



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ  
ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ  
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ ΚΑΙ ΥΠΟΔΟΜΩΝ  
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ  
ΥΠΟΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΣΥΓΚΟΙΝΩΝΙΑΚΩΝ ΕΡΓΩΝ  
Τμήμα Συντηρήσεων Συγκοινωνιακών Έργων

ΕΡΓΟ:  
«ΠΑΡΟΧΗ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ & ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ  
ΤΟΥ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ  
ΦΩΤΕΙΝΗΣ ΣΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗΣ ΠΕΡΙΟΧΗΣ  
ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ, Α' ΚΑΙ Β' ΤΟΜΕΑ ΑΡΜΟΔΙΟΤΗΤΑΣ  
ΔΤΕ/ΠΚΜ ΓΙΑ ΤΑ ΕΤΗ 2026-2028»  
Προϋπολογισμού 5.620.000,00 € (με ΦΠΑ)»

Δ Ι Α Κ Η Ρ Υ Ξ Η Α Ν Ο Ι Κ Τ Η Σ Δ Ι Α Δ Ι Κ Α Σ Ι Α Σ  
Μ Ε Σ Ω Τ Ο Υ Ε Θ Ν Ι Κ Ο Υ Σ Υ Σ Τ Η Μ Α Τ Ο Σ  
Η Λ Ε Κ Τ Ρ Ο Ν Ι Κ Ω Ν Δ Η Μ Ο Σ Ι Ω Ν Σ Υ Μ Β Α Σ Ε Ω Ν  
( Ε . Σ . Η . Δ Η . Σ . )  
Γ Ι Α Τ Η Ν Ε Π Ι Λ Ο Γ Η Α Ν Α Δ Ο Χ Ο Υ Π Α Ρ Ο Χ Η Σ Υ Π Η Ρ Ε Σ Ι Α Σ

Η ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ

Δ ι α κ η ρ ύ σ σ ε ι

ανοικτή διαδικασία για την επιλογή Αναδόχου του Έργου:

«ΠΑΡΟΧΗ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ & ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ ΤΟΥ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ  
ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ ΦΩΤΕΙΝΗΣ ΣΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗΣ ΠΕΡΙΟΧΗΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ, Α' ΚΑΙ Β'  
ΤΟΜΕΑ ΑΡΜΟΔΙΟΤΗΤΑΣ ΔΤΕ/ΠΚΜ ΓΙΑ ΤΑ ΕΤΗ 2026 - 2028»

Εκτιμώμενης αξίας: 5.620.000,00€ (συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ)  
(4.532.258,07€ χωρίς ΦΠΑ)

Κωδικός CPV: [50232200] (Συντήρηση εγκαταστάσεων φωτεινών σηματοδοτών).

που θα διεξαχθεί σύμφωνα:  
με α) τις διατάξεις του Ν. 4412/2016 (ΦΕΚ 147Α) και β) τους όρους της παρούσα

Περιεχόμενα (1<sup>ο</sup> + 2<sup>ο</sup> Τμήμα)

<b>1.</b>	<b>ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ ΚΑΙ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ</b>	<b>4</b>
1.1	ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑΣ ΑΡΧΗΣ	4
1.2	ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ - ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ	4
1.3	ΣΥΝΟΠΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΦΥΣΙΚΟΥ ΚΑΙ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	5
1.4	ΘΕΣΜΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ	7
1.5	ΠΡΟΘΕΣΜΙΑ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ ΚΑΙ ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ	10
1.6	ΔΗΜΟΣΙΟΤΗΤΑ	11
1.7	ΑΡΧΕΣ ΕΦΑΡΜΟΖΟΜΕΝΕΣ ΣΤΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΣΥΝΑΨΗΣ	11
<b>2.</b>	<b>ΓΕΝΙΚΟΙ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ</b>	<b>13</b>
2.1	ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ	13
2.1.1	Έγγραφα της σύμβασης	13
2.1.2	Επικοινωνία - Πρόσβαση στα έγγραφα της Σύμβασης	14
2.1.3	Παροχή Διευκρινίσεων	14
2.1.4	Γλώσσα	15
2.1.5	Εγγυήσεις	15
2.2	ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ - ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΠΟΙΟΤΙΚΗΣ ΕΠΙΛΟΓΗΣ	16
2.2.1	Δικαιούμενοι συμμετοχής	16
2.2.2	Εγγύηση συμμετοχής	17
2.2.3	Λόγοι αποκλεισμού	18
2.2.4	Καταλληλότητα άσκησης επαγγελματικής δραστηριότητας	22
2.2.5	Οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια	23
2.2.6	Τεχνική και επαγγελματική ικανότητα	24
2.2.7	Πρότυπα διασφάλισης ποιότητας και πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης	29
2.2.8	Στήριξη στην ικανότητα τρίτων – Υπεργολαβία	29
2.2.8.1	Στήριξη στην ικανότητα τρίτων	29
2.2.8.2	Υπεργολαβία	30
2.2.9	Κανόνες απόδειξης ποιοτικής επιλογής	30
2.3	ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΑΝΑΘΕΣΗΣ	44
2.3.1	Κριτήριο ανάθεσης	44
2.4	ΚΑΤΑΡΤΙΣΗ - ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ	44
2.4.1	Γενικοί όροι υποβολής προσφορών	44
2.4.2	Χρόνος και Τρόπος υποβολής προσφορών	44
2.4.3	Περιεχόμενα Φακέλου «Δικαιολογητικά Συμμετοχής - Τεχνική Προσφορά»	47
2.4.4	Περιεχόμενα Φακέλου «Οικονομική Προσφορά» / Τρόπος σύνταξης και υποβολής οικονομικών προσφορών 50	
2.4.5	Χρόνος ισχύος των προσφορών	51
2.4.6	Λόγοι απόρριψης προσφορών	51
<b>3.</b>	<b>ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ - ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ</b>	<b>53</b>
3.1	ΑΠΟΣΦΡΑΓΙΣΗ ΚΑΙ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ	53
3.1.1	Ηλεκτρονική αποσφράγιση προσφορών	53
3.1.2	Αξιολόγηση προσφορών	53
3.2	ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΩΝ ΠΡΟΣΩΡΙΝΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ - ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΠΡΟΣΩΡΙΝΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ	55
3.3	ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗ - ΣΥΝΑΨΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	56
3.4	ΠΡΟΔΙΚΑΣΤΙΚΕΣ ΠΡΟΣΦΥΓΕΣ - ΠΡΟΣΩΡΙΝΗ ΚΑΙ ΟΡΙΣΤΙΚΗ ΔΙΚΑΣΤΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ	57
3.5	ΜΑΤΑΙΩΣΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ	59
<b>4.</b>	<b>ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ</b>	<b>61</b>
4.1	ΕΓΓΥΗΣΕΙΣ (ΚΑΛΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ)	61
4.2	ΣΥΜΒΑΤΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ – ΕΦΑΡΜΟΣΤΕΑ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ	61
4.3	ΌΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	61
4.4	ΥΠΕΡΓΟΛΑΒΙΑ	62
4.5	ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ ΚΑΤΑ ΤΗ ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΤΗΣ	63
4.6	ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΜΟΝΟΜΕΡΟΥΣ ΛΥΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	63
<b>5.</b>	<b>ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ</b>	<b>65</b>
5.1	ΤΡΟΠΟΣ ΠΛΗΡΩΜΗΣ	65

# 26PROC019020348 2026-05-15

5.2	ΚΗΡΥΞΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΦΟΡΕΑ ΕΚΠΤΩΤΟΥ - ΚΥΡΩΣΕΙΣ.....	66
5.3	ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΕΣ ΠΡΟΣΦΥΓΕΣ ΚΑΤΑ ΤΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΩΝ ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ .....	69
5.4	ΔΙΚΑΣΤΙΚΗ ΕΠΙΛΥΣΗ ΔΙΑΦΟΡΩΝ .....	69
<b>6.</b>	<b>ΧΡΟΝΟΣ ΚΑΙ ΤΡΟΠΟΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ.....</b>	<b>70</b>
6.1	ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ .....	70
6.2	ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΣΥΜΒΑΣΗΣ.....	71
6.3	ΠΑΡΑΛΑΒΗ ΤΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ .....	71
6.4	ΑΠΟΡΡΙΨΗ ΠΑΡΑΔΟΤΕΩΝ – ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ .....	72
6.5	ΑΝΑΠΡΟΣΑΡΜΟΓΗ ΤΙΜΗΣ .....	72

**1. ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ ΚΑΙ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ****1.1 Στοιχεία Αναθέτουσας Αρχής**

Επωνυμία	<b>ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ</b>
Αριθμός Φορολογικού Μητρώου (Α.Φ.Μ.)	997612598
Κωδικός ηλεκτρονικής τιμολόγησης <sup>1</sup>	1007.902.0001
Ταχυδρομική διεύθυνση	Στρωμνίτσης 53
Πόλη	ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ
Ταχυδρομικός Κωδικός	542 48
Χώρα <sup>1</sup>	ΕΛΛΑΔΑ
Κωδικός NUTS <sup>2</sup>	EL52
Τηλέφωνο	2313 331 172
Φαξ	2313 331 115
Ηλεκτρονικό Ταχυδρομείο (e-mail)	dte@pkm.gov.gr
Αρμόδιος για πληροφορίες <sup>3</sup>	Μαριέττα Σπηλιοπούλου
Γενική Διεύθυνση στο διαδίκτυο (URL)	www.pkm.gov.gr

**Είδος Αναθέτουσας Αρχής**

Η Αναθέτουσα Αρχή είναι η ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ, «μη κεντρική Αναθέτουσα Αρχή» και ανήκει στην Γενική Κυβέρνηση/ Υποτομέας ΟΤΑ.

**Κύρια δραστηριότητα Α.Α.<sup>4</sup>**

Η κύρια δραστηριότητα της Αναθέτουσας Αρχής είναι ΓΕΝΙΚΕΣ ΔΗΜΟΣΙΕΣ ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ.

Εφαρμοστέο εθνικό δίκαιο είναι το σύνολο των διατάξεων που περιλαμβάνονται στην παραγρ. 1.4 της παρούσας: «θεσμικό πλαίσιο»<sup>5</sup>.

**Στοιχεία Επικοινωνίας<sup>6</sup>**

α) Τα έγγραφα της σύμβασης είναι διαθέσιμα για ελεύθερη, πλήρη, άμεση & δωρεάν ηλεκτρονική πρόσβαση στην διεύθυνση (URL) : [www.pkm.gov.gr](http://www.pkm.gov.gr) και μέσω της διαδικτυακής πύλης ([www.promitheus.gov.gr](http://www.promitheus.gov.gr)) του ΟΠΣ ΕΣΗΔΗΣ.

β) Κάθε είδους επικοινωνία και ανταλλαγή πληροφοριών πραγματοποιείται μέσω του ΕΣΗΔΗΣ Προμήθειες και Υπηρεσίες (εφεξής Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.), το οποίο είναι προσβάσιμο από τη Διαδικτυακή Πύλη ([www.promitheus.gov.gr](http://www.promitheus.gov.gr)) του ΟΠΣ Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.<sup>7</sup>

γ) Περαιτέρω πληροφορίες είναι διαθέσιμες από:

την προαναφερθείσα Γενική Διεύθυνση στο διαδίκτυο (URL) : [www.pkm.gov.gr](http://www.pkm.gov.gr):

**1.2 Στοιχεία Διαδικασίας - Χρηματοδότηση****Είδος διαδικασίας**

Ο διαγωνισμός θα διεξαχθεί με την ανοικτή διαδικασία του άρθρου 27 του ν. 4412/16, σύμφωνα με την Απόφαση Περιφερειακού Συμβουλίου ΠΚΜ 01/2026, **ΑΔΑ: 9Τ587ΛΛ-ΑΩΗ** (Συνεδρίαση 1<sup>η</sup> -06/02/2026).

**Χρηματοδότηση της σύμβασης**

<sup>1</sup> Μόνο για συμβάσεις άνω των ορίων

<sup>2</sup> Μόνο για συμβάσεις άνω των ορίων

<sup>3</sup> Συμπληρώνεται το όνομα, η διεύθυνση, ο αριθμός τηλεφώνου και τηλεομοιοτυπικού μηχανήματος (FAX), η διεύθυνση ηλεκτρονικού ταχυδρομείου (e-mail) της υπηρεσίας που διενεργεί τον διαγωνισμό, καθώς και ο αρμόδιος υπάλληλος της υπηρεσίας αυτής, άρθρο 53 παρ. 2 περ. γ του ν. 4412/2016

<sup>4</sup> Επιλέγεται η κύρια δραστηριότητα της Α.Α., βλέπε και Παράρτημα ΙΙ (Προκήρυξη Σύμβασης), Τμήμα Ι, παρ 1.5, Εκτελεστικού Κανονισμού (ΕΕ) 2015/1986 της Επιτροπής (L 296). α) Γενικές δημόσιες υπηρεσίες β) Άμυνα, γ) Δημόσια τάξη και ασφάλεια, δ) Περιβάλλον, ε) Οικονομικές και δημοσιονομικές υποθέσεις, στ) Υγεία, ζ) Στέγαση και υποδομές κοινής ωφέλειας, η) Κοινωνική προστασία, θ) Αναψυχή, πολιτισμός και θρησκεία, ι) Εκπαίδευση, ια) Τυχόν άλλη δραστηριότητα.

<sup>5</sup> Συμπληρώνεται το εφαρμοστέο νομικό πλαίσιο (χώρα και νομοθέτημα/ματα)

<sup>6</sup> Επιλέγονται και συμπληρώνονται τα αντίστοιχα εδάφια, πρβλ άρθρα 22 και 67 ν. 4412/16

<sup>7</sup> Εάν η πρόσβαση στα έγγραφα είναι περιορισμένη, αντί για τα αναφερόμενα στο α) συμπληρώνεται: «Η πρόσβαση στα έγγραφα είναι περιορισμένη. Περαιτέρω πληροφορίες παρέχονται στην διεύθυνση (URL) : .....»

Φορέας χρηματοδότησης της παρούσας σύμβασης είναι η **Περιφέρεια Κεντρικής Μακεδονίας – ΠΚΜ**.

Η παρούσα σύμβαση χρηματοδοτείται από το **ΠΠΑ Κεντρικής Μακεδονίας 2021-2025** και έχει ενταχθεί στο ΠΔΕ στην Συλλογική Απόφαση ΝΠ`408, **αριθ. ενάριθ. έργου 2025ΝΠ40800002**, **κωδικό ΟΠΣ 5228095** (Απόφαση υπ' αριθμ. 5115 –22/12/2025 Υφυπουργού Οικονομίας και Ανάπτυξης, **ΑΔΑ: 94ΤΨΗ-ΖΝΛ**)

Το **πρωτογενές αίτημα** έχει καταχωρηθεί με **ΑΔΑΜ: 26REQ018325868** και έχει εγκριθεί με **ΑΔΑΜ: 26REQ018578767**.

Η έγκριση εκτέλεσης της δημοπρατούμενης παροχής υπηρεσιών και η διάθεση της σχετικής πίστωσης, αποφασίστηκε με την αριθμ. πρωτ. 943952/3533 –18/12/2025 Απόφαση Εκτελεστικού Γραμματέα ΠΚΜ, **ΑΔΑ: ΨΡΚΞ7ΛΛ-14Ζ** με θέμα: «Ένταξη της Πράξης “Παροχή Υπηρεσιών Συντήρησης και Υποστήριξης του Ηλεκτρονικού Εξοπλισμού Εγκαταστάσεων Φωτεινής Σηματοδότησης Περιοχής Θεσσαλονίκης, Α' και Β' Τομέα, αρμοδιότητας ΔΤΕ/ΠΚΜ για τα έτη 2026-2028”» για την υλοποίησή των υποέργων:

1) «**Παροχή υπηρεσιών συντήρησης & υποστήριξης του ηλεκτρονικού εξοπλισμού εγκαταστάσεων φωτεινής σηματοδότησης περιοχής Θεσσαλονίκης και Α' τομέα αρμοδιότητας ΔΤΕ/ΠΚΜ για τα έτη 2026-2028**, προϋπολογισμού **3.709.199,16 €** (με τον ΦΠΑ).

2) «**Παροχή υπηρεσιών συντήρησης & υποστήριξης του ηλεκτρονικού εξοπλισμού εγκαταστάσεων φωτεινής σηματοδότησης Β' τομέα αρμοδιότητας ΔΤΕ/ΠΚΜ για τα έτη 2026-2028**, προϋπολογισμού **1.910.800,84 €** (με τον ΦΠΑ).

από τη Διεύθυνση Τεχνικών Έργων της Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας.

Για το συγκεκριμένο έργο δεν υπάρχει αναγκαιότητα τήρησης διαδικασίας περιβαλλοντικής αδειοδότησης σύμφωνα με το αρ.πρωτ. 6732/28-09-2017 έγγραφο της Αποκεντρωμένης Διοίκησης Μακεδονίας – Θράκης/ Δ-νσης Περιβάλλοντος και Χωρικού Σχεδιασμού Κεντρ. Μακεδονίας/Τμήμα Περιβαλλοντικού & Χωρικού Σχεδιασμού

### 1.3 Συνοπτική Περιγραφή φυσικού και οικονομικού αντικείμενου της σύμβασης

**1.3.1)** Ο τίτλος των προς παροχή γενικών υπηρεσιών είναι:

**«ΠΑΡΟΧΗ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ & ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ ΤΟΥ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ ΦΩΤΕΙΝΗΣ ΣΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗΣ ΠΕΡΙΟΧΗΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ, Α' ΚΑΙ Β' ΤΟΜΕΑ ΑΡΜΟΔΙΟΤΗΤΑΣ ΔΤΕ/ΠΚΜ ΓΙΑ ΤΑ ΕΤΗ 2026 - 2028»**

**1.3.2)** Αντικείμενο της σύμβασης είναι η παροχή των αναγκαίων υπηρεσιών **επί 27 μήνες (2026 έως 2028)** για την διατήρηση της καλής και ασφαλούς λειτουργίας των εγκαταστάσεων φωτεινής σηματοδότησης αρμοδιότητας Δ/νσης Τεχνικών Έργων της Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας στην Κεντρική Περιοχή Θεσσαλονίκης, στον Α' τομέα και στον Β' τομέα, καθώς και η προμήθεια των αναγκαίων αγαθών και η εκτέλεση εργασιών για την αποκατάσταση φθορών/ βλαβών, τροποποιήσεων ή/και βελτιώσεων του ηλεκτρονικού και συναφούς εξοπλισμού των ως άνω εγκ/σεων. Η σύμβαση υποδιαιρείται σε 2 τμήματα που κατονομάζονται στην παρακάτω υπ' αριθ. 3 παράγραφο, καθένα από τα οποία μπορεί να ανατεθεί χωριστά με τις προϋποθέσεις του τελευταίου εδαφίου της υπόψη παραγράφου. Το αντικείμενο έκαστου από τα υπόψη τμήματα είναι χωρισμένο σε 3 διακριτά μέρη, τα οποία –ανάλογα με το τεχνικό περιεχόμενό τους- χαρακτηρίζονται ως υπηρεσίες, προμήθεια αγαθών και εκτέλεση εργασιών. Η υλοποίηση του τεχνικού αντικείμενου έκαστου εκ των ως άνω μερών κάθε τμήματος δεν μπορεί να διαχωρισθεί από το αντίστοιχο των υπολοίπων μερών του ίδιου τμήματος, για αντικειμενικούς λόγους που είναι προφανείς στις επόμενες υποπαραγρ. (α) έως (γ), αφορώντες κυρίως στην συνάφεια, ευελιξία και στην ταχύτητα της παροχής των υπηρεσιών και της εκτέλεσης των εργασιών και συνακόλουθα στην ασφάλεια της κυκλοφορίας. Κατά συνέπεια, η ανάθεση των ως άνω μερών, για κάθε ένα τμήμα της σύμβασης, οφείλει να γίνεται ενιαία και όχι χωριστά, σε εφαρμογή των διατάξεων του πρώτου εδαφίου, της παραγρ. 4 του άρθρου 4 του Ν.4412/2016. Συνοπτικά τα προαναφερόμενα διακριτά μέρη έκαστου τμήματος αφορούν:

**α)** Την παροχή γενικών υπηρεσιών, ήτοι:

**α1.** Την περιοδική επιθεώρηση για τον οπτικό έλεγχο της ακεραιότητας των εγκαταστάσεων του τμήματος και την επιβεβαίωση της ασφαλούς λειτουργίας τους.

**α2.** Την εκ του μακρόθεν συνεχή εποπτεία εκ μέρους του Αναδόχου της κανονικής λειτουργίας των εγκ/σεων φωτεινής σηματοδότησης του κάθε τμήματος της σύμβασης και τον έλεγχο τούτων είτε με τηλεματικά μέσα που ανήκουν στην ιδιοκτησία της αναθέτουσας αρχής, είτε με αντίστοιχα που θα τα διαθέτει ο Ανάδοχος, προκειμένου να είναι εφικτή απ'αυτόν, αλλά και εκ μέρους των αρμοδίων εποπτικών οργάνων της Διευθύνουσας Υπηρεσίας, η άμεση διαπίστωση ενδεχόμενης δυσλειτουργίας των εγκ/σεων.

**α3.** Την διατήρηση εκ μέρους του Αναδόχου προσωπικού ασφαλείας σε επιφυλακή, εντός των χρονικών ορίων που επιτάσσει η σύμβαση, τα οποία (όρια) υπερβαίνουν το κανονικό ωράριο εργασίας, με σκοπό αφενός την υποδοχή αναγγελιών από την αστυνομία ή άλλους αρμόδιους φορείς (π.χ. δημοτικές αρχές) περί του εντοπισμού συμβάντων ή/ και βλαβών των υφιστάμενων εγκαταστάσεων και αφετέρου την άμεση επέμβαση του προσωπικού ασφαλείας του Αναδόχου για την αναζήτηση και την αποκατάστασή τους.

**α4.** Την αναπροσαρμογή του προγραμματισμού του ηλεκτρονικού εξοπλισμού των εγκ/σεων για την αντιμετώπιση νέων απαιτήσεων και για την προσαρμογή της λειτουργίας τους σε οψιγενείς ανάγκες ή σε προγραμματισμένες δράσεις, όπως ενδεικτικά: (i) την εφαρμογή νέων κυκλοφοριακών προγραμμάτων (χρονικών, δομικών ή/και προσαρμοστικών στην κυκλοφορία) στους ρυθμιστές κυκλοφορίας και σε άλλες συναφείς διατάξεις, (ii) την τροποποίηση της παραμετροποίησης των υπολογιστών των Κέντρων Φωτ. Σηματοδότησης της πόλης της Θεσσαλονίκης και την διάθεση του Συστήματος Τηλεματρικού Ελέγχου και Επιτήρησης του Α΄ Τομέα, (iii) τις αυτές ως άνω ενέργειες για το αντίστοιχο Κέντρο του Β΄ Τομέα, συμπεριλαμβανομένης στο αντικείμενο αυτού (του Τομέα) της εποπτείας της Ανώτερης Βαθμίδας Ρύθμισης της Κυκλοφορίας μαζί με την παροχή συναφών υπηρεσιών συγκοινωνιολόγου μηχανικού για την παρακολούθηση της απόδοσης των εγκαταστάσεων.

**β)** Την προμήθεια εκ μέρους του Αναδόχου ειδών, όπως ανταλλακτικών του ηλεκτρονικού εξοπλισμού και εξειδικευμένου λογισμικού των ρυθμιστών κυκλοφορίας και των Κέντρων Ελέγχου της Σηματοδότησης, των διατάξεων επικοινωνίας των παραπάνω, είτε άλλων σχετικών ηλεκτρονικών εξαρτημάτων ή/ και υλικών των εγκ/σεων φωτ. σηματοδότησης (π.χ. των οπτικών μονάδων των φωτ. σηματοδοτών), καθώς και την τοποθέτηση και θέση σε λειτουργία τούτων, προς αντικ/ση αντίστοιχων φθαρμένων στοιχείων τους ή για την προγραμματισμένη βελτίωση (αναβάθμιση) και τον αντίστοιχο εκσυγχρονισμό της λειτουργίας των εγκ/σεων.

**γ)** Την εκ μέρους του Αναδόχου εκτέλεση εργασιών συντήρησης και επισκευών, οσάκις τούτες καθίστανται αναγκαίες προς εφαρμογή προγραμματισμένων δράσεων στην συντήρηση, ή εξ αιτίας απρόβλεπτου συμβάντος είτε τέλος λόγω διαπιστωμένων φθορών υλικών των εγκ/σεων, όπως π.χ. κατεστραμμένων φωτ. σηματοδοτών (τεχνολογίας LED), ρυθμιστών και ανιχνευτών κυκλοφορίας κ.λ.π. Στις εργασίες συμπεριλαμβάνονται και οι τυχόν τροποποιήσεις ή/ και βελτιώσεις που τυχόν θα προκύψουν ως αναγκαίες, προς αντιμετώπιση απροβλέπτων -σήμερα- αναγκών.

Συνέπεια των ανωτέρω είναι ότι σε κάθε τμήμα από τα οριζόμενα στην παρακάτω παράγρ. 3, η υπό δημοπράτηση σύμβαση είναι «μικτή» (άρθρο 4, παράγρ. 2 του Ν.4412/2016).

Η προϋπολογιζόμενη δαπάνη του α΄ μέρους του Προϋπολογισμού κάθε τμήματος της Μελέτης, το οποίο αφορά την παροχή γενικών υπηρεσιών, υπερβαίνει την αντίστοιχη των λοιπών μερών του ίδιου τμήματος, τα οποία (λιτά μέρη) αφορούν αφενός την προμήθεια ειδών και αφετέρου την εκτέλεση εργασιών, συνακόλουθα το γεγονός αυτό καθιστά το υπόψη α΄ μέρος της σύμβασης «κύριο αντικείμενο» αυτής. Κατά συνέπεια, το ισχύον νομικό καθεστώς (παράγρ. 6 του άρθρου 4 του Ν.4412/2016) ολοκλήρου του υπό δημοπράτηση τμήματος της σύμβασης (και για αμφότερα εξ αυτών, ήτοι το **1ο** και το **2ο**), οφείλει να είναι αυτό της «**παροχής γενικών υπηρεσιών**».

Η σύμβαση υπάγεται σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 213/ 2008 της Επιτροπής, της 28ης Νοεμβρίου 2007 «περί τροποποίησης του Κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 2195/2002 κοινού λεξιλογίου για τις δημόσιες συμβάσεις (CPV)» στο τμήμα των υπηρεσιών με κωδικό του Κοινού Λεξιλογίου για τις δημόσιες συμβάσεις **CPV No 50232200-2 «Συντήρηση εγκαταστάσεων φωτεινών σηματοδοτών»**.

**1.3.3)** Η παρούσα σύμβαση, κατά τα ανωτέρω, υποδιαιρείται στα ακόλουθα **δύο** τμήματα, το υπ΄ αριθ. **1** και το αντίστοιχο **2**, για τα οποία οι διαγωνιζόμενοι μπορούν εάν επιθυμούν να υποβάλλουν ξεχωριστή προσφορά, ήτοι:<sup>8</sup>

**α) Στο ΤΜΗΜΑ Νο 1 :** «ΠΑΡΟΧΗ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ & ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ ΤΟΥ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ ΦΩΤΕΙΝΗΣ ΣΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗΣ ΠΕΡΙΟΧΗΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ & Α΄ ΤΟΜΕΑ ΑΡΜΟΔΙΟΤΗΤΑΣ ΔΤΕ/ΠΚΜ, ΓΙΑ ΤΑ ΕΤΗ 2026 – 2028», εκτιμώμενης αξίας **2.991.289,65 €** πλέον ΦΠΑ (24%) **717.909,51 €**.

**Προϋπολογισμός του 1<sup>ου</sup> Τμήματος: 3.709.199,16 € (με τον ΦΠΑ).**

**β) Στο ΤΜΗΜΑ Νο 2 :** «ΠΑΡΟΧΗ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ & ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ ΤΟΥ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ ΦΩΤΕΙΝΗΣ ΣΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗΣ Β΄ ΤΟΜΕΑ ΑΡΜΟΔ. ΔΤΕ/ΠΚΜ, ΓΙΑ ΤΑ ΕΤΗ 2026 – 2028», εκτιμώμενης αξίας **1.540.968,42 €** πλέον ΦΠΑ (24%) **369.832,42 €**.

<sup>8</sup> Πρβλ άρθρο 59 ν. 4412/2016. Οι Α.Α. μπορούν να αποφασίζουν να αναθέτουν μια σύμβαση υπό τη μορφή χωριστών τμημάτων και μπορούν να προσδιορίζουν το μέγεθος και το αντικείμενο των τμημάτων αυτών. Επίσης αναφέρουν τους βασικούς λόγους της απόφασής τους να μην διαιρέσουν μία σύμβαση σε τμήματα, στοιχείο που περιλαμβάνεται στα έγγραφα της σύμβασης (Πχ Παράρτημα .. ή άλλο περιγραφικό έγγραφο) ή στην ειδική έκθεση του άρθρου 341 ν. 4412/2016.

**Προϋπολογισμός του 2<sup>ου</sup> Τμήματος: 1.910.800,84 € (με τον ΦΠΑ)**

Οι διαγωνιζόμενοι μπορούν να υποβάλλουν προσφορά, για ένα ή για αμφότερα τα τμήματα. Η κατακύρωση θα γίνει σ' αυτόν που θα υποβάλει ανά τμήμα την χαμηλότερη τιμή.

**1.3.4)** Η εκτιμώμενη αξία της σύμβασης, συμπεριλαμβανομένων αμφότερων των τμημάτων (1<sup>ου</sup> και 2<sup>ου</sup>), ανέρχεται στο ποσό των **4.532.258,07 €** μη συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 24% (αξία συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ: **5.620.000,00 €**).

**1.3.5) Δικαίωμα προαίρεσης.**

Η αναθέτουσα αρχή έχει για αμφότερα τα τμήματα της σύμβασης το **δικαίωμα της προαίρεσης**, ήτοι δικαιούται να ζητήσει μονομερώς από τον ανάδοχο να μεταβάλει τις ποσότητες των παρεχόμενων απ' αυτόν υπηρεσιών, ή/ και των προς προμήθεια αγαθών και των εργασιών προς εκτέλεση, **χωρίς υπέρβαση της συμβατικής δαπάνης**, σε οποιοδήποτε ή/ και σε αμφότερα τα τμήματα (1<sup>ο</sup> και 2<sup>ο</sup>) της σύμβασης κριθεί απαραίτητο, κατά τους όρους και τους περιορισμούς του άρθρου 132 του Ν.4412/2016 για την **αντιμετώπιση απρόβλεπτων αναγκών ή συμβάντων** που πιθανόν να ανακύψουν κατά την διάρκεια της εκτέλεσης της σύμβασης και επιβάλλουν αύξηση των συμβατικών ποσοτήτων ορισμένων κονδυλίων, όπως ενδεικτικά:

(i) λόγω της μεταβολής του αριθμού των εγκαταστάσεων φωτ. σηματοδότησης που -μετά την σύνταξη της παρούσας Μελέτης- περιήλθαν στην αρμοδιότητα εποπτείας της Υπηρεσίας και της συνακόλουθης διεύρυνσης του αριθμού των κόμβων του αντίστοιχου καταλόγου της Παραγρ. 1.2 της ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗΣ,

(ii) εξ αιτίας της αναγκαιότητας που μπορεί να προκύψει -λόγω της παλαιότητας των υφιστάμενων εγκαταστάσεων- για την πέραν της αρχικά προϋπολογισθείσας έκτασης άρση βλαβών/ φθορών ή/και για την τροποποίηση/ βελτίωση τούτων (των εγκαταστάσεων).

Η άσκηση του δικαιώματος προαίρεσης του παρόντος εδαφίου επιτρέπεται να προχωρήσει εφόσον, όπως αναφέρθηκε, δεν συνεπάγεται μεταβολή του συνολικού τμήματος της σύμβασης και προϋποθέτει (α) την μη ουσιώδη μεταβολή της σύμβασης κατά την παράγρ. 4 του άρθρου 132 του Ν.4412/2016) και (β) την κάλυψη της επί πλέον δαπάνης που θα απαιτηθεί για την εκτέλεση των υπερσυμβατικών ποσοτήτων των κονδυλίων που μεγεθύνονται με ανάλωση της δαπάνης των συμβατικών κονδυλίων των οποίων οι ποσότητες θα διαπιστωθεί ότι πλεονάζουν στον Προϋπολογισμό και κατά την πρόοδο της σύμβασης τούτες προκύπτουν επί έλαττον ή και μηδενίζονται, τηρουμένης αυτονόητα της αρχής της αναλογικότητας σε ότι αφορά την συνολική επί έλαττον δαπάνη που θα δύναται να αναλωθεί σε σχέση με την αρχική προϋπολογισθείσα δαπάνη του τμήματος.

**1.3.6)** Ο χρόνος ενεργοποίησης εκ μέρους της αναθέτουσας αρχής της ως άνω προαίρεσης είναι οποτεδήποτε μετά την παρέλευση 3 μηνών μετά από την έναρξη εκτέλεσης της σύμβασης.

**1.3.7) Διευκρινίζεται** ότι κατά την κατακύρωση της παρούσας σύμβασης η Αναθέτουσα Αρχή, σε εφαρμογή της παραγρ. 1 του άρθρου 104 του Ν.4412/2016, δεν προτίθεται να ασκήσει το δικαίωμα προαίρεσης προς ανάθεση μεγαλύτερης ή μικρότερης ποσότητας των επιμέρους κονδυλίων του Προϋπολογισμού.

**1.3.9) Διάρκεια της σύμβασης.**

Η διάρκεια της σύμβασης ορίζεται σε **27 μήνες** από την υπογραφή της και την ανάρτηση αυτής στο ΚΗΜΔΗΣ.

**1.3.10)** Αναλυτική περιγραφή του φυσικού και οικονομικού αντικειμένου της σύμβασης δίδεται στα συμβατικά τεύχη και τα λοιπά στοιχεία που αναφέρονται στην παρακάτω παράγρ. 2.1.1 και επισυνάπτονται στην παρούσα διακήρυξη, καθώς και στο ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι της παρούσας.

**1.3.11) Κριτήριο ανάθεσης.**

Η σύμβαση θα ανατεθεί με το κριτήριο της πλέον συμφέρουσας από οικονομική άποψη προσφοράς, **αποκλειστικά βάσει<sup>9</sup> τιμής**.

**1.4 Θεσμικό πλαίσιο**

Η ανάθεση και εκτέλεση της σύμβασης διέπονται από την κείμενη νομοθεσία και τις κατ' εξουσιοδότηση αυτής εκδοθείσες κανονιστικές πράξεις, όπως ισχύουν και ιδίως<sup>10</sup>:

<sup>9</sup> Άρθρο 86 ν.4412/2016

<sup>10</sup> Προσθήκες και εν γένει προσαρμογές άρθρων της διακήρυξης (πέραν των όσων ήδη προβλέπονται ρητά στο κείμενο και τις υποσημειώσεις της διακήρυξης), μπορούν να προστίθενται και να περιλαμβάνονται, μόνο εφόσον είναι απόλυτα συμβατές με την ισχύουσα νομοθεσία, στο πλαίσιο της ρήτρας ευελιξίας.

**α) Γενικές διατάξεις δημοσίων συμβάσεων:**

- του ν. 4412/2016 (Α' 147) "Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)", όπως τροποποιήθηκε και συμπληρώθηκε κατά καιρούς μέχρι σήμερα.
- του Ν.4914/2022 «Διαχείριση, έλεγχος και εφαρμογή αναπτυξιακών παρεμβάσεων για την προγραμματική περίοδο 2021-2027, σύσταση ανώνυμης εταιρείας «εθνικό μητρώο νεοφυών επιχειρήσεων α.ε.» και άλλες διατάξεις.» και ιδίως των άρθρων 86 «Όργανα διενέργειας διαδικασιών ανάθεσης και εκτέλεσης δημοσίων συμβάσεων και αποζημίωση των μελών τους - .....» και 87 «Προθεσμίες για την ολοκλήρωση των επί μέρους σταδίων της διαδικασίας ανάθεσης δημοσίας σύμβασης - .....».
- του ν.4622/2019 (Α' 133) «Επιτελικό Κράτος: οργάνωση, λειτουργία & διαφάνεια της Κυβέρνησης, των κυβερνητικών οργάνων & της κεντρικής δημόσιας διοίκησης» και ιδίως του άρθρου 37.
- του ν.4623/2019 (Α' 134) «Ρυθμίσεις του Υπουργείου Εσωτερικών, διατάξεις για την ψηφιακή διακυβέρνηση, συνταξιοδοτικές ρυθμίσεις και άλλα επείγοντα ζητήματα» και ιδίως του άρθρου 3 «Αρμοδιότητες οικονομικής επιτροπής δήμων και περιφερειών – παράγρ. 2 «Άρθρο 176, Αρμοδιότητες οικονομικής επιτροπής περιφερειών».
- του ν. 4625/2019 (Α' 139) «Ρυθμίσεις του Υπουργείου Υποδομών και Μεταφορών και άλλες επείγουσες διατάξεις» και ιδίως του άρθρου 10, παράγρ. 9β
- του ν. 4700/2020 (Α' 127) «Ενιαίο κείμενο Δικονομίας για το Ελεγκτικό Συνέδριο, ολοκληρωμένο νομοθετικό πλαίσιο για τον προσυμβατικό έλεγχο, τροποποιήσεις στον Κώδικα Νόμων για το Ελεγκτικό Συνέδριο, διατάξεις για την αποτελεσματική απονομή της δικαιοσύνης και άλλες διατάξεις» και ιδίως των άρθρων 324-337.
- του ν. 4912/2022 «Επιτελικό Κράτος: οργάνωση, λειτουργία & διαφάνεια της Κυβέρνησης, των κυβερνητικών οργάνων & της κεντρικής δημόσιας διοίκησης» και ιδίως του άρθρου 37,
- του άρθρου 11 του ν. 4013/2011 (Α' 204) «Σύσταση ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων και Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων...»,
- του ν. 3548/2007 (Α' 68) «Καταχώριση δημοσιεύσεων των φορέων του Δημοσίου στο νομαρχιακό και τοπικό Τύπο και άλλες διατάξεις»,<sup>11</sup>,
- του ν. 4601/2019 (Α' 44) «Εταιρικοί μετασχηματισμοί και εναρμόνιση του νομοθετικού πλαισίου με εαισδιατάξεις της Οδηγίας 2014/55/ΕΕ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 16<sup>ης</sup> Απριλίου 2014 για την έκδοση ηλεκτρονικών τιμολογίων στο πλαίσιο δημόσιων συμβάσεων και λοιπές διατάξεις».
- του ν. 3310/2005 (Α' 30) "Μέτρα για τη διασφάλιση της διαφάνειας και την αποτροπή καταστρατηγήσεων κατά τη διαδικασία σύναψης δημοσίων συμβάσεων" του π.δ/τος 82/1996 (Α' 66) «Ονομαστικοποίηση μετοχών Ελληνικών Ανωνύμων Εταιρειών που μετέχουν στις διαδικασίες ανάληψης έργων ή προμηθειών του Δημοσίου ή των νομικών προσώπων του ευρύτερου δημόσιου τομέα»<sup>12</sup>, της κοινής απόφασης των Υπουργών Ανάπτυξης και Επικρατείας με αρ. 20977/2007 (Β' 1673) σχετικά με τα "Δικαιολογητικά για την τήρηση των μητρώων του ν.3310/2005, όπως τροποποιήθηκε με το ν.3414/2005", καθώς και των υπουργικών αποφάσεων, οι οποίες εκδίδονται, κατ' εξουσιοδότηση του άρθρου 65 του ν. 4172/2013 (Α 167) για τον καθορισμό: α) των μη «συνεργάσιμων φορολογικά» κρατών και β) των κρατών με «προνομιακό φορολογικό καθεστώς»<sup>13</sup>.
- του π.δ. 39/2017 (Α' 64) «Κανονισμός εξέτασης προδικαστικών προσφυγών ενώπιων της Α.Ε.Π.Π.»

<sup>11</sup> Σύμφωνα με τα άρθρα 379 παρ. 12, 377 παρ. 1 περ. 35, του ν. 4412/2016, ο ν. 3548/2007 καταργείται την 1η Ιανουαρίου 2021

<sup>12</sup> Η υποχρέωση ονομαστικοποίησης μετοχών εταιρειών που συνάπτουν δημόσιες συμβάσεις, απαιτείται σύμφωνα με το άρθρο 8 του ν. 3310/2005, σε διαδικασίες σύναψης δημοσίων συμβάσεων εκτιμώμενης αξίας ανώτερης του ενός εκατομμυρίου ευρώ (1.000.000,00 €)

<sup>13</sup> Επισημαίνεται ότι, όπως προβλέπεται στο αρ. 65 του ν. 4172/2013, οι σχετικές υπουργικές αποφάσεις εκδίδονται κάθε έτος. Πρβλ. τις με αριθμ.1024/2018 (Β 542) & ΠΟΛ1173/2017 (Β 4049) σχετικές αποφάσεις του Υπουργού Οικονομικών.

- της υπ' αριθμ. 102080/24-10-2022 (Β'5623/02.11.2022) απόφασης του Υπουργού Ανάπτυξης και Επενδύσεων «Ρύθμιση θεμάτων σχετικά με την εξέταση επανορθωτικών μέτρων από την Επιτροπή της παρ. 9 του άρθρου 73 του ν. 4412/2016»,
- της υπ' αριθμ. 76928/13.07.2021, Απόφασης των Υπουργών Ανάπτυξης και Επενδύσεων και Επικρατείας,:: "Ρύθμιση ειδικότερων θεμάτων λειτουργίας και διαχείρισης του Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων (ΚΗΜΔΗΣ)",
- της υπ' αριθμ. 64233/08.06.2021 (Β' 2453/ 09.06.2021) Κοινής Απόφασης των Υπουργών Ανάπτυξης και Επενδύσεων και Ψηφιακής Διακυβέρνησης με θέμα «Ρυθμίσεις τεχνικών ζητημάτων που αφορούν τη ανάθεση των Δημοσίων Συμβάσεων Προμηθειών και Υπηρεσιών με χρήση των επιμέρους εργαλείων και διαδικασιών του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (ΕΣΗΔΗΣ)».
- της υπ' αριθμ. της υπ' αριθμ. Κ.Υ.Α. 52445 ΕΞ 2023 (Β' 2385/12.04.2023) «Υποχρέωση υποβολής ηλεκτρονικών τιμολογίων από τους οικονομικούς φορείς»,
- της υπ' αριθμ. 63446/2021 Κ.Υ.Α. (Β' 2338/02.06.2021) «Καθορισμός Εθνικού Μορφότυπου ηλεκτρονικού τιμολογίου στο πλαίσιο των Δημοσίων Συμβάσεων»
- της υπ' αριθμ. Κ.Υ.Α. οικ. 98979 ΕΞ2021 (Β' 3766/13.08.2021) «Ηλεκτρονική Τιμολόγηση στο πλαίσιο των Δημόσιων Συμβάσεων δυνάμει του ν. 4601/2019» (Α'44),

#### β) Άλλο θεσμικό πλαίσιο:

- του ν. 3419/2005 (Α' 297) «Γενικό Εμπορικό Μητρώο (Γ.Ε.ΜΗ.) και εκσυγχρονισμός της Επιμελητηρικής Νομοθεσίας»
- του ν. 5005/2022 (Α' 236) «Ενίσχυση δημοσιότητας και διαφάνειας στον έντυπο και ηλεκτρονικό Τύπο - Σύσταση ηλεκτρονικών μητρώων εντύπου και ηλεκτρονικού Τύπου - Διατάξεις αρμοδιότητας της Γενικής Γραμματείας Επικοινωνίας και Ενημέρωσης και λοιπές επείγουσες ρυθμίσεις»,
- του ν. 5090/2024 (Α' 306) «Παρεμβάσεις στον Ποινικό Κώδικα και τον Κώδικα Ποινικής Δικονομίας για την επιτάχυνση και την ποιοτική αναβάθμιση της ποινικής δίκης - Εκσυγχρονισμός του νομοθετικού πλαισίου για την πρόληψη και την καταπολέμηση της ενδοοικογενειακής βίας» και ειδικότερα του άρθρου: 134 - Ευθύνη νομικών προσώπων και οντοτήτων για αδικήματα δωροδοκίας και του άρθρου: 135 - Διαδικασία σε βάρος νομικών προσώπων.
- του ν.5135/2024 (Α' 147) «Ψηφιακό τέλος συναλλαγής και άλλες διατάξεις» με τον οποίο αντικαταστάθηκε το τέλος χαρτοσήμου με φόρο επί των συναλλαγών, όπως ορίζεται στο άρθρο 1 αυτού.
- του ν.5177/2025 (Α' 21) με τον οποίο κωδικοποιήθηκαν οι διατάξεις του ν. 5135/2024
- του ν. 4919/2022 (Α' 71) «Σύσταση εταιρειών μέσω των Υπηρεσιών Μιας Στάσης (Υ.Μ.Σ.) και τήρηση του Γενικού Εμπορικού Μητρώου (Γ.Ε.ΜΗ.) - Ενσωμάτωση της Οδηγίας (ΕΕ) 2019/1151 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 20ής Ιουνίου 2019 για την τροποποίηση της Οδηγίας (ΕΕ) 2017/1132, όσον αφορά τη χρήση ψηφιακών εργαλείων και διαδικασιών στον τομέα του εταιρικού δικαίου (L 186) και λοιπές επείγουσες διατάξεις»,
- του ν. 4270/2014 (Α' 143) «Αρχές δημοσιονομικής διαχείρισης και εποπτείας (ενσωμάτωση της Οδηγίας 2011/85/ΕΕ) – δημόσιο λογιστικό και άλλες διατάξεις»,
- του π.δ. 80/2016 (Α' 145) "Ανάληψη υποχρεώσεων από τους Διατάκτες"
- της παρ. Ζ του Ν. 4152/2013 (Α' 107) «Προσαρμογή της ελληνικής νομοθεσίας στην Οδηγία 2011/7 τ ης 16.2.2011 για την καταπολέμηση των καθυστερήσεων πληρωμών στις εμπορικές συναλλαγές »,»,
- του ν. 4914/2022 (Α'61) «Διαχείριση, έλεγχος και εφαρμογή αναπτυξιακών παρεμβάσεων για την Προγραμματική Περίοδο 2021-2027, σύσταση Ανώνυμης Εταιρείας «Εθνικό Μητρώο Νεοφυών Επιχειρήσεων Α.Ε.» και άλλες διατάξεις»,

- του ν. 4727/2020 (Α' 184) «Ψηφιακή Διακυβέρνηση (Ενσωμάτωση στην Ελληνική Νομοθεσία ομοθώδηγίας (ΕΕ) 2016/2102 και της Οδηγίας (ΕΕ) 2019/1024) – Ηλεκτρονικές Επικοινωνίες (Ενσωμάτωση στο Ελληνικό Δίκαιο της Οδηγίας (ΕΕ) 2018/1972 και άλλες διατάξεις»,
- του ν. 2859/2000 (Α' 248) «Κύρωση Κώδικα Φόρου Προστιθέμενης Αξίας»,
- του ν.2690/1999 (Α' 45) “Κύρωση του Κώδικα Διοικητικής Διαδικασίας και άλλες διατάξεις” και ιδίως των άρθρων 1,2,7,11 και 13 έως 15,
- του ν. 2121/1993 (Α' 25) “Πνευματική Ιδιοκτησία, Συγγενικά Δικαιώματα και Πολιτιστικά Θέματα”,
- του π.δ 28/2015 (Α' 34) “Κωδικοποίηση διατάξεων για την πρόσβαση σε δημόσια έγγραφα και στοιχεία”,
- του Κανονισμού (ΕΕ) 2016/679 του ΕΚ και του Συμβουλίου, της 27ης Απριλίου 2016, για την προστασία των φυσικών προσώπων έναντι της επεξεργασίας των δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα και για την ελεύθερη κυκλοφορία των δεδομένων αυτών και την κατάργηση της οδηγίας 95/46/ΕΚ (Γενικός Κανονισμός για την Προστασία Δεδομένων) (Κείμενο που παρουσιάζει ενδιαφέρον για τον ΕΟΧ) ΟJ L 119,
- του ν. 4624/2019 (Α' 137) « Αρχή Προστασίας Δεδομένων Προσωπικού Χαρακτήρα, μέτρα εφαρμογής του Κανονισμού (ΕΕ) 2016/679 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 27ης Απριλίου 2016 για την προστασία των φυσικών προσώπων έναντι της επεξεργασίας δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα και ενσωμάτωση στην εθνική νομοθεσία της Οδηγίας (ΕΕ) 2016/680 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 27ης Απριλίου 2016 και άλλες διατάξεις,
- του Κανονισμού (ΕΕ) 2022/576 του Συμβουλίου της 8ης Απριλίου 2022 για την τροποποίηση του κανονισμού (ΕΕ) αριθ. 833/2014 σχετικά με περιοριστικά μέτρα λόγω ενεργειών της Ρωσίας που αποσταθεροποιούν την κατάσταση στην Ουκρανία,
- του Εκτελεστικού Κανονισμού (ΕΕ) 2016/7 της Επιτροπής της 5ης Ιανουαρίου 2016, για την καθιέρωση του τυποποιημένου εντύπου για το Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Προμήθειας (Κείμενο που παρουσιάζει ενδιαφέρον για τον ΕΟΧ) ΟJ L 3/16
- των σε εκτέλεση των ανωτέρω νόμων εκδοθεισών κανονιστικών πράξεων, των λοιπών διατάξεων που αναφέρονται ρητά ή απορρέουν από τα οριζόμενα στα συμβατικά τεύχη της παρούσας, καθώς και του συνόλου των διατάξεων του ασφαλιστικού, εργατικού, κοινωνικού, περιβαλλοντικού και φορολογικού δικαίου που διέπει την ανάθεση και εκτέλεση της παρούσας σύμβασης, έστω και αν δεν αναφέρονται ρητά παραπάνω.
- Της Γνωμοδότησης του Τεχνικού Συμβουλίου Δημοσίων Έργων της ΔΤΕ/ΠΚΜ (Συνεδρία: 1<sup>η</sup>, Πράξη 1<sup>η</sup> της 02-02-2026), με την οποία γνωμοδοτεί ομόφωνα για τον χαρακτηρισμό της παρούσας σύμβασης ως “Δημόσιας Σύμβασης Γενικών Υπηρεσιών” σύμφωνα με τα οριζόμενα του άρθ. 4 παρ α του Ν4412/2016.
- Της υπ’ αριθμόν 171413 (2343)/05-03-2026 Απόφασης της Υποδ/νσης Συγκοινωνιακών Έργων της ΔΤΕ/ΠΚΜ με την οποία εγκρίθηκε η μελέτη της παρούσας (Τεχνική Περιγραφή, Τιμολόγιο και Ενδεικτικός Προυπολογισμός).
- Της 669/2026 (Πρακτικό 19º/13.05.2026) Απόφασης της Περιφερειακής Επιτροπής με την οποία εγκρίθηκαν οι όροι δημοπράτησης της παρούσας (ΑΔΑ: Ψ8Χ07ΛΛ-ΥΞ2) (Διακήρυξη με τα Παραρτήματά της συμπεριλαμβανομένης της Ειδικής Συγγραφής Υποχρεώσεων).

## **1.5 Προθεσμία παραλαβής προσφορών και διενέργεια διαγωνισμού**

Η καταληκτική ημερομηνία παραλαβής των προσφορών είναι η **Πέμπτη 18.06.2026 και ώρα 14:00μμ**<sup>14</sup>

Η διαδικασία θα διενεργηθεί με χρήση της πλατφόρμας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.Δ.Η.Σ.), Προμήθειες και Υπηρεσίες του ΟΠΣ ΕΣΗΔΗΣ (Διαδικτυακή Πύλη [www.promitheus.gov.gr](http://www.promitheus.gov.gr)) (α/α ΕΣΗΔΗΣ 464325)

<sup>14</sup> Κατά τον καθορισμό των προθεσμιών παραλαβής των προσφορών οι Α.Α. λαμβάνουν υπόψη την πολυπλοκότητα της σύμβασης και τον χρόνο που απαιτείται για την προετοιμασία των προσφορών (άρθρο 60 παρ. 1 ν. 4412/2016). Η ελάχιστη προθεσμία παραλαβής των προσφορών στην ανοιχτή διαδικασία καθορίζεται : α) για τις συμβάσεις άνω των ορίων από τις διατάξεις των άρθρων 27, 60 και 67 του ν. 4412/2016 και β) για τις συμβάσεις κάτω των ορίων από τις διατάξεις του άρθρου 121 του ίδιου νόμου

## 1.6 Δημοσιότητα

### Α. Δημοσίευση στην Επίσημη Εφημερίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης<sup>15</sup>

Προκήρυξη<sup>16</sup> της παρούσας σύμβασης απεστάλη με ηλεκτρονικά μέσα για δημοσίευση στις **13/05/2026** στην Υπηρεσία Εκδόσεων της Ευρωπαϊκής Ένωσης.

### Β. Δημοσίευση σε εθνικό επίπεδο<sup>17</sup>

Η προκήρυξη και το πλήρες κείμενο της παρούσας Διακήρυξης καταχωρήθηκε στο Κεντρικό Ηλεκτρονικό Μητρώο Δημοσίων Συμβάσεων (ΚΗΜΔΗΣ)<sup>18</sup>.

Τα έγγραφα της σύμβασης της παρούσας Διακήρυξης καταχωρήθηκαν στη σχετική ηλεκτρονική διαδικασία σύναψης δημόσιας σύμβασης στο ΕΣΗΔΗΣ, η οποία έλαβε Συστημικό Αύξοντα Αριθμό: **464325** και αναρτήθηκαν στη Διαδικτυακή Πύλη ([www.promitheus.gov.gr](http://www.promitheus.gov.gr)) του ΟΠΣ ΕΣΗΔΗΣ.

Περίληψη της παρούσας Διακήρυξης δημοσιεύεται και στον Ελληνικό Τύπο<sup>19 20 21</sup>, σύμφωνα με το άρθρο 66 του Ν. 4412/2016. :

Περίληψη της παρούσας Διακήρυξης όπως προβλέπεται στην περίπτωση (ιστ) της παραγράφου 3 του άρθρου 76 του Ν. 4727/2020, αναρτήθηκε στο διαδίκτυο, στον ιστότοπο <http://et.diavgeia.gov.gr/> (ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΔΙΑΥΓΕΙΑ).

Η Διακήρυξη καταχωρήθηκε και στο διαδίκτυο, στην ιστοσελίδα της αναθέτουσας αρχής, στη διεύθυνση (URL) : [www.pkm.gov.gr](http://www.pkm.gov.gr)<sup>22</sup> στη διαδρομή: ..... ► ..... ► ....., στις ...../...../.....

### Γ. Έξοδα δημοσιεύσεων

Οι δαπάνες δημοσίευσης, καταβάλλονται από τον φορέα που έδωσε την εντολή καταχώρισης στην εφημερίδα, εντός των προθεσμιών του άρθρου 69Ζ του ν. 4270/2014 (Α' 143). Σε περίπτωση ανακήρυξης αναδόχου της δημοσιευόμενης διαδικασίας, οι ως άνω δαπάνες παρακρατούνται από τον φορέα και αφαιρούνται από το τίμημα που οφείλει στον ανάδοχο για την προμήθεια.<sup>23</sup> Η αναθέτουσα αρχή επιμερίζει τη δαπάνη δημοσιεύσεων, ανά τμήμα, αναλογικά και με βάση την εκτιμώμενη αξία κάθε τμήματος

## 1.7 Αρχές εφαρμοζόμενες στη διαδικασία σύναψης

Οι οικονομικοί φορείς δεσμεύονται ότι:

α) τηρούν και θα εξακολουθήσουν να τηρούν κατά την εκτέλεση της σύμβασης, εφόσον επιλεγούν, τις υποχρεώσεις τους που απορρέουν από τις διατάξεις της περιβαλλοντικής, κοινωνικοασφαλιστικής και εργατικής νομοθεσίας, που έχουν θεσπιστεί με το δίκαιο της Ένωσης, το εθνικό δίκαιο, συλλογικές συμβάσεις ή διεθνείς διατάξεις περιβαλλοντικού, κοινωνικού και εργατικού δικαίου, οι οποίες απαριθμούνται στο Παράρτημα Χ του Προσαρτήματος Α του ν. 4412/2016. Η τήρηση των εν λόγω υποχρεώσεων ελέγχεται και βεβαιώνεται από τα όργανα που επιβλέπουν την εκτέλεση των δημοσίων συμβάσεων και τις αρμόδιες δημόσιες αρχές και υπηρεσίες που ενεργούν εντός των ορίων της ευθύνης και της αρμοδιότητάς τους<sup>24</sup>

<sup>15</sup> Για δημόσιες συμβάσεις άνω των ορίων

<sup>16</sup> Άρθρο 65 παρ. 1 του ν. 4412/2016 : Η προκήρυξη περιλαμβάνει τις πληροφορίες που προβλέπονται στο Παράρτημα V του Προσαρτήματος Α' υπό τη μορφή τυποποιημένου εντύπου (έντυπο 2 Παραρτήματος II : Προκήρυξη Σύμβασης του Εκτελεστικού Κανονισμού (ΕΕ) 2015/1986 της Επιτροπής (L296/1)

<sup>17</sup> Άρθρο 66 Ν. 4412/2016. Η παρούσα διακήρυξη και οι προκηρύξεις δεν δημοσιεύονται πριν από την ημερομηνία δημοσίευσης στην Επίσημη Εφημερίδα της ΕΕ σύμφωνα με το άρθρο 65 του ν. 4412/2016. Ωστόσο, η δημοσίευση μπορεί να πραγματοποιείται σε κάθε περίπτωση σε εθνικό επίπεδο, όταν οι Α.Α. δεν έχουν ενημερωθεί σχετικά με τη δημοσίευση εντός 48 ωρών από τη βεβαίωση παραλαβής της προκήρυξης/ γνωστοποίησης

<sup>18</sup> Σύμφωνα με τα άρθρα 38 και 66 του Ν. 4412/2016 και την ΚΥΑ Π1/2380/2012 (Β 3400). Από την έκδοση της απόφασης της παρ. 6 του άρθρου 38 θα δημοσιεύεται στο ΚΗΜΔΗΣ και η προκήρυξη της σύμβασης, άρθρο 379§3 του Ν.4412/2016.

<sup>19</sup> Συνεχίζει η υποχρέωση δημοσίευσης της προκήρυξης σε δύο οικονομικές εφημερίδες ευρείας κυκλοφορίας που προβλέπεται στο άρθρο 4 του ΠΔ 118/2007 / άρθρο 5 του Ε.Κ.Π.Ο.Τ.Α. μέχρι και την 31/12/2017, οπότε και καταργείται, πρβλ άρθρο 377§1 περίπτ. (59 και 82) και άρθρο 379 §10 ν. 4412/2016

<sup>20</sup> Η υποχρέωση δημοσίευσης της προκήρυξης σε μία τοπική εφημερίδα, που προβλέπεται στο άρθρο 4 του ΠΔ 118/2007/άρθρο 5 του ΕΚΠΟΤΑ, συνεχίζει να υφίσταται μέχρι και την 31/12/2020, οπότε και καταργείται, βλέπε άρθρο 377§1 περίπτ (59 και 82) και άρθρο 379 §12 ν. 4412/2016

<sup>21</sup> Η δημοσίευση σε νομαρχιακές και τοπικές εφημερίδες του Ν.3548/2007, συνεχίζει να υφίσταται μέχρι και την 31/12/2020, οπότε και καταργείται, βλέπε άρθρο 377§1 περίπτ (35) και άρθρο 379 §12 ν. 4412/2016

<sup>22</sup> Ειδικά για τις συγχρηματοδοτούμενες συμβάσεις στα πλαίσια των προγραμμάτων ΕΣΠΑ 2014-2020 η δημοσίευση της διακήρυξης στην ιστοσελίδα της Α.Α. αποτελεί προϋπόθεση επιλεξιμότητας των δαπανών της σύμβασης, Πρβλ άρθρο 36 της με αρ. 81896/ΕΥΘΥ712/31-07-2015 Απόφασης του Υπουργού Οικονομίας, Υποδομών, Ναυτιλίας και Τουρισμού

<sup>23</sup> Πρβλ. άρθρο 26 ν. 5005/2022 (Α' 236), ως τροποποίησε άρθρο 4 ν. 3548/2007 (Α' 68) με την προσθήκη παρ. 4.

<sup>24</sup> Άρθρο 18 παρ. 2 του ν. 4412/2016

## 26PROC019020348 2026-05-15

- β) δεν θα ενεργήσουν αθέμιτα, παράνομα ή καταχρηστικά καθ' όλη τη διάρκεια της διαδικασίας ανάθεσης, αλλά και κατά το στάδιο εκτέλεσης της σύμβασης, εφόσον επιλεγούν
- γ) λαμβάνουν τα κατάλληλα μέτρα για να διαφυλάξουν την εμπιστευτικότητα των πληροφοριών που έχουν χαρακτηριστεί ως τέτοιες.

## 2. ΓΕΝΙΚΟΙ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ

### 2.1 Γενικές Πληροφορίες

#### 2.1.1 Έγγραφα της σύμβασης

2.1.1.1 Τα έγγραφα της παρούσας διαδικασίας σύναψης<sup>25</sup> σύμβασης είναι τα ακόλουθα:

1. Η με αρ.ΟJ S 93/2026 /15.05.2026 Προκήρυξη της Σύμβασης (ΑΔΑΜ: 26PROC019020010), όπως αυτή έχει δημοσιευτεί στην Επίσημη Εφημερίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης, καθώς και το παρόν Τεύχος Διακήρυξης, στην οποία επισυνάπτονται αναπόσπαστα και αποτελούν μέρος αυτής τα παρακάτω τεύχη δημοπράτησης (α) έως (ε) και τα ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ I έως VIII.
2. Τα τεύχη δημοπράτησης (συνημμένα στην διακήρυξη):
  - α) Τιμολόγιο Μελέτης.
  - β) Προϋπολογισμός Μελέτης.
  - γ) Τεχνική Περιγραφή.
3. Τα ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ της διακήρυξης:
  - I. ΜΕΡΟΣ Α - Περιγραφή φυσικού αντικείμενου της σύμβασης.
  - ΜΕΡΟΣ Β - Οικονομικό αντικείμενο της σύμβασης.
  - II. Ειδική Συγγραφή Υποχρεώσεων.
  - III. (ΕΕΕΣ)
  - IV. Άλλα δικαιολογητικά συνοδευτικά των «αποδεικτικών μέσων» ικανοποίησης των κριτηρίων «επιλογής» εκ μέρους του διαγωνιζόμενου (περιγραφικά έγγραφα – υποδείγματα/ δηλώσεις για κάθε τμήμα που συμμετέχει ο διαγωνιζόμενος).
  - V. Τα δικαιολογητικά και τα λοιπά στοιχεία της Τεχνικής Προσφοράς (για κάθε τμήμα που μετέχει ο διαγωνιζόμενος).
  - VI. Υπόδειγμα Οικονομικής Προσφοράς (για κάθε τμήμα που μετέχει ο διαγωνιζόμενος).
  - VII. Ενημέρωση για την προστασία προσωπικών δεδομένων.
  - VIII. Σχέδιο Σύμβασης.
  - IX. Υπόδειγμα περιεχομένου Υ.Δ. περί μη ρωσικής εμπλοκής.
4. Το Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης [ΕΕΕΣ]<sup>26</sup> που αναφέρεται στο Παράρτημα III.
5. Το Σχέδιο της Σύμβασης, το οποίο παρέχεται στο Παράρτημα VIII .
6. Οι συμπληρωματικές πληροφορίες που τυχόν παρέχονται στο πλαίσιο της διαδικασίας, ιδίως σχετικά με τις προδιαγραφές και τα δικαιολογητικά.

2.1.1.2 Τα έγγραφα της σύμβασης με βάση τα οποία θα εκτελεστεί η παρούσα παροχή υπηρεσιών είναι τα αναφερόμενα στην προηγούμενη υποπαράγρ. 2.1.1.1. Σε περίπτωση ασυμφωνίας των περιεχομένων σε αυτά όρων, η σειρά ισχύος αυτών καθορίζεται (άρθρο 53, παράγρ. 2, εδάφ. κα΄ του Ν.4412/2016) ως κατωτέρω:

1. Η σύμβαση ανάθεσης παροχής υπηρεσιών.
2. Η παρούσα Διακήρυξη.
3. Το Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης [ΕΕΕΣ] της επιχείρησής του, για κάθε τμήμα στο οποίο υπέβαλε προσφορά ο διαγωνιζόμενος οικονομικός φορέας και (δυσνητικά) των «τρίτων» φορέων, στις ικανότητες των οποίων δηλώνει ότι θα στηρίζεται, ή και των υπεργολάβων (ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ III της διακήρυξης).
4. Η Οικονομική Προσφορά του Αναδόχου, για κάθε τμήμα στο οποίο υπέβαλε προσφορά ο διαγωνιζόμενος οικονομικός φορέας.
5. Η Τεχνική Περιγραφή (Τ.Π.) (ως συνημμένο στοιχείο της Διακήρυξης).

<sup>25</sup> Ως «έγγραφο διαδικασίας σύναψης της σύμβασης» ή «έγγραφο της σύμβασης», κατά την έννοια της περ. 14 της παρ.1 του άρθρου 2 του ν. 4412/2016 νοείται κάθε έγγραφο το οποίο παρέχει ή στο οποίο παραπέμπει η Α.Α. με σκοπό να περιγράψει ή να προσδιορίσει στοιχεία της σύμβασης ή της διαδικασίας ανάθεσης, συμπεριλαμβανομένης της προκήρυξης σύμβασης του άρθρου 63, της προκαταρκτικής προκήρυξης του άρθρου 62, αν χρησιμοποιείται ως μέσο προκήρυξης του διαγωνισμού, των τεχνικών προδιαγραφών, του περιγραφικού εγγράφου, των προτεινόμενων όρων της σύμβασης, των υποδειγμάτων για την προσκόμιση των εγγράφων από τους υποψηφίους και τους προσφέροντες, των πληροφοριών σχετικά με τις γενικές και ειδικές υποχρεώσεις και τυχόν πρόσθετων εγγράφων. Επίσης, στην έννοια αυτή περιλαμβάνονται και η διακήρυξη στην οποία αναφέρονται όλοι οι ειδικοί και γενικοί όροι σύναψης και εκτέλεσης της σύμβασης, το Ενιαίο Ευρωπαϊκό Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ), οι συμπληρωματικές πληροφορίες που παρέχει η αναθέτουσα αρχή δυνάμει της παρ. 2 του άρθρου 67 και της παρ. 2 του άρθρου 297, το σχέδιο της σύμβασης μετά των παραρτημάτων αυτής και η τεχνική συγγραφή υποχρεώσεων που περιλαμβάνει και τις εφαρμοστέες τεχνικές προδιαγραφές

<sup>26</sup> Για συμβάσεις άνω των ορίων

6. Το περιγραφικό Τιμολόγιο Μελέτης (ως συνημμένο στοιχείο της Διακήρυξης).
7. Η Ειδική Συγγραφή Υποχρεώσεων (Ε.Σ.Υ.), (ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ της διακήρυξης).
8. Ο Προϋπολογισμός Μελέτης, (ως συνημμένο στοιχείο της Διακήρυξης).
9. Τα στοιχεία της Τεχνικής Προσφοράς (ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ V της διακήρυξης), καθώς και όλα τα υποβληθέντα στοιχεία αφορώντα τα «κριτήρια επιλογής» που αναφέρονται στην παρακάτω παραγρ. 2.2.9.2 ως «αποδεικτικά μέσα», για κάθε τμήμα στο οποίο υπέβαλε προσφορά ο διαγωνιζόμενος οικονομικός φορέας, αφορώντα την επιχείρησή του και (δυνητικά) των «τρίτων» φορέων, στις ικανότητες των οποίων δηλώνει ότι θα στηρίζεται.

### 2.1.2 Επικοινωνία - Πρόσβαση στα έγγραφα της Σύμβασης

Όλες οι επικοινωνίες σε σχέση με τα βασικά στοιχεία της διαδικασίας σύναψης της σύμβασης, καθώς και όλες οι ανταλλαγές πληροφοριών, ιδίως η ηλεκτρονική υποβολή, εκτελούνται με τη χρήση της πλατφόρμας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (ΕΣΗΔΗΣ), η οποία είναι προσβάσιμη μέσω της Διαδικτυακής Πύλης ([www.promitheus.gov.gr](http://www.promitheus.gov.gr))<sup>27</sup>.

Επιβάλλονται στους οικονομικούς φορείς οι κάτωθι απαιτήσεις με σκοπό την προστασία του εμπιστευτικού χαρακτήρα των πληροφοριών των ανωτέρω εγγράφων της σύμβασης:

Το δικαίωμα πρόσβασης στα έγγραφα των προσφορών άλλων οικονομικών φορέων ασκείται (άρθρο 21, παρ.3-5 ν. 4412/2016), σύμφωνα με τους όρους του άρθρου 1 του π.δ. 28/2015 (Α' 34).

Η αναθέτουσα αρχή δεν αποκαλύπτει πληροφορίες που της έχουν διαβιβάσει οικονομικοί φορείς και τις οποίες έχουν χαρακτηρίσει ως εμπιστευτικές, συμπεριλαμβανομένων, ενδεικτικά, των τεχνικών ή εμπορικών απορρήτων και των εμπιστευτικών πτυχών των προσφορών (άρθρο 21, παρ.1 ν. 4412/2016).

### 2.1.3 Παροχή Διευκρινίσεων

Τα σχετικά αιτήματα παροχής διευκρινίσεων υποβάλλονται ηλεκτρονικά, το αργότερο **δέκα (10) ημέρες** πριν την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών και απαντώνται αντίστοιχα, στο πλαίσιο της παρούσας, στη σχετική ηλεκτρονική διαδικασία σύναψης δημόσιας σύμβασης στην πλατφόρμα του ΕΣΗΔΗΣ, η οποία είναι προσβάσιμη μέσω της Διαδικτυακής Πύλης [www.promitheus.gov.gr](http://www.promitheus.gov.gr). Αιτήματα παροχής συμπληρωματικών πληροφοριών – διευκρινίσεων υποβάλλονται από εγγεγραμμένους στο σύστημα οικονομικούς φορείς, δηλαδή από εκείνους που διαθέτουν σχετικά διαπιστευτήρια που τους έχουν χορηγηθεί (όνομα χρήστη και κωδικό πρόσβασης) και απαραίτητα το ηλεκτρονικό αρχείο με το κείμενο των ερωτημάτων είναι ηλεκτρονικά υπογεγραμμένο<sup>28</sup>. Αιτήματα παροχής διευκρινίσεων που είτε υποβάλλονται με άλλο τρόπο είτε το ηλεκτρονικό αρχείο που τα συνοδεύει δεν είναι ηλεκτρονικά υπογεγραμμένο, δεν εξετάζονται.

Η αναθέτουσα αρχή παρατείνει την προθεσμία παραλαβής των προσφορών, ούτως ώστε όλοι οι ενδιαφερόμενοι οικονομικοί φορείς να μπορούν να λάβουν γνώση όλων των αναγκαίων πληροφοριών για την κατάρτιση των προσφορών στις ακόλουθες περιπτώσεις:

α) όταν, για οποιονδήποτε λόγο, πρόσθετες πληροφορίες, αν και ζητήθηκαν από τον οικονομικό φορέα έγκαιρα, δεν έχουν παρασχεθεί το αργότερο **έξι (6) ημέρες** πριν από την προθεσμία που ορίζεται για την παραλαβή των προσφορών,

β) όταν τα έγγραφα της σύμβασης υφίστανται σημαντικές αλλαγές.

Η διάρκεια της παράτασης θα είναι ανάλογη με τη σπουδαιότητα των πληροφοριών ή των αλλαγών.

Όταν οι πρόσθετες πληροφορίες δεν έχουν ζητηθεί έγκαιρα ή δεν έχουν σημασία για την προετοιμασία κατάλληλων προσφορών, η παράταση της προθεσμίας εναπόκειται στη διακριτική ευχέρεια της αναθέτουσας αρχής.

Η αναθέτουσα αρχή, με αιτιολογημένη απόφασή της, δύναται να παρατείνει την προθεσμία παραλαβής των προσφορών, τηρουμένων σε κάθε περίπτωση των αρχών της ίσης μεταχείρισης και της διαφάνειας.

Τροποποίηση των όρων της διαγωνιστικής διαδικασίας (πχ. αλλαγή/μετάθεση της καταληκτικής ημερομηνίας υποβολής προσφορών, καθώς και σημαντικές αλλαγές των εγγράφων της σύμβασης, σύμφωνα με την

<sup>27</sup> Επιλέγεται κατά κανόνα η εκ του νόμου υποχρεωτική χρήση του ΕΣΗΔΗΣ για την πρόσβαση στα έγγραφα της σύμβασης και την επικοινωνία. Οι επιλογές που ακολουθούν αφορούν περιπτώσεις που δεν είναι δυνατή εν όλω ή εν μέρει η ελεύθερη πλήρης άμεση και δωρεάν ηλεκτρονική πρόσβαση στα έγγραφα της σύμβασης. Επιπλέον, σε περίπτωση που απαιτούνται ειδικά εργαλεία, συσκευές ή μορφότυποι περιγράφονται στο σημείο αυτό ταυτόχρονα με τον τρόπο πρόσβασης των ενδιαφερομένων.

<sup>28</sup> Πρβλ την Υπουργική Απόφαση με αρ. 56902/215 «Τεχνικές λεπτομέρειες και διαδικασίες λειτουργίας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.Δ.Η.Σ.)», ΦΕΚ Β' 1924/2017(άρθρο 14)

προηγούμενη παράγραφο) δημοσιεύεται στην ΕΕΕΕ (με το τυποποιημένο έντυπο «Διορθωτικό»<sup>47)</sup> και στο ΚΗΜΔΗΣ<sup>48</sup>.

#### 2.1.4 Γλώσσα

Τα έγγραφα της σύμβασης έχουν συνταχθεί στην ελληνική γλώσσα.

Τυχόν προδικαστικές προσφυγές υποβάλλονται στην ελληνική γλώσσα.

Οι **προσφορές**, τα στοιχεία που περιλαμβάνονται σε αυτές, καθώς και τα αποδεικτικά έγγραφα σχετικά με τη μη ύπαρξη λόγου αποκλεισμού και την πλήρωση των κριτηρίων ποιοτικής επιλογής συντάσσονται στην ελληνική γλώσσα ή συνοδεύονται από επίσημη μετάφρασή τους στην ελληνική γλώσσα.<sup>29</sup>

Τα αλλοδαπά δημόσια και ιδιωτικά έγγραφα συνοδεύονται από μετάφρασή τους στην ελληνική γλώσσα, επικυρωμένη είτε από πρόσωπο αρμόδιο κατά τις κείμενες διατάξεις της εθνικής νομοθεσίας είτε από πρόσωπο κατά νόμο αρμόδιο της χώρας στην οποία έχει συνταχθεί το έγγραφο..

Στα αλλοδαπά δημόσια έγγραφα και δικαιολογητικά εφαρμόζεται επίσης η Συνθήκη της Χάγης της 5.10.1961, που κυρώθηκε με το ν. 1497/1984 (Α' 188).<sup>30</sup>

Ενημερωτικά και τεχνικά φυλλάδια και άλλα έντυπα -εταιρικά ή μη- με ειδικό τεχνικό περιεχόμενο, δηλαδή έντυπα με αμιγώς τεχνικά χαρακτηριστικά, όπως αριθμούς, αποδόσεις σε διεθνείς μονάδες, μαθηματικούς τύπους και σχέδια, που είναι δυνατόν να διαβαστούν σε κάθε γλώσσα και δεν είναι απαραίτητη η μετάφραση τους, μπορούν να υποβάλλονται σε άλλη γλώσσα, χωρίς να συνοδεύονται από μετάφραση στην ελληνική.

Κατά παρέκκλιση των ως άνω παραγράφων, γίνεται δεκτή η υποβολή ενός ή και περισσότερων στοιχείων των προσφορών και των δικαιολογητικών κατακύρωσης στην **Αγγλική** γλώσσα, χωρίς να απαιτείται επικύρωσή τους, στο μέτρο που τα ανωτέρω έγγραφα είναι καταχωρισμένα σε επίσημους ιστότοπους φορέων πιστοποίησης, στους οποίους υπάρχει ελεύθερη πρόσβαση μέσω διαδικτύου και εφόσον ο οικονομικός φορέας παραπέμπει σε αυτούς, προκειμένου η επαλήθευση της ισχύος τους να είναι ευχερής για την αναθέτουσα αρχή, είτε εφόσον ο συντάκτης του εγγράφου επιβεβαιώνει την γνησιότητα και εγκυρότητα του εγγράφου με υπεύθυνη δήλωσή του.

Κάθε μορφής επικοινωνία με την αναθέτουσα αρχή, καθώς και μεταξύ αυτής και του αναδόχου, θα γίνονται υποχρεωτικά στην ελληνική γλώσσα<sup>31</sup>.

#### 2.1.5 Εγγυήσεις<sup>32</sup>

Οι εγγυητικές επιστολές των παραγράφων 2.2.2 και 4.1. εκδίδονται από πιστωτικά ιδρύματα ή χρηματοδοτικά ιδρύματα ή ασφαλιστικές επιχειρήσεις κατά την έννοια των περιπτώσεων β' και γ' της παρ. 1 του άρθρου 14 του ν.4364/2016 (Α' 13)<sup>33</sup>, που λειτουργούν νόμιμα στα κράτη - μέλη της Ένωσης ή του Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου ή στα κράτη-μέλη της ΣΔΣ και έχουν, σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις, το δικαίωμα αυτό. Μπορούν, επίσης, να εκδίδονται από το Τ.Μ.Ε.Δ.Ε. ή να παρέχονται με γραμμάτιο του Ταμείου Παρακαταθηκών και Δανείων με παρακατάθεση σε αυτό του αντίστοιχου χρηματικού ποσού. Αν συσταθεί παρακαταθήκη με γραμμάτιο παρακατάθεσης χρεογράφων στο Ταμείο Παρακαταθηκών και Δανείων, τα τοκομερίδια ή μερίσματα που λήγουν κατά τη διάρκεια της εγγύησης επιστρέφονται μετά τη λήξη τους στον υπέρ ου η εγγύηση οικονομικό φορέα.

Οι εγγυητικές επιστολές εκδίδονται κατ' επιλογή των οικονομικών φορέων από έναν ή περισσότερους εκδότες της παραπάνω παραγράφου.

Οι εγγυήσεις αυτές περιλαμβάνουν οπωσδήποτε το σκοπό για τον οποίο εκδίδονται (συμμετοχή ή καλή εκτέλεση,) και κατ' ελάχιστον τα ακόλουθα στοιχεία: α) την ημερομηνία έκδοσης, β) τον εκδότη, γ) την αναθέτουσα αρχή προς την οποία απευθύνονται, δ) τον αριθμό της εγγύησης, ε) το ποσό που καλύπτει η εγγύηση, στ) την πλήρη επωνυμία, τον Α.Φ.Μ. και τη διεύθυνση του οικονομικού φορέα υπέρ του οποίου εκδίδεται η εγγύηση (στην περίπτωση ένωσης αναγράφονται όλα τα παραπάνω για κάθε μέλος της ένωσης), ζ) τους όρους ότι η εγγύηση παρέχεται ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα, ο δε εκδότης παραιτείται του δικαιώματος της διαιρέσεως και της διζήσεως, η) τα στοιχεία της σχετικής διακήρυξης (τίτλος της προκηρυσσόμενης σύμβασης και ΑΔΑΜ) και την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών<sup>34</sup>, θ) την ημερομηνία λήξης ή τον χρόνο ισχύος της εγγύησης, ι) την ανάληψη υποχρέωσης από τον εκδότη της εγγύησης να καταβάλει το ποσό

<sup>29</sup> Άρθρο 92, παρ.4 του ν. 4412/2016,

<sup>30</sup> Άρθρο 80, παρ.10 του ν. 4412/2016,

<sup>31</sup> Με την επιφύλαξη της εν όλω ή εν μέρει σύνταξης των εγγράφων σε άλλη γλώσσα

<sup>32</sup> Πρβλ. παρ.3, 4 και 5 άρθρου 72 ν. 4412/2016

<sup>33</sup> Πρβλ. άρθρο 120 Ν.4512/2018 (ΦΕΚ Α' 5/17.1.2017)., καθώς και άρθρο 15 παρ.1 Ν.4541/2018 (ΦΕΚ Α' 93/31.5.2018),

<sup>34</sup> Πρβλ. άρθρο 72 παρ. 4 περ. η του ν. 4412/2106, όπως τροποποιήθηκε με το άρθρο 107 περ. 5 του ν. 4497/2017.

της εγγύησης ολικά ή μερικά εντός πέντε (5) ημερών μετά από απλή έγγραφη ειδοποίηση εκείνου προς τον οποίο απευθύνεται και ια) στην περίπτωση των εγγυήσεων καλής εκτέλεσης και προκαταβολής, τον αριθμό της σύμβασης (ή τον ΑΔΑΜ της διακήρυξης) και τον τίτλο της σχετικής σύμβασης.

Η περ. α' του προηγούμενου εδαφίου ζ' δεν εφαρμόζεται για τις εγγυήσεις που παρέχονται με γραμμάτιο του Ταμείου Παρακαταθηκών και Δανείων.

Η αναθέτουσα αρχή επικοινωνεί με τους εκδότες των εγγυητικών επιστολών προκειμένου να διαπιστώσει την εγκυρότητά τους.

### 2.1.6 Προστασία Προσωπικών Δεδομένων

Η αναθέτουσα αρχή ενημερώνει το φυσικό πρόσωπο που υπογράφει την προσφορά ως Προσφέρων ή ως Νόμιμος Εκπρόσωπος Προσφέροντος, ότι η ίδια ή και τρίτοι, κατ' εντολή και για λογαριασμό της, θα επεξεργάζονται προσωπικά δεδομένα που περιέχονται στους φακέλους της προσφοράς και τα αποδεικτικά μέσα τα οποία υποβάλλονται σε αυτήν, στο πλαίσιο του παρόντος Διαγωνισμού, για το σκοπό της αξιολόγησης των προσφορών και της ενημέρωσης έτερων συμμετεχόντων σε αυτόν, λαμβάνοντας κάθε εύλογο μέτρο για τη διασφάλιση του απόρρητου και της ασφάλειας της επεξεργασίας των δεδομένων και της προστασίας τους από κάθε μορφής αθέμιτη επεξεργασία, σύμφωνα με τις διατάξεις της κείμενης νομοθεσίας περί προστασίας προσωπικών δεδομένων, κατά τα αναλυτικώς αναφερόμενα στην αναλυτική ενημέρωση που επισυνάπτεται στην παρούσα.

## 2.2 Δικαίωμα Συμμετοχής - Κριτήρια Ποιοτικής Επιλογής

### 2.2.1 Δικαιούμενοι συμμετοχής

1. Δικαίωμα συμμετοχής στη διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης έχουν φυσικά ή νομικά πρόσωπα και, σε περίπτωση ενώσεων οικονομικών φορέων, τα μέλη αυτών, που είναι εγκατεστημένα σε:

α) κράτος-μέλος της Ένωσης,

β) κράτος-μέλος του Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου (Ε.Ο.Χ.),

γ) τρίτες χώρες που έχουν υπογράψει και κυρώσει τη ΣΔΣ, στο βαθμό που η υπό ανάθεση δημόσια σύμβαση καλύπτεται από τα Παραρτήματα 1, 2, 4, 5, 6 και 7 και τις γενικές σημειώσεις του σχετικού με την Ένωση Προσαρτήματος Ι της ως άνω Συμφωνίας, καθώς και

δ) τρίτες χώρες που δεν εμπίπτουν στην περίπτωση γ' της παρούσας παραγράφου και έχουν συνάψει διμερείς ή πολυμερείς συμφωνίες με την Ένωση σε θέματα διαδικασιών ανάθεσης δημοσίων συμβάσεων.<sup>35</sup>

Στο βαθμό που καλύπτονται από τα Παραρτήματα 1, 2, 4, 5, 6 και 7 και τις γενικές σημειώσεις του σχετικού με την Ένωση Προσαρτήματος Ι της ΣΔΣ, καθώς και τις λοιπές διεθνείς συμφωνίες από τις οποίες δεσμεύεται η Ένωση, οι αναθέτουσες αρχές επιφυλάσσουν για τα έργα, τα αγαθά, τις υπηρεσίες και τους οικονομικούς φορείς των χωρών που έχουν υπογράψει τις εν λόγω συμφωνίες μεταχείριση εξίσου ευνοϊκή με αυτήν που επιφυλάσσουν για τα έργα, τα αγαθά, τις υπηρεσίες και τους οικονομικούς φορείς της Ένωσης.

ε) Για όσο χρονικό διάστημα εξακολουθεί να ισχύει η εφαρμογή των περιοριστικών μέτρων που περιλαμβάνονται στον Κανονισμό Κυρώσεων κατά της Ρωσίας (Κανονισμός (ΕΕ) 833/2014, όπως τροποποιήθηκε με τον Κανονισμό 2022/576 του Συμβουλίου της 8ης Απριλίου 2022 στον τομέα των δημοσίων συμβάσεων, απαγορεύεται η συμμετοχή στα φυσικά και νομικά πρόσωπα που αναφέρονται στον ως άνω Κανονισμό, καθώς και η ανάθεση σ' αυτά οποιασδήποτε δημόσιας σύμβασης ή σύμβασης παραχώρησης που εμπίπτει στο πεδίο εφαρμογής των οδηγιών για τις δημόσιες συμβάσεις.

2. Οικονομικός φορέας συμμετέχει είτε μεμονωμένα είτε ως μέλος ένωσης. Οι ενώσεις οικονομικών φορέων, συμπεριλαμβανομένων και των προσωρινών συμπράξεων, δεν απαιτείται να περιβληθούν συγκεκριμένη νομική μορφή<sup>36</sup> για την υποβολή προσφοράς<sup>37</sup>. Η αναθέτουσα αρχή μπορεί να απαιτήσει από τις ενώσεις οικονομικών φορέων να περιβληθούν συγκεκριμένη νομική μορφή, εφόσον τους ανατεθεί η σύμβαση.

<sup>35</sup> Στον βαθμό που καλύπτονται από τα Παραρτήματα 1, 2, 4 και 5 και τις γενικές σημειώσεις του σχετικού με την Ένωση Προσαρτήματος Ι της ΣΔΣ, καθώς και τις λοιπές διεθνείς συμφωνίες από τις οποίες δεσμεύεται η Ένωση, οι Α.Α. επιφυλάσσουν για τα έργα, τα αγαθά, τις υπηρεσίες και τους οικονομικούς φορείς των χωρών που έχουν υπογράψει τις εν λόγω συμφωνίες μεταχείριση εξίσου ευνοϊκή με αυτήν που επιφυλάσσουν για τα έργα, τα αγαθά, τις υπηρεσίες και τους οικονομικούς φορείς της Ένωσης

<sup>36</sup> Πρβλ. άρθρο 19 παρ. 2 ν. 4412/2016

<sup>37</sup> Όπου κρίνεται αναγκαίο, οι Α.Α. μπορούν να διευκρινίζουν στα έγγραφα της σύμβασης τον τρόπο με τον οποίο οι ενώσεις οικονομικών φορέων θα πρέπει να πληρούν τις απαιτήσεις οικονομικής και χρηματοοικονομικής επάρκειας ή τεχνικής και επαγγελματικής ικανότητας κατά τα άρθρα 75, 76 και 77, εφόσον αυτό δικαιολογείται από αντικειμενικούς λόγους και είναι σύμφωνο με την αρχή της αναλογικότητας (πρβλ. άρθρο 19 παρ. 2 ν. 4412/2016)

3. Στις περιπτώσεις υποβολής προσφοράς από ένωση οικονομικών φορέων, όλα τα μέλη της ευθύνονται έναντι της αναθέτουσας αρχής αλληλέγγυα και εις ολόκληρον.<sup>38</sup>

### 2.2.2 Εγγύηση συμμετοχής<sup>39</sup>

2.2.2.1. Για την έγκυρη συμμετοχή στη διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης, κατατίθεται από τους συμμετέχοντες οικονομικούς φορείς (προσφέροντες), εγγυητική επιστολή συμμετοχής<sup>40</sup>, για το τμήμα στο οποίο ο προσφέρων συμμετέχει, είτε και για αμφότερα εφόσον τούτος συμμετέχει αντίστοιχα, ποσού σε ευρώ όπως αναφέρεται παρακάτω κατά περίπτωση<sup>41</sup>. Στο περιεχόμενο της εγγυητικής επιστολής θα αναφέρεται ξεκάθαρα ποιο τμήμα ή τμήματα αφορά η κατατιθέμενη εγγύηση.

Αναλυτικότερα, τα ποσά της εγγύησης ανά τμήμα είναι:

α) Για το 1<sup>ο</sup> τμήμα:

**πενήντα εννιά χιλιάδες οκτακόσια είκοσι πέντε ευρώ & εβδομήντα εννιά λεπτά (59.825,79 €)**

β) Για το 2ο τμήμα:

**τριάντα χιλιάδες οκτακόσια δέκα εννιά ευρώ & τριάντα επτά λεπτά (30.819,37€)**

Στην περίπτωση που η εγγύηση αφορά αμφότερα τα δημοπρατούμενα τμήματα, το συνολικό ποσό της προφανώς θα ισούται προς το άθροισμα των ποσών των εγγυήσεων για έκαστο εκ των εν λόγω τμήματα για τα οποία ο συμμετέχων υποβάλλει προσφορά, ήτοι:

γ) Για αμφότερα τα τμήματα: ενενήντα χιλιάδες εξακόσια σαράντα πέντε ευρώ & δέκα έξι λεπτά (90.645,16€)

Στην περίπτωση ένωσης οικονομικών φορέων, η εγγύηση συμμετοχής περιλαμβάνει και τον όρο ότι η εγγύηση καλύπτει τις υποχρεώσεις όλων των οικονομικών φορέων και ατομικά για κάθε έναν απ' αυτούς που συμμετέχουν στην ένωση.

Η εγγύηση συμμετοχής πρέπει να ισχύει τουλάχιστον για τριάντα (30) ημέρες μετά τη λήξη του χρόνου ισχύος της προσφοράς του άρθρου 2.4.5 της παρούσας, ήτοι μέχρι **18.05.2027** άλλως η προσφορά απορρίπτεται. Η αναθέτουσα αρχή μπορεί, πριν τη λήξη της προσφοράς, να ζητεί από τους προσφέροντες να παρατείνουν, πριν τη λήξη τους, τη διάρκεια ισχύος της προσφοράς και της εγγύησης συμμετοχής.

Οι πρωτότυπες εγγυήσεις συμμετοχής, πλην των εγγυήσεων που εκδίδονται ηλεκτρονικά, προσκομίζονται, σε κλειστό φάκελο με ευθύνη του οικονομικού φορέα, το αργότερο πριν την ημερομηνία και ώρα αποσφράγισης των προσφορών που ορίζεται στην παρ. 3.1 της παρούσας, άλλως η προσφορά απορρίπτεται ως απαράδεκτη, μετά από γνώμη της Επιτροπής Διαγωνισμού.

2.2.2.2. Η εγγύηση συμμετοχής επιστρέφεται στον ανακηρυχθέντα ανάδοχο με την προσκόμιση απ' αυτόν της εγγύησης καλής εκτέλεσης.

Η εγγύηση συμμετοχής επιστρέφεται στους λοιπούς προσφέροντες, σύμφωνα με τα ειδικότερα οριζόμενα στην παρ. 3 του άρθρου 72 του ν. 4412/2016.<sup>42</sup>

2.2.2.3. Η εγγύηση συμμετοχής καταπίπτει, αν ο προσφέρων α) αποσύρει την προσφορά του κατά τη διάρκεια ισχύος αυτής, β) παρέχει, εν γνώσει του, ψευδή στοιχεία ή πληροφορίες που αναφέρονται στις παραγράφους 2.2.3 έως 2.2.8 της παρούσας, γ) δεν προσκομίσει εγκαίρως τα προβλεπόμενα από την παρούσα δικαιολογητικά (παραγράφοι 2.2.9 και 3.2) δ) δεν προσέλθει εγκαίρως για υπογραφή του συμφωνητικού. ε) υποβάλει μη κατάλληλη προσφορά, με την έννοια της περ. 46 της παρ. 1 του άρθρου 2 του ν. 4412/2016, στ) δεν ανταποκριθεί στη σχετική πρόσκληση της αναθέτουσας αρχής να εξηγήσει την τιμή ή το κόστος της προσφοράς του εντός της τεθείσας προθεσμίας και η προσφορά του απορριφθεί, ζ) στις περιπτώσεις των παρ. 3, 4 και 5 του άρθρου 103 του ν. 4412/2016, περί πρόσκλησης για υποβολή δικαιολογητικών από τον προσωρινό ανάδοχο, αν, κατά τον έλεγχο των παραπάνω δικαιολογητικών, σύμφωνα με τις παραγράφους 3.2

<sup>38</sup> Πρβλ. Άρθρο 19 παρ. 4 ν. 4412/2016

<sup>39</sup> Πρβλ. παρ. 1 α), 3, 4, 5 του άρθρου 72 του ν.4412/2016

<sup>40</sup> Σε περίπτωση υποβολής προσφοράς για ένα ή περισσότερα τμήματα της σύμβασης, το ύψος της εγγύησης συμμετοχής υπολογίζεται επί της εκτιμώμενης αξίας, εκτός ΦΠΑ, του/των προσφερομένου/ων τμήματος/τμημάτων (Πρβλ. άρθρο 72 παρ. 1α ν. 4412/2016)

<sup>41</sup> Το ποσοστό της εγγύησης συμμετοχής δεν μπορεί να υπερβαίνει το 2% της εκτιμώμενης αξίας της σύμβασης, εκτός ΦΠΑ

<sup>42</sup> Πρβ. άρθρο 72 παρ. 1 του ν. 4412/2016, όπως τροποποιήθηκε με την περ. 4 του άρθρου 107 του ν. 4497/2017 (Α' 171) και την παρ. 5 περ. β, γ και δ του άρθρου 43 του ν. 4605/2019 (Α' 52)..

και 3.4 της παρούσας, διαπιστωθεί ότι τα στοιχεία που δηλώθηκαν στο ΕΕΕΣ είναι εκ προθέσεως απατηλά, ή ότι έχουν υποβληθεί πλαστά αποδεικτικά στοιχεία, ή αν, από τα παραπάνω δικαιολογητικά που προσκομίσθηκαν νομίμως και εμπροθέσμως, δεν αποδεικνύεται η μη συνδρομή των λόγων αποκλεισμού της παραγράφου 2.2.3 ή η πλήρωση μιας ή περισσότερων από τις απαιτήσεις των κριτηρίων ποιοτικής επιλογής.

### 2.2.3 Λόγοι αποκλεισμού<sup>43</sup>

Αποκλείεται από τη συμμετοχή στην παρούσα διαδικασία σύναψης σύμβασης (διαγωνισμό) οικονομικός φορέας, εφόσον συντρέχει στο πρόσωπό του (εάν πρόκειται για μεμονωμένο φυσικό ή νομικό πρόσωπο) ή σε ένα από τα μέλη του (εάν πρόκειται για ένωση οικονομικών φορέων) ένας ή περισσότεροι από τους ακόλουθους λόγους:

**2.2.3.1.** Όταν υπάρχει σε βάρος του αμετάκλητη<sup>44</sup> καταδικαστική απόφαση για έναν από τα ακόλουθα<sup>45</sup> εγκλήματα:

α) συμμετοχή σε εγκληματική οργάνωση, όπως αυτή ορίζεται στο άρθρο 2 της απόφασης-πλαίσιο 2008/841/ΔΕΥ του Συμβουλίου της 24ης Οκτωβρίου 2008, για την καταπολέμηση του οργανωμένου εγκλήματος (ΕΕ L 300 της 11.11.2008 σ.42), και τα εγκλήματα του άρθρου 187 του Ποινικού Κώδικα (εγκληματική οργάνωση),

β) ενεργητική δωροδοκία, όπως ορίζεται στο άρθρο 3 της σύμβασης περί της καταπολέμησης της διαφθοράς στην οποία ενέχονται υπάλληλοι των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων ή των κρατών-μελών της Ένωσης (ΕΕ C 195 της 25.6.1997, σ. 1) και στην παράγραφο 1 του άρθρου 2 της απόφασης-πλαίσιο 2003/568/ΔΕΥ του Συμβουλίου της 22ας Ιουλίου 2003, για την καταπολέμηση της δωροδοκίας στον ιδιωτικό τομέα (ΕΕ L 192 της 31.7.2003, σ. 54), καθώς και όπως ορίζεται στο εθνικό δίκαιο του οικονομικού φορέα, και τα εγκλήματα των άρθρων 159Α (δωροδοκία πολιτικών προσώπων), 236 (δωροδοκία υπαλλήλου), 237 παρ.2-4 (δωροδοκία δικαστικών λειτουργιών), 237Α παρ. 2 (εμπορία επιρροής – μεσάζοντες), 396 παρ. 2 (δωροδοκία στον ιδιωτικό τομέα) του Ποινικού Κώδικα,

γ) απάτη, εις βάρος των οικονομικών συμφερόντων της Ένωσης, κατά την έννοια των άρθρων 3 και 4 της Οδηγίας (ΕΕ) 2017/1371 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 5ης Ιουλίου 2017 σχετικά με την καταπολέμηση, μέσω του ποινικού δικαίου, της απάτης εις βάρος των οικονομικών συμφερόντων της Ένωσης (L 198/28.07.2017) και τα εγκλήματα των άρθρων 159Α (δωροδοκία πολιτικών προσώπων), 216 (πλαστογραφία), 236 (δωροδοκία υπαλλήλου), 237 παρ. 2-4 (δωροδοκία δικαστικών λειτουργιών), 242 (ψευδής βεβαίωση, νόθευση κ.λπ.) 374 (διακεκριμένη κλοπή), 375 (υπεξαίρεση), 386 (απάτη), 386Α (απάτη με υπολογιστή), 386Β (απάτη σχετική με τις επιχορηγήσεις), 390 (απιστία) του Ποινικού Κώδικα και των άρθρων 155 επ. του Εθνικού Τελωνειακού Κώδικα (ν. 2960/2001, Α' 265), όταν αυτά στρέφονται κατά των οικονομικών συμφερόντων της Ευρωπαϊκής Ένωσης ή συνδέονται με την προσβολή αυτών των συμφερόντων, καθώς και τα εγκλήματα των άρθρων 23 (διασυνωριακή απάτη σχετικά με τον ΦΠΑ) και 24 (επικουρικές διατάξεις για την ποινική προστασία των οικονομικών συμφερόντων της Ευρωπαϊκής Ένωσης) του ν. 4689/2020 (Α' 103),

δ) τρομοκρατικά εγκλήματα ή εγκλήματα συνδεδεμένα με τρομοκρατικές δραστηριότητες, όπως ορίζονται, αντιστοίχως, στα άρθρα 3-4 και 5-12 της Οδηγίας (ΕΕ) 2017/541 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 15ης Μαρτίου 2017 για την καταπολέμηση της τρομοκρατίας και την αντικατάσταση της απόφασης-πλασιού 2002/475/ΔΕΥ του Συμβουλίου και για την τροποποίηση της απόφασης 2005/671/ΔΕΥ του Συμβουλίου (ΕΕ L 88/31.03.2017) ή ηθική αυτουργία ή συνέργεια ή απόπειρα διάπραξης εγκλήματος, όπως ορίζονται στο άρθρο 14 αυτής, και τα εγκλήματα των άρθρων 187Α και 187Β του Ποινικού Κώδικα, καθώς και τα εγκλήματα των άρθρων 32-35 του ν. 4689/2020 (Α' 103),

ε) νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες ή χρηματοδότηση της τρομοκρατίας, όπως αυτές ορίζονται στο άρθρο 1 της Οδηγίας (ΕΕ) 2015/849 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 20ης Μαΐου 2015, σχετικά με την πρόληψη της χρησιμοποίησης του χρηματοπιστωτικού συστήματος για τη

<sup>43</sup> Πρβλ άρθρο 73 και 74 ν. 4412/2016

<sup>44</sup> Πρβλ. άρθρο 73 παρ. 1 εδ. α του ν. 4412/2016, όπως τροποποιήθηκε με το άρθρο 107 περ. 6 του ν. 4497/2017.

Ειδικότερα, επισημαίνεται ότι:

α) για τις συμβάσεις άνω των ορίων, η αναφορά στο ΕΕΕΣ σε “τελεσίδικη καταδικαστική απόφαση” νοείται, δεδομένης της ως άνω νομοθετικής μεταβολής, ως “αμετάκλητη καταδικαστική απόφαση”, η δε σχετική δήλωση του οικονομικού φορέα στο Μέρος ΙΙΙ.Α. του ΕΕΕΣ αφορά μόνο σε αμετάκλητες καταδικαστικές αποφάσεις,

β) για τις συμβάσεις κάτω των ορίων, οι αναθέτουσες αρχές **πρέπει να προσαρμόζουν το σχετικό πεδίο του Μέρους ΙΙΙ.Α του ΕΕΕΣ και ειδικότερα, αντί της αναφοράς σε “τελεσίδικη καταδικαστική απόφαση”,** δεδομένης της ως άνω νομοθετικής μεταβολής, **να θέτουν τη φράση “αμετάκλητη καταδικαστική απόφαση”,** η δε σχετική δήλωση του οικονομικού φορέα στο ΕΕΕΣ αφορά, ομοίως, μόνο σε αμετάκλητες καταδικαστικές αποφάσεις.

<sup>45</sup> Πρβλ παρ. 1 άρθρου 73 ν. 4412/2016.

νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες ή για τη χρηματοδότηση της τρομοκρατίας, την τροποποίηση του κανονισμού (ΕΕ) αριθμ. 648/2012 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, και την κατάργηση της οδηγίας 2005/60/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου και της οδηγίας 2006/70/ΕΚ της Επιτροπής (ΕΕ L 141/05.06.2015) και τα εγκλήματα των άρθρων 2 και 39 του ν. 4557/2018 (Α' 139),

στ) παιδική εργασία και άλλες μορφές εμπορίας ανθρώπων, όπως ορίζονται στο άρθρο 2 της Οδηγίας 2011/36/ΕΕ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 5ης Απριλίου 2011, για την πρόληψη και την καταπολέμηση της εμπορίας ανθρώπων και για την προστασία των θυμάτων της, καθώς και για την αντικατάσταση της απόφασης-πλαίσιο 2002/629/ΔΕΥ του Συμβουλίου (ΕΕ L 101 της 15.4.2011, σ. 1), και τα εγκλήματα του άρθρου 323Α του Ποινικού Κώδικα (εμπορία ανθρώπων).

Ο οικονομικός φορέας αποκλείεται, επίσης, όταν το πρόσωπο εις βάρος του οποίου εκδόθηκε αμετάκλητη καταδικαστική απόφαση είναι μέλος του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού οργάνου του ή έχει εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτό. Η υποχρέωση του προηγούμενου εδαφίου αφορά:

- στις περιπτώσεις εταιρειών περιορισμένης ευθύνης (Ε.Π.Ε.) ιδιωτικών κεφαλαιουχικών εταιρειών (Ι.Κ.Ε.) και προσωπικών εταιρειών (Ο.Ε. και Ε.Ε.) τους διαχειριστές.
- στις περιπτώσεις ανωνύμων εταιρειών (Α.Ε.), τον διευθύνοντα Σύμβουλο, τα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου, καθώς και τα πρόσωπα στα οποία με απόφαση του Διοικητικού Συμβουλίου έχει ανατεθεί το σύνολο της διαχείρισης και εκπροσώπησης της εταιρείας.
- στις περιπτώσεις των Συνεταιρισμών, τα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου
- σε όλες τις υπόλοιπες περιπτώσεις νομικών προσώπων, τον κατά περίπτωση νόμιμο εκπρόσωπο.

**Εάν στις ως άνω περιπτώσεις (α) έως (στ) η κατά τα ανωτέρω περίοδος αποκλεισμού δεν έχει καθοριστεί με αμετάκλητη απόφαση, αυτή ανέρχεται σε πέντε (5) έτη από την ημερομηνία της καταδίκης με αμετάκλητη απόφαση.<sup>46</sup>**

#### **2.2.3.2. Στις ακόλουθες περιπτώσεις:**

- α) όταν ο οικονομικός φορέας έχει αθετήσει τις υποχρεώσεις του όσον αφορά στην καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης και αυτό έχει διαπιστωθεί από δικαστική ή διοικητική απόφαση με τελεσίδικη και δεσμευτική ισχύ, σύμφωνα με διατάξεις της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ή την εθνική νομοθεσία ή
- β) όταν η αναθέτουσα αρχή μπορεί να αποδείξει με τα κατάλληλα μέσα ότι ο οικονομικός φορέας έχει αθετήσει τις υποχρεώσεις του όσον αφορά την καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης.

Αν ο οικονομικός φορέας είναι Έλληνας πολίτης ή έχει την εγκατάστασή του στην Ελλάδα, οι υποχρεώσεις του που αφορούν τις εισφορές κοινωνικής ασφάλισης καλύπτουν τόσο την κύρια όσο και την επικουρική ασφάλιση. Οι υποχρεώσεις των περ. α' και β' της παρ. 2.2.3.2 θεωρείται ότι δεν έχουν αθετηθεί εφόσον δεν έχουν καταστεί ληξιπρόθεσμες ή εφόσον αυτές έχουν υπαχθεί σε δεσμευτικό διακανονισμό που τηρείται.

Δεν αποκλείεται ο οικονομικός φορέας, όταν έχει εκπληρώσει τις υποχρεώσεις του είτε καταβάλλοντας τους φόρους ή τις εισφορές κοινωνικής ασφάλισης που οφείλει, συμπεριλαμβανομένων, κατά περίπτωση, των δεδουλευμένων τόκων ή των προστίμων είτε υπαγόμενος σε δεσμευτικό διακανονισμό για την καταβολή τους<sup>47</sup>, στο μέτρο που τηρεί τους όρους του δεσμευτικού κανονισμού.

**2.2.3.3** Κατ' εξαίρεση, επίσης, ο οικονομικός φορέας δεν αποκλείεται, όταν ο αποκλεισμός, σύμφωνα με την παράγραφο 2.2.3.2, θα ήταν σαφώς δυσανάλογος, ιδίως όταν μόνο μικρά ποσά των φόρων ή των εισφορών κοινωνικής ασφάλισης δεν έχουν καταβληθεί ή όταν ο οικονομικός φορέας ενημερώθηκε σχετικά με το ακριβές ποσό που οφείλεται λόγω αθέτησης των υποχρεώσεών του όσον αφορά στην καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης σε χρόνο κατά τον οποίο δεν είχε τη δυνατότητα να λάβει μέτρα, σύμφωνα με το τελευταίο εδάφιο της παρ. 2 του άρθρου 73 ν. 4412/2016, πριν από την εκπνοή της προθεσμίας της προθεσμίας υποβολής προσφορών.

**2.2.3.4.** Αποκλείεται<sup>48</sup> από τη συμμετοχή στη διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης, οικονομικός φορέας σε οποιαδήποτε από τις ακόλουθες καταστάσεις:

<sup>46</sup> Πρβλ. παρ. 10 άρθρου 73 ν.4412/2016, η οποία προστέθηκε με το άρθρο 107 περ. 9 του ν. 4497/2017.

<sup>47</sup> Πρβλ. άρθρο 73 παρ. 2 τελευταίο εδάφιο του ν. 4412/2016. (Σχετική δήλωση του προσφέροντος οικονομικού φορέα περιλαμβάνεται στο ΕΕΕΣ (για τις συμβάσεις άνω των ορίων) ή στο τυποποιημένο έντυπο υπεύθυνης δήλωσης (Τ.Ε.Υ.Δ.) του άρθρου 79 παρ. 4 ν. 4412/2016

<sup>48</sup> Οι λόγοι της παραγράφου 4 αποτελούν δυνητικούς λόγους αποκλεισμού, σύμφωνα με το άρθρο 73 παρ. 4 ν. 4412/2016. Κατά συνέπεια, η Α.Α. δύναται να επιλέξει έναν, περισσότερους, όλους ή ενδεχομένως και κανένα από τους λόγους αποκλεισμού της παρ. 4, συνεκτιμώντας τα ιδιαίτερα χαρακτηριστικά της υπό ανάθεση σύμβασης (εκτιμώμενη αξία αυτής, ειδικές περιστάσεις κλπ), με σχετική πρόβλεψη στη διακήρυξη (πρβλ. αιτιολογική έκθεση νόμου 4412/2016 - άρθρο 73 παρ. 4). Επισημαίνεται, επίσης, ότι η επιλογή από την Α.Α. λόγου/ων αποκλεισμού της παρ. 4 διαμορφώνει αντιστοίχως τις επιλογές της στα σχετικά πεδία του ΕΕΕΣ

- (α) εάν έχει αθετήσει τις υποχρεώσεις που προβλέπονται στην παρ. 2 του άρθρου 18 του ν. 4412/2016, περί αρχών που εφαρμόζονται στις διαδικασίες σύναψης δημοσίων συμβάσεων,
- (β) εάν τελεί υπό πτώχευση ή έχει υπαχθεί σε διαδικασία ειδικής εκκαθάρισης ή τελεί υπό αναγκαστική διαχείριση από εκκαθαριστή ή από το δικαστήριο ή έχει υπαχθεί σε διαδικασία πτωχευτικού συμβιβασμού ή έχει αναστείλει τις επιχειρηματικές του δραστηριότητες ή έχει υπαχθεί σε διαδικασία εξυγίανσης και δεν τηρεί τους όρους αυτής ή εάν βρίσκεται σε οποιαδήποτε ανάλογη κατάσταση προκύπτουσα από παρόμοια διαδικασία, προβλεπόμενη σε εθνικές διατάξεις νόμου. Η αναθέτουσα αρχή μπορεί να μην αποκλείει έναν οικονομικό φορέα ο οποίος βρίσκεται σε μία εκ των καταστάσεων που αναφέρονται στην περίπτωση αυτή, υπό την προϋπόθεση ότι αποδεικνύει ότι ο εν λόγω φορέας είναι σε θέση να εκτελέσει τη σύμβαση, λαμβάνοντας υπόψη τις ισχύουσες διατάξεις και τα μέτρα για τη συνέχιση της επιχειρηματικής του λειτουργίας<sup>49</sup>,
- (γ) εάν, με την επιφύλαξη της παραγράφου 3Γ του άρθρου 44 του ν. 3959/2011 περί ποινικών κυρώσεων και άλλων διοικητικών συνεπειών, υπάρχουν επαρκώς εύλογες ενδείξεις που οδηγούν στο συμπέρασμα ότι ο οικονομικός φορέας συνήψε συμφωνίες με άλλους οικονομικούς φορείς με στόχο τη στρέβλωση του ανταγωνισμού,
- δ) εάν μία κατάσταση σύγκρουσης συμφερόντων κατά την έννοια του άρθρου 24 του ν. 4412/2016 δεν μπορεί να θεραπευθεί αποτελεσματικά με άλλα, λιγότερο παρεμβατικά, μέσα,
- (ε) εάν μία κατάσταση στρέβλωσης του ανταγωνισμού από την πρότερη συμμετοχή του οικονομικού φορέα κατά την προετοιμασία της διαδικασίας σύναψης σύμβασης, κατά τα οριζόμενα στο άρθρο 48 του ν. 4412/2016, δεν μπορεί να θεραπευθεί με άλλα, λιγότερο παρεμβατικά, μέσα,
- (στ) εάν έχει επιδείξει σοβαρή ή επαναλαμβανόμενη πλημμέλεια κατά την εκτέλεση ουσιώδους απαίτησης στο πλαίσιο προηγούμενης δημόσιας σύμβασης με αναθέτοντα φορέα ή προηγούμενης σύμβασης παραχώρησης που είχε ως αποτέλεσμα την πρόωρη καταγγελία της προηγούμενης σύμβασης, αποζημιώσεις ή άλλες παρόμοιες κυρώσεις,
- (ζ) εάν έχει κριθεί ένοχος εκ προθέσεως σοβαρών απατηλών δηλώσεων κατά την παροχή των πληροφοριών που απαιτούνται για την εξακρίβωση της απουσίας των λόγων αποκλεισμού ή την πλήρωση των κριτηρίων επιλογής, έχει αποκρύψει τις πληροφορίες αυτές ή δεν είναι σε θέση να προσκομίσει τα δικαιολογητικά που απαιτούνται κατ' εφαρμογή της παραγράφου 2.2.9.2 της παρούσας,
- (η) εάν επιχειρήσει να επηρεάσει με αθέμιτο τρόπο τη διαδικασία λήψης αποφάσεων της αναθέτουσας αρχής, να αποκτήσει εμπιστευτικές πληροφορίες που ενδέχεται να του αποφέρουν αθέμιτο πλεονέκτημα στη διαδικασία σύναψης σύμβασης ή να παράσχει με απατηλό τρόπο παραπλανητικές πληροφορίες που ενδέχεται να επηρεάσουν ουσιωδώς τις αποφάσεις που αφορούν τον αποκλεισμό, την επιλογή ή την ανάθεση,
- (θ) εάν η αναθέτουσα αρχή μπορεί να αποδείξει, με κατάλληλα μέσα ότι έχει διαπράξει σοβαρό επαγγελματικό παράπτωμα, το οποίο θέτει εν αμφιβόλω την ακεραιότητά του.

**Εάν στις ως άνω περιπτώσεις (α) έως (θ) η περίοδος αποκλεισμού δεν έχει καθοριστεί με αμετάκλητη απόφαση, αυτή ανέρχεται σε τρία (3) έτη από την ημερομηνία έκδοσης πράξης που βεβαιώνει το σχετικό γεγονός.**

**2.2.3.5.** Αποκλείεται, επίσης, οικονομικός φορέας από τη συμμετοχή στη διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης εάν συντρέχουν οι προϋποθέσεις εφαρμογής της παρ. 4 του άρθρου 8 του ν. 3310/2005, όπως ισχύει (αμιγώς εθνικός λόγος αποκλεισμού)<sup>50</sup>. Οι υποχρεώσεις της παρούσας αφορούν τις ανώνυμες εταιρείες που υποβάλλουν προσφορά αυτοτελώς ή ως μέλη ένωσης ή που συμμετέχουν στο μετοχικό κεφάλαιο άλλου νομικού προσώπου που υποβάλλει προσφορά ή νομικά πρόσωπα της αλλοδαπής που αντιστοιχούν σε ανώνυμη εταιρεία.

Εξαιρούνται της υποχρέωσης αυτής: α) οι εισηγμένες στα χρηματιστήρια κρατών-μελών της Ευρωπαϊκής Ένωσης ή του Οργανισμού Οικονομικής Συνεργασίας και Ανάπτυξης (Ο.Ο.Σ.Α.) εταιρείες, β) οι εταιρείες, τα δικαιώματα ψήφου των οποίων ελέγχονται από μία ή περισσότερες επιχειρήσεις επενδύσεων (investment firms), εταιρείες διαχείρισης κεφαλαίων/ενεργητικού (asset/fund managers) ή εταιρείες διαχείρισης κεφαλαίων επιχειρηματικών συμμετοχών (private equity firms), υπό την προϋπόθεση ότι οι τελευταίες αυτές

(για τις συμβάσεις άνω των ορίων) ή του ΤΕΥΔ (για τις συμβάσεις κάτω των ορίων), καθώς και τα μέσα απόδειξης του άρθρου 2.2.9.2.

<sup>49</sup> Σχετική δήλωση του προσφέροντος οικονομικού φορέα περιλαμβάνεται στο ΕΕΕΣ (για τις συμβάσεις άνω των ορίων) ή στο Τ.Ε.Υ.Δ. (για τις συμβάσεις κάτω των ορίων), καθώς και τα μέσα απόδειξης του άρθρου 2.2.9.2.

<sup>50</sup> Ο λόγος αποκλεισμού της παρ. 2.2.3.5 τίθεται στην παρούσα διακήρυξη μόνο εφόσον η εκτιμώμενη αξία της υπό ανάθεση σύμβασης υπερβαίνει το 1.000.000,00 € χωρίς ΦΠΑ. Κατά το στάδιο της υποβολής της προσφοράς η μη συνδρομή του ανωτέρω εθνικού λόγου αποκλεισμού δηλώνεται στο αντίστοιχο πεδίο του ΕΕΕΣ [αμιγώς εθνικοί λόγοι αποκλεισμού]

εταιρείες ελέγχουν, συνολικά ποσοστό που υπερβαίνει το εβδομήντα πέντε τοις εκατό (75%) των δικαιωμάτων ψήφων και είναι εποπτευόμενες από Επιτροπές Κεφαλαιαγοράς ή άλλες αρμόδιες χρηματοοικονομικές αρχές κρατών μελών της Ευρωπαϊκής Ένωσης ή του Ο.Ο.Σ.Α.

**2.2.3.5.α.** Για όσο χρονικό διάστημα εξακολουθεί να ισχύει η εφαρμογή των περιοριστικών μέτρων που περιλαμβάνονται στον Κανονισμό Κυρώσεων κατά της Ρωσίας (Κανονισμός (ΕΕ) 833/2014, όπως τροποποιήθηκε με τον Κανονισμό 2022/576 του Συμβουλίου της 8ης Απριλίου 2022 στον τομέα των δημοσίων συμβάσεων)<sup>51</sup> απαγορεύεται η ανάθεση της παρούσας σύμβασης, σε:

α) Ρώσο υπήκοο ή φυσικό ή νομικό πρόσωπο, οντότητα ή φορέα που έχει την έδρα του στη Ρωσία  
 β) νομικό πρόσωπο, οντότητα ή φορέα του οποίου τα δικαιώματα ιδιοκτησίας κατέχει άμεσα ή έμμεσα σε ποσοστό άνω του 50 % οντότητα αναφερόμενη στο στοιχείο α) της παρούσας παραγράφου ή  
 γ) φυσικό ή νομικό πρόσωπο, οντότητα ή φορέα που ενεργεί εξ ονόματος ή κατ' εντολή οντότητας αναφερόμενης στο στοιχείο α) ή β) της παρούσας παραγράφου, συμπεριλαμβανομένων, όταν αντιστοιχούν σε περισσότερο από το 10 % της αξίας της σύμβασης, των υπεργολάβων, προμηθευτών ή οντοτήτων (τρίτων) στις ικανότητες των οποίων στηρίζεται, κατά την έννοια των οδηγιών για τις δημόσιες

**2.2.3.6.** Ο οικονομικός φορέας αποκλείεται σε οποιοδήποτε χρονικό σημείο κατά τη διάρκεια της διαδικασίας σύναψης της παρούσας σύμβασης, όταν αποδεικνύεται ότι βρίσκεται, λόγω πράξεων ή παραλείψεων του, είτε πριν είτε κατά τη διαδικασία, σε μία από τις ως άνω περιπτώσεις.

**2.2.3.7.** Οικονομικός φορέας που εμπύπτει σε μια από τις καταστάσεις που αναφέρονται στις παραγράφους 2.2.3.1, και 2.2.3.4<sup>52</sup>, εκτός από την περ. β αυτής, μπορεί να προσκομίζει στοιχεία προκειμένου να αποδείξει ότι τα μέτρα που έλαβε επαρκούν για να αποδείξουν την αξιοπιστία του, παρότι συντρέχει ο σχετικός λόγος αποκλεισμού (αυτοκάθαρση). Για τον σκοπό αυτόν, ο οικονομικός φορέας αποδεικνύει ότι έχει καταβάλει ή έχει δεσμευθεί να καταβάλει αποζημίωση για ζημιές που προκλήθηκαν από το ποινικό αδίκημα ή το παράπτωμα, ότι έχει διευκρινίσει τα γεγονότα και τις περιστάσεις με ολοκληρωμένο τρόπο, μέσω ενεργού συνεργασίας με τις ερευνητικές αρχές, και έχει λάβει συγκεκριμένα τεχνικά και οργανωτικά μέτρα, καθώς και μέτρα σε επίπεδο προσωπικού κατάλληλα για την αποφυγή περαιτέρω ποινικών αδικημάτων ή παραπτωμάτων. Τα μέτρα που λαμβάνονται από τους οικονομικούς φορείς αξιολογούνται σε συνάρτηση με τη σοβαρότητα και τις ιδιαίτερες περιστάσεις του ποινικού αδικήματος ή του παραπτώματος. Εάν τα στοιχεία κριθούν επαρκή, ο εν λόγω οικονομικός φορέας δεν αποκλείεται από τη διαδικασία σύναψης σύμβασης. Αν τα μέτρα κριθούν ανεπαρκή, γνωστοποιείται στον οικονομικό φορέα το σκεπτικό της απόφασης αυτής. Οικονομικός φορέας που έχει αποκλειστεί, σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις, με τελεσίδικη απόφαση, σε εθνικό επίπεδο, από τη συμμετοχή σε διαδικασίες σύναψης σύμβασης ή ανάθεσης παραχώρησης δεν μπορεί να κάνει χρήση της ανωτέρω δυνατότητας κατά την περίοδο του αποκλεισμού που ορίζεται στην εν λόγω απόφαση<sup>53</sup>.

Η εξέταση των, κατά τα ανωτέρω, προσκομισθέντων από τον οικονομικό φορέα στοιχείων, για τη διαπίστωση της επάρκειας η μη των επανορθωτικών μέτρων που έλαβε και επικαλείται, θα πραγματοποιηθεί κατά το στάδιο της εξέτασης των δικαιολογητικών κατακύρωσης.

**2.2.3.8.** Η απόφαση για την διαπίστωση της επάρκειας ή μη των επανορθωτικών μέτρων κατά την προηγούμενη παράγραφο εκδίδεται σύμφωνα με τα οριζόμενα στις παρ. 8 και 9 του άρθρου 73 του ν. 4412/2016<sup>54</sup>, καθώς και στην υπ' αριθμ. 102080/24-10-2022 (Β' 5623/02.11.2022) απόφαση του Υπουργού Ανάπτυξης και Επενδύσεων με θέμα: «*Ρύθμιση θεμάτων σχετικά με την εξέταση επανορθωτικών μέτρων από την Επιτροπή της παρ. 9 του άρθρου 73 του ν. 4412/2016*».

Η αναθέτουσα αρχή αποστέλλει στην Επιτροπή εξέτασης επανορθωτικών μέτρων της παρ. 9 του άρθρου 73 του ν. 4412/2016 το σχέδιο της απόφασής της περί της διαπίστωσης της επάρκειας ή μη των ληφθέντων από τον οικονομικό φορέα επανορθωτικών μέτρων, συνοδευόμενο από πλήρη φάκελο που περιλαμβάνει όλα τα σχετικά με την υπόθεση στοιχεία. Το σχέδιο της απόφασης της αναθέτουσας αρχής, μαζί με όλα τα σχετικά με την υπόθεση στοιχεία αποστέλλονται, ηλεκτρονικά στη διεύθυνση ηλεκτρονικού ταχυδρομείου [epanorthotika@eadhsy.gr](mailto:epanorthotika@eadhsy.gr)

Στην περίπτωση που ο οικονομικός φορέας δεν έχει προσκομίσει, με δική του πρωτοβουλία, τα στοιχεία, με τα οποία αποδεικνύονται τα επικαλούμενα μέτρα αυτοκάθαρσης (εκδοθείσες αποφάσεις διοίκησης, αποδεικτικά εξόφλησης προστίμων, αλληλογραφία με αρμόδιες ελεγκτικές αρχές κ.λπ.), η αναθέτουσα αρχή, πριν από τη

<sup>51</sup> Πρβλ. και σχετικά έγγραφα της Αρχής με α.π. 4815/16-09-2022 (ΑΔΑ: 6ΝΟ1ΟΞΤΒ-8Χ8 και 3697/06-07-2022 (ΑΔΑ: 69Η3ΟΞΤΒ-ΠΚΣ))

<sup>52</sup> Όπως προηγούμενη υποσημείωση

<sup>53</sup> Πρβλ παρ. 7 άρθρου 73 ν. 4412/2016.

<sup>54</sup> Πρβλ. απόφαση υπ' αριθμ. 111257-18/11/2022 (ΑΔΑ: ΨΠΓΟ46ΜΤΛΡ-ΟΕ3).

σύνταξη και αποστολή του σχεδίου απόφασης στην Επιτροπή, υποχρεούται να ζητήσει από τον οικονομικό φορέα την προσκόμισή τους, εντός προθεσμίας που δεν υπερβαίνει τις δέκα (10) ημέρες. Με την παρέλευση της ανωτέρω προθεσμίας, θεωρείται ότι τα αιτούμενα στοιχεία δεν προσκομίστηκαν. Στην περίπτωση που ο οικονομικός φορέας υποβάλει αίτημα για παράταση της ως άνω προθεσμίας, συνοδευόμενο από έγγραφο, με τα οποία αποδεικνύεται ότι έχει αιτηθεί τη χορήγηση των στοιχείων, η αναθέτουσα αρχή παρατείνει την προθεσμία υποβολής, για όσο χρόνο απαιτηθεί για τη χορήγησή τους από τις αρμόδιες δημόσιες αρχές.

Αν η αναθέτουσα αρχή κρίνει ότι τα στοιχεία που προσκόμισε ο οικονομικός φορέας δεν είναι πλήρη ή απαιτούνται διευκρινίσεις, πριν από την αποστολή του σχεδίου της απόφασής της στην Επιτροπή, καλεί τον οικονομικό φορέα για τη συμπλήρωση των σχετικών στοιχείων ή/και την παροχή διευκρινίσεων, εντός προθεσμίας, που δεν υπερβαίνει τις δέκα (10) ημέρες.

Αν ο οικονομικός φορέας δεν ανταποκριθεί στην πρόσκληση της αναθέτουσας αρχής, το γεγονός αυτό μνημονεύεται στο σχέδιο της απόφασης.

Με την επιφύλαξη της επόμενης παραγράφου, δεν εξετάζονται από την Επιτροπή επανορθωτικά μέτρα που επικαλείται ένας οικονομικός φορέας, προκειμένου να αποδείξει την αξιοπιστία του, εφόσον αυτά έχουν ληφθεί **μετά** την ημερομηνία λήξης υποβολής των προσφορών. Στην περίπτωση αυτή, η αναθέτουσα αρχή δεν τα λαμβάνει υπόψη και δεν τα μνημονεύει στο σχέδιο της απόφασής της που αποστέλλει στην Επιτροπή.

Στην περίπτωση που, κατά την υποβολή του ΕΕΕΣ, από τον οικονομικό φορέα, δεν συνέτρεχε στο πρόσωπο του κάποιος από τους λόγους αποκλεισμού της παρ. 1 και της παρ. 4, εκτός από την περ. β' αυτής, του άρθρου 73 του ν. 4412/2016, αλλά η συνδρομή του προέκυψε, κατά τη διάρκεια της παρούσας διαδικασίας (οψιγενής μεταβολή), τα μέτρα αυτοκάθαρσης που επικαλείται, λαμβάνονται υπόψη από την αναθέτουσα αρχή, κατά τη σύνταξη του σχεδίου απόφασής της και εξετάζονται από την Επιτροπή.

Οι διαδικαστικές λεπτομέρειες εξέτασης και επανεξέτασης των επανορθωτικών μέτρων ρυθμίζονται αναλυτικά στην ως άνω υπουργική απόφαση.

**2.2.3.9.** Οικονομικός φορέας, σε βάρος του οποίου έχει επιβληθεί η κύρωση του οριζόντιου αποκλεισμού σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις και για το χρονικό διάστημα που αυτή ορίζει, αποκλείεται από την παρούσα διαδικασία σύναψης της σύμβασης.

### **Κριτήρια Επιλογής<sup>55</sup>**

#### **2.2.4 Καταλληλότητα άσκησης επαγγελματικής δραστηριότητας<sup>56</sup>**

Οι οικονομικοί φορείς που συμμετέχουν στη διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης για ένα ή για αμφότερα τα τμήματα αυτής, απαιτείται:

**α)** Να ασκούν δραστηριότητα συναφή προς το συγκεκριμένο αντικείμενο της σύμβασης, ήτοι αυτό της παροχής υπηρεσιών συντήρησης & υποστήριξης του ηλεκτρονικού εξοπλισμού εγκαταστάσεων φωτεινών σηματοδοτών.

**β)** Οι οικονομικοί φορείς που είναι εγκατεστημένοι σε κράτος μέλος της Ευρωπαϊκής Ένωσης απαιτείται να είναι εγγεγραμμένοι σε ένα από τα επαγγελματικά ή εμπορικά μητρώα που τηρούνται στο κράτος εγκατάστασής τους ή να ικανοποιούν οποιαδήποτε άλλη απαίτηση ορίζεται στο Παράρτημα XI του Προσαρτήματος Α' του ν.4412/2016.

Εφόσον οι οικονομικοί φορείς απαιτείται να διαθέτουν ειδική έγκριση ή να είναι μέλη συγκεκριμένου οργανισμού για να μπορούν να παράσχουν τη σχετική υπηρεσία στη χώρα καταγωγής τους, οφείλουν να αποδείξουν ότι διαθέτουν την έγκριση αυτή ή ότι είναι μέλη του εν λόγω οργανισμού<sup>57</sup>, είτε στην περίπτωση που χώρα δεν τηρεί τέτοιο μητρώο ή δεν διαθέτει σχετικό οργανισμό, να προβούν σε ένορκη βεβαίωση ενώπιον συμβολαιογράφου ότι στη χώρα εγκατάστασής τους δεν τηρείται τέτοιο μητρώο ούτε υφίσταται σχετικός οργανισμός και ότι τούτοι ασκούν την δραστηριότητα που απαιτείται για την εκτέλεση του αντικειμένου της υπό ανάθεση σύμβασης.

Στην περίπτωση οικονομικών φορέων εγκατεστημένων σε κράτος μέλος του Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου (Ε.Ο.Χ) ή σε τρίτες χώρες που προσχωρήσει στη ΣΔΣ, ή σε τρίτες χώρες που δεν εμπίπτουν στην προηγούμενη

<sup>55</sup> Επισημαίνεται ότι όλα τα κριτήρια επιλογής είναι προαιρετικά, τίθενται στην παρούσα διακήρυξη κατά την κρίση και τη διακριτική ευχέρεια της Α.Α. και πρέπει να σχετίζονται και να είναι ανάλογα με το αντικείμενο της σύμβασης (Πρβλ. άρθρο 75 παρ. 1 του ν. 4412/2016). Επισημαίνεται, επίσης, ότι οι Α.Α. μπορούν να επιβάλλουν στους οικονομικούς φορείς ως απαιτήσεις συμμετοχής μόνο τα κριτήρια που αναφέρονται στις παραγράφους 2.2.4, 2.2.5 και 2.2.6. Έχουν τη δυνατότητα, κατά συνέπεια, να επιλέξουν ένα, περισσότερα ή όλα ενδεχομένως τα ως άνω κριτήρια επιλογής, συνεκτιμώντας τα ιδιαίτερα χαρακτηριστικά της υπό ανάθεση σύμβασης (εκτιμώμενη αξία αυτής, ειδικές περιστάσεις κλπ), με σχετική πρόβλεψη στη διακήρυξη.

<sup>56</sup> Πρβλ άρθρο 75 παρ. 2 ν. 4412/2016

<sup>57</sup> Πρβλ. άρθρο 75 παρ 2 ν.4412/2016

περίπτωση και έχουν συνάψει διμερείς ή πολυμερείς συμφωνίες με την Ένωση σε θέματα διαδικασιών ανάθεσης δημοσίων συμβάσεων, απαιτείται να είναι εγγεγραμμένοι σε αντίστοιχα επαγγελματικά μητρώα και κατά τα λοιπά να προβούν σε ανάλογες ενέργειες προς τα οριζόμενα στο προηγούμενο εδάφιο (ένορκη βεβαίωση ενώπιον συμβολαιογράφου με αντίστοιχο περιεχόμενο).

γ) Οι οικονομικοί φορείς που είναι εγκατεστημένοι στην Ελλάδα, οφείλουν:

- για το σύμφωνο της συμμόρφωσής τους στο ως άνω εδάφιο α', να είναι εγγεγραμμένοι στο οικείο επαγγελματικό μητρώο, εφόσον κατά την κείμενη εσωτερική νομοθεσία απαιτείται η εγγραφή τους σε αυτό για την άσκηση των δραστηριοτήτων (παροχή υπηρεσιών) που περιλαμβάνει η υπό ανάθεση σύμβαση.
- να βεβαιώσουν ενόρκως ενώπιον συμβολαιογράφου ή άλλης αρμόδιας αρχής, όπως προβλέπεται στο Παράρτημα XI, του Προσαρτήματος Α! του Ν.4412/2016, την άσκηση εκ μέρους τους του ζητούμενου στο προηγούμενο εδάφιο συγκεκριμένου επαγγέλματος, αναφέροντας παράλληλα για επιβεβαίωση συμβάσεις που οι ίδιοι εκτέλεσαν κατά την 3-ετία 2022 – 2024 με τεχνικό περιεχόμενο ανάλογο προς εκείνο της παρούσας.

δ) Εφόσον πρόκειται για διαγωνιζόμενες Κοινοπραξίες ή ενώσεις οικονομικών φορέων, ορίζεται ότι αφενός κάθε οικονομικός φορέας, μετέχων στην ένωση ή κοινοπρακτών, θα ικανοποιεί ατομικά το κατά την παρούσα παράγραφο «κριτήριο επιλογής» της επαγγελματικής καταλληλότητας (περίπτ. α' έως γ' παραπάνω) και αφετέρου ότι δεν συντρέχουν «λόγοι αποκλεισμού» του κατά την προηγούμενη παράγρ. 2.2.3.

Κάθε φυσικό ή νομικό πρόσωπο δικαιούται να συμμετέχει σε ένα και μόνο διαγωνιζόμενο σχήμα είτε ως μεμονωμένη επιχείρηση είτε ως μέλος αντίστοιχης ένωσης ή κοινοπραξίας. Σε αντίθετη περίπτωση, θα αποκλείονται από την διαδικασία όλοι οι διαγωνιζόμενοι, στη σύνθεση των οποίων συμμετέχει το αυτό φυσικό ή νομικό πρόσωπο.

### 2.2.5 Οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια<sup>58</sup>

Όσον αφορά την οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια για την παρούσα διαδικασία σύναψης σύμβασης, οι οικονομικοί φορείς, στο κατά περίπτωση τμήμα για το οποίο υποβάλουν προσφορά και σε εφαρμογή των όρων του Μέρους Ι, § (γ) του Παραρτήματος XII, του Προσαρτήματος Α! του Ν.4412/2016, απαιτείται<sup>59</sup> να διαθέτουν σωρευτικά:

**2.2.5.1 Μέσο «γενικό» ετήσιο κύκλο εργασιών** για τις τρεις τελευταίες οικονομικές χρήσεις (2022 έως 2024) κατ' ανώτατο όριο συναρτήσει της ημερομηνίας δημιουργίας του οικονομικού φορέα ή έναρξης των δραστηριοτήτων του (βλ. Ε.Α.Α.ΔΗ.ΣΥ, Οδηγία 13/2016, III, παράγραφ. 3), με ελάχιστες επιδόσεις όπως αναφέρονται στο παρακάτω εδάφιο (α) για κάθε τμήμα της σύμβασης για το οποίο υποβάλλει προσφορά ο διαγωνιζόμενος.

**2.2.5.2 Μέσο «ειδικό» ετήσιο κύκλο εργασιών** για τις τρεις τελευταίες οικονομικές χρήσεις (2022 έως 2024) κατ' ανώτατο όριο συναρτήσει της ημερομηνίας δημιουργίας του οικονομικού φορέα ή έναρξης των δραστηριοτήτων του (βλ. Ε.Α.Α.ΔΗ.ΣΥ, Οδηγία 13/2016, III, παράγραφ. 3), με ελάχιστες επιδόσεις όπως αναφέρονται στο παρακάτω εδάφιο (β) για κάθε τμήμα της σύμβασης για το οποίο υποβάλλει προσφορά ο διαγωνιζόμενος, σε δημόσιες ή ιδιωτικές συμβάσεις παροχής του υπηρεσιών των οποίων το τεχνικό αντικείμενο αξιολογείται ως ανάλογο προς εκείνο της παρούσας σύμβασης.

Συνακόλουθα επισημαίνεται ότι το οικονομικό αντικείμενο των ως άνω συμβάσεων θα γίνεται αποδεκτό, εφόσον αναφέρεται γενικότερα σε τεχνική υποστήριξη ηλεκτρονικού εξοπλισμού εγκαταστάσεων φωτεινής σηματοδότησης, διευκρινίζεται δε ότι ως ηλεκτρονικός εξοπλισμός των εν λόγω εγκαταστάσεων νοούνται τα Κέντρα Σηματοδότησης, τα Συστήματα Τηλεματικής Εποπτείας, οι ρυθμιστές κυκλοφορίας, οι φωτ.

<sup>58</sup> Πρβλ άρθρο 75 παρ. 3 ν. 4412/2016. Οι Α.Α. μπορούν να επιλέξουν ένα ή περισσότερα από τα κριτήρια που αναφέρονται στο παρόν άρθρο και να διαμορφώσουν αντίστοιχα τα πεδία του ΕΕΕΣ (για τις συμβάσεις άνω των ορίων) ή του Τ.Ε.Υ.Δ. (για τις συμβάσεις κάτω των ορίων), σύμφωνα με το άρθρο 2.2.9.1, καθώς και τα μέσα απόδειξης του άρθρου 2.2.9.2. Επισημαίνεται, περαιτέρω, ότι μπορούν (χωρίς αυτό να είναι υποχρεωτικό) να διαμορφώσουν το παρόν άρθρο είτε απαιτώντας, ως προς τα κριτήρια που επιλέγουν, ελάχιστα επίπεδα οικονομικής και χρηματοοικονομικής επάρκειας, τα οποία πρέπει να καλύπτουν οι προσφέροντες οικονομικοί φορείς με αναφορά σε συγκεκριμένα μεγέθη (π.χ. κύκλος εργασιών 200.000 ευρώ τα 3 τελευταία έτη), είτε ζητώντας από τους οικονομικούς φορείς να δηλώσουν τις ζητούμενες πληροφορίες αναφέροντας τη μεθοδολογία με την οποία θα αξιολογήσουν τις πληροφορίες αυτές.

Πρβλ. και την Κατευθυντήρια Οδηγία 13 της Ε.Α.Α.ΔΗ.ΣΥ. "Κριτήρια ποιοτικής επιλογής δημοσίων συμβάσεων και έλεγχος καταλληλότητας: ειδικά η οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια και η τεχνική και επαγγελματική ικανότητα" (ΑΔΑ ΩΒΥ7ΟΞΤΒ-ΤΛ7) και ειδικότερα την Ενότητα III, όπου παρατίθενται σχετικά παραδείγματα.

<sup>59</sup> Όπως υποσημείωση ανωτέρω

σηματοδότες τεχνολογίας LED, οι ανιχνευτές οχημάτων, οι φωρατές πεζών και οι αντίστοιχες διατάξεις ψηφιακής επικοινωνίας των ανωτέρω.

Οι κατά τα ανωτέρω ελάχιστες αποδεκτές επιδόσεις του κατά περίπτωση κύκλου εργασιών είναι οι ακόλουθες:

**α) Ελάχιστος αποδεκτός μέσος «γενικός» ετήσιος κύκλος εργασιών του οικονομικού φορέα:**

α.1) Για το πρώτο τμήμα:

Ο μέσος «γενικός» ετήσιος κύκλος εργασιών οφείλει να μην υστερεί του 1/3 περίπου της προϋπολογιζόμενης δαπάνης (χωρίς τον ΦΠΑ) του υπόψη τμήματος, ήτοι **1.000.000,00** σε νόμισμα €.

α.1) Για το δεύτερο τμήμα:

Ο μέσος «γενικός» ετήσιος κύκλος εργασιών οφείλει να μην υστερεί του 1/3 περίπου της προϋπολογιζόμενης δαπάνης (χωρίς τον ΦΠΑ) του υπόψη τμήματος, ήτοι **500.000,00** σε νόμισμα €.

**β) Ελάχιστος αποδεκτός μέσος «ειδικός» ετήσιος κύκλος εργασιών του οικονομικού φορέα:**

β.1) Για το πρώτο τμήμα:

Ο μέσος «ειδικός» ετήσιος κύκλος εργασιών οφείλει να μην υστερεί του 60% του μέσου «γενικού» ετήσιου κύκλου εργασιών για το 1<sup>ο</sup> τμήμα, ήτοι **600.000,00** σε νόμισμα €.

β.2) Για το δεύτερο τμήμα:

Ο μέσος «ειδικός» ετήσιος κύκλος εργασιών οφείλει να μην υστερεί του 60% του μέσου «γενικού» ετήσιου κύκλου εργασιών για το 2<sup>ο</sup> τμήμα, ήτοι **310.000,00** σε νόμισμα €.

Τα ως άνω ποσά των εδαφίων (α) και (β) νοούνται χωρίς τον Φ.Π.Α.

Στην περίπτωση που η προσφορά του οικονομικού φορέα γίνεται για αμφότερα τα Τμήματα της σύμβασης, τα ποσά που αφορούν τις αντίστοιχες ελάχιστες επιδόσεις του μέσου «γενικού» και «ειδικού» κύκλου εργασιών τούτου (του οικονομικού φορέα), θα προκύπτουν ως το άθροισμα των αντίστοιχων ποσών κάθε Τμήματος, τα οποία αναφέρονται παραπάνω.

Εφόσον πρόκειται για διαγωνιζόμενες ενώσεις ή κοινοπραξίες οικονομικών φορέων, οι ως άνω απαιτήσεις (ποσά σε € για τον μέσο «γενικό» και τον «ειδικό» κύκλο εργασιών, για το 1ο ή/ και το 2ο Τμήμα είτε για αμφότερα τα Τμήματα της σύμβασης) μπορεί σε κάθε περίπτωση να ικανοποιούνται αθροιστικά από τα καθέκαστα μέλη της, υπό την προϋπόθεση ότι έκαστο εξ αυτών διαθέτει μέσο ετήσιο κύκλο εργασιών, «γενικό» και «ειδικό», το ύψος (ποσοστιαία) έκαστου των οποίων σε σχέση με το παραπάνω αντίστοιχα -κατ' ελάχιστον αποδεκτά- συνολικά ποσά δεν θα υστερεί από το ποσοστό συμμετοχής του εν λόγω μέλους στην ένωση ή κοινοπραξία.

### 2.2.6 Τεχνική και επαγγελματική ικανότητα<sup>60</sup>

Όσον αφορά στην τεχνική και επαγγελματική ικανότητα για την παρούσα διαδικασία σύναψης σύμβασης, οι οικονομικοί φορείς, ανάλογα προς το τμήμα για το οποίο υποβάλουν προσφορά και σε εφαρμογή των όρων του **Μέρους II, του Παραρτήματος XII, του Προσαρτήματος Α!** του Ν.4412/2016, απαιτείται:<sup>61</sup>

<sup>60</sup> Πρβλ άρθρο 75 παρ. 4 ν. 4412/2016. Όσον αφορά την τεχνική και επαγγελματική ικανότητα, οι Α.Α. μπορούν να επιβάλλουν απαιτήσεις που να εξασφαλίζουν ότι οι οικονομικοί φορείς διαθέτουν τους αναγκαίους ανθρώπινους και τεχνικούς πόρους και την εμπειρία για να εκτελέσουν τη σύμβαση σε κατάλληλο επίπεδο ποιότητας. Οι Α.Α. μπορεί να απαιτούν ειδικότερα από τους οικονομικούς φορείς, να διαθέτουν ικανοποιητικό επίπεδο εμπειρίας, αποδεικνυόμενο με κατάλληλες συστάσεις από συμβάσεις που έχουν εκτελεστεί κατά το παρελθόν. Μια Α.Α. μπορεί να θεωρεί ότι ένας οικονομικός φορέας διαθέτει τις απαιτούμενες επαγγελματικές ικανότητες εάν διαπιστώσει ότι αυτός έχει συγκροτούμενα συμφέροντα που ενδέχεται να επηρεάσουν αρνητικά την εκτέλεση της σύμβασης. Στο πλαίσιο διαδικασιών σύναψης σύμβασης παροχής υπηρεσιών η επαγγελματική ικανότητα των οικονομικών φορέων να παράσχουν αυτή την υπηρεσία ή να εκτελέσουν την εγκατάσταση ή τα έργα μπορεί να αξιολογείται βάσει της τεχνογνωσίας τους, της αποτελεσματικότητας, της εμπειρίας και της αξιοπιστίας τους.

Οι Α.Α. μπορούν να επιλέξουν ένα ή περισσότερα από τα κριτήρια που αναφέρονται στο παρόν άρθρο και να διαμορφώσουν αντίστοιχα τα πεδία του ΕΕΕΣ (για τις συμβάσεις άνω των ορίων) ή του Τ.Ε.Υ.Δ. (για τις συμβάσεις κάτω των ορίων), καθώς και τα μέσα απόδειξης του άρθρου 2.2.9.2. Επισημαίνεται, περαιτέρω, ότι μπορούν (χωρίς αυτό να είναι υποχρεωτικό) να διαμορφώσουν το παρόν άρθρο είτε απαιτώντας, ως προς τα κριτήρια που επιλέγουν, ελάχιστα επίπεδα τεχνικής και επαγγελματικής ικανότητας, τα οποία πρέπει να καλύπτουν οι προσφέροντες οικονομικοί φορείς με αναφορά σε συγκεκριμένα μεγέθη (π.χ. τουλάχιστον ..... συναφείς παραδόσεις/ υπηρεσίες τα 3 τελευταία έτη) κατά τρόπο αντικειμενικό, διαφανή χωρίς να εισάγουν διακρίσεις σε βάρος των συμμετεχόντων είτε ζητώντας από τους οικονομικούς φορείς να δηλώσουν τις ζητούμενες πληροφορίες αναφέροντας τη μεθοδολογία με την οποία θα αξιολογήσουν τις πληροφορίες αυτές. Πρβλ. και την Κατευθυντήρια Οδηγία 13 της Ε.Α.Α.ΔΗ.ΣΥ. "Κριτήρια ποιοτικής επιλογής δημοσίων συμβάσεων και έλεγχος καταλληλότητας: ειδικά η οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια και η τεχνική και επαγγελματική ικανότητα" (ΑΔΑ ΩΒΥ7ΟΞΤΒ-ΤΛ7) και ειδικότερα την Ενότητα IV παρ. 1, όπου παρατίθενται σχετικά παραδείγματα.

<sup>61</sup> Όπως υποσημείωση ανωτέρω

**α) Να παρουσιάζουν επαγγελματική δραστηριότητα** εντός<sup>62</sup> της 3-ετίας 2022 – 2024 στο δημοπρατούμενο αντικείμενο, ήτοι να έχουν εκτελέσει **τουλάχιστον μία σύμβαση** παροχής υπηρεσιών με αντικείμενο αντίστοιχο προς το δημοπρατούμενο, το περιεχόμενο της οποίας (σύμβασης) πρέπει να πληρεί τις προϋποθέσεις που αναφέρονται στα παρακάτω εδάφια (αα') και (αβ') και μέχρι την καταληκτική ημερομηνία υποβολής της προσφοράς του διαγωνιζόμενου αυτή (η σύμβαση) να είχε παραδοθεί οριστικά στο σύνολό της (στο σύνολό της ή σε τμήμα αυτής). Η επιτυχής εκτέλεση του συνόλου ή του περαιωμένου μέρους των υπόψη συμβάσεων, οφείλει να επιβεβαιώνεται από τον αρμόδιο δημόσιο Φορέα εποπτείας αυτής, όπως αναφέρεται λεπτομερέστερα στα επόμενα. Ο διαγωνιζόμενος οικονομικός φορέας οφείλει να δηλώσει τις συμβάσεις που εκτέλεσε -κατά τα ανωτέρω- ο ίδιος είτε ως Ανάδοχος, είτε ως υπεργολάβος (της υπεργολαβικής σχέσης αποδεικνυόμενης με στοιχεία γνωστοποίησής της στην Φορολογική Αρχή) εντός της 3-ετίας 2022 – 2024. Για έκαστης εξ αυτών των συμβάσεων ο διαγωνιζόμενος οφείλει να αναφέρει (i) τον τίτλο της ή το περιεχόμενό της (συνοπτικά) (ii) το τελικό τίμημα έκαστης εξ αυτών (iii) την ημερομηνία έναρξης και λήξης αυτής και (iv) τον δημόσιο ή ιδιωτικό παραλήπτη. Τα ως άνω στοιχεία (i) έως (iv) των συμβάσεων ο διαγωνιζόμενος οφείλει επίσης να τα συμπεριλάβει και στο Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ).

Η πληρότητα των παραπάνω συμβάσεων αναφοράς της επαγγελματικής δραστηριότητας των διαγωνιζομένων θα θεωρείται ικανοποιητική και τούτες θα ληφθούν υπόψη προς αξιολόγηση, εφόσον αφενός το περιεχόμενό τους σε τεχνικά υποστηριζόμενο εξοπλισμό και η χρονική τους διάρκεια, πληρούσε τις προϋποθέσεις των παρακάτω εδαφίων **αα'** και **αβ'**, αφετέρου τούτη (η πληρότητά τους) τεκμηριώνεται από τα «αποδεικτικά στοιχεία» του εδαφίου **(α)**, της υποπαραγρ. **B.4**, της παρακάτω παραγρ. 2.2.9.2 της παρούσας, τα οποία ο διαγωνιζόμενος υποχρεούται (κατά την παράγρ. 3.2 της παρούσας), καλούμενος σχετικά, να προσκομίσει.

Αναλυτικότερα:

**αα')** Οι ζητούμενες προς τεκμηρίωση της εμπειρίας του διαγωνιζόμενου συμβάσεις οφείλουν να περιλάμβαναν υπηρεσίες τεχνικής υποστήριξης ηλεκτρονικού εξοπλισμού φωτεινής σηματοδότησης (ενδεικτικά υπηρεσίες συντήρησης – τηλεματικής εποπτείας – προγραμματισμού/ παραμετροποίησης ρυθμιστών κυκλοφορίας, Κέντρων Σηματοδότησης και Συστημάτων Τηλεματικής Εποπτείας κ.λπ.) με τεχνικά χαρακτηριστικά παρόμοιας τεχνολογίας προς εκείνα του εξοπλισμού που περιλαμβάνει η υπό δημοπράτηση σύμβαση, για το συγκεκριμένο τμήμα για το οποίο υποβάλλει προσφορά ο διαγωνιζόμενος οικονομικός φορέας.

Το τεχνικό αντικείμενο κάθε μίας εκ των ως άνω συμβάσεων, προκειμένου να γίνεται αποδεκτό ως στοιχείο αξιολόγησης για τον διαγωνιζόμενο οικονομικό φορέα, πρέπει να ικανοποιεί τις παρακάτω απαιτήσεις:

**i) Σε περίπτωση που υποβάλλεται προσφορά μόνο για το πρώτο τμήμα**, σε κάθε σύμβαση οφείλει να περιλαμβάνεται κατ' ελάχιστο η τεχνική υποστήριξη των κατωτέρω:

- Ενός Κέντρου Φωτεινής Σηματοδότησης (Κ.Φ.Σ.) με χωρητικότητα κατάλληλη για 160, ή περισσότερους ρυθμιστές κυκλοφορίας.

- Εκατόν εξήντα (160) τουλάχιστον ρυθμιστών κυκλοφορίας, εκ των οποίων κατ' ελάχιστο:

(α) οι εκατό (120) να ήταν συνδεδεμένοι με Κέντρο Φωτεινής Σηματοδότησης -όπως το παραπάνω αναφερόμενο- ενσύρματα και ασύρματα μέσω δικτύου κινητής τηλεφωνίας. Διευκρινίζεται ότι, λαμβάνοντας υπόψη την σήμερα εφαρμοζόμενη αρχιτεκτονική του ηλεκτρονικού εξοπλισμού στον κεντρικό έλεγχο των εγκ/σεων της πόλης της Θεσσαλονίκης, η παρούσα απαίτηση θα θεωρηθεί ότι ικανοποιείται εφόσον στην σύμβαση που εκτέλεσε ο διαγωνιζόμενος οι μεν ρυθμιστές κυκλοφορίας με ενσύρματη σύνδεση προς το Κ.Φ.Σ. δεν θα υστερούν του αριθμού των 50 τεμ., οι δε με ασύρματη αντιστοίχως του αριθμού των 40 τεμ.

(β) οι σαράντα (40) ή περισσότεροι να ήταν συνδεδεμένοι ασύρματα προς το Σύστημα Τηλεματικής Επιτήρησης και Ελέγχου (του επόμενου εδαφίου) μέσω δικτύου κινητής τηλεφωνίας.

- Ενός Συστήματος Τηλεματικής Επιτήρησης και Ελέγχου, όμοιων τεχνικών επιδόσεων προς τις προδιαγραφόμενες σχετικά στην παρούσα Μελέτη για το 1<sup>ο</sup> Τμήμα.

**ii) Σε περίπτωση που υποβάλλεται προσφορά μόνο για το δεύτερο τμήμα**, σε κάθε σύμβαση οφείλει να περιλαμβάνεται κατ' ελάχιστο η τεχνική υποστήριξη των κατωτέρω:

<sup>62</sup> Οι Α.Α. μπορούν να ζητούν έως τρία έτη και να λαμβάνουν υπόψη στοιχεία συμβάσεων που εκτελέστηκαν/παραδόθηκαν πριν από την τελευταία τριετία

- Ενός Κέντρου Φωτεινής Σηματοδότησης (Κ.Φ.Σ.) με χωρητικότητα κατάλληλη για 70, ή περισσότερους ρυθμιστές κυκλοφορίας είτε ενός Συστήματος Τηλεματικής Επιτήρησης και Ελέγχου, αντίστοιχων επιδόσεων με το πρώτο.
- Εβδομήντα (70) ή και περισσότερων ρυθμιστών, εκ των οποίων τουλάχιστον οι πενήντα (50) να λειτουργούσαν συνδεδεμένοι ασύρματα με Κέντρο Φωτεινής Σηματοδότησης -όπως το παραπάνω αναφερόμενο- είτε προς Σύστημα Τηλεματικής Επιτήρησης και Ελέγχου.

• **iii) Σε περίπτωση που υποβάλλεται προσφορά για αμφότερα τα τμήματα:** οι καθ' έκαστα συμβάσεις που εκτελέστηκαν από τον υποψήφιο για να γίνουν αποδεκτές προς αξιολόγηση, οφείλουν να πληρούν τις ακόλουθες προϋποθέσεις:

- 1) Είτε ο ηλεκτρονικός εξοπλισμός προς τεχνική υποστήριξη ο οποίος περιλαμβάνεται σε κάθε μία από τις υπό κρίση συμβάσεις, θα ικανοποιεί αθροιστικά τις προϋποθέσεις που ορίστηκαν για αμφότερα τα τμήματα στα οποία υποβάλλεται προσφορά (ως άνω περιπτ. i και ii),
- 2) Είτε η κάθε μία σύμβαση, εφόσον δεν πληροί αυτοτελώς τις απαιτήσεις του προηγούμενου εδαφίου (1), θα ικανοποιεί ανεξάρτητα τις συγκεκριμένες προϋποθέσεις που ορίστηκαν για το ένα τμήμα της σύμβασης, αξιολογούμενη ξεχωριστά για το συγκεκριμένο τμήμα. Αυτονόητα, στην παρούσα περίπτωση αυτή η σύμβαση θα γίνεται δεκτή προς αξιολόγηση μόνο για το ένα τμήμα, τις συγκεκριμένες απαιτήσεις του οποίου διαπιστώθηκε ότι πληροί.

**αβ')** Οι ως άνω συμβάσεις οφείλουν επίσης από πλευράς χρονικής διάρκειας να πληρούν τις ακόλουθες προϋποθέσεις:

- i) Η διάρκεια έκαστης εξ αυτών οφείλει να μην υστερεί του 6-μήνου, μη αποκλειομένων σε ότι αφορά την αποτίμηση αυτής της ιδιότητας -δηλαδή της ελάχιστης διάρκειάς τους- και εκείνων των οποίων η έναρξη ή το πέρας εκτεινόταν και προ ή μετά αντιστοίχως από την 3-ετία αποτίμησης 2022 – 2024.
- ii) Οι χρονικές διάρκειες (εκφραζόμενες σε μήνες) όλων των υπό κρίση συμβάσεων για το αυτό τμήμα στο οποίο υποβάλλεται η προσφορά του οικονομικού φορέα, λαμβανόμενες αποκλειστικά εντός των χρονικών ορίων της 3-ετίας (2022 – 2024), οφείλουν αθροιζόμενες να μην υπολείπονται του 18-μήνου.

Διευκρινίζεται ότι, σε περίπτωση συμμετοχής ενδιαφερομένων στον διαγωνισμό σε σχήμα Κοινοπραξίας ή Ένωσης, η τεχνική ικανότητα του διαγωνιζόμενου σχήματος θα τεκμαίρεται θετικά εάν ένα τουλάχιστον μέλος του σχήματος ανταποκρίνεται στις απαιτήσεις των ως άνω εδαφίων αα' και αβ' για το τμήμα στο οποίο τούτη (η Ένωση ή Κοινοπραξία) μετεχει.

Διευκρινίζεται επίσης ότι σε περίπτωση που ένας διαγωνιζόμενος υποβλήθηκε ή μετείχε σε οποιαδήποτε μορφή εταιρικού μετασχηματισμού που προβλέπεται στις διατάξεις του ν. 4601/2019 «Εταιρικοί μετασχηματισμοί και εναρμόνιση του νομοθετικού πλαισίου με τις διατάξεις της Οδηγίας 2014/55/ΕΕ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 16ης Απριλίου 2014 για την έκδοση ηλεκτρονικών τιμολογίων στο πλαίσιο δημόσιων συμβάσεων και λοιπές διατάξεις» (Α' 44), η τεχνική ικανότητα του θα λαμβάνεται υπόψη σύμφωνα με τις ειδικότερες προβλέψεις του νόμου αυτού ως προς τις έννομες συνέπειες των επιμέρους μορφών εταιρικών μετασχηματισμών (συγχώνευσης, διάσπασης -συμπεριλαμβανομένων και των ειδικότερων εκφάνσεών τους, ήτοι της εισφοράς ή απόσχισης κλάδου και της μερικής διάσπασης- και μετατροπής). Ειδικότερα, σε περίπτωση απόσχισης κλάδου, κατά την έννοια του άρθρου 57 του ν. 4601/2019, η τεχνική ικανότητα που αποκτήθηκε από κλάδο δραστηριότητας κατά την έννοια του άρθρου 54 του ν. 4601/2019, ήτοι το σύνολο των στοιχείων τόσο του ενεργητικού όσο και του παθητικού, τα οποία συνιστούν - από οργανωτική άποψη- αυτόνομη εκμετάλλευση, δηλαδή σύνολο ικανό να λειτουργήσει αυτοδύναμα, τεκμαίρεται ότι ανήκει στην επωφελούμενη (-ες), ή στην επωφελούμενη (-ες) με απορρόφηση, ή στην επωφελούμενη (-ες) με σύσταση εταιρεία, κατά περίπτωση, σύμφωνα με το άρθρο 57 του ν. 4601/2019.

**β) Να διαθέτουν το αναγκαίο δυναμικό σε ανθρώπινους πόρους** για να φέρουν σε πέρας τη σύμβαση και να συγκροτήσουν την «Ομάδα Έργου», με μόνιμα στελέχη και με τεχνικό προσωπικό που ήδη απασχολούνται στην επιχείρηση του οικονομικού φορέα, είτε (με στελέχη) που δεσμεύονται ότι πρόκειται να απασχοληθούν ή να συνεργασθούν με αυτόν, στην περίπτωση που του ανατεθεί η σύμβαση.

Συγκεκριμένα, ο διαγωνιζόμενος θα λάβει υπόψη του ότι:

**βα)** Τα ως άνω πρόσωπα οφείλουν από πλευράς αριθμού ατόμων να επαρκούν για να καλύψουν τις ανάγκες της σύμβασης, σύμφωνα με την προβλεπόμενη στο παρακάτω εδάφιο **βγ'** σύνθεση της «Ομάδας Έργου» για κάθε τμήμα της σύμβασης, έκαστο δε εξ αυτών (των προσώπων) οφείλει να διαθέτει τα κατάλληλα επαγγελματικά προσόντα και να έχει την απαραίτητη προϋπηρεσία με δραστηριότητα σε υπηρεσίες αντίστοιχες ως προς το αντικείμενο της σύμβασης (ως προς τα οριζόμενα στην προηγούμενη περίπτωση α'),

προκειμένου να είναι σε θέση να ανταποκριθεί στα καθήκοντα που ο διαγωνιζόμενος θα δηλώσει ότι σκοπεύει να του αναθέσει, στο πλαίσιο της «Ομάδας Έργου».

**ββ)** Ο διαγωνιζόμενος θα κατονομάσει συγκεκριμένα τα ως άνω διευθυντικά στελέχη και τα λοιπά μέλη της «Ομάδας έργου» που αφορούν το τεχνικό προσωπικό, θα δηλώσει τους αντίστοιχους τίτλους σπουδών και τα επαγγελματικά τους προσόντα και θα προσκομίσει προς τεκμηρίωση ό,τι «αποδεικτικά στοιχεία» αναφέρονται στην περίπτωση **(β)**, της υποπαραγρ. **B.4** της παραγρ. **2.2.9.2** της παρούσας, τα οποία τούτος υποχρεούται - κατά την παράγρ. 3.2 της παρούσας- καλούμενος σχετικά να προσκομίσει. Τα «αποδεικτικά στοιχεία» θα αφορούν την ειδική εμπειρία (διάρκεια προϋπηρεσίας σε παροχή υπηρεσιών όπως οι δημοπρατούμενες), τα καθήκοντα -σε μορφή Οργανογράμματος- και τα λοιπά στοιχεία των ως άνω μελών όλης της «Ομάδας Έργου». Η δήλωση αυτή θα μπορεί να περιλαμβάνει και τον ίδιο τον διαγωνιζόμενο (εάν αυτός είναι φυσικό πρόσωπο). Ο οικονομικός φορέας πρέπει εξ άλλου να δηλώσει υπεύθυνα στο ΕΕΕΣ το μέσο ετήσιο εργατοϋπαλληλικό δυναμικό και τα διευθυντικά στελέχη της επιχείρησής του που απασχολούσε κατά την 3-ετία 2022 – 2024.

**βγ)** Το διευθυντικό/ στελεχιακό δυναμικό και το τεχνικό προσωπικό που ο διαγωνιζόμενος υποχρεούται να το διατηρεί κατ' ελάχιστο και να το χρησιμοποιεί σε όλη την διάρκεια της σύμβασης στελεχώνοντας την «Ομάδα έργου», στο κατά περίπτωση τμήμα της σύμβασης για το οποίο τούτος υποβάλλει προσφορά, οφείλει να περιλαμβάνει:

**i) Εάν αναδείχθηκε Ανάδοχος για το 1<sup>ο</sup> Τμήμα της σύμβασης.**

- Δύο (2) μηχανικούς ΠΕ, εκ των οποίων ο ένας οπωσδήποτε με την ειδικότητα του ηλεκτρολόγου, είτε του ηλεκτρονικού μηχανικού, και με ελάχιστο χρόνο από κτήσεως πτυχίου ο πρώτος 10-ετή και ο δεύτερος 5-ετή. Τα υπόψη στελέχη οφείλουν να διαθέτουν ο πρώτος 5-ετή και ο άλλος 3-ετή τουλάχιστον εμπειρία στο αντικείμενο της σύμβασης, ειδικότερα δε εξειδικευμένες γνώσεις και ικανότητα αφενός μεν στην διάγνωση και άρση βλαβών, στον προγραμματισμό/ εφαρμογή προγραμμάτων σηματορύθμισης και στην αναβάθμιση του ηλεκτρονικού εξοπλισμού (δηλαδή Κέντρου Φωτ. Σηματοδότησης, ρυθμιστών κυκλοφορίας κ.λ.π.), όμοιας προέλευσης (κατασκευαστού, τύπου) με τον υφιστάμενο του 1<sup>ου</sup> Τμήματος, αφετέρου δε στην εφαρμογή και χρήση ενός συμβατού -προς τον υφιστάμενο εξοπλισμό- Συστήματος Επιτήρησης και Ελέγχου (Σ.Τ.Ε.Ε.).

Παράλληλα, ένας τουλάχιστον εκ των ανωτέρω δύο μηχανικών Π.Ε., είτε εναλλακτικά τρίτος (επιπρόσθετα διατιθέμενος) μηχανικός ΠΕ ή ΤΕ, οφείλει να είναι επιφορτισμένος με την τήρηση της ποιότητας στην παροχή των δημοπρατούμενων υπηρεσιών τεχνικής υποστήριξης και να διαθέτει γιαυτό τα κατάλληλα προσόντα.

- Οκτώ (8) τουλάχιστον άτομα με επίπεδο επαγγελματικής κατάρτισης τεχνίτου ή/και ανώτερο, ειδικότητας ηλεκτρολογικού και/είτε ηλεκτρολόγου, με 3-ετή τουλάχιστον προϋπηρεσία στο αντικείμενο της φωτεινής σηματοδότησης, ήτοι στην διεκπεραίωση των καθηκόντων της τεχνικής υποστήριξης των εγκ/σεων, στην επί καθημερινής βάσης τήρηση επιφυλακής (υπηρεσία βάρδιας) προς παρέμβαση σε περίπτωση συμβάντων και στην ικανότητα αποκατάστασης των βλαβών/ φθορών του ηλεκτρονικού εξοπλισμού του 1ου Τμήματος.

Το ως άνω εξειδικευμένο τεχνικό προσωπικό θα πλαισιώνεται όταν απαιτείται από βοηθούς και λοιπό εργατοτεχνικό προσωπικό.

**ii) Εάν αναδείχθηκε Ανάδοχος για το 2<sup>ο</sup> Τμήμα της σύμβασης:**

Ένα (1) μηχανικό ΠΕ με την ειδικότητα του ηλεκτρολόγου, είτε του ηλεκτρονικού μηχανικού και με χρόνο από κτήσεως πτυχίου τουλάχιστον 10-ετή. Το υπόψη στέλεχος οφείλει να διαθέτει 5-ετή τουλάχιστον εμπειρία και εξειδικευμένες γνώσεις και ικανότητα στην διάγνωση και άρση βλαβών, στον προγραμματισμό/ εφαρμογή προγραμμάτων σηματορύθμισης και στην αναβάθμιση του ηλεκτρονικού εξοπλισμού δηλαδή Κέντρου Φωτ. Σηματοδότησης, (δηλαδή Κέντρου Φωτ. Σηματοδότησης, ρυθμιστών κυκλοφορίας κ.λ.π.), όμοιας προέλευσης (κατασκευαστού, τύπου) με τον υφιστάμενο του 2ου Τμήματος. Παράλληλα ο ίδιος, ή εναλλακτικά δεύτερος μηχανικός ΠΕ ή ΤΕ, επιπρόσθετα διατιθέμενος) οφείλει να διαθέτει τα κατάλληλα προσόντα και να είναι επιφορτισμένος με την τήρηση της ποιότητας στις δημοπρατούμενες υπηρεσίες τεχνικής υποστήριξης.

- Τρία (3) τουλάχιστον άτομα με επίπεδο επαγγελματικής κατάρτισης τεχνίτου ή/και ανώτερο, ειδικότητας ηλεκτρολογικού και/είτε ηλεκτρολόγου, με 3-ετή τουλάχιστον προϋπηρεσία στο αντικείμενο της φωτεινής σηματοδότησης, ήτοι στην διεκπεραίωση των καθηκόντων της τεχνικής υποστήριξης των εγκ/σεων, στην επί καθημερινής βάσης τήρηση επιφυλακής (υπηρεσία βάρδιας) προς παρέμβαση σε περίπτωση συμβάντων και στην ικανότητα αποκατάστασης των βλαβών/ φθορών του ηλεκτρονικού εξοπλισμού του 2<sup>ου</sup> Τμήματος.

Το ως άνω εξειδικευμένο τεχνικό προσωπικό θα πλαισιώνεται όταν απαιτείται από βοηθούς και λοιπό εργατοτεχνικό προσωπικό.

Διευκρινίζεται ότι εάν η προσφορά του οικονομικού φορέα γίνεται για περισσότερα του ενός τμήματα, ο διαγωνιζόμενος οφείλει να διαθέτει αθροιστικά το απαιτούμενο δυναμικό σε ανθρώπινους πόρους που προβλέπεται για κάθε τμήμα παραπάνω.

Εφόσον πρόκειται για διαγωνιζόμενες ενώσεις οικονομικών φορέων, η παρούσα απαίτηση για την συγκρότηση του δυναμικού της «Ομάδας Έργου» της ένωσης, μπορεί στο σύνολό της να ικανοποιείται αθροιστικά από τα καθέκαστα μέλη της.

**γ) Να διαθέτουν τα τεχνικά μέσα**, ήτοι τις κατάλληλες εγκαταστάσεις (ηλεκτρονικό εργαστήριο και αποθήκες) και τον τεχνικό εξοπλισμό που είναι απαραίτητος για την εκτέλεση της σύμβασης. Ο υποψήφιος θα δηλώσει στο ΕΕΕΣ ότι εφόσον του ανατεθεί η σύμβαση, θα διαθέτει τον γενικό και τον εξειδικευμένο ηλεκτρονικό τεχνικό εξοπλισμό του κατά περίπτωση τμήματος της σύμβασης για το οποίο τούτος υποβάλει προσφορά, συγκεκριμένα δε αυτόν ο οποίος περιγράφεται αναλυτικότερα στην παράγρ. 5.2.2 της Τεχν. Περιγραφής και είναι απαραίτητος για την τεχνική υποστήριξη των εγκαταστάσεων του υπόψη τμήματος, καθώς και –στη περίπτωση προσφοράς του διαγωνιζόμενου για το 1<sup>ο</sup> Τμήμα- αυτόν που κατά την παράγρ. 6 της Τεχνικής Περιγραφής απαιτείται για την τηλεματική εποπτεία αυτών, εντός των προθεσμιών που προβλέπονται από τα άρθρα 4 και 16 της Ειδ. Συγγραφής Υποχρεώσεων της σύμβασης, προκειμένου να διασφαλίζεται η τήρηση των όρων που προβλέπονται από τις παραγρ. 2.2.2, 2.6.2 και 2.6.3 του τεύχους της Τεχν. Περιγραφής. Το περιεχόμενο της ανωτέρω δήλωσης του διαγωνιζόμενου οφείλει να τεκμηριώνεται από τα «αποδεικτικά στοιχεία» του εδαφίου (γ) της υποπαραγρ. **B.4** της παραγρ. **2.2.9.2** της παρούσας, τα οποία τούτος οποτεδήποτε κληθεί, υποχρεούται -κατά την παράγρ. 3.2 της παρούσας- να προσκομίσει.

Διευκρινίζεται ότι εάν η προσφορά του οικονομικού φορέα γίνεται για αμφότερα τα τμήματα της σύμβασης, ο διαγωνιζόμενος οφείλει να διαθέτει αθροιστικά τον παραπάνω αναφερόμενο εξειδικευμένο ηλεκτρονικό τεχνικό εξοπλισμό κάθε Τμήματος, καθώς και εκείνον της Τηλεματικής εποπτείας των εγκ/σεων του 1<sup>ο</sup> Τμήματος.

**Εναλλακτικά**, εφόσον ο οικονομικός φορέας δεν διαθέτει τον ως άνω τεχνικό εξοπλισμό, πρέπει να αναφέρει τις ενέργειες, στις οποίες δεσμεύεται ότι θα προβεί, για τη διασφάλιση της επαρκούς και έγκαιρης διάθεσης τούτου (του εξοπλισμού), δηλώνοντας παράλληλα -επί ποινή αποκλεισμού σε περίπτωση παράλειψης- την σκοπούμενη πηγή εφοδιασμού του (τον βιομηχανικό Οίκο παραγωγής του ελλείποντος εξοπλισμού). Επισημαίνεται ότι η ως άνω αναφορά των σκοπούμενων ενεργειών του διαγωνιζόμενου θα πρέπει να τεκμηριώνεται από τα «αποδεικτικά στοιχεία» του εδαφίου (γ) της υποπαραγρ. **B.4** της παραγρ. **2.2.9.2** της παρούσας, τα οποία τούτος οποτεδήποτε κληθεί, υποχρεούται -κατά την παράγρ. 3.2 της παρούσας- καλούμενος σχετικά να προσκομίσει.

Εφόσον πρόκειται για διαγωνιζόμενες ενώσεις ή κοινοπραξίες οικονομικών φορέων, η παρούσα απαίτηση για την διασφάλιση των τεχνικών πόρων εκ μέρους της Ένωσης, μπορεί να ικανοποιείται αθροιστικά από τα καθέκαστα μέλη της.

**δ) Επισημαίνεται** ότι ο ηλεκτρονικός εξοπλισμός του κάθε Τμήματος (1<sup>ο</sup> ή 2<sup>ο</sup>) για το οποίο υποβάλλει προσφορά ο οικονομικός φορέας, δεν παρουσιάζει ομοιογένεια από πλευράς προέλευσης (κατασκευαστή του ηλεκτρονικού εξοπλισμού). Συνακόλουθα, ο διαγωνιζόμενος θα δικαιούται –αν το επιθυμεί-, να τεκμηριώσει την τεχνική και επαγγελματική του ικανότητα υποβάλλοντας αναλυτικά τα «αποδεικτικά στοιχεία» για τους ανθρώπινους και τεχνικούς/ υλικούς πόρους που ζητούνται στις προηγούμενες περιπτώσεις (β) και (γ) της παρούσας παραγράφου, περιοριστικά και μόνο για τον ηλεκτρονικό εξοπλισμό εκείνων μόνον των εγκαταστάσεων σηματοδότησης του τμήματος στο οποίο υποβάλλεται απ' αυτόν προσφορά, των οποίων (εγκαταστάσεων) το πλήθος αντιπροσωπεύει αριθμητικά ποσοστό τουλάχιστον 90% του αντίστοιχου συνόλου του υπόψη Τμήματος. Για το μέρος των εγκ/σεων που θα παραλείπεται, ο διαγωνιζόμενος θα δικαιούται να υποκαταστήσει την υποχρέωση υποβολής των ως άνω αναλυτικών «αποδεικτικών στοιχείων» με αντίστοιχη υποβολή Υπεύθυνης Δήλωσής του, συντεταγμένης κατά το υπόδειγμα 3 του ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΟΣ IV, με την οποία τούτος θα αναλαμβάνει πλήρη ευθύνη να λάβει οποιαδήποτε μέτρα απαιτηθούν για να διατηρεί τις εν λόγω μη ομοιογενείς εγκαταστάσεις σηματοδότησης σε κανονική/ ασφαλή λειτουργία, χωρίς άλλη ιδιαίτερη οικονομική επιβάρυνση της αναθέτουσας αρχής πέραν της κατά περίπτωση προβλεπόμενης από τα συμβατικά τεύχη δαπάνης για την αντιμετώπιση της τακτικής συντήρησης και του εκάστοτε συμβάντος, είτε οποιασδήποτε άλλης εύλογης –κατά την αιτιολογημένη κρίση της Υπηρεσίας- προσφερόμενης υπηρεσίας για την αποκατάσταση άλλης τυχόν δυσλειτουργίας.

## 2.2.7 Πρότυπα διασφάλισης ποιότητας και πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης<sup>63</sup>

**2.2.7.1** Οι οικονομικοί φορείς για την παρούσα διαδικασία σύναψης σύμβασης οφείλουν να προσκομίσουν πιστοποιητικό εκδιδόμενο από ανεξάρτητο οργανισμό που να βεβαιώνει ότι ο οικονομικός φορέας συμμορφώνεται με ορισμένα πρότυπα διασφάλισης ποιότητας, όπως το Πρότυπο **ISO 9001:201566** ή άλλο ισοδύναμο που να βασίζεται στη σχετική σειρά ευρωπαϊκών προτύπων, για αντίστοιχο προς το παρόν τεχνικό αντικείμενο, καθώς και ότι τούτος (ο οικονομικός φορέας) έχει πιστοποιηθεί σχετικά από διαπιστευμένο οργανισμό.

Επίσης, γίνονται δεκτά άλλα αποδεικτικά στοιχεία για ισοδύναμα μέτρα διασφάλισης ποιότητας από οργανισμούς εδρεύοντες σε άλλα κράτη - μέλη, εφόσον ο διαγωνιζόμενος οικονομικός φορέας δεν είχε τη δυνατότητα να αποκτήσει το προαναφερομένο πιστοποιητικό εντός των σχετικών προθεσμιών (διενέργειας του παρόντος διαγωνισμού) για λόγους για τους οποίους δεν ευθύνεται ο ίδιος, υπό την προϋπόθεση ότι τούτος (ο οικονομικός φορέας) αποδεικνύει ότι τα προτεινόμενα μέτρα διασφάλισης ποιότητας προς υποκατάσταση του Προτύπου ISO πληρούν τα απαιτούμενα πρότυπα, καθώς και όλες τις άλλες απαιτήσεις που προβλέπονται στο άρθρο 82 παρ.1 του ν. 4412/2016.

**2.2.7.2** Πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης δεν απαιτούνται.

## 2.2.8 Στήριξη στην ικανότητα τρίτων – Υπεργολαβία

### 2.2.8.1 Στήριξη στην ικανότητα τρίτων

Στο κατά περίπτωση τμήμα της σύμβασης για το οποίο υποβάλει προσφορά ο διαγωνιζόμενος, οι οικονομικοί φορείς μπορούν, όσον αφορά τα κριτήρια της οικονομικής και χρηματοοικονομικής επάρκειας (της παραγράφου 2.2.5) και τα σχετικά με την τεχνική και επαγγελματική ικανότητα (της παραγράφου 2.2.6), να στηρίζονται στις ικανότητες άλλων φορέων, ασχέτως της νομικής φύσης των δεσμών τους με αυτούς<sup>64</sup>. Στην περίπτωση αυτή, αποδεικνύουν ότι θα έχουν στη διάθεσή τους αναγκαίους πόρους, με την προσκόμιση της σχετικής δέσμευσης των φορέων στην ικανότητα των οποίων στηρίζονται.

Ειδικά, όσον αφορά τα κριτήρια επαγγελματικής ικανότητας που σχετίζονται με τους τίτλους σπουδών και τα επαγγελματικά προσόντα που ορίζονται στην περίπτωση στ' του Μέρους ΙΙ του Παραρτήματος ΧΙΙ του Προσαρτήματος Α' του ν.4412/2016 ή με την σχετική επαγγελματική εμπειρία, οι οικονομικοί φορείς, μπορούν να στηρίζονται στις ικανότητες άλλων φορέων, μόνον εάν οι τελευταίοι θα εκτελέσουν τις υπηρεσίες ή τις εργασίες για τις οποίες απαιτούνται οι συγκεκριμένες ικανότητες<sup>65</sup>. Τα φυσικά πρόσωπα που δηλώνονται από τον προσφέροντα στην «Ομάδα Έργου» και δεν αποτελούν ίδιους πόρους του προσφέροντος, κατά την παρ. 2.2.6.[Ι].γ της παρούσας, αποτελούν τρίτους, στην ικανότητα των οποίων στηρίζεται ο οικονομικός φορέας και απαιτείται η υποβολή διακριτών ΕΕΕΣ και των σχετικών αποδεικτικών μέσων, κατά τα ειδικότερα οριζόμενα στην παρούσα.<sup>66</sup> Ο τρόπος απόδειξης της συγκεκριμένης εργασιακής σχέσης που υφίσταται μεταξύ το υ οικονομικού φορέα και των προσώπων αυτών καθορίζεται με σαφήνεια από τους όρους της παρούσας διακήρυξης, στην προκειμένη περίπτωση στην παράγραφο 2.2.9.2 της παρούσας<sup>102</sup>

Διευκρινίζεται ότι σε περίπτωση επίκλησης εκ μέρους του διαγωνιζόμενου στήριξής του από «τρίτο» φορέα για την ικανοποίηση των προϋποθέσεων της παραγρ. 2.2.5 (α) και (β) της παρούσας σε ότι αφορά την ζητούμενη οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια στο(-α) τμήμα(-τα) της σύμβασης για το(-α) οποίο(-α) ο διαγωνιζόμενος υποβάλλει προσφορά, τόσο ο «γενικός», όσο και ο «ειδικός» κύκλος εργασιών που θα διαθέτει ο υπόψη «τρίτος» φορέας οφείλει να καλύπτει τις πλήρεις απαιτήσεις του κατά περίπτωση τμήματος (τμημάτων) της σύμβασης, για το(-α) οποίο(-α) ο διαγωνιζόμενος επικαλείται τον "δανεισμό" της εν λόγω ικανότητας.

Υπό τους ίδιους όρους οι ενώσεις ή κοινοπραξίες οικονομικών φορέων μπορούν να στηρίζονται στις ικανότητες των συμμετεχόντων στην ένωση ή κοινοπραξία ή αντίστοιχες άλλων φορέων<sup>67</sup>.

<sup>63</sup> Επισημαίνεται ότι τα πρότυπα είναι προαιρετικά, ήτοι τίθενται στην παρούσα διακήρυξη, κατά την κρίση και τη διακριτική ευχέρεια της Α.Α. και πρέπει να σχετίζονται και να είναι ανάλογα με το αντικείμενο της σύμβασης (Πρβλ. άρθρο 82 ν. 4412/2016)

<sup>64</sup> Πρβλ άρθρο 78 παρ.1 του ν. 4412/2016. Δύνανται, επίσης, να στηρίζονται και στις ικανότητες του/ των υπεργολάβων, στους οποίους προτίθενται να αναθέσουν την εκτέλεση τμήματος/ τμημάτων της υπό ανάθεσης σύμβασης

<sup>65</sup> Πρβλ άρθρο 78 παρ. 1 εδ. 2 του ν. 4412/2016.

<sup>66</sup> Για την έννοια του «τρίτου» οικονομικού φορέα σε περίπτωση σύμβασης ανεξαρτήτων υπηρεσιών πρβλ ενδεικτικά αποφάσεις ΣτΕ (ΕΑ) 107/2018, ΔΕΑ 140/2021 (Τμ. ΙΒ Αναστ.) σκ. 12, ΜΔΕΦΑΘ, Α' διακοπών 236/2019, ΜΔΕΦΑΘ, ΙΒ' 57/2019.

<sup>67</sup> Πρβλ τελευταίο εδάφιο παρ. 1 άρθρου 78 ν. 4412/2016.

Η αναθέτουσα αρχή ελέγχει αν οι φορείς, στις ικανότητες των οποίων προτίθεται να στηριχθεί ο οικονομικός φορέας, πληρούν κατά περίπτωση τα σχετικά κριτήρια επιλογής και εάν συντρέχουν λόγοι αποκλεισμού της παραγράφου 2.2.3.. Ο οικονομικός φορέας υποχρεούται να αντικαταστήσει έναν φορέα στην ικανότητα του οποίου στηρίζεται, εφόσον ο τελευταίος δεν πληροί το σχετικό κριτήριο επιλογής ή για τον οποίο συντρέχουν λόγοι αποκλεισμού, εντός προθεσμίας τριάντα (30) ημερών από την σχετική ηλεκτρονική πρόσκληση της αναθέτουσας αρχής, η οποία απευθύνεται στον οικονομικό φορέα μέσω της λειτουργικότητας «Επικοινωνία» του ΕΣΗΔΗΣ. Ο φορέας που αντικαθιστά φορέα του προηγούμενου εδαφίου δεν επιτρέπεται να αντικατασταθεί εκ νέου.

### 2.2.8.2. Υπεργολαβία

Ο οικονομικός φορέας αναφέρει στην προσφορά του το τμήμα της σύμβασης που προτίθεται να αναθέσει υπό μορφή υπεργολαβίας σε τρίτους, καθώς και τους υπεργολάβους που προτείνει. Στην περίπτωση που ο προσφέρων αναφέρει στην προσφορά του ότι προτίθεται να αναθέσει τμήμα(τα) της σύμβασης υπό μορφή υπεργολαβίας σε τρίτους σε ποσοστό που υπερβαίνει το τριάντα τοις εκατό (30%) της συνολικής αξίας της σύμβασης, η αναθέτουσα αρχή ελέγχει ότι δεν συντρέχουν οι λόγοι αποκλεισμού της παραγράφου 2.2.3 της παρούσας. Ο οικονομικός φορέας υποχρεούται να αντικαταστήσει έναν υπεργολάβο, εφόσον συντρέχουν στο πρόσωπό του λόγοι αποκλεισμού της ως άνω παραγράφου 2.2.3.

### 2.2.9 Κανόνες απόδειξης ποιοτικής επιλογής

Το δικαίωμα συμμετοχής των οικονομικών φορέων και οι όροι και προϋποθέσεις συμμετοχής τους, όπως ορίζονται στις παραγράφους 2.2.1 έως 2.2.8, κρίνονται κατά την υποβολή της προσφοράς με το ΕΕΕΣ, σύμφωνα με τα οριζόμενα στην παράγραφο 2.2.9.1, κατά την υποβολή των δικαιολογητικών της παραγράφου 2.2.9.2 και κατά τη σύναψη της σύμβασης με την υπεύθυνη δήλωση, της περ. δ' της παρ. 3 του άρθρου 105 του ν. 4412/2016.

Οι οικονομικοί φορείς μεριμνούν να διαθέτουν πιστοποιητικά, τα οποία να καλύπτουν και τον χρόνο υποβολής της προσφοράς, προκειμένου να τα υποβάλουν, εφόσον αναδειχθούν προσωρινοί ανάδοχοι ή εφόσον τους ζητηθεί, από την αναθέτουσα αρχή σύμφωνα με την παράγραφο 2.2.9.2 Α<sup>68</sup>.

Στην περίπτωση που ο οικονομικός φορέας στηρίζεται στις ικανότητες άλλων φορέων, σύμφωνα με την παράγραφο 2.2.8 της παρούσας, οι φορείς στην ικανότητα των οποίων στηρίζεται υποχρεούνται να αποδεικνύουν, κατά τα οριζόμενα στις παραγράφους 2.2.9.1 και 2.2.9.2, ότι δεν συντρέχουν οι λόγοι αποκλεισμού της παραγράφου 2.2.3 της παρούσας και ότι πληρούν τα σχετικά κριτήρια επιλογής κατά περίπτωση (παράγραφοι 2.2.5 και 2.2.6).

Στην περίπτωση που ο οικονομικός φορέας αναφέρει στην προσφορά του ότι προτίθεται να αναθέσει τμήμα(τα) της σύμβασης υπό μορφή υπεργολαβίας σε τρίτους σε ποσοστό που υπερβαίνει το τριάντα τοις εκατό (30%) της συνολικής αξίας της σύμβασης, οι υπεργολάβοι υποχρεούνται να αποδεικνύουν, κατά τα οριζόμενα στις παραγράφους 2.2.9.1 και 2.2.9.2, ότι δεν συντρέχουν οι λόγοι αποκλεισμού της παραγράφου 2.2.3 της παρούσας.

Αν μετά την συμπλήρωση του ΕΕΕΣ και μέχρι την ημέρα της έγγραφης πρόσκλησης για την σύναψη του συμφωνητικού επέλθουν μεταβολές στις προϋποθέσεις, τις οποίες οι προσφέροντες είχαν δηλώσει ότι πληρούν, οι προσφέροντες οφείλουν να ενημερώσουν αμελλητί την αναθέτουσα αρχή.

#### 2.2.9.1 Προκαταρκτική απόδειξη κατά την υποβολή προσφορών

1) Προς προκαταρκτική απόδειξη ότι οι προσφέροντες οικονομικοί φορείς: α) δεν βρίσκονται σε μία από τις καταστάσεις της παραγράφου 2.2.3 και β) πληρούν τα σχετικά κριτήρια επιλογής των παραγράφων 2.2.4, 2.2.5, 2.2.6 και 2.2.7 της παρούσας, προσκομίζουν κατά την υποβολή της προσφοράς τους, ως δικαιολογητικό συμμετοχής, το προβλεπόμενο από το άρθρο 79 παρ. 1 και 3 του ν. 4412/2016 Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ), σύμφωνα με το επισυναπτόμενο στην παρούσα Παράρτημα ΙΙΙ, το οποίο ισοδυναμεί με ενημερωμένη υπεύθυνη δήλωση, με τις συνέπειες του ν. 1599/1986.

<sup>68</sup> Βλ. Απόφαση ΣτΕ Ολ 2325/2023 «κάθε επιμελής οικονομικός φορέας, γνωρίζοντας εκ των προτέρων ότι δυνάμει του νόμου και της διακήρυξης η αναθέτουσα αρχή μπορεί να ζητεί από τους διαγωνιζόμενους, ανά πάση στιγμή κατά τη διάρκεια της διαδικασίας, την υποβολή δικαιολογητικών, οφείλει να μεριμνά για την έκδοσή τους όταν υποβάλλει την προσφορά του, ιδίως μάλιστα αν πρόκειται για δικαιολογητικά για τα οποία υπάρχει δυσχέρεια έκδοσής τους από τις αρμόδιες αρχές σε μεταγενέστερο χρόνο».

Το ΕΕΕΣ<sup>69</sup> καταρτίζεται βάσει του τυποποιημένου εντύπου του Παραρτήματος 2 του Κανονισμού (ΕΕ) 2016/7, συμπληρώνεται από τους προσφέροντες οικονομικούς φορείς σύμφωνα με τις οδηγίες του Παραρτήματος 1<sup>70</sup> και λειτουργεί μόνο ως προκαταρκτική απόδειξη προς αντικατάσταση των πιστοποιητικών που εκδίδουν δημόσιες αρχές ή τρίτα μέρη.<sup>71</sup>

Το ΕΕΕΣ φέρει υπογραφή με ημερομηνία εντός του χρονικού διαστήματος κατά το οποίο μπορούν να υποβάλλονται προσφορές. Αν στο διάστημα που μεσολαβεί μεταξύ της ημερομηνίας υπογραφής του ΕΕΕΣ και της καταληκτικής ημερομηνίας υποβολής προσφορών έχουν επέλθει μεταβολές στα δηλωθέντα στοιχεία, εκ μέρους του, στο ΕΕΕΣ, ο οικονομικός φορέας αποσύρει την προσφορά του, χωρίς να απαιτείται απόφαση της αναθέτουσας αρχής. Στη συνέχεια μπορεί να την υποβάλει εκ νέου με επίκαιρο ΕΕΕΣ.

Ο οικονομικός φορέας δύναται να διευκρινίζει τις δηλώσεις και πληροφορίες που παρέχει στο ΕΕΕΣ με συνοδευτική υπεύθυνη δήλωση, την οποία υποβάλλει μαζί με αυτό.

**2)** Ο οικονομικός φορέας ο οποίος συμμετέχει μόνος του (αυτοτελώς) στην παρούσα διαδικασία και δεν στηρίζεται στις ικανότητες άλλων φορέων, συμπληρώνει και υποβάλλει ένα ΕΕΕΣ.

Εάν η προσφορά του οικονομικού φορέα γίνεται για περισσότερα του ενός τμήματα, ο διαγωνιζόμενος οφείλει να συμπληρώσει ένα ενιαίο ΕΕΕΣ για αμφότερα τα τμήματα για τα οποία τούτος υποβάλλει προσφορά, κατά δε το στάδιο κατακύρωσης θα προβεί στην από κοινού υποβολή εκείνων των δικαιολογητικών που απαιτούνται όμοια σε κάθε τμήμα, καθώς και των αντίστοιχων που διαφέρουν από τμήμα σε τμήμα, δεδομένου ότι τα κριτήρια επιλογής μπορεί αντίστοιχως να διαφοροποιούνται.

Όταν ο οικονομικός φορέας, συμμετέχει μεν μόνος του αλλά στηρίζεται στις ικανότητες τρίτων, σύμφωνα με το άρθρο 2.2.8, πρέπει να μεριμνά ώστε να υπάρχει μαζί με το δικό του ΕΕΕΣ και χωριστό ΕΕΕΣ δεόντως συμπληρωμένο και υπογεγραμμένο από έκαστο από τους τρίτους φορείς στους οποίους στηρίζεται<sup>81</sup>

Στην περίπτωση υποβολής προσφοράς από ένωση ή κοινοπραξία οικονομικών φορέων, το Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ), υποβάλλεται χωριστά από κάθε μέλος της ένωσης / κοινοπραξίας<sup>82</sup> και σ' αυτό απαραίτητως πρέπει να προσδιορίζεται η έκταση και το είδος της συμμετοχής του (συμπεριλαμβανομένης της κατανομής αμοιβής μεταξύ τους) κάθε μέλους της ένωσης, καθώς και ο εκπρόσωπος/συντονιστής αυτής.

Σε περίπτωση που οικονομικός φορέας προτίθεται να αναθέσει υπό μορφή υπεργολαβίας σε τρίτους, τμήμα(-τα) της σύμβασης το(-α) οποίο(-α) υπερβαίνει(-ουν) το ποσοστό του τριάντα τοις εκατό (30%) της συνολικής αξίας της σύμβασης, ο οικονομικός φορέας υποβάλλει υποχρεωτικά χωριστό ΕΕΕΣ, όπου παρατίθενται οι πληροφορίες που απαιτούνται<sup>84</sup> για κάθε έναν από τους υπεργολάβους. Εφόσον ο οικονομικός φορέας στηρίζεται στις ικανότητες του υπεργολάβου του, ο τελευταίος υποβάλλει συμπληρωμένο το ΕΕΕΣ με τα στοιχεία που απαιτούνται για τους φορείς στην ικανότητα των οποίων στηρίζεται ο οικονομικός φορέας.

Κατά την υποβολή του ΕΕΕΣ, καθώς και της συνοδευτικής υπεύθυνης δήλωσης, είναι δυνατή, με μόνη την υπογραφή του κατά περίπτωση εκπροσώπου του οικονομικού φορέα, η προκαταρκτική απόδειξη των λόγων αποκλεισμού που αναφέρονται στην παράγραφο 2.2.3 της παρούσας, για το σύνολο των φυσικών προσώπων που είναι μέλη του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού οργάνου του ή έχουν εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτόν.

Ως εκπρόσωπος του οικονομικού φορέα νοείται ο νόμιμος εκπρόσωπος αυτού, όπως προκύπτει από το ισχύον καταστατικό ή το πρακτικό εκπροσώπησης του κατά τον χρόνο υποβολής της προσφοράς ή το αρμοδίως

<sup>69</sup> Το ΕΕΕΣ περιλαμβάνει τα ακόλουθα Μέρη: Μέρος I Πληροφορίες σχετικά με τη διαδικασία σύναψης σύμβασης και την αναθέτουσα αρχή, Μέρος II Πληροφορίες σχετικά με τον οικονομικό φορέα, Μέρος III Κριτήρια αποκλεισμού, Μέρος IV Κριτήρια Επιλογής, ..., Μέρος VI Τελικές δηλώσεις.

<sup>70</sup> Από τις 2-5-2019, παρέχεται η νέα ηλεκτρονική υπηρεσία [Promitheus ESPDint \(https://espdint.eprocurement.gov.gr/\)](https://espdint.eprocurement.gov.gr/) που προσφέρει τη δυνατότητα ηλεκτρονικής σύνταξης και διαχείρισης του Ευρωπαϊκού Ενιαίου Εγγράφου Σύμβασης (ΕΕΕΣ). Μπορείτε να δείτε τη σχετική ανακοίνωση στη Διαδικτυακή Πύλη του ΕΣΗΔΗΣ [www.promitheus.gov.gr](http://www.promitheus.gov.gr) Πρβλ και το Διορθωτικό (Επίσημη Εφημερίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης L 17/65 της 23ης Ιανουαρίου 2018) στον Εκτελεστικό Κανονισμό (ΕΕ) 2016/7 για την καθιέρωση του τυποποιημένου εντύπου για το Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Προμήθειας, με το οποίο επιλύθηκαν τα σχετικά ζητήματα ορολογίας που υπήρχαν στο αρχικό επίσημο ελληνικό κείμενο του Εκτελεστικού Κανονισμού, Μπορείτε να δείτε το σχετικό Διορθωτικό στην ακόλουθη διαδρομή [https://eur-lex.europa.eu/legal-content/EL/TXT/HTML/?uri=CELEX:32016R0007R\(01\)&from=EL](https://eur-lex.europa.eu/legal-content/EL/TXT/HTML/?uri=CELEX:32016R0007R(01)&from=EL)

<sup>71</sup> ο.π βλ. Απόφαση ΣτΕ ΟΛ 2325/2023 «Το ΕΕΕΣ λειτουργεί στο στάδιο υποβολής της προσφοράς ως προκαταρκτική μόνο απόδειξη προς αντικατάσταση των πιστοποιητικών που εκδίδουν δημόσιες αρχές ή τρίτα μέρη. Ο διαγωνιζόμενος όμως που ανακηρύσσεται προσωρινός ανάδοχος έχει υποχρέωση να προσκομίσει, στο μεταγενέστερο αυτό στάδιο, αποδεικτικά στοιχεία για την συνδρομή των απαιτούμενων προϋποθέσεων, τα οποία ανάγονται αφενός στον χρόνο υποβολής της προσφοράς του και αφετέρου στον χρόνο ανακήρυξης του σε προσωρινό ανάδοχο.».

εξουσιοδοτημένο φυσικό πρόσωπο να εκπροσωπεί τον οικονομικό φορέα για διαδικασίες σύναψης συμβάσεων ή για συγκεκριμένη διαδικασία σύναψης σύμβασης.

Στην περίπτωση υποβολής προσφοράς από ένωση οικονομικών φορέων, το Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ), υποβάλλεται χωριστά από κάθε μέλος της ένωσης.

**3)** Ο οικονομικός φορέας φέρει την ειδική υποχρέωση, να δηλώσει, μέσω του ΕΕΕΣ, την κατάστασή του σε σχέση με τους λόγους που προβλέπονται στο άρθρο 73 του ν. 4412/2016 και την παραγράφο 2.2.3 της παρούσας και ταυτόχρονα να επικαλεσθεί και τυχόν ληφθέντα μέτρα προς αποκατάσταση της αξιοπιστίας του. Ιδίως επισημαίνεται ότι, κατά την απάντηση οικονομικού φορέα στο σχετικό πεδίο του ΕΕΕΣ για τυχόν σύναψη συμφωνιών με άλλους οικονομικούς φορείς με στόχο τη στρέβλωση του ανταγωνισμού, η συνδρομή περιστάσεων, όπως η πάροδος της τριετούς περιόδου της ισχύος του λόγου αποκλεισμού (παραγράφου 10 του άρθρου 73) ή η εφαρμογή της διάταξης της παραγράφου 3β του άρθρου 44 του ν.3959/2011, σύμφωνα με την περ. γ της παραγράφου 2.2.3.4 της παρούσας, αναλύεται στο σχετικό πεδίο που προβάλλει κατόπιν θετικής απάντησης.

**4)** Όσον αφορά στις υποχρεώσεις του, ως προς την καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης (περ. α' και β' της παρ. 2 του άρθρου 73 του ν. 4412/2016) αυτές θεωρείται ότι δεν έχουν αθετηθεί εφόσον δεν έχουν καταστεί ληξιπρόθεσμες ή εφόσον έχουν υπαχθεί σε δεσμευτικό διακανονισμό που τηρείται. Στην περίπτωση αυτή, ο οικονομικός φορέας δεν υποχρεούται να απαντήσει καταφατικά στο σχετικό πεδίο του ΕΕΕΣ με το οποίο ερωτάται εάν ο οικονομικός φορέας έχει ανεκπλήρωτες υποχρεώσεις όσον αφορά στην καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης ή, κατά περίπτωση, εάν έχει αθετήσει τις παραπάνω υποχρεώσεις του.

**5)** Στην περίπτωση που ένας οικονομικός φορέας, δηλώνει ότι εμπίπτει σε μία από τις καταστάσεις της παρ. 2.2.3.1 και 2.2.3.4, εκτός από την περ. β' αυτής, για τις οποίες συντρέχει ο σχετικός λόγος αποκλεισμού, υποχρεούται, εφόσον επικαλεστεί μέτρα αυτοκάθαρσης για να αποδείξει την αξιοπιστία του, στο σχετικό πεδίο του ΕΕΕΣ, που εμφανίζεται κατόπιν της θετικής απάντησης που έδωσε περί συνδρομής κάποιου από τους ανωτέρω λόγους αποκλεισμού, να δηλώσει<sup>72</sup>:

**α)** εάν τα μέτρα αυτοκάθαρσης, τα οποία έλαβε για τον συγκεκριμένο λόγο αποκλεισμού που έχει δηλώσει στο ΕΕΕΣ, έχουν ήδη κριθεί σε προγενέστερη διαδικασία στην οποία συμμετείχε, βάσει απόφασης που εκδόθηκε από την ίδια ή άλλη αναθέτουσα αρχή, κατόπιν γνωμοδότησης της Επιτροπής εξέτασης επανορθωτικών μέτρων.

**β)** εάν τα μέτρα κρίθηκαν ως επαρκή ή μη επαρκή, επισυνάπτοντας την απόφαση της περ. α με βάση την οποία έχουν κριθεί τα συγκεκριμένα μέτρα αυτοκάθαρσης. Περαιτέρω, δηλώνεται εάν η ως άνω απόφαση έχει καταστεί «δεσμευτική», με την έννοια ότι, είτε δεν έχουν ασκηθεί τα προβλεπόμενα μέσα έννομης προστασίας είτε ασκήθηκαν και έχει εκδοθεί σχετική απόφαση.

**γ)** στην περίπτωση που τα μέτρα έχουν κριθεί ως μη επαρκή, εάν έχει λάβει πρόσθετα μέτρα αυτοκάθαρσης μετά την ημερομηνία που εκδόθηκε η απόφαση της περ. α και σε περίπτωση που ισχύει το ανωτέρω να προβεί σε ανάλυσή τους, αναγράφοντας υποχρεωτικά και την ημερομηνία κατά την οποία αυτά ελήφθησαν.

Ειδικά στην περίπτωση που έχουν συμπεριληφθεί στα έγγραφα της σύμβασης δυνητικοί λόγοι αποκλεισμού, για τους οποίους δεν έχουν προβλεφθεί πεδία δήλωσης πληροφοριών στο Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ), σχετικά με την λήψη, εκ μέρους των οικονομικών φορέων, επανορθωτικών μέτρων, αυτά θα δηλώνονται (αναφέρονται) στην συμπληρωματική υπεύθυνη δήλωση της παρ. 9, του άρθρου 79 του ν. 4412/2016.

Επισημαίνεται, τέλος, ότι η δήλωση του οικονομικού φορέα περί μη ρωσικής εμπλοκής, περιλαμβάνεται σε διακριτή υπεύθυνη δήλωση ή, εναλλακτικά, στη συνοδευτική υπεύθυνη δήλωση που δύναται να υποβάλλεται μαζί με το ΕΕΕΣ. Το περιεχόμενο της δήλωσης προβλέπεται στο Παράρτημα ΙΧ της παρούσας.

<sup>72</sup> Πρβλ. Άρθρο 5 της Υ.Α. υπ' αριθμ. 102080/24-10-2022 «Ρύθμιση θεμάτων σχετικά με την εξέταση επανορθωτικών μέτρων από την Επιτροπή της παρ. 9 του άρθρου 73 του ν. 4412/2016», ΦΕΚ Β/02-11-2022

**2.2.9.2 Αποδεικτικά μέσα**<sup>73</sup>

**A.** Για την απόδειξη της μη συνδρομής λόγων αποκλεισμού κατ' άρθρο 2.2.3 και της πλήρωσης των κριτηρίων ποιοτικής επιλογής κατά τις παραγράφους 2.2.4, 2.2.5, 2.2.6 και 2.2.7, οι οικονομικοί φορείς προσκομίζουν τα δικαιολογητικά του παρόντος. Η προσκόμιση των εν λόγω δικαιολογητικών γίνεται κατά τα οριζόμενα στο άρθρο 3.2 από τον προσωρινό ανάδοχο. Η αναθέτουσα αρχή μπορεί να ζητεί από προσφέροντες, σε οποιοδήποτε χρονικό σημείο κατά τη διάρκεια της διαδικασίας, να υποβάλλουν όλα ή ορισμένα δικαιολογητικά, όταν αυτό απαιτείται για την ορθή διεξαγωγή της διαδικασίας. Οι οικονομικοί φορείς μεριμνούν να διαθέτουν δικαιολογητικά, τα οποία να καλύπτουν και τον χρόνο υποβολής της προσφοράς<sup>74</sup>.

Οι οικονομικοί φορείς δεν υποχρεούνται να υποβάλλουν δικαιολογητικά ή άλλα αποδεικτικά στοιχεία, αν και στο μέτρο που η αναθέτουσα αρχή έχει τη δυνατότητα να λαμβάνει τα πιστοποιητικά ή τις συναφείς πληροφορίες απευθείας μέσω πρόσβασης σε εθνική βάση δεδομένων σε οποιοδήποτε κράτος - μέλος της Ένωσης, η οποία διατίθεται δωρεάν, όπως εθνικό μητρώο συμβάσεων, εικονικό φάκελο επιχείρησης, ηλεκτρονικό σύστημα αποθήκευσης εγγράφων ή σύστημα προεπιλογής. Η δήλωση για την πρόσβαση σε εθνική βάση δεδομένων εμπεριέχεται στο Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ) ΕΕΕΣ), στο οποίο περιέχονται επίσης οι πληροφορίες που απαιτούνται για τον συγκεκριμένο σκοπό, όπως η ηλεκτρονική διεύθυνση της βάσης δεδομένων, τυχόν δεδομένα αναγνώρισης και, κατά περίπτωση, η απαραίτητη δήλωση συναίνεσης.

Οι οικονομικοί φορείς δεν υποχρεούνται να υποβάλουν δικαιολογητικά, όταν η αναθέτουσα αρχή που έχει αναθέσει τη σύμβαση διαθέτει ήδη τα ως άνω δικαιολογητικά και αυτά εξακολουθούν να ισχύουν<sup>75</sup>.

Τα δικαιολογητικά του παρόντος υποβάλλονται και γίνονται αποδεκτά σύμφωνα με την παράγραφο 2.4.2.5 και 3.2 της παρούσας.

Τα αποδεικτικά έγγραφα συντάσσονται στην ελληνική γλώσσα ή συνοδεύονται από επίσημη μετάφρασή τους στην ελληνική γλώσσα σύμφωνα με την παράγραφο 2.1.4.

**B. 1.** Για την απόδειξη της **μη συνδρομής των λόγων αποκλεισμού** της παραγράφου **2.2.3** οι προσφέροντες οικονομικοί φορείς προσκομίζουν αντίστοιχα τα δικαιολογητικά που αναφέρονται παρακάτω<sup>76</sup>.

Οι οικονομικοί φορείς μεριμνούν να διαθέτουν πιστοποιητικά, τα οποία να καλύπτουν και τον χρόνο υποβολής της προσφοράς, προκειμένου να τα υποβάλουν, εφόσον αναδειχθούν προσωρινοί ανάδοχοι. Τα εν λόγω πιστοποιητικά υποβάλλονται μαζί με τα υπόλοιπα αποδεικτικά μέσα της παραγράφου 3.2 της παρούσας, από τον προσωρινό ανάδοχο, μέσω του υποσυστήματος, στον φάκελο «δικαιολογητικά προσωρινού αναδόχου».

Αν το αρμόδιο για την έκδοση των ανωτέρω κράτος-μέλος ή χώρα δεν εκδίδει τέτοιου είδους έγγραφα ή πιστοποιητικά ή όπου τα έγγραφα ή τα πιστοποιητικά αυτά δεν καλύπτουν όλες τις περιπτώσεις που αναφέρονται στις παραγράφους 2.2.3.1 και 2.2.3.2 περ. α' και β', καθώς και στην περ. β' της παραγράφου 2.2.3.4, τα έγγραφα ή τα πιστοποιητικά μπορεί να αντικαθίστανται από ένορκη βεβαίωση ή, στα κράτη - μέλη ή στις χώρες όπου δεν προβλέπεται ένορκη βεβαίωση, από υπεύθυνη δήλωση του ενδιαφερομένου ενώπιον αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής αρχής, συμβολαιογράφου ή αρμόδιου επαγγελματικού ή εμπορικού οργανισμού του κράτους - μέλους ή της χώρας καταγωγής ή της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ο οικονομικός φορέας. Οι αρμόδιες δημόσιες αρχές παρέχουν, όπου κρίνεται αναγκαίο, επίσημη δήλωση στην οποία αναφέρεται ότι δεν εκδίδονται τα έγγραφα ή τα πιστοποιητικά της παρούσας παραγράφου ή ότι τα έγγραφα αυτά δεν καλύπτουν όλες τις περιπτώσεις που αναφέρονται στις παραγράφους 2.2.3.1 και 2.2.3.2 περ. α' και β', καθώς και στην περ. β' της παραγράφου 2.2.3.4. Οι επίσημες δηλώσεις καθίστανται διαθέσιμες μέσω του επιγραμμικού αποθετηρίου πιστοποιητικών (e-Certis) του άρθρου 81 του ν. 4412/2016.

Ειδικότερα οι οικονομικοί φορείς προσκομίζουν:

**α)** για την παράγραφο 2.2.3.1 απόσπασμα του σχετικού μητρώου, όπως του ποινικού μητρώου ή, ελλείψει αυτού, ισοδύναμο έγγραφο που εκδίδεται από αρμόδια δικαστική ή διοικητική αρχή του κράτους-μέλους ή της

<sup>73</sup> Πρβ. Άρθρο 80 ν. 4412/2016. Επισημαίνεται, περαιτέρω ότι η Α.Α. ζητάει από τους οικονομικούς φορείς να προσκομίσουν μόνο εκείνα τα αποδεικτικά μέσα που ανταποκρίνονται στους λόγους αποκλεισμού και στα κριτήρια επιλογής που έχει ορίσει στα άρθρα 2.2.3 έως 2.2.8 της παρούσας. Εάν, για παράδειγμα, δεν απαιτήσει ελάχιστα επίπεδα χρηματοοικονομικής επάρκειας των οικονομικών φορέων, τότε δεν θα ζητήσει ούτε τα αποδεικτικά μέσα της παρ. Β.3 της παρούσας.

<sup>74</sup> Ο.π βλ. Απόφαση ΣτΕ Ολ 2325/2023

<sup>75</sup> Πρβλ άρθρο 79 παρ. 6 ν. 4412/2016.

<sup>76</sup> Πρβλ. Απόφαση ΣτΕ Δ' Τμ. 1939/2022. Οι οικονομικοί φορείς μεριμνούν για την έκδοση και προσκόμιση των σχετικών πιστοποιητικών, έως την έκδοση οριστικής απόφασης από την Ολομέλεια του ΣτΕ (στην οποία έχει παραπεμφθεί η σχετική υπόθεση).

χώρας καταγωγής ή της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ο οικονομικός φορέας, από τον οποίο προκύπτει ότι πληρούνται αυτές οι προϋποθέσεις, που έχει εκδοθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή του<sup>77</sup>.

Η υποχρέωση προσκόμισης του ως άνω αποσπάσματος αφορά και στα μέλη του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού οργάνου του εν λόγω οικονομικού φορέα ή στα πρόσωπα που έχουν εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτό κατά τα ειδικότερα αναφερόμενα στην ως άνω παράγραφο, 2.2.3.1,

**β)** για την παράγραφο 2.2.3.2<sup>77</sup>, πιστοποιητικό που εκδίδεται από την αρμόδια αρχή του οικείου κράτους - μέλους ή χώρας, που είναι εν ισχύ κατά τον χρόνο υποβολής του, άλλως, στην περίπτωση που δεν αναφέρεται σε αυτό χρόνος ισχύος, που έχει εκδοθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή του<sup>78</sup>.

Ιδίως οι οικονομικοί φορείς που είναι εγκατεστημένοι στην Ελλάδα προσκομίζουν:

i) Για την απόδειξη της εκπλήρωσης των φορολογικών υποχρεώσεων της παραγράφου 2.2.3.2 περίπτωση α' αποδεικτικό ενημερότητας εκδιδόμενο από την Α.Α.Δ.Ε.. Όταν μόνο μικρά ποσά των φόρων δεν έχουν καταβληθεί, σύμφωνα με την παράγραφο 2.2.3.3 περ. β της παρούσας, προσκομίζεται από τον οικονομικό φορέα βεβαίωση οφειλής από την ΑΑΔΕ

ii) Για την απόδειξη της εκπλήρωσης των υποχρεώσεων προς τους οργανισμούς κοινωνικής ασφάλισης της παραγράφου 2.2.3.2 περίπτωση α' πιστοποιητικό εκδιδόμενο από τον e-ΕΦΚΑ. Όταν μόνο μικρά ποσά των ασφαλιστικών εισφορών δεν έχουν καταβληθεί, σύμφωνα με την παράγραφο 2.2.3.3 περ. β της παρούσας, προσκομίζεται από τον οικονομικό φορέα βεβαίωση οφειλής από τον ΕΦΚΑ.

Ο οικονομικός φορέας οφείλει επιπλέον να προσκομίσει υπεύθυνη δήλωση αναφορικά με τους οργανισμούς κοινωνικής ασφάλισης (στην περίπτωση που ο οικονομικός φορέας έχει την εγκατάστασή του στην Ελλάδα αφορά Οργανισμούς κύριας και επικουρικής ασφάλισης) στους οποίους οφείλει να καταβάλλει εισφορές.

iii) Για την παράγραφο 2.2.3.2 περίπτωση α', πλέον των ως άνω πιστοποιητικών, υπεύθυνη δήλωση ότι δεν έχει εκδοθεί δικαστική ή διοικητική απόφαση με τελεσίδικη και δεσμευτική ισχύ για την αθέτηση των υποχρεώσεων τους όσον αφορά στην καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης.

Σε περίπτωση ατομικών επιχειρήσεων, το αποδεικτικό ασφαλιστικής ενημερότητας αφορά και όσους είναι ασφαλισμένοι ως εργοδότες ή ελεύθεροι επαγγελματίες σε ασφαλιστικούς οργανισμούς. Όταν πρόκειται για νομικά πρόσωπα, τα πιστοποιητικά ασφαλιστικής και φορολογικής ενημερότητας αφορούν το ίδιο το νομικό πρόσωπο και όχι τα φυσικά πρόσωπα που εκπροσωπούν ή διοικούν ή διαχειρίζονται το νομικό πρόσωπο.

**γ)** Για την παράγραφο 2.2.3.4<sup>123</sup> περίπτωση β' πιστοποιητικό που εκδίδεται από την αρμόδια αρχή του οικείου κράτους - μέλους ή χώρας, το οποίο έχει εκδοθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή του.

Ιδίως οι οικονομικοί φορείς που είναι εγκατεστημένοι στην Ελλάδα προσκομίζουν:

i) Ενιαίο Πιστοποιητικό Δικαστικής Φερεγγυότητας από το αρμόδιο Πρωτοδικείο, από το οποίο προκύπτει ότι δεν τελούν υπό πτώχευση, πτωχευτικό συμβιβασμό ή υπό αναγκαστική διαχείριση ή δικαστική εκκαθάριση ή ότι δεν έχουν υπαχθεί σε διαδικασία εξυγίανσης. Ειδικά για τη διαδικασία εξυγίανσης προσκομίζεται επιπλέον υπεύθυνη δήλωση του νόμιμου εκπροσώπου του οικονομικού φορέα ότι τηρούνται οι όροι της συμφωνίας εξυγίανσης. Για τις ΙΚΕ προσκομίζεται επιπλέον και πιστοποιητικό του Γ.Ε.Μ.Η. περί μη έκδοσης απόφασης λύσης ή κατάθεσης αίτησης λύσης του νομικού προσώπου, ενώ για τις ΕΠΕ προσκομίζεται επιπλέον πιστοποιητικό μεταβολών.

ii) Πιστοποιητικό του Γ.Ε.Μ.Η. από το οποίο προκύπτει ότι το νομικό πρόσωπο δεν έχει λυθεί και τεθεί υπό εκκαθάριση με απόφαση των εταίρων.

<sup>77</sup> Λαμβανομένου υπόψη του σύντομου, σε πολλές περιπτώσεις, χρόνου ισχύος των πιστοποιητικών φορολογικής και ασφαλιστικής ενημερότητας που εκδίδονται από τους ημεδαπούς φορείς, οι οικονομικοί φορείς μεριμνούν να αποκτούν εγκαίρως πιστοποιητικά, τα οποία να καλύπτουν και τον χρόνο υποβολής της προσφοράς, σύμφωνα με τα ειδικότερα οριζόμενα στο άρθρο 104 του ν. 4412/2016, προκειμένου να τα υποβάλουν, εφόσον αναδειχθούν προσωρινοί ανάδοχοι. Τα εν λόγω πιστοποιητικά υποβάλλονται μαζί με τα υπόλοιπα αποδεικτικά μέσα του άρθρου 22 από τον προσωρινό ανάδοχο, μέσω του υποσυστήματος, στον φάκελο «δικαιολογητικά προσωρινού αναδόχου».

iii) Εκτύπωση της καρτέλας “Στοιχεία Μητρώου/ Επιχείρησης” από την ηλεκτρονική πλατφόρμα της Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Εσόδων, όπως αυτά εμφανίζονται στο taxinet, από την οποία να προκύπτει η μη αναστολή της επιχειρηματικής δραστηριότητάς τους.

Προκειμένου για τα σωματεία, το Ενιαίο Πιστοποιητικό Δικαστικής Φερεγγυότητας εκδίδεται για τα σωματεία από το αρμόδιο Πρωτοδικείο, και για τους συνεταιρισμούς για το χρονικό διάστημα έως τις 31.12.2019 από το Ειρηνοδικείο και μετά την παραπάνω ημερομηνία από το Γ.Ε.Μ.Η.

**δ)** για τις λοιπές περιπτώσεις της παραγράφου 2.2.3.4, υπεύθυνη δήλωση του προσφέροντος οικονομικού φορέα ότι δεν συντρέχουν στο πρόσωπό του οι οριζόμενοι στην παράγραφο λόγοι αποκλεισμού.

**ε)** για την παράγραφο 2.2.3.9. υπεύθυνη δήλωση του προσφέροντος οικονομικού φορέα περί μη επιβολής σε βάρος του της κύρωσης του οριζόντιου αποκλεισμού, σύμφωνα τις διατάξεις της κείμενης νομοθεσίας.

**στ)** για την παράγραφο 2.2.3.5, δικαιολογητικά ονομαστικοποίησης των μετοχών<sup>79</sup> που καθορίζονται κατωτέρω, εφόσον ο προσωρινός ανάδοχος είναι ανώνυμη εταιρία ή νομικό πρόσωπο στη μετοχική σύνθεση του οποίου συμμετέχει ανώνυμη εταιρεία ή νομικό πρόσωπο της αλλοδαπής που αντιστοιχεί σε ανώνυμη εταιρεία (πλην των περιπτώσεων που αναφέρθηκαν στην παρ. 2.2.3.5 της παρούσας ανωτέρω).

Συγκεκριμένα, προσκομίζονται:

**i)** Για την απόδειξη της εξαίρεσης από την υποχρέωση ονομαστικοποίησης των μετοχών τους κατά την περ. α) της παραγράφου 2.2.3.5 βεβαίωση του αρμοδίου Χρηματιστηρίου.

**ii)** Όσον αφορά την εξαίρεση της περ. β) της παραγράφου 2.2.3.5, για την απόδειξη του ελέγχου δικαιωμάτων ψήφου, υπεύθυνη δήλωση της ελεγχόμενης εταιρείας και, εάν αυτή είναι διαφορετική του προσωρινού αναδόχου, πρόσθετη υπεύθυνη δήλωση του τελευταίου, στις οποίες αναφέρονται οι επιχειρήσεις επενδύσεων, οι εταιρείες διαχείρισης κεφαλαίων/ενεργητικού ή κεφαλαίων επιχειρηματικών συμμετοχών, ανά περίπτωση και το συνολικό ποσοστό των δικαιωμάτων ψήφου που ελέγχουν στην ελεγχόμενη από αυτές εταιρεία. Οι υπεύθυνες αυτές δηλώσεις συνοδεύονται υποχρεωτικά από βεβαίωση ή άλλο έγγραφο από το οποίο προκύπτει ότι οι ελέγχουσες τα δικαιώματα ψήφου εταιρείες είναι εποπτευόμενες κατά τα οριζόμενα στην παράγραφο 2.2.3.5.

**iii)** Δικαιολογητικά ονομαστικοποίησης μετοχών του προσωρινού αναδόχου:

- Πιστοποιητικό αρμόδιας αρχής του κράτους της έδρας, από το οποίο να προκύπτει ότι οι μετοχές είναι ονομαστικές, που να έχει εκδοθεί έως τριάντα (30) εργάσιμες ημέρες πριν από την υποβολή του.

- Αναλυτική κατάσταση με τα στοιχεία των μετόχων της εταιρείας και τον αριθμό των μετοχών κάθε μετόχου (μετοχολόγιο), όπως τα στοιχεία αυτά είναι καταχωρημένα στο βιβλίο μετόχων της εταιρείας, το πολύ τριάντα (30) εργάσιμες ημέρες πριν από την ημέρα υποβολής της προσφοράς.

Ειδικότερα:

- Όσον αφορά στις **εγκατεστημένες στην Ελλάδα ανώνυμες εταιρείες** υποβάλλεται πιστοποιητικό του Γ.Ε.Μ.Η. από το οποίο να προκύπτει ότι οι μετοχές τους είναι ονομαστικές και αναλυτική κατάσταση με τα στοιχεία των μετόχων της εταιρείας και τον αριθμό των μετοχών κάθε μετόχου (μετοχολόγιο), όπως τα στοιχεία αυτά είναι καταχωρημένα στο βιβλίο μετόχων της εταιρείας, το πολύ τριάντα (30) εργάσιμες ημέρες πριν από την ημέρα υποβολής της προσφοράς.

- Όσον αφορά στις **αλλοδαπές ανώνυμες εταιρείες ή αλλοδαπά νομικά πρόσωπα που αντιστοιχούν σε ανώνυμες εταιρείες:**

**A) εφόσον έχουν κατά το δίκαιο της έδρας τους ονομαστικές μετοχές, προσκομίζουν :**

i) Πιστοποιητικό αρμόδιας αρχής του κράτους της έδρας, από το οποίο να προκύπτει ότι οι μετοχές τους είναι ονομαστικές

ii) Αναλυτική κατάσταση μετόχων, με τον αριθμό των μετοχών του κάθε μετόχου, όπως τα στοιχεία αυτά είναι καταχωρημένα στο βιβλίο μετόχων της εταιρείας με ημερομηνία το πολύ 30 εργάσιμες ημέρες πριν την υποβολή της προσφοράς.

<sup>79</sup> Πρβλ. άρθρο 8 ν. 3310/2005 και π.δ. 82/1996.

iii) Κάθε άλλο στοιχείο από το οποίο να προκύπτει η ονομαστικοποίηση μέχρι φυσικού προσώπου των μετοχών, που έχει συντελεστεί τις τελευταίες 30 (τριάντα) εργάσιμες ημέρες πριν την υποβολή της προσφοράς.

**Β) εφόσον δεν έχουν υποχρέωση ονομαστικοποίησης μετοχών ή δεν προβλέπεται η ονομαστική οποίηση των μετοχών, προσκομίζουν:**

i) βεβαίωση περί μη υποχρέωσης ονομαστικοποίησης των μετοχών από αρμόδια αρχή, εφόσον υπάρχει σχετική πρόβλεψη, διαφορετικά προσκομίζεται υπεύθυνη δήλωση του διαγωνιζόμενου. Για την περίπτωση μη πρόβλεψης ονομαστικοποίησης προσκομίζεται υπεύθυνη δήλωση του διαγωνιζόμενου

ii) έγκυρη και ενημερωμένη κατάσταση προσώπων που κατέχουν τουλάχιστον 1% των μετοχών ή δικαιωμάτων ψήφου,

iii) εάν δεν τηρείται τέτοια κατάσταση, προσκομίζεται σχετική κατάσταση προσώπων, που κατέχουν τουλάχιστον ένα τοις εκατό (1%) των μετοχών ή δικαιωμάτων ψήφου, σύμφωνα με την τελευταία Γενική Συνέλευση, αν τα πρόσωπα αυτά είναι γνωστά στην εταιρεία. Σε αντίθετη περίπτωση, η εταιρεία αιτιολογεί τους λόγους που δεν είναι γνωστά τα ως άνω πρόσωπα, η δε αναθέτουσα αρχή δεν διαθέτει διακριτική ευχέρεια κατά την κρίση της αιτιολογίας αυτής. Εναπόκειται στην αναθέτουσα αρχή να αποδείξει τη δυνατότητα της εταιρείας να υποβάλλει την προαναφερόμενη κατάσταση, διαφορετικά η μη υποβολή της σχετικής κατάστασης δεν επιφέρει ένομες συνέπειες σε βάρος της εταιρείας.

Όλα τα ανωτέρω έγγραφα πρέπει να είναι επικυρωμένα από την κατά νόμο αρμόδια αρχή του κράτους της έδρας του υποψηφίου και να συνοδεύονται από επίσημη μετάφραση στην ελληνική.

Ελλείψεις στα δικαιολογητικά ονομαστικοποίησης των μετοχών συμπληρώνονται κατά την παράγραφο 3.1.2 της παρούσας.

Η αναθέτουσα αρχή ελέγχει επίσης, επί ποινή απαραδέκτου της προσφοράς, εάν στη διαδικασία συμμετέχει εξωχώρια εταιρεία από «μη συνεργάσιμα κράτη στον φορολογικό τομέα» κατά την έννοια των παρ. 3 και 4 του άρθρου 65 του ν. 4172/2013, καθώς και από κράτη που έχουν προνομιακό φορολογικό καθεστώς, όπως αυτά ορίζονται στον κατάλογο της απόφασης της παρ. 7 του άρθρου 65 του ως άνω Κώδικα, κατά τα αναφερόμενα στην περίπτωση α της παραγράφου 4 του άρθρου 4 του ν. 3310/2005. Η αναθέτουσα αρχή δύναται κατά το στάδιο κατακύρωσης να απαιτήσει από τον προσωρινό ανάδοχο, πέραν των ως άνω δικαιολογητικών ονομαστικοποίησης, να προσκομίσει υπεύθυνη δήλωση ότι δεν είναι εξωχώρια εταιρεία, κατά την ανωτέρω έννοια και δεν εμπίπτει στις διατάξεις της παρ.4 εδαφ. α & β του άρθρου 4 του Ν. 3310/2005 όπως ισχύει.

ζ) για την παράγραφο 2.2.3.5α, υποβάλλεται από τον προσωρινό ανάδοχο, μαζί με τα υπόλοιπα δικαιολογητικά κατακύρωσης, υπεύθυνη δήλωση, στην οποία δηλώνεται ότι δεν συντρέχουν οι καταστάσεις ρωσικής εμπλοκής που περιγράφονται στην εν λόγω παράγραφο (υπόδειγμα του περιεχομένου της υπεύθυνης δήλωσης περιλαμβάνεται στο Παράρτημα IV της παρούσας Διακήρυξης). Η υπεύθυνη δήλωση υπογράφεται από τον νόμιμο εκπρόσωπο του οικονομικού φορέα, σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στο άρθρο 79Α του ν. 4412/2016.

**Β. 2.** Για την απόδειξη της απαίτησης της άρθρου **2.2.4.**, ήτοι της απόδειξης **καταλληλότητας για την άσκηση επαγγελματικής δραστηριότητας**, οι οικονομικοί φορείς προσκομίζουν πιστοποιητικό/ βεβαίωση του οικείου επαγγελματικού (ή εμπορικού) μητρώου του κράτους εγκατάστασης, ήτοι

**α.** Οι οικονομικοί φορείς που είναι εγκατεστημένοι σε κράτος μέλος της Ευρωπαϊκής Ένωσης, προσκομίζουν πιστοποιητικό/βεβαίωση του αντίστοιχου επαγγελματικού (ή εμπορικού) μητρώου του Παραρτήματος XI του Προσαρτήματος Α' του ν. 4412/2016, με το οποίο πιστοποιείται αφενός η εγγραφή τους σε αυτό και αφετέρου το ειδικό επάγγελμά τους, ήτοι η ενασχόλησή τους στην παροχή υπηρεσιών «Συντήρησης εγκαταστάσεων φωτεινής σηματοδότησης» (κωδικός CPV Νο 50232200-2).

Στην περίπτωση που χώρα δεν τηρεί τέτοιο μητρώο, το έγγραφο ή το πιστοποιητικό μπορεί να αντικαθίσταται από ένορκη βεβαίωση με το περιεχόμενο που αναφέρεται στη παραγρ. 2.2.4.β της παρούσας ή, στα κράτη - μέλη ή στις χώρες όπου δεν προβλέπεται ένορκη βεβαίωση, από υπεύθυνη δήλωση του ενδιαφερομένου ενώπιον αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής αρχής, συμβολαιογράφου ή αρμόδιου επαγγελματικού οργανισμού της χώρας καταγωγής ή της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ο οικονομικός φορέας, ότι δεν τηρείται στην χώρα του τέτοιο μητρώο και ότι ασκεί τη δραστηριότητα που απαιτείται για την εκτέλεση του

αντικειμένου της υπό ανάθεση σύμβασης.<sup>80</sup> Το βάρος της απόδειξης περί μη ύπαρξης του ως άνω μητρώου στην χώρα εγκατάστασής του, αποτελεί υποχρέωση του διαγωνιζόμενου οικονομικού φορέα.

**β.** Οι εγκατεστημένοι στην Ελλάδα πάροχοι υπηρεσιών, φυσικά είτε νομικά πρόσωπα, οφείλουν:

**(i)** αφενός, να τεκμηριώσουν την άσκηση του επάγγελματός τους, συμμορφούμενοι προς τις απαιτήσεις του εδαφίου α' της παραγρ. 2.2.4 της παρούσας, ήτοι να προσκομίσουν βεβαίωση εγγραφής τους στο οικείο επαγγελματικό μητρώο της έδρας τους ή πιστοποιητικό που εκδίδεται από την οικεία υπηρεσία του ΓΕΜΗ, ενδεικτικά από το Εμπορικό ή Βιομηχανικό ή Βιοτεχνικό Επιμελητήριο, στο οποίο -κατά την κείμενη εσωτερική νομοθεσία- απαιτείται η εγγραφή τους για την άσκηση των δραστηριοτήτων που περιλαμβάνει η υπό ανάθεση σύμβαση.

**(ii)** αφετέρου, να βεβαιώσουν ενόρκως ενώπιον συμβολαιογράφου ή άλλης αρμόδιας αρχής ότι κατά την τελευταία τουλάχιστον 3-ετία 2022 – 2024 ασκούν το συγκεκριμένο επάγγελμα (συντήρησης εγκαταστάσεων φωτεινής σηματοδότησης), και επί πλέον να δηλώνουν τις σημαντικότερες συμβάσεις παροχής υπηρεσιών που εκτέλεσαν κατά την 3-ετία 2022 - 2024 με την ιδιότητα του αναδόχου ή του Υπεργολάβου, με τεχνικό περιεχόμενο ανάλογο προς εκείνο της παρούσας, δηλαδή τεχνική υποστήριξη ηλεκτρονικού εξοπλισμού εγκαταστάσεων φωτεινής σηματοδότησης.

**Επισημαίνεται ότι, τα δικαιολογητικά που αφορούν στην απόδειξη της απαίτησης του άρθρου 2.2.4 (απόδειξη καταλληλότητας για την άσκηση επαγγελματικής δραστηριότητας) γίνονται αποδεκτά, εφόσον έχουν εκδοθεί έως τριάντα (30) εργάσιμες ημέρες πριν από την υποβολή τους,<sup>81</sup> εκτός εάν σύμφωνα με τις ειδικότερες διατάξεις αυτών, φέρουν συγκεκριμένο χρόνο ισχύος.**

**B.3.** Για την απόδειξη της **οικονομικής και χρηματοοικονομικής επάρκειας** της παραγράφου 2.2.5 οι οικονομικοί φορείς προσκομίζουν:

**α)** Για την τεκμηρίωση της επάρκειάς τους σε ό,τι αφορά τον **μέσο «γενικό» ετήσιο κύκλο εργασιών**, αντίγραφα ισολογισμών των οικονομικών ετών (ή εταιρικών χρήσεων) 2022, 2023 και 2024 (για όσους έχουν υποχρέωση δημοσίευσης ισολογισμού) ή φορολογικών δηλώσεων (Ε1, Ε3, Ε5 ή Ν) της επιχείρησης, ανάλογα με το είδος αυτής, από τα οποία να προκύπτει ότι κατά τις τρεις (3) οικονομικές χρήσεις για τα έτη 2022, 2023 και 2024, από 1/1 ως 31/12, έχουν **μέσο «γενικό» ετήσιο κύκλο εργασιών** που δεν υστερεί από τον αναφερόμενο στην προηγούμενη παράγρ. 2.2.5 της παρούσας, το ύψος του οποίου ορίζεται από το(α) τμήμα(τα) της σύμβασης για το(α) οποίο(α) υποβάλλει προσφορά ο διαγωνιζόμενος οικονομικός φορέας.

Τα ως άνω αντίγραφα των ισολογισμών θα συνοδεύονται από υπεύθυνη δήλωση του νομίμου εκπροσώπου, του οικονομικού φορέα, στην οποία τούτος θα αναφέρει –επιβεβαιώνοντας την ακρίβειά τους- τα παραπάνω οικονομικά μεγέθη.

**β)** Για την τεκμηρίωση της επάρκειάς τους σε ό,τι αφορά τον **μέσο «ειδικό» ετήσιο κύκλο εργασιών**, οι διαγωνιζόμενοι θα συμπληρώσουν και θα υποβάλουν **Υπόμνημα «ειδικού» κύκλου εργασιών** για την 3-ετία 2022, 2023 και 2024, από το οποίο θα προκύπτει ο συγκεκριμένος «ειδικός» ετήσιος κύκλος εργασιών (κατά έτος και ο αντίστοιχος μέσος της 3-ετίας) του οικονομικού φορέα, λαμβανομένων υπόψη μόνον των συμβάσεων που παραδόθηκαν οριστικά (ολοκληρωμένων ή εκτελεσμένων μερικά) που ικανοποιούν τα κριτήρια της παραγρ. 2.2.5.2 της παρούσας. Υπόδειγμα του παρόντος υπομνήματος του «ειδικού» κύκλου εργασιών που πρέπει να συμπληρώσει ο διαγωνιζόμενος, περιλαμβάνεται με α/α 2 στο ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ IV της παρούσας διακήρυξης, και σε τούτο θα αναφέρονται ο τίτλος και ο παραλήπτης έκαστης σύμβασης και -εφόσον πρόκειται για δημόσια σύμβαση- η επωνυμία του αναδόχου, καθώς και οποιαδήποτε άλλα στοιχεία προβλέπονται στο παραπάνω αναφερόμενο υπόδειγμα. Τα παραπάνω στοιχεία, εφόσον οι υπόψη υπηρεσίες παρασχέθηκαν από Κοινοπραξία ή Ένωση στην οποία ο διαγωνιζόμενος μετείχε ως μέλος, θα υποβάλλονται με σχετική επισήμανση και του ποσοστού συμμετοχής τούτου στο εκτελεστικό σχήμα, για τον αναλογικό προσδιορισμό του ύψους του «ειδικού» μέσου ετήσιου κύκλου εργασιών τούτου.

Στο Υπόμνημα του «ειδικού» κύκλου εργασιών θα καταγράφονται επίσης αναλυτικά ανά ημερολογιακό έτος της 3-ετίας 2022-2024 (1.1 έως 31.12 εκάστου έτους αναφοράς), οι εκτελεσθείσες συμβάσεις (ολοκληρωμένες ή εκτελεσμένες μερικά) που πληρούν τα κριτήρια της παραγρ. 2.2.5.2 της παρούσας και επί πλέον θα καταγράφονται αναλυτικά και τα εκδοθέντα από τον οικονομικό φορέα αντίστοιχα

<sup>80</sup> Πρβλ. Παράρτημα XI Προσαρτήματος Α ν. 4412/2016. Επισημαίνεται ότι η Α.Α. απαιτεί στην εκάστοτε διακήρυξη, κατά περίπτωση, για τους εγκατεστημένους στην Ελλάδα οικονομικούς φορείς βεβαίωση εγγραφής σε ένα από τα σχετικά Επιμελητήρια/ Μητρώα, κατά περίπτωση .

<sup>81</sup> Πρβλ. παράγραφο 12 άρθρου 80 του ν.4412/2016, όπως αυτή προστέθηκε με το άρθρο 43 παρ. 7 α σημείο αδ' του ν. 4605/2019.

Τιμολόγια για κάθε σύμβαση, με το αντίστοιχο τίμημά τους (ποσό χωρίς Φ.Π.Α.), εντός της εκάστοτε αναφερόμενης ετήσιας χρονικής διάρκειας. Εάν στο τίμημα του Τιμολογίου περιλαμβάνεται και αντικείμενο, του οποίου ο τεχνικός χαρακτήρας δεν αντιστοιχεί σε εκείνον του «ειδικού» αντικειμένου για το οποίο εξετάζεται ο συγκεκριμένος κύκλος εργασιών, στην ιδιαίτερα προβλεπόμενη γι' αυτό το σκοπό στήλη του υπομνήματος θα αναγράφεται το αντίστοιχο μερικό τίμημα για το περιεχόμενο του τιμολογίου που αντιστοιχεί στο ζητούμενο «ειδικό» αντικείμενο. Τα ως άνω Τιμολόγια θα επισυνάπτονται στο «Υπόμνημα» σε απλά φωτοαντίγραφα. Σε περίπτωση υπεργολαβίας, το τίμημα των Τιμολογίων που θα αναγράφεται στο υπόμνημα θα είναι το αντίστοιχο υπεργολαβικό. Οποιαδήποτε ασάφεια ή ανακρίβεια στη παρουσίαση και πιστότητα του περιεχομένου ενός Τιμολογίου, σε σχέση με τα ζητούμενα προς υποβολή στοιχεία, θα έχει ως συνέπεια την απόρριψη του.

**Εναλλακτικά** γίνονται επίσης δεκτά, αντί των απλών αντιγράφων των ως άνω Τιμολογίων, βεβαιώσεις είτε πιστοποιητικά Δημοσίων Φορέων, εφόσον από το περιεχόμενο τούτων τεκμηριώνονται πλήρως οι σχετικές απαιτήσεις της παραγρ. 2.2.5.2 και από τα ως άνω έγγραφα προκύπτει αδιαμφισβήτητο το - κατά περίπτωση - ποσό των υπηρεσιών που παρασχέθηκαν, οι οποίες αντιστοιχούν στον «ειδικό» κύκλο. Εάν ο οικονομικός φορέας, για αντικειμενικά βάσιμο λόγο, δεν είναι σε θέση να προσκομίσει τα ανωτέρω δικαιολογητικά, μπορεί να αποδεικνύει την οικονομική και χρηματοοικονομική του επάρκεια με οποιοδήποτε άλλο κατάλληλο έγγραφο,<sup>82</sup> με την εξαίρεση προσκόμισης εγγράφων που θα βεβαιώνουν αποκλειστικά και μόνο τη πιστοληπτική ικανότητα του διαγωνιζόμενου, η οποία δεν γίνεται στην παρούσα δεκτή.

Η καταλληλότητα των προσκομιζόμενων από τον οικονομικό φορέα λοιπών εναλλακτικών εγγράφων για την απόδειξη της χρηματοοικονομικής του επάρκειας, εναπόκειται αποκλειστικά στην κρίση της Αναθέτουσας Αρχής (άρθρο 80 παρ. 4 εδ. β' του Ν.4412/2016).

Η αναθέτουσα αρχή, προκειμένου να αξιολογήσει το ως άνω υπόμνημα του διαγωνιζόμενου όσον αφορά το πραγματικό ύψος του «ειδικού» ετήσιου κύκλου εργασιών, μπορεί να ζητήσει να υποβληθούν απ' αυτόν οποιαδήποτε πρόσθετα στοιχεία απαιτούνται -κατά την κρίση της- για τις συμβάσεις που τούτος περιέλαβε στο Υπόμνημα, από τα οποία να τεκμηριώνεται η φύση και το ύψος της δαπάνης του εκτελεσθέντος «ειδικού» τεχνικού αντικειμένου σε συγκεκριμένη χρονική περίοδο.

**B.4.** Για την απόδειξη της **τεχνικής και επαγγελματικής ικανότητας** της παραγράφου **2.2.6** οι οικονομικοί φορείς προσκομίζουν:

**α) «Αναλυτικό Υπόμνημα συμβάσεων παροχής υπηρεσιών»** που εκτελέστηκαν από τον οικονομικό φορέα. Το «Υπόμνημα» οφείλει να συμπληρωθεί σύμφωνα με το αντίστοιχο υπόδειγμα με α/α **1** του ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΟΣ IV της παρούσας διακήρυξης και να περιλαμβάνει κατάλογο των κυριότερων εκτελεσμένων συμβάσεων απ' αυτόν κατά την 3-ετία 2022 έως 2024 (εάν πρόκειται για μεμονωμένο διαγωνιζόμενο) ή εάν πρόκειται περί διαγωνιζόμενης κοινοπραξίας ή ένωσης οικονομικών φορέων τουλάχιστον από ένα μέλος της, με την ιδιότητα του αναδόχου των σχετικών υπηρεσιών, είτε του υπεργολάβου, οι οποίες (συμβάσεις) είχαν παραδοθεί οριστικά εντός της ως άνω 3-ετίας, στο σύνολό τους είτε σε τμήμα αυτών (διακριτό από πλευράς χρονικής διάρκειας είτε/ και χωροθέτησης) και εκπληρώνουν τις προϋποθέσεις των εδαφίων α' και β', της περιπτ. α', της παραγρ. **2.2.6** της παρούσας. Το Υπόμνημα θα περιλαμβάνει κατ' ελάχιστον τις συμβάσεις που ο διαγωνιζόμενος έχει δηλώσει στο Μέρος IV του ΕΕΕΣ (Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έντυπο Σύμβασης) για το τμήμα της σύμβασης για το οποίο υποβάλλει προσφορά και θα συμπεριλαμβάνει όλες τις επί πλέον συμπληρωματικές πληροφορίες που ζητούνται στο Υπόδειγμα με α/α **1** του ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΟΣ IV.

Το Υπόμνημα οφείλει να συνοδεύεται από αντίστοιχες σχετικές βεβαιώσεις των αρμοδίων για την λειτουργία των εγκ/σεων δημοσίων Φορέων, που εκδόθηκαν επ' ονόματι του αναδόχου, στις οποίες θα βεβαιώνονται τα παραπάνω στοιχεία (αποδεικτικά της συμμόρφωσης προς τις προϋποθέσεις των εδαφίων α' και β', της περιπτ. α', της παραγρ. **2.2.6** της παρούσας), η ημερομηνία αρχής και περαίωσης της σύμβασης, καθώς και η έντευχη και σύμφωνη από συμβατικής πλευράς παροχή των υπηρεσιών από τον ανάδοχο.

Στην περίπτωση κατά την οποία οι υπηρεσίες που παρασχέθηκαν, υλοποιήθηκαν με υπεργολαβία, τούτο θα πρέπει να επισημαίνεται αντίστοιχα από τον δηλούντα στο υπόμνημα, το οποίο οφείλει υποχρεωτικά να συνοδεύεται από απλά φωτοαντίγραφα των σχετικών Ιδιωτ. Συμφωνητικών υπεργολαβίας μεταξύ της διαγωνιζόμενης Επιχείρησης και του αναδόχου, με επισήμανση επί του φωτοαντιγράφου του σχετικού α/α πρωτοκόλλου κοινοποίησής του στην Φορολογική Αρχή, ενώ θα

<sup>82</sup> Η καταλληλότητα του προσκομιζόμενου από τον οικονομικό φορέα εγγράφου για την απόδειξη της χρηματοοικονομικής του επάρκειας εναπόκειται στην κρίση της Α.Α. (πρβλ. άρθρο 80 παρ. 4 εδ. β ν. 4412/2016)

πρέπει να συνυποβάλλονται και οι σχετικές βεβαιώσεις του δημόσιου Φορέα που αναφέρονται στο προηγούμενο εδάφιο, οι οποίες χορηγήθηκαν στον ανάδοχο για τις συγκεκριμένες συμβάσεις.

**Διευκρινίζεται** ότι η συντήρηση των εγκαταστάσεων φωτεινής σηματοδότησης κατά τον χρόνο εγγύησης ενός αντίστοιχου κατασκευασθέντος έργου, ή στη διάρκεια μιας ενδεχόμενης «εγγυημένης λειτουργίας» σχετικής σύμβασης προμήθειας, δεν θα προσμετράται στην ζητούμενη από τους όρους της παρούσας εμπειρία του αναδόχου στις δημοπρατούμενες υπηρεσίες.

**β) «Αναφορά για τους ανθρώπινους πόρους»** που θα διαθέτει ο διαγωνιζόμενος, συνοδευόμενη από τα στοιχεία των παρακάτω εδαφίων (β.1) έως (β.3). Η παραπάνω αναφορά θα επιβεβαιώνει τα στοιχεία που ο διαγωνιζόμενος έχει περιλάβει στο Μέρος IV, του ΕΕΕΣ (Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έντυπο Σύμβασης) για το τμήμα της σύμβασης στο οποίο υποβάλλει προσφορά, με όλες τις επί πλέον συμπληρωματικές πληροφορίες που αναφέρονται στην συνέχεια, ήτοι:

**β.1) Υπεύθυνη δήλωση** του οικονομικού φορέα, στην οποία τούτος θα αναφέρει την σκοπούμενη απ' αυτόν στελέχωση της ομάδας παροχής των ζητούμενων υπηρεσιών («Ομάδας Έργου») για το τμήμα για το οποίο τούτος υποβάλλει προσφορά, η οποία (στελέχωση) θα πρέπει κατ' ελάχιστον να ικανοποιεί τις απαιτήσεις σε επιστημονικά στελέχη και λοιπό τεχνικό προσωπικό της περίπτ. β', της παραγρ. 2.2.6 της παρούσας που οφείλει να διαθέτει ο υποψήφιος ανάδοχος ή αθροιστικά τα μέλη διαγωνιζόμενης Ένωσης ή κοινοπραξίας. Η Υ.Δ. θα συνοδεύεται από Οργανόγραμμα της «Ομάδας Έργου», στο οποίο ο οικονομικός φορέας θα αναφέρει συνοπτικά την κατανομή των καθηκόντων και ευθυνών μεταξύ των μελών της υπόψη ομάδος. Η ως άνω υπεύθυνη δήλωση και το οργανόγραμμα θα υπογράφονται ηλεκτρονικά από τον νόμιμο εκπρόσωπο του διαγωνιζόμενου.

**β.2)** Για την απόδειξη της απασχόλησης του μισθωτού προσωπικού που προτείνεται για τη στελέχωση της Ομάδας Έργου, απαιτείται η προσκόμιση αντιγράφου του ισχύοντος Πίνακα Προσωπικού (Έντυπο Ε4), καθώς και τυχόν τροποποιητικών αυτού, όπως έχουν υποβληθεί και ισχύουν στο Πληροφοριακό Σύστημα «ΕΡΓΑΝΗ» ή από άλλη αρμόδια αρχή. Αναφορικά με στελέχη που κατέχουν διευθυντικές θέσεις ή συμμετέχουν στη διοίκηση του Οικονομικού Φορέα και δεν συνδέονται με σχέση εξαρτημένης εργασίας (μη μισθωτοί), απαιτείται η προσκόμιση Υπεύθυνης Δήλωσης, στην οποία θα δηλώνουν ρητά ότι θα απασχοληθούν ως μέλη της Ομάδας Έργου καθ' όλη τη διάρκεια της σύμβασης, εφόσον αυτή ανατεθεί στον διαγωνιζόμενο οικονομικό φορέα.

**β.3) Πίνακας με τα προσόντα και την εμπειρία** κάθε μέλους της «Ομάδας Έργου» (εκτός των ανειδίκευτων εργατών και των βοηθών οποιασδήποτε ειδικότητας), υπογεγραμμένος ηλεκτρονικά από τον νόμιμο εκπρόσωπο του διαγωνιζόμενου, στον οποίο θα δηλώνονται υπεύθυνα απ' αυτόν οι τίτλοι σπουδών και τα επαγγελματικά προσόντα που διαθέτει έκαστο εκ των ανωτέρω μελών της ομάδας, η εργασιακή του προϋπηρεσία (εργοδότης, καθήκοντα κ.λ.π.) στο συγκεκριμένο τεχνικό αντικείμενο για την απόκτηση της εμπειρίας που δηλώνεται, καθώς και η διάρκεια αυτής. Ο Πίνακας θα συνοδεύεται από απλά φωτοαντίγραφα των πτυχίων και των επαγγελματικών αδειών του κάθε μέλους της Ομάδας. Ειδικότερα για τον/τους μηχανικούς ΠΕ του α' εδαφίου, των περιπτ. (i) και (ii) της παραγρ. 2.2.6.β.(βγ) της παρούσας, η ζητούμενη προϋπηρεσία και η εμπειρία τους στο αντικείμενο της σύμβασης θα πρέπει να τεκμηριώνεται **–επί ποινή απαραδέκτου σε περίπτωση παράλειψης–** από αντίστοιχα πιστοποιητικά εμπειρίας εκδοθέντα είτε από τους δημόσιους φορείς οι οποίοι είχαν την αρμοδιότητα εποπτείας των εγκαταστάσεων Φ.Σ. που αποτέλεσαν το αντικείμενο της προϋπηρεσίας τους, είτε **–εναλλακτικά–** από Βεβαίωση του Βιομηχανικού Οίκου κατασκευής του ηλεκτρονικού εξοπλισμού (ρυθμιστές κυκλοφορίας, Κέντρα, Σ.Τ.Ε.Ε.) του τμήματος της σύμβασης που αφορά η προσφορά του διαγωνιζόμενου, στην οποία (Βεβαίωση) ο νόμιμος εκπρόσωπος του υπόψη Οίκου θα δηλώνει ότι οι εν λόγω τεχνικοί (ονομαστικά) έχουν τύχει από τον Οίκο της σχετικής εκπαίδευσης και κατέχουν την απαραίτητη τεχνογνωσία για την τεχνική υποστήριξη του συγκεκριμένου ηλεκτρονικού εξοπλισμού των εγκ/σεων του τμήματος της σύμβασης που αφορά η προσφορά του οικονομικού φορέα.

**γ) «Αναφορά για τις εγκαταστάσεις και τον ηλεκτρονικό τεχνικό εξοπλισμό»** που διαθέτει ήδη ή πρόκειται να διαθέτει ο διαγωνιζόμενος οικονομικός φορέας για την εκτέλεση του τμήματος της σύμβασης για το οποίο υποβάλλει προσφορά, όπως αυτά που προβλέπονται στην παράγρ. 5.2.2 της Τεχν. Περιγραφής, δηλαδή ηλεκτρονικό εργαστήριο με δοκιμαστήρια όλων των τύπων ρυθμιστών κυκλοφορίας του Τμήματος της σύμβασης για το οποίο υποβάλλεται προσφορά, λογισμικά εργαλεία του κατασκευαστή των εν λόγω ρυθμιστών για τον προγραμματισμό τους κ.λ.π., καθώς και το προβλεπόμενο (στην περίπτωση του 1<sup>ου</sup> Τμήματος της σύμβασης) Σύστημα Τηλεματρικού Ελέγχου και Επιτήρησης για την εποπτεία των εγκ/σεων, όπως αναφέρεται στην παράγρ. 3.3 της Τεχν. Περιγραφής.

Εάν ο διαγωνιζόμενος οικονομικός φορέας δεν διαθέτει τα παραπάνω απαιτούμενα μέσα, οφείλει στην «Αναφορά» του να καθορίσει με σαφήνεια (παρέχοντας γι' αυτό πλήρη στοιχεία) τον τρόπο της σκοπούμενης απ' αυτόν έγκαιρης -κατά το άρθρο 16 της Ε.Σ.Υ.- απόκτησής τους ώστε να διασφαλίζεται η εκ μέρους του εμπρόθεσμη -κατά το άρθρο 4 της Ειδ. Συγγραφής Υποχρεώσεων- παροχή των προβλεπόμενων υπηρεσιών άρσης των βλαβών/ φθορών κ.λ.π. του ηλεκτρονικού εξοπλισμού των εγκ/σεων, καθώς και -ιδιαίτερα για το 1<sup>ο</sup> Τμήμα- των υπηρεσιών εποπτείας αυτών.

Η παραπάνω «Αναφορά για τις εγκαταστάσεις και τον ηλεκτρονικό τεχνικό εξοπλισμό» θα επιβεβαιώνει τα στοιχεία της δήλωσης που ο διαγωνιζόμενος θα έχει περιλάβει στο Μέρος IV, του ΕΕΕΣ (Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έντυπο Σύμβασης) και θα έχει υποβάλει για το Τμήμα της σύμβασης στο οποίο υποβάλει προσφορά, θα περιλαμβάνει δε τις παρακάτω συμπληρωματικές πληροφορίες:

**γ.1)** Συνοπτικά περιγραφικά στοιχεία (έδρα και ταχυδρομική διεύθυνση, έκταση επιφάνειας κ.λ.π.) των διατιθέμενων εγκ/σεων από τον οικονομικό φορέα, ήτοι του εργαστηρίου και του υφιστάμενου αποθηκευτικού χώρου της επιχείρησής του.

**γ.2)** Εάν ο διαγωνιζόμενος οικονομικός φορέας είναι ήδη κάτοχος ηλεκτρονικού εργαστηρίου, οφείλει να επισυνάψει περιγραφή του διατιθέμενου εξειδικευμένου εργαστηριακού εξοπλισμού του (ιδίως των δοκιμαστηρίων των ρυθμιστών), καθώς και αναλυτική κατάσταση των λογισμικών πακέτων που διαθέτει για τον προγραμματισμό, για την προσομοίωση λειτουργίας (simulation), όπως και για την διάγνωση βλαβών του κάθε τύπου ρυθμιστή του τμήματος για το οποίο ο διαγωνιζόμενος υποβάλλει προσφορά, όπως αναφέρεται ειδικότερα στην παράγρ. 5.2.2 της Τεχν. Περιγραφής.

**γ.3)** Εάν ο διαγωνιζόμενος στο αντικείμενο του 1<sup>ου</sup> Τμήματος οικονομικός φορέας είναι ήδη κάτοχος του Συστήματος Τηλεματικού Ελέγχου και Επιτήρησης (Σ.Τ.Ε.Ε.) των εγκ/σεων που προβλέπονται από την Μελέτη, οφείλει να επισυνάψει επικυρωμένο αντίγραφο της νόμιμης άδειας χρήσεως (License) του λογισμικού του Σ.Τ.Ε.Ε. από τον Βιομηχανικό Οίκο παραγωγής του εν λόγω Συστήματος που θα εξετασθεί σε συνδυασμό με το περιεχόμενο της Τεχνικής Προσφοράς του, ήτοι προς τα στοιχεία που αναφέρονται στο ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ V της παρούσας διακήρυξης.

**γ.4) Εναλλακτικά**, εφόσον ο οικονομικός φορέας δεν διαθέτει τους ως άνω τεχνικούς πόρους των παραγρ. γ.1 έως γ.3, πρέπει να αναφέρει τις ενέργειες στις οποίες δεσμεύεται ότι θα προβεί για τη διασφάλιση της έγκαιρης διάθεσης τούτων, δηλώνοντας ιδιαίτερα και με σαφήνεια (παρέχοντας γι' αυτό πλήρη στοιχεία) την σκοπούμενη πηγή εφοδιασμού του ζητούμενου εξειδικευμένου εργαστηριακού εξοπλισμού (τον βιομηχανικό Οίκο παραγωγής του). Στην περίπτωση αυτή, ο διαγωνιζόμενος οφείλει να επισυνάψει στην προσφορά του «Υπεύθυνη Δήλωση» του(-ων) υπόψη Οίκου(-ων) προς την αναθέτουσα αρχή, υπογεγραμμένη από τον νόμιμο εκπρόσωπο του Οίκου, με αναφορά στον συγκεκριμένο παρόντα διαγωνισμό, που να επιβεβαιώνει την ικανότητά του στην παραγωγή και την δέσμευσή του για την παράδοση στον διαγωνιζόμενο οικονομικό φορέα, εφόσον του ανατεθεί η σύμβαση, του ως άνω ελλείποντος ειδικού ηλεκτρονικού εξοπλισμού, ορίζοντας την προθεσμία παράδοσής του από της τοποθέτησης της σχετικής παραγγελίας, καθώς και ότι η δέσμευσή του αυτή θα ισχύει επί όσο χρόνο θα ισχύει και η προσφορά του διαγωνιζόμενου.

Ο διαγωνιζόμενος οικονομικός φορέας μπορεί εξ άλλου να προσφύγει στις ικανότητες άλλου («τρίτου φορέα»), ο οποίος εκπληρώνει τεκμηριωμένα τις προαναφερόμενες προϋποθέσεις, για να διασφαλίσει την διάθεση των παραπάνω σχετικών υπηρεσιών.

**B.5.** Για την απόδειξη της συμμόρφωσής τους με τα **πρότυπα διασφάλισης ποιότητας** της παραγράφου **2.2.7**, οι οικονομικοί φορέας προσκομίζουν Πιστοποιητικό συμμόρφωσης σύμφωνα με το περιεχόμενο του Ευρωπαϊκού Προτύπου ISO 9001:2015, είτε ισοδύναμου, εκδοθέν από αρμόδιο πιστοποιημένο σχετικά Οργανισμό εδρεύοντα σε κράτος-μέλος της Ευρωπ. Ένωσης, επικαιροποιημένο όσον αφορά την ισχύ του το πολύ προ 6-μήνου από την ημερομηνία υποβολής της προσφοράς, με την οποία να επιβεβαιώνεται η παραπάνω ικανότητά τους στην εφαρμογή διαδικασιών διασφάλισης ποιότητας κατά την παροχή υπηρεσιών όμοιων προς τις δημοπρατούμενες<sup>83</sup>. Εάν ο οικονομικός φορέας δεν διαθέτει τέτοιο ή ισοδύναμο πρότυπα από Οργανισμούς εδρεύοντες σε κράτη-μέλη, υποβάλει υπεύθυνη δήλωση με την οποία θα εξηγήει τους λόγους και θα διευκρινίζει ποια άλλα «αποδεικτικά» μέσα προσκομίζει σε υποκατάσταση του ζητούμενου Πρότυπου διασφάλισης ποιότητας.

<sup>83</sup> Εφόσον η Α.Α. έχει απαιτήσει τη συμμόρφωση των οικονομικών φορέων με πρότυπα διασφάλισης ποιότητας ή/και πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης της παραγράφου 2.2.7, τότε μόνο συμπληρώνεται η παρούσα παράγραφος, σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στο άρθρο 82 ν. 4412/2016, άλλως διαγράφεται.

**Β.6.** Για την απόδειξη της **νόμιμης εκπροσώπησης**, στις περιπτώσεις που ο οικονομικός φορέας είναι νομικό πρόσωπο και εγγράφεται υποχρεωτικά ή προαιρετικά, κατά την κείμενη νομοθεσία, και δηλώνει την εκπροσώπηση και τις μεταβολές της σε αρμόδια αρχή στο ΓΕΜΗ<sup>84</sup> προσκομίζει σχετικό πιστοποιητικό ισχύουσας εκπροσώπησης, το οποίο πρέπει να έχει εκδοθεί έως τριάντα (30) εργάσιμες ημέρες πριν από την υποβολή του<sup>84</sup>, εκτός αν αυτό φέρει συγκεκριμένο χρόνο ισχύος.

Ειδικότερα για τους ημεδαπούς οικονομικούς φορείς προσκομίζονται:

i) **για την απόδειξη της νόμιμης εκπροσώπησης**, στις περιπτώσεις που ο οικονομικός φορέας είναι νομικό πρόσωπο και υποχρεούται, κατά την κείμενη νομοθεσία, να δηλώνει την εκπροσώπηση και τις μεταβολές της στο ΓΕΜΗ προσκομίζει σχετικό πιστοποιητικό ισχύουσας εκπροσώπησης, το οποίο πρέπει να έχει εκδοθεί έως τριάντα (30) εργάσιμες ημέρες πριν από την υποβολή του.

ii) Για την **απόδειξη της νόμιμης σύστασης και των μεταβολών** του νομικού προσώπου γενικό πιστοποιητικό μεταβολών του ΓΕΜΗ, εφόσον έχει εκδοθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή του.

Στις λοιπές περιπτώσεις τα κατά περίπτωση νομιμοποιητικά έγγραφα σύστασης και νόμιμης εκπροσώπησης (όπως καταστατικά, πιστοποιητικά μεταβολών, αντίστοιχα ΦΕΚ, αποφάσεις συγκρότησης οργάνων διοίκησης σε σώμα, κλπ., ανάλογα με τη νομική μορφή του οικονομικού φορέα), συνοδευόμενα από υπεύθυνη δήλωση του νόμιμου εκπροσώπου ότι εξακολουθούν να ισχύουν κατά την υποβολή τους.

Σε περίπτωση που για τη διενέργεια της παρούσας διαδικασίας ανάθεσης έχουν χορηγηθεί εξουσίες σε πρόσωπο πλέον αυτών που αναφέρονται στα παραπάνω έγγραφα, προσκομίζεται επιπλέον απόφαση-πρακτικό του αρμόδιου καταστατικού οργάνου διοίκησης του νομικού προσώπου με την οποία χορηγήθηκαν οι σχετικές εξουσίες. Όσον αφορά τα φυσικά πρόσωπα, εφόσον έχουν χορηγηθεί εξουσίες σε τρίτα πρόσωπα, προσκομίζεται εξουσιοδότηση του οικονομικού φορέα.

Οι αλλοδαποί οικονομικοί φορείς προσκομίζουν τα προβλεπόμενα, κατά τη νομοθεσία της χώρας εγκατάστασης, αποδεικτικά έγγραφα, και εφόσον δεν προβλέπονται, υπεύθυνη δήλωση του νόμιμου εκπροσώπου, από την οποία αποδεικνύονται τα ανωτέρω ως προς τη νόμιμη σύσταση, μεταβολές και εκπροσώπηση του οικονομικού φορέα.

<sup>84</sup> Σύμφωνα με το άρθρο 16 του ν. 4919/2022, στο ΓΕΜΗ **εγγράφονται υποχρεωτικά:**

- α) Η Ανώνυμη Εταιρεία (Α.Ε.) του ν. [4548/2018 \(Α' 104\)](#),
- β) η Εταιρεία Περιορισμένης Ευθύνης (Ε.Π.Ε.) του ν. [3190/1955 \(Α' 91\)](#),
- γ) η Ιδιωτική Κεφαλαιουχική Εταιρεία (Ι.Κ.Ε.) του ν. [4072/2012 \(Α' 86\)](#),
- δ) η Ομόρρυθμη και Ετερόρρυθμη (απλή ή κατά μετοχές) Εταιρεία του ν. [4072/2012](#),
- ε) ο Αστικός Συνεταιρισμός του ν. [1667/1986 \(Α' 196\)](#), στον οποίο περιλαμβάνονται ο αλληλασφαλιστικός, ο πιστωτικός, ο οικοδομικός συνεταιρισμός και η ενεργειακή κοινότητα,
- στ) η Κοινωνική Συνεταιριστική Επιχείρηση (Κοιν.Σ.Ε.Π.) και ο Συνεταιρισμός Εργαζομένων του ν. [4430/2016 \(Α' 205\)](#),
- ζ) ο Κοινωνικός Συνεταιρισμός Περιορισμένης Ευθύνης (Κοιν.Σ.Π.Ε.) του [άρθρου 12](#) του ν. [2716/1999 \(Α' 96\)](#),
- η) η Αστική Εταιρεία με οικονομικό σκοπό του άρθρου 784 ΑΚ και του [άρθρου 270](#) του ν. [4072/2012](#),
- θ) ο Ευρωπαϊκός Όμιλος Οικονομικού Σκοπού του Κανονισμού (ΕΟΚ) 2137/1985/ΕΟΚ (L 199, διορθωτικό L 247) που έχει την έδρα του στην ημεδαπή,
- ι) η Ευρωπαϊκή Εταιρεία του Κανονισμού (ΕΚ) 2157/2001 (L 294) που έχει την έδρα της στην ημεδαπή,
- ια) η Ευρωπαϊκή Συνεταιριστική Εταιρεία του Κανονισμού (ΕΚ) 1435/2003 (L 207), που έχει την έδρα της στην ημεδαπή,
- ιβ) τα υποκαταστήματα ή πρακτορεία που διατηρούν στην ημεδαπή οι αλλοδαπές εταιρείες με τη μορφή της ανώνυμης εταιρείας, της εταιρείας περιορισμένης ευθύνης και της ετερόρρυθμης κατά μετοχές εταιρείας που έχουν την έδρα τους σε κράτος μέλος της Ευρωπαϊκής Ένωσης (ΕΕ),
- ιγ) τα υποκαταστήματα ή τα πρακτορεία που διατηρούν στην ημεδαπή οι αλλοδαπές εταιρείες που έχουν έδρα σε τρίτη χώρα και έχουν νομική μορφή ανάλογη με εκείνη των αλλοδαπών εταιρειών που αναφέρεται στην περ. ιβ),
- ιδ) τα υποκαταστήματα ή τα πρακτορεία, μέσω των οποίων ενεργούν εμπορικές πράξεις στην ημεδαπή τα φυσικά ή νομικά πρόσωπα ή ενώσεις προσώπων που έχουν την κύρια εγκατάσταση ή την έδρα τους στην αλλοδαπή και δεν εμπίπτουν στις περ. ιβ) και ιγ),
- ιε) η κοινοπραξία του [άρθρου 293](#) του ν. [4072/2012](#),
- ιστ) οι ατομικές επιχειρήσεις με εγκατάσταση στην ημεδαπή και σκοπό το κέρδος που:
  - ιστα) διενεργούν εμπορικές πράξεις στο όνομά τους, κατά σύνηθες επάγγελμα, ή
  - ιστβ) διαθέτουν αγαθά ή υπηρεσίες ή διαμεσολαβούν στη διάθεση αυτών με επιχειρηματικό κίνδυνο, μέσω οργανωμένης υποδομής ή μέσω εκμετάλλευσης της εργασίας τρίτων προσώπων.

**Δεν εγγράφονται στο Γ.Ε.ΜΗ.:**

- α) οι αστικές εταιρείες για την άσκηση επαγγελματικής δραστηριότητας δικηγόρων, συμβολαιογράφων και δικαστικών επιμελητών,
- β) τα γραφεία ή υποκαταστήματα αλλοδαπών εταιρειών ή επιχειρήσεων που έχουν εγκατασταθεί στην Ελλάδα, σύμφωνα με το [άρθρο 25](#) του ν. [27/1975 \(Α' 77\)](#) και τον α.ν. [378/1968 \(Α' 82\)](#),
- γ) η Ναυτική Εταιρεία που συστήνεται κατά τον ν. [959/1979 \(Α' 192\)](#) και η Ναυτιλιακή Εταιρεία Πλοίων Αναψυχής (Ν.Ε.Π.Α.) που συστήνεται κατά τον ν. [3182/2003 \(Α' 220\)](#),
- δ) τα γραφεία αλλοδαπών εταιρειών που εγκαθίστανται στην Ελλάδα, σύμφωνα με τον α.ν. [89/1967 \(Α' 132\)](#).

Οι ως άνω υπεύθυνες δηλώσεις γίνονται αποδεκτές, εφόσον έχουν συνταχθεί μετά την κοινοποίηση της πρόσκλησης για την υποβολή των δικαιολογητικών.

Από τα ανωτέρω έγγραφα πρέπει να προκύπτουν η νόμιμη σύσταση του οικονομικού φορέα, όλες οι σχετικές τροποποιήσεις των καταστατικών, το/τα πρόσωπο/α που δεσμεύει/ουν νόμιμα την εταιρεία κατά την ημερομηνία διενέργειας του διαγωνισμού (νόμιμος εκπρόσωπος, δικαίωμα υπογραφής κλπ.), τυχόν τρίτοι, στους οποίους έχει χορηγηθεί εξουσία εκπροσώπησης, καθώς και η θητεία του/των ή/και των μελών του οργάνου διοίκησης/ νόμιμου εκπροσώπου.

**B.7.** Οι οικονομικοί φορείς που είναι εγγεγραμμένοι σε επίσημους καταλόγους<sup>85</sup> που προβλέπονται από τις εκάστοτε ισχύουσες εθνικές διατάξεις ή διαθέτουν πιστοποίηση από οργανισμούς πιστοποίησης που συμμορφώνονται με τα ευρωπαϊκά πρότυπα πιστοποίησης, κατά την έννοια του Παραρτήματος VII του Προσαρτήματος Α' του ν. 4412/2016, μπορούν να προσκομίζουν στις αναθέτουσες αρχές πιστοποιητικό εγγραφής εκδιδόμενο από την αρμόδια αρχή ή το πιστοποιητικό που εκδίδεται από τον αρμόδιο οργανισμό πιστοποίησης.

Στα πιστοποιητικά αυτά αναφέρονται τα δικαιολογητικά βάσει των οποίων έγινε η εγγραφή των εν λόγω οικονομικών φορέων στον επίσημο κατάλογο ή η πιστοποίηση και η κατάταξη στον εν λόγω κατάλογο.

Η πιστοποιούμενη εγγραφή στους επίσημους καταλόγους από τους αρμόδιους οργανισμούς ή το πιστοποιητικό, που εκδίδεται από τον οργανισμό πιστοποίησης, συνιστά τεκμήριο καταλληλότητας όσον αφορά τις απαιτήσεις ποιοτικής επιλογής, τις οποίες καλύπτει ο επίσημος κατάλογος ή το πιστοποιητικό.

Οι οικονομικοί φορείς που είναι εγγεγραμμένοι σε επίσημους καταλόγους απαλλάσσονται από την υποχρέωση υποβολής των δικαιολογητικών που αναφέρονται στο πιστοποιητικό εγγραφής τους. Ειδικώς όσον αφορά την καταβολή των εισφορών κοινωνικής ασφάλισης και των φόρων και τελών, προσκομίζονται πέραν της βεβαίωσης εγγραφής στον επίσημο κατάλογο και πιστοποιητικά, κατά τα οριζόμενα ανωτέρω στην περίπτωση B.1, υποπερ. i, ii και iii της περ. β.

**B.8.** Οι ενώσεις οικονομικών φορέων που υποβάλλουν κοινή προσφορά, υποβάλλουν τα παραπάνω, κατά περίπτωση δικαιολογητικά, για κάθε οικονομικό φορέα που συμμετέχει στην ένωση, σύμφωνα με τα ειδικότερα προβλεπόμενα στο άρθρο 19 παρ. 2 του ν. 4412/2016.

**B.9.** Στην περίπτωση που οικονομικός φορέας επιθυμεί να στηριχθεί στις ικανότητες άλλων φορέων, σύμφωνα με την παράγραφο 2.2.8 για την απόδειξη ότι θα έχει στη διάθεσή του τους αναγκαίους πόρους, προσκομίζει ιδίως, σχετική έγγραφη δέσμευση των φορέων αυτών για τον σκοπό αυτό. Ειδικότερα, προσκομίζεται έγγραφο (συμφωνητικό ή σε περίπτωση νομικού προσώπου απόφαση του αρμόδιου οργάνου διοίκησης αυτού ή σε περίπτωση φυσικού προσώπου υπεύθυνη δήλωση), δυνάμει του οποίου αμφότεροι, διαγωνιζόμενος οικονομικός φορέας και τρίτος φορέας, εγκρίνουν τη μεταξύ τους συνεργασία για την κατά περίπτωση παροχή προς τον διαγωνιζόμενο της χρηματοοικονομικής ή/και τεχνικής και επαγγελματικής ικανότητας του φορέα, ώστε αυτή να είναι στη διάθεση του διαγωνιζόμενου για την εκτέλεση της σύμβασης. Η σχετική αναφορά θα πρέπει να είναι λεπτομερής και να αναφέρει κατ' ελάχιστον τους συγκεκριμένους πόρους που θα είναι διαθέσιμοι για την εκτέλεση της σύμβασης και τον τρόπο με τον οποίο θα χρησιμοποιηθούν αυτοί για την εκτέλεση της σύμβασης. Ο τρίτος φορέας θα δεσμεύεται ρητά ότι θα διαθέσει στον διαγωνιζόμενο τους συγκεκριμένους πόρους κατά τη διάρκεια της σύμβασης και ο διαγωνιζόμενος ότι θα κάνει χρήση αυτών σε περίπτωση που του ανατεθεί η σύμβαση.

Σε περίπτωση που ο τρίτος φορέας διαθέτει στοιχεία τεχνικής ή επαγγελματικής καταλληλότητας που σχετίζονται με τους τίτλους σπουδών και τα επαγγελματικά προσόντα που ορίζονται στην περίπτωση στ' του Μέρους II του Παραρτήματος XII του Προσαρτήματος Α του ν. 4412/2016 ή με την σχετική επαγγελματική εμπειρία, θα δεσμεύεται ότι θα εκτελέσει τις εργασίες ή υπηρεσίες για τις οποίες απαιτούνται οι συγκεκριμένες ικανότητες, δηλώνοντας το τμήμα της σύμβασης που θα εκτελέσει.

Διευκρινίζονται και τα ακόλουθα:

**α)** Ο διαγωνιζόμενος οικονομικός φορέας στο ΕΕΕΣ (Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έντυπο Σύμβασης) που υποβάλει κατά την καταληκτική προθεσμία υποβολής της προσφοράς του μαζί με τα λοιπά «δικαιολογητικά συμμετοχής» του στον διαγωνισμό, θα δηλώνει υπεύθυνα ότι πρόκειται να στηριχθεί στις ικανότητες και να συνεργασθεί με άλλους οικονομικούς φορείς, τους οποίους οφείλει να κατονομάζει με τα πλήρη στοιχεία τους (επωνυμία, διακριτικός τίτλος, έδρα & ταχυδρ. δ/νση), προκειμένου ο πρώτος να αποκτήσει τις ελλείπουσες σ' αυτόν ικανότητες (οικονομική/ χρηματοοικονομική ή/και τεχνική και επαγγελματική) που απαιτείται από τα έγγραφα της παρούσας σύμβασης, καθώς και ότι δεσμεύεται να τους αντικαταστήσει μόνον εφόσον προηγηθεί εν

<sup>85</sup> Πρβλ άρθρο 83 ν. 4412/2016.

προκειμένου έγκριση της Αναθέτουσας Αρχής. Ο διαγωνιζόμενος οφείλει επίσης να επισυνάψει στην προσφορά του χωριστό έντυπο ΕΕΕΣ με τις πληροφορίες που απαιτούνται σύμφωνα με τις ενότητες Α και Β του μέρους ΙΙ, καθώς και των υπολοίπων μερών του υπόψη εντύπου (ΕΕΕΣ) που είναι απαραίτητα ανάλογα με την «δάνεια» ικανότητα, για κάθε ένα από τους σχετικούς φορείς στις ικανότητες των οποίων προτίθεται να στηριχθεί, δεόντως συμπληρωμένο και υπογεγραμμένο από τους νόμιμους εκπροσώπους αυτών (των «τρίτων φορέων»).

**β) Ο διαγωνιζόμενος οικονομικός φορέας προσκομίζει:**

- τα αποδεικτικά έγγραφα νομιμοποίησης του «τρίτου φορέα» είτε αυτός είναι φυσικό ή νομικό πρόσωπο από όπου θα προκύπτει με σαφήνεια και η εξουσιοδότηση υπογραφής στην δέσμευσή του για την διάθεση προς τον διαγωνιζόμενο οικονομικό φορέα της «δάνειας» ικανότητας, και του αντίστοιχου ΕΕΕΣ (του «τρίτου φορέα»).
- Απόφαση Διοικητικού Συμβουλίου εφόσον ο τελευταίος είναι Α.Ε., ή άλλου αρμόδιου εξουσιοδοτημένου οργάνου του τρίτου φορέα, είτε απόφαση διαχειριστών, εφόσον είναι Ε.Π.Ε., Ο.Ε. ή Ε.Ε., οι οποίες σε αμφοτέρωτες τις περιπτώσεις οφείλουν να είναι πρωτότυπες είτε σε αντίγραφο επικυρωμένες νόμιμα, είτε τέλος εφόσον ο τρίτος φορέας είναι φυσικό πρόσωπο, υπεύθυνη δήλωσή τούτου ενώπιον Συμβολαιογράφου ή μέσω της πλατφόρμας [www.gov.gr](http://www.gov.gr), για την υποχρεωτική διάθεση στον διαγωνιζόμενο των απαραίτητων μέσων με σκοπό την εκτέλεση της σύμβασης, καθ' όλη την διάρκεια αυτής, μη επιτρεπόμενης της παραίτησής του από τα εν λόγω καθήκοντα χωρίς την προς τούτο πρότερη έγκριση της αναθέτουσας αρχής.
- Ιδιωτικό συμφωνητικό με τον «τρίτο φορέα», από το οποίο θα προκύπτουν οι προς «δανεισμό» ικανότητες και αναλυτικότερα το μέρος της σύμβασης που ο διαγωνιζόμενος προτίθεται να αναθέσει υπεργολαβικά σ' αυτόν. Η ημερομηνία υπογραφής του συμφωνητικού οφείλει να είναι μεταγενέστερη της ημερομηνίας δημοσίευσης της παρούσας διακήρυξης. Στο συμφωνητικό θα δηλώνεται από αμφοτέρους, τον διαγωνιζόμενο και τον τρίτο παρέχοντα την «δάνεια» ικανότητα, ότι η υπόψη συνεργασία -σε περίπτωση που ο διαγωνιζόμενος αναδειχθεί ανάδοχος- θα ισχύσει καθ' όλη τη διάρκεια του χρόνου ισχύος της σύμβασης και τούτη θα δύναται να ματαιωθεί, λυομένης της σχετικής σύμβασης, είτε κατ' απαίτηση της αναθέτουσας αρχής για νόμιμους λόγους, είτε με έγκριση αυτής κατόπιν αιτιολογημένου αιτήματος του αναδόχου.

Η αναθέτουσα αρχή ελέγχει, σύμφωνα με τα άρθρα 79, 80 και 81, αν οι φορείς, στις ικανότητες των οποίων προτίθεται να στηριχθεί ο οικονομικός φορέας, πληρούν τα σχετικά κριτήρια επιλογής και εάν συντρέχουν λόγοι αποκλεισμού τους, σύμφωνα με τα άρθρα 73 και 74. Η αναθέτουσα αρχή απαιτεί από τον οικονομικό φορέα να αντικαταστήσει έναν φορέα που δεν πληροί σχετικό κριτήριο επιλογής ή για τον οποίο συντρέχουν λόγοι αποκλεισμού του των παραγράφων 1 και 2 του άρθρου 73 και του άρθρου 74. Η αναθέτουσα αρχή μπορεί επίσης να απαιτήσει από τον οικονομικό φορέα την αντικατάσταση φορέα για τον οποίον συντρέχουν λόγοι αποκλεισμού της παρ.4 του άρθρου 73.

**B.10.** Στην περίπτωση που ο οικονομικός φορέας δηλώνει στην προσφορά του ότι θα κάνει χρήση υπεργολάβων, στις ικανότητες των οποίων δεν στηρίζεται, προσκομίζεται υπεύθυνη δήλωσή του με αναφορά του τμήματος της σύμβασης το οποίο προτίθεται να αναθέσει σε τρίτους υπό μορφή υπεργολαβίας και υπεύθυνη δήλωση των υπεργολάβων ότι αποδέχονται την εκτέλεση των εργασιών.

**B.11. Επισημαίνεται ότι γίνονται αποδεκτές:**

- οι ένορκες βεβαιώσεις που αναφέρονται στην παρούσα Διακήρυξη, εφόσον έχουν συνταχθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή τους,
- οι υπεύθυνες δηλώσεις, εφόσον έχουν συνταχθεί μετά την κοινοποίηση της πρόσκλησης για την υποβολή των δικαιολογητικών. Σημειώνεται ότι δεν απαιτείται θεώρηση του γνησίου της υπογραφής τους.

## 2.3 Κριτήρια Ανάθεσης

### 2.3.1 Κριτήριο ανάθεσης<sup>86</sup>

Κριτήριο ανάθεσης<sup>87</sup> της Σύμβασης<sup>88</sup> είναι η πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά μόνο **βάσει τιμής**.<sup>89</sup>

## 2.4 Κατάρτιση - Περιεχόμενο Προσφορών

### 2.4.1 Γενικοί όροι υποβολής προσφορών

Οι προσφορές υποβάλλονται με βάση τις απαιτήσεις που ορίζονται στα σχετικά ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ της Διακήρυξης, για το σύνολο των περιγραφόμενων υπηρεσιών ανά είδος / τμήμα. .

Δεν επιτρέπονται εναλλακτικές προσφορές.

Η ένωση οικονομικών φορέων υποβάλλει κοινή προσφορά, η οποία υπογράφεται υποχρεωτικά ηλεκτρονικά είτε από όλους τους οικονομικούς φορείς που αποτελούν την ένωση, είτε από εκπρόσωπό τους νομίμως εξουσιοδοτημένο. Στην προσφορά απαραίτητως πρέπει να προσδιορίζεται η έκταση και το είδος της συμμετοχής του κάθε μέλους της ένωσης, συμπεριλαμβανομένης της κατανομής αμοιβής μεταξύ τους, καθώς και ο εκπρόσωπος/ συντονιστής αυτής<sup>90</sup>. Η εν λόγω δήλωση περιλαμβάνεται καταρχήν στο ΕΕΕΣ (Μέρος ΙΙ. Ενότητα Α) που μπορεί να διευκρινίζεται στη συνοδευτική αυτού υπεύθυνη δήλωση που δύναται να υποβάλλουν τα μέλη της ένωσης και η εξουσιοδότηση χορηγείται με πρόσφορο έγγραφο παροχής πληρεξουσιότητας, (ιδιωτικό συμφωνητικό σύστασης ένωσης οικονομικών φορέων/ ορισμού κοινού εκπροσώπου τους, ή αντίστοιχα πρακτικά των διοικητικών συμβουλίων των μελών της ένωσης), το οποίο (έγγραφο) πρέπει να υποβάλλεται με την προσφορά<sup>91</sup>.

Ο, σύμφωνα με τα παραπάνω, ορισμός εκπροσώπου της ένωσης οικονομικών φορέων έναντι της αναθέτουσας αρχής, **καλύπτει και τη δυνατότητα αυτού να υπογράψει την προδικαστική προσφυγή** του άρθρου 3.4 της παρούσας, εκπροσωπώντας όλα τα μέλη της ένωσης<sup>92</sup>.

Οι οικονομικοί φορείς μπορούν να αποσύρουν την προσφορά τους, και να την υποβάλλουν εκ νέου έως την κατά περίπτωση καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών, χωρίς να απαιτούνται πλέον ενέργειες, όπως σχετικό αίτημα του οικονομικού φορέα, μέσω της «Επικοινωνίας» προς την αναθέτουσα αρχή, καθώς και σχετικές ενέργειες απόσυρσης («αποκλεισμού» της προσφοράς από χρήστη της αναθέτουσας αρχής (βλ. έγγραφο με αριθ. πρωτοκ. 21913/19.6.2021 (Β' 245) της Δ.νσης Διαχείρισης, Ανάπτυξης και Υποστήριξης Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (ΕΣΗΔΗΣ) με θέμα «Τοποποίηση της υπ' αριθμ. 64233/8.6.2021 (Β' 245) κοινής απόφασης των Υπουργών Ανάπτυξης και Επενδύσεων και Επικρατείας που αφορά στη λειτουργία του ΕΣΗΔΗΣ Προήθειες και Υπηρεσίες»).

### 2.4.2 Χρόνος και Τρόπος υποβολής προσφορών

**2.4.2.1.** Οι προσφορές υποβάλλονται από τους ενδιαφερόμενους ηλεκτρονικά, μέσω του ΕΣΗΔΗΣ, μέχρι την καταληκτική ημερομηνία και ώρα που ορίζει η παρούσα διακήρυξη, στην Ελληνική Γλώσσα, σε ηλεκτρονικό φάκελο, σύμφωνα με τα αναφερόμενα στον ν.4412/2016, ιδίως στα άρθρα 36 και 37 και στην κατ' εξουσιοδότηση της παρ. 5 του άρθρου 36 του ν.4412/2016 εκδοθείσα υπ' αριθμ. 64233/08.06.2021 (Β' 2453/09.06.2021) Κοινή Απόφαση των Υπουργών Ανάπτυξης και Επενδύσεων και Ψηφιακής Διακυβέρνησης με θέμα «Ρυθμίσεις τεχνικών ζητημάτων που αφορούν την ανάθεση των Δημοσίων Συμβάσεων Προμηθειών και

<sup>86</sup> Πρβλ άρθρο 86 παρ. 1 και τυποποιημένο έντυπο 2 Παραρτήματος ΙΙ (Προκήρυξη σύμβασης), παρ. ΙΙ.2.5 Εκτελεστικού Κανονισμού (ΕΕ) 2015/1986 της Επιτροπής (L 296)

<sup>87</sup> Τα κριτήρια ανάθεσης θα πρέπει να συνδέονται με το αντικείμενο της σύμβασης, σύμφωνα με την παράγραφο 8 του άρθρου 86 του ν. 4412/2016. Διασφαλίζουν τη δυνατότητα αποτελεσματικού ανταγωνισμού και συνοδεύονται από προδιαγραφές που επιτρέπουν την αποτελεσματική επαλήθευση των πληροφοριών που παρέχονται από τους προσφέροντες, προκειμένου να αξιολογείται ο βαθμός συμμόρφωσής τους προς τα κριτήρια ανάθεσης. Εάν υπάρχουν αμφιβολίες, οι Α.Α. επαληθεύουν αποτελεσματικά την ακρίβεια των πληροφοριών και αποδείξεων, τις οποίες παρέχουν οι προσφέροντες (παρ. 9 άρθρου 86). Πρβλ και Κατευθυντήρια Οδηγία 11/2015 Ε.Α.Α.ΔΗ.ΣΥ. (ΑΔΑ ΩΛΝ4ΟΞΤΒ-ΜΙΦ)

<sup>88</sup> Πρβλ άρθρο 86 παρ. 1 και τυποποιημένο έντυπο 2 Παραρτήματος ΙΙ (Προκήρυξη σύμβασης) παρ. ΙΙ.2.5 Εκτελεστικού Κανονισμού (ΕΕ) 2015/1986 της Επιτροπής (L 296).

<sup>89</sup> Πρόκειται, στην ουσία, για το κριτήριο ανάθεσης της χαμηλότερης τιμής, όπως είχε επικρατήσει στο προϊσχύσαν δίκαιο (Οδηγία 2004/18/ΕΚ, π.δ. 60/2007). Εάν η τιμή είναι το μοναδικό κριτήριο ανάθεσης η αξιολόγηση γίνεται μόνο βάσει αυτής

<sup>90</sup> Άρθρο 96, παρ. 7 του ν. 4412/2016

<sup>91</sup> Βλ. ΔΕΦ Αθηνών ΙΓ Τμήμα ( Ακυρ) 728/2023

<sup>92</sup> ο.π. υποσ. με αρ. 167 και εκεί παρατιθέμενη νομολογία (ΔΕΦΑθηνών 355/2022, ΣτΕ 1187/2020).

Υπηρεσιών με χρήση των επιμέρους εργαλείων και διαδικασιών του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (ΕΣΗΔΗΣ)», εφεξής «Κ.Υ.Α. ΕΣΗΔΗΣ Προμήθειες και Υπηρεσίες».

Για τη συμμετοχή στον διαγωνισμό οι ενδιαφερόμενοι οικονομικοί φορείς απαιτείται να διαθέτουν προηγμένη ηλεκτρονική υπογραφή που υποστηρίζεται τουλάχιστον από αναγνωρισμένο (εγκεκριμένο) πιστοποιητικό, το οποίο χορηγήθηκε από πάροχο υπηρεσιών πιστοποίησης, ο οποίος περιλαμβάνεται στον κατάλογο εμπιστευσης που προβλέπεται στην απόφαση 2009/767/ΕΚ και σύμφωνα με τα οριζόμενα στο Κανονισμό (ΕΕ) 910/2014 και να εγγραφούν στο ΕΣΗΔΗΣ, σύμφωνα με την περ. β της παρ. 2 του άρθρου 37 του ν. 4412/2016 και τις διατάξεις του άρθρου 6 της Κ.Υ.Α. ΕΣΗΔΗΣ Προμήθειες και Υπηρεσίες.

**2.4.2.2.** Ο χρόνος υποβολής της προσφοράς μέσω του ΕΣΗΔΗΣ βεβαιώνεται αυτόματα από το ΕΣΗΔΗΣ με υπηρεσίες χρονοσήμανσης, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 37 του ν. 4412/2016 και τις διατάξεις του άρθρου 10 της ως άνω Κοινής Υπουργικής Απόφασης.

Μετά την παρέλευση της καταληκτικής ημερομηνίας και ώρας, δεν υπάρχει η δυνατότητα υποβολής προσφοράς στο ΕΣΗΔΗΣ. Σε περιπτώσεις τεχνικής αδυναμίας λειτουργίας του ΕΣΗΔΗΣ, η αναθέτουσα αρχή ρυθμίζει τα της συνέχειας του διαγωνισμού με αιτιολογημένη απόφασή της<sup>93</sup>.

**2.4.2.3.** Οι οικονομικοί φορείς υποβάλλουν με την προσφορά τους τα ακόλουθα σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 13 της Κ.Υ.Α. ΕΣΗΔΗΣ Προμήθειες και Υπηρεσίες::

(α) έναν ηλεκτρονικό (υπο)φάκελο με την ένδειξη «Δικαιολογητικά Συμμετοχής –Τεχνική Προσφορά» στον οποίο περιλαμβάνεται το σύνολο των κατά περίπτωση απαιτούμενων δικαιολογητικών και η τεχνική προσφορά σύμφωνα με τις διατάξεις της κείμενης νομοθεσίας και την παρούσα.

(β) έναν ηλεκτρονικό (υπο)φάκελο με την ένδειξη «Οικονομική Προσφορά» στον οποίο περιλαμβάνεται η οικονομική προσφορά του οικονομικού φορέα και το σύνολο των κατά περίπτωση απαιτούμενων δικαιολογητικών.

Από τον Οικονομικό Φορέα σημαίνονται, με χρήση της σχετικής λειτουργικότητας του ΕΣΗΔΗΣ, τα στοιχεία εκείνα της προσφοράς του που έχουν εμπιστευτικό χαρακτήρα, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 21 του ν. 4412/2016. Εφόσον ένας οικονομικός φορέας χαρακτηρίζει πληροφορίες ως εμπιστευτικές, λόγω ύπαρξης τεχνικού ή εμπορικού απορρήτου, στη σχετική δήλωσή του, αναφέρει ρητά όλες τις σχετικές διατάξεις νόμου ή διοικητικές πράξεις που επιβάλλουν την εμπιστευτικότητα της συγκεκριμένης πληροφορίας.

Δεν χαρακτηρίζονται ως εμπιστευτικές, πληροφορίες σχετικά με τις τιμές μονάδας, τις προσφερόμενες ποσότητες, την οικονομική προσφορά και τα στοιχεία της τεχνικής προσφοράς που χρησιμοποιούνται για την αξιολόγησή της.

**2.4.2.4.** Εφόσον οι Οικονομικοί Φορείς καταχωρίσουν τα στοιχεία, με τα δεδομένα και συνημμένα ηλεκτρονικά αρχεία, που αφορούν δικαιολογητικά συμμετοχής-τεχνικής προσφοράς και οικονομικής προσφοράς τους στις αντίστοιχες ειδικές ηλεκτρονικές φόρμες του ΕΣΗΔΗΣ, στη συνέχεια, μέσω σχετικής λειτουργικότητας, εξάγουν αναφορές (εκτυπώσεις) σε μορφή ηλεκτρονικών αρχείων με μορφότυπο PDF, τα οποία αποτελούν συνοπτική αποτύπωση των καταχωρισμένων στοιχείων. Τα ηλεκτρονικά αρχεία των εν λόγω αναφορών (εκτυπώσεων) υπογράφονται ψηφιακά, σύμφωνα με τις προβλεπόμενες διατάξεις (περ. β της παρ. 2 του άρθρου 37) και επισυνάπτονται από τον Οικονομικό Φορέα στους αντίστοιχους υποφακέλους. Επισημαίνεται ότι η εξαγωγή και η επισύναψη των προαναφερθεισών αναφορών (εκτυπώσεων) δύναται να πραγματοποιείται για κάθε υποφάκελο ξεχωριστά, από τη στιγμή που έχει ολοκληρωθεί η καταχώριση των στοιχείων σε αυτόν<sup>94</sup>.

Εφόσον οι τεχνικές προδιαγραφές και οι οικονομικοί όροι δεν έχουν αποτυπωθεί στο σύνολό τους στις ειδικές ηλεκτρονικές φόρμες του ΕΣΗΔΗΣ, οι οικονομικοί φορείς θα επισυνάψουν ηλεκτρονικά υπογεγραμμένα πρόσθετα, σε σχέση με τις αναφορές (εκτυπώσεις) της παραγράφου 2.4.2.4, σχετικά ηλεκτρονικά αρχεία (ιδίως τεχνική και οικονομική προσφορά) παραπέμποντας, αντίστοιχα, σε παραγράφους της παρούσας διακήρυξης και στα σχετικά ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ με τυχόν υποδείγματα τεχνικής προσφοράς ή και οικονομικής προσφοράς.

**2.4.2.5.** Ειδικότερα, όσον αφορά τα συνημμένα ηλεκτρονικά αρχεία της προσφοράς, οι Οικονομικοί Φορείς τα καταχωρίζουν στους ανωτέρω (υπο)φακέλους μέσω του Υποσυστήματος, ως εξής :

<sup>93</sup> Άρθρο 37 παρ. 4 του ν. 4412/2016 και άρθρο 4 παρ. 2 Κ.Υ.Α. ΕΣΗΔΗΣ Προμήθειες και- Υπηρεσίες.

<sup>94</sup> Άρθρο 13 παρ. 1.4 και 1.5 της Κ.Υ.Α. ΕΣΗΔΗΣ Προμήθειες και Υπηρεσίες

**1)** Τα έγγραφα που καταχωρίζονται στην ηλεκτρονική προσφορά, και δεν απαιτείται να προσκομισθούν και σε έντυπη μορφή, γίνονται αποδεκτά κατά περίπτωση, σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στις διατάξεις:

- α) είτε των άρθρων 13, 14 και 28 του ν. 4727/2020 (Α' 184) περί ηλεκτρονικών δημοσίων εγγράφων που φέρουν ηλεκτρονική υπογραφή ή σφραγίδα και, εφόσον πρόκειται για αλλοδαπά δημόσια ηλεκτρονικά έγγραφα, εάν φέρουν επισημείωση e-Apostille
- β) είτε των άρθρων 15 και 27<sup>95</sup> του ν. 4727/2020 (Α' 184) περί ηλεκτρονικών ιδιωτικών εγγράφων που φέρουν ηλεκτρονική υπογραφή ή σφραγίδα
- γ) είτε του άρθρου 11 του ν. 2690/1999 (Α' 45)<sup>96</sup>,
- δ) είτε της παρ. 2 του άρθρου 37 του ν. 4412/2016, περί χρήσης ηλεκτρονικών υπογραφών σε ηλεκτρονικές διαδικασίες δημοσίων συμβάσεων,
- ε) είτε της παρ. 8 του άρθρου 92 του ν. 4412/2016, περί συνυποβολής υπεύθυνης δήλωσης στην περίπτωση απλής φωτοτυπίας ιδιωτικών εγγράφων. 157

Επιπλέον, δεν προσκομίζονται σε έντυπη μορφή τα ΦΕΚ<sup>97</sup> και ενημερωτικά και τεχνικά φυλλάδια, καθώς και άλλα έντυπα, εταιρικά ή μη, με ειδικό τεχνικό περιεχόμενο, δηλαδή έντυπα με αμιγώς τεχνικά χαρακτηριστικά, όπως αριθμούς, αποδόσεις σε διεθνείς μονάδες, μαθηματικούς τύπους και σχέδια. Ειδικότερα, τα στοιχεία και δικαιολογητικά για τη συμμετοχή του Οικονομικού Φορέα στη διαδικασία καταχωρίζονται από αυτόν σε μορφή ηλεκτρονικών αρχείων με μορφότυπο PDF.

**2)** Έως την ημέρα και ώρα αποσφράγισης των προσφορών προσκομίζονται με ευθύνη του οικονομικού φορέα στην αναθέτουσα αρχή, σε έντυπη μορφή και σε κλειστό(-ούς) φάκελο(-ους), στον(-ους) οποίο(-ους) αναγράφεται ο αποστολέας και ως παραλήπτης η Επιτροπή Διαγωνισμού του παρόντος διαγωνισμού, τα στοιχεία της ηλεκτρονικής προσφοράς του, τα οποία απαιτείται να προσκομισθούν σε πρωτότυπη μορφή. Τέτοια στοιχεία και δικαιολογητικά ενδεικτικά είναι :

- α) η πρωτότυπη εγγυητική επιστολή συμμετοχής, πλην των περιπτώσεων που αυτή εκδίδεται ηλεκτρονικά, άλλως η προσφορά απορρίπτεται ως απαράδεκτη,
- β) αυτά που δεν υπάγονται στις διατάξεις του άρθρου 11 παρ. 2 του ν. 2690/1999<sup>98</sup>,
- γ) ιδιωτικά έγγραφα τα οποία δεν έχουν επικυρωθεί από δικηγόρο ή δεν φέρουν θεώρηση από υπηρεσίες και φορείς της περίπτωσης α της παρ. 2 του άρθρου 11 του ν. 2690/1999 ή δεν συνοδεύονται από υπεύθυνη δήλωση για την ακρίβειά τους, καθώς και
- δ) τα αλλοδαπά δημόσια έντυπα έγγραφα που φέρουν την επισημείωση της Χάγης (Apostille), ή προξενική θεώρηση και δεν έχουν επικυρωθεί από δικηγόρο.

Σε περίπτωση μη υποβολής ενός ή περισσότερων από τα ως άνω στοιχεία και δικαιολογητικά που υποβάλλονται σε έντυπη μορφή, πλην της πρωτότυπης εγγύησης συμμετοχής, η αναθέτουσα αρχή δύναται να ζητήσει τη συμπλήρωση και υποβολή τους, σύμφωνα με το άρθρο 102 του ν. 4412/2016.

**3)** Στα αλλοδαπά δημόσια έγγραφα και δικαιολογητικά εφαρμόζεται η Συνθήκη της Χάγης της 5ης.10.1961, που κυρώθηκε με το ν. 1497/1984 (Α'188), εφόσον συντάσσονται σε κράτη που έχουν προσχωρήσει στην ως άνω Συνθήκη, άλλως φέρουν προξενική θεώρηση. Απαλλάσσονται από την απαίτηση επικύρωσης (με Apostille ή Προξενική Θεώρηση) αλλοδαπά δημόσια έγγραφα όταν καλύπτονται από διμερείς ή πολυμερείς συμφωνίες που έχει συνάψει η Ελλάδα (ενδεικτικά «Σύμβαση νομικής συνεργασίας μεταξύ Ελλάδας και Κύπρου –

<sup>95</sup> Βλ. σχετικά με την ηλεκτρονική υπεύθυνη δήλωση το άρθρο εικοστό έβδομο της από 20.3.2020 Π.Ν.Π., (Α 68) - που κυρώθηκε με το άρθρο 1 του ν. 4683/2020 (Α' 83)-κατά τις παραγράφους 1 και 2 του οποίου:" Η υπεύθυνη δήλωση του άρθρου 8 του ν. 1599/1986 (Α' 75) μπορεί να συντάσσεται στην Ενιαία Ψηφιακή Πύλη της Δημόσιας Διοίκησης του άρθρου 52 του ν. 4635/2019, μέσω της ηλεκτρονικής εφαρμογής «e-Dilosia». Η ηλεκτρονική υπεύθυνη δήλωση υποβάλλεται και γίνεται αποδεκτή σύμφωνα με τα οριζόμενα στο εικοστό τέταρτο άρθρο της παρούσας. 2. Η αυθεντικοποίηση που πραγματοποιείται για τη χρήση της ηλεκτρονικής εφαρμογής της παρ. 1 του παρόντος έχει την ίδια ισχύ με τη βεβαίωση γνήσιου υπογραφής του άρθρου 11 του ν. 2690/1999 (Α' 45). Η ημερομηνία που αναγράφεται στην προηγμένη ή εγκεκριμένη ηλεκτρονική σφραγίδα του Υπουργείου Ψηφιακής Διακυβέρνησης αντιστοιχεί στην ημερομηνία έκδοσης της ηλεκτρονικής υπεύθυνης δήλωσης. Εφόσον τηρούνται οι όροι του προηγούμενου εδαφίου, η ηλεκτρονική υπεύθυνη δήλωση, τόσο ως ηλεκτρονικό, όσο και ως έντυπο έγγραφο, συνιστά έγγραφο βέβαιης χρονολογίας".

<sup>96</sup> Βλ. σχετικά, τις παραγράφους 1 και 3 του άρθρου: «1. [...]Στις περιπτώσεις που ο νόμος απαιτεί βεβαίωση του γνήσιου της υπογραφής του ενδιαφερομένου, αρκεί η εγκεκριμένη ηλεκτρονική υπογραφή ή η εγκεκριμένη ηλεκτρονική σφραγίδα του ενδιαφερομένου, εφόσον το έγγραφο διακινείται ηλεκτρονικά» [...] 3. Τα ηλεκτρονικά έγγραφα υποβάλλονται και γίνονται υποχρεωτικά αποδεκτά, σύμφωνα με τα οριζόμενα με τα άρθρα 13 έως 15 του ν. 4727/2020 (Α' 184).

<sup>97</sup> Σύμφωνα με την περ. ε' της παρ. 2 του ν. 2690/1999 (ΚΔΔ), «ε. Για τα αντίγραφα των Φύλλων Εφημερίδας της Κυβερνήσεως (ΦΕΚ) που έχουν προέλθει από πρωτότυπο ΦΕΚ σε έντυπη μορφή ή από ΦΕΚ σε ηλεκτρονική μορφή που έχει καταχωριστεί στην ιστοσελίδα του Εθνικού Τυπογραφείου, ισχύουν ανάλογα οι ρυθμίσεις του άρθρου αυτού...».

<sup>98</sup> Ενδεικτικά συμβολαιογραφικές ένορκες βεβαιώσεις ή λοιπά συμβολαιογραφικά έγγραφα

05.03.1984» (κυρωτικός ν.1548/1985, «Σύμβαση περί απαλλαγής από την επικύρωση ορισμένων πράξεων και εγγράφων – 15.09.1977» (κυρωτικός ν.4231/2014)). Επίσης, απαλλάσσονται από την απαίτηση επικύρωσης ή παρόμοιας διατύπωσης δημόσια έγγραφα που εκδίδονται από τις αρχές κράτους μέλους που υπάγονται στον Καν ΕΕ 2016/1191 για την απλούστευση των απαιτήσεων για την υποβολή ορισμένων δημοσίων εγγράφων στην ΕΕ, όπως, ενδεικτικά, το λευκό ποινικό μητρώο, υπό τον όρο ότι τα σχετικά με το γεγονός αυτό δημόσια έγγραφα εκδίδονται για πολίτη της Ένωσης από τις αρχές του κράτους μέλους της ιθαγένειάς του.

Επίσης, γίνονται υποχρεωτικά αποδεκτά ευκρινή φωτοαντίγραφα εγγράφων που έχουν εκδοθεί από αλλοδαπές αρχές και έχουν επικυρωθεί από δικηγόρο, σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στην παρ. 2 περ. β του άρθρου 11 του ν. 2690/1999 “Κώδικας Διοικητικής Διαδικασίας”, όπως αντικαταστάθηκε ως άνω με το άρθρο 1 παρ.2 του ν.4250/2014.

**4)** Οι πρωτότυπες εγγυήσεις συμμετοχής, πλην των εγγυήσεων που εκδίδονται ηλεκτρονικά, προσκομίζονται με ευθύνη του οικονομικού φορέα, σε κλειστό φάκελο, στον οποίο αναγράφεται ο αποστολέας, τα στοιχεία του παρόντος διαγωνισμού και ως παραλήπτης η Επιτροπή Διαγωνισμού, το αργότερο πριν την ημερομηνία και ώρα αποσφράγισης των προσφορών που ορίζεται στην παρ. 3.1 της παρούσας, άλλως η προσφορά απορρίπτεται ως απαράδεκτη μετά από γνώμη της Επιτροπής Διαγωνισμού.

Η προσκόμιση των εγγυήσεων συμμετοχής πραγματοποιείται είτε με κατάθεση του ως άνω φακέλου στην υπηρεσία πρωτοκόλλου της αναθέτουσας αρχής, είτε με την αποστολή του ταχυδρομικώς, επί αποδείξει. Το βάρος απόδειξης της έγκαιρης προσκόμισης φέρει ο οικονομικός φορέας. Το εμπρόθεσμο αποδεικνύεται με την επίκληση του αριθμού πρωτοκόλλου ή την προσκόμιση του σχετικού αποδεικτικού αποστολής κατά περίπτωση.

Στην περίπτωση που επιλεγεί η αποστολή του φακέλου της εγγύησης συμμετοχής ταχυδρομικώς, ο οικονομικός φορέας αναρτά, εφόσον δεν διαθέτει αριθμό έγκαιρης εισαγωγής του φακέλου του στο πρωτόκολλο της αναθέτουσας αρχής, το αργότερο έως την ημερομηνία και ώρα αποσφράγισης των προσφορών, μέσω της λειτουργικότητας «Επικοινωνία», τα σχετικά αποδεικτικά στοιχεία προσκόμισης (αποδεικτικό κατάθεσης σε υπηρεσίες ταχυδρομείου- ταχυμεταφορών), προκειμένου να ενημερώσει την αναθέτουσα αρχή περί της τήρησης της υποχρέωσής του σχετικά με την (εμπρόθεσμη) προσκόμιση της εγγύησης συμμετοχής του στον παρόντα διαγωνισμό.

**5)** Η αναθέτουσα αρχή μπορεί να ζητεί (άρθρο 79, παράγρ. 5 του Ν.4412/2016) από προσφέροντες και υποψήφιους σε οποιοδήποτε χρονικό σημείο κατά την διάρκεια της διαδικασίας, να υποβάλλουν σε εύλογη προθεσμία όλα ή ορισμένα δικαιολογητικά, όταν αυτό απαιτείται για την ορθή διεξαγωγή της διαδικασίας.<sup>99</sup>

**Διευκρινίζεται** επίσης σε σχέση προς το περιεχόμενο του προηγούμενου εδαφίου, ότι στα στοιχεία που μπορεί εκ μέρους της αναθέτουσας Αρχής να ζητηθούν από τον διαγωνιζόμενο προς υποβολή οποτεδήποτε στην διάρκεια του σταδίου αξιολόγησης των προσφορών, συμπεριλαμβάνονται και εκείνα τα δικαιολογητικά και στοιχεία της παραγρ. 2.2.9.2, υποπαραγρ. Β.2 έως Β.6 της παρούσας που αφορούν την τεκμηρίωση της συμμόρφωσης του διαγωνιζόμενου στις απαιτήσεις των «κριτηρίων επιλογής» του, καθώς και (δυσνητικά) των αντίστοιχων της υποπαραγρ. Β.9 που αφορούν στην περίπτωση στήριξης του διαγωνιζόμενου στις ικανότητες «τρίτου» οικονομικού φορέα. Η διαδικασία πρόσκλησης του διαγωνιζόμενου για την υποβολή απ' αυτόν των προαναφερόμενων «αποδεικτικών μέσων», ηλεκτρονικά και σε έντυπη μορφή, θα πραγματοποιείται σύμφωνα με τη διαδικασία και το περιεχόμενο της παραγρ. 3.2 της παρούσας. Η μη έγκαιρη προσκόμιση τούτων εκ μέρους του διαγωνιζόμενου θα συνεπάγεται τον αποκλεισμό του.

### **2.4.3 Περιεχόμενα Φακέλου «Δικαιολογητικά Συμμετοχής - Τεχνική Προσφορά»**

Τα στοιχεία των Δικαιολογητικών Συμμετοχής και της Τεχν. Προσφοράς θα είναι τα ζητούμενα για κάθε τμήμα της σύμβασης, για το οποίο ο διαγωνιζόμενος οικονομικός φορέας υποβάλλει προσφορά.

#### **2.4.3.1. Δικαιολογητικά Συμμετοχής**

Τα στοιχεία και δικαιολογητικά για την συμμετοχή των προσφερόντων στη διαγωνιστική διαδικασία περιλαμβάνουν<sup>100</sup>, με ποινή αποκλεισμού<sup>101</sup> τους σε περίπτωση παράλειψης υποβολής τους, τα ακόλουθα υπό α και β στοιχεία:

<sup>99</sup> Σε περίπτωση που, με βάση το κριτήριο ανάθεσης, κρίνεται σκόπιμο από την Α.Α. να προσκομιστούν στοιχεία πρόσφορα να αποδείξουν την οικονομική προσφορά, ιδίως όταν αυτή περιλαμβάνει ανάλυση κόστους, περιγράφεται στο περιεχόμενο του υποφακέλου οικονομικής προσφοράς και ο τρόπος υποβολής τους

<sup>100</sup> Βλ. άρθρο 93 περ. α του ν. 4412/2016

<sup>101</sup> Βλ. άρθρο 93 του ν. 4412/2016

**α) το Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (Ε.Ε.Σ.),** όπως προβλέπεται στην παρ. 1 και 3 του άρθρου 79 και τη συνοδευτική υπεύθυνη δήλωση με την οποία ο οικονομικός φορέας δύναται να διευκρινίζει τις πληροφορίες που παρέχει με το ΕΕΕΣ σύμφωνα με την παρ. 9 του ίδιου άρθρου,  
**β) την εγγύηση συμμετοχής,** όπως προβλέπεται στο άρθρο 72 του Ν.4412/2016 και τις παραγράφους 2.1.5 και 2.2.2 αντίστοιχα της παρούσας διακήρυξης.

Οι προσφέροντες συμπληρώνουν το σχετικό υπόδειγμα ΕΕΕΣ, το οποίο αποτελεί αναπόσπαστο μέρος της παρούσας διακήρυξης ως Παράρτημα αυτής.

Η συμπλήρωσή του δύναται να πραγματοποιηθεί με χρήση του υποσυστήματος Promitheus ESPDint, προσβάσιμου μέσω της Διαδικτυακής Πύλης (<https://espd.eprocurement.gov.gr>) του ΟΠΣ ΕΣΗΔΗΣ, ή άλλης σχετικής συμβατής πλατφόρμας υπηρεσιών διαχείρισης ηλεκτρονικών ΕΕΕΣ. Οι Οικονομικοί Φορείς δύναται για το σκοπό αυτό να αξιοποιήσουν το αντίστοιχο ηλεκτρονικό αρχείο με μορφότυπο XML που αποτελεί επικουρικό στοιχείο των εγγράφων της σύμβασης.

Το συμπληρωμένο από τον Οικονομικό Φορέα ΕΕΕΣ (συμπεριλαμβανομένων των διακριτών ΕΕΕΣ από δανειζόντες εμπειρία ή υπεργολάβους, σύμφωνα με την παράγραφο 2.2.8), καθώς και η τυχόν συνοδευτική αυτού υπεύθυνη δήλωση, υποβάλλονται σύμφωνα με την περίπτωση β' ή δ' της παραγράφου 2.4.2.5 της παρούσας, σε ψηφιακά υπογεγραμμένο ηλεκτρονικό αρχείο με μορφότυπο PDF.

Αναλυτικές οδηγίες και πληροφορίες για το θεσμικό πλαίσιο, τον τρόπο χρήσης και συμπλήρωσης η ηλεκτρονικών ΕΕΕΣ και της χρήση του υποσυστήματος Promitheus ESPDint είναι αναρτημένες σε σχετική θεματική ενότητα στη Διαδικτυακή Πύλη (<https://espd.eprocurement.gov.gr>) του ΟΠΣ ΕΣΗΔΗΣ.

Το ΕΕΕΣ φέρει υπογραφή με ημερομηνία εντός του χρονικού διαστήματος κατά το οποίο μπορούν να υποβάλλονται προσφορές ή αιτήσεις συμμετοχής. Αν στο διάστημα που μεσολαβεί μεταξύ της ημερομηνίας υπογραφής του ΕΕΕΣ και της καταληκτικής ημερομηνίας υποβολής προσφορών ή αιτήσεων συμμετοχής έχουν επέλθει μεταβολές στα δηλωθέντα στοιχεία, εκ μέρους του, στο ΕΕΕΣ, ο οικονομικός φορέας αποσύρει την προσφορά του, χωρίς να απαιτείται απόφαση της αναθέτουσας αρχής. Στη συνέχεια μπορεί να την υποβάλει εκ νέου με επίκαιρο ΕΕΕΣ.

Οι ενώσεις οικονομικών φορέων που υποβάλλουν κοινή προσφορά, υποβάλλουν το ΕΕΕΣ για κάθε οικονομικό φορέα που συμμετέχει στην ένωση.

#### **2.4.3.2. Τεχνική Προσφορά**

Η Τεχνική Προσφορά θα πρέπει να καλύπτει όλες τις απαιτήσεις και τις προδιαγραφές που έχουν τεθεί από την αναθέτουσα αρχή στα έγγραφα της σύμβασης ιδίως δε στα επισυναπτόμενα στην παρούσα τεύχη της «ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗΣ» και του «ΤΙΜΟΛΟΓΙΟΥ ΜΕΛΕΤΗΣ».. Δεδομένου ότι οι τεχνικές προδιαγραφές δεν έχουν αποτυπωθεί στο σύνολό τους στις ειδικές ηλεκτρονικές φόρμες του ΕΣΗΔΗΣ, ο φάκελλος της Τεχνικής Προσφοράς οφείλει να περιλαμβάνει όλα τα στοιχεία (τεχνικά και λοιπά στοιχεία, διάφορες δηλώσεις/βεβαιώσεις, «Φύλλα Τεχνικής Συμμορφωσης» κ.λ.π.), ηλεκτρονικά υπογεγραμμένα και μη που αναφέρονται στο ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ V της διακήρυξης ως απαιτούμενα προς υποβολή από τον διαγωνιζόμενο οικονομικό φορέα, τεκμηριώνοντας τον τρόπο με τον οποίο οι συγκεκριμένες απαιτήσεις και προδιαγραφές πληρούνται, τόσο αυτές που αφορούν τα προϊόντα που ο διαγωνιζόμενος υποχρεούται να ενσωματώσει η/και να διαθέτει την χρήση τους για την εκτέλεση της σύμβασης (όπως το Σύστημα Τηλεματικού Ελέγχου και Επιτήρησης του 1<sup>ου</sup> Τμήματος), όσο και αυτές που αφορούν τις υπηρεσίες που τούτος πρόκειται να παρέχει. Η Τεχνική Προσφορά, ως εκ τούτου, θα περιλαμβάνει όλα τα έγγραφα και λοιπά δικαιολογητικά (δηλώσεις, επιστολές, ενημερωτικά έντυπα) βάσει των οποίων θα αξιολογηθεί η καταλληλότητα των παραπάνω προς διάθεση είτε προς παράδοση ειδών και υπηρεσιών, σύμφωνα με τα αναλυτικώς αναφερόμενα στο ως άνω ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ V<sup>102 103</sup>.

Οι οικονομικοί φορείς αναφέρουν το τμήμα της σύμβασης που προτίθενται να αναθέσουν υπό μορφή υπεργολαβίας σε τρίτους, καθώς και τους υπεργολάβους που προτείνουν<sup>164</sup>

Οι οικονομικοί φορείς πρέπει να συμπληρώσουν και να υποβάλουν τα παρακάτω αναφερόμενα έγγραφα -επί ποινή αποκλεισμού τους σε περίπτωση παράλειψης υποβολής τους, με την επιφύλαξη της παραγρ. 3.1.2.1 της παρούσας και του άρθρου 102 του ν.4412/2016- εκ των οποίων τα προς συμπλήρωση έχουν αναρτηθεί, μαζί

<sup>102</sup> Πρβλ άρθρο 94 παρ. 4 του ν. 4412/2016

<sup>103</sup> Αυτά περιλαμβάνουν τα αποδεικτικά στοιχεία που τεκμηριώνουν την καταλληλότητα των υπηρεσιών και βάσει των οποίων θα αξιολογηθεί η τεχνική προσφορά. Αναφέρονται υποχρεωτικά τα αποδεικτικά στοιχεία που τυχόν προβλέπονται στις τεχνικές προδιαγραφές των προς παροχή υπηρεσιών, σύμφωνα με Παράρτημα της Διακήρυξης και τυχόν υπόδειγμα τεχνικής προσφοράς.

με τα αντίστοιχα υπόλοιπα απαιτούμενα της παρούσας διακήρυξης, σε επεξεργάσιμη μορφή αρχείου (.doc) στη Διαδικτυακή Πύλη (<https://espd.eprocurement.gov.gr/>) του ΟΠΣ ΕΣΗΔΗΣ και αποτελούν αναπόσπαστο τμήμα της διακήρυξης. Τα εν λόγω στοιχεία και αρχεία οφείλουν να προσκομισθούν και σε έντυπη μορφή (πρωτότυπα), εξαιρουμένων εκείνων (των στοιχείων) που αναφέρονται στο σχετικό εδάφιο της παράγρ. 2.4.2.5 της παρούσας ότι δεν απαιτείται να προσκομισθούν σε έντυπη μορφή.

**2.4.3.2.1** Υπεύθυνη δήλωση του διαγωνιζόμενου οικονομικού φορέα απευθυνόμενη στην αναθέτουσα αρχή, με το περιεχόμενο της **παράγρ. (α), του Μέρους Α΄ του ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΟΣ V** της διακήρυξης και συμπληρωμένη σύμφωνα με το συνημμένο σ΄ αυτό **υπόδειγμα α/α 1**.

**2.4.3.2.2** **Ο παρών όρος ισχύει μόνο για τους διαγωνιζόμενους που υποβάλλουν προσφορά για το 1<sup>ο</sup> τμήμα της σύμβασης.**

Υπεύθυνη Δήλωση απευθυνόμενη στην αναθέτουσα αρχή, με αναφορά στον παρόντα διαγωνισμό, υπογεγραμμένη από το νόμιμο εκπρόσωπο του προτεινόμενου Βιομηχανικού Οίκου παραγωγής του Συστήματος Τηλεματικού Ελέγχου και Επιτήρησης (Σ.Τ.Ε.Ε.) του 1<sup>ου</sup> Τμήματος της σύμβασης, σύμφωνα με το περιεχόμενο της **παράγρ. (β), του Μέρους Α΄ του ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΟΣ V** της διακήρυξης.

**2.4.3.2.3** Υποσχετική(-ές) επιστολή(-ές) απευθυνόμενη(-ες) στην αναθέτουσα αρχή, με αναφορά στον παρόντα διαγωνισμό, υπογεγραμμένη(-ες) -κατά περίπτωση- από τον(-ους) νόμιμο(-ους) εκπρόσωπο(-ους) Βιομηχανικού(-ών) Οίκου(-ων) κατασκευής ηλεκτρονικού εξοπλισμού για φωτεινή σηματοδότηση με τεχνολογία αντίστοιχη προς εκείνη του ηλεκτρονικού εξοπλισμού του τμήματος της δημοπρατούμενης σύμβασης για το οποίο υποβάλλει προσφορά ο διαγωνιζόμενος, σύμφωνα(-ες) με το περιεχόμενο της **παράγρ. (γ), του Μέρους Α΄ του ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΟΣ V** της διακήρυξης.

**2.4.3.2.4.** Ενημερωτικά έντυπα (Brochures) ή/και εγχειρίδια χρήσης (User manuals) των υπό προμήθεια ειδών και (για το 1<sup>ο</sup> Τμήμα της σύμβασης) του προς διάθεση για χρήση Σ.Τ.Ε.Ε., που αναφέρονται αναλυτικά στις δηλώσεις των παραπάνω εδαφίων 2.4.3.2.1 και 2.4.3.2.2, με την περιγραφή τους και τα βασικά τεχνικά τους. Τα έντυπα εάν δεν είναι διατυπωμένα στην Ελληνική είτε στην Αγγλική γλώσσα, οφείλουν να συνοδεύονται από μετάφραση στην Ελληνική τουλάχιστον σε ότι αφορά τα κύρια τεχνικά χαρακτηριστικά και τις ιδιότητες του προϊόντος.

**2.4.3.2.5.** Τα «ΦΥΛΛΑ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ» των υπό προμήθεια ειδών και (για το 1<sup>ο</sup> Τμήμα της σύμβασης) του προς διάθεση για χρήση Σ.Τ.Ε.Ε. συμπληρωμένα σύμφωνα με το αντίστοιχο υπόδειγμα υπ΄ αριθ. 2 του ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΟΣ V της διακήρυξης, ηλεκτρονικά υπογεγραμμένα από τον διαγωνιζόμενο.

Οι Υπεύθυνοι Δώλωσις και οι Υποσχετικές Επιστολές των Βιομηχανικών Οίκων των παραπάνω παραγράφων 2.4.3.2.2 και 2.4.3.2.3, εάν είναι διατυπωμένες σε άλλη γλώσσα πλην της Ελληνικής, οφείλουν να συνοδεύονται από σχετική μετάφραση, επίσημα επικυρωμένη κατά τις ισχύουσες νόμιμες διατάξεις. Τα ως άνω στοιχεία και αρχεία οφείλουν να προσκομισθούν και σε έντυπη μορφή (πρωτότυπα), εξαιρουμένων εκείνων (των στοιχείων) που αναφέρονται στο σχετικό εδάφιο της 1<sup>ης</sup> περίπτωσης της παράγρ. 2.4.2.5 της παρούσας ότι δεν απαιτείται να προσκομισθούν σε έντυπη μορφή.

Στον επόμενο πίνακα παραθέτονται τα απαιτούμενα **«δικαιολογητικά της Τεχνικής Προσφοράς»**, όπως αυτά αναφέρονται αναλυτικότερα στο ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ V της παρούσας.

### **ΣΥΝΟΠΤΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΩΝ ΤΗΣ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ**

***Επισημαίνονται ενδεικτικά τα στοιχεία που θα υποβληθούν στην καταληκτική προθεσμία υποβολής των προσφορών***

Στον παρόντα πίνακα παραθέτονται **ενδεικτικά και αποκλειστικά προς διευκόλυνση των διαγωνιζόμενων**, τα απαιτούμενα για προσκόμιση στοιχεία της Τεχνικής Προσφοράς, η παράθεση των οποίων στο παρόν δεν αποτελεί στοιχείο δεσμευτικό για την αναθέτουσα αρχή, σε περίπτωση που προκύπτει ότι τα εν λόγω στοιχεία δεν καλύπτουν το οφειλόμενο σύνολο των δικαιολογητικών που απαιτούνται προς διαπίστωση νομικών καταστάσεων, κατά τα οριζόμενα στον ανωτέρω νόμο Ν.4412/2016. Τα υπόψη στοιχεία της Τεχνικής Προσφοράς υποβάλλονται τόσο ηλεκτρονικά, όσο και σε έγγραφη μορφή (με την επιφύλαξη της παράγρ. 2.4.2.5 της παρούσας) από κάθε οικονομικό φορέα που συμμετέχει στον διαγωνισμό, καθώς και –κατά περίπτωση- από τυχόν «τρίτο φορέα» στις ικανότητες του οποίου ενδεχόμενα στηρίζεται ο οικονομικός φορέας που υποβάλλει προσφορά.

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΟΥ - ΣΧΕΤ. ΑΝΑΦΟΡΑ ΔΙΑΚΗΡΥΞΗΣ		
1	ΥΠΕΥΘΥΝΗ ΔΗΛΩΣΗ του διαγωνιζόμενου για την προέλευση των υπό προμήθεια ειδών ή των προς διάθεση για χρήση λοιπών ηλεκτρονικών διατάξεων.	<b>Παράγρ. 2.4.3.2.1:</b> Υπεύθυνη δήλωση με ηλεκτρονική υπογραφή του διαγωνιζόμενου, για τους προτεινόμενους Βιομηχανικούς Οίκους παραγωγής των υπό προμήθεια ειδών ή των προς διάθεση για χρήση λοιπών ηλεκτρονικών διατάξεων, όπως στο αντίστοιχο υπόδειγμα υπ' αριθ. 1 του ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΟΣ V.
2	ΥΠΕΥΘΥΝΗ ΔΗΛΩΣΗ του Βιομηχανικού Οίκου παραγωγής του Συστήματος Τηλεματικού Ελέγχου και Επιτήρησης (Σ.Τ.Ε.Ε.) του 1 <sup>ου</sup> Τμήματος της σύμβασης για το οποίο υποβάλλει προσφορά ο διαγωνιζόμενος οικονομικός φορέας	<b>Παράγρ. 2.4.3.2.2:</b> Υπεύθυνη δήλωση του Βιομηχανικού Οίκου παραγωγής του Συστήματος Τηλεματικού Ελέγχου και Επιτήρησης (Σ.Τ.Ε.Ε.) του 1ου Τμήματος της σύμβασης για το οποίο υποβάλλει προσφορά ο διαγωνιζόμενος οικονομικός φορέας, με επίσημη μετάφραση στην Ελληνική, εάν είναι ξενόγλωσση.
3	ΥΠΟΣΧΕΤΙΚΗ(-ΕΣ) ΕΠΙΣΤΟΛΗ(-ΕΣ) των Βιομηχανικών Οίκων για την δέσμευσή τους προς το διαγωνιζόμενο στην προμήθεια του αναγκαίου υλικού και λογισμικού εξοπλισμού, καθώς και στην παροχή τεχνικής υποστήριξης με σκοπό στην τεχνολογική αναβάθμιση των ρυθμιστών κυκλοφορίας.	<b>Παράγρ. 2.4.3.2.3:</b> Υποσχετική(-ές) επιστολή(-ές) των Βιομηχανικών Οίκων αναφέρουσα(-ες) την δέσμευση αυτών για παράδοση στον διαγωνιζόμενο οικονομικό φορέα του αναγκαίου υλικού και λογισμικού εξοπλισμού, καθώς και στην παροχή της τεχνικής υποστήριξης στο κατά περίπτωση τμήμα της σύμβασης για το οποίο υποβάλλει προσφορά ο διαγωνιζόμενος οικονομικός φορέας, με επίσημη μετάφραση στην Ελληνική, εάν είναι ξενόγλωσση(-ες).
4	ΕΝΗΜΕΡΩΤΙΚΑ ΕΝΤΥΠΑ ή/ και ΕΓΧΕΙΡΙΔΙΑ ΧΡΗΣΗΣ των υπό προμήθεια ειδών ή των προς διάθεση για χρήση λοιπών ηλεκτρονικών διατάξεων, με την περιγραφή τους και τα βασικά τεχν. χαρακτηριστικά τους.	<b>Παράγρ. 2.4.3.2.4:</b> Ενημερωτικά έντυπα (Brochures), ή/και εγχειρίδια χρήσης (User manuals), με μετάφραση (εάν δεν είναι στην Ελληνική ή Αγγλική) σε ό, τι αφορά τα βασικά τους τεχνικά χαρακτηριστικά και ιδιότητες.
5	«ΦΥΛΛΑ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ» με τις τεχνικές επιδόσεις των υπό προμήθεια ειδών ή των προς διάθεση για χρήση άλλων ηλεκτρονικών διατάξεων.	<b>Παράγρ. 2.4.3.2.5:</b> Συμπλήρωση των συνημμένων στο ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ V «Φύλλων Συμμόρφωσης» του αντίστοιχου υπ' αριθ. 2 υποδείγματος, για τα υπό προμήθεια είδη και (για το 1 <sup>ο</sup> τμήμα) το προς διάθεση για χρήση Σύστημα Τηλεματικού Ελέγχου και Επιτήρησης (Σ.Τ.Ε.Ε.), με ηλεκτρονική υπογραφή του διαγωνιζόμενου.

#### 2.4.4 Περιεχόμενα Φακέλου «Οικονομική Προσφορά» / Τρόπος σύνταξης και υποβολής οικονομικών προσφορών

Η Οικονομική Προσφορά συντάσσεται με βάση το αναγραφόμενο στην παρούσα κριτήριο ανάθεσης, ήτοι της πλέον συμφέρουσας οικονομικής προσφοράς **μόνο βάσει τιμής**, όπως ορίζεται κατωτέρω.

Δεδομένου ότι οι οικονομικοί όροι δεν έχουν αποτυπωθεί στο σύνολό τους στις ειδικές ηλεκτρονικές φόρμες του ΕΣΗΔΗΣ, ο προσφέρων θα επισυνάψει στον (υπο)φάκελλο "οικονομική προσφορά" ως πρόσθετο ηλεκτρονικό αρχείο, με μορφότυπο PDF, την αναλυτική οικονομική του προσφορά, ηλεκτρονικά υπογεγραμμένη, σύμφωνα με το υπόδειγμα που υπάρχει στο Παράρτημα VI της παρούσας διακήρυξης<sup>104</sup> που έχει αναρτηθεί σε επεξεργάσιμη μορφή αρχείου .doc στη Διαδικτυακή Πύλη

<sup>104</sup> Εφόσον παρέχεται από τη διακήρυξη.

(<https://espd.eprocurement.gov.gr>) του ΟΠΣ ΕΣΗΔΗΣ. Επισημαίνεται ότι το εκάστοτε ποσοστό Φ.Π.Α. επί τοις εκατό, της τιμής της προσφοράς θα υπολογίζεται αυτόματα από το σύστημα.

#### **A. Τιμές**

Η τιμή της παρεχόμενης υπηρεσίας/ εργασίας ή του προς προμήθεια υλικού δίνεται σε ευρώ ανά μονάδα.<sup>105</sup> Ο προϋπολογισμός ανά είδος, σύμφωνα με το Παράρτημα Ι της διακήρυξης, είναι ενδεικτικός. Η συνολική προσφερόμενη τιμή του οικονομικού φορέα δεν μπορεί να υπερβαίνει το ύψος του προϋπολογισμού της διακήρυξης.

Στην τιμή περιλαμβάνονται οι υπέρ τρίτων κρατήσεις, ως και κάθε άλλη επιβάρυνση, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία, μη συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α., για την παροχή των υπηρεσιών στον τόπο και με τον τρόπο που προβλέπεται στα έγγραφα της σύμβασης.<sup>106</sup>

Οι υπέρ Ε.Α.ΔΗ.ΣΥ. κρατήσεις δεν υπόκεινται σε αναλογικό τέλος χαρτοσήμου σύμφωνα με τον ν.5135/2024(Α' 147) «Ψηφιακό τέλος συναλλαγής και άλλες διατάξεις», καθώς και του ν.5177(Α'21) Με τον οποίο κωδικοποιήθηκαν οι διατάξεις του προηγούμενου.

Οι προσφερόμενες τιμές **δεν** υπόκεινται σε αναπροσαρμογή τιμών.

Ως απαράδεκτες θα απορρίπτονται προσφορές στις οποίες: α) δεν δίνεται τιμή σε ΕΥΡΩ ή που καθορίζεται σχέση ΕΥΡΩ προς ξένο νόμισμα, β) δεν προκύπτει με σαφήνεια η προσφερόμενη τιμή, με την επιφύλαξη της παρ. 4 του άρθρου 102 του ν. 4412/2016 και γ) η τιμή υπερβαίνει τον προϋπολογισμό της σύμβασης που καθορίζεται από την αναθέτουσα αρχή<sup>107</sup> στο συνημένο στην παρούσα διακήρυξη αντίστοιχο συμβατικό τεύχος του Προϋπολογισμού της Μελέτης.

#### **2.4.5 Χρόνος ισχύος των προσφορών<sup>108</sup>**

Οι υποβαλλόμενες προσφορές ισχύουν και δεσμεύουν τους οικονομικούς φορείς για διάστημα **δέκα (10) μηνών** από την επόμενη της καταληκτικής ημερομηνίας υποβολής προσφορών.

Προσφορά η οποία ορίζει χρόνο ισχύος μικρότερο από τον ανωτέρω προβλεπόμενο απορρίπτεται ως μη κανονική.

Η ισχύς της προσφοράς μπορεί να παρατείνεται εγγράφως, εφόσον τούτο ζητηθεί από την αναθέτουσα αρχή, πριν από τη λήξη της, με αντίστοιχη παράταση της εγγυητικής επιστολής συμμετοχής σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 72 παρ. 1 α του ν. 4412/2016 και την παράγραφο 2.2.2. της παρούσας, κατ' ανώτατο όριο για χρονικό διάστημα ίσο με την προβλεπόμενη ως άνω αρχική διάρκεια. Σε περίπτωση αιτήματος της αναθέτουσας αρχής για παράταση της ισχύος της προσφοράς, οι προσφορές των οικονομικών φορέων που αποδέχτηκαν την παράταση πριν τη λήξη ισχύος των προσφορών τους, ισχύουν και τους δεσμεύουν για το επιπλέον αυτό χρονικό διάστημα.

Μετά τη λήξη και του παραπάνω ανώτατου ορίου χρόνου παράτασης ισχύος της προσφοράς, τα αποτελέσματα της διαδικασίας ανάθεσης ματαιώνονται, εκτός αν η αναθέτουσα αρχή κρίνει, κατά περίπτωση, αιτιολογημένα, ότι η συνέχιση της διαδικασίας εξυπηρετεί το δημόσιο συμφέρον, οπότε οι οικονομικοί φορείς που συμμετέχουν στη διαδικασία μπορούν να επιλέξουν είτε να παρατείνουν την προσφορά και την εγγύηση συμμετοχής τους, εφόσον τους ζητηθεί πριν την πάροδο του ανωτέρω ανώτατου ορίου παράτασης της προσφοράς τους είτε όχι. Στην τελευταία περίπτωση, η διαδικασία συνεχίζεται με όσους παρατείνουν τις προσφορές τους και αποκλείονται οι λοιποί οικονομικοί φορείς.

Σε περίπτωση που λήξει ο χρόνος ισχύος των προσφορών και δεν ζητηθεί παράταση της προσφοράς, η αναθέτουσα αρχή δύναται με αιτιολογημένη απόφασή της, εφόσον η εκτέλεση της σύμβασης εξυπηρετεί το δημόσιο συμφέρον, να ζητήσει εκ των υστέρων από τους οικονομικούς φορείς που συμμετέχουν στη διαδικασία να παρατείνουν την προσφορά τους.

#### **2.4.6 Λόγοι απόρριψης προσφορών<sup>109</sup>**

Η αναθέτουσα αρχή με βάση τα αποτελέσματα του ελέγχου και της αξιολόγησης των προσφορών, απορρίπτει προσφορά:

α) η οποία, με την επιφύλαξη του άρθρου 102 του ν. 4412/2016 περί συμπλήρωσης, αποκλίνει από απαράβατους όρους περί σύνταξης και υποβολής της προσφοράς, ή δεν υποβάλλεται εμπρόθεσμα, με τον

<sup>105</sup> Πρβλ παρ. 5 περ. α' του άρθρου 95 του ν. 4412/2016. Εδώ θα πρέπει να καθορίζεται με σαφήνεια η σχετική μονάδα π.χ. ανθρωποώρες κ.α.

<sup>106</sup> Βλ παρ. 5 περ. α' του άρθρου 95 του ν. 4412/2016

<sup>107</sup> Βλ παρ. 4 του άρθρου 26 του ν. 4412/2016

<sup>108</sup> Πρβλ άρθρο 97 ν. 4412/2016

<sup>109</sup> Άρθρο 91 του ν. 4412/2016

τρόπο και με το περιεχόμενο που ορίζεται στην παρούσα και συγκεκριμένα στις παραγράφους 2.4.1 (Γενικοί όροι υποβολής προσφορών), 2.4.2. (Χρόνος και τρόπος υποβολής προσφορών), 2.4.3. (Περιεχόμενο φακέλων δικαιολογητικών συμμετοχής, τεχνικής προσφοράς, ειδικά ως προς τους όρους, οι οποίοι ρητώς έχουν καθοριστεί, επί ποινή αποκλεισμού, στην παρούσα Διακήρυξη), 2.4.4. (Περιεχόμενο φακέλου οικονομικής προσφοράς, τρόπος σύνταξης και υποβολής οικονομικών προσφορών, ειδικά ως προς τους όρους, οι οποίοι ρητώς έχουν καθοριστεί, επί ποινή αποκλεισμού, στην παρούσα Διακήρυξη), 2.4.5. (Χρόνος ισχύος προσφορών), 3.1. (Αποσφράγιση και αξιολόγηση προσφορών), 3.2 (Πρόσκληση υποβολής δικαιολογητικών προσωρινού αναδόχου) της παρούσας<sup>110</sup>,

β) η οποία περιέχει ατελείς, ελλείψεις, ασαφείς ή λανθασμένες πληροφορίες ή τεκμηρίωση, συμπεριλαμβανομένων των πληροφοριών που περιέχονται στο ΕΕΕΣ, εφόσον αυτές δεν επιδέχονται συμπλήρωσης, διόρθωσης, αποσαφήνισης ή διευκρίνισης ή, εφόσον επιδέχονται, δεν έχουν αποκατασταθεί από τον προσφέροντα, εντός της προκαθορισμένης προθεσμίας, σύμφωνα το άρθρο 102 του ν. 4412/2016 και την παράγραφο 3.1.1. της παρούσας διακήρυξης,

γ) για την οποία ο προσφέρων δεν έχει παράσχει τις απαιτούμενες εξηγήσεις, εντός της προκαθορισμένης προθεσμίας ή η εξήγηση δεν είναι αποδεκτή από την αναθέτουσα αρχή σύμφωνα με την παράγραφο 3.1.2.1. της παρούσας και τα άρθρα 102 και 103 του ν. 4412/2016,

δ) η οποία είναι εναλλακτική προσφορά.

ε) η οποία υποβάλλεται από έναν προσφέροντα που έχει υποβάλει δύο ή περισσότερες προσφορές. Ο περιορισμός αυτός ισχύει, υπό τους όρους της παραγράφου 2.2.3.4 περ. γ' της παρούσας ( περ. γ' της παρ. 4 του άρθρου 73 του ν. 4412/2016) και στην περίπτωση ενώσεων οικονομικών φορέων με κοινά μέλη, καθώς και στην περίπτωση οικονομικών φορέων που συμμετέχουν είτε αυτοτελώς είτε ως μέλη ενώσεων,

στ) η οποία είναι υπό αίρεση,

ζ) για την οποία ο προσφέρων δεν έχει παράσχει, εντός αποκλειστικής προθεσμίας είκοσι (20) ημερών από την κοινοποίηση σε αυτόν σχετικής πρόσκλησης της αναθέτουσας αρχής, εξηγήσεις αναφορικά με την τιμή ή το κόστος που προτείνει σε αυτήν, στην περίπτωση που η προσφορά του φαίνεται ασυνήθιστα χαμηλή σε σχέση με τις υπηρεσίες, σύμφωνα με την παρ. 1 του άρθρου 88 του ν.4412/2016,

η) εφόσον διαπιστωθεί ότι είναι ασυνήθιστα χαμηλή διότι δε συμμορφώνεται με τις ισχύουσες υποχρεώσεις της παρ. 2 του άρθρου 18 του ν.4412/2016,

θ) η οποία παρουσιάζει αποκλίσεις ως προς τους όρους και τις τεχνικές προδιαγραφές της σύμβασης που έχουν ρητώς καθοριστεί, επί ποινή αποκλεισμού, στην παρούσα Διακήρυξη,

ι) η οποία παρουσιάζει ελλείψεις ως προς τα δικαιολογητικά που ζητούνται από τα έγγραφα της παρούσας διακήρυξης, εφόσον αυτές δεν θεραπευτούν από τον προσφέροντα με την υποβολή ή τη συμπλήρωσή τους, εντός της προκαθορισμένης προθεσμίας, σύμφωνα με τα άρθρα 102 και 103 του ν.4412/2016,

ια) εάν από τα δικαιολογητικά του άρθρου 103 του ν. 4412/2016, που προσκομίζονται από τον προσωρινό ανάδοχο, δεν αποδεικνύεται η μη συνδρομή των λόγων αποκλεισμού της παραγράφου 2.2.3 της παρούσας ή η πλήρωση μιας ή περισσότερων από τις απαιτήσεις των κριτηρίων ποιοτικής επιλογής, σύμφωνα με τις παραγράφους 2.2.4. επ., περί κριτηρίων επιλογής,

ιβ) εάν κατά τον έλεγχο των ως άνω δικαιολογητικών του άρθρου 103 του ν.4412/2016, διαπιστωθεί ότι τα στοιχεία που δηλώθηκαν, σύμφωνα με το άρθρο 79 του ν. 4412/2016, είναι εκ προθέσεως απατηλά, ή ότι έχουν υποβληθεί πλαστά αποδεικτικά στοιχεία.

<sup>110</sup> Άρθρα 92 έως 97, άρθρο 100 καθώς και άρθρα 102 έως 104 του ν. 4412/16

### 3. ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ - ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ

#### 3.1 Αποσφράγιση και αξιολόγηση προσφορών

##### 3.1.1 Ηλεκτρονική αποσφράγιση προσφορών<sup>111</sup>

Το πιστοποιημένο στο ΕΣΗΔΗΣ, για την αποσφράγιση των προσφορών αρμόδιο όργανο της αναθέτουσας αρχής, ήτοι η επιτροπή διενέργειας/επιτροπή αξιολόγησης<sup>112</sup>, εφεξής αποκαλούμενη **Επιτροπή Διαγωνισμού (Ε.Δ.)**, προβαίνει στην έναρξη της διαδικασίας ηλεκτρονικής αποσφράγισης των φακέλων των προσφορών, κατά το άρθρο 100 του ν. 4412/2016, ακολουθώντας τα εξής στάδια:

- Ηλεκτρονική Αποσφράγιση του (υπό)φακέλου «Δικαιολογητικά Συμμετοχής-Τεχνική Προσφορά» και του (υπό)φακέλου «Οικονομική Προσφορά», στις **19.06.2026** ημέρα **Παρασκευή** και ώρα **10:00πμ**.

Στο στάδιο αυτό τα στοιχεία των προσφορών που αποσφραγίζονται είναι προσβάσιμα μόνο στα μέλη της Επιτροπής Διαγωνισμού και την αναθέτουσα αρχή.

##### 3.1.2 Αξιολόγηση προσφορών

**3.1.2.1** Μετά την κατά περίπτωση ηλεκτρονική αποσφράγιση των προσφορών η αναθέτουσα αρχή προβαίνει στην αξιολόγηση αυτών, μέσω των αρμόδιων πιστοποιημένων στο ΕΣΗΔΗΣ οργάνων της, εφαρμοζόμενων κατά τα λοιπά των κειμένων διατάξεων.

Η αναθέτουσα αρχή, τηρώντας τις αρχές της ίσης μεταχείρισης και της διαφάνειας, ζητεί από τους προσφέροντες οικονομικούς φορείς, όταν οι πληροφορίες ή η τεκμηρίωση που πρέπει να υποβάλλονται είναι ή εμφανίζονται ελλιπείς ή λανθασμένες, συμπεριλαμβανομένων εκείνων στο ΕΕΕΣ, ή όταν λείπουν συγκεκριμένα έγγραφα, να υποβάλλουν, να συμπληρώνουν, να αποσαφηνίζουν ή να ολοκληρώνουν τις σχετικές πληροφορίες ή τεκμηρίωση, εντός προθεσμίας όχι μικρότερης των δέκα (10) ημερών και όχι μεγαλύτερης των είκοσι (20) ημερών από την ημερομηνία κοινοποίησης σε αυτούς της σχετικής πρόσκλησης. Η συμπλήρωση ή η αποσαφήνιση ζητείται και γίνεται αποδεκτή υπό την προϋπόθεση ότι δεν τροποποιείται η προσφορά του οικονομικού φορέα και ότι αφορά σε στοιχεία ή δεδομένα, των οποίων είναι αντικειμενικά εξακριβώσιμος ο προγενέστερος χαρακτήρας σε σχέση με το πέρας της καταληκτικής προθεσμίας παραλαβής προσφορών. Τα ανωτέρω ισχύουν κατ' αναλογία και για τυχόν ελλείπουσες δηλώσεις, υπό την προϋπόθεση ότι βεβαιώνουν γεγονότα αντικειμενικά εξακριβώσιμα<sup>113</sup>

Επισημαίνεται ότι οι διευκρινίσεις/ συμπληρώσεις, κατ' εφαρμογή της παρούσας παραγράφου, σύμφωνα με τα οριζόμενα στις διατάξεις του άρθρου 102 του ν.4412/2016, ζητούνται από την αρμόδια Επιτροπή Αξιολόγησης των Προσφορών (Επιτροπή Διενέργειας Διαγωνισμού), μέσω της λειτουργικότητας «Επικοινωνία»:

- είτε από την Επιτροπή, μέσω του πιστοποιημένου χρήστη της παρούσας ηλεκτρονικής διαδικασίας (χειριστή του διαγωνισμού), χωρίς τη σύνταξη διακριτού εγγράφου
- είτε, με αποστολή διακριτού εγγράφου της Επιτροπής, μέσω του πιστοποιημένου χρήστη της παρούσας ηλεκτρονικής διαδικασίας (χειριστή του διαγωνισμού), χωρίς, στην περίπτωση αυτή, να απαιτείται περαιτέρω έγκρισή του από το αποφαινόμενο όργανο.

Σημειώνεται ότι, όσο διαρκεί η διαδικασία αξιολόγησης των προσφορών και μέχρι την αποστολή των σχετικών πρακτικών της Επιτροπής στον χειριστή του διαγωνισμού, προς έκδοση των σχετικών οικείων αποφάσεων, οι διευκρινίσεις ζητούνται από την Επιτροπή και δεν υπόκεινται σε προηγούμενη έγκριση του αποφαινομένου οργάνου.

Σε κάθε περίπτωση, μετά την ολοκλήρωση της διαδικασίας αξιολόγησης, εκ μέρους της Επιτροπής και τη διαβίβαση των σχετικών πρακτικών προς το αποφαινόμενο όργανο, το τελευταίο, δύναται, κατά την κρίση του, να ζητεί διευκρινίσεις, από τους προσφέροντες, για στοιχεία των προσφορών, για τα οποία δεν ζητήθηκαν, είτε ακόμη και για στοιχεία, για τα οποία έχει ήδη γνωμοδοτήσει σχετικώς η Επιτροπή.

Το αποφαινόμενο όργανο διατηρεί το δικαίωμα να αναπέμψει στην Επιτροπή προς εξέταση και περαιτέρω διευκρινίσεις οποιοδήποτε ζήτημα, κατά την κρίση της, χρήζει διευκρινίσεων/ συμπληρώσεων.

<sup>111</sup> Βλ. ιδίως παρ. 6 του άρθρου 100 και Αριθμ. Π1/2390/16.10.2013 Τεχνικές λεπτομέρειες και διαδικασίες λειτουργίας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.) (Β'2677).

<sup>112</sup> Επισημαίνεται ότι, ως προς τις προθεσμίες για την ολοκλήρωση των ενεργειών της Επιτροπής Διενέργειας Διαγωνισμού ισχύουν τα οριζόμενα στο άρθρο 221Α του ν. 4412/2016

<sup>113</sup> Άρθρο 102 του ν. 4412/2016. Πρβλ και έκθεση συνεπειών ρυθμίσεων επί του άρθρου 42 του ν. 4781/2021

Τα ανωτέρω ισχύουν και ως προς τα αιτήματα παροχής διευκρινίσεων-συμπληρώσεων, σε περιπτώσεις ασυνήθιστα χαμηλών προσφορών, καθώς και στο στάδιο της υποβολής των δικαιολογητικών κατακύρωσης του προσωρινού αναδόχου.

Ειδικότερα :

α) Η Επιτροπή Διαγωνισμού εξετάζει αρχικά την προσκόμιση της εγγύησης συμμετοχής, σύμφωνα με την παράγραφο 1 του άρθρου 72. Σε περίπτωση παράλειψης προσκόμισης, είτε της εγγύησης συμμετοχής ηλεκτρονικής έκδοσης, μέχρι την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών, είτε του πρωτοτύπου της έντυπης εγγύησης συμμετοχής, μέχρι την ημερομηνία και ώρα αποσφράγισης, η Επιτροπή Διαγωνισμού συντάσσει πρακτικό στο οποίο εισηγείται την απόρριψη της προσφοράς ως απαράδεκτης.

Στη συνέχεια εκδίδεται από την αναθέτουσα αρχή απόφαση, με την οποία επικυρώνεται το ανωτέρω πρακτικό. Η απόφαση απόρριψης της προσφοράς του παρόντος εδαφίου εκδίδεται πριν από την έκδοση οποιασδήποτε άλλης απόφασης σχετικά με την αξιολόγηση των προσφορών της οικείας διαδικασίας ανάθεσης σύμβασης και κοινοποιείται σε όλους τους προσφέροντες, μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας» του ηλεκτρονικού διαγωνισμού στο ΕΣΗΔΗΣ.

Κατά της εν λόγω απόφασης χωρεί προδικαστική προσφυγή, σύμφωνα με τα οριζόμενα στην παράγραφο 3.4 της παρούσας.

Η αναθέτουσα αρχή επικοινωνεί παράλληλα με τους φορείς που φέρονται να έχουν εκδώσει τις εγγυητικές επιστολές, προκειμένου να διαπιστώσει την εγκυρότητά τους.

β) Μετά την έκδοση της ανωτέρω απόφασης η Επιτροπή Διαγωνισμού προβαίνει αρχικά στον έλεγχο των δικαιολογητικών συμμετοχής και εν συνεχεία στην αξιολόγηση των τεχνικών προσφορών των προσφερόντων των οποίων τα δικαιολογητικά συμμετοχής έκρινε πλήρη. Η αξιολόγηση γίνεται σύμφωνα με τους όρους της παρούσας και η διαδικασία αξιολόγησης ολοκληρώνεται με την καταχώριση σε πρακτικό των προσφερόντων, των αποτελεσμάτων του ελέγχου και της αξιολόγησης των δικαιολογητικών συμμετοχής και των τεχνικών προσφορών.

γ) Στη συνέχεια η Επιτροπή Διαγωνισμού προβαίνει στην αξιολόγηση των οικονομικών προσφορών των προσφερόντων, των οποίων τα δικαιολογητικά συμμετοχής και η τεχνική προσφορά κρίθηκαν αποδεκτά, συντάσσει πρακτικό στο οποίο καταχωρίζονται οι οικονομικές προσφορές κατά σειρά μειοδοσίας και εισηγείται αιτιολογημένα την αποδοχή ή απόρριψή τους, την κατάταξη των προσφορών και την ανάδειξη του προσωρινού αναδόχου.

Εάν οι προσφορές φαίνονται ασυνήθιστα χαμηλές σε σχέση με το αντικείμενο της σύμβασης, η αναθέτουσα αρχή απαιτεί από τους οικονομικούς φορείς, μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας» του ηλεκτρονικού διαγωνισμού στο ΕΣΗΔΗΣ, να εξηγήσουν την τιμή ή το κόστος που προτείνουν στην προσφορά τους, εντός αποκλειστικής προθεσμίας, κατά ανώτατο όριο είκοσι (20) ημερών από την κοινοποίηση της σχετικής πρόσκλησης. Στην περίπτωση αυτή εφαρμόζονται τα άρθρα 88 και 89 ν. 4412/2016. Εάν τα παρεχόμενα στοιχεία δεν εξηγούν κατά τρόπο ικανοποιητικό το χαμηλό επίπεδο της τιμής ή του κόστους που προτείνεται, η προσφορά απορρίπτεται ως μη κανονική. Σε κάθε περίπτωση η κρίση της Α.Α. σχετικά με τις ασυνήθιστα χαμηλές προσφορές και την αποδοχή ή όχι των σχετικών εξηγήσεων εκ μέρους των προσφερόντων ενσωματώνεται στην κατωτέρω ενιαία απόφαση.<sup>114</sup>

Στην περίπτωση ισότιμων προσφορών η αναθέτουσα αρχή επιλέγει τον ανάδοχο με κλήρωση μεταξύ των οικονομικών φορέων που υπέβαλαν ισότιμες προσφορές. Η κλήρωση γίνεται ενώπιον της Επιτροπής του Διαγωνισμού και παρουσία των οικονομικών φορέων που υπέβαλαν τις ισότιμες προσφορές<sup>115</sup>. Τα αποτελέσματα της κλήρωσης ενσωματώνονται ομοίως στην ως κατωτέρω ενιαία απόφαση.

Στη συνέχεια, εφόσον το αποφαινόμενο όργανο της αναθέτουσας αρχής εγκρίνει τα ανωτέρω πρακτικά εκδίδεται απόφαση για τα αποτελέσματα όλων των ανωτέρω σταδίων («Δικαιολογητικά Συμμετοχής», «Τεχνική Προσφορά» και «Οικονομική Προσφορά») και η αναθέτουσα αρχή προσκαλεί εγγράφως, μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας» του ηλεκτρονικού διαγωνισμού στο ΕΣΗΔΗΣ, τον πρώτο σε κατάταξη μειοδότη στον οποίον πρόκειται να γίνει η κατακύρωση («προσωρινός ανάδοχος») να υποβάλει τα δικαιολογητικά κατακύρωσης, σύμφωνα με όσα ορίζονται στο άρθρο 103 και την παράγραφο 3.2 της παρούσας, περί πρόσκλησης για υποβολή δικαιολογητικών. **Η απόφαση έγκρισης των πρακτικών δεν**

<sup>114</sup> Επισημαίνεται, ότι στις γνωμοδοτικές αρμοδιότητες της Επιτροπής Διαγωνισμού ανήκει ο ουσιαστικός έλεγχος και η αξιολόγηση των προσφορών, συμπεριλαμβανομένου και του ζητήματος της απόρριψης προσφορών ως ασυνήθιστα χαμηλών. Πρβλ και απόφαση ΣτΕ ΕΑ 184/2020

<sup>115</sup> Βλ. άρθρο 90 παρ. 1 του ν. 4412/2016

κοινοποιείται στους προσφέροντες, δεν αναρτάται στο ΚΗΜΔΗΣ και στη «ΔΙΑΥΓΕΙΑ» και ενσωματώνεται στην απόφαση κατακύρωσης.

Σε κάθε περίπτωση, όταν εξ αρχής έχει υποβληθεί μία προσφορά, τα αποτελέσματα όλων των σταδίων της διαδικασίας ανάθεσης, ήτοι Δικαιολογητικών Συμμετοχής, Τεχνικής Προσφοράς και Οικονομικής Προσφοράς, επικυρώνονται με την απόφαση κατακύρωσης του άρθρου 105 του ν. 4412/2016, σύμφωνα με την παράγραφο 3.3 της παρούσας, που εκδίδεται μετά το πέρας και του τελευταίου σταδίου της διαδικασίας. Κατά της ανωτέρω απόφασης χωρεί προδικαστική προσφυγή ενώπιον της ΕΑΔΗΣΥ σύμφωνα με όσα προβλέπονται στην παράγραφο 3.4 της παρούσας<sup>188</sup>

### 3.2 Πρόσκληση υποβολής δικαιολογητικών προσωρινού αναδόχου <sup>116</sup> - Δικαιολογητικά προσωρινού αναδόχου

Μετά την αξιολόγηση των προσφορών, η αναθέτουσα αρχή αποστέλλει σχετική ηλεκτρονική πρόσκληση στον προσφέροντα, στον οποίο πρόκειται να γίνει η κατακύρωση («προσωρινό ανάδοχο»), μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας» του ηλεκτρονικού διαγωνισμού στο ΕΣΗΔΗΣ και τον καλεί να υποβάλει εντός προθεσμίας **δέκα (10) ημερών** από την κοινοποίηση της σχετικής έγγραφης ειδοποίησης σε αυτόν, τα αποδεικτικά έγγραφα νομιμοποίησης και τα πρωτότυπα ή αντίγραφα όλων των δικαιολογητικών που περιγράφονται στην παράγραφο 2.2.9.2. της παρούσας Διακήρυξης, ως αποδεικτικά στοιχεία για τη μη συνδρομή των λόγων αποκλεισμού της παραγράφου 2.2.3 της διακήρυξης, καθώς και για την πλήρωση των κριτηρίων ποιοτικής επιλογής των παραγράφων 2.2.4 έως 2.2.8 αυτής, με την εξαίρεση ότι εάν προηγήθηκε υποβολή των δικαιολογητικών των κριτηρίων ποιοτικής επιλογής των παραπάνω παραγρ. 2.2.4 έως 2.2.8 κατ' εφαρμογή του τελευταίου εδαφίου της παραγρ. 2.4.2.5 της παρούσας διακήρυξης, τα ήδη υποβληθέντα σχετικά δικαιολογητικά εξαιρούνται της υποχρέωσης επανυποβολής τους μόνο στη περίπτωση που δεν υπάρχουν μεταβολές σε αυτά.

Ειδικότερα, το σύνολο των στοιχείων και δικαιολογητικών της ως άνω παραγράφου αποστέλλονται από αυτόν σε μορφή ηλεκτρονικών αρχείων με μορφότυπο PDF, σύμφωνα με τα ειδικώς οριζόμενα στην παράγραφο 2.4.2.5 της παρούσας.

Εντός της προθεσμίας υποβολής των δικαιολογητικών κατακύρωσης και το αργότερο έως την τρίτη εργάσιμη ημέρα από την καταληκτική ημερομηνία ηλεκτρονικής υποβολής των δικαιολογητικών κατακύρωσης, προσκομίζονται με ευθύνη του οικονομικού φορέα, στην αναθέτουσα αρχή, σε έντυπη μορφή και σε κλειστό φάκελο, στον οποίο αναγράφεται ο αποστολέας, τα στοιχεία του Διαγωνισμού και ως παραλήπτης η Επιτροπή Διαγωνισμού, τα στοιχεία και δικαιολογητικά, τα οποία απαιτείται να προσκομισθούν σε έντυπη μορφή (ως πρωτότυπα ή ακριβή αντίγραφα), σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στις διατάξεις της ως άνω παραγράφου 2.4.2.5.

Αν δεν προσκομισθούν τα παραπάνω δικαιολογητικά ή υπάρχουν ελλείψεις σε αυτά που υποβλήθηκαν, η αναθέτουσα αρχή καλεί τον προσωρινό ανάδοχο να προσκομίσει τα ελλείποντα δικαιολογητικά ή να συμπληρώσει τα ήδη υποβληθέντα ή να παράσχει διευκρινήσεις, κατά το άρθρο 102 του ν.4412/2016, εντός δέκα (10) ημερών από την κοινοποίηση της σχετικής πρόσκλησης σε αυτόν.

Ο προσωρινός ανάδοχος δύναται να υποβάλλει αίτημα, μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας» του ηλεκτρονικού διαγωνισμού στο ΕΣΗΔΗΣ, αίτημα για παράταση της ως άνω προθεσμίας, συνοδευόμενο από αποδεικτικά έγγραφα περί αίτησης χορήγησης δικαιολογητικών προσωρινού αναδόχου. Στη περίπτωση αυτή η αναθέτουσα αρχή παρατείνει την προθεσμία υποβολής των δικαιολογητικών για όσο χρόνο απαιτηθεί για τη χορήγηση τους από τις αρμόδιες δημόσιες αρχές. Ο προσωρινός ανάδοχος μπορεί να αξιοποιεί τη δυνατότητα αυτή τόσο εντός της αρχικής προθεσμίας για την υποβολή δικαιολογητικών όσο και εντός της προθεσμίας για την προσκόμιση ελλειπόντων ή τη συμπλήρωση ήδη υποβληθέντων δικαιολογητικών, κατά την έννοια του άρθρου 102 του ν. 4412/2016, ως ανωτέρω προβλέπεται.

Η παρούσα ρύθμιση εφαρμόζεται αναλόγως και όταν η αναθέτουσα αρχή ζητήσει την προσκόμιση των δικαιολογητικών κατά τη διαδικασία αξιολόγησης των προσφορών ή αιτήσεων συμμετοχής και πριν το στάδιο κατακύρωσης, κατ' εφαρμογή της διάταξης του πρώτου εδαφίου της παρ. 5 του άρθρου 79 του ν. 4412/2016, τηρουμένων των αρχών της ίσης μεταχείρισης και της διαφάνειας.

Απορρίπτεται η προσφορά του προσωρινού αναδόχου, καταπίπτει υπέρ της αναθέτουσας αρχής η εγγύηση συμμετοχής του και η κατακύρωση γίνεται στον προσφέροντα που υπέβαλε την αμέσως επόμενη πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά, τηρουμένης της ανωτέρω διαδικασίας, εάν:

<sup>116</sup> Βλ. άρθρο 103 του ν. 4412/2016

- i) κατά τον έλεγχο των παραπάνω δικαιολογητικών διαπιστωθεί ότι τα στοιχεία που δηλώθηκαν με το Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (Ε.Ε.Ε.Σ.) είναι εκ προθέσεως απατηλά, ή έχουν υποβληθεί πλαστά αποδεικτικά στοιχεία, ή
- ii) δεν υποβληθούν στο προκαθορισμένο χρονικό διάστημα τα απαιτούμενα πρωτότυπα ή αντίγραφα των παραπάνω δικαιολογητικών, ή
- iii) από τα δικαιολογητικά που προσκομίσθηκαν νομίμως και εμπροθέσμως, δεν αποδεικνύεται η μη συνδρομή των λόγων αποκλεισμού σύμφωνα με την παράγραφο 2.2.3 (λόγοι αποκλεισμού) ή η πλήρωση μιας ή περισσότερων από τις απαιτήσεις των κριτηρίων ποιοτικής επιλογής σύμφωνα με τις παραγράφους 2.2.4 έως 2.2.8 (κριτήρια ποιοτικής επιλογής) της παρούσας,

Σε περίπτωση έγκαιρης και **προσήκουσας ενημέρωσης της αναθέτουσας αρχής για μεταβολές στις προϋποθέσεις τις οποίες ο προσωρινός ανάδοχος είχε δηλώσει με** το Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (Ε.Ε.Ε.Σ.) ότι πληροί, οι οποίες μεταβολές είτε επήλθαν, είτε έλαβε γνώση αυτών μετά την δήλωση και μέχρι την ημέρα της σύναψης της σύμβασης (οψιγενείς μεταβολές), δεν καταπίπτει υπέρ της αναθέτουσας αρχής η εγγύηση συμμετοχής του<sup>117</sup>.

Αν κανένας από τους προσφέροντες δεν υποβάλει αληθή ή ακριβή δήλωση ή δεν προσκομίσει ένα ή περισσότερα από τα απαιτούμενα έγγραφα και δικαιολογητικά ή δεν αποδείξει ότι: α) δεν βρίσκεται σε μία από τις καταστάσεις της παραγράφου 2.2.3 της παρούσας Διακήρυξης και β) πληροί τα σχετικά κριτήρια ποιοτικής επιλογής τα οποία έχουν καθοριστεί σύμφωνα με τις παραγράφους 2.2.4 έως 2.2.8 της παρούσας διακήρυξης, η διαδικασία ματαιώνεται.

Η διαδικασία ελέγχου των παραπάνω δικαιολογητικών ολοκληρώνεται με τη σύνταξη πρακτικού από την Επιτροπή του Διαγωνισμού στο οποίο αναγράφεται η τυχόν συμπλήρωση δικαιολογητικών κατά τα οριζόμενα ανωτέρω (παράγραφος 3.1.2.1.) και τη διαβίβαση του φακέλου στο αποφαινόμενο όργανο της αναθέτουσας αρχής για τη λήψη απόφασης είτε για την κατακύρωση της σύμβασης είτε για τη ματαίωση της διαδικασίας.

### **3.3 Κατακύρωση - σύναψη σύμβασης**

**3.3.1.** Τα αποτελέσματα του ελέγχου των παραπάνω δικαιολογητικών κατακύρωσης και της εισήγησης της Επιτροπής επικυρώνονται με την απόφαση κατακύρωσης, στην οποία ενσωματώνεται η απόφαση έγκρισης των πρακτικών των περ. α & β της παρ. 2 του άρθρου 100 του ν. 4412/2016 (περί αξιολόγησης των δικαιολογητικών συμμετοχής, της τεχνικής και της οικονομικής προσφοράς).

Η αναθέτουσα αρχή κοινοποιεί, μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας» του διαγωνισμού στο ΕΣΗΔΗΣ, σε όλους τους οικονομικούς φορείς που έλαβαν μέρος στη διαδικασία ανάθεσης, εκτός από όσους αποκλείστηκαν οριστικά δυνάμει της παρ. 1 του άρθρου 72 του ν. 4412/2016, την απόφαση κατακύρωσης, στην οποία αναφέρονται υποχρεωτικά οι προθεσμίες για την αναστολή της σύναψης σύμβασης, σύμφωνα με τα άρθρα 360 έως 372 του ν. 4412/2016, μαζί με αντίγραφο όλων των πρακτικών της διαδικασίας ελέγχου και αξιολόγησης των προσφορών, και, επιπλέον, αναρτά τα δικαιολογητικά του προσωρινού αναδόχου στα «Συνημμένα Ηλεκτρονικού Διαγωνισμού».

Μετά την έκδοση και κοινοποίηση της απόφασης κατακύρωσης οι προσφέροντες λαμβάνουν γνώση των λοιπών συμμετεχόντων στη διαδικασία και των στοιχείων που υποβλήθηκαν από αυτούς, με ενέργειες της αναθέτουσας αρχής. Κατά της απόφασης κατακύρωσης χωρεί προδικαστική προσφυγή ενώπιον της ΕΑΔΗΣΥ, σύμφωνα με την παράγραφο 3.4 της παρούσας. Δεν επιτρέπεται η άσκηση άλλης διοικητικής προσφυγής κατά της ανωτέρω απόφασης

**3.3.2.** Η απόφαση κατακύρωσης καθίσταται οριστική, εφόσον συντρέξουν οι ακόλουθες προϋποθέσεις σωρευτικά:

- α) κοινοποιηθεί η απόφαση κατακύρωσης σε όλους τους οικονομικούς φορείς που δεν έχουν αποκλειστεί οριστικά,
- β) παρέλθει άπρακτη η προθεσμία άσκησης προδικαστικής προσφυγής ή σε περίπτωση άσκησης, παρέλθει άπρακτη η προθεσμία άσκησης αίτησης αναστολής και ακύρωσης κατά της απόφασης της ΕΑΔΗΣΥ και σε περίπτωση άσκησης αίτησης αναστολής και ακύρωσης κατά της απόφασης της ΕΑΔΗΣΥ εκδοθεί απόφαση επί της αίτησης, με την επιφύλαξη της χορήγησης προσωρινής διαταγής, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο τελευταίο εδάφιο της παραγράφου 4 του άρθρου 372, του ν. 4412/2016
- γ) ολοκληρωθεί επιτυχώς ο προσυμβατικός έλεγχος από το Ελεγκτικό Συνέδριο, σύμφωνα με τα άρθρα 324 έως 327 του ν. 4700/2020, εφόσον απαιτείται.ι

<sup>117</sup> Βλ. άρθρο 104 παρ. 2 και 3

δ) Στην περίπτωση και μόνο του προσωρινού ελέγχου ή της άσκησης προδικαστικής προσφυγής κατά της απόφασης κατακύρωσης, ο προσωρινός ανάδοχος έχει υποβάλει, έπειτα από σχετική πρόσκληση, υπεύθυνη δήλωση, που υπογράφεται κατά τα οριζόμενα στο άρθρο 79Α, του ν. 4412/2016, στην οποία θα δηλώνεται ότι, δεν έχουν επέλθει στο πρόσωπό του οψιγενείς μεταβολές κατά την έννοια του άρθρου 104, του ν. 4412/2016. Η υπεύθυνη δήλωση ελέγχεται από την αναθέτουσα αρχή και μνημονεύεται στο συμφωνητικό. Εφόσον δηλωθούν οψιγενείς μεταβολές, η δήλωση ελέγχεται από την Επιτροπή Διαγωνισμού, η οποία εισηγείται προς το αρμόδιο αποφαινόμενο όργανο.

Μετά από την οριστικοποίηση της απόφασης κατακύρωσης η αναθέτουσα αρχή προσκαλεί τον ανάδοχο, μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας» του ηλεκτρονικού διαγωνισμού στο ΕΣΗΔΗΣ, να προσέλθει για υπογραφή του συμφωνητικού, θέτοντάς του προθεσμία δεκαπέντε (15) ημερών από την κοινοποίηση της σχετικής ειδικής πρόσκλησης.

Η σύμβαση θεωρείται συναφθείσα με την κοινοποίηση της πρόσκλησης του προηγούμενου εδαφίου στον ανάδοχο.

Πριν την υπογραφή της σύμβασης, υποβάλλεται η υπεύθυνη δήλωση της κοινής απόφασης των Υπουργών Ανάπτυξης και Επικρατείας 20977/23-8-2007 (Β' 1673) «Δικαιολογητικά για την τήρηση των μητρώων του ν. 3310/2005 όπως τροποποιήθηκε με το ν. 3414/2005»<sup>118</sup>.

Στην περίπτωση που ο ανάδοχος δεν προσέλθει να υπογράψει το ως άνω συμφωνητικό μέσα στην ταχεία προθεσμία, με την επιφύλαξη αντικειμενικών λόγων ανωτέρας βίας, κηρύσσεται έκπτωτος, καταπίπτει υπέρ της αναθέτουσας αρχής η εγγύηση συμμετοχής του και ακολουθείται η ίδια, ως άνω διαδικασία, για τον προσφέροντα που υπέβαλε την αμέσως επόμενη πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά. Αν κανένας από τους προσφέροντες δεν προσέλθει για την υπογραφή του συμφωνητικού, η διαδικασία ανάθεσης ματαιώνεται σύμφωνα με την παράγραφο 3.5 της παρούσας Διακήρυξης. Στην περίπτωση αυτή η αναθέτουσα αρχή, πέραν της κατάπτωσης της εγγύησης συμμετοχής, μπορεί να ζητήσει αποζημίωση, ιδίως δυνάμει των άρθρων 197 και 198 του ΑΚ.<sup>119</sup>

Εάν η αναθέτουσα αρχή δεν απευθύνει την ειδική πρόσκληση για την υπογραφή του συμφωνητικού εντός χρονικού διαστήματος εξήντα (60) ημερών από την οριστικοποίηση της απόφασης κατακύρωσης, με την επιφύλαξη της ύπαρξης επιτακτικού λόγου δημόσιου συμφέροντος ή αντικειμενικών λόγων ανωτέρας βίας, ο ανάδοχος δικαιούται να απέχει από την υπογραφή του συμφωνητικού, χωρίς να εκπέσει η εγγύηση συμμετοχής του, καθώς και να αναζητήσει αποζημίωση ιδίως δυνάμει των άρθρων 197 και 198 ΑΚ.

### **3.4 Προδικαστικές Προσφυγές - Προσωρινή και οριστική Δικαστική Προστασία**

**Α.** Κάθε ενδιαφερόμενος, ο οποίος έχει ή είχε συμφέρον να του ανατεθεί η συγκεκριμένη δημόσια σύμβαση και έχει υποστεί ή ενδέχεται να υποστεί ζημία από εκτελεστή πράξη ή παράλειψη της αναθέτουσας αρχής κατά παράβαση της ενωσιακής ή εσωτερικής νομοθεσίας στον τομέα των δημοσίων συμβάσεων, έχει δικαίωμα να προσφύγει στην Ενιαία Αρχή Δημοσίων Συμβάσεων (ΕΑΔΗΣΥ), σύμφωνα με τα ειδικότερα οριζόμενα στα άρθρα 345 επ. ν. 4412/2016 και 1 επ. π.δ. 39/2017, στρεφόμενος με προδικαστική προσφυγή, κατά πράξης ή παράλειψης της αναθέτουσας αρχής, προσδιορίζοντας ειδικώς τις νομικές και πραγματικές αιτιάσεις που δικαιολογούν το αίτημά του<sup>120</sup>.

Σε περίπτωση προσφυγής κατά πράξης της αναθέτουσας αρχής, η προθεσμία για την άσκηση της προδικαστικής προσφυγής είναι:

(α) δέκα (10) ημέρες από την κοινοποίηση της προσβαλλόμενης πράξης στον ενδιαφερόμενο οικονομικό φορέα αν η πράξη κοινοποιήθηκε με ηλεκτρονικά μέσα ή

(β) δεκαπέντε (15) ημέρες από την κοινοποίηση της προσβαλλόμενης πράξης σε αυτόν αν χρησιμοποιήθηκαν άλλα μέσα επικοινωνίας, άλλως

(γ) δέκα (10) ημέρες από την πλήρη, πραγματική ή τεκμαιρόμενη, γνώση της πράξης που βλάπτει τα συμφέροντα του ενδιαφερόμενου οικονομικού φορέα. Ειδικά για την άσκηση προσφυγής κατά προκήρυξης, η πλήρης γνώση αυτής τεκμαίρεται μετά την πάροδο δεκαπέντε (15) ημερών από τη δημοσίευση στο ΚΗΜΔΗΣ.

Σε περίπτωση παράλειψης που αποδίδεται στην αναθέτουσα αρχή, η προθεσμία για την άσκηση της προδικαστικής προσφυγής είναι δεκαπέντε (15) ημέρες από την επομένη της συντέλεσης της προσβαλλόμενης παράλειψης.

<sup>118</sup> Η ΚΥΑ εκδόθηκε κατ' εξουσιοδότηση του άρθρου 5 παρ. 5 του ν. 3310/2005.

<sup>119</sup> Άρθρο 105 παρ. 7 του ν. 4412/2016, όπως τροποποιήθηκε με το άρθρο 45 του ν. 4782/2021.

<sup>120</sup> Άρθρο 360 παρ. 1 του ν. 4412/2016 και 3 παρ. 1 π.δ. 39/2017.

Οι προθεσμίες άσκησης των προδικαστικών προσφυγών και των παρεμβάσεων αρχίζουν την επομένη της ημέρας της προαναφερθείσας κατά περίπτωση κοινοποίησης ή γνώσης και λήγουν όταν περάσει ολόκληρη η τελευταία ημέρα και ώρα 23:59:59 και, αν αυτή είναι εξαιρετέα ή Σάββατο, όταν περάσει ολόκληρη η επόμενη εργάσιμη ημέρα και ώρα 23:59:59<sup>121</sup>.

Η προδικαστική προσφυγή συντάσσεται υποχρεωτικά με τη χρήση του τυποποιημένου εντύπου του Παραρτήματος Ι του π.δ/τος 39/2017 και κατατίθεται ηλεκτρονικά μέσω της λειτουργικότητας «Επικοινωνία» στην ηλεκτρονική περιοχή του συγκεκριμένου διαγωνισμού, επιλέγοντας την ένδειξη «Προδικαστική Προσφυγή» σύμφωνα με το άρθρο 18 της Κ.Υ.Α. Προμήθειες και Υπηρεσίες.

Για το παραδεκτό της άσκησης της προδικαστικής προσφυγής κατατίθεται από τον προσφεύγοντα παράβολο υπέρ του Ελληνικού Δημοσίου, σύμφωνα με όσα ορίζονται στο άρθρο 363 του Νν. 4412/2016. Η επιστροφή του παραβόλου στον προσφεύγοντα γίνεται: α) σε περίπτωση ολικής ή μερικής αποδοχής της προσφυγής του, β) όταν η αναθέτουσα αρχή ανακαλεί την προσβαλλόμενη πράξη ή προβαίνει στην οφειλόμενη ενέργεια πριν από την έκδοση της απόφασης της Ε.Α.ΔΗ.ΣΥ επί της προσφυγής, γ) σε περίπτωση παραίτησης του προσφεύγοντα από την προσφυγή του έως και δέκα (10) ημέρες από την κατάθεση της προσφυγής.

Η προθεσμία για την άσκηση της προδικαστικής προσφυγής και η άσκησή της κωλύουν τη σύναψη της σύμβασης επί ποινή ακυρότητας, η οποία διαπιστώνεται με απόφαση της ΕΑΔΗΣΥ μετά από άσκηση προδικαστικής προσφυγής, σύμφωνα με τα άρθρα 368 του ν. 4412/2016 και 20 π.δ. 39/2017. Όμως, μόνη η άσκηση της προδικαστικής προσφυγής δεν κωλύει την πρόοδο της διαγωνιστικής διαδικασίας, υπό την επιφύλαξη χορήγησης από το Κλιμάκιο μέτρων προσωρινής προστασίας σύμφωνα με τα άρθρα 366 παρ. 1-2 του ν.4412/2016 και 15 παρ. 1-4 του π.δ. 39/2017.

Η προηγούμενη παράγραφος δεν εφαρμόζεται στην περίπτωση που, κατά τη διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης, υποβληθεί μόνο μία (1) προσφορά.

Μετά την, κατά τα ως άνω, ηλεκτρονική κατάθεση της προδικαστικής προσφυγής η αναθέτουσα αρχή, μέσω της λειτουργίας «Επικοινωνία» :

α) Κοινοποιεί την προσφυγή το αργότερο έως την επόμενη εργάσιμη ημέρα από την κατάθεσή της σε κάθε ενδιαφερόμενο τρίτο, ο οποίος μπορεί να θίγεται από την αποδοχή της προσφυγής, προκειμένου να ασκήσει το, προβλεπόμενο από τα άρθρα 362 παρ. 3 και 7 π.δ. 39/2017, δικαίωμα παρέμβασής του στη διαδικασία εξέτασης της προσφυγής, για τη διατήρηση της ισχύος της προσβαλλόμενης πράξης, προσκομίζοντας όλα τα κρίσιμα έγγραφα που έχει στη διάθεσή του.

β) Διαβιβάζει στην Ε.Α.ΔΗ.ΣΥ, το αργότερο εντός δεκαπέντε (15) ημερών από την ημέρα κατάθεσης, τον πλήρη φάκελο της υπόθεσης, τα αποδεικτικά κοινοποίησης στους ενδιαφερόμενους τρίτους αλλά και την Έκθεση Απόψεων της επί της προσφυγής. Στην Έκθεση Απόψεων η αναθέτουσα αρχή μπορεί να παραθέσει αρχική ή συμπληρωματική αιτιολογία για την υποστήριξη της προσβαλλόμενης με την προδικαστική προσφυγή πράξης.

γ) Κοινοποιεί σε όλα τα μέρη την Έκθεση Απόψεων, τις Παρεμβάσεις και τα σχετικά έγγραφα που τυχόν τη συνοδεύουν, μέσω του ηλεκτρονικού τόπου του διαγωνισμού το αργότερο έως την επόμενη εργάσιμη ημέρα από την κατάθεσή τους.

δ) Συμπληρωματικά υπομνήματα κατατίθενται από οποιοδήποτε από τα μέρη μέσω της πλατφόρμας του ΕΣΗΔΗΣ το αργότερο εντός πέντε (5) ημερών από την κοινοποίηση των απόψεων της αναθέτουσας αρχής.

Η άσκηση της προδικαστικής προσφυγής αποτελεί προϋπόθεση για την άσκηση των ένδικων βοηθημάτων της αίτησης αναστολής και ακύρωσης του άρθρου 372 ν. 4412/2016 κατά των εκτελεστών πράξεων ή παραλείψεων της αναθέτουσας αρχής.

**Β.** Όποιος έχει έννομο συμφέρον μπορεί να ζητήσει, με το ίδιο δικόγραφο εφαρμοζόμενων αναλογικά των διατάξεων του π.δ. 18/1989, την αναστολή εκτέλεσης της απόφασης της Ε.Α.ΔΗ.ΣΥ. και την ακύρωσή της ενώπιον του αρμόδιου Διοικητικού Πρωτοδικείου της Θεσσαλονίκης. Το αυτό ισχύει και σε περίπτωση σιωπηρής απόρριψης της προδικαστικής προσφυγής από την Ε.Α.ΔΗ.ΣΥ.. Δικαίωμα άσκησης του ως άνω ένδικου βοηθήματος έχει και η αναθέτουσα αρχή, αν η Ε.Α.ΔΗ.ΣΥ. κάνει δεκτή την προδικαστική προσφυγή, αλλά και αυτός του οποίου έχει γίνει εν μέρει δεκτή η προδικαστική προσφυγή.

Με την απόφαση της Ε.Α.ΔΗ.ΣΥ. λογίζονται ως συμπροσβαλλόμενες και όλες οι συναφείς προς την ανωτέρω απόφαση πράξεις ή παραλείψεις της αναθέτουσας αρχής, εφόσον έχουν εκδοθεί ή συντελεστεί αντιστοίχως έως τη συζήτηση της ως άνω αίτησης στο Δικαστήριο.

Η αίτηση αναστολής και ακύρωσης περιλαμβάνει μόνο αιτιάσεις που είχαν προταθεί με την προδικαστική προσφυγή ή αφορούν στη διαδικασία ενώπιον της Ε.Α.ΔΗ.ΣΥ. ή το περιεχόμενο των αποφάσεών της. Η αναθέτουσα αρχή, εφόσον ασκήσει την αίτηση της παρ. 1 του άρθρου 372 του ν. 4412/2016, μπορεί να

<sup>121</sup> Παρ. 2 του άρθρου 9 και άρθρο 18 της Κ.Υ.Α. ΕΣΗΔΗΣ Προμήθειες και Υπηρεσίες

προβάλλει και οψιγενείς ισχυρισμούς αναφορικά με τους επιτακτικούς λόγους δημοσίου συμφέροντος, οι οποίοι καθιστούν αναγκαία την άμεση ανάθεση της σύμβασης.

Η ως άνω αίτηση κατατίθεται στο ως αρμόδιο δικαστήριο μέσα σε προθεσμία δέκα (10) ημερών από κοινοποίηση ή την πλήρη γνώση της απόφασης ή από την παρέλευση της προθεσμίας για την έκδοση της απόφασης επί της προδικαστικής προσφυγής, ενώ η δικάσιμος για την εκδίκαση της αίτησης δεν πρέπει να απέχει πέραν των εξήντα (60) ημερών από την κατάθεση του δικογράφου.

Αντίγραφο της αίτησης με κλήση κοινοποιείται με τη φροντίδα του αιτούντος προς την Ε.Α.ΔΗ.ΣΥ. την αναθέτουσα αρχή, αν δεν έχει ασκήσει αυτή την αίτηση, και προς κάθε τρίτο ενδιαφερόμενο, την κλήτευση του οποίου διατάσσει με πράξη του ο Πρόεδρος ή ο προεδρεύων του αρμόδιου Δικαστηρίου ή Τμήματος έως την επόμενη ημέρα από την κατάθεση της αίτησης. Ο αιτών υποχρεούται επί ποινή απαραδέκτου του ενδίκου βοηθήματος να προβεί στις παραπάνω κοινοποιήσεις εντός αποκλειστικής προθεσμίας δύο (2) ημερών από την έκδοση και την παραλαβή της ως άνω πράξης του Δικαστηρίου. Εντός αποκλειστικής προθεσμίας δέκα (10) ημερών από την ως άνω κοινοποίηση της αίτησης κατατίθεται η παρέμβαση και διαβιβάζονται ο φάκελος και οι απόψεις των παθητικώς νομιμοποιούμενων. Εντός της ίδιας προθεσμίας κατατίθενται στο Δικαστήριο και τα στοιχεία που υποστηρίζουν τους ισχυρισμούς των διαδίκων.

Επιπρόσθετα, η παρέμβαση κοινοποιείται με επιμέλεια του παρεμβαίνοντος στα λοιπά μέρη της δίκης εντός δύο (2) ημερών από την κατάθεσή της, αλλιώς λογίζεται ως απαραδέκτη. Το διατακτικό της δικαστικής απόφασης εκδίδεται εντός δεκαπέντε (15) ημερών από τη συζήτηση της αίτησης ή από την προθεσμία για την υποβολή υπομνημάτων.

Η προθεσμία για την άσκηση και η άσκηση της αίτησης ενώπιον του αρμόδιου δικαστηρίου κωλύουν τη σύναψη της σύμβασης μέχρι την έκδοση της οριστικής δικαστικής απόφασης, εκτός εάν με προσωρινή διαταγή ο αρμόδιος δικαστής αποφανθεί διαφορετικά. Επίσης, η προθεσμία για την άσκηση και η άσκηση της αίτησης κωλύουν την πρόοδο της διαδικασίας ανάθεσης για χρονικό διάστημα δεκαπέντε (15) ημερών από την άσκηση της αίτησης, εκτός εάν με την προσωρινή διαταγή ο αρμόδιος δικαστής αποφανθεί διαφορετικά.<sup>122</sup> Για την άσκηση της αίτησης κατατίθεται παράβολο, σύμφωνα με τα ειδικότερα οριζόμενα στο άρθρο 372 παρ. 5 του Ν. 4412/2016.

Αν ο ενδιαφερόμενος δεν αιτήθηκε ή αιτήθηκε ανεπιτυχώς την αναστολή και η σύμβαση υπογράφηκε και η εκτέλεσή της ολοκληρώθηκε πριν από τη συζήτηση της αίτησης, εφαρμόζεται αναλόγως η παρ. 2 του άρθρου 32 του π.δ. 18/1989.

Αν το Δικαστήριο ακυρώσει πράξη ή παράλειψη της αναθέτουσας αρχής μετά τη σύναψη της σύμβασης, το κύρος της τελευταίας δεν θίγεται, εκτός αν πριν από τη σύναψη αυτής είχε ανασταλεί η διαδικασία σύναψης της σύμβασης. Στην περίπτωση που η σύμβαση δεν είναι άκυρη, ο ενδιαφερόμενος δικαιούται να αξιώσει αποζημίωση, σύμφωνα με τα αναφερόμενα στο άρθρο 373 του ν. 4412/2016.

Με την επιφύλαξη των διατάξεων του ν. 4412/2016, για την εκδίκαση των διαφορών του παρόντος άρθρου εφαρμόζονται οι διατάξεις του π.δ. 18/1989.

### **3.5 Ματαίωση Διαδικασίας**

1) Η αναθέτουσα αρχή ματαιώνει ή δύναται να ματαιώσει εν όλω ή εν μέρει αιτιολογημένα τη διαδικασία ανάθεσης, για τους λόγους και υπό τους όρους του άρθρου 106 του ν. 4412/2016, μετά από γνώμη της αρμόδιας Επιτροπής του Διαγωνισμού. Επίσης, αν διαπιστωθούν σφάλματα ή παραλείψεις σε οποιοδήποτε στάδιο της διαδικασίας ανάθεσης, μπορεί, μετά από γνώμη της ως άνω Επιτροπής, να ακυρώσει μερικώς τη διαδικασία ή να αναμορφώσει ανάλογα το αποτέλεσμά της ή να αποφασίσει την επανάληψή της από το σημείο που εμφιλοχώρησε το σφάλμα ή η παράλειψη.

Ειδικότερα, η αναθέτουσα αρχή ματαιώνει τη διαδικασία σύναψης όταν αυτή αποβεί άγονη είτε λόγω μη υποβολής προσφοράς είτε λόγω απόρριψης όλων των προσφορών, καθώς και στην περίπτωση του δευτέρου εδαφίου της παρ. 7 του άρθρου 105, περί κατακύρωσης και σύναψης σύμβασης.

Επίσης μπορεί να ματαιώσει τη διαδικασία: α) λόγω παράτυπης διεξαγωγής της διαδικασίας ανάθεσης, εκτός εάν μπορεί να θεραπεύσει το σφάλμα ή την παράλειψη σύμφωνα με την παρ. 3 του άρθρου 106, β) αν οι οικονομικές και τεχνικές παράμετροι που σχετίζονται με τη διαδικασία ανάθεσης άλλαξαν ουσιωδώς και η εκτέλεση του συμβατικού αντικείμενου δεν ενδιαφέρει πλέον την αναθέτουσα αρχή ή τον φορέα για τον οποίο προορίζεται το υπό ανάθεση αντικείμενο, γ) αν λόγω ανωτέρας βίας, δεν είναι δυνατή η κανονική εκτέλεση της σύμβασης, δ) αν η επιλεγείσα προσφορά κριθεί ως μη συμφέρουσα από οικονομική άποψη, ε) στην περίπτωση

<sup>122</sup> Πρβλ άρθρο 372 παρ. 6 του ν. 4412/2016.

## 26PROC019020348 2026-05-15

των παρ. 3 και 4 του άρθρου 97, περί χρόνου ισχύος προσφορών, στ) για άλλους επιτακτικούς λόγους δημοσίου συμφέροντος, όπως ιδίως, δημόσιας υγείας ή προστασίας του περιβάλλοντος.

2) Όταν συντρέχουν οι λόγοι για τη ματαίωση της διαδικασίας που αναφέρονται παραπάνω, η αναθέτουσα αρχή ακυρώνει τη διαδικασία ανάθεσης δημόσιας σύμβασης για ολόκληρο το αντικείμενο της σύμβασης ή, αν οι λόγοι αυτοί συνδέονται με τμήμα της σύμβασης, για το εν λόγω μόνο τμήμα (παράγρ. 4, του άρθρου 106, του ν. 4412/2016).

## 4. ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

### 4.1 Εγγυήσεις (καλής εκτέλεσης)

Για την υπογραφή της σύμβασης απαιτείται η παροχή εγγύησης καλής εκτέλεσης, σύμφωνα με το άρθρο 72 παρ. 4 του ν. 4412/2016, το ύψος της οποίας ανέρχεται σε ποσοστό 4% επί της εκτιμώμενης αξίας της σύμβασης, ή του τμήματος αυτής, χωρίς να συμπεριλαμβάνονται τα δικαιώματα προαίρεσης και η οποία κατατίθεται μέχρι και την υπογραφή του συμφωνητικού.

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης, προκειμένου να γίνει αποδεκτή, πρέπει να περιλαμβάνει κατ' ελάχιστον τα αναφερόμενα στην παρ. 12 του άρθρου 72 του ν. 4412/2016 στοιχεία, πλην αυτού της περ. η (βλ. την παράγραφο 2.1.5. της παρούσας), και επιπλέον τον τίτλο και τον αριθμό της σχετικής σύμβασης, εφόσον ο τελευταίος είναι γνωστός ή τον αριθμό (ή ΑΔΑΜ) της διακήρυξης.

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης της σύμβασης καλύπτει συνολικά και χωρίς διακρίσεις την εφαρμογή όλων των όρων της σύμβασης και κάθε απαίτηση της αναθέτουσας αρχής έναντι του αναδόχου.

Σε περίπτωση τροποποίησης της σύμβασης κατά την παράγρ. 4.5, η οποία συνεπάγεται αύξηση της συμβατικής αξίας, ο ανάδοχος οφείλει να καταθέσει μέχρι την υπογραφή της τροποποιημένης σύμβασης, συμπληρωματική εγγύηση καλής εκτέλεσης το ύψος της οποίας ανέρχεται σε ποσοστό 4% επί του ποσού της αύξησης της αξίας της σύμβασης.

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης καταπίπτει υπέρ της αναθέτουσας αρχής στην περίπτωση παραβίασης, από τον ανάδοχο, των όρων της σύμβασης, όπως αυτή ειδικότερα ορίζει.

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης είτε θα είναι «αορίστου διαρκείας», δηλαδή θα ισχύει μέχρι της έγκρισης της επιστροφής της στον ανάδοχο από την αναθέτουσα αρχή, είτε ο χρόνος ισχύος της πρέπει να υπερβαίνει κατά τουλάχιστον 3 μήνες το άθροισμα του συμβατικού χρόνου της περαιώσης (27 μήνες) και της εγγύησης (6 μήνες) της σύμβασης. Στην τελευταία αυτή περίπτωση, ενδεχόμενη χορήγηση στον ανάδοχο εκ μέρους της αναθέτουσας αρχής παράτασης της αρχικής προθεσμίας της σύμβασης κατά την εξέλιξη αυτής, συνεπάγεται την εκ μέρους του ανάλογη παράταση της διάρκειας ισχύος της εγγύησης καλής εκτέλεσης.

Σε περίπτωση που στο πρωτόκολλο οριστικής ποιοτικής και ποσοτικής παραλαβής αναφέρονται παρατηρήσεις ή υπάρχει εκπρόθεσμη παράδοση, η επιστροφή των ως άνω εγγυήσεων καλής εκτέλεσης γίνεται μετά από την αντιμετώπιση, σύμφωνα με όσα προβλέπονται, των παρατηρήσεων και του εκπροθέσμου.

Δεδομένου ότι οι υπηρεσίες είναι διαιρετές και η παράδοση γίνεται, σύμφωνα με τη σύμβαση, τμηματικά, οι εγγυήσεις καλής εκτέλεσης μπορούν, έπειτα από αίτημα του αναδόχου, να αποδεσμεύονται σταδιακά, κατά το ποσό που αναλογεί στην αξία του τμήματος της υπηρεσίας που παραλήφθηκε οριστικά. Για τη σταδιακή αποδέσμευσή τους απαιτείται προηγούμενη γνωμοδότηση του αρμόδιου συλλογικού οργάνου. Εάν στο πρωτόκολλο παραλαβής αναφέρονται παρατηρήσεις ή υπάρχει εκπρόθεσμη παράδοση, η παραπάνω σταδιακή αποδέσμευση γίνεται μετά την αντιμετώπιση, σύμφωνα με όσα προβλέπονται, των παρατηρήσεων και του εκπροθέσμου, σύμφωνα με τη παρ. 16.β του άρθρου 72 του ν. 4412/2016.

### 4.2 Συμβατικό πλαίσιο – Εφαρμοστέα νομοθεσία

Κατά την εκτέλεση της σύμβασης εφαρμόζονται οι διατάξεις του ν. 4412/2016, οι όροι της παρούσας Διακήρυξης και συμπληρωματικά ο Αστικός Κώδικας.

### 4.3 Όροι εκτέλεσης της σύμβασης

**4.3.1** Κατά την εκτέλεση της σύμβασης ο ανάδοχος τηρεί τις υποχρεώσεις στους τομείς του περιβαλλοντικού, κοινωνικοασφαλιστικού και εργατικού δικαίου, που έχουν θεσπιστεί με το δίκαιο της Ένωσης, το εθνικό δίκαιο, συλλογικές συμβάσεις ή διεθνείς διατάξεις περιβαλλοντικού, κοινωνικοασφαλιστικού και εργατικού δικαίου, οι οποίες απαριθμούνται στο Παράρτημα Χ του Προσαρτήματος Α του ν. 4412/2016.

Η τήρηση των εν λόγω υποχρεώσεων από τον ανάδοχο και τους υπεργολάβους του ελέγχεται και βεβαιώνεται από τα όργανα που επιβλέπουν την εκτέλεση της σύμβασης και τις αρμόδιες δημόσιες αρχές και υπηρεσίες που ενεργούν εντός των ορίων της ευθύνης και της αρμοδιότητάς τους

**4.3.2.** Ο ανάδοχος δεσμεύεται ότι:

- α) σε όλα τα στάδια που προηγήθηκαν της σύμβασης δεν ενήργησε αθέμιτα, παράνομα ή καταχρηστικά και ότι θα εξακολουθήσει να μην ενεργεί κατ' αυτόν τον τρόπο κατά το στάδιο εκτέλεσης της σύμβασης,
- β) ότι θα δηλώσει αμελλητί στην αναθέτουσα αρχή, από τη στιγμή που λάβει γνώση, οποιαδήποτε κατάσταση (ακόμη και ενδεχόμενη) σύγκρουσης συμφερόντων (προσωπικών, οικογενειακών, οικονομικών, πολιτικών ή άλλων κοινών συμφερόντων, συμπεριλαμβανομένων και αντικρουόμενων επαγγελματικών συμφερόντων)

μεταξύ των νομίμων ή εξουσιοδοτημένων εκπροσώπων του καθώς και υπαλλήλων ή συνεργατών τους οποίους απασχολεί στην εκτέλεση της σύμβασης (π.χ. με σύμβαση υπεργολαβίας) και μελών του προσωπικού της αναθέτουσας αρχής που εμπλέκονται καθ' οιονδήποτε τρόπο στη διαδικασία εκτέλεσης της σύμβασης ή/και μπορούν να επηρεάσουν την έκβαση και τις αποφάσεις της αναθέτουσας αρχής περί την εκτέλεσή της, οποτεδήποτε και εάν η κατάσταση αυτή προκύψει κατά τη διάρκεια εκτέλεσης της σύμβασης.

Οι υποχρεώσεις και οι απαγορεύσεις της ρήτρας αυτής, στη περίπτωση που ο ανάδοχος είναι ένωση, ισχύουν για όλα τα μέλη της ένωσης, καθώς και για τους υπεργολάβους που χρησιμοποιεί. Στο συμφωνητικό περιλαμβάνεται σχετική δεσμευτική δήλωση τόσο του αναδόχου όσο και των υπεργολάβων του.

**4.3.3** Ο ανάδοχος καθ' όλη την διάρκεια της εκτέλεσης της παρούσας σύμβασης οφείλει να διαθέτει έμπειρο και επαρκές τεχνικό προσωπικό, ιδίως δε να διαθέτει τη στελέχωση σε επιστημονικό και τεχνικό προσωπικό το οποίο δεσμεύθηκε ότι θα απασχολεί, σύμφωνα προς τα σχετικά «αποδεικτικά στοιχεία» των «κριτηρίων επιλογής» που υπέβαλε κατά τον διαγωνισμό. Στην περίπτωση που ο ανάδοχος σκοπεύει κατά τους όρους της παραγρ. 2.2.8 της διακήρυξης να χρησιμοποιήσει τις υπηρεσίες «τρίτου φορέα», για την απόκτηση απ' αυτόν της ζητούμενης από την διακήρυξη τεχνικής ικανότητας, η στελέχωση σε προσωπικό οφείλει να συμπεριλαμβάνει αυτή που δηλώθηκε υπεύθυνα κατά τον διαγωνισμό ότι θα διαθέτει ο «τρίτος φορέας».

#### 4.4 Υπεργολαβία

**4.4.1.** Ο ανάδοχος δεν απαλλάσσεται από τις συμβατικές του υποχρεώσεις και ευθύνες λόγω ανάθεσης της εκτέλεσης τμήματος/τμημάτων της σύμβασης σε υπεργολάβους. Η τήρηση των υποχρεώσεων της παρ. 2 του άρθρου 18 του ν. 4412/2016 από υπεργολάβους δεν αίρει την ευθύνη του κυρίου αναδόχου.

Δεν επιτρέπεται η ανάθεση υπεργολαβικά της εκτέλεσης των υπηρεσιών/ καθηκόντων που αφορούν το μέρος του κάθε τμήματος της σύμβασης, το οποίο αφορά τις υπηρεσίες της επιθεώρησης και της τηλεματικής εποπτείας των εγκ/σεων, καθώς και της τεχνικής υποστήριξης του ηλεκτρονικού εξοπλισμού (διάγνωση και αποκατάσταση βλαβών/ φθορών, προγραμματισμός ρυθμιστών/ ανιχνευτών κυκλοφορίας, Κέντρων σηματοδότησης κ.λ.π.), η οποία οφείλει να πραγματοποιείται υποχρεωτικά από τον προσφέροντα ή, αν η προσφορά υποβάλλεται από ένωση οικονομικών φορέων, από έναν τουλάχιστον από τους συμμετέχοντες στην ένωση αυτή.<sup>123</sup> Η ως άνω απαγόρευση δεν θα υφίσταται εφόσον ο διαγωνιζόμενος οικονομικός φορέας έχει δηλώσει ότι για την άσκηση των παραπάνω δραστηριοτήτων θα στηριχθεί στις ικανότητες «τρίτου» οικονομικού φορέα στον οποίο δεσμεύθηκε επίσης ότι θα του αναθέσει αντίστοιχα την υπεργολαβική παροχή των υπό «δανεισμό» υπηρεσιών.

**4.4.2.** Κατά την υπογραφή της σύμβασης ο κύριος ανάδοχος υποχρεούται να αναφέρει στην αναθέτουσα αρχή το όνομα, τα στοιχεία επικοινωνίας και τους νόμιμους εκπροσώπους των υπεργολάβων του, οι οποίοι συμμετέχουν στην εκτέλεση αυτής, εφόσον είναι γνωστά τη συγκεκριμένη χρονική στιγμή. Επιπλέον, υποχρεούται να γνωστοποιεί στην αναθέτουσα αρχή κάθε αλλαγή των πληροφοριών αυτών, κατά τη διάρκεια της σύμβασης, καθώς και τις απαιτούμενες πληροφορίες σχετικά με κάθε νέο υπεργολάβο, τον οποίο ο κύριος ανάδοχος χρησιμοποιεί εν συνεχεία στην εν λόγω σύμβαση, προσκομίζοντας τα σχετικά συμφωνητικά/δηλώσεις συνεργασίας.<sup>124</sup> Σε περίπτωση διακοπής της συνεργασίας του αναδόχου με υπεργολάβο/ υπεργολάβους της σύμβασης, αυτός υποχρεούται σε άμεση γνωστοποίηση της διακοπής αυτής στην αναθέτουσα αρχή, οφείλει δε να διασφαλίσει την ομαλή εκτέλεση του τμήματος/ των τμημάτων της σύμβασης είτε από τον ίδιο, είτε από νέο υπεργολάβο τον οποίο θα γνωστοποιήσει στην αναθέτουσα αρχή κατά την ως άνω διαδικασία.

Σε περίπτωση που ο ανάδοχος έχει στηριχθεί στις ικανότητες του υπεργολάβου όσον αφορά τη χρηματοοικονομική επάρκεια είτε/ και την τεχνική και επαγγελματική ικανότητα, σύμφωνα με τις απαιτήσεις της διακήρυξης, η διαδικασία της αντικατάστασής του προϋποθέτει την υποβολή αίτησης του αναδόχου προς την Α.Α. αιτιολογώντας τους λόγους που επιβάλλουν την αιτούμενη αντικατάσταση και - στην συνέχεια- την κατ' αρχήν έγκρισή της, έπειτα από την υποβολή εκ μέρους του αναδόχου όλων των δικαιολογητικών και λοιπών στοιχείων που θα ζητηθούν από το αρμόδιο όργανο της αναθέτουσας αρχής για την αποδοχή του υποψήφιου αντικαταστάτη του υπεργολάβου («τρίτου» φορέα), προκειμένου να εγκριθεί οριστικά εκ μέρους της Α.Α. η αντικατάσταση.

<sup>123</sup> Δυνατότητα της Α.Α. σύμφωνα με το άρθρο 78 παρ. 2 ν. 4412/2016 να απαιτεί την εκτέλεση ορισμένων κρίσιμων καθηκόντων απευθείας από τον ίδιο τον προσφέροντα ή, αν η προσφορά υποβάλλεται από ένωση οικονομικών φορέων, από έναν από τους συμμετέχοντες στην ένωση αυτή. Τίθεται κατά την κρίση της Α.Α., άλλως διαγράφεται.

<sup>124</sup> Πρβλ παρ. 2 του άρθρου 78 του ν. 4412/2016

**4.4.3.** Η αναθέτουσα αρχή επαληθεύει τη συνδρομή των λόγων αποκλεισμού για τους υπεργολάβους, όπως αυτοί περιγράφονται στην παράγραφο 2.2.3 και με τα αποδεικτικά μέσα της παραγράφου 2.2.9.2 της παρούσας, εφόσον το(α) τμήμα(τα) της σύμβασης, το(α) οποίο(α) ο ανάδοχος προτίθεται να αναθέσει υπό μορφή υπεργολαβίας σε τρίτους, υπερβαίνουν σωρευτικά το ποσοστό του τριάντα τοις εκατό (30%) της συνολικής αξίας της σύμβασης. Επιπλέον, προκειμένου να μην αθετούνται οι υποχρεώσεις της παρ. 2 του άρθρου 18 του ν. 4412/2016, δύναται να επαληθεύσει τους ως άνω λόγους και για τμήμα ή τμήματα της σύμβασης που υπολείπονται του ως άνω ποσοστού.

Όταν από την ως άνω επαλήθευση προκύπτει ότι συντρέχουν λόγοι αποκλεισμού, η αναθέτουσα αρχή απαιτεί ή δύναται να απαιτήσει την αντικατάστασή του, κατά τα ειδικότερα αναφερόμενα στις παρ. 5 και 6 του άρθρου 131 του ν. 4412/2016.

## **4.5 Τροποποίηση σύμβασης κατά τη διάρκειά της**

Η σύμβαση μπορεί να τροποποιείται κατά τη διάρκειά της, χωρίς να απαιτείται νέα διαδικασία σύναψης σύμβασης, μόνο σύμφωνα με τους όρους και τις προϋποθέσεις του άρθρου 132 του ν. 4412/2016 και κατόπιν γνωμοδότησης της Επιτροπής η οποία συγκροτείται με απόφαση της αναθέτουσας αρχής για την παρακολούθηση της σύμβασης, εφόσον η εν λόγω αρμοδιότητα προβλέπεται ρητά στην απόφαση συγκρότησης της (περ. β' της παρ. 11 του άρθρου 221 του ν. 4412/2016).<sup>125</sup>

Τέτοια περίπτωση αποτελεί η ενεργοποίηση της ρήτρας της προαίρεσης που αναφέρεται στην παράγρ. 1.3.5 της παρούσας διακήρυξης. Η εφαρμογή της ρήτρας της προαίρεσης σκοπεύει στην αντιμετώπιση απρόβλεπτων (οψιγενών) αναγκών ή συμβάντων/ φθορών των εγκαταστάσεων που ανέκυψαν κατά τη διάρκεια της εκτέλεσης της σύμβασης και επιβάλλουν αύξηση των συμβατικών ποσοτήτων ορισμένων κονδυλίων των παρεχόμενων από τον Ανάδοχο υπηρεσιών, ή/ και αγαθών προς προμήθεια και εργασιών προς εκτέλεση. Η τροποποίηση αυτή της σύμβασης θα υλοποιείται σε ισοζύγιο προς την αρχική συμβατική δαπάνη, με ανάλωση της δαπάνης των συμβατικών κονδυλίων των οποίων οι ποσότητες θα διαπιστωθεί ότι πλεονάζουν στον Προϋπολογισμό και κατά την εφαρμογή τους τούτες προκύπτουν επί έλαττον ή και μηδενίζονται, τηρουμένης αυτονομία της αρχής της αναλογικότητας σε ότι αφορά την συνολική επί έλαττον δαπάνη που θα δύναται να αναλωθεί σε σχέση με την αρχική προϋπολογισθείσα δαπάνη.

Επισημαίνεται επίσης ότι στη παρούσα σύμβαση δεν ισχύει αναπροσαρμογή τιμής.

Μετά τη λύση της σύμβασης λόγω της έκπτωσης του αναδόχου, σύμφωνα με το άρθρο 203 του ν.4412/2016 και την παράγραφο 5.2. της παρούσας, όπως και σε περίπτωση καταγγελίας για τους λόγους της παραγράφου 4.6, πλην αυτού της περ. (α), η αναθέτουσα αρχή δύναται να προσκαλέσει τον επόμενο, κατά σειρά κατάταξης οικονομικό φορέα που συμμετέχει στην παρούσα διαδικασία ανάθεσης της συγκεκριμένης σύμβασης και να του προτείνει να αναλάβει το ανεκτέλεστο αντικείμενο της σύμβασης, με τους ίδιους όρους και προϋποθέσεις και με τίμημα που δεν θα υπερβαίνει την προσφορά που είχε υποβάλει ο έκπτωτος (ρήτρα υποκατάστασης). Η σύμβαση συνάπτεται, εφόσον εντός της ταχθείσας προθεσμίας περιέλθει στην αναθέτουσα αρχή έγγραφη και ανεπιφύλακτη αποδοχή της πρόσκλησης. Η άπρακτη πάροδος της προθεσμίας θεωρείται ως απόρριψη της πρότασης. Αν ο ανωτέρω δεν δεχθεί την πρόταση σύναψης σύμβασης, η αναθέτουσα αρχή προσκαλεί τον επόμενο υποψήφιο κατά σειρά κατάταξης, ακολουθώντας κατά τα λοιπά την ίδια διαδικασία.

## **4.6 Δικαίωμα μονομερούς λύσης της σύμβασης<sup>126</sup>**

**4.6.1** Η αναθέτουσα αρχή μπορεί, με τις προϋποθέσεις που ορίζουν οι κείμενες διατάξεις, να καταγγείλει τη σύμβαση κατά τη διάρκεια της εκτέλεσής της, εφόσον:

α) η σύμβαση έχει υποστεί ουσιώδη τροποποίηση, κατά την έννοια της παρ. 4 του άρθρου 132 του ν. 4412/2016, που θα απαιτούσε νέα διαδικασία σύναψης σύμβασης

β) ο ανάδοχος, κατά το χρόνο της ανάθεσης της σύμβασης, τελούσε σε μια από τις καταστάσεις που αναφέρονται στην παράγραφο 2.2.3.1 και, ως εκ τούτου, θα έπρεπε να έχει αποκλειστεί από τη διαδικασία σύναψης της σύμβασης,

<sup>125</sup> Πρβλ. άρθρο 201 του ν. 4412/2016, σε συνδυασμό με την περίπτωση στ' της παρ. 11 του άρθρου 221. Ειδικά για την περίπτωση των Κεντρικών Αρχών Αγορών, για ζητήματα τροποποίησης συμφωνιών - πλαίσιο και συμβάσεων κεντρικών προμήθειών που συνάπτονται από αυτές, γνωμοδοτεί η επιτροπή της περ. α' της παρ. 11 του άρθρου 221 ((επιτροπή διενέργειας/επιτροπή αξιολόγησης)

<sup>126</sup> βλ. Άρθρο 133 του ν. 4412/2016 Δικαίωμα μονομερούς λύσης της σύμβασης

γ) η σύμβαση δεν έπρεπε να ανατεθεί στον ανάδοχο λόγω σοβαρής παραβίασης των υποχρεώσεων που υπέχει από τις Συνθήκες και την Οδηγία 2014/24/ΕΕ, η οποία έχει αναγνωρισθεί με απόφαση του Δικαστηρίου της Ένωσης στο πλαίσιο διαδικασίας δυνάμει του άρθρου 258 της ΣΛΕΕ.

δ) ο ανάδοχος καταδικαστεί αμετάκλητα, κατά τη διάρκεια εκτέλεσης της σύμβασης, για ένα από τα αδικήματα που αναφέρονται στην παρ. 2.2.3.1 της παρούσας,

ε) ο ανάδοχος πτωχεύσει ή υπαχθεί σε διαδικασία ειδικής εκκαθάρισης ή τεθεί υπό αναγκαστική διαχείριση από εκκαθαριστή ή από το δικαστήριο ή υπαχθεί σε διαδικασία πτωχευτικού συμβιβασμού ή αναστείλει τις επιχειρηματικές του δραστηριότητες ή υπαχθεί σε διαδικασία εξυγίανσης και δεν τηρεί τους όρους αυτής ή εάν βρεθεί σε οποιαδήποτε ανάλογη κατάσταση, προκύπτουσα από παρόμοια διαδικασία, προβλεπόμενη σε εθνικές διατάξεις νόμου.

Η αναθέτουσα αρχή μπορεί να μην καταγγείλει τη σύμβαση, υπό την προϋπόθεση ότι ο ανάδοχος ο οποίος θα βρεθεί σε μία εκ των καταστάσεων που αναφέρονται στην περίπτωση αυτή αποδεικνύει ότι είναι σε θέση να εκτελέσει τη σύμβαση, λαμβάνοντας υπόψη τις ισχύουσες διατάξεις και τα μέτρα για τη συνέχιση της επιχειρηματικής του λειτουργίας.

στ) ο ανάδοχος παραβεί αποδεδειγμένα τις υποχρεώσεις του που απορρέουν από τη δέσμευση ακεραιότητας της παρ. 4.3.3. της παρούσας, όπως αναλυτικά περιγράφονται στο συνημμένο στην παρούσα σχέδιο σύμβασης.

## 5. ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

### 5.1 Τρόπος πληρωμής

**5.1.1.** Η πληρωμή του αναδόχου θα πραγματοποιείται με την εξόφληση του 100% της συμβατικής αξίας των υπηρεσιών που παρασχέθηκαν απ' αυτόν μετά την οριστική παραλαβή τους και για τις οποίες εγκρίθηκαν αρμοδίως τα σχετικά Πρωτόκολλα Τμηματικής Οριστικής Παραλαβής Υπηρεσιών (Π.Τ.Ο.Π.Υ.). Ο εν λόγω τρόπος πληρωμής εφαρμόζεται και στην περίπτωση τμηματικών παραδόσεων.

Η πληρωμή του συμβατικού τιμήματος θα γίνεται με την προσκόμιση των νόμιμων παραστατικών και δικαιολογητικών που προβλέπονται από τις διατάξεις του άρθρου 200 παρ. 5 του ν.4412/2016,<sup>127</sup> καθώς και κάθε άλλου δικαιολογητικού που τυχόν ήθελε ζητηθεί από τις αρμόδιες υπηρεσίες που διενεργούν τον έλεγχο και την πληρωμή, εφόσον προβλέπεται στην κείμενη νομοθεσία ή στα έγγραφα της σύμβασης.

Τα δικαιολογητικά που απαιτούνται για κάθε πληρωμή είναι τα εξής:

α) Πρωτόκολλο Τμηματικής Οριστικής Παραλαβής Υπηρεσιών (Π.Τ.Ο.Π.Υ.) του τμήματος της σύμβασης που αφορά η πληρωμή, σύμφωνα με το άρθρο 219 του Ν.4412/2016..

β) Τιμολόγιο του αναδόχου.

γ) Πιστοποιητικά φορολογικής και ασφαλιστικής ενημερότητας σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις.

Η πληρωμή του τιμήματος παροχής των Υπηρεσιών θα γίνεται σε *EURO*.

Ειδικότερα για εκείνα τα ζητήματα διαδικαστικής κυρίως φύσεως, όπως π.χ. σε περίπτωση υπερημερίας του Εργοδότη (αρμόδιου Φορέα) στην έγκριση είτε/και στην εξόφληση των λογαριασμών του αναδόχου, θα εφαρμόζονται οι ήδη ισχύουσες διατάξεις του Π.Δ. 166/2003 (ΦΕΚ 138/Α/2003) «Προσαρμογή της Ελληνικής Νομοθεσίας στην Οδηγία 2000/35 της 29-6-2000 για την καταπολέμηση των καθυστερήσεων πληρωμών στις Εμπορικές Συναλλαγές», όπως τούτη αναθεωρήθηκε με την Οδηγία 2011/7/ΕΕ και ενσωματώθηκε στο εσωτερικό Δίκαιο με τον Ν.4152/2013 *Επείγοντα μέτρα εφαρμογής των ν.4064/2012 και 4127/2013*(ΦΕΚ 107/9-5-2013), πλην των διατάξεων που καταργήθηκαν με το άρθρο 377, παράγρ. 1 σημείο (13) του Ν.4412/2016

**5.1.2.** Τον Ανάδοχο βαρύνουν οι υπέρ τρίτων κρατήσεις, καθώς και κάθε άλλη επιβάρυνση, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία, μη συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α., για την παροχή της υπηρεσίας στον τόπο και με τον τρόπο που προβλέπεται στα έγγραφα της σύμβασης. Ιδίως βαρύνεται με τις ακόλουθες κρατήσεις:

α) Κράτηση 0,1% η οποία υπολογίζεται επί της αξίας κάθε πληρωμής προ φόρων και κρατήσεων της αρχικής, καθώς και κάθε συμπληρωματικής σύμβασης Υπέρ της Ενιαίας Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων

β) Κράτηση ύψους 0,02% υπέρ της ανάπτυξης και συντήρησης του ΟΠΣ ΕΣΗΔΗΣ, η οποία υπολογίζεται επί της αξίας, εκτός ΦΠΑ, της αρχικής, καθώς και κάθε συμπληρωματικής σύμβασης. Το ποσό αυτό παρακρατείται σε κάθε πληρωμή από την αναθέτουσα αρχή στο όνομα και για λογαριασμό του Υπουργείου Ψηφιακής Διακυβέρνησης, σύμφωνα με την παρ. 6 του άρθρου 36 του ν. 4412/2016<sup>128</sup>. **Μέχρι την έκδοση της κοινής απόφασης της παρ. 6 του άρθρου 36 του ν. 4412/2016, η ως άνω κράτηση δεν επιβάλλεται.**

Με κάθε πληρωμή θα γίνεται η προβλεπόμενη από την κείμενη νομοθεσία παρακράτηση φόρου εισοδήματος αξίας 8% επί του καθαρού ποσού (άρθρο 64 παρ. 2 ν.4172/2013 - ΦΕΚ 167/23.07.2013 τεύχος Α').

Σε περίπτωση τροποποίησης των διατάξεων της κείμενης νομοθεσίας περί νομίμων κρατήσεων ή/και φόρου εισοδήματος ή οποιαδήποτε άλλη τροποποίηση/συμπλήρωση τυχόν διατάξεων, οι όροι της παρούσας διακήρυξης καθώς και της σύμβασης που πρόκειται να υπογραφεί με τον Ανάδοχο συμμορφώνονται με τις νέες διατάξεις.

**5.1.3.** Σε περίπτωση υποβολής ηλεκτρονικού τιμολογίου, ο ανάδοχος συμπληρώνει στο πεδίο ΒΤ-11: Στοιχείο αναφοράς αγαθού του Εθνικού Μορφότυπου Ηλεκτρονικού Τιμολογίου<sup>129</sup> **τον κωδικοποιημένο Ενάρτιμο»** [δεδομένου ότι οι δαπάνες βαρύνουν τον προϋπολογισμό Δημοσίων Επενδύσεων].

<sup>127</sup> Άρθρο 200 παρ. 5 του ν. 4412/2016, όπως τροποποιήθηκε με το άρθρο 102 του ν. 4782/2021.

<sup>128</sup> Βλ. παρ. 1 άρθρου 25 του ν. 5039/2023 (Α' 83), σύμφωνα με την οποία: «Στο άρθρο 376 του ν. 4412/2016 (Α' 147) περί μεταβατικών διατάξεων, προστίθεται παρ. 18, ως εξής: «18. Μέχρι την έκδοση της κοινής απόφασης της παρ. 6 του άρθρου 36 η κράτηση της παρ. 1 του ιδίου άρθρου του πρώτου εδαφίου της ίδιας παραγράφου δεν επιβάλλεται.»

<sup>129</sup> Πρβλ. Απόφαση αριθμ. 63446/2021 (Β' 2338/02.06.2021) Υπουργών Οικονομικών – Ανάπτυξης και Επενδύσεων – Επικρατείας «Καθορισμός Εθνικού Μορφότυπου ηλεκτρονικού τιμολογίου στο πλαίσιο των Δημοσίων Συμβάσεων», άρθρο 3 παρ.2, πεδίο «ΒΤ-11: Στοιχείο αναφοράς αγαθού / υπηρεσίας / μελέτης / έργου»

**5.1.4. Δεν προβλέπεται η χορήγηση προκαταβολής στον ανάδοχο.**

## **5.2 Κήρυξη οικονομικού φορέα εκπτώτου - Κυρώσεις**

**5.2.1.** Ο ανάδοχος, με την επιφύλαξη της συνδρομής λόγων ανωτέρας βίας, κηρύσσεται υποχρεωτικά έκπτωτος<sup>130</sup> από την σύμβαση και από κάθε δικαίωμα που απορρέει από αυτήν, με απόφαση της αναθέτουσας αρχής, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμόδιου συλλογικού οργάνου (Επιτροπή Παρακολούθησης και Παραλαβής):

α) στην περίπτωση της παρ. 7 του άρθρου 105 περί κατακύρωσης και σύναψης σύμβασης

β) στην περίπτωση που δεν εκπληρώσει τις υποχρεώσεις του που απορρέουν από τη σύμβαση ή/ και δεν συμμορφωθεί με τις σχετικές γραπτές εντολές της υπηρεσίας, που είναι σύμφωνες με την σύμβαση ή τις κείμενες διατάξεις, εντός του συμφωνημένου χρόνου εκτέλεσης της σύμβασης,

γ) εφόσον δεν παράσχει τις υπηρεσίες, δεν υποβάλει τα παραδοτέα ή δεν επισκευάσει ή δεν συντηρήσει ή δεν προβεί στην αντικατάστασή τους μέσα στον συμβατικό χρόνο ή στον χρόνο παράτασης που του χορηγήθηκε, σύμφωνα με τα όσα προβλέπονται στο άρθρο 217 περί διάρκειας σύμβασης παροχής υπηρεσίας και στις παράγραφους 6.2 και 6.3 της παρούσας, με την επιφύλαξη της επόμενης παραγράφου.

Στην περίπτωση συνδρομής λόγου έκπτωσης του αναδόχου από τη σύμβαση κατά την ως άνω περίπτωση (γ), η αναθέτουσα αρχή κοινοποιεί στον ανάδοχο ειδική όχληση, η οποία μνημονεύει τις διατάξεις του άρθρου 203 του ν. 4412/2016 και περιλαμβάνει συγκεκριμένη περιγραφή των ενεργειών στις οποίες οφείλει να προβεί ο ανάδοχος, προκειμένου να συμμορφωθεί, μέσα σε τασσόμενη προθεσμία, η οποία πρέπει να είναι εύλογη και ανάλογη της διάρκειας της σύμβασης και πάντως όχι μικρότερη των δεκαπέντε (15) ημερών. Αν η προθεσμία, που τάχθηκε με την ειδική όχληση, παρέλθει, χωρίς ο ανάδοχος να συμμορφωθεί, κηρύσσεται έκπτωτος μέσα σε προθεσμία τριάντα (30) ημερών από την άπρακτη πάροδο της προθεσμίας συμμόρφωσης, με απόφαση της αναθέτουσας αρχής.

Ο ανάδοχος δεν κηρύσσεται έκπτωτος για λόγους που ανάγονται σε υπαιτιότητα του φορέα εκτέλεσης της σύμβασης ή αν συντρέχουν λόγοι ανωτέρας βίας.

Στον ανάδοχο, που κηρύσσεται έκπτωτος από τη σύμβαση, επιβάλλονται, με απόφαση του αποφαινόμενου οργάνου, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμόδιου οργάνου, το οποίο υποχρεωτικά καλεί τον ενδιαφερόμενο προς παροχή εξηγήσεων, αθροιστικά οι παρακάτω κυρώσεις:

α) ολική κατάπτωση της εγγύησης καλής εκτέλεσης της σύμβασης,

β) Επιπλέον, σε βάρος του αναδόχου μπορεί να επιβληθεί και προσωρινός αποκλεισμός του από το σύνολο των συμβάσεων προμηθειών ή υπηρεσιών των φορέων που εμπíπτουν στις διατάξεις του ν. 4412/2016, κατά τα ειδικότερα προβλεπόμενα στο άρθρο 74, του ως άνω νόμου, περί αποκλεισμού οικονομικού φορέα από δημόσιες συμβάσεις

**5.2.2.** Αν οι υπηρεσίες παρασχεθούν από υπαιτιότητα του αναδόχου μετά τη λήξη της διάρκειας της σύμβασης και μέχρι λήξης του χρόνου της παράτασης που χορηγήθηκε, επιβάλλονται εις βάρος του ποινικές ρήτρες, με αιτιολογημένη απόφαση της αναθέτουσας αρχής.

Ποινικές ρήτρες μπορεί να επιβάλλονται και σε άλλες περιπτώσεις για παραβίαση<sup>131</sup> τμηματικών προθεσμιών και συνακόλουθη πλημμελή εκτέλεση των όρων της σύμβασης, σύμφωνα με την περ. (δ) της παρούσας παραγράφου.

Οι ποινικές ρήτρες υπολογίζονται ως εξής:

α) για καθυστέρηση που περιορίζεται σε χρονικό διάστημα που δεν υπερβαίνει το 50% της προβλεπόμενης συνολικής διάρκειας της σύμβασης επιβάλλεται ποινική ρήτρα 2,5% επί της συμβατικής αξίας χωρίς ΦΠΑ των υπηρεσιών που παρασχέθηκαν εκπρόθεσμα.

β) για καθυστέρηση που υπερβαίνει το 50% επιβάλλεται ποινική ρήτρα 5% χωρίς ΦΠΑ επί της συμβατικής αξίας των υπηρεσιών που παρασχέθηκαν εκπρόθεσμα,

γ) οι ποινικές ρήτρες για υπέρβαση των τμηματικών προθεσμιών είναι ανεξάρτητες από τις επιβαλλόμενες για υπέρβαση της συνολικής διάρκειας της σύμβασης και δύνανται να ανακαλούνται με αιτιολογημένη απόφαση της αναθέτουσας αρχής, αν οι υπηρεσίες που αφορούν στις ως άνω τμηματικές προθεσμίες παρασχεθούν μέσα

<sup>130</sup> Άρθρο 203 του ν. 4412/2016

<sup>131</sup> Πρβλ. άρθρο 218 του ν.4412/2016, όπως τροποποιήθηκε με το άρθρο 43 παρ. 25, υποπαρ. α του ν. 4605/2019.

στη συνολική της διάρκεια και τις εγκεκριμένες παρατάσεις αυτής και με την προϋπόθεση ότι το σύνολο της σύμβασης έχει εκτελεστεί πλήρως. Σε περίπτωση παραβίασης τμηματικών/ενδιαμέσων προθεσμιών, οι ποινικές ρήτρες εφαρμόζονται κατά το περιεχόμενο της παρακάτω περίπτωσης (δ).

#### δ) Τμηματικές προθεσμίες:

Για το αντικείμενο των λοιπών υπηρεσιών της σύμβασης, κυρίως δε για την διασφάλιση της εμπρόθεσμης εκ μέρους του αναδόχου διάθεσης των αναγκαίων υλικών και ανθρώπινων πόρων στην εκτέλεση των υπηρεσιών της σύμβασης, προβλέπεται η τήρηση τμηματικών προθεσμιών. Η οποιαδήποτε κατά περίπτωση ή/και επαναλαμβανόμενη παραβίαση εκ μέρους του αναδόχου των ως άνω τασσόμενων προθεσμιών στην παροχή των υπηρεσιών κατά την εκτέλεση της παρούσας σύμβασης, θα συνεπάγεται, όπως αναφέρεται αναλυτικότερα στα επόμενα εδάφια (δ.1) έως (δ.5) της παρούσας παραγράφου, την επιβολή ποινικών ρητρών για την συγκεκριμένη παραβίαση τμηματικής προθεσμίας της σύμβασης. Οι κατά περίπτωση εφαρμοστέες ποινικές ρήτρες θα αφαιρούνται/ συμψηφίζονται από/ με την αμοιβή του Αναδόχου, **η παρακράτηση δε αυτή δεν θα αίρεται** με το αιτιολογικό της τήρησης της τελικής προθεσμίας της παρούσας σύμβασης παροχής γενικών υπηρεσιών.

Οι εκ μέρους του αναδόχου υποχρεώσεις προς τήρηση συμβατικά προβλεπόμενων προθεσμιών κατά την εκτέλεση των όρων της σύμβασης είναι οι ακόλουθες:

δ1) Η προσέλευση του προσωπικού του επί τόπου ενός κόμβου και εντός του κατά περίπτωση οριζόμενου στην παραγρ. 2.6.2 της Τεχν. Περιγραφής **«χρόνου απόκρισης»**, με σκοπό την παρέμβασή του για την παροχή των υπηρεσιών ή για την εκτέλεση των επί μέρους εργασιών που θα στοχεύουν στην διαπίστωση ή/και στην άρση βλαβών είτε στην αποκατάσταση μικρής κλίμακας φθορών και ζημιών από παλαιότητα ή από δυναμικά αίτια, εντός των προθεσμιών που αναφέρονται διεξοδικότερα στην παραπάνω παράγραφο της Τεχν. Περιγραφής.

δ2) Η προσέλευση του προσωπικού του αναδόχου επί τόπου ενός κόμβου και εντός του κατά περίπτωση οριζόμενου στην παραγρ. 5.6 της Τεχν. Περιγραφής **«χρόνου απόκρισης»**, για την επιβεβαίωση καταγεληθέντος συμβάντος δυσλειτουργίας μίας εγκατάστασης Φ.Σ. ή/και τον **έλεγχο προς επαναφορά** τούτης σε κατάσταση κανονικής λειτουργίας, έπειτα από την διακοπή της εξ αιτίας εργασιών συντήρησης που εκτέλεσε ο «μη εξειδικευμένος» ανάδοχος του αντίστοιχου τμήματος των εγκαταστάσεων, εντός των προθεσμιών που αναφέρονται διεξοδικότερα στην παραπάνω παράγραφο της Τεχν. Περιγραφής.

δ3) Η άρση βλαβών, η αποκατάσταση φθορών και ζημιών από παλαιότητα ή δυναμικά αίτια σε μία εγκατάσταση, ή/και η εκτέλεση οποιωνδήποτε άλλων συμβατικά προβλεπόμενων δραστηριοτήτων του αναδόχου, προκειμένου τούτη να επανέλθει σε κανονική και ασφαλή λειτουργία, είτε να τροποποιηθεί, ή/και να βελτιωθεί σύμφωνα προς τις οδηγίες της Υπηρεσίας, εντός **εύλογης προθεσμίας κατά την αιτιολογημένη κρίση** της τελευταίας, αρχομένης μετά την διαπίστωση της βλάβης/ φθοράς και την έκδοση σχετικής εντολής αποκατάστασης της στον ανάδοχο, χαρακτηριζόμενης –αναλόγως του εφικτού της υλοποίησής της- ως προσωρινής και/είτε ως μόνιμης της αποκατάστασης της βλάβης. Ο ελάχιστος χρόνος της κατά περίπτωση αποκατάστασης, αναφέρεται διεξοδικότερα στην παραγρ. 2.6.3 και 5.6.γ της Τεχν. Περιγραφής.

δ4) Η εφαρμογή και θέση από τον ανάδοχο (μόνο του 1<sup>ου</sup> τμήματος) σε λειτουργία του ηλεκτρονικού Συστήματος Τηλεματικού Ελέγχου και Επιτήρησης (Σ.Τ.Ε.Ε.) για τις εγκαταστάσεις φωτ. σηματοδότησης του/των τμήματος/τμημάτων για το/τα οποίο/α υποβλήθηκε/καν απ' αυτόν προσφορά, **εντός προθεσμίας τεσσάρων εβδομάδων από την υπογραφή της σύμβασης**, εξαιρουμένων από την ως άνω προθεσμία των εγκαταστάσεων εκείνων των οποίων η αναβάθμιση περιλαμβάνει και την ένταξή τους για πρώτη φορά στο υπόψη Σύστημα.

δ.5) Η συγκρότηση από τον ανάδοχο ηλεκτρονικού εργαστηρίου πλήρως εξοπλισμένου με τον απαραίτητο υλικό και λογισμικό εξοπλισμό, καθώς και η δημιουργία και διατήρηση αποθέματος εφεδρικών ανταλλακτικών και των ειδικών υλικών που προβλέπεται στις παραγρ. 5.2.1 και 5.2.2 της Τεχν. Περιγραφής, **εντός προθεσμίας τεσσάρων εβδομάδων από την υπογραφή της σύμβασης**.

#### Ποινικές ρήτρες:

1. Σε ότι αφορά τον «χρόνο απόκρισης» του αναδόχου στα έκτακτα συμβάντα, κατά τα αναφερόμενα στις παραπάνω περιπτώσεις **α.** και **β.**, αμέλεια ή/και υπαίτια αδυναμία του αναδόχου για την τήρηση της τασσόμενης προθεσμίας στον «χρόνο απόκρισης» θα επισύρει εις βάρος του ποινική ρήτρα **εξήντα ευρώ (60,00 €)** ανά εγκατάσταση που τελεί σε βλάβη, η οποία θα επαναλαμβάνεται, προστιθέμενη σωρευτικά στην αρχική, για κάθε 24-ωρο καθυστέρησης, μετά από την άπρακτη παρέλευση του «χρόνου απόκρισης».

2. Σε ότι αφορά τον «χρόνο της προσωρινής και/είτε της μόνιμης αποκατάστασης της βλάβης/ φθοράς» μίας

εγκατάστασης, μετά την επιτόπια διαπίστωσή της και την έκδοση από την Υπηρεσία σχετικής εντολής αποκατάστασής της στον ανάδοχο, κατά τα αναφερόμενα στην παραπάνω περίπτωση γ., αμέλεια ή/και υπαίτια αδυναμία του αναδόχου για την τήρηση της τασσόμενης προθεσμίας εντός του χρόνου που του έταξε η Υπηρεσία για την αποκατάσταση της βλάβης/ φθοράς, θα επισύρει εις βάρος του ποινική ρήτρα διακόσια ογδόντα ευρώ (280,00 €) ανά εγκατάσταση και για κάθε ημερολογιακή ημέρα καθυστέρησης μετά την άπρακτη λήξη του εύλογου κατά την αιτιολογημένη κρίση της Διευθύνουσας Υπηρεσίας χρόνου που απαιτείται για την αποκατάσταση της βλάβης. Επισημαίνεται ότι δεν θα γίνεται αποδεκτή ως αιτιολογία εκ μέρους του αναδόχου καθυστέρησης στην αποκατάσταση της βλάβης/ φθοράς, η έλλειψη ανταλλακτικών ή/και ειδικών υλικών και εξοπλισμού εφόσον οι αναγκαίες κατά περίπτωση ποσότητες τούτων για την αποκατάσταση του συμβάντος είναι υποδεέστερες των αντίστοιχων που συνθέτουν το απόθεμα ασφαλείας που τούτος πρέπει να διατηρεί διαρκώς σε εφεδρεία, κατά την παραγρ. 5.2.1 της Τεχν. Περιγραφής.

**3.** Σε ό,τι αφορά την εφαρμογή και θέση από τον ανάδοχο του 1<sup>ου</sup> τμήματος σε λειτουργία του ηλεκτρονικού Συστήματος Τηλεματικού Ελέγχου και Επιτήρησης που προβλέπεται για τις εγκαταστάσεις φωτ. σηματοδότησης, αμέλεια ή/και υπαίτια αδυναμία τούτου (του αναδόχου) για την τήρηση της προθεσμίας θέσεως τούτων σε λειτουργία, κατά τα αναφερόμενα στην παραπάνω περίπτωση δ, θα επισύρει εις βάρος του ποινική ρήτρα πεντακοσίων πενήντα ευρώ (550,00 €), ανά ημερολογιακή ημέρα καθυστέρησης μέχρι την πλήρη υλοποίηση της εν λόγω υπηρεσίας, σύμφωνα με τους όρους που αναφέρονται στα συμβατικά τεύχη της Τεχν. Περιγραφής, για το σύνολο των κατά την παρούσα Μελέτη ήδη ενταγμένων σε Σ.Τ.Ε.Ε. εγκαταστάσεων (πλην εκείνων που πρόκειται να αναβαθμισθούν).

Ενδεχόμενη δυσλειτουργία του Σ.Τ.Ε.Ε. μετά την θέση τούτου σε κανονική λειτουργία, θα θεωρείται ότι αποτελεί βλάβη του Συστήματος και θα αντιμετωπίζεται τόσο από πλευράς προθεσμίας στην αποκατάστασή της, όσο και συνεπειών εις βάρος του αναδόχου (επιβολής ποινικών ρητρών), σύμφωνα με την παραπάνω περίπτωση γ'.

Ενδεχόμενη βλάβη ή δυσλειτουργία στην επικοινωνία μιας ενταγμένης εγκατάστασης στο Σ.Τ.Ε.Ε., θα θεωρείται, από πλευράς χρονικών περιορισμών για την αποκατάστασή της, σαν βλάβη της εγκατάστασης, με την διαφορά ότι σε περίπτωση σχετικής αδικαιολόγητης καθυστέρησης του αναδόχου να αποκαταστήσει την εν λόγω βλάβη ώστε ο Τηλεματικός Έλεγχος της υπόψη εγκ/σης να τεθεί πάλι σε κανονική λειτουργία, ο ανάδοχος θα βαρύνεται με ποινική ρήτρα τριάντα ευρώ (30,00 €) ανά ημέρα και εγκατάσταση που δυσλειτουργεί.

**4.** Σε ό,τι αφορά στην έγκαιρη συγκρότηση από τον ανάδοχο ηλεκτρονικού εργαστηρίου πλήρως εξοπλισμένου με τον απαραίτητο υλικό και λογισμικό εξοπλισμό, καθώς και στην δημιουργία και διατήρηση αποθέματος εφεδρικών ανταλλακτικών που προβλέπεται στις παραγρ. 5.2.1 και 5.2.2 της Τεχν. Περιγραφής, αμέλεια ή/και υπαίτια αδυναμία τούτου (του αναδόχου) για την τήρηση της προθεσμίας κατά τα αναφερόμενα στην περίπτωση ε' της παραπάνω παραγρ. 4.2, θα επισύρει εις βάρος του ποινική ρήτρα πεντακοσίων πενήντα ευρώ (550,00 €), ανά ημερολογιακή ημέρα καθυστέρησης μέχρι την πλήρη ικανοποίηση εκ μέρους του της εν λόγω συμβατικής απαίτησης.

Διευκρινίζεται ότι τόσο για την άρση βλαβών όσο και για την αποκατάσταση φθορών (παρ. 2.6.3 της Τεχνικής Περιγραφής) για τις οποίες η εκτίμηση του εύλογου χρόνου αποκατάστασης ανήκει στην αιτιολογημένη κρίση της Υπηρεσίας, θα θεωρείται ότι η βλάβη είτε η φθορά αποκαταστάθηκαν εφόσον παρέρχεται τουλάχιστον ένα 6-ωρο αδιάτακτης λειτουργίας του κόμβου, έπειτα από την ενημέρωση της Υπηρεσίας υπό του αναδόχου ότι τούτος προέβη στην δέουσα αποκατάσταση της λειτουργίας της βλαβείας εγκ/σης. Ο όρος τούτος δεν θα ισχύσει εφόσον στο μεσολαβήσαν χρονικό διάστημα επισυμβεί στην συγκεκριμένη εγκατάσταση νέα βλάβη από αλλογενή αιτία.

Ο προβλεπόμενος χρόνος απόκρισης για την άρση βλαβών/ φθορών θα παρατείνεται εφόσον για λόγους ανώτερης βίας θα είναι αδύνατη η προσέλευση συνεργείων του αναδόχου στο τόπο του κόμβου. Ως ανώτερη βία θα θεωρείται – πλην των άλλων – και η δυσχέρεια λόγω κακοκαιρίας στην οδική επικοινωνία και προσέγγιση στην εγκ/ση, είτε η εκτέλεση εργασιών από τρίτους, οι οποίες θα παρεμποδίζουν τις εργασίες που οφείλει να εκτελέσει ο ανάδοχος.

Η εφαρμογή εκ μέρους της Υπηρεσίας οιασδήποτε εκ των παραπάνω αναφερόμενων ποινικών ρητρών, για παραβίαση προθεσμιών που χαρακτηρίζονται ως τμηματικές, προϋποθέτει την έγγραφη προειδοποίηση του Αναδόχου καθ' οιονδήποτε έγκυρο τρόπο, μεταξύ των οποίων και η αποστολή μηνύματος μέσω του ηλεκτρονικού ταχυδρομείου (e-mail), για την εκτέλεση συγκεκριμένης συμβατικής υποχρέωσης του μέσα σε ρητά κατονομαζόμενα και εύλογα χρονικά όρια.

ε) Το σύνολο των εν λόγω ποινικών ρητρών που μπορεί να εφαρμοσθούν εις βάρος του αναδόχου, για τους λόγους που αναφέρονται στην προηγούμενη περίπτωση (δ) δεν μπορεί να υπερβαίνει το δέκα τοις εκατό (10%) της αξίας της σύμβασης.

Η επιβολή ποινικών ρητρών δεν στερεί από την αναθέτουσα αρχή το δικαίωμα να κηρύξει τον ανάδοχο έκπτωτο.

### 5.3 Διοικητικές προσφυγές κατά τη διαδικασία εκτέλεσης των συμβάσεων<sup>132</sup>

Ο ανάδοχος μπορεί κατά των αποφάσεων που επιβάλλουν σε βάρος του κυρώσεις, δυνάμει των όρων των άρθρων 5.2 (Κήρυξη οικονομικού φορέα εκπτώτου - Κυρώσεις), 6.2. (Διάρκεια σύμβασης), 6.4. (Απόρριψη παραδοτέων – αντικατάσταση), καθώς και κατ' εφαρμογή των συμβατικών όρων, να ασκήσει προσφυγή για λόγους νομιμότητας και ουσίας ενώπιον της αναθέτουσας αρχής, ήτοι της Περιφέρειας Κεντρ. Μακεδονίας, μέσα σε ανατρεπτική προθεσμία τριάντα (30) ημερών από την ημερομηνία της κοινοποίησης ή της πλήρους γνώσης της σχετικής απόφασης. Η εμπρόθεσμη άσκηση της προσφυγής αναστέλλει τις επιβαλλόμενες κυρώσεις. Επί της προσφυγής, αποφασίζει το αρμόδιο αποφαινόμενο όργανο, ύστερα από γνωμοδότηση του προβλεπόμενου στο τελευταίο εδάφιο της περίπτωσης δ' της παραγράφου 11 του άρθρου 221 του ν.4412/2016 οργάνου, εντός προθεσμίας τριάντα (30) ημερών από την άσκησή της, άλλως θεωρείται ως σιωπηρώς απορριφθείσα. Κατά της απόφασης αυτής δεν χωρεί η άσκηση άλλης οποιασδήποτε φύσης διοικητικής προσφυγής.

Αν κατά της απόφασης που επιβάλλει κυρώσεις δεν ασκηθεί εμπρόθεσμα η προσφυγή ή αν απορριφθεί αυτή από το αποφαινόμενο αρμοδίως όργανο, η απόφαση καθίσταται οριστική. Αν ασκηθεί εμπρόθεσμα προσφυγή, αναστέλλονται οι συνέπειες της απόφασης μέχρι αυτή να οριστικοποιηθεί.

### 5.4 Δικαστική Επίλυση διαφορών

Κάθε διαφορά μεταξύ των συμβαλλόμενων μερών που προκύπτει από τη σύμβαση που συνάπτεται στο πλαίσιο της παρούσας Διακήρυξης, επιλύεται με την άσκηση προσφυγής ή αγωγής στο Διοικητικό Πρωτοδικείο της Περιφέρειας, στην οποία εκτελείται η σύμβαση, ήτοι αυτό της Θεσσαλονίκης, κατά τα ειδικότερα οριζόμενα στις παρ. 1 έως και 6 του άρθρου 205Α του ν. 4412/2016<sup>133</sup>.

Πριν την άσκηση της προσφυγής στο Διοικητικό Πρωτοδικείο τηρείται υποχρεωτικά η ενδικοφανής διαδικασία που προβλέπεται στο άρθρο 205 του ν. 4412/2016 και την παράγραφο 5.3 της παρούσας, διαφορετικά η προσφυγή απορρίπτεται ως απαράδεκτη. Αν ο ανάδοχος της σύμβασης είναι κοινοπραξία, η προσφυγή ασκείται είτε από την ίδια είτε από όλα τα μέλη της. Δεν απαιτείται η τήρηση ενδικοφανούς διαδικασίας αν ασκείται από τον ενδιαφερόμενο αγωγή, στο δικόγραφο της οποίας δεν σωρεύεται αίτημα ακύρωσης ή τροποποίησης διοικητικής πράξης ή παράλειψης.

<sup>132</sup> Άρθρο 205 του ν. 4412/2016. Για την εξέταση των προβλεπόμενων προσφυγών, συγκροτείται ειδικό γνωμοδοτικό όργανο, τριμελές ή πενταμελές, τα μέλη του οποίου είναι διαφορετικά από τα μέλη του γνωμοδοτικού οργάνου που είναι αρμόδιο για τα υπόλοιπα θέματα που ανακύπτουν κατά τη διαδικασία εκτέλεσης.

<sup>133</sup> Πρβ. άρθρο 205Α του ν. 4412/2016, όπως προστέθηκε με το άρθρο 43 παρ. 24 περ. α' του ν. 4605/2019.

## 6. ΧΡΟΝΟΣ ΚΑΙ ΤΡΟΠΟΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ

### 6.1 Παρακολούθηση της σύμβασης

**6.1.1.** Η παρακολούθηση της εκτέλεσης της σύμβασης και η διοίκηση αυτής θα διενεργηθεί από την καθ' ύλην αρμόδια Υπηρεσία, δηλαδή από την Υποδ/νση Συγκοινωνιακών Έργων της Δ/νσης Τεχν. Έργων της Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας ή άλλως, είτε από την Υπηρεσία η οποία ορίζεται με απόφαση της αναθέτουσας αρχής ή από επιτροπή που συγκροτείται επίσης με απόφαση της αναθέτουσας αρχής. Η ανωτέρω Υπηρεσία θα εισηγείται στο αρμόδιο αποφαινόμενο όργανο για όλα τα ζητήματα που αφορούν στην προσήκουσα εκτέλεση όλων των όρων της σύμβασης και στην εκπλήρωση των υποχρεώσεων του αναδόχου, στη λήψη των επιβεβλημένων μέτρων λόγω μη τήρησης των ως άνω όρων και ιδίως για ζητήματα που αφορούν σε τροποποίηση του αντικειμένου και παράταση της διάρκειας της σύμβασης, υπό τους όρους του άρθρου 132 του ν. 4412/2016.

**6.1.2.** Η αρμόδια Υπηρεσία μπορεί, με απόφασή της να ορίζει για την παρακολούθηση της σύμβασης ως επόπτη με καθήκοντα εισηγητή υπάλληλο της υπηρεσίας. Με την ίδια απόφαση δύνανται να ορίζονται και άλλοι υπάλληλοι της αρμόδιας Υπηρεσίας, στους οποίους ανατίθενται επιμέρους καθήκοντα για την παρακολούθηση της σύμβασης. Σε αυτή την περίπτωση ο επόπτης λειτουργεί ως συντονιστής.

Τα καθήκοντα του επόπτη είναι, ενδεικτικά, η πιστοποίηση της εκτέλεσης του αντικειμένου της σύμβασης, καθώς και ο έλεγχος της συμμόρφωσης του αναδόχου με τους όρους της σύμβασης. Με εισήγηση του επόπτη η Υπηρεσία που διοικεί τη σύμβαση μπορεί να απευθύνει έγγραφα με οδηγίες και εντολές προς τον ανάδοχο που αφορούν στην εκτέλεση της σύμβασης.

**6.1.3.** Ο Ανάδοχος υποχρεούται, σύμφωνα με την παράγρ. 5.5 της Τεχν. Περιγραφής, να τηρεί ψηφιακή βάση δεδομένων συνδεδεμένη με κατάλληλη ιστοσελίδα ή άλλη αντίστοιχη λογισμική εφαρμογή στο διαδίκτυο, για την προβολή των συμβάντων που προκύπτουν κατά την εκτέλεση της σύμβασης, επέχουσας θέση ηλεκτρονικού Ημερολογίου αυτής, στην οποία θα ενταμιεύονται όλα τα στοιχεία που αφορούν τις υπηρεσίες που παρασχέθηκαν από τον ανάδοχο, όπως –ενδεικτικά- τα ανταλλακτικά που προμήθευσε και τοποθέτησε για την άρση βλαβών και την αποκατάσταση φθορών και ζημιών, των υπηρεσιών συντήρησης και εργασιών επισκευών που τούτος εκτέλεσε, καθώς και οι λοιπές πληροφορίες που αναφέρονται στην παραπάνω παράγραφο της Τεχνικής Περιγραφής. Για τα ως άνω στοιχεία ο ανάδοχος θα συντάσσει ηλεκτρονικά Δελτία Συμβάντων, παρέχοντας με κατάλληλο τρόπο πρόσβαση σ' αυτά μέσω του διαδικτύου στον επόπτη και τους υπαλλήλους που ορίζονται από την αρμόδια Υπηρεσία για την παρακολούθηση της σύμβασης σύμφωνα με την προηγούμενη παράγρ. 6.1.2. Σκοπός της τήρησης του υπόψη ηλεκτρονικού Ημερολογίου είναι αφενός η ταχεία ενημέρωση της αρμόδιας Υπηρεσίας για τις ενέργειες του αναδόχου στην αντιμετώπιση ενδεχόμενων συμβάντων και αφετέρου η αποθήκευση των πληροφοριών σε βάση δεδομένων για την τήρηση ηλεκτρονικού «ιστορικού» των ενεργειών τεχν. υποστήριξης και της λειτουργίας των εγκ/σεων, ώστε οι εν λόγω καταγραφές του να αποτελούν στοιχείο για την παραλαβή του αντικειμένου της σύμβασης από την επιτροπή παραλαβής, όπως ορίζει η παράγρ. 4 του άρθρου 216 του ν.4412/2016.

**6.1.4.** Ο ανάδοχος οφείλει να επιτρέπει στα μέλη της επιτροπής Παραλαβής Ελέγχου και Πιστοποίησης των εργασιών, στον επόπτη και σε όλους τους εντεταλμένους σχετικά υπαλλήλους της αρμόδιας Υπηρεσίας, την ελεύθερη είσοδο στο εργοτάξιο, στο Κέντρο Τηλεματικού Ελέγχου (για το 1<sup>ο</sup> Τμήμα) , στο εργαστήριο και στις αποθήκες της επιχείρησής του, αφενός για τον έλεγχο των εκτελούμενων εργασιών και αφετέρου για την επιβεβαίωση της κατοχής από τον ανάδοχο των μέσων κ.λ.π. απαιτούμενων υλικών πόρων που τούτος οφείλει να διατηρεί και περιλαμβάνονται στους όρους των παραγρ. 5.2.1 και 5.2.2 της Τεχνικής Περιγραφής.

**6.1.5.** Ο ανάδοχος έχει την υποχρέωση να συμμορφώνεται προς τις έγγραφες εντολές της αρμόδιας Υπηρεσίας, που δίνονται για την άρτια, εύρυθμη και έντεχνη εκτέλεση της σύμβασης παροχής υπηρεσιών και οφείλει να διευκολύνει την Επιτροπή και το προσωπικό της Δ/νσης Τεχνικών Έργων της Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας στην άσκηση των ελέγχων κ.λπ.

Χωρίς στο παραμικρό να μειώνεται η ευθύνη του αναδόχου για την ικανοποίηση των όρων της σύμβασης, η αρμόδια Υπηρεσία παρακολούθησης και ελέγχου διατηρεί το δικαίωμα να συμπληρώνει ενέργειες του αναδόχου, αν τούτο απαιτείται, σε βάρος και για λογαριασμό του, σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στα συμβατικά τεύχη και την ισχύουσα νομοθεσία.

Το ότι η αρμόδια Υπηρεσία ελέγχει τη σύμβαση, δεν απαλλάσσει τον ανάδοχο από οποιαδήποτε ευθύνη, που προκύπτει από τις συμβατικές του υποχρεώσεις ή και τους ισχύοντες Νόμους, Διατάξεις κ.λπ., ούτε εξασθενίζει

τις πλήρεις και αποκλειστικές ευθύνες του και υποχρεώσεις του που επιτάσσουν οι όροι της Διακήρυξης, της Ε.Σ.Υ. και των λοιπών Τευχών Δημοπράτησης.

## 6.2 Διάρκεια σύμβασης.<sup>134</sup>

**6.2.1.** Η διάρκεια της σύμβασης ορίζεται σε **27 μήνες**. Το εν λόγω χρονικό διάστημα αρχίζει από την ημερομηνία υπογραφής της σύμβασης και την ανάρτηση αυτής στο ΚΗΜΔΗΣ, λήγει δε με την εκπνοή της ως άνω προθεσμίας.

Για τα επιμέρους στάδια παροχής υπηρεσιών που αφορούν στις επιβαλλόμενες ενέργειες του αναδόχου για την εμπρόθεσμη οργάνωσή του και την διάθεση απ' αυτόν των αναγκαίων ανθρώπινων και υλικών πόρων κατά τους όρους της Μελέτης, ορίζονται τμηματικές /ενδιάμεσες προθεσμίες (άρθρα υπ' αριθ. 4 και 16 της Ειδ. Συγγρ. Υποχρεώσεων, του ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΟΣ II της παρούσας) με σκοπό:

α) Την εμπρόθεσμη προσέλευση του προσωπικού της επιφυλακής σε εγκ/ση που η λειτουργία της χρήζει αποκατάστασης, εντός του «χρόνου απόκρισης» και την επαναφορά της σε κανονικές και ασφαλείς συνθήκες (βλέπε και παράγρ. 4.2, εδάφ. α' έως γ' και παράγρ. 4.3, εδάφ. 1 και 2 του άρθρου 4 της Ε.Σ.Υ., ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ II της παρούσας).

β) Την εφαρμογή και εμπρόθεσμη θέση σε λειτουργία από τον ανάδοχο του 1<sup>ου</sup> Τμήματος του Συστήματος Τηλεματικής Επιτήρησης και Ελέγχου και την διατήρηση τούτων σε λειτουργία (βλέπε και παράγρ. 4.2, εδάφ. δ' και παράγρ. 4.3 εδάφ. 3 του άρθρου 4 της Ε.Σ.Υ., ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ II της παρούσας).

γ) Την έγκαιρη συγκρότηση από τον ανάδοχο κάθε τμήματος ηλεκτρονικού εργαστηρίου καθώς και την δημιουργία και διατήρηση αποθέματος εφεδρικών ανταλλακτικών και των ειδικών υλικών και εξοπλισμού που προβλέπεται στις παράγρ. 5.2.1 και 5.2.2 της Τεχν. Περιγραφής (βλέπε και παράγρ. 4.2, εδάφ. ε' και παράγρ. 4.3 εδάφ. 4 του άρθρου 4 της Ε.Σ.Υ.).

**6.2.2.** Η συνολική διάρκεια της σύμβασης θα μπορεί να παρατείνεται μετά από αιτιολογημένη απόφαση της αναθέτουσας αρχής μέχρι το 50% αυτής ύστερα από σχετικό αίτημα του αναδόχου που υποβάλλεται πριν από τη λήξη της διάρκειάς της, σε αντικειμενικά δικαιολογημένες περιπτώσεις που δεν οφείλονται σε υπαιτιότητα του αναδόχου<sup>135</sup>. Αν λήξει η συνολική διάρκεια της σύμβασης, χωρίς να υποβληθεί εγκαίρως αίτημα παράτασης ή, αν λήξει η παραταθείσα, κατά τα ανωτέρω, διάρκεια, χωρίς να υποβληθούν στην αναθέτουσα αρχή τα παραδοτέα της σύμβασης, ο ανάδοχος κηρύσσεται έκπτωτος<sup>136</sup>. Αν οι υπηρεσίες παρασχεθούν από υπαιτιότητα του αναδόχου μετά τη λήξη της διάρκειας της σύμβασης, και μέχρι λήξης του χρόνου της παράτασης που χορηγήθηκε επιβάλλονται εις βάρος του ποινικές ρήτρες, σύμφωνα με το άρθρο 218 του ν. 4412/2016 και το άρθρο 5.2.2 της παρούσας.

## 6.3 Παραλαβή του αντικειμένου της σύμβασης

**6.3.1** Η παραλαβή των παρεχόμενων υπηρεσιών ή παραδοτέων γίνεται από επιτροπή παραλαβής που συγκροτείται, σύμφωνα με την παράγραφο 3 και την περ. δ της παραγράφου 11 του άρθρου 221<sup>137</sup> του Ν. 4412/2016, κατά τα αναλυτικώς αναφερόμενα στο Παράρτημα VIII (Σχέδιο σύμβασης) της παρούσας.

**6.3.2** Κατά τη διαδικασία παραλαβής διενεργείται ο απαιτούμενος έλεγχος, σύμφωνα με τα οριζόμενα στη σύμβαση, μπορεί δε να καλείται να παραστεί και εκπρόσωπος του αναδόχου. Μετά την ολοκλήρωση της διαδικασίας, η επιτροπή παραλαβής: α) είτε παραλαμβάνει τις σχετικές υπηρεσίες ή παραδοτέα, εφόσον καλύπτονται οι απαιτήσεις της σύμβασης χωρίς έγκριση ή απόφαση του αποφαινομένου οργάνου, β) είτε εισηγείται για την παραλαβή με παρατηρήσεις ή την απόρριψη των παρεχομένων υπηρεσιών ή παραδοτέων, σύμφωνα με τις επόμενες παραγράφους 6.2.3 και 6.2.4. Τα ανωτέρω εφαρμόζονται και σε τμηματικές παραλαβές.

**6.3.3** Αν η επιτροπή παραλαβής κρίνει ότι οι παρεχόμενες υπηρεσίες ή τα παραδοτέα δεν ανταποκρίνονται πλήρως στους όρους της σύμβασης, συντάσσεται πρωτόκολλο προσωρινής παραλαβής, στο οποίο αναφέρει τις παρεκκλίσεις που διαπιστώθηκαν από τους όρους της σύμβασης και γνωμοδοτεί ως προς το εάν οι αναφερόμενες παρεκκλίσεις επηρεάζουν την καταλληλότητα των παρεχόμενων υπηρεσιών ή παραδοτέων και συνεπώς αν μπορούν οι τελευταίες να καλύψουν τις σχετικές ανάγκες.

<sup>134</sup> Άρθρο 217 του ν. 4412/2016

<sup>135</sup> Η ως άνω περίπτωση φαίνεται να αφορά παράταση χωρίς αύξηση του οικονομικού αντικειμένου της σύμβασης, άλλως τυχόν παράταση -τροποποίηση υπόκειται στις προϋποθέσεις και τους όρους του άρθρου 132 του ν. 4412/2016

<sup>136</sup> Πρβλ. άρθρο 203 (παρ.1γ, 2 και 4) του ν. 4412/2016

<sup>137</sup> Πρβλ και παρ. 5 του άρθρου 221 του ν. 4412/2016

**6.3.4** Για την εφαρμογή της προηγούμενης παραγράφου 6.3.3. ορίζονται τα ακόλουθα:

α) Στην περίπτωση που διαπιστωθεί ότι, δεν επηρεάζεται η καταλληλότητα, με αιτιολογημένη απόφαση του αρμόδιου αποφαινόμενου οργάνου, μπορεί να εγκριθεί η παραλαβή των εν λόγω παρεχόμενων υπηρεσιών ή παραδοτέων, με έκπτωση επί της συμβατικής αξίας, η οποία θα πρέπει να είναι ανάλογη προς τις διαπιστωθείσες παρεκκλίσεις. Μετά την έκδοση της ως άνω απόφασης, η επιτροπή παραλαβής υποχρεούται να προβεί στην οριστική παραλαβή των παρεχόμενων υπηρεσιών ή παραδοτέων της σύμβασης και να συντάξει σχετικό πρωτόκολλο οριστικής παραλαβής, σύμφωνα με τα αναφερόμενα στην απόφαση.

β) Εάν, με αιτιολογημένη απόφαση του αρμόδιου αποφαινόμενου οργάνου, διαπιστωθεί ότι επηρεάζεται η καταλληλότητα, απορρίπτονται οι παρεχόμενες υπηρεσίες ή τα παραδοτέα, με την επιφύλαξη των οριζόμενων στο άρθρο 220 του ν.4412/2016.

**6.3.5** Αν παρέλθει χρονικό διάστημα μεγαλύτερο των τριάντα (30) ημερών από την ημερομηνία υποβολής του παραδοτέου από τον οικονομικό φορέα και δεν έχει εκδοθεί πρωτόκολλο παραλαβής της παραγράφου 6.3.2 ή πρωτόκολλο με παρατηρήσεις της παραγράφου 6.3.3, θεωρείται ότι η παραλαβή έχει συντελεσθεί αυτοδίκαια.

**6.3.6** Ανεξάρτητα από την, κατά τα ανωτέρω, αυτοδίκαιη παραλαβή και την πληρωμή του αναδόχου, πραγματοποιούνται οι προβλεπόμενοι από τη σύμβαση έλεγχοι από επιτροπή που συγκροτείται με απόφαση του αρμόδιου αποφαινόμενου οργάνου στην οποία δεν μπορεί να συμμετέχουν ο πρόεδρος και τα μέλη της επιτροπής της προηγούμενης παραγράφου 6.3.1. Η παραπάνω επιτροπή παραλαβής προβαίνει σε όλες τις διαδικασίες παραλαβής που προβλέπονται από την σύμβαση και συντάσσει τα σχετικά πρωτόκολλα.

Οι εγγυητικές επιστολές καλής εκτέλεσης δεν επιστρέφονται πριν την ολοκλήρωση όλων των προβλεπόμενων από την σύμβαση ελέγχων και τη σύνταξη των παραπάνω σχετικών πρωτοκόλλων<sup>138</sup>.

Οποιαδήποτε ενέργεια που έγινε από την αρχική επιτροπή παραλαβής, δεν λαμβάνεται υπόψη.

#### **6.4 Απόρριψη παραδοτέων – Αντικατάσταση<sup>139</sup>**

**6.4.1** Σε περίπτωση οριστικής απόρριψης ολόκληρου ή μέρους των παρεχόμενων υπηρεσιών ή /και παραδοτέων, με έκπτωση επί της συμβατικής αξίας, με απόφαση της αναθέτουσας αρχής, ύστερα από γνωμοδότηση της επιτροπής παραλαβής, μπορεί να εγκρίνεται αντικατάσταση των υπηρεσιών ή/και παραδοτέων αυτών με άλλα, που να είναι σύμφωνα με τους όρους της σύμβασης, μέσα σε τακτή προθεσμία που ορίζεται από την απόφαση αυτή.

**6.4.2** Αν η αντικατάσταση γίνεται μετά τη λήξη της συνολικής διάρκειας της σύμβασης, η προθεσμία που ορίζεται για την αντικατάσταση δεν μπορεί να είναι μεγαλύτερη του 25% της συνολικής διάρκειας της σύμβασης, ο δε ανάδοχος υπόκειται σε ποινικές ρήτρες, σύμφωνα με το άρθρο 218 του ν. 4412/2016 και την παράγραφο 5.2.2 της παρούσας, λόγω εκπρόθεσμης παράδοσης.

Αν ο ανάδοχος δεν αντικαταστήσει τις υπηρεσίες ή/και τα παραδοτέα που απορρίφθηκαν μέσα στην προθεσμία που του τάχθηκε και εφόσον έχει λήξει η συνολική διάρκεια, κηρύσσεται έκπτωτος και υπόκειται στις προβλεπόμενες κυρώσεις.

#### **6.5 Αναπροσαρμογή τιμής<sup>140</sup>**

Δεν προβλέπεται αναπροσαρμογή τιμής.

#### **6.6 Αντικατάσταση/ προσθήκη μελών ομάδας έργου κατά την εκτέλεση της σύμβασης<sup>141</sup>**

**6.6.1.** Εφόσον μετά τη σύναψη της σύμβασης παραστεί ανάγκη αντικατάστασης μέλους/ μελών της Ομάδας Έργου, ο ανάδοχος υποβάλλει στην αναθέτουσα αρχή αίτημα αντικατάστασης, το οποίο υπόκειται στην έγκριση αυτής, κατόπιν γνωμοδότησης της Επιτροπής Παρακολούθησης- Παραλαβής. Στο πλαίσιο του σχετικού αιτήματος τα επαγγελματικά προσόντα των φυσικών προσώπων που θα αντικαταστήσουν εκείνα τα οποία προτάθηκαν και αξιολογήθηκαν κατά την υποβολή της προσφοράς του Αναδόχου, πρέπει να είναι τουλάχιστον ισοδύναμα. Εφόσον εγκριθεί το σχετικό αίτημα, ο ανάδοχος υποχρεούται να αντικαταστήσει το/ τα μέλος/ μέλη της Ομάδας Έργου, χωρίς πρόσθετη οικονομική επιβάρυνση της αναθέτουσας αρχής και χωρίς μεταβολή

<sup>138</sup> Για τις υπηρεσίες καθαριότητας -φύλαξης πρβλ άρθρο 68 παρ. 5 εδ. β' του ν. 3863/2010

<sup>139</sup> Άρθρο 220 του ν. 4412/2016

<sup>140</sup> Άρθρο 53 παρ. 10 του ν. 4412/2016

# 26PROC019020348 2026-05-15

των όρων πληρωμής. Η αντικατάσταση εκκινεί από την κοινοποίηση της εγκριτικής απόφασης της αναθέτουσας αρχής στον ανάδοχο.

**6.6.2.** Με τη ίδια ως άνω διαδικασία και τους ίδιους όρους και προϋποθέσεις, ο ανάδοχος δύναται να υποβάλει αίτημα για την προσθήκη μέλους/ μελών στην Ομάδα Έργου.

**Θεσσαλονίκη 24 Μαρτίου 2026**

**Η Συντάξασα**

**Ελέγχθηκε**

**Θεωρήθηκε**

Η αν. Προισταμένη Τμ. Συντήρησης  
Συγκοινωνιακών Έργων ΔΤΕ/ΠΚΜ

Ο αν. Προισταμένος Υπ/νσης  
Συγκοινωνιακών Έργων ΔΤΕ/ΠΚΜ

Σπηλιοπούλου Μαριέττα  
Μηχ/γος Μηχανικός με Α' Βαθμό

Κοκκαλίδου Κλεοπάτρα  
Πολ/κος Μηχανικός με Α' Βαθμό

Παπαδόπουλος Χρήστος  
Ηλ/γος Μηχανικός με Α' Βαθμό

**ΕΓΚΡΙΘΗΚΕ**

Με την υπ' αρ. πρ. **669/2026** Απόφαση ΠΕ/ΠΚΜ  
Η ΠΡΟΕΔΡΟΣ ΤΗΣ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ ΠΚΜ

**ΑΘΑΝΑΣΙΑΔΟΥ – ΑΗΔΟΝΑ Ε. ΑΘΗΝΑ**

**ΤΑ ΜΕΛΗ ΤΗΣ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗΣ ΕΠΙΤΟΠΗΣ**

- |                                |                         |
|--------------------------------|-------------------------|
| 1. Κυριακίδου Τσιαλούκη Σιμέλα | 6. Σωτηριάδου Νατάσα    |
| 2. Κυρίζογλου Ελευθέριος       | 7. Παπαστεργίου Χρήστος |
| 3. Κουρτίδου Παρασκευή         | 8. Παπουλίδης Σταμάτης  |
| 4. Λιακόπουλος Αθανάσιος       | 9. Χαβατζάς Γεώργιος    |
| 5. Μουρτζίλας Στέργιος         | 10. Μυλόπουλος Ιωάννης  |

## 7. ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ

### ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι – Αναλυτική Περιγραφή Φυσικού και Οικονομικού Αντικειμένου της Σύμβασης (προσαρμοσμένο από την Αναθέτουσα Αρχή)

#### ΜΕΡΟΣ Α - ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΦΥΣΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

##### 1. ΣΥΝΟΠΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΙΦΙΣΤΑΜΕΝΗΣ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ - ΥΠΟΔΟΜΩΝ

Η Περιφέρεια Κεντρικής Μακεδονίας (Π.Κ.Μ.) έχει την αρμοδιότητα της λειτουργίας των εγκαταστάσεων φωτεινής σηματοδότησης, με τις οποίες ρυθμίζεται η κυκλοφορία σε 414 κόμβους και πεζοδιαβάσεις που βρίσκονται στην **Κεντρική Περιοχή της Θεσσαλονίκης** και στους επτά **Νομούς της Περιφέρειας**, σε διακεκριμένες οδικές αρτηρίες του αντίστοιχου Εθνικού δικτύου. Οι εγκ/σεις αυτές, της περιοχής της Θεσσαλονίκης και των Νομών, διαχωρίζονται στον **Α' τομέα** και στον **Β' τομέα**, η δε ευθύνη της εποπτείας, της άρσης βλαβών και της συντήρησης όλων των παραπάνω ανήκει στην Διεύθυνση Τεχνικών Έργων της Π.Κ. Μ.

Οι παραπάνω εγκ/σεις φωτεινής σηματοδότησης φαίνονται αναλυτικά στον Κατάλογο της παραγράφου 1.2 του τεύχους δημοπράτησης της ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗΣ και συνοπτικά είναι καταμετρημένες ως εξής:

- Στην **Κεντρική Περιοχή** της Θεσσαλονίκης εντάσσονται σήμερα 210 εγκαταστάσεις και σ' αυτήν ανήκουν και τα Κέντρα Ελέγχου Φωτεινής Σηματοδότησης, με τα οποία ελέγχεται η ρύθμιση αφενός της ευρύτερης ζώνης της Κεντρικής Περιοχής (κατασκευής του Οίκου YUNEX) με 198 σήμερα ενταγμένες εγκαταστάσεις, αφετέρου της οδού Τοιμισκή (κατασκευής του Οίκου SWARCO) με 12 ενταγμένες εγκαταστάσεις.
- Στον Α! Τομέα εντάσσονται σήμερα 87 εγκαταστάσεις και η λειτουργία μεγάλου μέρους εξ αυτών προβλέπεται να ελέγχεται από Σύστημα Τηλεματικής Επιτήρησης και Ελέγχου (Σ.Τ.Ε.Ε.) που θα διαθέτει ο ανάδοχος. Μέρος του αντικείμενου της παρούσας σύμβασης είναι η αριθμητική επέκταση των κόμβων που εντάσσονται στο υπόψη Σύστημα.
- Στον Β! Τομέα εντάσσονται σήμερα 117 εγκαταστάσεις, η δε λειτουργία του συνόλου σχεδόν εξ αυτών (με την εξαίρεση 2 πεζοδιαβάσεων) ελέγχεται από το Κέντρο Ελέγχου Φωτεινής Σηματοδότησης του Β' Τομέα.

Μέρος επίσης του αντικείμενου της παρούσας σύμβασης δυνατόν να αποτελέσει επίσης η ένταξη πρόσθετων εγκαταστάσεων στα παραπάνω Κέντρα Φωτ. Σηματοδότησης, οι οποίες μπορεί να αφορούν είτε πρόσφατα περαιωμένες νέες εγκαταστάσεις Φ.Σ. κόμβων η αρμοδιότητα εποπτείας και συντήρησης των οποίων θα έχει περιέλθει οψιγενώς στην Δ/ση Τεχν. Έργων της Περιφέρειας Κ.Μ, είτε άλλες ήδη υφιστάμενες (εγκαταστάσεις κόμβων) αρμοδιότητας σήμερα τρίτων δημόσιων Φορέων, των οποίων η αρμοδιότητα εποπτείας και συντήρησής τους θα έχει μεταφερθεί επίσης οψιγενώς στην Δ.Τ.Ε. της Π.Κ.Μ. προς ικανοποίηση σχετικών εκκρεμών αιτημάτων αυτών (των τρίτων Φορέων).

Κάθε σηματοδοτική εγκατάσταση που πρόκειται να συντηρείται, περιλαμβάνει συνοπτικά τα ακόλουθα στοιχεία:

- Τη συσκευή ρύθμισης κυκλοφορίας, με τους ανιχνευτές κυκλοφορίας, τον ηλεκτρονικό εξοπλισμό που αφορά την τηλεματική τους εποπτεία, το ερμάριο της και τη βάση της.
- Το ερμάριο μικτονομής ΙΑ με την βάση και τη διάταξη παροχής ΔΕΗ.
- Τους χαμηλούς ιστούς και τους ιστούς με βραχίονα με τις βάσεις τους.
- Τους φωτεινούς σηματοδότες με φωτεινές πηγές είτε λαμπτήρων πυράκτωσης ή LED, κάθε διάστασης, με τα πλαίσια ανάρτησής τους.
- Τα κομβία πεζών και συσκευές ΑΜΕΑ με τις ενημερωτικές πινακίδες τους.
- Τα καλωδιακά δίκτυα ζεύξης (ισχύος), ανίχνευσης και συντονισμού (όπου υπάρχει), υπόγεια και μη.

Η αρμοδιότητα συντήρησης των ως άνω επί μέρους στοιχείων των εγκαταστάσεων και η συνακόλουθη ευθύνη, ορίζεται αναλυτικά στα τεχνικά τεύχη της σύμβασης.

Στο Κέντρο Ελέγχου Φωτεινής Σηματοδότησης της πόλης της Θεσσαλονίκης, όπως προαναφέρθηκε, είναι εγκατεστημένα τα ακόλουθα επιμέρους Κέντρα Φωτ. Σηματοδότησης:

- Το Κέντρο Φωτεινής Σηματοδότησης, που ανήκει στο 1ο Τμήμα, τεχνολογίας του οίκου YUNEX, το οποίο ελέγχει 210 εγκαταστάσεις, φωτ. σηματοδότησης, ήτοι την ευρύτερη ζώνη της κεντρικής περιοχής του πολεοδομικού συγκροτήματος Θεσσαλονίκης και μέρους του Α τομέα.

- Το Ολοκληρωμένο Σύστημα Διαχείρισης και Ελέγχου Κυκλοφορίας τεχνολογίας του οίκου MIZAR (εταιρεία του ομίλου SWARCO), το οποίο ελέγχει 12 εγκαταστάσεις, φωτ. σηματοδότησης του οδικού άξονα της Τσιμισκή, ήτοι όλους τους σηματοδοτημένους κόμβους από τον κόμβο ΧΑΝΘ μέχρι τον κόμβο Δικαστηρίων. Στο παραπάνω Ολοκληρωμένο Σύστημα Διαχείρισης και Ελέγχου Κυκλοφορίας της οδού Τσιμισκή ανήκει, πέραν του προαναφερθέντος Κέντρου και συγκεκριμένος ειδικός εξοπλισμός πεδίου, στον οποίο -μεταξύ των άλλων- περιλαμβάνονται και διατάξεις παρακολούθησης της κυκλοφορίας (κάμερες CCTV) εκ μέρους των αρμοδίων οργάνων, καθώς και ενημέρωσης του κοινού (Πινακίδες Μεταβλητών Μηνυμάτων -VMS).
- Το Κέντρο Φωτεινής Σηματοδότησης του Β' Τομέα που ανήκει στο 2ο Τμήμα, τεχνολογίας του Οίκου SCAE, το οποίο ελέγχει το σύνολο σχεδόν των σηματοδοτούμενων κόμβων (117) του Β' Τομέα.
- Η Ανώτερη Βαθμίδα Κεντρικού Ελέγχου, αποκαλούμενη «Ολοκληρωμένο Σύστημα Υποστήριξης Λήψης Αποφάσεων Ενοποιημένου Κέντρου Ελέγχου Κυκλοφορίας» (ΟΣΥΛΑΔΚ), που επιτρέπει την επιλογή και εφαρμογή της κατάλληλης στρατηγικής για την αντιμετώπιση κυκλοφοριακών προβλημάτων, εστιάζοντας στην ανταλλαγή δεδομένων μεταξύ αυτής και των ως άνω λοιπών υφιστάμενων συστημάτων ελέγχου κυκλοφορίας και στην κατάλληλη επεξεργασία και αξιολόγησή τους.

## 2. ΣΚΟΠΟΣ ΚΑΙ ΣΤΟΧΟΙ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

### 2.1) Περιγραφή των αναγκών της Α.Α.

Στις παραπάνω εγκαταστάσεις φωτεινής σηματοδότησης, καθώς και σε όσες άλλες ήθελαν προστεθεί στην αρμοδιότητά της στην διάρκεια της υπό δημοπράτηση σύμβασης, την ευθύνη για την διατήρηση της καλής και ασφαλούς λειτουργίας τους έχει, όπως προαναφέρθηκε, η Διεύθυνση Τεχνικών Έργων της Περιφέρειας Κεντρ. Μακεδονίας / Τμήμα Συντήρησης Συγκοινωνιακών Έργων, στα καθήκοντα της οποίας ανήκει:

α) η μέριμνα για την παρακολούθηση της λειτουργίας των εγκ/σεων και σε περίπτωση που διαπιστώνεται ότι τούτη (η λειτουργία) δεν είναι κανονική διότι παρεμποδίζεται από απρόβλεπτα συμβάντα, να υπάρχουν άμεσα διαθέσιμοι οι κατάλληλοι ανθρώπινοι πόροι, τα υλικά μέσα και η οργάνωση της διαδικασίας, με σκοπό την επέμβαση προς επαναφορά της κανονικότητας και παράλληλα την έγκαιρη επ' αυτού πληροφόρηση της Υπηρεσίας,

β) Η τροποποίηση ή/και η βελτίωση των υφιστάμενων εγκαταστάσεων φωτ. σηματοδότησης προκειμένου να ανταποκρίνονται στις μεταβαλλόμενες συνθήκες της κυκλοφορίας, διασφαλίζοντας παράλληλα με τον καλύτερο δυνατό τρόπο την οδική ασφάλεια και την κινητικότητα των μέσων μεταφοράς. Συνακόλουθα προς τα ανωτέρω, στις υποχρεώσεις της Α.Α. ανήκουν:

- Η εξασφάλιση των αναγκαίων πόρων αφενός σε υλικά –ιδίως τα μη διατιθέμενα άμεσα στο κοινό εμπόριο- όπως ανταλλακτικά, ειδικό ηλεκτρονικό εξοπλισμό, διατάξεις επικοινωνίας, εξειδικευμένο λογισμικό και άλλα σχετικά υλικά/ εξαρτήματα των εγκ/σεων φωτ. σηματοδότησης και μέσα τηλεματικού ελέγχου, αφετέρου σε εξειδικευμένο και τεκμηριωμένα έμπειρο τεχνικό προσωπικό, με σκοπό την διασφάλιση της αδιάλειπτης εποπτείας των εγκαταστάσεων και την διαχείριση συμβάντων που είναι απόρροια βλαβών και φθορών των εγκ/σεων για την ταχεία αποκατάσταση της κανονικής και ασφαλούς λειτουργίας τους.
- Η διασφάλιση της δυνατότητας ταχέων παρεμβάσεων για την τροποποίηση ή βελτίωση της δομής των εγκ/σεων, είτε του τρόπου λειτουργίας τους, σε περιπτώσεις που τούτο επιβάλλεται από απρόβλεπτες ανάγκες προσαρμογής της κυκλοφορίας στην θέση που βρίσκεται η εγκ/ση εξ αιτίας μεταβολής των τοπικών συνθηκών ή/και νέας οδικής διαμόρφωσης.

Το παραπάνω τεχνικό αντικείμενο είναι τεχνολογικά εξειδικευμένο και υπάγεται σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 213/ 2008 της Επιτροπής, της 28ης Νοεμβρίου 2007 «περί τροποποίησης του Κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 2195/2002 κοινού λεξιλογίου για τις δημόσιες συμβάσεις (CPV)» στο τμήμα των υπηρεσιών με κωδικό του Κοινού Λεξιλογίου για τις δημόσιες συμβάσεις **CPV No 50232200-2 «Συντήρηση εγκαταστάσεων φωτεινών σηματοδοτών»**. Δεδομένου ότι τα μέσα και οι ανθρώπινοι πόροι που απαιτούνται για την εκτέλεσή του δεν διατίθενται από την αναθέτουσα αρχή, οι εν λόγω εργασίες/ υπηρεσίες προβλέπεται να ανατεθούν με δημόσια σύμβαση σε εξειδικευμένη σχετικά επιχείρηση/ οικονομικό φορέα, με τους όρους και τις προϋποθέσεις που περιλαμβάνονται στην παρούσα διακήρυξη και στα τεύχη δημοπράτησης.

Η σύμβαση υποδιαιρείται σε δύο διακεκριμένα και αυτοτελή τμήματα, καθένα από τα οποία μπορεί να ανατεθεί χωριστά και τα οποία περιλαμβάνουν:

**Το πρώτο τμήμα:** Τούτο περιλαμβάνει το αντικείμενο του υποέργου **No 1:**

«ΠΑΡΟΧΗ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ & ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ ΤΟΥ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ ΦΩΤΕΙΝΗΣ ΣΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗΣ ΠΕΡΙΟΧΗΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ & Α΄ ΤΟΜΕΑ ΑΡΜΟΔΙΟΤΗΤΑΣ ΔΤΕ/ΠΚΜ, ΓΙΑ ΤΑ ΕΤΗ 2026 - 2028».

**Το δεύτερο τμήμα:** Τούτο περιλαμβάνει το αντικείμενο του υποέργου **No 2:**

«ΠΑΡΟΧΗ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ & ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ ΤΟΥ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ ΦΩΤΕΙΝΗΣ ΣΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗΣ Β΄ ΤΟΜΕΑ ΑΡΜΟΔ. ΔΤΕ/ΠΚΜ, ΓΙΑ ΤΑ ΕΤΗ 2026 - 2028».

## 2.2) Στοιχεία ωριμότητας της Σύμβασης.

Η υπό δημοπράτηση σύμβαση είναι «μικτή» (άρθρο 4, παράγρ. 2 του Ν.4412/2016) περιλαμβάνουσα σε κάθε τμήμα στο οποίο υποδιαιρείται, τρία 3 Μέρη: α) το *A!* μέρος που αφορά στην παροχή γενικών υπηρεσιών β) το *B!* μέρος που αφορά στην προμήθεια και τοποθέτηση ανταλλακτικών του ηλεκτρονικού εξοπλισμού, σε αντικατάσταση βλαβέντων είτε/ και για τροποποιήσεις – βελτιώσεις των υφιστάμενων εγκ/σεων και γ) Στο *Γ!* μέρος που αφορά στην εκτέλεση εργασιών συντήρησης και επισκευών.

Η προϋπολογιζόμενη δαπάνη που αφορά την παροχή υπηρεσιών, ήτοι του Α! μέρους του Προϋπολογισμού του κάθε τμήματος της Μελέτης, υπερβαίνει την αντίστοιχη των υπολοίπων μερών Β΄ και Γ΄ (ανέρχεται σε ποσοστό περίπου **54,79%** της συνολικής για το πρώτο τμήμα και αντιστοίχως **50,88%** για το δεύτερο), αποτελούσα, ως εκ τούτου το «κύριο μέρος» της σύμβασης, η οποία χαρακτηρίζεται ως «*παροχή γενικών υπηρεσιών*», υπαγόμενη –όπως προαναφέρθηκε- στο τμήμα των υπηρεσιών με κωδικό του Κοινού Λεξιλογίου για τις δημόσιες συμβάσεις **CPV No 50232200 «Συντήρηση εγκαταστάσεων φωτεινών σηματοδοτών»**. Λαμβανομένου υπόψη ότι η παρούσα σύμβαση περιλαμβάνει στοιχεία (Γ! μέρος κάθε τμήματος) και από δημόσια σύμβαση έργων «κάτω των ορίων» (άρθρο 5 του Ν.4412/2016), το ισχύον νομικό καθεστώς της σύμβασης, ήτοι ο χαρακτηρισμός της ως «παροχή γενικών υπηρεσιών», καθορίσθηκε κατά το άρθρο 4, παράγρ. 7 του ως άνω Νόμου, με την σύμφωνη γνώμη του Τεχνικού Συμβουλίου της Περιφ. Κεντρ. Μακεδονίας (Συνεδρία: 1η, Πράξη 1η της 02-02-2026), Γνωμοδότηση η οποία κοινοποιήθηκε και στην ΕΚΑΑ, όπως ορίζει το παραπάνω άρθρο του Νόμου.

## 2.3) Τεκμηρίωση σκοπιμότητας της υποδιαίρεσης της σύμβασης σε δύο τμήματα.

Από την εμπειρία της Υπηρεσίας, στις μέχρι σήμερα εκτελεσθείσες αντίστοιχες συμβάσεις, η υποδιαίρεση στα παραπάνω αναφερόμενα δύο τμήματα αποδείχθηκε λειτουργική αφενός διότι διαχωρίζει τις εγκ/σεις με διαφορετική τεχνολογία (λόγω διαφοροποίησης στην προέλευση του ηλεκτρονικού εξοπλισμού, ήτοι του βιομηχανικού Οίκου κατασκευής του) και αποδοτική διότι αντιμετωπίζονται με μεγαλύτερη ευελιξία οι διαφορετικές ανάγκες της συντήρησης που προκύπτουν από την ιδιομορφία της περιοχής στην οποία λειτουργούν οι εγκ/σεις κάθε τμήματος.

Η Υπηρεσία, προτιθέμενη όμως να αφήσει ανοικτή την δυνατότητα της συμμετοχής σε κάποια οικονομική οντότητα ικανή να αθροίζει τα απαιτούμενα τεχνικά, επαγγελματικά και χρηματοοικονομικά προσόντα που απαιτούνται για το σύνολο των εγκ/σεων της Περιφέρειας, όρισε ότι οι διαγωνιζόμενοι οικονομικοί φορείς δικαιούνται -με τις προϋποθέσεις της διακήρυξης- να υποβάλλουν προσφορά σε αμφότερα τα τμήματα της σύμβασης.

Επισημαίνεται επίσης ότι τα παραπάνω μέρη (Α! έως Γ!) από τα οποία απαρτίζεται καθένα από τα τμήματα στα οποία υποδιαιρείται η σύμβαση δεν μπορούν αντικειμενικά να διαχωρισθούν περαιτέρω ως ξεχωριστά τμήματα και η ανάθεση για την εκτέλεσή τους πρέπει να γίνει ενιαία ανά τμήμα, λόγω των προφανών δυσχερειών που θα προέκυπταν στην άσκηση αποτελεσματικού συντονισμού διαφορετικών οικονομικών φορέων (αφενός για την παροχή των υπηρεσιών και αφετέρου για την εκτέλεση των εργασιών αποκατάστασης βλαβών/ φθορών κ.λ.π.), γεγονός που θα είχε επικίνδυνες επιπτώσεις με δυσμενείς συνέπειες στην κυκλοφοριακή ασφάλεια, λόγω καθυστερήσεων στην επαναφορά της κανονικής λειτουργίας των εγκαταστάσεων φωτεινής σηματοδότησης έπειτα από βλαπτικά συμβάντα.

## **3. ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ**

### 3.1 Απαιτήσεις και Τεχνικές Προδιαγραφές.

Το αντικείμενο της σύμβασης υποδιαιρείται, όπως προαναφέρθηκε στα παρακάτω 3 μέρη:

**α)** Στο *A!* μέρος που αφορά στην παροχή γενικών υπηρεσιών, που περιλαμβάνει:

α1. Την περιοδική επιθεώρηση για τον φυσικό και οπτικό έλεγχο της ακεραιότητας των εγκαταστάσεων του τμήματος και την επιβεβαίωση της κανονικής και ασφαλούς λειτουργίας τους.

α2. Την εκ του μακρόθεν συνεχή εποπτεία εκ μέρους του Αναδόχου της κανονικής λειτουργίας των εγκ/σεων φωτεινής σηματοδότησης του τμήματος της σύμβασης που του ανατέθηκε και τον έλεγχο τούτων

είτε με τηλεματικά μέσα, με αυτά που ανήκουν στην ιδιοκτησία της αναθέτουσας αρχής, είτε (για το 1<sup>ο</sup> τμήμα της σύμβασης) με αντίστοιχα τηλεματικά μέσα που θα διαθέσει ο Ανάδοχος, προκειμένου να είναι εφικτή απ' αυτόν και εκ μέρους των αρμοδίων εποπτικών οργάνων της Διευθύνουσας Υπηρεσίας η άμεση διαπίστωση ενδεχόμενης δυσλειτουργίας των εγκ/σεων, καθώς και η φύση αυτής.

α3. Την διατήρηση εκ μέρους του Αναδόχου προσωπικού ασφαλείας σε επιφυλακή, εντός των χρονικών ορίων που επιτάσσει η σύμβαση, τα οποία (όρια) υπερβαίνουν το κανονικό ωράριο εργασίας, με σκοπό αφενός την αποδοχή αναγγελιών από την αστυνομία ή άλλους αρμόδιους φορείς (π.χ. δημοτικές αρχές) περί του εντοπισμού συμβάντων ή/ και βλαβών των υφιστάμενων εγκαταστάσεων και αφετέρου την άμεση επέμβαση του προσωπικού ασφαλείας του Αναδόχου για την αναζήτηση και την αποκατάστασή τους.

α4. Την αναπροσαρμογή του προγραμματισμού του ηλεκτρονικού εξοπλισμού των εγκ/σεων για την αντιμετώπιση νέων απαιτήσεων και για την προσαρμογή της λειτουργίας τους είτε σε οψιγενείς ανάγκες ή σε προγραμματισμένες δράσεις, όπως ενδεικτικά: (i) την εφαρμογή νέων προγραμμάτων σηματοδότησης (χρονικών, δομικών ή/και προσαρμοστικών στην κυκλοφορία) στους ρυθμιστές κυκλοφορίας και σε άλλες συναφείς διατάξεις, (ii) την τροποποίηση της παραμετροποίησης των υπολογιστών των Κέντρων Φωτ. Σηματοδότησης της πόλης της Θεσσαλονίκης και την διάθεση του Συστήματος Τηλεματικού Ελέγχου και Επιτήρησης του Α' Τομέα, (iii) τις αυτές ως άνω ενέργειες για το αντίστοιχο Κέντρο του Β' Τομέα, συμπεριλαμβανομένης στο αντικείμενο αυτού (του Τομέα) της εποπτείας της Ανώτερης Βαθμίδας Ρύθμισης της Κυκλοφορίας μαζί με την παροχή συναφών υπηρεσιών διπλ. Μηχανικού, γνωστικού αντικείμενου συγκοινωνιολόγου, για την παρακολούθηση της απόδοσης των εγκαταστάσεων και για την αντίστοιχη τεχνική υποστήριξη.

**β)** Στο **Β!** μέρος που αφορά στην προμήθεια εκ μέρους του Αναδόχου ειδών που ενσωματώνονται στις εγκαταστάσεις, όπως των ανταλλακτικών του ηλεκτρονικού εξοπλισμού και του εξειδικευμένου λογισμικού των ρυθμιστών κυκλοφορίας καθώς και των Κέντρων Φωτεινής Σηματοδότησης, των διατάξεων επικοινωνίας των παραπάνω, άλλων σχετικών ηλεκτρονικών εξαρτημάτων ή/ και υλικών των εγκ/σεων φωτ. σηματοδότησης (π.χ. των οπτικών μονάδων των φωτ. σηματοδοτών), καθώς και την τοποθέτηση και θέση σε λειτουργία τούτων, προς αντικ/ση αντίστοιχων φθαρμένων στοιχείων τους ή για την βελτίωση (αναβάθμιση) και τον εκσυγχρονισμό της λειτουργίας των εγκ/σεων.

**γ)** Στο **Γ!** μέρος που αφορά στην εκτέλεση εργασιών συντήρησης και επισκευών, οσάκις τούτες καθίστανται αναγκαίες προς εφαρμογή προγραμματισμένων δράσεων στην συντήρηση, ή εξ αιτίας απρόβλεπτου συμβάντος είτε τέλος λόγω διαπιστούμενων φθορών υλικών των εγκ/σεων, όπως π.χ. κατεστραμμένων φωτ. σηματοδοτών (τεχνολογίας LED), ρυθμιστών και ανιχνευτών κυκλοφορίας, κ.λ.π. Στις εργασίες συμπεριλαμβάνονται και οι διάφορες τροποποιήσεις ή/ και βελτιώσεις μικρής έκτασης που τυχόν προκύψουν ως αναγκαίες, προς αντιμετώπιση απροβλέπτων -σήμερα- αναγκών.

Το παραπάνω αντικείμενο περιγράφεται λεπτομερώς στο τεύχος δημοπράτησης «ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ».

Οι τεχνικές προδιαγραφές κατασκευής των υλικών και του ειδικού εξοπλισμού που προβλέπονται να ενσωματώνονται στις εγκαταστάσεις της φωτεινής σηματοδότησης, είτε να χρησιμοποιούνται για την εποπτεία τους, περιγράφονται στα ιδιαίτερα επ' αυτού κεφάλαια του συμβατικού τεύχους «ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ».

### 3.2 Μεθοδολογία υλοποίησης.

Ο τρόπος και οι μέθοδοι που ο ανάδοχος οφείλει να εφαρμόζει σε κάθε τμήμα της σύμβασης για την εκτέλεσή της, η οργάνωση των τεχνικών συνεργείων του, τα μέσα (τηλεματικός, ηλεκτρονικός και λοιπός εργαστηριακός εξοπλισμός) και οι υλικοί πόροι που τούτος είναι απαραίτητο να διαθέτει για την επιτήρηση των εγκ/σεων και την αποκατάσταση τυχόν δυσλειτουργιών, οι χρονικοί κατά περίπτωση περιορισμοί για την έναρξη των ενεργειών του μέχρι την τελεσφόρηση των επεμβάσεων του και άλλες σχετικές λεπτομέρειες περιγράφονται αναλυτικά στα οικεία κεφάλαια και παραγράφους του τεύχους δημοπράτησης «ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ» και (σχετικά με τους χρονικούς περιορισμούς) στο παρακάτω παράρτημα ΙΙ (Ε.Σ.Υ.).

### 3.3 Ομάδα Έργου/Σχήμα Διοίκησης της Σύμβασης.

Στην παράγρ. 2.2.6, περίπτωση β' της παρούσας διακήρυξης ορίζεται η ελάχιστη σύνθεση σε εξειδικευμένο προσωπικό που οφείλει να διαθέτει ο ανάδοχος για την εκτέλεση της σύμβασης, ενώ αντίστοιχα το Οργανόγραμμα της «Ομάδας Έργου» θα διαμορφωθεί απ' αυτόν και θα υποβληθεί με τα λοιπά έγγραφα του διαγωνισμού ως στοιχείο αξιολόγησης (παράγρ. 2.2.9.2, υποπαράγρ. Β.4, περίπτ. β'.1 της παρούσας διακήρυξης).

3.4 Διάρκεια σύμβασης-Χρόνοι παράδοσης.

Τα στοιχεία αυτά παρέχονται αναλυτικά στην παράγρ 6.2.1 της παρούσας διακήρυξης. Το βασικό αντικείμενο κάθε τμήματος της σύμβασης (κονδύλια Α1, Α2 είτε και Α3 του Προϋπολογισμού του τμήματος) αφορά υποχρεώσεις του αναδόχου που τούτος οφείλει να εκτελεί τακτικά σε περιοδική χρονολογική βάση, ενώ τα λοιπά (υπόλοιπα κονδύλια του Α! μέρους και το σύνολο των μερών Β! και Γ!) θα εκτελούνται κατά περίπτωση, ανάλογα προς την συγκυρία των συμβάντων είτε προγραμματισμένα, κατόπιν εντολής της Υπηρεσίας. Στα άρθρα 4 και 16 της Ειδικής Συγγρ. Υποχρεώσεων και στις παραγρ. 2.6.2 και 5.3 της Τεχνικής Περιγραφής παραθέτονται όλες οι τμηματικές προθεσμίες που υποχρεούται να τηρεί ο ανάδοχος για:

- την επαναφορά της λειτουργίας εγκατάστασης που διαταράχθηκε κατόπιν απρόβλεπτου συμβάντος (βλάβης ή φθοράς),
- την έγκαιρη εκ μέρους του διαθεσιμότητα των απαιτούμενων μέσων, όπως ανταλ/κών του εξοπλισμού, Συστήματος Τηλεματικού Ελέγχου και Επιτήρησης (για το 1<sup>ο</sup> μόνον τμήμα), καθώς και ηλεκτρονικού εργαστηρίου κ.λ.π.,

3.5 Υπεργολαβία.

Η υπεργολαβική ανάθεση μέρους της σύμβασης σε άλλο οικονομικό φορέα (υπεργολάβο) διέπεται από τις διατάξεις των άρθρων 58 και 78 του Ν.4412/2016 και εκτίθεται ειδικότερα στην παράγρ. 4.4 της παρούσας διακήρυξης.

3.6 Τόπος υλοποίησης/ παροχής των υπηρεσιών.

Οι υπηρεσίες που θα παρέχει ο ανάδοχος θα υλοποιούνται στους επτά Νομούς της Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας, στο εθνικό οδικό δίκτυο αρμοδιότητάς της και στους χώρους που προβλέπονται για την εποπτεία των εγκ/σεων και λοιπών δραστηριοτήτων.

3.7 Παραδοτέα-Διαδικασία Παραλαβής/Παρακολούθησης.

Οι παραδοτέες υπηρεσίες, υλικά και εργασίες κάθε τμήματος αντιστοιχούν στα κονδύλια που περιλαμβάνονται στον αντίστοιχο Προϋπολογισμό της Μελέτης. Η παρακολούθηση των παρεχομένων υπηρεσιών θα πραγματοποιείται από τον επόπτη της σύμβασης και το λοιπό εντεταλμένο προσωπικό κατά τα αναφερόμενα στην παράγρ. 6.1.2 της παρούσας διακήρυξης. Η παραλαβή των υπηρεσιών και του λοιπού αντικειμένου της σύμβασης θα υλοποιείται σύμφωνα με τα διαλαμβανόμενα στις παραγρ. 6.3 της παρούσας διακήρυξης και 11 της Ειδ. Συγγρ. Υποχρεώσεων (ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ).

3.8 Εγγυήσεις-Τεχνική Υποστήριξη.

Κατά την εκτέλεση της σύμβασης εφαρμόζονται οι διατάξεις του ν. 4412/2016, οι όροι της παρούσας διακήρυξης και συμπληρωματικά ο Αστικός Κώδικας.

Δεν προβλέπονται μετά το πέρας της σύμβασης εγγυήσεις «καλής λειτουργίας», σε ότι αφορά τον υφιστάμενο εξοπλισμό, στον οποίον ο ανάδοχος δε προέβη σε καμία επέμβαση, η δε καθ' οιονδήποτε τρόπο τεχνική υποστήριξη των εγκ/σεων της σύμβασης αποτελεί υποχρέωσή του αναδόχου μόνο στην διάρκεια αυτής. Ο ανάδοχος όμως θα υπέχει ευθύνη μετά το πέρας της σύμβασης για την ποιότητα των υλικών που ενσωμάτωσε στις εγκαταστάσεις και για την αρτιότητα των εργασιών τοποθέτησής τους που τούτος εκτέλεσε, υποχρεούμενος να συντηρεί εντός του χρόνου εγγύησης σε καλή κατάσταση τα ως άνω υλικά και τον εξοπλισμό που τούτος προμήθευσε κατά την πραγματοποιηθείσα απ' αυτόν αποκατάσταση των βλαβών/φθορών είτε κατά την εκτέλεση βελτιώσεων των εγκαταστάσεων. Ο ανάδοχος, ως εκ τούτου υποχρεούται να επισκευάζει και να επανορθώνει με δικές του δαπάνες κάθε βλάβη ή φθορά τούτων που οφείλεται στην κακή τους ποιότητα και όχι σε συνήθη χρήση είτε σε φθορές και/είτε ζημιές που προκλήθηκαν χωρίς ευθύνη τούτου (του αναδόχου) από τρίτους.

Ο παραπάνω αναφερόμενος χρόνος εγγύησης, λόγω της ειδικής φύσεως της σύμβασης ορίζεται στους **έξι (6) μήνες** από της ημερομηνίας περαίωσης του συνόλου του αντικειμένου της σύμβασης, περί της οποίας το άρθρο 20 της Ε.Σ.Υ. (βλέπε ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ της παρούσας) Κατά τον χρόνο αυτό ο Ανάδοχος, εφόσον επισυμβούν φθορές και/είτε ζημιές στις συντηρηθείσες εγκαταστάσεις για τις οποίες τούτος υπέχει ευθύνη, υποχρεούται να τις αποκαταστήσει. Εφόσον όμως –τεκμηριωμένα- δεν ευθύνεται γι' αυτές και τυχόν κληθεί από την Διευθύνουσα Υπηρεσία να τις αποκαταστήσει, οφείλει να συμμορφωθεί στην σχετική εντολή της, αποζημιούμενος όμως κατάλληλα από την Υπηρεσία κατά τα διαλαμβανόμενα στο άρθρο 13 της Ε.Σ.Υ.

3.9 Προαιρέσεις.

Στην παρούσα σύμβαση επιφυλάσσεται στην αναθέτουσα αρχή **δικαίωμα προαίρεσης, χωρίς αύξηση του οικονομικού αντικειμένου**, ήτοι η αναθέτουσα αρχή δικαιούται να ζητήσει μονομερώς από τον

Ανάδοχο να αυξομειώσει τις ποσότητες των παρεχόμενων απ' αυτόν υπηρεσιών, των αγαθών προς προμήθεια και της εκτέλεσης εργασιών σε οποιοδήποτε από τα τμήματα (1<sup>ο</sup> και 2<sup>ο</sup>) της σύμβασης κριθεί απαραίτητο, με τους περιορισμούς και κατά τους όρους του άρθρου 132 του Ν.4412/2016, για τους ακόλουθους λόγους:

Για την αντιμετώπιση απρόβλεπτων συμβάντων που ανέκυψαν κατά την διάρκεια της εκτέλεσης της σύμβασης, με συνέπεια την σχετικά περιορισμένη ποσοτική μεταβολή των διαφόρων κονδυλίων του τεχνικού περιεχομένου αυτής, η οποία δεν θα τροποποιεί την φύση της σύμβασης. Ενδεικτικά αναφέρονται (i) η μεταβολή του αριθμού των εγκαταστάσεων φωτ. σηματοδότησης που -μετά την σύνταξη της παρούσας Μελέτης- περιήλθαν είτε αφαιρέθηκαν από την αρμοδιότητα εποπτείας της Υπηρεσίας και η συνακόλουθη διεύρυνση (ή περιορισμός) του αντίστοιχου καταλόγου της Παραγρ. 1.2 της ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗΣ,, (ii) η αναγκαιότητα που προέκυψε -λόγω της παλαιότητας των υφιστάμενων εγκαταστάσεων είτε λόγω έκτακτων συμβάντων / φθορών- για την πέραν της προϋπολογισθείσας έκτασης άρση βλαβών/ φθορών ή/και την τροποποίηση ή/ και βελτίωση τούτων, η αποπληρωμή των οποίων δεν θα απαιτήσει υπέρβαση της συνολικής αρχικής δαπάνης του τμήματος που τούτες θα αφορούν. Η εφαρμογή του εν λόγω δικαιώματος προαίρεσης προϋποθέτει την **μη αύξηση του οικονομικού αντικειμένου της σύμβασης**, ήτοι την εκτέλεση του Προϋπολογισμού σε ισοζύγιο, κατόπιν ανάλωσης της δαπάνης των συμβατικών κονδυλίων των οποίων οι ποσότητες για αντικειμενικούς λόγους πλεονάζουν στον Προϋπολογισμό και κατά την εφαρμογή τούτες προκύπτουν επί έλατον ή/ και μηδενίζονται.

### 3.10 Παρατάσεις

Στην παρούσα σύμβαση, δεν προβλέπεται προγραμματισμένη (λόγω άσκησης εκ μέρους της αναθέτουσας αρχής δικαιώματος προαίρεσης) παράταση της προθεσμίας.

3.11 Τροποποίηση Σύμβασης. Εφόσον η αναθέτουσα αρχή ενεργοποιήσει την ρήτρα της προαίρεσης που αναφέρεται στην παράγρ. 1.3, υποπαράγρ. 5, η παρούσα σύμβαση μπορεί να τροποποιηθεί χωρίς να απαιτηθεί νέα διαδικασία σύναψης σύμβασης με τις προϋποθέσεις-του άρθρου 132 του ν. 4412/2106.

## **ΜΕΡΟΣ Β - ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ**

### 1. Χρηματοδότηση

Φορέας χρηματοδότησης της παρούσας σύμβασης είναι η **Περιφέρεια Κεντρικής Μακεδονίας – ΠΚΜ**.

Για την παρούσα διαδικασία έχει εκδοθεί **πρωτογενές αίτημα** με ΑΔΑΜ: 26REQ018325868 και έχει εγκριθεί με το ΑΔΑΜ 26REQ0185787867.

Η παρούσα σύμβαση χρηματοδοτείται από Πιστώσεις του Προγράμματος Δημοσίων Επενδύσεων (Συλλογική Απόφαση Ένταξης ΣΑΝΠ 408, αριθ. ενάριθ. έργου 2025ΝΠ40800002, Κωδ. Πράξης 5228095)

Η σύμβαση περιλαμβάνεται στα υποέργα Νο 01 και Νο 02 της Πράξης : **«ΠΑΡΟΧΗ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ & ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ ΤΟΥ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ ΦΩΤΕΙΝΗΣ ΣΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗΣ ΠΕΡΙΟΧΗΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ, Α' ΚΑΙ Β' ΤΟΜΕΑ ΑΡΜΟΔΙΟΤΗΤΑΣ ΔΤΕ/ΠΚΜ ΓΙΑ ΤΑ ΕΤΗ 2026-2028»** η οποία έχει ενταχθεί στο Επιχειρησιακό Πρόγραμμα «ΠΠΑ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ 2021-2025» με βάση την Απόφαση Ένταξης με αρ. πρωτ. 943952/3533/18.12.2025 (ΑΔΑ: ΨΡΚΨ7ΛΛ-14Ζ) του Εκτελεστικού Γραμματέα ΠΚΜ και έχει λάβει κωδικό MIS 5228095<sup>1</sup>. Η παρούσα σύμβαση χρηματοδοτείται από εθνικούς πόρους μέσω του ΠΔΕ<sup>2</sup>.

Υπόεργο 1) **«Παροχή υπηρεσιών συντήρησης & υποστήριξης του ηλεκτρονικού εξοπλισμού εγκαταστάσεων φωτεινής σηματοδότησης περιοχής Θεσσαλονίκης και Α' τομέα αρμοδιότητας ΔΤΕ/ΠΚΜ για τα έτη 2026-2028»**, προϋπολογισμού **3.709.199,16 €**,

Υπόεργο 2) **«Παροχή υπηρεσιών συντήρησης & υποστήριξης του ηλεκτρονικού εξοπλισμού εγκαταστάσεων φωτεινής σηματοδότησης Β' τομέα αρμοδιότητας ΔΤΕ/ΠΚΜ έτη 2026-2028»**, προϋπολογισμού **1.910.800,84 €**, από τη Διεύθυνση Τεχνικών Έργων της Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας.

Για τα συγκεκριμένα έργα δεν υπάρχει αναγκαιότητα τήρησης διαδικασίας περιβαλλοντικής αδειοδότησης σύμφωνα με το αρ.πρωτ. 6732/28-09-2017 έγγραφο της Αποκεντρωμένης Διοίκησης Μακεδονίας – Θράκης/

<sup>1</sup> Συμπληρώνονται τα σχετικά κενά με βάση την Απόφαση Ένταξης της Πράξης.

<sup>2</sup> Συμπληρώνονται αναλόγως με το είδος της χρηματοδότησης και το ειδικό κανονιστικό πλαίσιο (πχ ν. 4314/2014)

Δ-σης Περιβάλλοντος και Χωρικού Σχεδιασμού Κεντρ. Μακεδονίας/Τμήμα Περιβαλλοντικού & Χωρικού Σχεδιασμού.

2. Εκτιμώμενη αξία σύμβασης σε ευρώ - Εκτιμώμενη αξία κάθε τμήματος της σύμβασης σε ευρώ.

Η εκτιμώμενη αξία της σύμβασης, συμπεριλαμβανομένων αμοιτέρων των τμημάτων (1<sup>ου</sup> και 2<sup>ου</sup>), ανέρχεται στο ποσό των **5.620.000,00 €** συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 24 % (προϋπολογισμός χωρίς ΦΠΑ **4.532.258,07 €** ΦΠΑ: **1.087.741,93 €**).

Η παρούσα σύμβαση υποδιαιρείται, κατά τα ανωτέρω, στα ακόλουθα **δύο** τμήματα, το υπ' αριθ. **1** και το αντίστοιχο **2**, για τα οποία οι διαγωνιζόμενοι μπορούν εάν επιθυμούν να υποβάλλουν ξεχωριστή προσφορά, ήτοι:<sup>3</sup>

**α) Το ΤΜΗΜΑ Νο 1:** «ΠΑΡΟΧΗ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ & ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ ΤΟΥ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ ΦΩΤΕΙΝΗΣ ΣΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗΣ ΠΕΡΙΟΧΗΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ & Α' ΤΟΜΕΑ ΑΡΜΟΔΙΟΤΗΤΑΣ ΔΤΕ/ΠΚΜ, ΓΙΑ ΤΑ ΕΤΗ 2026-2028», εκτιμώμενης αξίας **2.991.289,65 €** πλέον ΦΠΑ **717.909,51 € (24%)**.

Προϋπολογισμός του 1<sup>ου</sup> Τμήματος: **3.709.199,16 €** (με ΦΠΑ)

**β) Το ΤΜΗΜΑ Νο 2:** «ΠΑΡΟΧΗ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ & ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ ΤΟΥ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ ΦΩΤΕΙΝΗΣ ΣΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗΣ Β' ΤΟΜΕΑ ΑΡΜΟΔ. ΔΤΕ/ΠΚΜ, ΓΙΑ ΤΑ ΕΤΗ 2026-2028», εκτιμώμενης αξίας **1.540.968,42 €** πλέον ΦΠΑ **369.832,42 € (24%)**. Προϋπολογισμός του 2<sup>ου</sup> Τμήματος: **1.910.800,84 €** (με ΦΠΑ)

3. Ανάλυση και Τεκμηρίωση προϋπολογισμού/Συνολική και ανά τμήμα/μονάδα

Σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 95, παράγρ. 5, περίπτωση α' του Ν.4412/2016, η εκτίμηση της συμβατικής δαπάνης οφείλει να είναι αναλυτική και να μην γίνεται με συνοπτικό τρόπο, οπότε για την σύνταξη του Προϋπολογισμού της παρούσας Μελέτης διατηρήθηκαν τα άρθρα της τρέχουσας σύμβασης συντήρησης προσαυξημένα κατά μέσο όρο 10% όπως αναλύεται παρακάτω:

Ο Δείκτης Μισθολογικού Κόστους (Δ.Μ.Κ.) αυξήθηκε από 116 (3ο τρίμηνο 2023) σε 130 (4ο τρίμηνο 2025), ήτοι μεταβολή  $\alpha = 130/116 - 1 = 12,07\%$ . Στον παρακάτω πίνακα (1), η δαπάνη Παν(Α) λόγω αναπροσαρμογής τιμών για το μέρος Α! (ΠΑΡΟΧΗ ΓΕΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ) διαμορφώνεται στο ποσό των 248.272,88€. Ο Δείκτης Τιμών Εισαγωγών Βιομηχανίας εντός Ευρωζώνης (Δ.Τ.Ε.Β.) μειώθηκε κατά την περίοδο 3ο τρίμηνο 2023 – 4ο τρίμηνο 2025 (109,7 → 108,79) με αποτέλεσμα να προκύπτει αρνητική τιμή στην δαπάνη Παν(Β) για το μέρος Β! (ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΑΝΤΑΛ/ΚΩΝ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ & ΕΙΔΙΚΟΥ ΛΟΓΙΣΜΙΚΟΥ) και για το μέρος Γ! (ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΕΩΝ & ΕΠΙΣΚΕΥΩΝ). Το σύνολο της δαπάνης διαμορφώνεται στο ποσό των 240.296,42 €, δηλαδή με ποσοστό αύξησης περίπου **7,4%**.

<b>ΠΙΝΑΚΑΣ (1): ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΔΑΠΑΝΗΣ ΑΝΑΠΡΟΣΑΡΜΟΓΗΣ ΤΙΜΩΝ</b>
<b>Παν = Παν (Α) + Παν (Β)</b>
<b>Παν:</b> Προϋπολογιζόμενη δαπάνη λόγω αναπροσαρμογής τιμών
<b>Παν (Α) = ΠοΑ x (ΔΜΚ Κν / ΔΜΚ Κο - 1) x (1-σ)</b>
<b>ΠοΑ:</b> Προϋπολογισμός ΜΕΡΟΥΣ Α! ΠΑΡΟΧΗ ΓΕΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
<b>ΔΜΚ Κν:</b> Δείκτης μισθολογικού κόστους του αναπροσαμοζόμενου ημερολογιακού τριμήνου,
<b>ΔΜΚ Κο:</b> Δείκτης μισθολογικού κόστους του ημερολογιακού τριμήνου εκκίνησης,
<b>Παν (Β) = ΠοΒ x (ΔΤΕΒ Κν / ΔΤΕΒ Κο - 1) x (1-σ)</b>
<b>ΠοΒ:</b> Προϋπολογισμός ΜΕΡΟΥΣ Β! ΠΡΟΜ. ΑΝΤΑΛ/ΚΩΝ ΗΛΕΚΤΡΟΝ. ΕΞΟΠΛΙΣ. & ΕΙΔΙΚΟΥ ΛΟΓΙΣΜ. & ΜΕΡΟΥΣ Γ! ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΣΥΝΤ. & ΕΠΙΣΚΕΥΩΝ
<b>ΔΤΕΒΚν:</b> Δείκτης τιμών εισαγωγών βιομηχανίας (εντός ευρωζώνης) του αναπροσαμοζόμενου ημερολογιακού τριμήνου,
<b>ΔΤΕΒ Κο:</b> Δείκτης τιμών εισαγωγών βιομηχανίας (εντός ευρωζώνης) του ημερολογιακού τριμήνου εκκίνησης
Ο συντελεστής σ έχει προσδιορισθεί στη τιμή σ=0,07 (Απόφαση 359881/10-12-2021 του Υπ. Υποδομών & Μεταφορών).
<b>ΤΡΙΜΗΝΟ ΕΚΚΙΝΗΣΗΣ:</b> Λαμβάνεται υπόψιν η καταληκτική ημερομηνία υποβολής προηγούμενης Π.Υ.: 11/9/2023 ήτοι 3ο ΤΡΙΜΗΝΟ 2023
<b>Α! ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΑΝΑΠΡΟΣΑΡΜΟΓΗΣ ΜΕ ΒΑΣΗ ΤΑ ΔΙΑΘΕΣΙΜΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΑΠΟ ΤΗΝ ΕΛΣΤΑΤ</b>

<sup>3</sup> Πρβλ άρθρο 59 ν. 4412/2016. Οι Α.Α. μπορούν να αποφασίζουν να αναθέτουν μια σύμβαση υπό τη μορφή χωριστών τμημάτων και μπορούν να προσδιορίζουν το μέγεθος και το αντικείμενο των τμημάτων αυτών. Επίσης αναφέρουν τους βασικούς λόγους της απόφασής τους να μην διατρέσουν μία σύμβαση σε τμήματα, στοιχείο που περιλαμβάνεται στα έγγραφα της σύμβασης (Πχ Παράρτημα .. ή άλλο περιγραφικό έγγραφο) ή στην ειδική έκθεση του άρθρου 341 ν. 4412/2016.

# 26PROC019020348 2026-05-15

ΔΜΚ Κν: Δείκτης μισθολογικού κόστους του αναπροσαμοζόμενου ημερολογιακού τριμήνου: <b>4ο ΤΡΙΜΗΝΟ 2025</b>				<b>130,00</b>
ΔΜΚ Κο: Δείκτης μισθολογικού κόστους του ημερολ. τριμήνου εκκίνησης: <b>3ο ΤΡΙΜΗΝΟ 2023</b>				<b>116,00</b>
<b>ΠοΑ : Προϋπολογισμός ΜΕΡΟΣ Α!</b>	<b>α = ΔΜΚ Κν / ΔΜΚ Κο - 1</b>	<b>β = 1-σ</b>	<b>Συντ = α x β</b>	<b>Παν (Α) = ΑοΑ X Συντ</b>
<b>2.211.955,00 €</b>	0,12069	0,93	<b>0,11224</b>	<b>248.272,88 €</b>
ΔΤΕΒ Κν: Δείκτης τιμών εισαγωγών βιομηχανίας (εντός ευρωζώνης) του αναπροσαμοζόμενου ημερολογιακού τριμήνου				<b>108,79</b>
ΔΤΕΒ Κο: Δείκτης τιμών εισαγωγών βιομηχανίας (εντός ευρωζώνης) του ημερολογιακού τριμήνου εκκίνησης				<b>109,70</b>
<b>ΠοΒ : Προϋπολογισμός ΜΕΡΟΣ Β! + Γ!</b>	<b>α = ΔΤΕΒ Κν / ΔΤΕΒ Κο - 1</b>	<b>β = 1-σ</b>	<b>Συντ = α x β</b>	<b>Παν (Β) = ΑοΒ X Συντ</b>
<b>1.033.933,00 €</b>	-0,00830	0,93	<b>-0,00771</b>	<b>-7.976,46 €</b>
<b>Α. ΔΑΠΑΝΗ ΛΟΓΩ ΑΝΑΠΡΟΣΑΡΜΟΓΗΣ ΤΙΜΩΝ ΜΕ ΔΕΙΚΤΕΣ ΤΗΣ ΕΛΣΤΑΤ: Παν = Παν (Α) + Παν (Β)</b>				<b>240.296,42 €</b>
<b>ΑΥΞΗΣΗ ΣΕ ΠΟΣΟΣΤΟ:</b>				<b>7,40%</b>

Αντίστοιχα, κάνοντας πρόβλεψη για την αύξηση του Δ.Μ.Κ. και υπολογίζοντας ότι αυτός κατέγραψε αύξηση 8,3% στο 4ο τρίμηνο 2025, έναντι αύξησης 5,2% κατά την αντίστοιχη σύγκριση του 2024 προς το 2023 και με διατήρηση αυτού του ρυθμού αύξησης, εφαρμόζοντάς τον στη βάση των ~130 μονάδων (τιμή 4<sup>ου</sup> τριμήνου 2023), η τιμή αυτή θα διαμορφωνόταν περί τις 140 μονάδες στο τέλος του 2026. Ωστόσο, ένα σενάριο μέτριας επιβράδυνσης (4 -5%) -που θα μπορούσε να προκύψει από σύσφιξη της νομισματικής πολιτικής, επιβράδυνση της ανάπτυξης ή σταδιακή σύγκλιση με ευρωπαϊκούς μέσους όρους - θα έδινε τιμές κοντά στις ~135 μονάδες. Θεωρώντας τη τιμή αυτή σα τον δείκτη μισθολογικού κόστους του αναπροσαμοζόμενου ημερολογιακού τριμήνου και θεωρώντας σα τρίμηνο εκκίνησης το 4<sup>ο</sup> τρίμηνο του 2025, εκτιμούμε την αύξηση της δαπάνης σύμφωνα με τον πίνακα (2):

<b>Β! ΠΡΟΒΛΕΨΗ ΔΑΠΑΝΗΣ ΑΝΑΠΡΟΣΑΡΜΟΓΗΣ</b>				
ΔΜΚ Κν: Δείκτης μισθολογικού κόστους - <b>ΠΡΟΒΛΕΨΗ</b>				<b>135,00</b>
ΔΜΚ Κο: Δείκτης μισθολογικού κόστους του ημερολ. τριμήνου εκκίνησης: <b>3ο ΤΡΙΜΗΝΟ 2023</b>				<b>130,00</b>
<b>ΠοΑ : Προϋπολογισμός ΜΕΡΟΣ Α!</b>	<b>α = ΔΜΚ Κν / ΔΜΚ Κο - 1</b>	<b>β = 1-σ</b>	<b>Συντ = α x β</b>	<b>Παν (Α) = ΑοΑ X Συντ</b>
<b>2.211.955,00 €</b>	0,03846	0,93	<b>0,03577</b>	<b>79.119,93 €</b>
ΔΤΕΒ Κν: Δείκτης τιμών εισαγωγών βιομηχανίας (εντός ευρωζώνης) - <b>ΠΡΟΒΛΕΨΗ</b>				<b>115,00</b>
ΔΤΕΒ Κο: Δείκτης τιμών εισαγωγών βιομηχανίας (εντός ευρωζώνης) του ημερολ. τριμήνου εκκίνησης: <b>3ο ΤΡΙΜΗΝΟ 2023</b>				<b>109,70</b>
<b>ΠοΒ : Προϋπολογισμός ΜΕΡΟΣ Β! + Γ!</b>	<b>α = ΔΤΕΒ Κν / ΔΤΕΒ Κο - 1</b>	<b>β = 1-σ</b>	<b>Συντ = α x β</b>	<b>Παν (Β) = ΑοΒ X Συντ</b>
<b>1.033.933,00 €</b>	0,04831	0,93	<b>0,04493</b>	<b>46.456,30 €</b>
<b>Β.ΠΡΟΒΛΕΨΗ ΔΑΠΑΝΗ ΛΟΓΩ ΑΝΑΠΡΟΣΑΡΜΟΓΗΣ ΤΙΜΩΝ Παν = Παν (Α) + Παν (Β)</b>				<b>125.576,23 €</b>
<b>ΑΥΞΗΣΗ ΣΕ ΠΟΣΟΣΤΟ:</b>				<b>3,87%</b>

Το συνολικό ποσοστό αύξησης λαμβάνεται περίπου ίσο με **10,00%** (από το συνολικό εκτιμώμενο 7,4+3,87% = 11,27%).

Για την προμέτρηση των απαραίτητων ποσοτήτων των ως άνω κονδυλίων της παρούσας σύμβασης ελήφθησαν υπόψη τα ακόλουθα:

α) Σε ό,τι αφορά την κάλυψη των αναγκών για την τακτική συντήρηση και την εποπτεία των εγκαταστάσεων ελήφθη υπόψη η κατάσταση που διαμορφώθηκε μέχρι σήμερα (βλέπε και Κατάλογο των εγκ/σεων της παραγρ. 1.2 του τεύχους της ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗΣ),

β) Σε ό,τι αφορά την κάλυψη των αναγκών για την αποκατάσταση βλαβών και φθορών, είτε της βελτίωσης/τροποποίησης των εγκ/σεων, εκτιμήθηκαν τα στοιχεία που προέκυψαν για αντίστοιχες υπηρεσίες/εργασίες κατά την εκτέλεση αντίστοιχων με την παρούσα προγενέστερων συμβάσεων, καθώς και όσα προστέθηκαν και που αφορούν τον εκσυγχρονισμό των υφιστάμενων εγκαταστάσεων, όπως ενδεικτικά: **(i)** των φωτεινών σηματοδοτών, κατά τον οποίο οι υφιστάμενες φωτεινές πηγές παλαιών με λαμπτήρες πυράκτωσης αντικαθίστανται από αντίστοιχες τύπου LED, **(ii)** των ρυθμιστών κυκλοφορίας παλαιότερης τεχνολογίας που αντικαθίστανται με αντίστοιχους νεότερης τεχνολογίας για την έγκαιρη αντιμετώπιση της δυσχέρειας που άρχισε να παρουσιάζεται σε ανταλλακτικά και τεχνική υποστήριξη λόγω κατάργησης της παραγωγής των συγκεκριμένων παλαιότερων τύπων προϊόντων, από τους βιομηχανικούς Οίκους παραγωγής τους και **(iii)** της βελτίωσης της λειτουργίας των εγκαταστάσεων που αφορά τον επαναπρογραμματισμό ρυθμιστών και Κέντρων, ανιχνευτές κυκλοφορίας κ.λ.π.

Τέλος, προστέθηκαν ορισμένα είδη και αντίστοιχες δραστηριότητες που κατά την εκτίμηση της Υπηρεσίας κρίθηκαν απαραίτητα.

Έγινε επίσης σχετική πρόβλεψη για ένα (μικρό) αριθμό εγκαταστάσεων που αναμένεται ότι θα ενταχθούν στην αρμοδιότητα της ΔΤΕ/ΠΚΜ, συμπληρωματικά προς τις υφιστάμενες, κατά την τρέχουσα 3-ετία, Ο προϋπολογισμός της δαπάνης της παρούσας σύμβασης περιλαμβάνεται στο τεύχος δημοπράτησης «ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ» που επισυνάπτεται ως συμβατικό τεύχος στην παρούσα διακήρυξη.

#### 4. Τιμές αναφοράς.

Για την σύνταξη του Προϋπολογισμού, ως τιμές μονάδας των διαφόρων κονδυλίων εφαρμόστηκαν οι αντίστοιχες της τρέχουσας σύμβασης που προσαυξήθηκαν **μεσοσταθμικά** κατά ποσοστό περίπου 10 %, προκειμένου αυτές να επικαιροποιηθούν στην τρέχουσα κατάσταση της αγοράς. Διευκρινίζεται ότι η μεσοσταθμική αύξηση αναφέρεται στην συνολική δαπάνη του Προϋπολογισμού, ενώ η διακύμανση των καθέκαστα τιμών μονάδας μπορεί κατά περίπτωση να διαφοροποιείται από το ως άνω ποσοστό προσαύξησης. Σημειώνεται επίσης (ενδεικτικά) ότι η σύνταξη του Προϋπολογισμού της σύμβασης που χρησιμοποιείται ως βάση σύγκρισης (συνακόλουθα και των τιμών μονάδας αυτού) είχε πραγματοποιηθεί και εγκριθεί τον 6<sup>ο</sup> μήνα του 2023.

#### 5. Αναπροσαρμογή τιμής της σύμβασης.

Δεν προβλέπεται αναπροσαρμογή τιμής.

#### 6. Φ.Π.Α.-Κρατήσεις-δικαιώματα τρίτων-επιβαρύνσεις

Τον Ανάδοχο βαρύνουν οι υπέρ τρίτων κρατήσεις, ως και κάθε άλλη επιβάρυνση, αναλυτική μνεία των οποίων γίνεται στην παράγρ5 περ. α' του άρθρου 95 του ν. 4412/2016 σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία, μη συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α., για την παροχή των υπηρεσιών στον τόπο και με τον τρόπο που προβλέπεται στα έγγραφα της σύμβασης. Ιδίως βαρύνεται με τις ακόλουθες κρατήσεις:

α) Κράτηση 0,1% η οποία υπολογίζεται επί της αξίας κάθε πληρωμής προ φόρων και κρατήσεων της αρχικής, καθώς και κάθε συμπληρωματικής σύμβασης Υπέρ της Ενιαίας Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων  
β) Κράτηση ύψους 0,02% υπέρ της ανάπτυξης και συντήρησης του ΟΠΣ ΕΣΗΔΗΣ, η οποία υπολογίζεται επί της αξίας, εκτός ΦΠΑ, της αρχικής, καθώς και κάθε συμπληρωματικής σύμβασης. Το ποσό αυτό παρακρατείται σε κάθε πληρωμή από την αναθέτουσα αρχή στο όνομα και για λογαριασμό του Υπουργείου Ψηφιακής Διακυβέρνησης, σύμφωνα με την παρ. 6 του άρθρου 36 του ν. 4412/2016<sup>4</sup>. **Μέχρι την έκδοση της κοινής απόφασης της παρ. 6 του άρθρου 36 του ν. 4412/2016, η ως άνω κράτηση δεν επιβάλλεται.**

Με κάθε πληρωμή θα γίνεται η προβλεπόμενη από την κείμενη νομοθεσία παρακράτηση φόρου εισοδήματος αξίας 8% για υπηρεσίες επί του καθαρού ποσού (άρθρο 64 παρ. 2 ν.4172/2013 - ΦΕΚ 167/23.07.2013 τεύχος Α').

Σε περίπτωση τροποποίησης των διατάξεων της κείμενης νομοθεσίας περί νομίμων κρατήσεων ή/και φόρου εισοδήματος ή οποιαδήποτε άλλη τροποποίηση/συμπλήρωση τυχόν διατάξεων, οι όροι της Προκήρυξης καθώς και της Σύμβασης που πρόκειται να υπογραφεί με τον Ανάδοχο συμμορφώνονται με τις νέες διατάξεις.

<sup>4</sup> Βλ. παρ. 1 άρθρου 25 του ν. 5039/2023 (Α' 83), σύμφωνα με την οποία: «Στο άρθρο 376 του ν. 4412/2016 (Α' 147) περί μεταβατικών διατάξεων, προστίθεται παρ. 18, ως εξής: «18. Μέχρι την έκδοση της κοινής απόφασης της παρ. 6 του άρθρου 36 η κράτηση της παρ. 1 του ιδίου άρθρου του πρώτου εδαφίου της ίδιας παραγράφου δεν επιβάλλεται.»

## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ –Ειδική Συγγραφή Υποχρεώσεων

**ΕΙΔΙΚΗ ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ****ΑΡΘΡΟ 1<sup>ο</sup> Αντικείμενο – Ισχύουσα νομοθεσία**

Η παρούσα Ειδική Συγγραφή Υποχρεώσεων (Ε.Σ.Υ.) αφορά τους γενικούς και ειδικούς συμβατικούς όρους, σύμφωνα με τους οποίους και σε συνδυασμό με την ισχύουσα Νομοθεσία, και με τους Τεχνικούς Όρους της Μελέτης (Τεχνική Περιγραφή, Πρότυπες και λοιπές Τεχνικές Προδιαγραφές κ.λ.π.) καθώς και με τα χορηγούμενα από την Υπηρεσία διαγράμματα, σχέδια κλπ. και τις έγγραφες εντολές της, θα διεξαχθεί η παροχή γενικών υπηρεσιών με τίτλο: **"ΠΑΡΟΧΗ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ & ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ ΤΟΥ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ ΦΩΤΕΙΝΗΣ ΣΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗΣ ΠΕΡΙΟΧΗΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ, Α΄ ΚΑΙ Β΄ ΤΟΜΕΑ ΑΡΜΟΔΙΟΤΗΤΑΣ ΔΤΕ/ΠΚΜ ΓΙΑ ΤΑ ΕΤΗ 2026-2028"**, προϋπολογισμού πέντε εκατομμυρίων εξακοσίων είκοσι χιλιάδων ευρώ (5.620.000,00 €). Η σύμβαση διακρίνεται σε δύο αυτοτελή τμήματα (1<sup>ο</sup> και 2<sup>ο</sup> τμήμα), για έκαστο εκ των οποίων γίνεται δεκτή ιδιαίτερη προσφορά. Η σύμβαση υποδιαιρείται ομοίως σε 2 υποέργα, τα οποία έχουν αναλυτικότερα ως εξής:

**1) Το πρώτο τμήμα (Υποέργο 1):** Τούτο περιλαμβάνει το αντικείμενο:

«ΠΑΡΟΧΗ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ & ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ ΤΟΥ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ ΦΩΤΕΙΝΗΣ ΣΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗΣ ΠΕΡΙΟΧΗΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ & Α΄ ΤΟΜΕΑ ΑΡΜΟΔΙΟΤΗΤΑΣ ΔΤΕ/ΠΚΜ, ΓΙΑ ΤΑ ΕΤΗ 2026 - 2028», προϋπολογισμού **3.709.199,16 €** (με ΦΠΑ).

**2) Το δεύτερο τμήμα (Υποέργο 2):** Τούτο περιλαμβάνει το αντικείμενο:

«ΠΑΡΟΧΗ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ & ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ ΤΟΥ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ ΦΩΤΕΙΝΗΣ ΣΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗΣ Β΄ ΤΟΜΕΑ ΑΡΜΟΔΙΟΤΗΤΑΣ ΔΤΕ/ΠΚΜ, ΓΙΑ ΤΑ ΕΤΗ 2026 - 2028», προϋπολογισμού **1.910.800,84 €** (με ΦΠΑ).

Οι όροι της παρούσας Ε.Σ.Υ ισχύουν για αμφότερα τα τμήματα της σύμβασης και συμπληρώνουν τους όρους του αντίστοιχου τεύχους της διακήρυξης, σε περίπτωση δε αντίφασής τους με τους όρους της τελευταίας ισχύουν οι όροι της διακήρυξης και δη για όλους τους Αναδόχους, αντίστοιχα προς το τμήμα των υπηρεσιών που έκαστος εξ αυτών έχει αναλάβει να εκτελέσει.

Στην παρούσα σύμβαση ισχύει η νομοθεσία και λοιπές διατάξεις που αναφέρονται στην παράγρ 1.4 «Θεσμικό πλαίσιο» της διακήρυξης

**ΑΡΘΡΟ 2<sup>ο</sup> Χρηματοδότηση.**

Η παρούσα σύμβαση χρηματοδοτείται από το **ΠΠΑ Κεντρικής Μακεδονίας 2021-2025** και έχει ενταχθεί στο ΠΔΕ στην Συλλογική Απόφαση ΝΠ 408, **αριθ. ενάρθ. έργου 2025ΝΠ40800002** (Απόφαση υπ' αριθμ. 5115 – 22/12/2025 Υφυπουργού Οικονομίας και Ανάπτυξης, **ΑΔΑ: 94ΤΨΗ-ΖΝΛ**)

Το **πρωτογενές αίτημα** έχει καταχωρηθεί με **ΑΔΑΜ: 26REQ018325868** και έχει εγκριθεί με **ΑΔΑΜ: 26REQ018578767**.

**ΑΡΘΡΟ 3<sup>ο</sup> Έγγραφα και στοιχεία που συνοδεύουν την σύμβαση.**

Τα συμβατικά στοιχεία της παρούσας σύμβασης προμήθειας αναφέρονται και ισχύουν με την παρακάτω καταγραφόμενη σειρά:

1. Η σύμβαση ανάθεσης παροχής υπηρεσιών.
2. Η παρούσα Διακήρυξη.
3. Το Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης [ΕΕΕΣ] της επιχείρησής του, για κάθε τμήμα στο οποίο υπέβαλε προσφορά ο διαγωνιζόμενος οικονομικός φορέας και (δυναμικά) των «τρίτων» φορέων, στις ικανότητες των οποίων δηλώνει ότι θα στηρίζεται, ή και των υπεργολάβων (ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ της διακήρυξης).
4. Η Οικονομική Προσφορά του Αναδόχου, για κάθε τμήμα στο οποίο υπέβαλε προσφορά ο διαγωνιζόμενος οικονομικός φορέας.
5. Η Τεχνική Περιγραφή, το περιγραφικό Τιμολόγιο Μελέτης, η Ειδική Συγγραφή Υποχρεώσεων (παρόν ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ της διακήρυξης) και ο Προϋπολογισμός Μελέτης (ως συνημμένα στοιχεία της Διακήρυξης).
6. Τα στοιχεία της Τεχνικής Προσφοράς (ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ V της διακήρυξης), καθώς και όλα τα υποβληθέντα στοιχεία αφορώντα τα κριτήρια επιλογής που αναφέρονται στην παράγραφο 2.2.9.2 της διακήρυξης ως

«αποδεικτικά μέσα» για κάθε τμήμα στο οποίο υπέβαλε προσφορά ο διαγωνιζόμενος οικονομικός φορέας, αφορώντα την επιχείρησή του και (δυσνητικά) των «τρίτων» φορέων, στις ικανότητες των οποίων δηλώνει ότι θα στηρίζεται.

Το περιεχόμενο της προς υπογραφή σύμβασης περιλαμβάνεται στο αντίστοιχο σχέδιο «Σύμβαση ανάθεσης παροχής γενικών υπηρεσιών» του ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΟΣ VIII της διακήρυξης.

#### **ΑΡΘΡΟ 4<sup>ο</sup> Προθεσμία εκτέλεσης της σύμβασης - Ποινικές ρήτρες.**

##### **4.1. Συνολική προθεσμία:**

Η διάρκεια της σύμβασης, ορίζεται σε **27 μήνες**.

Δεν προβλέπεται η εφαρμογή ποινικής ρήτρας για την συνολική προθεσμία, δεδομένου ότι το «κύριο αντικείμενο» της σύμβασης θα εκτελείται ημερολογιακά, σε περιοδική τακτική χρονολογική βάση, ενώ τα λοιπά μέρη της σύμβασης του κάθε τμήματος θα εκτελούνται κατά περίπτωση, ανάλογα προς την συγκυρία των συμβάντων.

##### **4.2. Τμηματικές προθεσμίες:**

Για το αντικείμενο των λοιπών δραστηριοτήτων του αναδόχου, όπως αυτές των παραγρ. 2.3 και 2.6 της Τεχν. Περιγραφής, καθώς και για την διασφάλιση της εμπρόθεσμης εκ μέρους τούτου διάθεσης των αναγκαίων υλικών πόρων στην εκτέλεση των υπηρεσιών της σύμβασης (παραγρ. 5.2 της Τεχν. Περιγραφής και παράγρ. 4 και 5 του άρθρου 16 της παρούσας Ε.Σ.Υ.), προβλέπεται η τήρηση τμηματικών προθεσμιών. Η οποιαδήποτε κατά περίπτωση ή/και παραβίαση εκ μέρους του αναδόχου των ως άνω τασσόμενων προθεσμιών στην παροχή των υπηρεσιών κατά την εκτέλεση της παρούσας σύμβασης, θα συνεπάγεται, όπως αναφέρεται αναλυτικότερα στα επόμενα εδάφια (α) έως (ε) της παρούσας παραγράφου, την επιβολή ποινικών ρητρών για παραβίαση τμηματικής προθεσμίας της σύμβασης, κατ' εφαρμογή της παραγρ. 2, εδάφιο (δ), του άρθρου 218 του Ν.4412/2016, όπως συμπληρώθηκε με την παράγρ. 25, του άρθρου 43, του ν.4605/2019. Οι κατά περίπτωση εφαρμοστέες ποινικές ρήτρες θα αφαιρούνται/ συμψηφίζονται από/ με την αμοιβή του Αναδόχου, **η παρακράτηση δε αυτή δεν θα αίρεται** με το αιτιολογικό της τήρησης της τελικής προθεσμίας της παρούσας σύμβασης παροχής γενικών υπηρεσιών.

Διευκρινίζεται ότι το όριο της παρακράτησης των ποινικών ρητρών για την παραβίαση των προαναφερόμενων τμηματικών προθεσμιών δεν θα μπορεί να υπερβεί το 10% του ύψους της σύμβασης, όπως ορίζεται στις παραπάνω μνημονευόμενες διατάξεις του Ν.4412/2016, τροποποιημένες με τον Ν.4605/2019.

Σύμφωνα με τους όρους της Τεχν. Περιγραφής και του άρθρου 16 της παρούσας, οι εκ μέρους του αναδόχου υποχρεώσεις προς τήρηση συμβατικά προβλεπόμενων προθεσμιών, ανακεφαλαιωτικά είναι οι ακόλουθες:

α) Η προσέλευση του προσωπικού του επί τόπου ενός κόμβου και εντός του κατά περίπτωση οριζόμενου στην παραγρ. 2.6.2 της Τεχν. Περιγραφής **«χρόνου απόκρισης»**, με σκοπό την παρέμβασή του για την παροχή των υπηρεσιών ή / και την εκτέλεση των επί μέρους εργασιών που θα στοχεύουν στην διαπίστωση ή/και στην άρση βλαβών είτε στην αποκατάσταση μικρής κλίμακας φθορών και ζημιών από παλαιότητα ή από δυναμικά αίτια, εντός των προθεσμιών που αναφέρονται διεξοδικότερα στην παραπάνω παράγραφο της Τεχν. Περιγραφής.

β) Η προσέλευση του προσωπικού του αναδόχου επί τόπου ενός κόμβου και εντός του κατά περίπτωση οριζόμενου στην παραγρ. 5.6 της Τεχν. Περιγραφής **«χρόνου απόκρισης»**, για την επιβεβαίωση αναγγελθέντος συμβάντος δυσλειτουργίας μίας εγκατάστασης Φ.Σ. ή/και για τον **έλεγχο προς επαναφορά** τούτης σε κατάσταση κανονικής λειτουργίας, έπειτα από την διακοπή της εξ αιτίας εργασιών συντήρησης που εκτέλεσε ο «μη εξειδικευμένος» ανάδοχος του αντίστοιχου τμήματος των εγκαταστάσεων, εντός των προθεσμιών που αναφέρονται διεξοδικότερα στην παραπάνω παράγραφο της Τεχν. Περιγραφής.

γ) Η άρση βλαβών, η αποκατάσταση φθορών και ζημιών από παλαιότητα ή δυναμικά αίτια μιας εγκατάστασης, ή/και η εκτέλεση οποιωνδήποτε άλλων συμβατικά προβλεπόμενων δραστηριοτήτων του αναδόχου, προκειμένου τούτη να επανέλθει σε κανονική και ασφαλή λειτουργία, είτε να τροποποιηθεί, ή/και να βελτιωθεί σύμφωνα προς τις οδηγίες της Υπηρεσίας, εντός **εύλογης προθεσμίας κατά την αιτιολογημένη κρίση** της τελευταίας, αρχομένης μετά την διαπίστωση της βλάβης/ φθοράς και την έκδοση σχετικής εντολής αποκατάστασής της στον ανάδοχο, χαρακτηριζόμενης –αναλόγως του εφικτού της υλοποίησής της- ως προσωρινής και/είτε ως μόνιμης της αποκατάστασης της βλάβης. Ο ελάχιστος χρόνος διάρκειας της κατά περίπτωση αποκατάστασης, αναφέρεται διεξοδικότερα στην παραγρ. 2.6.3 και 5.6 της Τεχν. Περιγραφής.

δ) Η εφαρμογή και θέση από τον ανάδοχο (μόνο του 1<sup>ου</sup> τμήματος) σε λειτουργία του ηλεκτρονικού

Συστήματος Τηλεματικού Ελέγχου και Επιτήρησης (Σ.Τ.Ε.Ε.) για τις εγκαταστάσεις φωτ. σηματοδότησης του τμήματος, **εντός προθεσμίας τεσσάρων εβδομάδων από την υπογραφή της σύμβασης**, εξαιρουμένων από την ως άνω προθεσμία των εγκαταστάσεων εκείνων των οποίων η αναβάθμιση περιλαμβάνει και την ένταξή τους για πρώτη φορά στο υπόψη Σύστημα.

ε) Η συγκρότηση από τον ανάδοχο ηλεκτρονικού εργαστηρίου πλήρως εξοπλισμένου με τον απαραίτητο υλικό και λογισμικό εξοπλισμό, καθώς και η δημιουργία και διατήρηση αποθέματος εφεδρικών ανταλλακτικών και των ειδικών υλικών που προβλέπεται στις παράγρ. 5.2.1 και 5.2.2 της Τεχν. Περιγραφής, **εντός προθεσμίας τεσσάρων εβδομάδων από την υπογραφή της σύμβασης**.

#### **4.3 Ποινικές ρήτρες:**

**1.** Σε ότι αφορά τον «χρόνο απόκρισης» του αναδόχου στα έκτακτα συμβάντα, δηλαδή την προσέλευση του προσωπικού του επί τόπου του έργου κατά τα αναφερόμενα στις περιπτώσεις **α΄** και **β΄** της παραπάνω παραγρ. 4.2, αμέλεια ή/και αδικαιολόγητη υπαίτια αδυναμία του αναδόχου για την τήρηση της τασσόμενης προθεσμίας στον «χρόνο απόκρισης», θα επισύρει εις βάρος του ποινική ρήτρα *εξήντα ευρώ (60,00 €)* ανά εγκατάσταση που τελεί σε βλάβη, η οποία θα επαναλαμβάνεται, προστιθέμενη σωρευτικά στην αρχική, για κάθε 24-ωρο καθυστέρησης, μετά από την άπρακτη παρέλευση του «χρόνου απόκρισης».

**2.** Σε ότι αφορά τον «χρόνο της προσωρινής και/είτε της μόνιμης αποκατάστασης της βλάβης/ φθοράς» μίας εγκατάστασης, μετά την επιτόπια διαπίστωσή της και την έκδοση από την Υπηρεσία σχετικής εντολής αποκατάστασής της στον ανάδοχο, κατά τα αναφερόμενα στην περίπτωση **γ΄** της παραπάνω παραγρ. 4.2, αμέλεια ή/και αδικαιολόγητη υπαίτια αδυναμία του αναδόχου για την τήρηση της τασσόμενης προθεσμίας εντός του χρόνου που του έταξε η Υπηρεσία για την αποκατάσταση της βλάβης/ φθοράς, θα επισύρει εις βάρος του ποινική ρήτρα διακόσια ογδόντα ευρώ (280,00 €) ανά εγκατάσταση και για κάθε ημερολογιακή ημέρα καθυστέρησης μετά την άπρακτη λήξη του εύλογου κατά την αιτιολογημένη κρίση της Διευθύνουσας Υπηρεσίας χρόνου που απαιτείται για την αποκατάσταση της βλάβης. Επισημαίνεται ότι δεν θα γίνεται αποδεκτή ως αιτιολογία εκ μέρους του αναδόχου καθυστέρησης στην αποκατάσταση της βλάβης/ φθοράς, η έλλειψη ανταλλακτικών ή/και ειδικών υλικών και εξοπλισμού εφόσον οι ελλείπουσες ποσότητες τούτων είναι υποδεέστερες των αντίστοιχων που συνθέτουν το απόθεμα ασφαλείας που τούτος πρέπει να διατηρεί διαρκώς σε εφεδρεία, κατά την παραγρ. 5.2.1 της Τεχν. Περιγραφής.

**3.** Σε ό,τι αφορά την εφαρμογή και θέση από τον ανάδοχο σε λειτουργία του ηλεκτρονικού Συστήματος Τηλεματικού Ελέγχου και Επιτήρησης που προβλέπεται για τις εγκαταστάσεις φωτ. σηματοδότησης του 1<sup>ου</sup> τμήματος, αμέλεια ή/και υπαίτια αδικαιολόγητη αδυναμία τούτου (του αναδόχου) για την τήρηση της προθεσμίας θέσεως τούτων σε λειτουργία, κατά τα αναφερόμενα στην περίπτωση **δ΄** της παραπάνω παραγρ. 4.2, θα επισύρει εις βάρος του ποινική ρήτρα πεντακοσίων πενήντα ευρώ (550,00 €), ανά ημερολογιακή ημέρα καθυστέρησης μέχρι την πλήρη υλοποίηση της εν λόγω υπηρεσίας, σύμφωνα με τους όρους που αναφέρονται στα συμβατικά τεύχη της Τεχν. Περιγραφής, για το σύνολο των κατά την παρούσα Μελέτη ήδη ενταγμένων σε Σ.Τ.Ε.Ε. εγκαταστάσεων (πλην εκείνων που πρόκειται να ενταχθούν αφού προηγουμένως αναβαθμισθούν).

Ενδεχόμενη δυσλειτουργία του Σ.Τ.Ε.Ε. μετά την θέση τούτου σε κανονική λειτουργία, θα θεωρείται ότι αποτελεί βλάβη του Συστήματος και θα αντιμετωπίζεται τόσο από πλευράς προθεσμίας στην αποκατάστασή της, όσο και συνεπειών εις βάρος του αναδόχου (επιβολής ποινικών ρητρών), σύμφωνα με την παραπάνω περίπτωση **γ΄** της παραγρ. 4.2.

Ενδεχόμενη βλάβη ή δυσλειτουργία στην επικοινωνία ενταγμένης εγκατάστασης στο Σ.Τ.Ε.Ε., θα θεωρείται, από πλευράς χρονικών περιορισμών για την αποκατάστασή της, σαν βλάβη μιας εγκατάστασης, με την διαφορά ότι σε περίπτωση σχετικής αδικαιολόγητης καθυστέρησης του αναδόχου να αποκαταστήσει την εν λόγω βλάβη ώστε ο Τηλεματικός Έλεγχος της υπόψη εγκ/σης να τεθεί πάλι σε κανονική λειτουργία, τούτος θα βαρύνεται με ποινική ρήτρα τριάντα ευρώ (30,00 €) ανά ημέρα και εγκατάσταση που δυσλειτουργεί.

**4.** Σε ό,τι αφορά στην έγκαιρη συγκρότηση από τον ανάδοχο ηλεκτρονικού εργαστηρίου πλήρως εξοπλισμένου με τον απαραίτητο υλικό και λογισμικό εξοπλισμό, καθώς και στην δημιουργία και διατήρηση αποθέματος εφεδρικών ανταλλακτικών που προβλέπεται στις παράγρ. 5.2.1 και 5.2.2 της Τεχν. Περιγραφής, αμέλεια ή/και υπαίτια αδικαιολόγητη αδυναμία τούτου (του αναδόχου) για την τήρηση της προθεσμίας κατά τα αναφερόμενα στην περίπτωση **ε΄** της παραπάνω παραγρ. 4.2, θα επισύρει εις βάρος του ποινική ρήτρα πεντακοσίων πενήντα ευρώ (550,00 €), ανά ημερολογιακή ημέρα καθυστέρησης μέχρι την πλήρη ικανοποίηση εκ μέρους του της εν λόγω συμβατικής απαίτησης.

Διευκρινίζεται ότι τόσο για την άρση βλαβών όσο και για την αποκατάσταση φθορών (παρ. 2.6.3 της Τεχνικής Περιγραφής) για τις οποίες η εκτίμηση του εύλογου χρόνου αποκατάστασης ανήκει στην

αιτιολογημένη κρίση της Υπηρεσίας, θα θεωρείται ότι η βλάβη είτε η φθορά αποκαταστάθηκαν εφόσον παρέρχεται τουλάχιστον ένα 6-ωρο αδιατάρακτης λειτουργίας του κόμβου, έπειτα από την ενημέρωση της Υπηρεσίας υπό του αναδόχου ότι τούτος προέβη στην δέουσα αποκατάσταση της λειτουργίας της βλαβείας εγκ/σης. Ο όρος τούτος δεν θα ισχύσει εφόσον στο μεσολαβήσαν χρονικό διάστημα επισυμβεί στην συγκεκριμένη εγκατάσταση νέα βλάβη από αλλογενή αιτία.

Ο προβλεπόμενος χρόνος απόκρισης για την άρση βλαβών/ φθορών θα παρατείνεται εφόσον για λόγους ανώτερης βίας θα είναι αδύνατη η προσέλευση συνεργείων του αναδόχου στο τόπο του κόμβου. Ως ανώτερη βία θα θεωρείται – πλην των άλλων – και η δυσχέρεια λόγω κακοκαιρίας στην οδική επικοινωνία προς την εγκ/ση, είτε η εκτέλεση εργασιών από τρίτους, οι οποίες θα παρεμποδίζουν τις εργασίες που οφείλει να εκτελέσει ο ανάδοχος.

Η εφαρμογή εκ μέρους της Υπηρεσίας οιασδήποτε εκ των παραπάνω αναφερόμενων ποινικών ρητρών, για παραβίαση προθεσμιών που χαρακτηρίζονται ως τμηματικές, προϋποθέτει την έγγραφη προειδοποίηση του Αναδόχου καθ' οιονδήποτε τρόπο, μεταξύ των οποίων και η αποστολή μηνύματος από την Υπηρεσία προς τον πρώτο μέσω του ηλεκτρονικού ταχυδρομείου (e-mail), για την εκτέλεση συγκεκριμένης συμβατικής υποχρέωσης του μέσα σε ρητά κατονομαζόμενα και εύλογα χρονικά όρια.

#### **ΑΡΘΡΟ 5° Τρόπος παροχής των γενικών υπηρεσιών.**

Η παροχή των υπηρεσιών θα πραγματοποιείται σύμφωνα με το περιεχόμενο των συμβατικών όρων και των λοιπών στοιχείων (σχεδίων, διαγραμμάτων κ.λ.π.) της εγκεκριμένης Μελέτης. Τυχόν απαιτούμενες μετατροπές ή σχέδια της Μελέτης δυνατόν να συντάσσονται από τον Ανάδοχο, έπειτα από σχετική συνεννόηση και εντολή της Διευθύνουσας Υπηρεσίας, η οποία και θα τα εγκρίνει. Η διαδικασία αυτή είναι απολύτως αναγκαίο να τηρείται ιδιαίτέρως στις περιπτώσεις τροποποιήσεως των προγραμμάτων σηματοδότησης των εγκ/σεων. Ο Ανάδοχος οφείλει να ακολουθεί πάντοτε τις οδηγίες του Επόπτη της σύμβασης, του οποίου καθήκον αποτελεί η παρακολούθηση της σύμβασης (παράγρ. 6.1.2 της διακήρυξης). Οι τιμές μονάδος των προς παροχή γενικών υπηρεσιών, της προμήθειας των ανταλλακτικών του ηλεκτρον. εξοπλισμού και των ειδικών υλικών των εγκ/σεων, καθώς και των εργασιών συντήρησης και επισκευών που περιλαμβάνονται στο Τιμολόγιο της Μελέτης ισχύουν για όλες τις εγκαταστάσεις που υπάγονται στην παρούσα σύμβαση.

Κάθε παρεχόμενη υπηρεσία κ.λ.π κρινόμενη από τον Επόπτη της σύμβασης ως κακότεχνη θα αποκαθίσταται άμεσα από τον Ανάδοχο με δικές του δαπάνες, άνευ ουδενός δικαιώματος αποζημίωσής του γι' αυτό. Κάθε υλικό μη σύμφωνο με τους όρους των Τεχνικών Προδιαγραφών που ισχύουν για την παρούσα Μελέτη θα απομακρύνεται αμέσως από τον Ανάδοχο.

Διευκρινίζεται, ότι στις τιμές των κονδυλίων του συμβατικού Τιμολογίου περιλαμβάνεται κάθε απαραίτητη δαπάνη για την εκτέλεσή τους, καθώς και τα γενικά έξοδα και το προσδοκώμενο όφελος του οικονομικού φορέα.

#### **ΑΡΘΡΟ 6° Τόπος διαμονής του Αναδόχου - Διαταγές της Υπηρεσίας.**

6.1. Κατά την υπογραφή της σύμβασης, ο Ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να δηλώσει εγγράφως στην Δ/νουσα Υπηρεσία την έδρα της επιχείρησής του και την ακριβή της διεύθυνση, σε περίπτωση δε οποιασδήποτε σχετικής μελλοντικής μεταβολής των εν λόγω στοιχείων μέχρι της περαίωσης και οριστικής παραλαβής της παρούσας σύμβασης, θα είναι επίσης υποχρεωμένος να αναφέρει την εν λόγω μεταβολή πάραυτα.

Με γραπτή δήλωσή του επίσης ο Ανάδοχος, εφόσον είναι φυσικό πρόσωπο και δεν τυγχάνει ο ίδιος να είναι κάτοικος Θεσσαλονίκης, είτε εάν είναι νομικό πρόσωπο (ανεξαρτήτως της έδρας του), θα διορίσει τον αντίκλητό του, υποβάλλοντας συγχρόνως με την δήλωση αυτή και έγγραφη αποδοχή του διορισμού του από τον αντίκλητο.

Ο αντίκλητος θα πρέπει να είναι κάτοικος Θεσσαλονίκης, προς αυτόν δε θα κοινοποιούνται τα έγγραφα της Υπηρεσίας. Κάθε αλλαγή του αντικλήτου όπως επίσης και κάθε μεταβολή της διεύθυνσής του κατά την διάρκεια ισχύος της σύμβασης θα πρέπει να αναφέρεται πάραυτα στην Διευθύνουσα Υπηρεσία.

6.2. Σε περίπτωση που δεν βρεθεί ο Ανάδοχος ή ο αντίκλητός του στην διεύθυνση που δήλωσε για να παραλάβει, είτε αν τούτος αρνηθεί να παραλάβει έγγραφο της Υπηρεσίας προς τον Ανάδοχο ή αυτόν τούτον τον αντίκλητο, τότε τούτο κοινοποιείται μέσω της οικείας Αστυνομικής Αρχής ή άλλου δημοσίου οργάνου στη δηλωθείσα διεύθυνσή τους, εφαρμοζόμενων ανάλογα στην τελευταία αυτή περίπτωση των σχετικών διατάξεων της Πολιτικής Δικονομίας και συντασσόμενου σχετικού αποδεικτικού επίδοσης ή θυροκόλλησης

(κατά τις διατάξεις του Κ.Π.Δ.).

**ΑΡΘΡΟ 7<sup>ο</sup> Δ/υση έργων από τον Ανάδοχο και συμμόρφωσή του προς τη σύμβαση και τις λοιπές διαταγές της Υπηρεσίας –Δ/υση «Ομάδας Έργου».**

7.1. Ο Ανάδοχος, εάν τυγχάνει φυσικό πρόσωπο, είναι υποχρεωμένος, καθ' όλη την διάρκεια της εκτέλεσης της σύμβασης, να διευθύνει την «Ομάδα Έργου» και να συντονίζει τις υπό εκτέλεση υπηρεσίες είτε αυτοπροσώπως, είτε -και ιδίως εφόσον είναι νομικό πρόσωπο- με ειδικά εξουσιοδοτημένο εκπρόσωπό του που θα διαθέτει την αναγκαία τεχνική κατάρτιση. Η οργανωτική διάρθρωση και τα μέσα που οφείλει να διαθέτει η «Ομάδα Έργου» που θα είναι επιφορτισμένη με την εκτέλεση της σύμβασης θα είναι κατ' ελάχιστον αυτή που δήλωσε ο ανάδοχος στα έγγραφα που συνόδευσαν την προσφορά του κατά τον διαγωνισμό. Σε περίπτωση αδυναμίας εκ μέρους των ανωτέρω (αναδόχου ή εξουσιοδοτημένου εκπροσώπου) στην άσκηση των καθηκόντων τους παρατεταμένης χρονικής διάρκειας λόγω κωλύματος, ο Ανάδοχος υποχρεούται να ορίσει αναπληρωτή αυτού του ιδίου ή του εξουσιοδοτημένου εκπροσώπου του, με τα αυτά προσόντα.

Ο Ανάδοχος για τον εαυτό του και για τα παραπάνω άτομα που θα ορισθούν ως εκπρόσωποί του, δήλωσε τα σχετικά με την κατάρτιση, εμπειρία και τα τεχνικά προσόντα που οφείλουν κατ' ελάχιστο να διαθέτουν στα δικαιολογητικά που υποβλήθηκαν απ' αυτόν κατά τον διαγωνισμό και αφορούσαν τα «κριτήρια επιλογής» του.

Για την υπογραφή από τον Ανάδοχο οποιωνδήποτε εγγράφων που έχουν σχέση με την εκτέλεση της σύμβασης, ελλείψει αναλυτικότερου σχετικού με το αντικείμενο της σύμβασης διαδικαστικού πλαισίου του νόμου εφαρμόζονται αναλογικά προς το άρθρο 143 του Ν. 4412/2016 οι σχετικές διατάξεις "περί εκπροσώπησης". Τα παραπάνω αναφερόμενα στο παρόν άρθρο πρόσωπα μπορούν, εφόσον τύχουν σχετικής εξουσιοδότησης από τον Ανάδοχο που θα κατατεθεί στην Υπηρεσία, να τον αντιπροσωπεύουν επίσης και κατά την υπογραφή όλων των σχετικών εγγράφων που αφορούν την παρούσα σύμβαση και αναφέρονται στα επόμενα άρθρα της παρούσας, όπως Πρωτοκόλλων Τμηματικής Οριστικής Παραλαβής Υπηρεσιών (Π.Τ.Ο.Π..Υ.) και των επιμετρήσεων εν γένει, των Λογαριασμών – Πιστοποιήσεων, τροποποιήσεων της σύμβασης κ.λ.π. με τα συνοδεύοντα αυτές στοιχεία, όπως επίσης σε περιπτώσεις διαφωνιών να προβαίνουν σε οποιεσδήποτε έννομες ενέργειες.

7.2. Ο Ανάδοχος υποχρεούται να εφαρμόζει πιστά την εγκεκριμένη από την Υπηρεσία Μελέτη παροχής υπηρεσιών και τα σχετικά με αυτήν σχέδια και διαγράμματα, προγράμματα σηματορύθμισης κόμβων κ.λ.π. να τηρεί τις διαστάσεις και την διάταξη των διαφόρων τμημάτων ή μερών κλπ, και να συμμορφώνεται επακριβώς προς τις διατάξεις της παρούσας και των λοιπών συμβατικών τευχών της Μελέτης.

7.3. Εάν κατά την διάρκεια της παροχής των υπηρεσιών του, ο Ανάδοχος αντιμετωπίσει συνθήκες ή εμπόδια που δεν είχαν προβλεφθεί από την σύμβαση, οφείλει να ειδοποιήσει αμέσως την Δ/νουςα Υπηρεσία υποβάλλοντας παράλληλα και ενδεχόμενες προτάσεις του για την αντιμετώπισή τους. Ο Ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να συμμορφώνεται προς τις διαταγές της Υπηρεσίας. Σε περίπτωση διαφωνιών ισχύουν αναλογικά οι διατάξεις των άρθρων 174 και 175 του Ν.4412/2016 περί «επίλυσης διαφορών».

7.4. Ο Ανάδοχος δεν αποζημιώνεται για μεταβολές των προβλεπομένων να παρασχεθούν απ' αυτόν στην παρούσα σύμβαση υπηρεσιών, που γίνονται χωρίς την έγγραφη διαταγή της Υπηρεσίας και οι οποίες συνεπάγονται μεγαλύτερη δαπάνη, έστω και εάν αυτές αποτελούν βελτίωση των προβλεπομένων.

Για κάθε μεταβολή, από την οποία προέρχεται οικονομία, καταβάλλεται στον Ανάδοχο μόνο η ανάλογη προς την υπηρεσία που παρασχέθηκε δαπάνη.

Αν από την μεταβολή αυτή προκύψει πλημμελής κατασκευή, εφαρμόζονται εις βάρος του Αναδόχου αναλογικά τα προβλεπόμενα στις διατάξεις του άρθρου 220 του Ν4412/2016.

7.5. Ο Ανάδοχος υποχρεούται σε επείγοντα περιστατικά να συμμορφώνεται προς τις προφορικές εντολές του Επόπτη σύμβασης για την αποκατάσταση φθορών και βλαβών που ενέχουν κίνδυνο για την ασφάλεια των εγκαταστάσεων ή της κυκλοφορίας οχημάτων και του κοινού. Στην περίπτωση όμως αυτή, η οποιαδήποτε προφορική εντολή του Επόπτη οφείλει να επιβεβαιώνεται απ' αυτόν ή την Υπηρεσία, το ταχύτερο, με μήνυμα ηλεκτρονικού ταχυδρομείου (e-mail) προς τον Ανάδοχο.

**ΑΡΘΡΟ 8<sup>ο</sup> Ποιότητα – Προδιαγραφές υλικών.**

8.1 Τα υλικά που θα ενσωματώνονται στις εγκαταστάσεις κατά την παροχή των κάθε φύσεως υπηρεσιών θα είναι άριστης ποιότητας και με τεχνικά χαρακτηριστικά σύμφωνα με τα οριζόμενα στα συμβατικά τεύχη της μελέτης, ιδιαίτερος δε στο αντίστοιχο τεύχος της Τεχν. Περιγραφής και του Τιμολογίου. Επισημαίνεται

γενικά, ότι ο νέος ηλεκτρον. εξοπλισμός και τα νέα υλικά που θα ενσωματώνονται στις εγκαταστάσεις από τον Ανάδοχο κατά την εκτέλεση των εργασιών συντήρησης και επισκευών, οφείλουν -όπου τούτο είναι εφικτό- να πληρούν τις απαιτήσεις των Κανονισμών, των Προτύπων και λοιπών Προδιαγραφών που αναφέρονται στα επόμενα εδάφια, όπως αυτά ισχύουν. Η ενσωμάτωση των εν λόγω υλικών ή/και του ειδικού εξοπλισμού στις εγκαταστάσεις προϋποθέτουν την προγενέστερη έγκριση και αποδοχή τους από την Υπηρεσία. Τα ανταλλακτικά του ηλεκτρον. εξοπλισμού, καθώς και οποιαδήποτε άλλα υλικά που θα τοποθετούνται σε περίπτωση αντικατάστασης φθαρμένων, για τα οποία δεν είναι εφικτή η συμμόρφωση στους παραπάνω περιορισμούς, θα είναι όμοια με τα υλικά που αποξηλώνονται.

8.2 Οι Προδιαγραφές και οι Κανονισμοί που σύμφωνα με τους όρους αυτούς ισχύουν, είναι οι ακόλουθοι:

α.Ο Τεχνικός Κανονισμός του ΥΠΟΜΕΔΙ «Για τον Καθορισμό Εθνικών Απαιτήσεων για τους ρυθμιστές φωτεινής σηματοδότησης κυκλοφορίας οχημάτων και πεζών» (Απόφ. ΔΜΕΟ/ο/1925/ζ/254, Φ.Ε.Κ. 1321/23.5.2014, τεύχος Β!).

β.Ο Τεχνικός Κανονισμός του ΥΠΟΜΕΔΙ «για τον καθορισμό Εθνικών Απαιτήσεων για φωτεινούς σηματοδότες ρύθμισης κυκλοφορίας οχημάτων και πεζών», (ΦΕΚ 3007/26.11.2013, τεύχος Β!).

γ.Η Τεχνική Προδιαγραφή ΔΚ-5 (επαγωγικοί ανιχνευτές κυκλοφορίας) που εγκρίθηκε με την υπ' αριθμ. ΕΠ3/0/15465/26-3-82 απόφαση του Υ.ΠΕ.ΧΩ.Δ.Ε. (Αναθεώρηση Οκτώβρ./ έτους 1984).

δ. Ο Τεχνικός Κανονισμός «Για τον καθορισμό των εθνικών απαιτήσεων των συστημάτων αντίστροφης μέτρησης σε φωτεινούς σηματοδότες» (ΦΕΚ 1244/ 11-4-2017, τεύχος Β!).

ε. Ο Τεχνικός Κανονισμός «Για τον καθορισμό των εθνικών απαιτήσεων των συσκευών αφής πεζών και τη χρήση τους σε φωτεινούς σηματοδότες» (ΦΕΚ 1758/2019 τεύχος Β!).

#### **ΑΡΘΡΟ 9<sup>ο</sup> Τροποποίηση σύμβασης – Αναπροσαρμογή τιμών.**

9.1. Εάν κατά την διάρκεια του συμβατικού χρόνου παροχής υπηρεσιών, λόγω απροβλέπτων περιστατικών όπως ενδεικτικά λόγω ανάγκης αντιμετώπισης κυκλοφοριακών συνθηκών που είναι επισφαλείς ή χρήζουν άμεσης τροποποίησης, είτε λόγω βλαβών/ ζημιών πέραν των προϋπολογιζομένων, παραστεί η ανάγκη τροποποίησης της εγκεκριμένης ποσότητας κονδυλίων του Προϋπολογισμού που αφορούν την παροχή υπηρεσιών ή την προμήθεια ανταλλακτικών ή υλικών, είτε την εκτέλεση εργασιών συντήρησης και επισκευών, ένεκα δε τούτων η αναθέτουσα αρχή αποφασίζει την ενεργοποίηση της «προαίρεσης» που έχει προβλεφθεί στην παράγρ. 1.3.5 της διακήρυξης. η παρούσα σύμβαση δύναται να τροποποιηθεί χωρίς να απαιτηθεί νέα διαδικασία σύναψης σύμβασης, με τις προϋποθέσεις και τους όρους που αναφέρονται στο άρθρο 132 του Ν4412/2016.

Για τον σκοπό αυτόν οι αναγκαίες μεταβολές των ποσοτήτων των διαφόρων κονδυλίων και η σχετική δαπάνη τους, σε σύγκριση προς την αντίστοιχη προβλεπόμενη συμβατικά, θα απεικονίζεται σε Πίνακα που θα συνταχθεί και στον οποίο θα ανακεφαλαιώνονται όλες οι προβλεπόμενες τροποποιήσεις και το προκύπτον ύψος της συνολικής συμβατικής δαπάνης.

9.2. Εάν για την εφαρμογή της διαδικασίας της προηγούμενης παραγράφου, προκύψει ανάγκη να περιληφθούν και υπηρεσίες ή προμήθεια ανταλλακτικών ή υλικών, είτε εργασίες συντήρησης και επισκευών για τις οποίες δεν υπάρχουν συμβατικές τιμές μονάδος, τότε θα συντάσσεται Πρωτόκολλο Κανονισμού των Τιμών Μονάδος των νέων αυτών κονδυλίων, λαμβανομένων υπόψη όλων των παραγόντων που θα διαμορφώνουν το κόστος τούτων για την αποζημίωση του Αναδόχου.

9.3 Στην παρούσα σύμβαση θα ισχύσει αναπροσαρμογή τιμών, με τους όρους της παραγρ. 10 του άρθρου 53 του Ν.4412/2016, όπως τροποποιήθηκε από τις μεταγενέστερες διατάξεις του Ν.4965/2022. Οι προϋποθέσεις και ο τρόπος εφαρμογής της αναπροσαρμογής των τιμών εκτίθεται αναλυτικά στις παραγρ. 1.3.8 και 6.5 της διακήρυξης

#### **ΑΡΘΡΟ 10<sup>ο</sup> Παράταση προθεσμίας ισχύος της σύμβασης**

Δεν προβλέπεται παράταση της συμβατικής συνολικής προθεσμίας, που ορίζεται στο πρώτο εδάφιο του άρθρου 4 της παρούσας.

#### **ΑΡΘΡΟ 11<sup>ο</sup> Τεύχη καταμέτρησης – Πρωτοκόλλα Τμηματικής Οριστικής Παραλαβής Υπηρεσιών (Π.Τ.Ο.Π.Υ.)**

Για τον τρόπο και την διαδικασία παραλαβής των υπηρεσιών και των παραδοτέων της σύμβασης ισχύει το άρθρο 219 του Ν.4412/2016, όπως τροποποιήθηκε και συμπληρώθηκε μέχρι σήμερα, καθώς και όσα αναφέρονται στην παράγρ. 6.3 της διακήρυξης. Η συγκρότηση της επιτροπής παραλαβής θα γίνεται

σύμφωνα με την παράγρ 3 του επικαιροποιημένου άρθρου 221 του ως άνω Νόμου. Η παραλαβή των «παραδοτέων» θα γίνεται τμηματικά. Σύμφωνα με τις παραπάνω διατάξεις, για τις παρασχεθείσες από τον Ανάδοχο υπηρεσίες, την προμήθεια υλικών και τις εκτελεσθείσες εργασίες επισκευών που αφορούν το αντικείμενο της παρούσας και μετά την ολοκλήρωση από τεχνικής πλευράς του περιεχομένου έκαστου εκ των ανωτέρω «παραδοτέων», αφού ολοκληρωθεί η κατά περίπτωση προβλεπόμενη παράδοση αυτών, θα συντάσσονται περιοδικά Πρωτόκολλα Τμηματικής Οριστικής Παραλαβής Υπηρεσιών (Π.Τ.Ο.Π.Υ.), τα οποία θα υπογράφονται αφενός από τα μέλη της Επιτροπής Παραλαβής που θα συστήσει για τον σκοπό αυτό η αναθέτουσα αρχή και αφετέρου από τον Επόπτη της σύμβασης των παρεχόμενων υπηρεσιών, τέλος δε – εφόσον εκλήθη να παραστεί- και από τον ίδιο τον Ανάδοχο είτε από τον εκπρόσωπο του.

Συμπληρωματικά προς τα ανωτέρω, κατά την διαδικασία παραλαβής των υπηρεσιών και των «παραδοτέων» γενικότερα της σύμβασης θα τηρούνται και τα ακόλουθα:

**α)** Για την καταμέτρηση των παρεχόμενων υπηρεσιών είτε των εργασιών συντήρησης και επισκευών που εκτελέστηκαν, ο Ανάδοχος αφενός θα διαθέτει συνεχώς στον Επόπτη της σύμβασης για έλεγχο τα καταμετρητικά στοιχεία και τα ενδεχομένως συνοδεύοντα αυτά σχέδια και σκαριφήματα, αφετέρου θα συντάσσει και θα υποβάλλει περιοδικά τους σχετικούς επιμετρητικούς πίνακες και υπολογισμούς, καθώς επίσης σε σχέδιο προς θεώρηση -και υπογραφή αρμοδίων- και τα αντίστοιχα Πρωτόκολλα Τμηματικής Οριστικής Παραλαβής Υπηρεσιών (Π.Τ.Ο.Π.Υ.) του εκάστοτε εκτελεσθέντος αντικειμένου της σύμβασης. Ο Επόπτης της σύμβασης θα καταμετρά τακτικά τα επιμετρηθέντα κονδύλια υπηρεσιών ή/και εργασιών, καθώς και των παραδοθέντων ειδών προς ενσωμάτωση και θα ελέγχει τα υποβαλλόμενα στοιχεία και έγγραφα, ζητώντας –εφόσον χρειάζεται- τις όποιες απαραίτητες διευκρινίσεις από τον Ανάδοχο είτε από τον νόμιμο εκπρόσωπό του.

**β)** Η παραλαβή των παρασχεθεισών υπηρεσιών μπορεί να γίνεται με μακροσκοπική εξέταση και/είτε με οποιονδήποτε άλλον τρόπο προβλέπεται από την σύμβαση. Ειδικότερα, για την καταμέτρηση και την παραλαβή των εισκομιζόμενων ανταλλακτικών ή υλικών που θα χρησιμοποιούνται από τον Ανάδοχο για την άρση των βλαβών και φθορών, θα μπορεί –κατ' επιλογή της Υπηρεσίας- είτε να συντάσσεται προκαταρκτικά προσωρινό πρωτόκολλο παραλαβής από τον Επόπτη της σύμβασης και παράδοσης στον Ανάδοχο προς τοποθέτηση, είτε ο ανάδοχος να προβαίνει -κατόπιν συνεννόησης με τον Επόπτη της σύμβασης- απευθείας στην ενσωμάτωση των παραπάνω ανταλλακτικών ή/και υλικών στις εγκ/σεις και στην συνέχεια να επακολουθεί η πιστοποίηση από την κατά τα ανωτέρω ορισθείσα Επιτροπή Παραλαβής, σε αντιστοιχία με τις βλάβες/ φθορές για τις οποίες έγινε η άρση ή άλλη τυχόν επέμβαση.

**γ)** Εάν οι υπηρεσίες που παρασχέθηκαν, σε ό,τι αφορά την φυσική τους διάσταση έχουν μικρότερες διαστάσεις των συμβατικών και εφόσον τούτες γίνουν τελικά αποδεκτές από την Υπηρεσία, τότε τα Πρωτόκολλα Τμηματικής Οριστικής Παραλαβής Υπηρεσιών (Π.Τ.Ο.Π.Υ.) θα συνταχθούν με βάση τις μικρότερες πραγματικά διαστάσεις. Εφόσον κατά την επιθεώρηση των υπό συντήρηση εγκαταστάσεων, διαπιστωθεί από τον Επόπτη της σύμβασης ή από οποιοδήποτε άλλο αρμόδιο υπηρεσιακό όργανο, ότι υπάρχουν ουσιώδεις διαφορές μεταξύ τούτων και των όρων της Τεχν. Περιγραφής και των ισχυουσών Προδιαγραφών, οι οποίες μπορούν να επιδράσουν δυσμενώς στην αντοχή και στην λειτουργικότητα των εγκαταστάσεων, τότε η Υπηρεσία διατάσει τον Ανάδοχο να εφαρμόσει τις προβλεπόμενες από την μελέτη διαστάσεις και/είτε Προδιαγραφές.

#### **ΑΡΘΡΟ 12° Πιστοποιήσεις - Πληρωμές**

Για τον τρόπο και την διαδικασία παραλαβής των υπηρεσιών και των παραδοτέων της σύμβασης ισχύει το άρθρο 200 του Ν.4412/2016, καθώς και όσα αναφέρονται στην παράγρ. 5.1 της διακήρυξης.

Συμπληρωματικά προς τα ανωτέρω, κατά την διαδικασία πληρωμής του Αναδόχου θα τηρούνται και τα ακόλουθα:

Οι Πιστοποιήσεις - Λογαριασμοί θα συντάσσονται από τον Ανάδοχο περιοδικά, σε χρονικά διαστήματα (μετά τον 1° Λογαριασμό) όχι μικρότερα του ενός μηνός και θα συνοδεύονται απαραίτητα από συνοπτική επιμέτρηση κατ' άρθρο των πλήρως εκτελεσθέντων κονδυλίων των υπηρεσιών κ.λ.π., όπως αυτά καθορίζονται από το συμβατικό Τιμολόγιο. Οι περιοδικοί αυτοί λογαριασμοί θα χαρακτηρίζονται ως «τμηματικοί», ενώ οι ποσότητες των διαφόρων επιμετρηθέντων κονδυλίων, τα οποία περιλαμβάνονται στην υποβαλλόμενη απ' αυτόν επιμέτρηση, προκειμένης της έγκρισης του Λογ/μού από την Υπηρεσία για την αποπληρωμή τούτου θα παραλαμβάνονται προηγουμένως με Πρωτόκολλο «Τμηματικής Οριστικής Παραλαβής Υπηρεσιών» από την αρμόδια Επιτροπή, η οποία θα έχει συσταθεί κατά τους όρους του προηγουμένου άρθρου (υπ' αριθμ. 11) της παρούσας.

**ΑΡΘΡΟ 13° Ανωτέρα βία - Αναγνώριση αποζημιώσεων**

Ο Ανάδοχος δεν δικαιούται αποζημίωσης από την Υπηρεσία για οποιαδήποτε βλάβη στις παρεχόμενες υπηρεσίες ή στις εκτελούμενες απ' αυτόν εργασίες, είτε για φθορά ή απώλεια υλικών και γενικά για οποιαδήποτε ζημία αυτών που οφείλεται σε αμέλεια, απρονοησία ή ανεπιτηδειότητα αυτού και του προσωπικού του ή στην χρήση ακατάλληλων μέσων.

Αντιθέτως, ο Ανάδοχος εφόσον επικαλεσθεί ανωτέρα βία μπορεί, εντός προθεσμίας 20 ημερών που τάσσει το σχετικό άρθρο 204 του Ν.4412/2016, να αιτηθεί αποζημίωσης για ζημίες ή βλάβες των υπηρεσιών που τούτος παρέσχε είτε των εργασιών που εκτέλεσε, οι οποίες οφείλονται σαφώς είτε σε υπαιτιότητα της Υπηρεσίας, είτε σε συνθήκες ανώτερης βίας, π.χ. λόγω θεομηνίας, είτε σε δυναμικές αιτίες, είτε τέλος σε δραστηριότητες τρίτων (π.χ. σε προσκρούσεις οχημάτων, σε κλοπές, σε βανδαλισμούς κ.λ.π.), καθώς και σε άλλες αιτίες που δεν μπορεί να προβλέψει ο Ανάδοχος για να λάβει έγκαιρα μέτρα, όπως π.χ. σε ατμοσφαιρικά φαινόμενα, είτε σε δράση τρωκτικών στα υπόγεια καλώδια κ.λ.π. Ο Ανάδοχος εφόσον συντρέξουν μία ή περισσότερες από τις παραπάνω περιπτώσεις, οφείλει να αναφέρει εγγράφως στην αναθέτουσα αρχή δια της Διευθύνουσας Υπηρεσίας τα περιστατικά που συνιστούν ανωτέρα βία, προσκομίζοντας παράλληλα τα απαραίτητα αποδεικτικά στοιχεία.

**ΑΡΘΡΟ 14° Έκπτωση Αναδόχου**

14.1 Όταν ο Ανάδοχος δεν συμμορφώνεται με τις υποχρεώσεις του, που απορρέουν από την σύμβαση και τους λοιπούς όρους των συμβατικών τευχών της παρούσας σύμβασης, τότε τούτος, με εφαρμογή των διατάξεων του άρθρου 203 του Ν.4412/2016, κηρύσσεται έκπτωτος των δικαιωμάτων που αυτή του παρέχει και υφίσταται τις κυρώσεις που προβλέπονται στο ανωτέρω άρθρο 203 και στην παράγρ. 5.2.1 της διακήρυξης. Η έκπτωση του Αναδόχου ακολουθεί διαδικαστικά τους όρους των προαναφερόμενων διατάξεων του Ν.4412/2016 και της παράγρ. 5.2.1 της παρούσας διακήρυξης.

14.2. Η εκκαθάριση και συνέχιση των υπηρεσιών που διακόπηκαν εξαιτίας της οριστικής έκπτωσης του Αναδόχου για τις ποσότητες και τα κονδύλια που ήταν υποχρεωμένος να εκτελέσει, θα γίνεται με εφαρμογή των όσων προβλέπονται στις σχετικές γενικές διατάξεις του Ν.4412/2016.

**ΑΡΘΡΟ 15° Εργοταξιακή σήμανση**

Ο Ανάδοχος υποχρεώνεται κατά το στάδιο της παροχής των προβλεπόμενων υπηρεσιών και της εκτέλεσης των εργασιών, προς ασφαλή καθοδήγηση των οχημάτων και πεζών να τοποθετεί και να επιμελείται της διατήρησης των απαιτούμενων προσωρινών σημάτων, φανών ανακλαστικών πινακίδων και λοιπών σημάτων για την απρόσκοπτη και την ασφαλή κυκλοφορία επί της οδού, των παρακαμπτηρίων προσπελάσεων και γενικά επί όλων των εργοταξιακών εγκαταστάσεων κατά την μέρα και την νύχτα, σε εφαρμογή της ισχύουσας Νομοθεσίας, ήτοι της Απόφασης Υφ.ΠΕΧΩΔΕ υπ' αριθμ. ΔΙΠΑΔ/ΟΙΚ/502 (ΦΕΚ 946 Β!/9-7-2003) «Έγκριση Τεχνικής Προδιαγραφής Σήμανσης εκτελούμενων οδικών έργων εντός και εκτός κατοικημένων περιοχών ως ελάχιστα όρια», είτε όποιας σχετικής νεώτερης ενδεχόμενης έκδοσης ή Οδηγίας υφίσταται, ευθυνόμενος ποινικά και αστικά για κάθε ατύχημα που θα γίνει λόγω πλημμελούς σήμανσης, μη εξαιρουμένων των απολογιστικά ενδεχομένων εκτελούμενων εργασιών.

**ΑΡΘΡΟ 16° Τεχνικό προσωπικό του Αναδόχου – Διάθεση τεχνικών και υλικών πόρων για την εκτέλεση της σύμβασης.**

Ο Ανάδοχος οφείλει να υλοποιήσει τις δεσμεύσεις τις οποίες ανέλαβε κατά τον διαγωνισμό που αναφέρονται αναλυτικά στις παραγρ. 2.2.9.2.Β4, εδάφιο (β) και (γ) της διακήρυξης, σε ό,τι αφορά την κατοχή απ' αυτόν της απαραίτητης τεχνικής ικανότητας για την εκτέλεση της σύμβασης, συγκεκριμένα δε για την εκ μέρους του διάθεση έμπειρου και επαρκούς τεχνικού προσωπικού, ενός ηλεκτρονικού εργαστηρίου με πλήρη εξοπλισμό και εφεδρικού αποθέματος ανταλλακτικών του ηλεκτρονικού εξοπλισμού, τέλος δε (για το 1° Τμήμα της σύμβασης) των κατάλληλων διατάξεων για τον Τηλεματικό έλεγχο των εγκαταστάσεων φωτ. σηματοδότησης των κόμβων με σκοπό την εποπτεία της λειτουργίας τους, σε πλήρη συμφωνία προς τις απαιτήσεις των σχετικών όρων της Τεχν. Περιγραφής και της διακήρυξης της Μελέτης και προς τα στοιχεία που υπέβαλε κατά τον διαγωνισμό για την τεκμηρίωση της τεχνικής του ικανότητας, τα οποία αξιολογήθηκαν και έγιναν δεκτά ως προϋπόθεση για την κατακύρωση σ' αυτόν της σύμβασης.

Ειδικότερα:

1. Ο Ανάδοχος καθ' όλη την διάρκεια της εκτέλεσης της παρούσας σύμβασης οφείλει να διαθέτει την στελέχωση σε επιστημονικό και τεχνικό προσωπικό το οποίο δεσμεύθηκε ότι θα απασχολεί, σύμφωνα προς τα σχετικά στοιχεία που υπέβαλε κατά τον διαγωνισμό. Στην περίπτωση που ο Ανάδοχος σκοπεύει κατά τους όρους της παραγρ. 2.2.8 της διακήρυξης να χρησιμοποιήσει τις υπηρεσίες «τρίτου φορέα», για την απόκτηση απ' αυτόν της ζητούμενης από την διακήρυξη τεχνικής ικανότητας, η στελέχωση σε προσωπικό οφείλει να είναι αυτή που δηλώθηκε υπεύθυνα κατά τον διαγωνισμό για τον «τρίτο φορέα».

2. Ο Ανάδοχος, για την επικοινωνία του με την Υπηρεσία και οποιαδήποτε άλλη αρμόδια Αρχή που εμπλέκεται στις διαδικασίες υλοποίησης της σύμβασης (π.χ. Τροχαία, Δήμους κ.λ.π.), πρέπει να διαθέτει διεύθυνση ηλεκτρονικού ταχυδρομείου (E-mail) και αριθμό τηλεφώνου της έδρας του (στον οποίο θα ειδοποιείται με αστική κλήση ειδάλλως με χρέωσή του), τα οποία οφείλει να γνωστοποιήσει στην Διευθύνουσα Υπηρεσία, ώστε μέσω αυτών να ειδοποιείται στις επείγουσες περιπτώσεις που αναφέρονται στις παραγρ. 2.6.3 και 5.6.γ της Τεχνικής Περιγραφής (άρση βλαβών και αποκατάσταση φθορών/ζημιών – επικοινωνία με ανάδοχο μη «εξειδικευμένου» αντικειμένου συντήρησης των φωτ. σηματοδοτών).

3. Ο Ανάδοχος, αν δεν διαθέτει ο ίδιος τον αναγκαίο μηχανικό εξοπλισμό (π.χ. καδοφόρο όχημα), μετά την υπογραφή της σύμβασης υποχρεούται, εάν λάβει προς τούτο σχετική εντολή από την Υπηρεσία, να προσκομίσει και να υποβάλλει σ' αυτήν Ιδιωτικό Συμφωνητικό μεταξύ αυτού και της επιχείρησης που διαθέτει τον σχετικό μηχανικό εξοπλισμό, στο οποίο θα αναφέρεται ρητώς ότι τούτος θα είναι στην διάθεση του ανά πάσα στιγμή, προκειμένου να εξασφαλίζεται η δυνατότητα της άμεσης επέμβασης σε περίπτωση εκτάκτων περιστατικών.

4. Ο Ανάδοχος του 1<sup>ου</sup> τμήματος οφείλει να διαθέτει και να χρησιμοποιεί το κατάλληλο ηλεκτρονικό Σύστημα Τηλεματικού Ελέγχου και Επιτήρησης (Σ.Τ.Ε.Ε.) των εγκαταστάσεων φωτ. σηματοδότησης των κόμβων, με σκοπό την εποπτεία της λειτουργίας τους, όπως προδιαγράφεται στις παραγρ. 1.6 και 2.2.2 της Τεχν. Περιγραφής της σύμβασης.

Ο Τηλεματικός έλεγχος των εγκ/σεων φωτ. σηματοδότησης αποτελεί βασική λειτουργία των εγκ/σεων και υποχρέωση του Αναδόχου του 1<sup>ου</sup> τμήματος στην υλοποίηση της παρούσας σύμβασης, συνεπώς τούτος οφείλει να οργανώσει και να στελεχώσει με κατάλληλους τεχνικούς τον Πρωτεύοντα αντίστοιχο Σταθμό του, κατά τρόπο που η εν λόγω παροχή υπηρεσίας (της εποπτείας των εγκ/σεων) να διασφαλίζεται ανελλιπώς τόσο για τον ίδιο, όσο και για την Διευθύνουσα Υπηρεσία.

Οι διατάξεις αυτές του Τηλεματικού ελέγχου οφείλουν να τεθούν σε λειτουργία από τον Ανάδοχο του 1<sup>ου</sup> τμήματος και παράλληλα να διατεθούν προς χρήση στην Υπηρεσία το βραδύτερο εντός τεσσάρων (4) εβδομάδων από της έναρξης ισχύος της σύμβασης. Όπως αναφέρεται και στο άρθρο 4 εδάφιο (3) της παρούσας Ε.Σ.Υ., η προθεσμία αυτή για την θέση σε ολοκληρωμένη και κανονική λειτουργία των διατάξεων του ηλεκτρονικού Συστήματος Τηλεματικού Ελέγχου και Επιτήρησης χαρακτηρίζεται ως τμηματική προθεσμία, παράλειψη δε συμμόρφωσης του Αναδόχου για την τήρησή της θα επισύρει εις βάρος του τις κυρώσεις που αναφέρονται στο υπόψη άρθρο.

5. Ο Ανάδοχος οφείλει το βραδύτερο εντός τεσσάρων (4) εβδομάδων από της έναρξης ισχύος της σύμβασης να διαθέτει:

α) Ηλεκτρονικό εργαστήριο, πλήρως εξοπλισμένο, σύμφωνα με το περιεχόμενο της παραγρ. 5.2.2 της Τεχν. Περιγραφής, η έδρα του οποίου οφείλει να βρίσκεται εντός των γεωγραφικών ορίων της Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας, προκειμένου να διευκολύνεται από πλευράς υπηρεσιακών διαδικασιών (μετακινήσεις εντός έδρας) το έργο της εποπτείας της σύμβασης. Αυτονόητο τυγχάνει ότι εάν ο Ανάδοχος κατά την υπογραφή της σύμβασης δεν διαθέτει τις παραπάνω εγκαταστάσεις ή/και τον απαραίτητο βοηθητικό και εξειδικευμένο εξοπλισμό του εργαστηρίου, οφείλει να προβεί άμεσα σε όποιες ενέργειες είναι απαραίτητες για την εμπρόθεσμη –κατά τα ανωτέρω- ικανοποίηση της εν λόγω ουσιώδους απαίτησης, για την ομαλή εκτέλεση της σύμβασης, άλλως θα υποστεί τις προβλεπόμενες στο άρθρο 4, εδάφιο (4) και δυναμικά του άρθρου 14 της παρούσας, κυρώσεις.

β) Αποθέμα εφεδρικών ανταλλακτικών και ειδικών υλικών, σε ποσότητες κάθε είδους τουλάχιστον τις αναφερόμενες στην παραγρ. 5.2.1 της Τεχν. Περιγραφής. Υπενθυμίζεται ότι οι ποσότητες αυτές οφείλουν να ανανεώνονται συνεχώς κατά την διάρκεια της εκτέλεσης της σύμβασης, ακολουθώντας τον ρυθμό κατανάλωσης του αποθέματος, οι οποίες (ποσότητες) δεν πρέπει για κανένα από τα εν λόγω είδη να υστερεί από το ελάχιστο των προβλεπόμενων ως αναγκαίων.

γ) Ο έλεγχος για την εμπρόθεσμη συμμόρφωση του Αναδόχου στις ως άνω υποχρεώσεις των εδαφίων (5.α) και (5.β), θα πραγματοποιείται σύμφωνα με την παραγρ. 6.1.4 της διακήρυξης -κατά περίπτωση και κατά

τμήμα της σύμβασης- από την Επιτροπή Παραλαβής (που θα συγκροτηθεί κατά το πρώτο εδάφιο του άρθρου 11 της παρούσας) και από τον Επόπτη της σύμβασης.

Όπως αναφέρεται και στο άρθρο 4, εδάφιο (4) της παρούσας Ε.Σ.Υ., η προθεσμία αυτή για την συγκρότηση ηλεκτρονικού Εργαστηρίου και για την διάθεση αποθέματος εφεδρικών ανταλλακτικών κ.λ.π. χαρακτηρίζεται ως τμηματική προθεσμία, παράλειψη δε συμμόρφωσης του Αναδόχου για την τήρησή της θα επισύρει εις βάρος του κατ' αρχήν τις κυρώσεις που αναφέρονται στο υπόψη άρθρο και δυνητικά στο άρθρο 14.

#### **ΑΡΘΡΟ 17° Επαναλειτουργία των εγκαταστάσεων**

Σε περίπτωση διακοπής της ηλεκτροδότησης μιας εγκατάστασης κόμβου από μέρους του Δ.Ε.Δ.Δ.Η.Ε. (π.χ. λόγω ζημίας), ο Ανάδοχος θα πρέπει να φροντίσει για την ηλεκτρική επανασύνδεσή της και υποχρεούται να προβεί έγκαιρα σε όλες τις απαραίτητες για το σκοπό αυτό διαδικασίες, ώστε να μην προκύψει καμία καθυστέρηση στην επαναλειτουργία των εγκαταστάσεων οφειλόμενη σ' αυτήν την αιτία. Στις υποχρεώσεις του Αναδόχου από τον παρόντα όρο δεν συμπεριλαμβάνεται η οποιαδήποτε δαπάνη που ενδεχόμενα απαιτηθεί να καταβληθεί στο Δ.Ε.Δ.Δ.Η.Ε..

#### **ΑΡΘΡΟ 18° Επιφυλακή του προσωπικού – Ευθύνες του Αναδόχου – Ασφάλιση αστικής ευθύνης Αναδόχου.**

18.1 Για το επιστημονικό και τεχνικό προσωπικό του Αναδόχου (κατ' επέκταση δε και του « τρίτου φορέα » στον οποίο τούτος ενδέχεται να στηριχθεί) ισχύουν όσα αναφέρονται στην παραγρ. 1 του προηγούμενου άρθρου 16. Το προσωπικό τούτο πρέπει να αποτελείται από εξειδικευμένους στον τομέα της φωτεινής σηματοδότησης μηχανικούς και λοιπούς τεχνικούς, την ευθύνη για την δραστηριότητα των οποίων φέρει βεβαίως ο Ανάδοχος. Η Διευθύνουσα Υπηρεσία δικαιούται να διατάσσει την αντικατάσταση των κατά την κρίση της απειθών και/είτε ακατάλληλων ατόμων του εν λόγω προσωπικού.

18.2 Ο Ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να υποβάλει κατάσταση του τεχνικού προσωπικού κατά ειδικότητα, το οποίο πρόκειται να χρησιμοποιηθεί κατά την εκτέλεση της σύμβασης για την σύσταση του «συνεργείου επιφυλακής». Το προσωπικό τούτο που θα στελεχώνει την επιφυλακή (βάρδια) θα είναι συνεχώς διαθέσιμο **καθημερινά, συμπεριλαμβανομένων Σαββάτων, Κυριακών και λοιπών αργιών και εξαιρετέων από της 07.30' μέχρι της 20.00' ώρας, απαντώντας δια ζώσης σε τηλεφωνικές κλήσεις**, με σκοπό την εντός του «χρόνου απόκρισης» που αναφέρεται στην παράγρ. 2.6.2 της Τεχν. Περιγραφής επέμβασή του προς άρση ενδεχόμενης βλάβης/ φθοράς, είτε άλλης έκτακτης ανάγκης που θα παρουσιασθεί.

18.3 Ο Ανάδοχος των υπηρεσιών οφείλει να λαμβάνει τα κατάλληλα μέτρα για την αποφυγή εργατικών ατυχημάτων και φέρει ο ίδιος αμέριμνα τις από ενδεχόμενη παράλειψή του προκύπτουσες ευθύνες. Το προσωπικό ασχέτως αν ασφαλιζεται στον αρμόδιο Ασφαλιστικό Οργανισμό (ΕΦΚΑ ή άλλον), οφείλει παράλληλα να ασφαλισθεί υπό του Αναδόχου κατά εργατικών ατυχημάτων σε μία αναγνωρισμένη από το Κράτος Ασφαλιστική Εταιρεία. Το αυτό θα ισχύει και για την κάλυψη της αστικής ευθύνης έναντι ζημιών και/είτε σωματικών βλαβών τρίτων εξαιτίας δραστηριοτήτων του Αναδόχου και του προσωπικού του κατά την παροχή των υπηρεσιών και την εκτέλεση των εργασιών που αποτελούν το αντικείμενο της σύμβασης.

Σε περίπτωση που ο Ανάδοχος αναθέσει μέρος του αντικειμένου της σύμβασης σε υπεργολάβο, η εν λόγω υποχρέωση ασφάλισης μπορεί για το υπεργολαβικό μέρος της σύμβασης να μεταφέρεται στον υπεργολάβο με τους αυτούς ως άνω όρους.

Ο Ανάδοχος εφόσον κληθεί σχετικά από την Διευθύνουσα Υπηρεσία, υποχρεούται να προσκομίσει τα σχετικά ασφαλιστήρια συμβόλαια, άλλως τούτη δικαιούται να εφαρμόζει κράτηση πρόσθετου ποσοστού 5% εκ των λογαριασμών μέχρι της προσαγωγής τους. Τον Ανάδοχο βαρύνουν η μέριμνα, οι ευθύνες και οι δαπάνες για τη λήψη των ενδεδειγμένων μέτρων υγιεινής και ασφάλειας του προσωπικού, όπως αναλυτικότερα περιγράφεται στο παρακάτω άρθρο 21 της παρούσας.

#### **ΑΡΘΡΟ 19° Βεβαίωση περαίωσης.**

Με την λήξη της σύμβασης ο Ανάδοχος υποβάλλει αναφορά περί της περαίωσής της, αναφέροντας τυχόν υφιστάμενες εκκρεμότητες που αφορούν ημιτελείς και εν εξελίξει ενέργειες για την αποκατάσταση ενδεχόμενων συμβάντων δυσλειτουργίας εγκ/σεων που συνέβησαν στο άμεσα πρόσφατο παρελθόν, καθώς και τον προβλεπόμενο χρόνο αποκατάστασής τους. Ο Επόπτης της σύμβασης ελέγχει τα παραπάνω και αναφέρει σχετικά στην Διευθύνουσα Υπηρεσία, προκειμένου να διενεργηθεί από την αρμόδια επιτροπή η παραλαβή και των τελευταίων υπηρεσιών που παρέσχε ο Ανάδοχος.

Με την έγκριση και του τελευταίου Πρωτοκόλλου Τμηματικής Οριστικής Παραλαβής Υπηρεσιών (Π.Τ.Ο.Π.Υ.) του συνόλου της σύμβασης, εκδίδεται από την Επιτροπή Παρακολούθησης & Παραλαβής βεβαίωση ολοκλήρωσης των παρεχομένων υπηρεσιών, η οποία κατατίθεται στη Διευθύνουσα Υπηρεσία, προκειμένου να διαβιβαστεί στην Προϊσταμένη Αρχή για να λάβει γνώση.

## **ΑΡΘΡΟ 20° Χρόνος εγγύησης.**

20.1 Ως χρόνος εγγύησης των υπηρεσιών και εργασιών της σύμβασης, λόγω της ειδικής φύσεως της σύμβασης (παροχή κυρίως άυλων υπηρεσιών), ορίζονται οι **εξ (6) μήνες** από της ημερομηνίας «βεβαίωσης της περαίωσης» του συνόλου του αντικειμένου της σύμβασης, περί της οποίας το προηγούμενο άρθρο 19 της παρούσας Ε.Σ.Υ.

Μετά το πέρας της σύμβασης και κατά τον χρόνο εγγύησης αυτόν των 6 μηνών, ο ανάδοχος θα υπέχει ευθύνη για την ποιότητα των υλικών που ενσωμάτωσε στις εγκαταστάσεις και για την αρτιότητα των εργασιών τοποθέτησής τους που τούτος εκτέλεσε, υποχρεούμενος να συντηρεί σε καλή κατάσταση τα ως άνω υλικά και τον εξοπλισμό που τούτος προμήθευσε κατά την πραγματοποιηθείσα απ' αυτόν αποκατάσταση των βλαβών/φθορών είτε επίσης κατά την εκτέλεση βελτιώσεων των εγκαταστάσεων. Ο ανάδοχος, ως εκ τούτου, υποχρεούται να επισκευάζει και να επανορθώνει με δικές του δαπάνες κάθε βλάβη ή φθορά τούτων που αποδεδειγμένα οφείλεται στην κακή τους ποιότητα και όχι σε συνήθη χρήση είτε σε φθορές και/είτε ζημιές που προκλήθηκαν από τρίτους, χωρίς ευθύνη τούτου (του αναδόχου), κατά τα διαλαμβανόμενα στο προηγούμενο άρθρο 13 της παρούσας. Για τις βλάβες ή ζημιές που ενδεχομένως επισυμβούν, για τις οποίες ο ανάδοχος δεν θα υπέχει ευθύνη και κληθεί να τις αποκαταστήσει, τούτος υποχρεούται μεν να το πράξει, αποζημιούμενος όμως κατάλληλα από την Υπηρεσία.

20.2 Αν ο Ανάδοχος παραμελήσει τις παραπάνω υποχρεώσεις του σε ό,τι αφορά την διατήρηση καλής κατάστασης του εξοπλισμού και των υλικών που ενσωμάτωσε στο έργο, καθώς και των αντίστοιχων εργασιών που εξετέλεσε για την ενσωμάτωση τούτων, και επέλθει είτε επίκειται βλάβη αυτών, τότε καλείται εγγράφως από την Διευθύνουσα Υπηρεσία όπως μέσα σε ορισμένη προθεσμία συμμορφωθεί προς τις υποχρεώσεις του.

Αν δεν συμμορφωθεί προς την παραπάνω διαταγή, οι σχετικές εργασίες εκτελούνται από την Αναθέτουσα Αρχή εις βάρος και για λογαριασμό του με ρευστοποίηση των υφισταμένων και κατατιθέμενων εγγυήσεων του ή με συμψηφισμό των σχετικών δαπανών προς τα ενδεχομένως οφειλόμενα σ' αυτόν ποσά.

20.3 Για την ποιότητα των υπηρεσιών που θα παρασχεθούν κατά τμήματα ή/ και στο σύνολό τους, καθώς και για την ποιότητα και αντοχή των αντίστοιχα ενσωματούμενων υλικών, του ηλεκτρονικού εξοπλισμού και των ανταλλακτικών, σε ό,τι αφορά την ευθύνη του Αναδόχου, ισχύουν επίσης οι αντίστοιχες διατάξεις του Αστικού Κώδικα, σε εφαρμογή του άρθρου 129 του Ν.4412/2016.

Δεν προβλέπονται μετά το πέρας της σύμβασης εγγυήσεις «καλής λειτουργίας», σε ό,τι αφορά τον υφιστάμενο εξοπλισμό, στον οποίον ο ανάδοχος δε προέβη σε καμία επέμβαση, η δε καθ' οιονδήποτε τρόπο τεχνική υποστήριξη των εγκ/σεων της σύμβασης αποτελεί υποχρέωση του αναδόχου μόνο στην διάρκεια αυτής.

## **Άρθρο 21°: Ευθύνη Αναδόχου έναντι ατυχημάτων - Πρόληψη και αντιμετώπιση εργασιακού κινδύνου κατά την κατασκευή του έργου (Σ.Α.Υ. και Φ.Α.Υ.)**

Ο Ανάδοχος οφείλει να παίρνει τα κατάλληλα προστατευτικά μέτρα, δεδομένου ότι ευθύνεται ποινικά και αστικά εξ ολοκλήρου για κάθε ατύχημα στο προσωπικό που απασχολείται απ' αυτόν ή από την Υπηρεσία και σε κάθε άλλο τρίτο, και το οποίο οφείλεται ή προκαλείται από οποιονδήποτε λόγο ανεξάρτητα από την κανονική ή όχι εκτέλεση των εργασιών επειδή δεν θα ληφθούν τα απαραίτητα μέτρα ασφάλειας.

Ο Ανάδοχος υποχρεούται να εκτελεί τις εργασίες με τρόπο ασφαλή και σύμφωνα με τους νόμους, διατάγματα, αστυνομικές διατάξεις και οδηγίες του κυρίου του έργου, όπως εκφράζονται μέσω της Υπηρεσίας αναφορικά με την ασφάλεια και υγεία των εργαζομένων.

**Ο Ανάδοχος πρέπει να εφαρμόσει το Σύστημα Οργάνωσης και Διαχείρισης Ασφάλειας Υγείας Εργασίας (Σ.Ο.Δ.Α.Υ.Ε.) στην παροχή υπηρεσιών, ώστε να περιοριστεί ο εργασιακός κίνδυνος στο ελάχιστο. Ως Δήλωση πολιτικής ασφάλειας εργασίας του Αναδόχου**

- Ορισμός τεχνικού ασφάλειας, συντονιστή ασφάλειας και γιατρού εργασίας κατά τις διατάξεις του σχετικού Νόμου. Ειδικότερα και λόγω της σπουδαιότητας των θεσμών αυτών, τα προσόντα και καθήκοντα των ατόμων τα οποία θα παρέχουν τις υπηρεσίες του τεχνικού ασφάλειας, συντονιστή ασφάλειας, καθώς ενδεχομένως και του γιατρού εργασίας θα πρέπει να είναι σύμφωνα με τις

απαιτήσεις της νομοθεσίας (Ν. 1568/1985, Π.Δ. 294/1988, Π.Δ. 17/1996). Η ανάθεση των καθηκόντων του τεχνικού ασφάλειας και συντονιστή ασφάλειας και υγείας της εργασίας καθώς επίσης του γιατρού εργασίας γίνεται γραπτά και κοινοποιείται στη διευθύνουσα υπηρεσία και στο αρμόδιο Κ.Ε.Π.Ε.Κ. του Σ.Ε.Π.Ε. Για την κάλυψη αναγκών του σε υπηρεσία τεχνικού ασφάλειας, συντονιστή ασφάλειας και γιατρού εργασίας, μετρήσεις, αναπροσαρμογή ή και εκπόνηση του Σ.Α.Υ. και Φ.Α.Υ. περιλαμβανόμενης της εκτίμησης του εργασιακού κινδύνου, εκπαίδευση προσωπικού κλπ. ο Ανάδοχος μπορεί να συμβάλλεται με εξωτερικούς συνεργάτες ή / και με ειδικά αδειοδοτημένα από το Υπουργείο Εργασίας (Π.Δ. 17/1996, Π.Δ. 95/1999) Εξωτερική Υπηρεσία Προστασίας και Πρόληψης του Επαγγελματικού Κινδύνου (ΕΞ.Υ.Π.Π.).

- Καθορισμός αρμοδιοτήτων προσωπικού Αναδόχου για θέματα Α.Υ.Ε.
- Οργάνωση υπηρεσιών Α.Υ.Ε. υπεργολάβων.
- Εκπόνηση διαδικασιών ασφάλειας, κατ' ελάχιστον απαιτούνται οι διαδικασίες για:
  - αναφορά ατυχήματος,
  - διερεύνηση των ατυχημάτων και τήρηση αρχείων βάσει της νομοθεσίας,
  - αντιμετώπιση έκτακτης ανάγκης,
  - χρήση μέσων ατομικής προστασίας,
  - εκπαίδευση προσωπικού,
  - ιατρικές εξετάσεις εργαζομένων.
- Κατάρτιση ειδικών μελετών, π.χ. για βοηθητικές κατασκευές, όπου τέτοια μελέτη προβλέπεται από τη νομοθεσία ή προτείνεται από το Σ.Α.Υ. της μελέτης ή της κατασκευής.
- Διαδικασίες επιθεωρήσεων. Ο Ανάδοχος θα πρέπει να προγραμματίζει την τακτική επιθεώρηση των χώρων, του εξοπλισμού, των μεθόδων και των πρακτικών εργασίας σε εβδομαδιαία βάση, εκτός αν άλλως ορίζεται στη νομοθεσία ή το απαιτούν οι συνθήκες εκτέλεσης των εργασιών, ώστε να εξασφαλίζεται η έγκαιρη λήψη μέτρων για την επανόρθωση των επικίνδυνων καταστάσεων που επισημαίνονται. Οι επιθεωρήσεις πρέπει να τεκμηριώνονται γραπτά.
- Άλλες προβλέψεις :
  - εκ των προτέρων γνωστοποίηση της έναρξης των εργασιών προς το αρμόδιο Κ.Ε.Π.Ε.Κ. του Σ.Ε.Π.Ε,
  - κατάρτιση προγράμματος και υλοποίηση εκπαίδευσης εργαζομένων σε θέματα Α.Υ.Ε.,
  - οδηγίες ασφαλούς εργασίας προς εφαρμογή από όλους τους εργαζόμενους στο εργοτάξιο,
  - πρόβλεψη για σύγκληση μηνιαίων συσκέψεων για θέματα Α.Υ.Ε. με το συντονιστή Α.Υ.Ε. και τους υπεργολάβους, παρουσία του τεχνικού ασφάλειας και του γιατρού εργασίας.

#### ΥΠΟΧΡΕΩΣΗ ΑΝΑΔΟΧΟΥ ΓΙΑ ΣΥΝΤΑΞΗ Σ.Α.Υ. ΚΑΙ Φ.Α.Υ.

**1) Σχέδιο Ασφάλειας και Υγείας Έργου (Σ.Α.Υ.):** Μέσα σε προθεσμία **30 ημερών** από την υπογραφή της σύμβασης, ο Ανάδοχος οφείλει να υποβάλει για έγκριση στη διευθύνουσα υπηρεσία Σχέδιο Ασφάλειας και Υγείας του έργου (Σ.Α.Υ.) σύμφωνα με την υπ' αριθμ. **ΔΙΠΑΔ/οικ.177** απόφαση Υ.ΠΕ.ΧΩ.Δ.Ε. (**Φ.Ε.Κ. 266 Β/14-3-2001**). Ο συντονιστής ασφάλειας και υγείας του έργου υποχρεούται να αναθεωρεί και να αναπροσαρμόζει το Σ.Α.Υ. σε συνάρτηση με την εξέλιξη των εργασιών. Το περιεχόμενο του Σ.Α.Υ. πρέπει να είναι σύμφωνο με το Γενικά στοιχεία: είδος των εργασιών και χρήση αυτού, σύντομη περιγραφή των εργασιών, ακριβής διεύθυνση του έργου, στοιχεία του κύριου του έργου, στοιχεία του υπόχρεου για την εκπόνηση του Σ.Α.Υ.

- Πληροφορίες για υπάρχοντα δίκτυα οργανισμών κοινής ωφέλειας.
- Στοιχεία για την προσπέλαση στα εργοτάξια και την ασφαλή πρόσβαση στις θέσεις εργασίας.
- Ρύθμιση της κυκλοφορίας πεζών και οχημάτων μέσα και γύρω από το εργοτάξιο.
- Πληροφορίες για υλικά κατασκευής που μπορεί να προκαλέσουν κινδύνους για την υγεία των εργαζομένων.
- Καθορισμός χώρων αποθήκευσης υλικών και τρόπου αποκομιδής αχρήστων.
- Συνθήκες αποκομιδής επικίνδυνων υλικών.
- Διευθέτηση χώρων υγιεινής, εστίασης και Α' βοηθειών.
- Μελέτες για κατασκευές, διατάξεις και εξοπλισμούς που απαιτούνται για εργασίες υψηλού κινδύνου και προκύπτουν από τις μελέτες (ειδικοί τύποι ικριωμάτων, διατάξεις πρόσδεσης για εργασία σε ύψος, αντιστηρίξεις μεγάλων ορυγμάτων ή επιχωμάτων κλπ.).

- Διαδικασίες για το χειρισμό θεμάτων ασφάλειας και υγείας για μελέτες που πραγματοποιούνται, αφού έχει αρχίσει η εκτέλεση των εργασιών.
- Καταγραφή σε πίνακα των φάσεων και υποφάσεων εργασιών σύμφωνα με το εγκεκριμένο χρονοδιάγραμμα της παροχής υπηρεσιών.
- Καταγραφή σε πίνακα των κινδύνων, των πηγών κινδύνων και της εκτίμησης επικινδυνότητας κάθε φάσης και υποφάσης των εργασιών με κλιμάκωση της εκτίμησης επικινδυνότητας (π.χ. Χ = χαμηλή εκτίμηση κινδύνου, Μ = μέτρια εκτίμηση κινδύνου και Υ = υψηλή εκτίμηση κινδύνου) και σε περίπτωση ταυτόχρονης εκτέλεσης των φάσεων λήψη μέτρων για τους επιπλέον απορρέοντες κινδύνους.
- Εναλλακτικές μέθοδοι εργασίας για επικίνδυνες εργασίες που δεν μπορούν να αποφευχθούν.
- Συγκεκριμένα μέτρα πρόληψης για τον εναπομείναντα εργασιακό κίνδυνο και ειδικά μέτρα για Κατά την εκτέλεση των εργασιών το Σ.Α.Υ. τηρείται στο εργοτάξιο με ευθύνη του αναδόχου και είναι στη διάθεση των ελεγκτικών αρχών. Η διευθύνουσα υπηρεσία υποχρεούται να παρακολουθεί την ύπαρξη και εφαρμογή του Σ.Α.Υ. Όλες οι δαπάνες που συνεπάγονται η σύνταξη, αναθεώρηση, ενημέρωση και τήρηση του Σ.Α.Υ. αφορούν στην οργάνωση του εργοταξίου και απαιτούνται από το νόμο, βαρύνουν τον Ανάδοχο

**2) Φάκελος Ασφάλειας και Υγείας Έργου (Φ.Α.Υ.):** Μέσα σε προθεσμία τριάντα (30) ημερών από την υπογραφή της σύμβασης, ο Ανάδοχος οφείλει να υποβάλει για έγκριση στη διευθύνουσα υπηρεσία Φάκελο Ασφάλειας και Υγείας του έργου (Φ.Α.Υ.) σύμφωνα με την υπ' αριθμ. ΔΙΠΑΔ/οικ.177 απόφαση Υ.ΠΕ.ΧΩ.Δ.Ε. (Φ.Ε.Κ. 266 Β/14-3-2001). Ο συντονιστής ασφάλειας και υγείας του έργου υποχρεούται να αναθεωρεί και να αναπροσαρμόζει το Φ.Α.Υ. σε συνάρτηση με την εξέλιξη των εργασιών.

Ο Ανάδοχος έχει υποχρέωση να συντάξει και να υποβάλει στην Υπηρεσία για έγκριση μαζί με το Σ.Α.Υ. και το Φάκελο Υγείας και Ασφάλειας (Φ.Α.Υ.). Επίσης ο συντονιστής ασφάλειας και υγείας του έργου υποχρεούται να αναθεωρεί το Φ.Α.Υ. και ανάλογα με τις αναπροσαρμογές του Σ.Α.Υ. και σε συνάρτηση με την εξέλιξη των εργασιών να το συμπληρώνει σταδιακά. Με την ολοκλήρωση των εργασιών ο συντονιστής ασφάλειας και υγείας του Έργου συντάσσει και παραδίδει στον κύριο του Έργου το τελικό Φ.Α.Υ. ενημερωμένο, ώστε να περιέχει τα πραγματικά στοιχεία της παροχής υπηρεσιών, έτσι όπως αυτό κατασκευάστηκε. Το περιεχόμενο του Φ.Α.Υ. πρέπει να είναι το εξής:

- Γενικά στοιχεία: είδος της παροχής υπηρεσιών και χρήση αυτών, ακριβής διεύθυνση της παροχής υπηρεσιών, αριθμός αδειάς, στοιχεία του κύριου του Έργου, στοιχεία του συντονιστή ασφάλειας και υγείας που συντάσσει το Φ.Α.Υ.
- Στοιχεία από το μητρώο του Έργου: τεχνική περιγραφή της παροχής υπηρεσιών, παραδοχές μελέτης και σχέδια «ως κατεσκευάστη».
- Οδηγίες και χρήσιμα στοιχεία σε θέματα ασφάλειας και υγείας, τα οποία πρέπει να λαμβάνονται υπόψη κατά τις ενδεχόμενες μεταγενέστερες εργασίες σε όλη τη διάρκεια παροχής των υπηρεσιών, π.χ. εργασίες συντήρησης, μετατροπής, καθαρισμού κλπ. Ενδεικτικά οι οδηγίες και τα στοιχεία αυτά αναφέρονται στον ασφαλή τρόπο εκτέλεσης των διαφόρων εργασιών, στην αποφυγή κινδύνων από τα διάφορα δίκτυα (ύδρευση, ηλεκτροδότηση, αέρια, ατμός κλπ.), στην πυρασφάλεια κλπ.
- Εγχειρίδιο λειτουργίας και συντήρησης των παρεχομένων υπηρεσιών: περιλαμβάνει τον κανονισμό λειτουργίας τούτων, π.χ. όλα τα στοιχεία που θα αφορούν στη χρήση των υπηρεσιών από τους χρήστες, βασικά ενημερωτικά φυλλάδια κατάλληλα και επαρκή, που θα διανεμηθούν στους χρήστες, ώστε κάθε ένας από αυτούς να γνωρίζει πως θα χρησιμοποιήσει τις υπηρεσίες και τι θα κάνει σε περίπτωση έκτακτων γεγονότων. Επίσης περιλαμβάνει οδηγίες λειτουργίας για το προσωπικό λειτουργίας και εκμετάλλευσης των εργασιών, π.χ. οδηγίες χρήσης του ακίνητου και κινητού εξοπλισμού που ανήκει στη συγκεκριμένη εργολαβία σε συνθήκες κανονικής λειτουργίας και σε συνθήκες έκτακτου περιστατικού κλπ. Τέλος περιλαμβάνει οδηγίες συντήρησης των υπηρεσιών, όπου περιέχονται συγκεκριμένες οδηγίες για την περιοδική συντήρηση των εργασιών.

Κατά την εκτέλεση των εργασιών ο Φ.Α.Υ. τηρείται στο εργοτάξιο με ευθύνη του Αναδόχου και είναι στη διάθεση των ελεγκτικών αρχών. Η διευθύνουσα υπηρεσία υποχρεούται να παρακολουθεί την ύπαρξη και εφαρμογή του Φ.Α.Υ. Μετά την αποπεράτωση των εργασιών ο Φ.Α.Υ. συνοδεύει τις υπηρεσίες σε όλη τη διάρκεια της ζωής τους και φυλάσσεται με ευθύνη του κυρίου του Έργου. Όλες οι δαπάνες που συνεπάγονται η σύνταξη, αναθεώρηση, ενημέρωση και τήρηση του Φ.Α.Υ. αφορούν στην οργάνωση του εργοταξίου και απαιτούνται από το νόμο, βαρύνουν τον Ανάδοχο και θα πρέπει να έχουν συνημολογηθεί από αυτόν κατά τη διαμόρφωση της προσφοράς του.

**Άρθρο 22ο: Προστασία περιβάλλοντος – Διαχείριση αποβλήτων**

Ο ανάδοχος υποχρεούται κατά τη διάρκεια της εκτέλεσης της σύμβασης, με σκοπό την προστασία του περιβάλλοντος, να τηρεί τους όρους των παραγράφων 1, 4 και 5 του άρθρου 11 του ν. 4819/2021, σε ό,τι αφορά τη διαχείριση και την απόσυρση αφενός των αποβλήτων της συσκευασίας των νέων υλικών που ενσωματώνονται στις εγκαταστάσεις και αφετέρου των αντίστοιχα αποξηλούμενων υλικών και ηλεκτρονικού εξοπλισμού. Η απόσυρση των αποξηλούμενων υλικών εν γένει θα πραγματοποιείται από τον ανάδοχο σταδιακά κατά την εξέλιξη της σύμβασης, έπειτα από προγενέστερη γνωστοποίηση στην Υπηρεσία του περιεχομένου αυτών και την συναίνεση αυτής στην εν λόγω σκοπούμενη ενέργεια του αναδόχου, μετά την οποία τούτος θα κοινοποιεί σ' αυτήν το περιεχόμενο των σχετικών νόμιμων παραστατικών αυτής.

Συνακόλουθα, ο ανάδοχος, σε εφαρμογή της ισχύουσας νομοθεσίας «περί εναλλακτικής διαχείρισης αποβλήτων» (αρχικός νόμος 2939/2001, όπως ισχύει σήμερα, καθώς και τα σχετικά Π.Δ. και Κ.Υ.Α.), υποχρεούται συμμετέχοντας με την ιδιότητα του «παραγωγού» (όπως ορίζεται από τις ως άνω νόμιμες διατάξεις) στο Συλλογικό Σύστημα Εναλλακτικής Διαχείρισης Αποβλήτων Ειδών Ηλεκτρικού και Ηλεκτρονικού Εξοπλισμού (εγγραφόμενος στο σχετικό «Εθνικό Μητρώο Παραγωγών» (Ε.Μ.ΠΑ)) να αποσύρει -μέσω των θεσμοθετημένων για τον σκοπό αυτόν Φορέων- τα αποξηλούμενα απ' αυτόν άχρηστα υλικά (ηλεκτρονικά ανταλλακτικά, φωτεινοί σηματοδότες, λαμπτήρες, ηλεκτρικά ερμάρια κ.λ.π.) των εγκαταστάσεων, τα οποία τούτος (ο ανάδοχος) οφείλει στη διάρκεια της σύμβασης να τα αντικαθιστά με καινούργια σε περιπτώσεις είτε βελτίωσης των εγκ/σεων είτε μη επισκευάσιμης βλάβης ή φθοράς των εν λόγω υλικών.

Η αναθέτουσα αρχή θα δικαιούται να ελέγχει την τήρηση της ως άνω υποχρέωσης του αναδόχου εγγραφής του στο Εθνικό Μητρώο Παραγωγών, μέσω της σχετικής ηλεκτρονικής σελίδας του Ε.Ο.ΑΝ.

**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ –ΕΕΕΣ**

Το Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης αποτελείται από ενημερωμένη Υπεύθυνη Δήλωση, με τις συνέπειες του Ν.1599/1986 και διατίθεται σε επεξεργάσιμη μορφή στην ιστοσελίδα της Ε.Α.Α.ΔΗ.ΣΥ [www.eaadhsy.gr](http://www.eaadhsy.gr) και [www.hsppa.gr](http://www.hsppa.gr), η οποία ανταποκρίνεται:

α) στις καταστάσεις εκείνες για τις οποίες οι οικονομικοί φορείς αποκλείονται ή, με βάση τα έγγραφα της σύμβασης, μπορούν να αποκλεισθούν, καθώς και

β) στα κριτήρια ποιοτικής επιλογής που έχουν καθοριστεί με τα ως άνω έγγραφα.

Το αρχείο αναρτάται ξεχωριστά στο χώρο του συστημικού διαγωνισμού στο ΕΣΗΔΗΣ, ψηφιακά υπογεγραμμένο σε μορφή .pdf. Η ως άνω δήλωση αναρτάται επίσης και σε επεξεργάσιμη μορφή .xml προκειμένου να συντάξουν οι οικονομικοί φορείς τη σχετική απάντησή τους.

Ο (υπό) φάκελος των δικαιολογητικών συμμετοχής περιλαμβάνει το Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (Ε.Ε.Ε.Σ) σύμφωνα με τα άρθρα 79 και 79Α του ν. 4412/2016 και υποβάλλεται σύμφωνα με τις ακόλουθες προβλέψεις:

**α. Η αναθέτουσα αρχή:**

1. Δημιουργεί μέσα από την ιστοσελίδα <https://espd.eprocurement.gov.gr/> το Ε.Ε.Ε.Σ που καλύπτει τις ανάγκες της παρούσας διακήρυξης, συμπληρώνοντας και επιλέγοντας τα κατάλληλα πεδία.
2. Στο τέλος της διαδικασίας δημιουργίας του Ε.Ε.Ε.Σ, επιλέγει εξαγωγή.
3. Το αρχείο που εξάγεται είναι σε μορφή .xml και δεν είναι αναγνώσιμο (δεν «ανοίγει» με κάποιο γνωστό πρόγραμμα που έχουμε στους Η/Υ). Το αρχείο αυτό το αναρτά στο ΕΣΗΔΗΣ μαζί με τα υπόλοιπα έγγραφα της διακήρυξης.

**β. Ο οικονομικός φορέας:**

1. Πρέπει να «κατεβάσει» το εν λόγω αρχείο από το ΕΣΗΔΗΣ, να το αποθηκεύσει στον Η/Υ του και να μεταβεί στην ιστοσελίδα: <https://espd.eprocurement.gov.gr/>  
Στην ιστοσελίδα αυτή, πρέπει να επιλέξει «Εισαγωγή Ε.Ε.Ε.Σ» και να «ανεβάσει» το αρχείο του συγκεκριμένου Ε.Ε.Ε.Σ του διαγωνισμού που «κατέβασε» από το ΕΣΗΔΗΣ.
2. Στην ανωτέρω ιστοσελίδα, συμπληρώνει και επιλέγει ηλεκτρονικά, τα κατάλληλα πεδία που έχουν καθοριστεί από την Αναθέτουσα Αρχή, καθώς και τα πεδία με την ημερομηνία και τον τόπο σύνταξης. Αν είναι δυνατό, υπογράφει ψηφιακά στο κατάλληλο σημείο.
3. Επιλέγει «Εκτύπωση». Το αρχείο εμφανίζεται σε εκτυπώσιμη μορφή και είναι πλέον δυνατή η εκτύπωση του με χρήση κάποιου προγράμματος εκτυπωτή σε μορφή .pdf. Σε περιβάλλον Microsoft Windows, το eΕ.Ε.Ε.Σ μπορεί να εκτυπωθεί ως αρχείο PDF μέσω του Chrome (έχει ήδη ενσωματωμένη λειτουργία εκτύπωσης PDF). Διαφορετικά, μπορεί να χρησιμοποιήσει οποιοδήποτε πρόγραμμα δημιουργίας αρχείων PDF που διατίθεται δωρεάν στο διαδίκτυο. Σε περιβάλλον Mac OSX ή Linux, το eΕ.Ε.Ε.Σ μπορεί να εκτυπωθεί από κάθε φυλλομετρητή.
4. Υπογράφει ψηφιακά το αρχείο .pdf που εκτύπωσε (ακόμη κι αν το έχει υπογράψει ψηφιακά στην ιστοσελίδα).
5. Υποβάλλει το αρχείο του Ε.Ε.Ε.Σ στο φάκελο της προσφοράς του με τα δικαιολογητικά συμμετοχής.

**γ. Η Επιτροπή διενέργειας του διαγωνισμού:**

Αξιολογεί το Ε.Ε.Ε.Σ

**Επισημαίνονται τα ακόλουθα**, προκειμένου να αποφευχθούν πλημμέλειες κατά τη συμπλήρωση του Ε.Ε.Ε.Σ που επισύρουν τον αποκλεισμό του εκάστοτε οικονομικού φορέα από τη συνέχιση της διαγωνιστικής διαδικασίας:

**α.** Στην περίπτωση που ένας οικονομικός φορέας συμμετέχει μόνος του στο διαγωνισμό και δεν στηρίζεται στις ικανότητες άλλων οντοτήτων προκειμένου να ανταποκριθεί στα κριτήρια επιλογής, συμπληρώνει και υποβάλλει ένα (1) Ε.Ε.Ε.Σ.

**β.** Στην περίπτωση που ένας οικονομικός φορέας συμμετέχει μόνος του στο διαγωνισμό, αλλά στηρίζεται στις ικανότητες μίας ή περισσότερων άλλων οντοτήτων προκειμένου να ανταποκριθεί στα κριτήρια επιλογής, πρέπει να μεριμνά ώστε η Αναθέτουσα Αρχή να λαμβάνει το δικό του Ε.Ε.Ε.Σ μαζί με χωριστό Ε.Ε.Ε.Σ, όπου παρατίθενται οι σχετικές πληροφορίες για κάθε μία από τις οντότητες στις οποίες στηρίζεται.

γ. Στην περίπτωση συμμετοχής στο διαγωνισμό από κοινού ομίλων οικονομικών φορέων (λ.χ ενώσεων, κοινοπραξιών, συνεταιρισμών κλπ), πρέπει να δίνεται, για κάθε έναν συμμετέχοντα οικονομικό φορέα, χωριστό Ε.Ε.Ε.Σ, στο οποίο παρατίθενται οι πληροφορίες που απαιτούνται στα μέρη II έως V αυτού.

δ. Αναφορικά με τη συμπλήρωση και υπογραφή του Ε.Ε.Ε.Σ ισχύουν τα ακόλουθα:

(1) Το Ε.Ε.Ε.Σ συμπληρώνεται και υπογράφεται επί ποινή αποκλεισμού από τον εκπρόσωπο του οικονομικού φορέα (Ν.4497/2017). 57

(2) Το ίδιο ισχύει και για τα τυχόν Ε.Ε.Ε.Σ που θα υποβληθούν σύμφωνα με τις προβλέψεις των παρ.2 (β-γ) του παρόντος άρθρου

(3) Κατά το στάδιο υποβολής των δικαιολογητικών κατακύρωσης, σύμφωνα με τη διαδικασία που περιγράφεται στο άρθρο 11, ο οικονομικός φορέας, εκτός των άλλων, οφείλει να υποβάλλει τα σχετικά νομιμοποιητικά έγγραφα εξουσιοδότησης του/των προσώπου/ων που συμπλήρωσαν και υπέβαλαν το Ε.Ε.Ε.Σ.

(4) Η ίδια διαδικασία ακολουθείται κατά το στάδιο υποβολής των δικαιολογητικών κατακύρωσης και για τα τυχόν Ε.Ε.Ε.Σ που θα υποβληθούν σύμφωνα με τις προβλέψεις των παραπάνω (β-γ) του παρόντος άρθρου.

## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ IV – Άλλες Δηλώσεις &amp; Στοιχεία (υπομνήματα)

**ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ 1: ΥΠΟΜΝΗΜΑ με τα ποιοτικά και ποσοτικά χαρακτηριστικά των κύριων συμβάσεων υπηρεσιών που παραστέθηκαν από τον οικονομικό φορέα στη 3-ετία 2022 έως 2024.** (παραγρ. 2.2.9.2.(B.4), περίπτ. α' της διακήρυξης - Προσκομίζεται για κάθε αυτοτελές τμήμα (1ο ή/και 2ο) της σύμβασης, για το οποίο υποβάλλει προσφορά ο διαγωνιζόμενος οικονομικός φορέας.

**Αφορά: το ... ° Τμήμα της σύμβασης.**

**Προς:** την Επιτροπή Διαγωνισμού προς ανάδειξη Αναδόχου παροχής γενικών υπηρεσιών για την δημόσια σύμβαση: «ΠΑΡΟΧΗ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ & ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ ΤΟΥ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ ΦΩΤΕΙΝΗΣ ΣΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗΣ ΠΕΡΙΟΧΗΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ, Α' ΚΑΙ Β' ΤΟΜΕΑ ΑΡΜΟΔΙΟΤΗΤΑΣ ΔΤΕ/ΠΚΜ ΓΙΑ ΤΑ ΕΤΗ 2026-2028»

Α / Α	ΤΙΤΛΟΣ ΕΚΤΕΛΕΣΘΕΙΣΑΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	ΑΝΑΘΕΤΟΥ- ΣΑ ΑΡΧΗ	ΑΝΑΔΟΧΟΣ	ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ			ΧΡΟΝΙΚΗ ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΣΥΜΒΑΣΗΣ ΠΑΡΟΧΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ			ΠΛΗΘΟΣ ΣΥΝΤΗΡΟΥΜ. ΕΓΚ/ΣΕΩΝ ΑΝΑ ΣΥΜΒΑΣΗ		
				ΤΥΠΟΙ & ΟΙΚΟΙ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ ΡΥΘΜΙΣΤΩΝ ΚΥΚΛΟΦΟΡ.	ΟΙΚΟΙ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ ΔΙΑΤΑΞΕΩΝ ΤΗΛΕΜΑΤ. ΕΠΟΠΤΕΙΑΣ	ΤΥΠΟΙ ΧΡΗΣΙΜΟΠ. ΛΟΓΙΣΜΙΚΟΥ ΤΗΛΕΜΑΤ. ΕΠΟΠΤΕΙΑΣ	ΣΥΜΒΑΤ. ΕΝΑΡΞΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	ΣΥΜΒΑΤ. ΠΕΡΑΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΣΥΜΒΑΣΗΣ ΕΝΤΟΣ ΤΟΥ ΟΙΚ. ΕΤΟΥΣ ( ΜΗΝΕΣ)	ΣΥΝΟΛΙΚΟΣ ΑΡΙΘΜΟΣ ΕΓΚ/ΣΕΩΝ Φ.Σ.	ΕΓΚ/ΣΕΙΣ ΜΕ ΤΗΛΕΜΑΤ ΕΠΟΠΤΕΙΑ	ΕΓΚ/ΣΕΙΣ ΧΩΡΙΣ ΤΗΛΕΜΑΤ. ΕΠΟΠΤΕΙΑ
	<b>ΣΥΜΒΑΣΕΙΣ ΕΤΟΥΣ 2022</b>											
	<b>ΣΥΜΒΑΣΕΙΣ ΕΤΟΥΣ 2023</b>											
	<b>ΣΥΜΒΑΣΕΙΣ ΕΤΟΥΣ 2024</b>											

**Άθροισμα 3-ετίας:**

**ΣΥΝΗΜ.:** α) Πιστοποιητικά & βεβαιώσεις, φύλλα .....  
β) Ιδιωτικά Συμφωνητικά, τεύχη .....

Θεσσαλονίκη .../.../20....  
Ο διαγωνιζόμενος  
(Σφραγίδα - Υπογραφή)

**ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ 2: ΥΠΟΜΝΗΜΑ με τον «ειδικό» μέσο ετήσιο κύκλο εργασιών παροχής υπηρεσιών που παρασχέθηκαν από τον οικονομικό φορέα κατά την 3-ετία 2022 έως 2024 στον τομέα που καλύπτεται από την σύμβαση** (παρ. 2.2.9.2.(B.3) της διακήρυξης) - Προσκομίζεται για κάθε αυτοτελές τμήμα (1ο ή/και 2ο) της σύμβασης, για το οποίο υποβάλλει προσφορά ο διαγωνιζόμενος οικονομικός φορέας.

**Αφορά: το ... ° Τμήμα της σύμβασης**

**Προς:** την Επιτροπή Διαγωνισμού προς ανάδειξη Αναδόχου παροχής γενικών υπηρεσιών για την δημόσια σύμβαση «ΠΑΡΟΧΗ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ & ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ ΤΟΥ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ ΦΩΤΕΙΝΗΣ ΣΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗΣ ΠΕΡΙΟΧΗΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ, Α' ΚΑΙ Β' ΤΟΜΕΑ ΑΡΜΟΔΙΟΤΗΤΑΣ ΔΤΕ/ΠΚΜ ΓΙΑ ΤΑ ΕΤΗ 2026-2028».

					ΣΧΕΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΤΙΜΟΛΟΓΙΩΝ			
A/ /A	A/A ΣΤΟ ΥΠΟΔΕΙ ΓΜΑ 2	ΤΙΤΛΟΣ ΕΚΤΕΛΕΣΘΕΙΣΑΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ	ΠΑΡΟΧΟΣ	ΑΡΙΘΜΟΣ	ΗΜ/ΝΙΑ	ΣΥΝΟΛ. ΠΟΣΟ ΤΙΜΟΛΟΓΙΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ ΕΙΤΕ ΥΠΕΡΓΟΛΑΒΟΥ (ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ)	ΠΟΣΟ ΤΟΥ ΤΙΜΟΛ. ΠΟΥ ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΕΙ ΣΤΟΝ «ΕΙΔΙΚΟ» ΚΥΚΛΟ ΕΡΓΑΣΙΩΝ
<b>ΣΥΜΒΑΣΕΙΣ ΕΤΟΥΣ 2022</b>								
<b>ΣΥΜΒΑΣΕΙΣ ΕΤΟΥΣ 2023</b>								
<b>ΣΥΜΒΑΣΕΙΣ ΕΤΟΥΣ 2024</b>								
<b>ΣΥΝΟΛΟ «ΕΙΔΙΚΟΥ» ΚΥΚΛΟΥ ΕΡΓΑΣΙΩΝ 3-ΕΤΙΑΣ:</b>								
<b>ΜΕΣΟΣ «ΕΙΔΙΚΟΣ» ΕΤΗΣΙΟΣ ΚΥΚΛΟΣ:</b>								

**ΣΥΝΗΜΜ.**

Αντιγρ. Τιμολογίων,  
φύλλα .....

Θεσσαλονίκη .../.../20....  
Ο διαγωνιζόμενος

(Σφραγίδα - Υπογραφή)

**ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ 3: ΥΠΕΥΘΥΝΗ ΔΗΛΩΣΗ ανάληψης ευθύνης για τον ηλεκτρον. εξοπλισμό «εκτός ομοιομορφίας».** [παραγρ. 2.2.6.(γ), τελευταίο εδάφιο, της Διακήρυξης] - Προσκομίζεται για κάθε αυτοτελές τμήμα (1ο ή/και 2ο) της σύμβασης, για το οποίο υποβάλλει προσφορά ο διαγωνιζόμενος οικονομικός φορέας.

**Αφορά: το ... ° Τμήμα της σύμβασης**

**Προς:** την Επιτροπή Διαγωνισμού προς ανάδειξη Αναδόχου παροχής γενικών υπηρεσιών για την δημόσια σύμβαση «ΠΑΡΟΧΗ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ & ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ ΤΟΥ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ ΦΩΤΕΙΝΗΣ ΣΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗΣ ΠΕΡΙΟΧΗΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ, Α' ΚΑΙ Β' ΤΟΜΕΑ ΑΡΜΟΔΙΟΤΗΤΑΣ ΔΤΕ/ΠΚΜ ΓΙΑ ΤΑ ΕΤΗ 2026-2028».

Θεσσαλονίκη ...../...../20....

### ΥΠΕΥΘΥΝΗ ΔΗΛΩΣΗ

Ο υπογεγραμμένος ..... κάτοικος: ..... με την ιδιότητα του νόμιμου εκπροσώπου του οικονομικού φορέα ..... με έδρα ..... συμμετέχουσας στον διαγωνισμό προς ανάδειξη Αναδόχου υπηρεσιών για: «ΠΑΡΟΧΗ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ & ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ ΤΟΥ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ ΦΩΤΕΙΝΗΣ ΣΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗΣ ΠΕΡΙΟΧΗΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ, Α' ΚΑΙ Β' ΤΟΜΕΑ ΑΡΜΟΔΙΟΤΗΤΑΣ ΔΤΕ/ΠΚΜ ΓΙΑ ΤΑ ΕΤΗ 2026-2028» που διενεργείται από την Περιφέρεια Κεντρ. Μακεδονίας/ Δ.Τ.Ε. την.../.../20... και έχοντας υπόψη την παραγρ. 2.2.6.(γ), τελευταίο εδάφιο, της διακήρυξης,

#### **δηλώνω υπεύθυνα**

ότι επειδή η προέλευση του ηλεκτρονικού εξοπλισμού του .... Τμήματος των δημοπρατούμενων υπηρεσιών, για το οποίο υποβάλλει προσφορά η διαγωνιζόμενη Επιχείρηση που εκπροσωπώ, δεν είναι «ομοιογενής» από πλευράς Κατασκευαστικού Οίκου, τα στοιχεία που προβλέπονται από την παράγρ. 2.2.6.(α) έως (γ), καθώς και από την παράγρ. 2.2.9.2.(α) έως (γ) της διακήρυξης υποβάλλονται για εκείνο μόνο το μέρος των εγκ/σεων, του οποίου ο **αριθμός των εγκατεστημένων ρυθμιστών κυκλοφορίας του Τμήματος** για το οποίο υποβάλλουμε προσφορά, υπερβαίνει το 90% του συνολικού αριθμού τους αντιστοίχως, ήτοι υποβάλλουμε τα στοιχεία για τους ρυθμιστές τεχνολογίας του Οίκου .....

Σε ότι αφορά το υπόλοιπο μέρος των εγκ/σεων τεχνολογίας του Οίκου ....., για το οποίο δεν υποβάλλονται τα ζητούμενα στοιχεία, κατά τους όρους των προαναφερόμενων παραγράφων της Διακήρυξης

#### **δηλώνω επίσης υπεύθυνα**

ότι αναλαμβάνουμε πλήρη ευθύνη και αναγνωρίζουμε ως υποχρέωσή μας να λάβουμε οποιαδήποτε μέτρα απαιτηθούν, προκειμένου οι εν λόγω εγκαταστάσεις να διατηρούνται σε κανονική/ ασφαλή λειτουργία, χωρίς άλλη ιδιαίτερη οικονομική επιβάρυνσή σας ως αναθέτουσας αρχής, πλην της κατά περίπτωση προβλεπόμενης από τα συμβατικά τεύχη εύλογης –κατά την κρίση της Υπηρεσίας- δαπάνης για το εκάστοτε συμβάν ή για οποιαδήποτε άλλη προσφερόμενη υπηρεσία.

Ο υπεύθυνως δηλών

(σφραγίδα – υπογραφή)

**ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ 4: ΥΠΕΥΘΥΝΗ ΔΗΛΩΣΗ «Περί μη ρωσικής εμπλοκής».** [παραγρ. 2.2.3.5.(α) της Διακήρυξης]  
- Προσκομίζεται εφάπαξ, ανεξάρτητα από το(-α) τμήμα(-τα) της σύμβασης, για το(-α) οποίο(-α) υποβάλλει προσφορά ο διαγωνιζόμενος οικονομικός φορέας.

**Προς:** την Επιτροπή Διαγωνισμού προς ανάδειξη Αναδόχου παροχής γενικών υπηρεσιών για την δημόσια σύμβαση **«ΠΑΡΟΧΗ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ & ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ ΤΟΥ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ ΦΩΤΕΙΝΗΣ ΣΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗΣ ΠΕΡΙΟΧΗΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ, Α' ΚΑΙ Β' ΤΟΜΕΑ ΑΡΜΟΔΙΟΤΗΤΑΣ ΔΤΕ/ΠΚΜ ΓΙΑ ΤΑ ΕΤΗ 2026-2028».**

Θεσσαλονίκη ...../...../20....

#### **ΥΠΕΥΘΥΝΗ ΔΗΛΩΣΗ**

Ο υπογεγραμμένος ..... κάτοικος: ..... με την ιδιότητα του νόμιμου εκπροσώπου του οικονομικού φορέα ..... με έδρα ..... συμμετέχοντας στον διαγωνισμό προς ανάδειξη Αναδόχου υπηρεσιών για: **«ΠΑΡΟΧΗ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ & ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ ΤΟΥ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ ΦΩΤΕΙΝΗΣ ΣΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗΣ ΠΕΡΙΟΧΗΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ, Α' ΚΑΙ Β' ΤΟΜΕΑ ΑΡΜΟΔΙΟΤΗΤΑΣ ΔΤΕ/ΠΚΜ ΓΙΑ ΤΑ ΕΤΗ 2026-2028»** που διενεργείται από την Περιφέρεια Κεντρ. Μακεδονίας/ Δ.Τ.Ε. την.../.../20... και έχοντας υπόψη την παραγρ. 2.2.3.5.(α) της διακήρυξης,

#### **δηλώνω υπεύθυνα**

ότι δεν υπάρχει ρωσική συμμετοχή στον οικονομικό φορέα που εκπροσωπώ και συμμετέχει στη διαδικασία ανάθεσης της παρούσας σύμβασης, σύμφωνα με τους περιορισμούς που περιλαμβάνονται στο άρθρο 5α του κανονισμού του Συμβουλίου (ΕΕ) αριθ. 833/2014 της 31ης Ιουλίου 2014 σχετικά με περιοριστικά μέτρα λόγω των ενεργειών της Ρωσίας που αποσταθεροποιούν την κατάσταση στην Ουκρανία, όπως τροποποιήθηκε από τον με αριθ. 2022/576 Κανονισμό του Συμβουλίου (ΕΕ) της 8ης Απριλίου 2022.

Συγκεκριμένα δηλώνω ότι:

(α) ο οικονομικός φορέας που εκπροσωπώ (και κανένας από τους οικονομικούς φορείς που εκπροσωπούν μέλη της ένωσης μας), [εφόσον πρόκειται για ένωση οικονομικών φορέων] δεν είναι Ρώσος υπήκοος, ούτε φυσικό ή νομικό πρόσωπο, οντότητα ή φορέας εγκατεστημένος στη Ρωσία·

(β) ο οικονομικός φορέας που εκπροσωπώ (και κανένας από τους οικονομικούς φορείς που εκπροσωπούν μέλη της ένωσης μας, [εφόσον πρόκειται για ένωση οικονομικών φορέων] δεν είναι νομικό πρόσωπο, οντότητα ή φορέας του οποίου τα δικαιώματα ιδιοκτησίας κατέχει άμεσα ή έμμεσα σε ποσοστό άνω του πενήντα τοις εκατό (50%) οντότητα αναφερόμενη στο στοιχείο α) της παρούσας παραγράφου ·

(γ) τόσο ο υπεύθυνα δηλώνων, όσο και ο οικονομικός φορέας που εκπροσωπώ δεν είμαστε φυσικό ή νομικό πρόσωπο, οντότητα ή όργανο που ενεργεί εξ ονόματος ή κατ' εντολή οντότητας που αναφέρεται στα σημεία (α) ή (β) παραπάνω,

(δ) δεν υπάρχει συμμετοχή φορέων και οντοτήτων που απαριθμούνται στα ανωτέρω σημεία α) έως γ), άνω του 10 % της αξίας της σύμβασης των υπεργολάβων, προμηθευτών ή φορέων στις ικανότητες των οποίων να στηρίζεται ο οικονομικός φορέας τον οποίον εκπροσωπώ.

Ο υπεύθυνως δηλών

(σφραγίδα – υπογραφή)

**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ V – Περιεχόμενο Τεχνικής Προσφοράς – Φύλλο Τεχνικής Συμμόρφωσης**

Τα αποδεικτικά στοιχεία της παραγρ. 2.4.3.2 προσκομίζονται για κάθε αυτοτελές τμήμα (1ο ή/και 2ο) της σύμβασης, για το οποίο υποβάλλει προσφορά ο διαγωνιζόμενος οικονομικός φορέας.

**A! ΜΕΡΟΣ - ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ**

Στον (υπό)φάκελο «Δικαιολογητικά Συμμετοχής – Τεχνική Προσφορά», κατά μεν την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών του διαγωνισμού, συνυποβάλλονται ηλεκτρονικά όλα τα στοιχεία που αφορούν την Τεχνική προσφορά του τμήματος (του 1<sup>ου</sup> ή/και του 2<sup>ου</sup>) για το οποίο ο διαγωνιζόμενος οικονομικός φορέας υποβάλλει την προσφορά του, τα οποία αναφέρονται στα εδάφια 2.4.3.2.1 έως 2.4.3.2.5 της παράγρ. 2.4.3.2 της διακήρυξης, συμπεριλαμβανομένων των «**Φύλλων Τεχνικής Συμμόρφωσης**» των υπό προμήθεια ειδών και (ειδικά για το 1<sup>ο</sup> τμήμα) του προς διάθεση για χρήση-Συστήματος Τηλεματικού Ελέγχου και Επιτήρησης (Σ.Τ.Ε.Ε.), που τούτος προτίθεται να χρησιμοποιήσει στο υπόψη τμήμα. Στην συνέχεια τα εν λόγω στοιχεία και αρχεία προσκομίζονται και σε έντυπη μορφή έως την ημέρα και ώρα αποσφράγισης των προσφορών, εξαιρουμένων εκείνων (των στοιχείων) που αναφέρονται στο σχετικό εδάφιο της παράγρ. 2.4.2.5 της παρούσας ότι δεν απαιτείται να προσκομισθούν σε έντυπη μορφή.

Στη συνέχεια του παρόντος A! Μέρους του ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΟΣ V παρατίθενται υποδείγματα εντύπων προς συμπλήρωση με τα στοιχεία που ο διαγωνιζόμενος οφείλει να λάβει υπόψη του κατά την σύνταξη της τεχνικής του προσφοράς. Τα εν λόγω υποδείγματα έχουν αναρτηθεί, μαζί με τα αντίστοιχα υπόλοιπα απαιτούμενα της παρούσας διακήρυξης, σε επεξεργάσιμη μορφή αρχείου .doc στη διαδικτυακή πύλη [www.promitheus.gov.gr](http://www.promitheus.gov.gr) του ΕΣΗΔΗΣ και αποτελούν αναπόσπαστο τμήμα της διακήρυξης.

Η Τεχνική Προσφορά συντάσσεται συμπληρώνοντας την αντίστοιχη ειδική ηλεκτρονική φόρμα του συστήματος. Στη συνέχεια, το σύστημα παράγει σχετικό ηλεκτρονικό αρχείο, σε μορφή pdf, το οποίο υπογράφεται ψηφιακά και υποβάλλεται από τον προσφέροντα. Τα στοιχεία που περιλαμβάνονται στην ειδική ηλεκτρονική φόρμα του συστήματος και του παραγόμενου ψηφιακά υπογεγραμμένου ηλεκτρονικού αρχείου πρέπει να ταυτίζονται. Σε αντίθετη περίπτωση, το σύστημα παράγει σχετικό μήνυμα και ο προσφέρων καλείται να παράγει εκ νέου το ηλεκτρονικό αρχείο pdf.

Αναλυτικότερα:

Ο ηλεκτρονικός φάκελος της Τεχνικής Προσφοράς του διαγωνιζόμενου οικονομικού φορέα θα περιλαμβάνει τα παρακάτω στοιχεία, προκειμένου να τεκμηριωθεί η τεχνική της επάρκεια:

**α) Υπεύθυνη δήλωση** του διαγωνιζόμενου οικονομικού φορέα κατά το παρακάτω υπόδειγμα **No 1** του παρόντος ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΟΣ V, στην οποία θα προτείνονται απ' αυτόν δεσμευτικά ο (-οι) Βιομηχανικός(-οί) Οίκος(-οι) και η χώρα παραγωγής αφενός των υπό προμήθεια ειδών και αφετέρου (ειδικά για το 1ο τμήμα) του προς διάθεση από τον Ανάδοχο για χρήση στην Υπηρεσία Συστήματος Τηλεματικού Ελέγχου και Επιτήρησης (Σ.Τ.Ε.Ε.) των εγκαταστάσεων φωτ. σηματοδότησης. Στην Υ.Δ. θα συμπληρώνονται -κατά το υπόδειγμα- τα συγκεκριμένα στοιχεία και οι τύποι αντιστοίχως των ως άνω προϊόντων, οι τεχνικές επιδόσεις των οποίων θα πρέπει να ικανοποιούν τους όρους της Τεχν. Περιγραφής και των ισχυόντων Τεχνικών Κανονισμών και Προτύπων που αναφέρονται σ' αυτήν.

Ειδικότερα για το 1<sup>ο</sup> τμήμα της σύμβασης, στην υπεύθυνη δήλωση αυτή, ο διαγωνιζόμενος θα αναφέρει επίσης δεσμευτικά –επί ποινή αποκλεισμού του- ότι το προσφερόμενο απ' αυτόν Σύστημα Τηλεματικού Ελέγχου και Επιτήρησης (Σ.Τ.Ε.Ε.) θα είναι συμβατό λειτουργικά με τον υφιστάμενο ηλεκτρονικό εξοπλισμό (ρυθμιστών κυκλοφορίας) των εγκαταστάσεων του εν λόγω τμήματος και ότι θα διαθέτει τις τεχνικές επιδόσεις και ιδιότητες του σχετικού με το υπόψη είδος συνυποβαλλόμενου «**ΦΥΛΛΟ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ**» της επόμενης υποπαραγρ. (ε).

Στην υπεύθυνη δήλωση θα επισυνάπτονται τα στοιχεία που αναφέρονται στο σχετικό υπόδειγμα **No 1**.

**Διευκρινίζεται** ακόμη στην παρούσα παράγραφο (α) ότι στην περίπτωση που ο διαγωνιζόμενος οικονομικός φορέας, προκειμένου να διασφαλίσει τη διαθεσιμότητα των υπό προμήθεια ειδών και των αντίστοιχων υπηρεσιών για την αναβάθμιση των ρυθμιστών του τμήματος της σύμβασης για το οποίο τούτος υποβάλλει προσφορά, σκοπεύει να στηριχθεί στις αντίστοιχες ικανότητες «τρίτου φορέα», οφείλει να προβεί στις ακόλουθες ενέργειες:

(i) Να δηλώσει στην ως άνω Υπεύθυνη Δήλωσή του την εν προκειμένω πρόθεση στήριξής του σε «τρίτο φορέα» μαζί με τα στοιχεία τούτου, να συμπληρώσει δε σ' αυτήν (την Υ.Δ.) τις αντίστοιχες πληροφορίες που αναφέρονται στα υπόψη προϊόντα.

(ii) Να συνυποβάλει Υπεύθυνη Δήλωση του «τρίτου φορέα», αντίστοιχη προς την παρούσα, με συμπληρωμένες σε αυτήν τις αντίστοιχες πληροφορίες που αναφέρονται στα υπόψη προϊόντα.

**Ειδικά για τους υποβάλλοντες προσφορά στο 1<sup>ο</sup> τμήμα της σύμβασης:**

1) Εάν ο διαγωνιζόμενος για το 1<sup>ο</sup> τμήμα της σύμβασης οικονομικός φορέας είναι ήδη κάτοχος του ζητούμενου Σ.Τ.Ε.Ε. των εγκ/σεων του τμήματος για το οποίο τούτος προσφέρει, οφείλει στην παραπάνω δήλωσή του, κατά την παράγρ. 2.2.9.2.(B.4), εδάφιο (γ).3 της παρούσας διακήρυξης να δηλώνει ότι το διαθέτει και παράλληλα να επισυνάψει επικυρωμένο αντίγραφο της νόμιμης άδειας χρήσεως (License) του λογισμικού του υπόψη Συστήματος από τον Βιομηχανικό Οίκο παραγωγής του που θα εξετασθεί σε συνδυασμό με το υπόλοιπο περιεχόμενο της Τεχνικής Προσφοράς του.

2) Στην περίπτωση που ο διαγωνιζόμενος για το 1<sup>ο</sup> τμήμα της σύμβασης οικονομικός φορέας δεν είναι κάτοχος του Σ.Τ.Ε.Ε., αλλά προκειμένου να διασφαλίσει την διαθεσιμότητα τούτου και των αντίστοιχων υπηρεσιών σκοπεύει να στηριχθεί στις ικανότητες «τρίτου φορέα», ο οποίος είναι κάτοχος αυτού, οφείλει να προβεί στις ακόλουθες ενέργειες:

(i) Να δηλώσει στην ως άνω Υπεύθυνη Δήλωσή του την εν προκειμένω πρόθεση στήριξής του σε «τρίτο φορέα» μαζί με τα στοιχεία τούτου, να συμπληρώσει δε σ' αυτήν (την Υ.Δ.) αναφορικά προς το προς χρήση από τον «τρίτο φορέα» Σ.Τ.Ε.Ε., τις αντίστοιχες πληροφορίες που αναφέρονται στην προηγούμενη περίπτωση (1).

(ii) Να συνυποβάλει Υπεύθυνη Δήλωση του «τρίτου φορέα», αντίστοιχη προς την παρούσα, με συμπληρωμένες σε αυτήν όλες τις σχετικές πληροφορίες για το Σ.Τ.Ε.Ε. που ζητούνται στην προηγούμενη περίπτωση (1), υποβάλλοντας και τα σχετικά στοιχεία που αφορούν την νόμιμη άδεια χρήσης του λογισμικού του Σ.Τ.Ε.Ε..

**β) Υπεύθυνη Δήλωση απευθυνόμενη στην αναθέτουσα αρχή με αναφορά στον παρόντα διαγωνισμό, υπογεγραμμένη από τον νόμιμο εκπρόσωπο του Βιομηχανικού Οίκου παραγωγής του παραπάνω προτεινόμενου από τον διαγωνιζόμενο για το 1<sup>ο</sup> τμήμα της σύμβασης Συστήματος Τηλεματικού Ελέγχου και Επιτήρησης (Σ.Τ.Ε.Ε.), στην οποία τούτος (ο εκπρόσωπος του Οίκου) θα δηλώνει υπεύθυνα ότι εγγυάται την τεχνική συμβατότητα του προτεινόμενου Συστήματος προς τον λειτουργικό εξοπλισμό των υφιστάμενων και εντασσόμενων σ' αυτό (το Σύστημα) ρυθμιστών κυκλοφορίας των εγκ/σεων (με ρητή αναφορά των συγκεκριμένων τύπων τους) ενώ θα παρατίθενται -επί ποινή απόρριψης της δήλωσης σε περίπτωση παράλειψης- και χαρακτηριστικά παραδείγματα σε τοποθεσίες (χώρα, πόλη, κόμβους που θα κατονομάζονται ρητά στην δήλωση του Οίκου), συνδυασμένης επιτυχούς λειτουργίας του προτεινόμενου από τον διαγωνιζόμενο ως άνω Σ.Τ.Ε.Ε. με όμοιους τύπους ρυθμιστών προς εκείνους που περιλαμβάνει το προσφερόμενο τμήμα της σύμβασης, οι οποίοι (ρυθμιστές) προβλέπεται από την Μελέτη να ενταχθούν σ' αυτό (το Σ.Τ.Ε.Ε.).**

**Διευκρινίζεται** ακόμη στην παρούσα παράγραφο (β) ότι:

1) Εάν ο διαγωνιζόμενος δεν είναι κάτοχος του παραπάνω Συστήματος και σκοπεύει να το προμηθευθεί, ο προτεινόμενος απ' αυτόν Βιομηχανικός Οίκος παραγωγής του Σ.Τ.Ε.Ε. οφείλει, πέραν των αναφερομένων στο προηγούμενο εδάφιο, να δηλώνει επίσης ότι εγγυάται και την παράδοση τούτου στον υπόψη διαγωνιζόμενο οικονομικό φορέα, μέσα στα χρονικά όρια που απαιτούνται για να τηρηθεί η προθεσμία της παραγρ. 4 του άρθρου 16 της Ε.Σ.Υ., ήτοι για να βρίσκεται το Σύστημα σε λειτουργία εντός 4 εβδομάδων από την έναρξη της σύμβασης

2) Εάν ο διαγωνιζόμενος δεν είναι κάτοχος του Συστήματος, δηλώνοντας κατά το περιεχόμενο της προηγούμενης παραγρ. α.2 ότι σκοπεύει να στηριχθεί στις ικανότητες «τρίτου φορέα» για να διασφαλίσει την διαθεσιμότητα των αντίστοιχων υπηρεσιών, θα ισχύσουν οι σχετικοί όροι της παρούσας παραγράφου, ενώ η δήλωση εγγύησης του Βιομηχ. Οίκου για την εμπρόθεσμη παράδοση του Συστήματος θα αναφέρεται στον «τρίτο φορέα».

**γ) Υποσχετική(-ές) Επιστολή(-ές) ή Δήλωση(-εις) Προθέσεως, απευθυνόμενη(-ες) στην αναθέτουσα αρχή με αναφορά στον συγκεκριμένο διαγωνισμό, Βιομηχανικού(-ών) Οίκου(-ων) παραγωγής ρυθμιστών κυκλοφορίας, Κέντρων Διαχείρισης Κυκλοφορίας και Ελέγχου Φωτεινής Σηματοδότησης ή/ και Σ.Τ.Ε.Ε., τεχνολογίας αντίστοιχης προς το περιεχόμενο του τμήματος της σύμβασης για το οποίο υποβάλλει προσφορά ο διαγωνιζόμενος οικονομικός φορέας, υπογεγραμμένη(-ες) από τον(-ους) νόμιμο(-ους) εκπρόσωπό(-ους) του(-ς) του -κατά περίπτωση- Οίκου, με την(-ις) οποία(-ες) τούτος(-οι):**

(i) Θα δηλώνει(-ουν) ότι είναι παραγωγός(-οί) των ηλεκτρονικών ανταλλακτικών και του λογισμικού εξοπλισμού που απαιτείται για την τεχνολογική αναβάθμιση των ρυθμιστών κυκλοφορίας (με ρητή αναφορά των συγκεκριμένων τύπων τους), καθώς και για την επίτευξη της διεπαφής τους με το Κέντρο Φωτεινής Σηματοδότησης ή/ και Σ.Τ.Ε.Ε. του τμήματος της σύμβασης για το οποίο υποβάλλει προσφορά ο διαγωνιζόμενος.

(ii) Θα επιβεβαιώνουν την δέσμευση τους προς τον διαγωνιζόμενο -σε περίπτωση που του ανατεθεί η σύμβαση- για την προμήθεια του αναγκαίου υλικού (ηλεκτρονικών ανταλλακτικών κ.λ.π.) και λογισμικού εξοπλισμού, καθώς και για την παροχή σ' αυτόν τεχνικής υποστήριξης με σκοπό την κατά τα ανωτέρω τεχνολογική αναβάθμιση των ρυθμιστών κυκλοφορίας.

(iii) Θα βεβαιώνει(-ουν) ότι τα βελτιωμένα προϊόντα που θα προκύψουν από την αναβάθμιση των ρυθμιστών -με την χρησιμοποίηση των προσφερόμενων ηλεκτρονικών εξαρτημάτων θα πληρούν τον αντίστοιχο Ελληνικό Κανονισμό, σύμφωνα με τις απαιτήσεις της παραγρ. 7.2.1 του Κεφ. 7 του τεύχους της ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗΣ.

Η Υπεύθυνη Δήλωση και οι Υποσχετικές επιστολές ή Δηλώσεις Προθέσεως των Βιομηχανικών Οίκων των παραπάνω παραγράφων β' και γ', εάν είναι διατυπωμένες σε άλλη γλώσσα πλην της Ελληνικής, οφείλουν να συνοδεύονται από επίσημα επικυρωμένη μετάφραση, κατά τις ισχύουσες νόμιμες διατάξεις.

**Διευκρινίζεται** ακόμη στην παρούσα παράγραφο (γ) ότι:

Εάν ο διαγωνιζόμενος οικονομικός φορέας, προκειμένου να διασφαλίσει τη διαθεσιμότητα των υπό προμήθεια ειδών και των αντίστοιχων υπηρεσιών για την αναβάθμιση των ρυθμιστών του τμήματος της σύμβασης για το οποίο τούτος υποβάλλει προσφορά, σκοπεύει να στηριχθεί στις αντίστοιχες ικανότητες «τρίτου φορέα», θα ισχύσουν οι σχετικοί όροι της παρούσας παραγράφου, ενώ η Υποσχετική επιστολή ή Δήλωση Προθέσεως του Βιομηχανικού Οίκου σε ότι αφορά το παραπάνω εδάφιο (ii), δηλαδή η δέσμευση του για την προμήθεια του αναγκαίου υλικού και λογισμικού εξοπλισμού, καθώς και για την παροχή τεχνικής υποστήριξης με σκοπό την τεχνολογική αναβάθμιση των ρυθμιστών κυκλοφορίας, θα αναφέρεται στον προτεινόμενο από τον διαγωνιζόμενο «τρίτο φορέα».

**δ) Ενημερωτικά έντυπα** (Brochures) ή/και εγχειρίδια χρήσης (User manuals) των υπό προμήθεια ειδών και (ειδικά για το 1<sup>ο</sup> Τμήμα της σύμβασης) του προς διάθεση Σ.Τ.Ε.Ε που αναφέρονται αναλυτικά στην Υπεύθ. Δήλωση της παραπάνω παραγρ. α', με την περιγραφή τους και τα βασικά τεχνικά τους χαρακτηριστικά, προκειμένου τούτα να συγκριθούν με τις απαιτήσεις των τευχών δημοπράτησης και να αξιολογηθούν αντίστοιχα από την Ε.Δ. Τα έντυπα εάν δεν είναι διατυπωμένο στην Ελληνική είτε στην Αγγλική γλώσσα, οφείλει να συνοδεύονται από συνοπτική μετάφραση στην Ελληνική, σε ότι αφορά τα κύρια τεχνικά χαρακτηριστικά και τις αντίστοιχες ιδιότητες του προϊόντος, προκειμένου να εξετάζεται -κατά το εφικτό- η αντιστοιχία των απαντήσεων προς τα ερωτήματα των «Φύλλων Τεχνικής Συμμόρφωσης» του επόμενου εδαφίου.

**ε) Τα «ΦΥΛΛΑ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ»** των υπό προμήθεια ειδών και (ειδικά για το 1<sup>ο</sup> Τμήμα της σύμβασης) του προς διάθεση Σ.Τ.Ε.Ε, συμπληρωμένα σύμφωνα με το παρακάτω υπόδειγμα υπ' αριθ. 2 του παρόντος ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΟΣ V, ηλεκτρονικά υπογεγραμμένα από τον διαγωνιζόμενο.

**Διευκρινίζεται** ακόμη στην παρούσα παράγραφο (ε) ότι στην περίπτωση που ο διαγωνιζόμενος οικονομικός φορέας, σκοπεύει να στηριχθεί στις αντίστοιχες ικανότητες «τρίτου φορέα», προκειμένου να διασφαλίσει την διαθεσιμότητα της προς διάθεση διατάξεως εποπτείας (Σ.Τ.Ε.Ε.), καθώς και των αντίστοιχων υπηρεσιών, για το τμήμα της σύμβασης στο οποίο τούτος υποβάλλει προσφορά, έχοντας δηλώσει τούτο αντίστοιχως στην Υ.Δ. της παραπάνω παραγρ. (α), οφείλει παράλληλα προς το «Φύλλο Τεχνικής Συμμόρφωσης» που θα συμπληρώσει και θα υπογράψει ο ίδιος, να συνυποβάλει και όμοιο αντίστοιχο υπογεγραμμένο από τον «τρίτο φορέα», με συμπληρωμένες σε αυτό τις αντίστοιχες πληροφορίες που αναφέρονται στα υπόψη προϊόντα.

**Προσφορά στην οποία δεν θα υπάρχουν τα ανωτέρω στοιχεία και δικαιολογητικά, θα απορρίπτεται ως απαράδεκτη.**

**Β! ΜΕΡΟΣ - ΥΠΟΔΕΙΓΜΑΤΑ:**

**ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ 1 :** ΥΠΕΥΘΥΝΗ ΔΗΛΩΣΗ για τους προτεινόμενους από τον οικονομικό φορέα Βιομηχανικούς Οίκους παραγωγής και τους τύπους των προσφερόμενων προϊόντων (παράγρ. 2.4.3.2.1 της διακήρυξης) - Προσκομίζεται για το **1ο** ή/και για το **2ο** τμήμα για το οποίο υποβάλει προσφορά ο οικονομικός φορέας.

**Αφορά: το (-α) ... ° Τμήμα(-τα) της σύμβασης**

**Προς:** την Επιτροπή Διαγωνισμού προς ανάδειξη Αναδόχου παροχής γενικών υπηρεσιών για την δημόσια σύμβαση «**ΠΑΡΟΧΗ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ & ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ ΤΟΥ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ ΦΩΤΕΙΝΗΣ ΣΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗΣ ΠΕΡΙΟΧΗΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ, Α' ΚΑΙ Β' ΤΟΜΕΑ ΑΡΜΟΔΙΟΤΗΤΑΣ ΔΤΕ/ΠΚΜ ΓΙΑ ΤΑ ΕΤΗ 2026-2028**».

Θεσσαλονίκη ...../...../20....

**ΥΠΕΥΘΥΝΗ ΔΗΛΩΣΗ**

Ο υπογεγραμμένος ..... κάτοικος ..... με την ιδιότητα του νόμιμου εκπροσώπου της Επιχείρησης ..... με έδρα..... συμμετέχουσας στον διαγωνισμό προς ανάδειξη Αναδόχου γενικών υπηρεσιών για την δημόσια σύμβαση: «**ΠΑΡΟΧΗ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ & ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ ΤΟΥ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ ΦΩΤΕΙΝΗΣ ΣΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗΣ ΠΕΡΙΟΧΗΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ, Α' ΚΑΙ Β' ΤΟΜΕΑ ΑΡΜΟΔΙΟΤΗΤΑΣ ΔΤΕ/ΠΚΜ ΓΙΑ ΤΑ ΕΤΗ 2026-2028**», διενεργούμενο από την Περιφέρεια Κεντρ. Μακεδονίας/ Δ.Τ.Ε. την.../.../20... και έχοντας υπόψη την παράγρ. 2.4.3.2.1 και τους Γενικούς Όρους του ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΟΣ V της διακήρυξης του διαγωνισμού που αναφέρεται στην επικεφαλίδα,

**δηλώνω υπεύθυνα**

**1)** Ότι από την Επιχείρηση που εκπροσωπώ, στο .... Τμήμα της σύμβασης για το οποίο υποβάλλουμε την προσφορά μας, ο(οι) Βιομηχανικός(-οί) Οίκος(-οι) που προτείνεται(-ονται) δεσμευτικά να είναι ο(οι) παραγωγός(-οί) των προβλεπόμενων από την διακήρυξη και την Τεχν. περιγραφή προς προμήθεια ειδών, καθώς και η χώρα παραγωγής και οι τύποι αντιστοιχώς των ως άνω προϊόντων, έχει(-ουν) ως ακολούθως:

i) Για τον «**Υλικό και λογισμικό εξοπλισμό αναβάθμισης των ρυθμιστών κυκλοφορίας**» (άρθρο 7.2.1 της Τεχν. Περιγραφής),

ο Οίκος ..... με έδρα ..... , τύπος .....

Χώρα και τόπος παραγωγής του προϊόντος: .....

(ii) Για τους «**Φωτεινούς σηματοδότες οχημάτων και πεζών, με οπτική μονάδα φωτοδιόδων LED**» (άρθρο 7.2.2 της Τεχν. Περιγραφής),

ο Οίκος ..... με έδρα ..... , τύπος .....

Χώρα και τόπος παραγωγής του προϊόντος: .....

(iii) Για τον «**Μικροκυματικό ανιχνευτή (radar) "προσέγγισης" οχημάτων (σε κίνηση)**» (άρθρο 7.2.3 της Τεχν. Περιγραφής),

ο Οίκος ..... με έδρα ..... , τύπος .....

Χώρα και τόπος παραγωγής του προϊόντος: .....

(iv) Για τον «**Ασύρματο αισθητήρα ανίχνευσης οχημάτων μαγνητικού τύπου**» (άρθρο 7.2.4.1 της Τεχν. Περιγραφής),

ο Οίκος ..... με έδρα ..... , τύπος .....

Χώρα και τόπος παραγωγής του προϊόντος: .....

(v) Για την «**Ασύρματη μονάδα διεπαφής (Access Point)**» (άρθρο 7.2.4.2 της Τεχν. Περιγραφής),

ο Οίκος ..... με έδρα ..... , τύπος .....

Χώρα και τόπος παραγωγής του προϊόντος: .....

(vi) Για τον «**Ασύρματο αναμεταδότη για αισθητήρες ανίχνευσης οχημάτων μαγνητικού τύπου**» (άρθρο 7.2.4.3 της Τεχν. Περιγραφής),

ο Οίκος ..... με έδρα ..... , τύπος .....

Χώρα και τόπος παραγωγής του προϊόντος: .....

(vii) Για τις «**Ηχητικές διατάξεις για ΑΜΕΑ σε διαβάσεις πεζών**» (άρθρο 7.2.6 της Τεχν. Περιγραφής),

ο Οίκος ..... με έδρα ....., τύπος .....  
 Χώρα και τόπος παραγωγής του προϊόντος: .....

(viii) Για την «**IP κάμερα ανίχνευσης οχημάτων και πεζών για σύνδεση σε μονάδα επεξεργασίας video**» (άρθρο 7.2.10 της Τεχν. Περιγραφής),

ο Οίκος ..... με έδρα ....., τύπος .....  
 Χώρα και τόπος παραγωγής του προϊόντος: .....

(ix) Για την «**Μονάδα επεξεργασίας video με λογισμικό AI για ανίχνευση οχημάτων και πεζών**» (άρθρο 7.2.11 της Τεχν. Περιγραφής),

ο Οίκος ..... με έδρα ....., τύπος .....  
 Χώρα και τόπος παραγωγής του προϊόντος: .....

(x) Για την «**Κάμερα ανίχνευσης οχημάτων και πεζών με ενσωματωμένο λογισμικό AI**» (άρθρο 7.2.12 της Τεχν. Περιγραφής),

ο Οίκος ..... με έδρα ....., τύπος .....  
 Χώρα και τόπος παραγωγής του προϊόντος: .....

**2) Επισυνάπτω** επίσης στην παρούσα Υπεύθυνη Δήλωση τα ακόλουθα στοιχεία της Τεχνικής μου Προσφοράς:

**2.1) Υποσχετική επιστολή ή Δήλωση Προθέσεως**, υπογεγραμμένη από τον νόμιμο εκπρόσωπο του Βιομηχανικού Οίκου παραγωγής του προσφερόμενου ηλεκτρονικού και λογισμικού εξοπλισμού για την αναβάθμιση των ρυθμιστών κυκλοφορίας, με το περιεχόμενο της παραγρ. (γ), του Μέρους Α' του ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΟΣ V.

**2.2) Ενημερωτικά έντυπα** του(-ων) Βιομηχανικού(-ων) Οίκου(-ων) παραγωγής των προϊόντων που περιλαμβάνει η ως άνω παράγρ. 1\*\*

**Η συνέχεια συμπληρώνεται μόνο από τους υποβάλλοντες προσφορά για το 1<sup>ο</sup> τμήμα της σύμβασης:**

#### δηλώνω επίσης υπεύθυνα

**3)** Ότι από την Επιχείρηση που εκπροσωπώ, ο Βιομηχανικός Οίκος που προτείνεται δεσμευτικά να είναι ο παραγωγός του **Συστήματος Τηλεματικού Ελέγχου και Επιτήρησης (Σ.Τ.Ε.Ε.)** των εγκαταστάσεων φωτ. σηματοδότησης (άρθρο 6 της Τεχν. Περιγραφής), το οποίο ο Ανάδοχος του 1ου τμήματος της σύμβασης οφείλει να διαθέτει προς χρήση στην Υπηρεσία είναι:

ο Οίκος ..... με έδρα ....., τύπος .....  
 Χώρα και τόπος παραγωγής του προϊόντος: .....

**4) Δεσμευόμαστε** επίσης ότι το παραπάνω προτεινόμενο Σύστημα Τηλεματικού Ελέγχου και Επιτήρησης των εγκαταστάσεων φωτ. σηματοδότησης του 1<sup>ου</sup> Τμήματος θα είναι συμβατό λειτουργικά με τους υφιστάμενους ρυθμιστές κυκλοφορίας σ' αυτό το τμήμα και θα διαθέτει τις τεχνικές επιδόσεις και ιδιότητες που αναφέρονται στο σχετικό «Φύλλο Τεχνικής Συμμόρφωσης» που συμπληρώσαμε στην προσφορά μας.

**5) Επισυνάπτω** στην παρούσα Υπεύθυνη Δήλωση, επιπρόσθετα στα προηγούμενα, τα ακόλουθα στοιχεία της Τεχνικής μου Προσφοράς:

**5.1) Υπεύθυνη Δήλωση \***, υπογεγραμμένη από τον νόμιμο εκπρόσωπο του Βιομηχανικού Οίκου παραγωγής του ως άνω προσφερόμενου Σ.Τ.Ε.Ε., με το περιεχόμενο της παραγρ. (β), του Μέρους Α' του ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΟΣ V.

**(Το επόμενο εδάφιο συμπληρώνεται από τον διαγωνιζόμενο, εφόσον τούτος διαθέτει ιδιόκτητο εξοπλισμό Σ.Τ.Ε.Ε.):**

**Δηλώνω υπεύθυνα** επίσης ότι είμαι κάτοχος ενός Σ.Τ.Ε.Ε. όπως το αναφερόμενο στην παραπάνω παράγρ. 1, το οποίο διαθέτουμε στην Υπηρεσία σας όπως προβλέπεται στην Μελέτη για την εποπτεία των εγκ/σεων, επισυνάπτω δε επικυρωμένο αντίγραφο της νόμιμης άδειας (License) υπ' αριθ. ... /... - ... - ..... χρήσεως του λογισμικού του υπόψη Συστήματος, από τον παραγωγό του.

*(Το επόμενο εδάφιο συμπληρώνεται από τον διαγωνιζόμενο, εφόσον τούτος δεν διαθέτει ιδιόκτητο εξοπλισμό Σ.Τ.Ε.Ε.):*

**Δηλώνω υπεύθυνα επίσης** ότι δεν είμαι κάτοχος ενός Σ.Τ.Ε.Ε. για την εποπτεία των εγκ/σεων που προβλέπεται από την Μελέτη και πρόκειται:

*(επιλέγεται από τον διαγωνιζόμενο η κατά περίπτωση απάντησή του και διαγράφεται η μη επιλεγόμενη)*

α) να το προμηθευθώ από τον παραπάνω αναφερόμενο στην δήλωσή μου παραγωγό του Συστήματος, **είτε**

β) να στηριχθώ στις ικανότητες « τρίτου φορέα » με την επωνυμία «.....», με έδρα ....., για την παροχή των ως άνω τηλεματικών υπηρεσιών του Σ.Τ.Ε.Ε., ό οποίος θα διαθέσει το υπόψη Σύστημα (που δηλώνω στην ως άνω παράγρ. 1 της παρούσας) και με την προϋπόθεση ότι τούτος πρόκειται να είναι ο χρήστης του.

**5.2) Ενημερωτικά έντυπα** του προσφερόμενου Σ.Τ.Ε.Ε. \*\*

Ο υπευθύνως δηλών  
(σφραγίδα – υπογραφή)

**Παρατηρήσεις:**

\* Οι παραπάνω Υπεύθυνες δηλώσεις, υποσχετικές επιστολές ή δηλώσεις προθέσεως, εάν είναι ξενόγλωσσες, θα συνοδεύονται υποχρεωτικά από επίσημες μεταφράσεις στην Ελληνική.

\*\* Το ανωτέρω προς υποβολή ενημερωτικά έντυπα, εάν είναι ξενόγλωσσα (σε άλλη γλώσσα πλην της Αγγλικής) να συνοδεύεται από μετάφραση στην Ελληνική, σε ότι αφορά τα κύρια τεχνικά χαρακτηριστικά και τις ιδιότητες του προϊόντος.

**ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ 2 : ΣΥΜΠΛΗΡΩΣΗ & ΥΠΟΒΟΛΗ «ΦΥΛΛΩΝ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ» (παράγρ. 2.4.3.2.5 της διακήρυξης) - Προσκομίζεται για το 1ο ή/και για το 2ο τμήμα για το οποίο υποβάλει προσφορά ο οικονομικός φορέας.**

**Αφορά: το (-α) ... ° Τμήμα(-τα) της σύμβασης**

**Προς:** την Επιτροπή Διαγωνισμού προς ανάδειξη Αναδόχου παροχής γενικών υπηρεσιών για την δημόσια σύμβαση: «ΠΑΡΟΧΗ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ & ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ ΤΟΥ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ ΦΩΤΕΙΝΗΣ ΣΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗΣ ΠΕΡΙΟΧΗΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ, Α' ΚΑΙ Β' ΤΟΜΕΑ ΑΡΜΟΔΙΟΤΗΤΑΣ ΔΤΕ/ΠΚΜ ΓΙΑ ΤΑ ΕΤΗ 2026-2028».

Ο υπογεγραμμένος ..... κάτοικος ..... με την ιδιότητα του νόμιμου εκπροσώπου της Επιχείρησης ..... με έδρα..... συμμετέχουσας στον διαγωνισμό προς ανάδειξη Αναδόχου γενικών υπηρεσιών για την δημόσια σύμβαση: «ΠΑΡΟΧΗ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ & ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ ΤΟΥ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ ΦΩΤΕΙΝΗΣ ΣΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗΣ ΠΕΡΙΟΧΗΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ, Α' ΚΑΙ Β' ΤΟΜΕΑ ΑΡΜΟΔΙΟΤΗΤΑΣ ΔΤΕ/ΠΚΜ ΓΙΑ ΤΑ ΕΤΗ 2026-2028», διενεργούμενο από την Περιφέρεια Κεντρ. Μακεδονίας/ Δ.Τ.Ε. την.../.../20... και έχοντας υπόψη την παράγρ. 2.4.3.2.5 και τους Γενικούς Όρους του ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΟΣ V της διακήρυξης του διαγωνισμού που αναφέρεται στην επικεφαλίδα,

#### δηλώνω υπεύθυνα

ότι τα προσφερόμενα από την Επιχείρηση που εκπροσωπώ είδη που θα παραδώσουμε/ διαθέσουμε για την εκτέλεση της παραπάνω σύμβασης, θα διαθέτουν τεχνικά χαρακτηριστικά που ανταποκρίνονται στα παρακάτω «Φύλλα Τεχνικής Συμμόρφωσης»:

#### **ΦΥΛΛΟ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ 01: «Υλικός και λογισμικός εξοπλισμός αναβάθμισης των ρυθμιστών κυκλοφορίας»**

(άρθρο 7.2.1 της Τεχν. Περιγραφής)

A/A	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΝΑΙ	ΟΧΙ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ / ΣΧΟΛΙΑ
1	Ο ηλεκτρονικός εξοπλισμός θα προσδίδει στους υφιστάμενους ρυθμιστές τεχνικά χαρακτηριστικά, σε ό,τι αφορά στην διαφύλαξη της ηλεκτρικής ασφάλειας και στην διαχείριση των οπτικών σημάτων από πλευράς κυκλοφοριακής οδικής ασφάλειας καθώς και ανθεκτικότητας σε περιβαλλοντικές συνθήκες, ανταποκρινόμενα προς το περιεχόμενο και τους όρους του υφιστάμενου Εθνικού Τεχνικού Κανονισμού «Για τον Καθορισμό Εθνικών Απαιτήσεων για τους ρυθμιστές φωτεινής σηματοδότησης κυκλοφορίας οχημάτων και πεζών» (Απόφαση ΔΜΕΟ/ ο/1925/ζ/254, Φ.Ε.Κ. 1321/23.5.2014, τεύχος Β!). Τα νέα τεχνικά χαρακτηριστικά και οι ιδιότητες του αναβαθμισμένου ρυθμιστή, πρέπει κατ' ελάχιστο να ικανοποιούν τις απαιτήσεις του παραπάνω Εθνικού Τεχνικού Κανονισμού που περιλαμβάνονται στους Πίνακες Π1, Π2 (εφαρμογή του Προτύπου EN 50556) και Π3 (εφαρμογή του Προτύπου EN 12375).			
2	Ο ηλεκτρονικός εξοπλισμός θα προσδίδει στους υφιστάμενους ρυθμιστές τεχνικά χαρακτηριστικά, τα οποία θα καλύπτουν τις εξειδικευμένες τεχνολογικές και κυκλοφοριακές ανάγκες των συγκεκριμένων κόμβων, ώστε σ' αυτούς να είναι στην συνέχεια πραγματοποιήσιμη η προβλεπόμενη από της παρούσα Μελέτη τηλεματική διαχείρισή τους (επιτήρηση και διακυβέρνηση της λειτουργίας τους) από την ιεραρχικά ανώτερη βαθμίδα ελέγχου στην οποία εντάσσονται, η διασύνδεσή τους με σύγχρονους ανιχνευτές κυκλοφορίας και με συστήματα συνεργατικών υπηρεσιών αξιοποιώντας τις κατά την αναβάθμιση προστιθέμενες ειδικές υλικές και λογισμικές διατάξεις.			

3	Οι αναβαθμισμένοι ρυθμιστές θα έχουν την ικανότητα, με κατάλληλο προγραμματισμό, να αποστέλλουν την τρέχουσα ένδειξη επιλεγμένων ομάδων σηματοδοτών και την προβλεπόμενη διάρκεια της στο Κέντρο Ελέγχου, προκειμένου να εξυπηρετούνται συνεργατικά συστήματα ευφύων μεταφορών (C-ITS).			
4	Ο ηλεκτρονικός εξοπλισμός θα προσδίδει στους υφιστάμενους ρυθμιστές την ικανότητα μείωσης της φωτεινότητας των σηματοδοτών (dimming), κατά τη διάρκεια της νύχτας, όπως προβλέπεται στο άρθρο 3.3, σημείο 5 του Εθνικού Κανονισμού.			

**ΦΥΛΛΟ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ 02: «Φωτεινοί σηματοδότες οχημάτων και πεζών, με οπτική μονάδα φωτοдиодων LED»**

(άρθρο 7.2.2 της Τεχν. Περιγραφής)

A/A	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΝΑΙ	ΟΧΙ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ / ΣΧΟΛΙΑ
1	Οι φωτεινοί σηματοδότες οδικής κυκλοφορίας θα έχουν φωτεινή πηγή τύπου LED και θα συμμορφώνονται με τον «Εθνικό Τεχνικό Κανονισμό για τον καθορισμό Εθνικών Απαιτήσεων για φωτεινούς σηματοδότες ρύθμισης κυκλοφορίας οχημάτων και πεζών», (ΦΕΚ 3007/26.11.2013, τεύχος Β!).			
2	Θα είναι ικανοί να μειώνουν τη φωτεινότητά τους (dimming), κατά τη διάρκεια της νύχτας, όπως προβλέπεται από το άρθρο Α.4.8 του Εθνικού Κανονισμού.			

**ΦΥΛΛΟ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ 03: «Μικροκυματικός ανιχνευτής (radar) "προσέγγισης" οχημάτων (σε κίνηση)»**

(άρθρο 7.2.3 της Τεχν. Περιγραφής)

A/A	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΝΑΙ	ΟΧΙ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ / ΣΧΟΛΙΑ
1	Ο μικροκυματικός ανιχνευτής κυκλοφορίας (Radar) τύπου «προσέγγισης» θα είναι ικανός να ανιχνεύει σε μία λωρίδα κυκλοφορίας τα κινούμενα οχήματα, τα οποία θα εισέρχονται στο πεδίο προβολής της ακτινοβολίας του ανιχνευτή, ενεργοποιώντας μία έξοδο ενός ρελέ, η οποία να επιτρέπει την αντίστοιχη μεταφορά σήματος στον ρυθμιστή κυκλοφορίας, για την παράταση σηματοδοτικής φάσης.			
2	Θα εκπέμπει την ηλεκτρομαγνητική του ακτινοβολία σε ελεύθερη συχνότητα (24 GHz) και θα εντοπίζει τα κινούμενα οχήματα που βρίσκονται εντός του πεδίου εκπομπής, εφαρμόζοντας την αρχή Doppler.			
3	Θα έχει την δυνατότητα να ανιχνεύει κινούμενα οχήματα από την θέση του μέχρι αποστάσεως 100 μέτρων.			
4	Θα έχει τη δυνατότητα να ανιχνεύει οχήματα, τα οποία κινούνται με ταχύτητα από 4 km/h και άνω.			
5	Θα έχει δυνατότητα επιλογής, ώστε να ανιχνεύονται είτε όλα γενικώς τα κινούμενα οχήματα (προσερχόμενα και απομακρυνόμενα οχήματα από και προς το μικροκυματικό ανιχνευτή) είτε μόνο τα προσερχόμενα σ' αυτόν οχήματα.			
6	Θα διαθέτει 1 έξοδο τύπου ρελέ για την παραγωγή σήματος ανίχνευσης.			
7	Ο βαθμός προστασίας: IP65			
8	Εύρος θερμοκρασίας λειτουργίας: από -20oC έως +60oC			
9	Η κατανάλωσή του δε θα ξεπερνά το 1W σε τάση τροφοδοσίας 24Vdc			

**ΦΥΛΛΟ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ 04: «Ασύρματος αισθητήρας ανίχνευσης οχημάτων μαγνητικού τύπου»**

(άρθρο 7.2.4.1 της Τεχν. Περιγραφής)

A/A	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΝΑΙ	ΟΧΙ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ / ΣΧΟΛΙΑ
1	Ανίχνευση κινούμενων και στάσιμων οχημάτων με μέτρηση του μαγνητικού πεδίου			
2	Αυτόνομη λειτουργία χωρίς καλωδιακή σύνδεση για ηλεκτρική παροχή ή επικοινωνία			
3	Ρυθμιζόμενη ζώνη ανίχνευσης (τυπική διάσταση διαμέτρου 2 μέτρων)			
4	Ασύρματη επικοινωνία με την Ασύρματη Μονάδα Διεπαφής (Access Point) και τον Ασύρματο Αναμεταδότη μέσω ζώνης ελεύθερης συχνότητας			
5	Εμβέλεια ασύρματης επικοινωνίας του αισθητήρα περίπου 30 μέτρα			
6	Δυνατότητα παραμετροποίησης του αισθητήρα μέσω ηλ. υπολογιστή			
7	Τυπικές διαστάσεις αισθητήρα περίπου 8εκ μήκος x 8εκ πλάτος x 6εκ ύψος			
8	Βαθμός προστασίας αισθητήρα IP65			
9	Εύρος θερμοκρασίας λειτουργίας αισθητήρα: από -20oC έως +80oC			
10	Ενσωματωμένη μπαταρία, ικανή να υποστηρίξει τη αυτόνομη λειτουργία του αισθητήρα για πολυετή χρήση, με εκτιμώμενη ελάχιστη διάρκεια της τάξεως των 5 ετών			
11	Τοποθέτηση εντός του οδοστρώματος σε βάθος έως 15 εκ.			

**ΦΥΛΛΟ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ 05: «Ασύρματη μονάδα διεπαφής (Access Point)»**

(άρθρο 7.2.4.2 της Τεχν. Περιγραφής)

A/A	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΝΑΙ	ΟΧΙ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ / ΣΧΟΛΙΑ
1	Ασύρματη επικοινωνία με τους τοπικούς μαγνητικούς αισθητήρες και/είτε με αναμεταδότες αυτών μέσω «ελεύθερης συχνότητας», στην ίδια συχνότητα που χρησιμοποιούν οι ασύρματοι μαγνητικοί αισθητήρες για μετάδοση δεδομένων			
2	Εμβέλεια ασύρματης επικοινωνίας με αισθητήρα περίπου 30 μέτρα			
3	Εμβέλεια ασύρματης επικοινωνίας με αναμεταδότη περίπου 150 μέτρα			
4	Δυνατότητα διασύνδεσης με τους υφιστάμενους ρυθμιστές κυκλοφορίας για τη μετάδοση των σημάτων ανίχνευσης			
5	Δυνατότητα παραμετροποίησης της μονάδας διεπαφής μέσω ηλ. υπολογιστή			
6	Θύρα επικοινωνίας τύπου Ethernet			
7	Ηλεκτρική τροφοδοσία 48VDC μέσω διεπαφής PoE			
8	Κατανάλωση ηλεκτρικής ισχύος μικρότερη από 800mW			
9	Βαθμός προστασίας IP67			
10	Εύρος θερμοκρασίας λειτουργίας αισθητήρα: από -20oC έως +80oC			

**ΦΥΛΛΟ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ 06: «Ασύρματος αναμεταδότης για αισθητήρες ανίχνευσης οχημάτων μαγνητικού τύπου»**

(άρθρο 7.2.4.3 της Τεχν. Περιγραφής)

A/A	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΝΑΙ	ΟΧΙ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ / ΣΧΟΛΙΑ
1	Ασύρματη επικοινωνία με τους τοπικούς μαγνητικούς αισθητήρες και τη μονάδα διεπαφής μέσω «ελεύθερης συχνότητας», στην ίδια συχνότητα που χρησιμοποιούν οι ασύρματοι μαγνητικοί αισθητήρες για μετάδοση δεδομένων			
2	Εμβέλεια ασύρματης επικοινωνίας με αισθητήρα περίπου 30 μέτρα			
3	Εμβέλεια ασύρματης επικοινωνίας με μονάδα διεπαφής περίπου 150 μέτρα			
4	Βαθμός προστασίας αναμετοδότη: IP65			
5	Ενσωματωμένη μπαταρία, ικανή να υποστηρίξει τη αυτόνομη λειτουργία του αναμεταδότη για πολυετή χρήση, με εκτιμώμενη διάρκεια της τάξεως των 2 ετών			
6	Εύρος θερμοκρασίας λειτουργίας αισθητήρα: από -20οC έως +60οC			

**ΦΥΛΛΟ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ 07: «Ηχητικές διατάξεις για ΑΜΕΑ σε διαβάσεις πεζών»**

(άρθρο 7.2.6 της Τεχν. Περιγραφής)

A/A	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΝΑΙ	ΟΧΙ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ / ΣΧΟΛΙΑ
1	Θα πληρούν τις απαιτήσεις του «Εθνικού Τεχνικού Κανονισμού για τον καθορισμό των εθνικών απαιτήσεων των συσκευών αφής πεζών και τη χρήση τους σε φωτεινούς σηματοδότες» (ΦΕΚ 1759/2019 τεύχος Β!).			
2	Θα διαθέτουν εξωτερικά ηχεία			
3	Στην περίπτωση που η ενεργοποίηση της ηχητικής διάταξης προβλέπεται να γίνεται μέσω ζήτησης, θα υπάρχει η δυνατότητα της ενεργοποίησης αυτής μέσω εφαρμογής Bluetooth στο κινητό τηλέφωνο του χρήστη ή μέσω άλλης ανάλογης τεχνολογίας.			
4	Θα προηγείται έλεγχος και συνεπακόλουθα κατάλληλη προσαρμογή των προγραμμάτων σηματοδότησης στους κόμβους όπου εφαρμόζονται ηχητικές σημάσεις για ΑΜΕΑ, ώστε να διασφαλίζεται η προσαρμογή (συνήθως αύξηση) του χρόνου ασφαλείας των διαβάσεων των πεζών που θα χρησιμοποιούνται και από άτομα με προβλήματα όρασης, προκειμένου να υπάρχει ασφαλής διεκπεραίωσή τους από το ένα πεζοδρόμιο της οδού στο άλλο. Στην επανεκτίμηση των προγραμμάτων θα λαμβάνονται υπόψη οι απαιτήσεις του Κανονισμού, Παράρτημα IV «Σχεδιασμός προγράμματος φωτεινής σηματοδότησης με κριτήριο την ενίσχυση της εφαρμογής των διατάξεων του άρθρου 6 του Κ.Ο.Κ.».			

**ΦΥΛΛΟ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ 08: «IP κάμερα ανίχνευσης οχημάτων και πεζών για σύνδεση σε μονάδα επεξεργασίας video»**

(άρθρο 7.2.10 της Τεχν. Περιγραφής)

A/A	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΝΑΙ	ΟΧΙ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ / ΣΧΟΛΙΑ
	<b>Ενδεικτικά τεχνικά χαρακτηριστικά υλικού (Hardware) IP κάμερας</b>			
1	Οπτικός αισθητήρας: 1/3" CMOS			

2	Ελάχιστος φωτισμός: έγχρωμο 0,03 Lux, ασπρόμαυρο 0 Lux με IR			
3	IR illuminator για λήψη video σε συνθήκες έλλειψης φωτισμού			
4	Ρυθμίσεις γωνίας: pan 0°–360°, tilt 0°– 90°, rotate 0°– 360°			
5	Φακοί και FOV (ενδεικτικά): 2.8 mm: 103° HFOV, 55° VFOV 4 mm: 83° HFOV, 45° VFOV 6 mm: 53° HFOV, 28° VFOV			
6	Ρυθμός καρτέ / ανάλυση: 25 fps με 1920×1080			
7	Συμπίεση video: H.265 / H.264			
8	Πρωτόκολλα: TCP/IP, HTTP, HTTPS			
9	Βαθμός προστασίας: IP66			
10	Θερμοκρασία λειτουργίας: –20°C έως +60°C			
11	Τροφοδοσία: PoE (802.3af), ≤15 W			
12	Θύρα ethernet			
<b>Τεχνικά χαρακτηριστικά υλικού (Hardware) ασύρματου σταθμού σημείου</b>				
13	Συχνότητα λειτουργίας: μπάνα 5 GHz			
14	Μέγιστος ρυθμός μετάδοσης: ≥150 Mbps			
15	2 θύρες Ethernet			
16	Χαρακτηριστικά κεραίας: κατευθυντική, περίπου 45° άνοιγμα (H/V/Elev), gain ≥16 dBi			
17	Τροφοδοσία: PoE, ισχύς ≤10 W			
18	Τύποι λειτουργίας: point-to-point και point-to-multipoint			
19	Θερμοκρασία λειτουργίας: –40°C έως +70°C			
20	Υγρασία λειτουργίας: 5% – 90%			
21	Κατάλληλο για εξωτερική εγκατάσταση			

**ΦΥΛΛΟ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ 09: «Μονάδα επεξεργασίας video με λογισμικό AI για ανίχνευση οχημάτων και πεζών»**

(άρθρο 7.2.11 της Τεχν. Περιγραφής)

A/A	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΝΑΙ	ΟΧΙ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ / ΣΧΟΛΙΑ
<b>Τεχνικές απαιτήσεις λογισμικού και λειτουργιών μονάδας επεξεργασίας</b>				
	<u>Οπτικός Προγραμματισμός</u>			
1	Η μονάδα θα προγραμματίζεται με οπτικό-σχεδιαστικό περιβάλλον			
2	Ο χρήστης θα μπορεί να συνδέει παράλληλα ή σειριακά χωρικά και χρονικά φίλτρα και τελεστές, δημιουργώντας σύνθετα σενάρια ανίχνευσης			
3	Η δημιουργία ζωνών και πυλών ανίχνευσης θα γίνεται με σχεδιασμό απευθείας πάνω στην εικόνα της κάμερας			
	<u>Ανίχνευση &amp; Παρακολούθηση Τροχιάς</u>			
4	Χρήση αλγορίθμων Deep Learning (multi-object detection & tracking)			
5	Αναγνώριση τουλάχιστον 8 κατηγοριών αντικειμένων (αυτοκίνητο, ημιφορτηγό, ελαφρύ φορτηγό, βαρύ φορτηγό, λεωφορείο, μοτοσυκλέτα, ποδήλατο, πεζός)			
6	Ανίχνευση σύνθετων συμβάντων			
7	Αναστροφές (U-turns)			
8	Αντίθετη πορεία (wrong-way)			
9	Παράνομες αλλαγές λωρίδας			
10	Παραβίαση STOP			
11	Παραβίαση κόκκινου σηματοδότη			
12	Προστασία ευάλωτων χρηστών			
13	Εντοπισμός πεζών και ποδηλατών			
14	Αναγνώριση διασχίσεων εκτός διαβάσεων			

15	Ανίχνευση παρουσίας σε ζώνες τύπου virtual loop, με αντίστοιχη ενεργοποίηση εξόδων			
	<u>Διαχείριση Δεδομένων &amp; Στατιστική Ανάλυση</u>			
16	Υπολογισμός κυκλοφοριακών μεγεθών: φόρτος, ποσοστό κατάληψης, μέση ταχύτητα, μήκος ουράς, headway, εκτιμώμενος χρόνος άφιξης			
17	Δημιουργία πινάκων Προέλευσης-Προορισμού (O/D)			
18	Ομαδοποίηση δεδομένων σε πλήρες ιστορικό, χρονικά διαστήματα ή κυλιόμενα παράθυρα			
	<u>Οπτικοποίηση (Dashboard)</u>			
19	Προσαρμοσμένα dashboards με διαδραστικά εργαλεία			
20	Heatmaps, πίνακες, ιστογράμματα και οπτικοποίηση τροχιών πάνω στο video			
	<b>Τεχνικά χαρακτηριστικά υλικού (Hardware) μονάδας επεξεργασίας</b>			
21	Ταυτόχρονη επεξεργασία video από έως 6 κάμερες			
22	Υποστήριξη καμερών H.264 / H.265, πρωτόκολλο RTSP, εμβέλεια ανίχνευσης ≥80 m			
23	2 θύρες Ethernet			
24	1 έξοδος HDMI			
25	Θερμοκρασία λειτουργίας: -40°C έως +75°C			
26	Υγρασία λειτουργίας: 5% - 90%			
27	Τροφοδοσία: 12 VDC			
28	Αρχιτεκτονική fanless, κατάλληλη για εξωτερικά ερμάρια			
	<b>Τεχνικά χαρακτηριστικά υλικού (Hardware) ασύρματου σταθμού βάσης</b>			
29	Συχνότητα λειτουργίας: μπάνα 5 GHz			
30	Μέγιστος ρυθμός μετάδοσης: ≥150 Mbps			
31	Χαρακτηριστικά κεραίας: Omni-directional, άνοιγμα περίπου 360°H/V, 12°Elev, gain≥10 dBi			
32	1 θύρα Ethernet			
33	Τροφοδοσία: PoE, ισχύς ≤10 W			
34	Υποστηριζόμενοι τρόποι λειτουργίας: point-to-point και point-to-multipoint			
35	Θερμοκρασία λειτουργίας: -40°C έως +70°C			
36	Υγρασία λειτουργίας: 5% - 90%			
37	Κατάλληλη για εξωτερική εγκατάσταση			

**ΦΥΛΛΟ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ 10: «Κάμερα ανίχνευσης οχημάτων και πεζών με ενσωματωμένο λογισμικό AI»**

(άρθρο 7.2.12 της Τεχν. Περιγραφής)

A/A	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΝΑΙ	ΟΧΙ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ / ΣΧΟΛΙΑ
	<b>Τεχνικές απαιτήσεις λογισμικού και λειτουργιών κάμερας</b>			
	<u>Οπτικός Προγραμματισμός</u>			
1	Η μονάδα θα προγραμματίζεται με οπτικό-σχεδιαστικό περιβάλλον			
2	Ο χρήστης θα μπορεί να συνδέει παράλληλα ή σειριακά χωρικά και χρονικά φίλτρα και τελεστές, δημιουργώντας σύνθετα σενάρια ανίχνευσης			
3	Η δημιουργία ζωνών και πυλών ανίχνευσης θα γίνεται με σχεδιασμό απευθείας πάνω στην εικόνα της κάμερας			
	<u>Ανίχνευση &amp; Παρακολούθηση Τροχιάς</u>			
4	Χρήση αλγορίθμων Deep Learning (multi-object detection & tracking)			
5	Αναγνώριση τουλάχιστον 8 κατηγοριών αντικειμένων (αυτοκίνητο, ημιφορτηγό, ελαφρύ φορτηγό, βαρύ φορτηγό, λεωφορείο, μοτοσικλέτα, ποδήλατο, πεζός)			

6	Ανίχνευση σύνθετων συμβάντων			
7	Αναστροφές (U-turns)			
8	Αντίθετη πορεία (wrong-way)			
9	Παράνομες αλλαγές λωρίδας			
10	Παραβίαση STOP			
11	Παραβίαση κόκκινου σηματοδότη			
12	Προστασία ευάλωτων χρηστών			
13	Εντοπισμός πεζών και ποδηλατών			
14	Αναγνώριση διασχίσεων εκτός διαβάσεων			
15	Ανίχνευση παρουσίας σε ζώνες τύπου virtual loop, με αντίστοιχη ενεργοποίηση εξόδων			
	<u>Διαχείριση Δεδομένων &amp; Στατιστική Ανάλυση</u>			
16	Υπολογισμός κυκλοφοριακών μεγεθών: φόρτος, ποσοστό κατάληψης, μέση ταχύτητα, μήκος ουράς, headway, εκτιμώμενος χρόνος άφιξης			
17	Δημιουργία πινάκων Προέλευσης – Προορισμού (O/D)			
18	Ομαδοποίηση δεδομένων σε πλήρες ιστορικό, χρονικά διαστήματα ή κυλιόμενα παράθυρα			
	<u>Οπτικοποίηση (Dashboard)</u>			
19	Προσαρμοσμένα dashboards με διαδραστικά εργαλεία			
20	Heatmaps, πίνακες, ιστογράμματα και οπτικοποίηση τροχιών πάνω στο video			
	<b>Ενδεικτικά τεχνικά χαρακτηριστικά υλικού (Hardware) κάμερας</b>			
21	Vision processing unit			
22	Μνήμη 1024 MB RAM, 512 MB Flash			
23	Οπτικός αισθητήρας: 1/2.9" CMOS			
24	Ελάχιστος φωτισμός: έγχρωμο 0,17 Lux, ασπρόμαυρο 0,03 Lux, 0 Lux με IR			
25	IR illuminator για λήψη video σε συνθήκες έλλειψης φωτισμού			
26	Ρυθμίσεις γωνίας: pan 0°–360°, tilt 0°– 90°, rotate 0°– 360°			
27	Φακοί και FOV (ενδεικτικά): 3.2 mm: 101° HFOV, 54° VFOV 8 mm: 39° HFOV, 22° VFOV			
28	Ρυθμός καρέ / ανάλυση: 25 fps 1920x1080			
29	Πρωτόκολλα: TCP/IP, HTTP, HTTPS			
30	Βαθμός προστασίας: IP66			
31	Θερμοκρασία λειτουργίας: -20°C έως +50°C			
32	Τροφοδοσία: PoE (802.3af)			
33	Θύρα ethernet			
	<b>Τεχνικά χαρακτηριστικά υλικού (Hardware) ασύρματου σταθμού σημείου</b>			
34	Συχνότητα λειτουργίας: μπάντα 5 GHz			
35	Μέγιστος ρυθμός μετάδοσης: ≥150 Mbps			
36	2 θύρες Ethernet			
37	Χαρακτηριστικά κεραίας: κατευθυντική, περίπου 45° άνοιγμα (H/V/Elev), gain ≥16 dBi			
38	Τροφοδοσία: PoE, ισχύς ≤10 W			
39	Τύποι λειτουργίας: point-to-point και point-to-multipoint			
40	Θερμοκρασία λειτουργίας: -40°C έως +70°C			
41	Υγρασία λειτουργίας: 5% – 90%			
42	Κατάλληλο για εξωτερική εγκατάσταση			

**Το επόμενο «Φύλλο συμμόρφωσης Ν° 11» συμπληρώνεται μόνο από τους υποβάλλοντες προσφορά για το 1° τμήμα της σύμβασης:**

**ΦΥΛΛΟ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ 11: «Σύστημα Τηλεματικού Ελέγχου και Επιτήρησης (Σ.Τ.Ε.Ε.)»**

(άρθρο 6 της Τεχν. Περιγραφής)

A/A	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΝΑΙ	ΟΧΙ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ / ΣΧΟΛΙΑ
	<b>I. ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ</b>			
1	Παρουσίαση σε χάρτη των επιτηρούμενων κόμβων με τη γεωγραφική τους θέση			
2	Εμφάνιση της κάτοψης του κάθε επιτηρούμενου κόμβου, με απεικόνισή τους της λειτουργίας των φωτ. σηματοδοτών σε πραγματικό χρόνο, της λειτουργικής κατάστασης της εγκατάστασης Φ/Σ, των μηνυμάτων βλαβών και του αριθμητικού μεγέθους των μετρήσεων κυκλοφορίας εφόσον προβλέπονται θέσεις ανίχνευσης - καταμέτρησης			
3	Ύπαρξη Βάσης Δεδομένων για την αποθήκευση των λειτουργικών χαρακτηριστικών των εγκαταστάσεων, των εντολών χειρισμών προς τους ρυθμιστές από το προσωπικό επιτήρησης, των βλαβών και των μετρήσεων κυκλοφορίας			
4	Εμφάνιση των πληροφοριών της παρ.4 στην οθόνη του Η/Υ του Συστήματος συνολικά είτε με επιλογή τους με τη βοήθεια σύνθετων φίλτρων			
5	Δυνατότητα δημιουργίας γραφικών παραστάσεων των αποθηκευμένων στο σύστημα μετρήσεων κυκλοφορίας με τη βοήθεια σύνθετων φίλτρων			
6	Δυνατότητα δημιουργίας ηλεκτρονικών αναφορών (reports) των βλαβών που έχουν καταγραφεί στους επιτηρούμενους κόμβους και εκτύπωσης των αναφορών είτε κατά περίπτωση, είτε με προγραμματιζόμενο (αυτόματο τρόπο). Δυνατότητα αποθήκευσης των δεδομένων με τη μορφή ηλεκτρονικού αρχείου π.χ. τύπου pdf ή xls είτε εκτύπωσης			
7	Δυνατότητα δημιουργίας ηλεκτρονικών αναφορών (reports) των μετρήσεων κυκλοφορίας που έχουν καταγραφεί στους επιτηρούμενους κόμβους κατά περίπτωση είτε με προγραμματιζόμενο (αυτόματο τρόπο). Δυνατότητα αποθήκευσης των δεδομένων με τη μορφή ηλεκτρονικού αρχείου π.χ. τύπου pdf ή xls είτε εκτύπωσης			
8	Λήψη είτε/και αποστολή ή τροποποίηση των προγραμμάτων σηματορύθμισης στους ρυθμιστές μέσω του διακομιστή (server) του Συστήματος			
9	Χειρισμοί του ρυθμιστή κυκλοφορίας κάθε είδους, όπως αφή, σβέση, αλλαγή προγράμματος, τρόπου λειτουργίας κ.τ.λ. μέσω του διακομιστή (server)			
	<b>II. ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ</b>			
10	Επικοινωνία μέσω του Διαδικτύου, τύπου TCP/IP του κάθε επιτηρούμενου ρυθμιστή κυκλοφορίας με τον διακομιστή του συστήματος σε πραγματικό χρόνο και με μόνιμο/συνεχή τρόπο			
11	Η επικοινωνία των επιτηρούμενων ρυθμιστών με τον διακομιστή μπορεί να υλοποιείται με τον κατάλληλο εξοπλισμό (GSM modem) για τη σύνδεση τους στο Διαδίκτυο μέσω Αναδόχου κινητής τηλεφωνίας			
12	Ο διακομιστής διαθέτει αδιάλειπτη παροχή ισχύος (UPS) για την απρόσκοπτη λειτουργία του, η οποία θα διασφαλίζει την αυτονομία του τουλάχιστον επί 60 πρώτα λεπτά της ώρας			
13	Ο διακομιστής διαθέτει συστήματα hardware (mirror discs) και software backup, ώστε να αποφεύγεται η απώλεια των αποθηκευμένων δεδομένων σε περίπτωση βλάβης			
14	Το Σύστημα τηλεεπιτήρησης διαθέτει web interface για την απομακρυσμένη είσοδο σ' αυτό εξουσιοδοτημένων χρηστών,			

	των οποίων η ταυτότητα πιστοποιείται με χρήση ψηφιακών πιστοποιητικών ασφαλείας και κλειδαρίθμων. Το επίπεδο πρόσβασης και τα δικαιώματα του κάθε χρήστη ορίζονται από το διαχειριστή του Συστήματος Τηλεματικού Ελέγχου			
15	Το Σύστημα Τηλεματικού Ελέγχου εξασφαλίζει την ακεραιότητα και τη μυστικότητα των δεδομένων κατά τη διακίνησή τους στο Διαδίκτυο, μέσω ασφαλούς ιστοσελίδας (HTTPS ) και σύγχρονων μεθόδων κρυπτογράφησης (CrxRSA algorithms)			
16	Δυνατότητα άμεσης ενημέρωσης των προσωπικού συντήρησης του Συστήματος για έκτακτα συμβάντα όπως βλάβες στους επιτηρούμενους κόμβους μέσω email.			

Θεσσαλονίκη .... / .... 20...

Ο υπευθύνως δηλών

(Ψηφιακή υπογραφή

**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VI - Υπόδειγμα Οικονομικής Προσφοράς ( Προσαρμοσμένο από την Αναθέτουσα Αρχή)**

**ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ**

**(συμπληρώνεται για το 1<sup>ο</sup> ή/και για το 2<sup>ο</sup> τμήμα για το οποίο υποβάλει προσφορά ο οικονομικός φορέας)**

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	A/T	ΕΙΔ. ΜΟΝ.	ΠΟΣΟ-ΤΗΤΕΣ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔ.	ΜΕΡΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ	ΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ
	<b>ΤΜΗΜΑ 1ο - ΠΕΡΙΟΧΗ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ &amp; Α' ΤΟΜΕΑΣ (Υποέργο 1)</b>						
	<b>ΜΕΡΟΣ Α! ΠΑΡΟΧΗ ΓΕΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ</b>						
1	Παροχή γενικών υπηρεσιών για την περιοδική επιτόπια επιθεώρηση, την διαρκή τηλεματική επιτήρηση/έλεγχο των εγκ/σεων και την διατήρηση τεχνικού συνεργείου σε επιφυλακή, με σκοπό την άμεση επέμβαση προς αποκ/ση της λειτουργίας εγκαταστάσεων φωτεινής σηματοδότησης Κατηγορίας Α (αποτίμηση επί μηνιαίας βάσης και ανά κόμβο).	<b>A1</b>	τεμ.	<b>7.857</b>			
2	Παροχή γενικών υπηρεσιών για την περιοδική επιτόπια επιθεώρηση και την διατήρηση τεχνικού συνεργείου σε επιφυλακή, με σκοπό την άμεση επέμβαση προς αποκ/ση της λειτουργίας εγκαταστάσεων φωτεινής σηματοδότησης Κατηγορίας Β (αποτίμηση επί μηνιαίας βάσης και ανά κόμβο).	<b>A2</b>	τεμ.	<b>162</b>			
	<b>Παροχή υπηρεσιών για την εποπτεία της λειτουργίας και τις λοιπές δραστηριότητες στο Κέντρο Ελέγχου Φωτ. Σηματοδότησης</b>	<b>A3</b>					
3	Για το Κέντρο Φωτ. Σηματοδότησης της κεντρικής περιοχής της Θεσ/νίκης (δαπάνη ανηγμένη ανά μήνα)	A3α	τεμ.	<b>27</b>			
4	Για το Κέντρο ΟΣΔΕΚ της οδικής αρτηρίας Τσιμισκή (δαπάνη ανηγμένη ανά μήνα)	A3β	τεμ.	<b>27</b>			
5	Παροχή υπηρεσιών για την λήψη βίντεο, επεξεργασία και εξαγωγή μέτρησεων κυκλοφορίας σε σηματοδοτημένο κόμβο, με σκοπό την ανασύνταξη του προγράμματος σηματοδότησης (αποτίμηση ανά ώρα)	<b>A4</b>	ώρα	<b>30</b>			
6	Παροχή υπηρεσιών για τη λήψη video με φορητή κάμερα, επεξεργασία του και εξαγωγή μετρήσεων κυκλοφορίας σε σηματοδοτημένο κόμβο, με σκοπό την ανασύνταξη του προγράμματος σηματοδότησης (αποτίμηση ανά ώρα)	<b>A5</b>	ώρα	<b>30</b>			
7	Προγραμματισμός παραμέτρων στον Η/Υ του Συστήματος Τηλεματικού Ελέγχου και Επιτήρησης (Σ.Τ.Ε.Ε.) για την ένταξη ενός νέου ρυθμιστή κυκλοφορίας	<b>A6</b>	τεμ.	<b>2</b>			
	<b>Εφαρμογή ενός νέου δομικού κυκλοφοριακού προγράμματος</b>	<b>A7</b>					
8	Σε συσκευή έως 8 σηματοδοτικών ομάδων	A7α	τεμ.	<b>10</b>			

## 26PROC019020348 2026-05-15

9	Σε συσκευή 9 έως 16 σηματοδοτικών ομάδων	A7β	τεμ.	8			
10	Σε συσκευή άνω των 16 έως 32 σηματοδοτικών ομάδων	A7γ	τεμ.	1			
11	Ανασύνταξη του διαγράμματος συντονισμού και εφαρμογή (παραμετροποίηση) τούτου σε ομάδα ρυθμιστών κυκλοφορίας.	A8	τεμ.	1			
	<b>Ανασύνταξη κυκλοφοριακού προγράμματος σηματορύθμισης ενός κόμβου</b>	A9					
12	Με μικρής έκτασης δομική αλλαγή, είτε για την συμπλήρωση υφιστάμενου, με οδηγίες της Υπηρεσίας	A9α	τεμ.	10			
13	Με πλήρη ανασύνταξη, με οδηγίες της Υπηρεσίας.	A9β	τεμ.	5			
14	Με πλήρη ανασύνταξη, με κυκλοφοριακά δεδομένα & μετρήσεις που θα επεξεργασθεί ο Ανάδοχος	A9γ	τεμ.	2			
	<b>Εγκατάσταση, σύνδεση &amp; θέση σε λειτουργία ρυθμιστή κυκλοφορίας της Υπηρεσίας (χωρίς την προμήθειά του)</b>	A10					
15	Για ρυθμιστή έως 8 σηματοδοτικών ομάδων	A10α	τεμ.	2			
16	Για ρυθμιστή 9 έως 16 σηματοδοτικών ομάδων	A10β	τεμ.	2			
17	Για ρυθμιστή άνω των 16 έως 32 σηματοδοτικών ομάδων	A10γ	τεμ.	1			
18	Αποξήλωση ρυθμιστή κυκλοφορίας	A11	τεμ.	4			
	<b>Παροχή υπηρεσιών για την εποπτεία των εγκαταστάσεων Πινακίδων Μεταβλ. Μηνυμάτων (VMS) και των καμερών επιτήρησης της κυκλοφορίας (CCTV)</b>	A12					
19	Μηνιαία οπτική και φυσική επιθεώρηση για τον έλεγχο της ακεραιότητας και της διατήρησης σε λειτουργία των Πινακίδων Μεταβλητών Μηνυμάτων, των καμερών επιτήρησης της κυκλοφορίας και των ιστών ανάρτησής τους	A12α	τεμ.	27			
20	Εφάπαξ έλεγχος της ακεραιότητας των ιστών ανάρτησης και των αγκυρώσεων των Πινακίδων Μεταβλητών Μηνυμάτων (VMS), από πλευράς φέρουσας στατικής ικανότητας.	A12β	τεμ.	10			
21	Εφάπαξ έλεγχος της ακεραιότητας των ιστών ανάρτησης και των αγκυρώσεων των καμερών επιτήρησης της κυκλοφορίας (CCTV), από πλευράς φέρουσας στατικής ικανότητας.	A12γ	τεμ.	5			
22	Παροχή υπηρεσιών για την εφαρμογή προσαρμοστικής (adaptive) λειτουργίας του προγράμματος σηματοδότησης ενός ρυθμιστή κυκλοφορίας κόμβου με την χρήση αντίστοιχου εξειδικευμένου λογισμικού.	A13	τεμ.	2			
	<b>ΑΘΡΟΙΣΜΑ Α!</b>						
	<b>ΜΕΡΟΣ Β! ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΩΝ ΗΛΕΚΤΡΟΝ. ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ &amp; ΕΙΔΙΚΟΥ ΛΟΓΙΣΜΙΚΟΥ</b>						
23	Προμήθεια ασύρματης μονάδας διεπαφής ρυθμιστή κυκλοφορίας με Κ.Φ.Σ. & δαπάνες ασύρμ. σύνδεσης σε κινητή τηλεφωνία	B1	τεμ.	52			

	<b>Προμήθεια δομικής μονάδας ρυθμιστή κυκλοφορίας</b>	<b>B2</b>					
24	Για μονάδα (πλακέτα) διαστάσεων έως 10x20 εκ. (Single Eurocard)	B2α	τεμ.	5			
25	Για μονάδα (πλακέτα) διαστάσεων έως 20x30 εκ. (Double Eurocard)	B2β	τεμ.	12			
26	Προμήθεια κεντρικής μονάδος επεξεργασίας ρυθμιστή κυκλοφορίας	<b>B3</b>	τεμ.	4			
	<b>Προμήθεια του ηλεκτρονικού εξοπλισμού για την τεχνολογική αναβάθμιση ρυθμιστή κυκλοφορίας</b>	<b>B4</b>					
27	Για ρυθμιστή χωρητικότητας έως και 8 σηματοδοτικών ομάδων	B4α	τεμ.	15			
28	Για ρυθμιστή χωρητικότητας 9 έως και 12 σηματοδοτικών ομάδων	B4β	τεμ.	25			
29	Για ρυθμιστή χωρητικότητας 13 έως και 16 σηματοδοτικών ομάδων	B4γ	τεμ.	9			
30	Για ρυθμιστή χωρητικότητας 16 έως και 24 σηματοδοτικών ομάδων	B4δ	τεμ.	3			
31	Προμήθεια μονάδας διεπαφής (INTERFACE) ρυθμιστή, με ανώτερη βαθμίδα ελέγχου, όπως Κέντρο Ελέγχου Σηματοδότησης ή το Σ.Τ.Ε.Ε.	<b>B5</b>	τεμ.	2			
32	Προμήθεια συσκευής διεπαφής ρυθμιστή κυκλοφορίας με το ΟΣΔΕΚ, με ενσωματωμένο λογισμικό SWARCO-SPOT	<b>B6</b>	τεμ.	1			
33	Προμήθεια μονάδας επαγωγικού ανιχνευτή κυκλοφορίας των 4 καναλιών	<b>B7</b>	τεμ.	2			
	<b>Προμήθεια μονάδας επικοινωνίας περιφερειακού ρυθμιστή κυκλοφορίας ή άλλης ηλεκτρονικής διάταξης με Κέντρο Ελέγχου Φωτ. Σηματοδότησης είτε με το Σύστημα Τηλεματικού Ελέγχου και Επιτήρησης (Σ.Τ.Ε.Ε.)</b>	<b>B8</b>					
34	Αποδιαμορφωτής (modem) δικτύου κινητής τηλεφωνίας, τύπου GPRS περιφερειακού ρυθμιστή κυκλοφορίας ή του Η/Υ των διατάξεων Τηλεματικού Ελέγχου.	B8α	τεμ.	3			
35	Προμήθεια μικροκυματικού ανιχνευτή οχημάτων (radar) "προσέγγισης" οχήματος (σε κίνηση).	<b>B9</b>	τεμ.	1			
36	Προμήθεια ασύρματου αισθητήρα ανίχνευσης οχημάτων μαγνητικού τύπου	<b>B10</b>	τεμ.	74			
37	Προμήθεια ασύρματης μονάδας διεπαφής (Access Point) αισθητήρα ανίχνευσης μαγνητικού τύπου	<b>B11</b>	τεμ.	2			
38	Προμήθεια ασύρματου αναμεταδότη για αισθητήρες ανίχνευσης οχημάτων μαγνητικού τύπου	<b>B12</b>	τεμ.	27			
	<b>Προμήθεια φωτεινής πηγής τύπου LED οιασδήποτε χρωματικής ένδειξης, πεδίου σηματοδότη διαμέτρου όπως αναφέρεται</b>	<b>B13</b>					
39	Για πεδίο σηματοδότη διαμέτρου 200 χτ.	B13α	τεμ.	2.955			
40	Για πεδίο σηματοδότη διαμέτρου 300 χτ	B13β	τεμ.	100			
	<b>Προμήθεια ανταλ/κών εξαρτημάτων των Πινακίδων Μεταβλ. Μηνυμάτων (VMS)</b>	<b>B14</b>					
41	Κεντρική μονάδα επεξεργασίας (CPU) του συστήματος	B14α	τεμ.	1			
42	Τροφοδοτική μονάδα του συστήματος	B14β	τεμ.	1			

## 26PROC019020348 2026-05-15

43	Μονάδα γραφικών (πικτογράμματος) του συστήματος	B14γ	τεμ.	1			
44	Διάταξη διατήρησης θερμοκρασίας (θερμαντήρας, ανεμιστήρας, θερμοστάτης κ.λ.π.) του συστήματος	B14δ	τεμ.	1			
45	Προμήθεια παρόδιας Μονάδας (RSU) για Συνεργατικά Ευφυή Συστήματα Μεταφοράς	B15	τεμ.	1			
46	Προμήθεια εποχούμενης Μονάδας (OBU) για Συνεργατικά Ευφυή Συστήματα Μεταφοράς	B16	τεμ.	1			
47	Προμήθεια IP κάμερας ανίχνευσης οχημάτων και πεζών για σύνδεση σε μονάδα επεξεργασίας video	B17	τεμ.	2			
48	Προμήθεια μονάδας επεξεργασίας video για την ανίχνευση οχημάτων και πεζών με λογισμικό AI	B18	τεμ.	1			
49	Προμήθεια του ηλεκτρονικού εξοπλισμού για την τεχνολογική αναβάθμιση του Κέντρου ΟΣΔΕΚ της οδικής αρτηρίας Τσιμισκή	B22	τεμ.	1			
<b>ΑΘΡΟΙΣΜΑ Β!</b>							
<b>ΜΕΡΟΣ Γ! ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ &amp; ΕΠΙΣΚΕΥΩΝ</b>							
<b>Αντικατάσταση συσκευής ρύθμισης κυκλοφορίας</b>		G1					
50	Για ρυθμιστή έως και 8 σηματοδοτικών ομάδων	G1α	τεμ.	2			
51	Για ρυθμιστή 9 ως και 16 σηματοδοτικών ομάδων	G1β	τεμ.	1			
52	Επισκευή διάταξης ηχητικής ειδοποίησης τυφλών	G2	τεμ.	1			
<b>Αντικατάσταση ερμαρίου ρυθμιστή κυκλοφορίας (χωρίς τα εξαρτήματα)</b>		G3					
53	Για ρυθμιστή κυκλοφορίας έως 16 ομάδων σηματοδοτών	G3α	τεμ.	2			
54	Για ρυθμιστή κυκλοφορίας άνω των 16 ομάδων σηματοδοτών	G3β	τεμ.	1			
<b>Αντικατάσταση φθαρμένου σηματοδότη με πηγή φωτισμού LED, διαμέτρου όπως αναφέρεται</b>		G4					
55	Ø 200 χιλ. - οχημάτων τριών (3) πεδίων	G4α	τεμ.	22			
56	Ø 200 χιλ. - προειδοποιητικός δύο (2) πεδίων	G4β	τεμ.	3			
57	Ø 200 χιλ. - πεζών δύο (2) πεδίων	G4γ	τεμ.	15			
58	Ø 300 χιλ. - οχημάτων τριών (3) πεδίων	G4δ	τεμ.	2			
59	Ø 300 χιλ. - προειδοποιητικός δύο (2) πεδίων	G4ε	τεμ.	1			
<b>Αντικατάσταση μεμονωμένου πεδίου φωτεινού σηματοδότη για φωτεινή πηγή LED, συμπεριλαμβανομένης της οπτικής του μονάδας οποιασδήποτε χρωματικής ένδειξης, διαμέτρου όπως αναφέρεται</b>		G5					
60	Πεδίο LED διαμέτρου 200 χτ.	G5α	τεμ.	14			
61	Πεδίο LED διαμέτρου 300 χτ.,	G5β	τεμ.	2			
<b>Αντικατάσταση μεμονωμένου πεδίου φωτεινού σηματοδότη για φωτεινή πηγή LED, μη συμπεριλαμβανομένης της οπτικής του μονάδας, διαμέτρου όπως αναφέρεται</b>		G6					
62	Πεδίο LED διαμέτρου 200 χτ.	G6α	τεμ.	5			

63	Πεδίο LED διαμέτρου 300 χτ., <b>Αντικατάσταση πλαισίου ανάρτησης φωτ. σηματοδότη</b>	Γ6β	τεμ.	1			
		<b>Γ7</b>					
64	Απλό πλαίσιο Ø 200 χιλ. τριών (3) πεδίων	Γ7α	τεμ.	255			
65	Απλό πλαίσιο Ø 300 χιλ. τριών (3) πεδίων	Γ7β	τεμ.	26			
66	Απλό πλαίσιο Ø 300 χιλ. δύο (2) πεδίων	Γ7γ	τεμ.	11			
67	Απλό πλαίσιο Ø 200 χιλ. δύο (2) πεδίων	Γ7δ	τεμ.	14			
68	Αντικατάσταση διακόπτη κλήσεως πεζών με την πινακίδα του	<b>Γ8</b>	τεμ.	20			
69	Προμήθεια, τοποθέτηση κομβίου αφής κλήσης πεζών, με συσκευή ηχητικής προειδοποίησης για ΑΜΕΑ	<b>Γ9</b>	τεμ.	40			
70	Αντικατάσταση μεμονωμένου λαμπτήρα χαμηλού σηματοδότη	<b>Γ10</b>	τεμ.	4			
71	Τοποθέτηση ασύρματου αισθητήρα ανίχνευσης οχημάτων μαγνητικού τύπου, χωρίς την αξία του αισθητήρα αλλά με την δαπάνη των εποξειδικών για την ενσωμάτωση, καθώς και προσωρ. κυκλοφ. ρύθμισης για την εκτέλεση των εργασιών.	<b>Γ11</b>	τεμ.	88			
72	Αποξήλωση ασύρματου αισθητήρα ανίχνευσης οχημάτων μαγνητικού τύπου και με την δαπάνη προσωρ. κυκλοφ. ρύθμισης για την εκτέλεση των εργασιών.	<b>Γ12</b>	τεμ.	88			
73	Επισκευή αισθητήρα ανίχνευσης οχημάτων μαγνητικού τύπου και επαναπρογραμματισμός αυτού	<b>Γ13</b>	τεμ	63			
74	Επισκευή αναμεταδότη για αισθητήρες ανίχνευσης οχημάτων μαγνητικού τύπου	<b>Γ14</b>	τεμ	20			
	<b>ΑΘΡΟΙΣΜΑ Γ!</b>						
	<b>ΓΕΝΙΚΟ ΑΘΡΟΙΣΜΑ Α! + Β! + Γ!</b>						
	<b>ΠΡΟΣΤΙΘΕΤΑΙ Φ.Π.Α. 24%</b>						
	<b>ΣΥΝΟΛΟ ΔΑΠΑΝΗΣ 1ου ΤΜΗΜΑΤΟΣ</b>						
	<b>ΤΜΗΜΑ 2ο - Β' ΤΟΜΕΑΣ (Υποέργο 2)</b>						
	<b>ΜΕΡΟΣ Α! ΠΑΡΟΧΗ ΓΕΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ</b>						
1	Παροχή γενικών υπηρεσιών για την περιοδική επιτόπια επιθεώρηση, την διαρκή τηλεματική επιτήρηση/έλεγχο των εγκ/σεων και την διατήρηση τεχνικού συνεργείου σε επιφυλακή, με σκοπό την άμεση επέμβαση προς αποκ/ση της λειτουργίας εγκαταστάσεων φωτεινής σηματοδότησης Κατηγορίας Α (αποτίμηση επί μηνιαίας βάσης και ανά κόμβο).	<b>A1</b>	τεμ.	3.105			
2	Παροχή γενικών υπηρεσιών για την περιοδική επιτόπια επιθεώρηση και την διατήρηση τεχνικού συνεργείου σε επιφυλακή, με σκοπό την άμεση επέμβαση προς αποκ/ση της λειτουργίας εγκαταστάσεων φωτεινής σηματοδότησης Κατηγορίας Β (αποτίμηση επί μηνιαίας βάσης και ανά κόμβο).	<b>A2</b>	τεμ.	54			
	<b>Παροχή υπηρεσιών για την εποπτεία της λειτουργίας και τις λοιπές δραστηριότητες στα Κέντρα Ελέγχου Φωτ. Σηματοδότησης</b>						
3	Για το Κέντρο Φωτ. Σηματοδότησης του Β' Τομέα (δαπάνη ανηγμένη ανά μήνα)	<b>A3γ</b>	τεμ.	27			

## 26PROC019020348 2026-05-15

4	Για την Ανώτερη Βαθμίδα Ελέγχου Κυκλοφορίας (ΟΣΥΛΑΔΚ)	<b>A3δ</b>	τεμ.	27			
5	Παροχή υπηρεσιών για την λήψη βίντεο, επεξεργασία και εξαγωγή μετρήσεων κυκλοφορίας σε σηματοδοτημένο κόμβο, με σκοπό την ανασύνταξη του προγράμματος σηματοδότησης (αποτίμηση ανά ώρα)	<b>A4</b>	ώρα	40			
6	Παροχή υπηρεσιών για τη λήψη video με φορητή κάμερα, επεξεργασία του και εξαγωγή μετρήσεων κυκλοφορίας σε σηματοδοτημένο κόμβο, με σκοπό την ανασύνταξη του προγράμματος σηματοδότησης (αποτίμηση ανά ώρα)	<b>A5</b>	ώρα	5			
7	Προγραμματισμός παραμέτρων στον Η/Υ ενός Κέντρου Ελέγχου Φωτ. Σηματοδότησης είτε του Συστήματος Τηλεματικού Ελέγχου και Επιτήρησης (Σ.Τ.Ε.Ε.) για την ένταξη ρυθμιστή κυκλοφορίας	<b>A6</b>	τεμ.	3			
	<b>Εφαρμογή ενός νέου δομικού κυκλοφοριακού προγράμματος</b>	<b>A7</b>					
8	Σε συσκευή έως 8 σηματοδοτικών ομάδων	A7α	τεμ.	5			
9	Σε συσκευή 9 έως 16 σηματοδοτικών ομάδων	A7β	τεμ.	10			
10	Σε συσκευή άνω των 16 έως 32 σηματοδοτικών ομάδων	A7γ	τεμ.	3			
11	Ανασύνταξη του διαγράμματος συντονισμού και εφαρμογή (παραμετροποίηση) τούτου σε ομάδα ρυθμιστών κυκλοφορίας.	<b>A8</b>	τεμ.	2			
	<b>Ανασύνταξη κυκλοφοριακού προγράμματος σηματορύθμισης ενός κόμβου</b>	<b>A9</b>					
12	Με μικρή έκτασης δομική αλλαγή, είτε για την συμπλήρωση υφιστάμενου, με οδηγίες της Υπηρεσίας.	A9α	τεμ.	20			
13	Με πλήρη ανασύνταξη, με οδηγίες της Υπηρεσίας.	A9β	τεμ.	5			
14	Με πλήρη ανασύνταξη, με κυκλοφοριακά δεδομένα & μετρήσεις που θα επεξεργασθεί ο Ανάδοχος	A9γ	τεμ.	9			
	<b>Εγκατάσταση, σύνδεση &amp; θέση σε λειτουργία ρυθμιστή κυκλοφορίας της Υπηρεσίας (χωρίς την προμήθειά του)</b>	<b>A10</b>					
15	Για ρυθμιστή έως 8 σηματοδοτικών ομάδων	A10α	τεμ.	3			
16	Για ρυθμιστή 9 έως 16 σηματοδοτικών ομάδων	A10β	τεμ.	1			
17	Σε συσκευή άνω των 16 έως 32 σηματοδοτικών ομάδων	A10γ	τεμ.	1			
18	Αποξήλωση ρυθμιστή κυκλοφορίας	<b>A11</b>	τεμ.	5			
19	Παροχή υπηρεσιών για την εφαρμογή προσαρμοστικής (adaptive) λειτουργίας του προγράμματος σηματοδότησης ενός ρυθμιστή κυκλοφορίας κόμβου με την χρήση αντίστοιχου εξειδικευμένου λογισμικού.	<b>A13</b>	τεμ.	6			
20	Αναβάθμιση λογισμικού προσαρμοστικής (adaptive) λειτουργίας του προγράμματος σηματοδότησης	<b>A14</b>	τεμ.	10			
	<b>ΑΘΡΟΙΣΜΑ Α!</b>						

	<b>ΜΕΡΟΣ Β! ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΑΝΤΑΛΛΙΚΩΝ ΗΛΕΚΤΡΟΝ. ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ &amp; ΕΙΔΙΚΟΥ ΛΟΓΙΣΜΙΚΟΥ</b>						
	<b>Προμήθεια δομικής μονάδας ρυθμιστή κυκλοφορίας</b>	<b>B2</b>					
21	Για μονάδα (πλακέτα) διαστάσεων έως 10x20 εκ. (Single Eurocard)	B2α	τεμ.	8			
22	Για μονάδα (πλακέτα) διαστάσεων έως 20x30 εκ. (Double Eurocard)	B2β	τεμ.	12			
23	Προμήθεια και τοποθέτηση κεντρικής μονάδος επεξεργασίας ρυθμιστή κυκλοφορίας	<b>B3</b>	τεμ.	4			
	<b>Προμήθεια του ηλεκτρονικού εξοπλισμού για την τεχνολογική αναβάθμιση ρυθμιστή κυκλοφορίας</b>	<b>B4</b>					
24	Για ρυθμιστή χωρητικότητας έως και 8 σηματοδοτικών ομάδων	B4α	τεμ.	24			
25	Για ρυθμιστή χωρητικότητας 9 έως και 12 σηματοδοτικών ομάδων	B4β	τεμ.	18			
26	Για ρυθμιστή χωρητικότητας 13 έως και 16 σηματοδοτικών ομάδων	B4γ	τεμ.	2			
27	Για ρυθμιστή χωρητικότητας 16 έως και 24 σηματοδοτικών ομάδων	Bγδ	τεμ.	1			
28	Προμήθεια μονάδας επαγωγικού ανιχνευτή κυκλοφορίας των 4 καναλιών	<b>B7</b>	τεμ.	3			
	<b>Προμήθεια μονάδας επικοινωνίας περιφερειακού ρυθμιστή κυκλοφορίας ή άλλης ηλεκτρονικής διάταξης με Κέντρο Ελέγχου Φωτ. Σηματοδότησης είτε με το Σύστημα Τηλεματικού Ελέγχου και Επιτήρησης (Σ.Τ.Ε.Ε.)</b>	<b>B8</b>					
29	Δρομολογητής (router) δικτύου κινητής τηλεφωνίας, τεχνολογίας 4G, τύπου ethernet περιφερειακού ρυθμιστή κυκλοφορίας	B8β	τεμ.	47			
30	Δρομολογητής (router) δικτύου κινητής τηλεφωνίας τεχνολογίας 4G, τύπου RS232 to TCP/IP, περιφερ. ρυθμιστή κυκλοφορίας	B8γ	τεμ.	10			
31	Προμήθεια μικροκυματικού ανιχνευτή οχημάτων (radar) "προσέγγισης" οχήματος (σε κίνηση)	<b>B9</b>	τεμ.	3			
32	Προμήθεια ασύρματου αισθητήρα ανίχνευσης οχημάτων μαγνητικού τύπου	<b>B10</b>	τεμ.	41			
33	Προμήθεια ασύρματης μονάδας διεπαφής (Access Point) αισθητήρα ανίχνευσης μαγνητικού τύπου	<b>B11</b>	τεμ.	4			
34	Προμήθεια ασύρματου αναμεταδότη για αισθητήρες ανίχνευσης οχημάτων μαγνητικού τύπου	<b>B12</b>	τεμ.	22			
	<b>Προμήθεια φωτεινής πηγής τύπου LED οιασδήποτε χρωματικής ένδειξης, πεδίου σηματοδότη διαμέτρου όπως αναφέρεται</b>	<b>B13</b>					
35	Για πεδίο σηματοδότη διαμέτρου 200 χτ.	B13α	τεμ.	496			
36	Για πεδίο σηματοδότη διαμέτρου 300 χτ	B13β	τεμ.	187			
37	Προμήθεια IP κάμερας ανίχνευσης οχημάτων και πεζών για σύνδεση σε μονάδα επεξεργασίας video	<b>B17</b>	τεμ.	12			
38	Προμήθεια μονάδας επεξεργασίας video για την ανίχνευση οχημάτων και πεζών με λογισμικό AI	<b>B18</b>	τεμ.	2			
39	Προμήθεια κάμερας ανίχνευσης οχημάτων και πεζών με ενσωματωμένο λογισμικό AI	<b>B19</b>	τεμ.	1			

40	Προμήθεια διάταξης τροφοδοσίας IP κάμερας με συσσωρευτή	<b>B20</b>	τεμ.	1			
41	Προμήθεια φορητού συστήματος καταγραφής video για λήψη μετρήσεων κυκλοφορίας	<b>B21</b>	τεμ.	1			
	<b>ΆΘΡΟΙΣΜΑ Β!</b>						
	<b>ΜΕΡΟΣ Γ! ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ &amp; ΕΠΙΣΚΕΥΩΝ</b>						
	<b>Αντικατάσταση συσκευής ρύθμισης κυκλοφορίας</b>	<b>Γ1</b>					
42	Για ρυθμιστή έως και 8 σηματοδοτικών ομάδων	Γ1α	τεμ.	1			
	<b>Αντικατάσταση ερμαρίου ρυθμιστή κυκλοφορίας (χωρίς τα εξαρτήματα)</b>	<b>Γ3</b>					
43	Για ρυθμιστή κυκλοφορίας έως 16 ομάδων σηματοδοτών	Γ3α	τεμ.	6			
44	Για ρυθμιστή κυκλοφορίας άνω των 16 ομάδων σηματοδοτών	Γ3β	τεμ.	3			
	<b>Αντικατάσταση φθαρμένου σηματοδότη με πηγή φωτισμού LED, διαμέτρου όπως αναφέρεται</b>	<b>Γ4</b>					
45	Ø 200 χιλ. - τριών (3) πεδίων	Γ4α	τεμ.	86			
46	Ø 200 χιλ. δύο - (2) πεδίων προειδοποιητικός	Γ4β	τεμ.	20			
47	Ø 200 χιλ. δύο - (2) πεδίων πεζών	Γ4γ	τεμ.	22			
48	Ø 300 χιλ. τριών - (3) πεδίων	Γ4δ	τεμ.	39			
49	Ø 300 χιλ. δύο - (2) πεδίων	Γ4ε	τεμ.	17			
50	Κόκκινο Ø 300, πράσινο & κίτρινο Ø 200 χιλ. τριών - (3) πεδίων	Γ4στ	τεμ.	2			
	<b>Αντικατάσταση μεμονωμένου πεδίου φωτεινού σηματοδότη για φωτεινή πηγή LED, συμπεριλαμβ. της οπτικής του μονάδας οποιασδήποτε χρωματικής ένδειξης, διαμέτρου όπως αναφέρεται</b>	<b>Γ5</b>					
51	Πεδίο LED διαμέτρου 200 χτ.	Γ5α	τεμ.	7			
52	Πεδίο LED διαμέτρου 300 χτ.,	Γ5β	τεμ.	5			
	<b>Αντικατάσταση μεμονωμένου πεδίου φωτεινού σηματοδότη για φωτεινή πηγή LED, μη συμπεριλαμβανομένης της οπτικής του μονάδας, διαμέτρου, όπως αναφέρεται</b>	<b>Γ6</b>					
53	Πεδίο LED διαμέτρου 200 χτ.	Γ6α	τεμ.	2			
54	Πεδίο LED διαμέτρου 300 χτ.,	Γ6β	τεμ.	6			
	<b>Αντικατάσταση πλαισίου ανάρτησης φωτ. σηματοδότη</b>	<b>Γ7</b>					
55	Απλό πλαίσιο Ø 200 χιλ. τριών (3) πεδίων	Γ7α	τεμ.	8			
56	Απλό πλαίσιο Ø 300 χιλ. τριών (3) πεδίων	Γ7β	τεμ.	85			
57	Απλό πλαίσιο Ø 300 χιλ. δύο (2) πεδίων	Γ7γ	τεμ.	41			
58	Αντικατάσταση διακόπτη κλήσεως πεζών με την πινακίδα του	<b>Γ8</b>	τεμ.	15			
59	Προμήθεια, τοποθέτηση κομβίου αφής κλήσης πεζών, με συσκευή ηχητικής προειδοποίησης για ΑΜΕΑ	<b>Γ9</b>	τεμ.	20			
60	Αντικατάσταση μεμονωμένου λαμπτήρα χαμηλού σηματοδότη	<b>Γ10</b>	τεμ.	11			
61	Τοποθέτηση ασύρματου αισθητήρα ανίχνευσης οχημάτων μαγνητικού τύπου, χωρίς την αξία του αισθητήρα αλλά με την δαπάνη των εποξειδικών για την ενσωμάτωση, καθώς και προσωρ.	<b>Γ11</b>	τεμ.	40			

## 26PROC019020348 2026-05-15

	κυκλοφ. ρύθμισης για την εκτέλεση των εργασιών.						
62	Αποξήλωση ασύρματου αισθητήρα ανίχνευσης οχημάτων μαγνητικού τύπου και με την δαπάνη προσωρ. κυκλοφ. ρύθμισης για την εκτέλεση των εργασιών.	<b>Γ12</b>	τεμ.	<b>40</b>			
63	Επισκευή αισθητήρα ανίχνευσης οχημάτων μαγνητικού τύπου και επαναπρογραμματισμός αυτού	<b>Γ13</b>	τεμ	<b>38</b>			
64	Επισκευή αναμεταδότη για αισθητήρες ανίχνευσης οχημάτων μαγνητικού τύπου	<b>Γ14</b>	τεμ	<b>15</b>			
	<b>ΑΘΡΟΙΣΜΑ Γ!</b>						
	<b>ΓΕΝΙΚΟ ΑΘΡΟΙΣΜΑ Α! + Β! + Γ!</b>						
	<b>ΠΡΟΣΤΙΘΕΤΑΙ Φ.Π.Α. 24%</b>						
	<b>ΣΥΝΟΛΟ ΔΑΠΑΝΗΣ 2ου ΤΜΗΜΑΤΟΣ</b>						
	<b>ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΤΟΥ ΣΥΝΟΛΟΥ ΤΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ (1ου &amp; 2ου ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΜΕ Φ.Π.Α.)</b>						

Η Αναθέτουσα Αρχή ενημερώνει υπό την ιδιότητά της ως υπεύθυνης επεξεργασίας το φυσικό πρόσωπο που υπογράφει την προσφορά ως Προσφέρων ή ως Νόμιμος Εκπρόσωπος Προσφέροντος, ότι το ίδιο ή και τρίτοι, κατ' εντολή και για λογαριασμό του, θα επεξεργάζονται τα ακόλουθα δεδομένα ως εξής:

I. Αντικείμενο επεξεργασίας είναι τα δεδομένα προσωπικού χαρακτήρα που περιέχονται στους φακέλους της προσφοράς και τα αποδεικτικά μέσα τα οποία υποβάλλονται στην Αναθέτουσα Αρχή, στο πλαίσιο του παρόντος Διαγωνισμού, από το φυσικό πρόσωπο το οποίο είναι το ίδιο Προσφέρων ή Νόμιμος Εκπρόσωπος Προσφέροντος.

II. Σκοπός της επεξεργασίας είναι η αξιολόγηση του Φακέλου Προσφοράς, η ανάθεση της Σύμβασης, η προώθηση των δικαιωμάτων της Αναθέτουσας Αρχής, η εκπλήρωση των εκ του νόμου υποχρεώσεων της Αναθέτουσας Αρχής και η εν γένει ασφάλεια και προστασία των συναλλαγών. Τα δεδομένα ταυτοπροσωπίας και επικοινωνίας θα χρησιμοποιηθούν από την Αναθέτουσα Αρχή και για την ενημέρωση των Προσφερόντων σχετικά με την αξιολόγηση των προσφορών.

III. Αποδέκτες των ανωτέρω (υπό Α) δεδομένων στους οποίους κοινοποιούνται είναι:

(α) Φορείς στους οποίους η Αναθέτουσα Αρχή αναθέτει την εκτέλεση συγκεκριμένων ενεργειών για λογαριασμό της, δηλαδή οι Σύμβουλοι, τα υπηρεσιακά στελέχη, μέλη Επιτροπών Αξιολόγησης, Χειριστές του Ηλεκτρονικού Διαγωνισμού και λοιποί εν γένει προστηθέντες της, υπό τον όρο της τήρησης σε κάθε περίπτωση του απορρήτου.

(β) Το Δημόσιο, άλλοι δημόσιοι φορείς ή δικαστικές αρχές ή άλλες αρχές ή δικαιοδοτικά όργανα, στο πλαίσιο των αρμοδιοτήτων τους.

(γ) Έτεροι συμμετέχοντες στο Διαγωνισμό, στο πλαίσιο της αρχής της διαφάνειας και του δικαιώματος προδικαστικής και δικαστικής προστασίας των συμμετεχόντων στο Διαγωνισμό, σύμφωνα με το νόμο.

IV. Τα δεδομένα θα τηρούνται για χρονικό διάστημα για χρονικό διάστημα ίσο με τη διάρκεια της εκτέλεσης της σύμβασης, και μετά τη λήξη αυτής για χρονικό διάστημα πέντε ετών, για μελλοντικούς φορολογικούς-δημοσιονομικούς ή ελέγχους χρηματοδοτών ή άλλους προβλεπόμενους ελέγχους από την κείμενη νομοθεσία, εκτός εάν η νομοθεσία προβλέπει διαφορετική περίοδο διατήρησης. Σε περίπτωση εκκρεμοδικίας αναφορικά με δημόσια σύμβαση τα δεδομένα τηρούνται μέχρι το πέρας της εκκρεμοδικίας. Μετά τη λήξη των ανωτέρω περιόδων, τα προσωπικά δεδομένα θα καταστρέφονται.

V. Το φυσικό πρόσωπο που είναι είτε Προσφέρων είτε Νόμιμος Εκπρόσωπος του Προσφέροντος, μπορεί να ασκεί κάθε νόμιμο δικαίωμά του σχετικά με τα δεδομένα προσωπικού χαρακτήρα που το αφορούν, απευθυνόμενο στον υπεύθυνο προστασίας προσωπικών δεδομένων της Αναθέτουσας Αρχής.

VI. Η Αναθέτουσα Αρχή έχει υποχρέωση να λαμβάνει κάθε εύλογο μέτρο για τη διασφάλιση του απόρρητου και της ασφάλειας της επεξεργασίας των δεδομένων και της προστασίας τους από τυχαία ή αθέμιτη καταστροφή, τυχαία απώλεια, αλλοίωση, απαγορευμένη διάδοση ή πρόσβαση από οποιονδήποτε και κάθε άλλης μορφής αθέμιτη επεξεργασία.

**ΣΥΜΒΑΣΗ ΑΝΑΘΕΣΗΣ**

**ΓΙΑ ΤΗΝ «ΠΑΡΟΧΗ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ & ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ ΤΟΥ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ ΦΩΤΕΙΝΗΣ ΣΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗΣ ΠΕΡΙΟΧΗΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ, Α΄ ΚΑΙ Β΄ ΤΟΜΕΑ ΑΡΜΟΔΙΟΤΗΤΑΣ ΔΤΕ/ΠΚΜ ΓΙΑ ΤΑ ΕΤΗ 2026-2028»**

Στη Θεσσαλονίκη σήμερα την ....., στα γραφεία της Περιφέρειας Κεντρ. Μακεδονίας, οι παρακάτω συμβαλλόμενοι:

α) Η ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ η οποία εδρεύει επί της οδού Βασ. Όλγας 198, Α.Φ.Μ. 997612598, Ζ΄ Δ.Ο.Υ. Θεσσαλονίκης, νόμιμα εκπροσωπούμενη από τον ..... (στο εξής η «Αναθέτουσα Αρχή») και

β) Ο/η .....(σε περίπτωση φυσικού προσώπου/ ατομικής επιχείρησης) ή (εναλλακτικά) το νομικό πρόσωπο ..... με την επωνυμία ..... και με το διακριτικό τίτλο «.....», που εδρεύει ....., Α.Φ.Μ. ...., ΔΟΥ: ....., Τ.Κ. ...., νόμιμα εκπροσωπούμενο (μόνο για νομικά πρόσωπα) από τον ..... που αναδείχθηκε Ανάδοχος για την εκτέλεση της αντίστοιχης σύμβασης της επικεφαλίδας (στο εξής ο «Ανάδοχος»), συμφωνήσαμε και έκαναν αμοιβαία αποδεκτά τα ακόλουθα :

**1. Ο πρώτος των συμβαλλομένων με την προαναφερόμενη ιδιότητά του, έχοντας υπόψη:**

- I. Την απόφαση του Υφυπουργού Οικονομίας και Ανάπτυξης με αρ. 5115 –22/12/2025 (ΑΔΑ: 94ΤΨΗ-ΖΝΛ), με την οποία η παρούσα παροχή υπηρεσιών χρηματοδοτείται από το ΠΠΑ Κεντρικής Μακεδονίας 2021-2025 και έχει ενταχθεί στο ΠΔΕ στην Συλλογική Απόφαση ΝΠ΄408, αριθ. ενάρθ. έργου 2025ΝΠ40800002.
- II. Την καταχώρηση του πρωτογενούς αιτήματος με ΑΔΑΜ: 26REQ018325868 και την έγκρισή του με ΑΔΑΜ: 26REQ018578767.
- III. Την έγκριση εκτέλεσης των εργασιών της δημοπρατούμενης παροχής υπηρεσιών και την διάθεση της σχετικής πίστωσης, που αποφασίστηκε με την αριθμ. πρωτ. 943952/3533 –18/12/2025 Απόφαση Εκτελεστικού Γραμματέα ΠΚΜ, ΑΔΑ: ΨΡΚΞ7Λ-14Ζ με θέμα: «Ένταξη της Πράξης “Παροχή Υπηρεσιών Συντήρησης και Υποστήριξης του Ηλεκτρονικού Εξοπλισμού Εγκαταστάσεων Φωτεινής Σηματοδότησης Περιοχής Θεσσαλονίκης, Α΄ και Β΄ Τομέα, αρμοδιότητας ΔΤΕ/ΠΚΜ για τα έτη 2026-2028”» για την υλοποίησή των υποέργων: (α) «Παροχή υπηρεσιών συντήρησης & υποστήριξης του ηλεκτρονικού εξοπλισμού εγκαταστάσεων φωτεινής σηματοδότησης περιοχής Θεσσαλονίκης και Α΄ τομέα αρμοδιότητας ΔΤΕ/ΠΚΜ για τα έτη 2025-2028», προϋπολογισμού 3.709.199,16 € (με τον ΦΠΑ) και (β) για το υποέργο «Παροχή υπηρεσιών συντήρησης & υποστήριξης του ηλεκτρονικού εξοπλισμού εγκαταστάσεων φωτεινής σηματοδότησης Β΄ τομέα αρμοδιότητας ΔΤΕ/ΠΚΜ για τα έτη 2025-2028», προϋπολογισμού 1.910.800,84 € (με τον ΦΠΑ).
- IV. Την Γνωμοδότηση του Τεχνικού Συμβουλίου Δημοσίων Έργων της ΔΤΕ/ΠΚΜ (Συνεδρία: 1η, Πράξη 1η της 02 Φεβρουαρίου 2026), με την οποία γνωμοδοτεί ομόφωνα για τον χαρακτηρισμό της παρούσας σύμβασης ως «Δημόσιας Σύμβασης Γενικών Υπηρεσιών» σύμφωνα με τα οριζόμενα του άρθρου 4, παρ. 7 του Ν4412/ 2016.
- V. Την υπ΄ αριθμόν 171413 (2343)/02-03-2026 Απόφαση της Υποδ/σης Συγκοινωνιακών Έργων της ΔΤΕ/ΠΚΜ με την οποία εγκρίθηκε η μελέτη της παρούσας (Τεχνική Περιγραφή, Τιμολόγιο, Ενδεικτικός Προϋπολογισμός).
- VI. Την με αρ.465/2026 (ΑΔΑ ΨΩ3Β7Λ-70Π) Απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής με την οποία εγκρίθηκαν οι όροι δημοπράτησης της παρούσας (Διακήρυξη με τα Παραρτήματά της συμπεριλαμβανομένης της Ειδικής Συγγραφής Υποχρεώσεων).
- VII. Την υπ΄ αριθμ. .... Απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής της Π.Κ.Μ. με την οποία κατακυρώθηκε το αποτέλεσμα της διαδικασίας (ΑΔΑΜ.....), στο πλαίσιο της ανωτέρω διακήρυξης, στον Ανάδοχο και την αριθμ. πρωτ. .... ειδική πρόσκληση της Αναθέτουσας Αρχής προς τον Ανάδοχο για την υπογραφή του παρόντος, η οποία κοινοποιήθηκε σε αυτόν την.....

VIII. Την προσφορά του αναδόχου.

IX. Ότι ο ανάδοχος κατέθεσε την υπ' αριθ. .... Εγγυητική επιστολή της τράπεζας/ πιστωτικού ιδρύματος/ ασφαλιστικής επιχείρησης ... , ποσού ..... Ευρώ, για την καλή εκτέλεση των όρων του παρόντος συμφωνητικού

#### ΑΝΑΘΕΤΕΙ

στον **δεύτερο των συμβαλλομένων** ..... την παροχή των γενικών υπηρεσιών με τίτλο «**ΠΑΡΟΧΗ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ & ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ ΤΟΥ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ ΦΩΤΕΙΝΗΣ ΣΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗΣ ΑΡΜΟΔΙΟΤΗΤΑΣ ΔΤΕ/ΠΚΜ ΓΙΑ ΤΑ ΕΤΗ 2026-2028**», συγκεκριμένα δε για το ... Τμήμα (εναλ/κά: για αμφότερα τα Τμήματα) της σύμβασης, χρηματοδοτούμενων από πιστώσεις του έργου ..... όπως αναφέρεται παραπάνω, με τους κάτωθι ειδικότερους όρους και συμφωνίες:

#### Άρθρο 1

#### Αντικείμενο της σύμβασης

Αντικείμενο της παρούσας σύμβασης είναι η παροχή των αναγκαίων υπηρεσιών για την διατήρηση της καλής και ασφαλούς λειτουργίας των εγκαταστάσεων φωτεινής σηματοδότησης αρμοδιότητας της Τεχν. Υπηρεσίας της Περιφέρειας Κεντρ. Μακεδονίας που είναι εγκατεστημένες σε διασταυρώσεις του εθνικού οδικού δικτύου. , σύμφωνα με τους όρους και τις προδιαγραφές του άρθρου 1.3 της Διακήρυξης, των ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΩΝ και των συνημμένων τευχών δημοπράτησης αυτής.

Η παροχή υπηρεσιών θα πραγματοποιηθεί σύμφωνα με τους όρους που περιέχονται στα έγγραφα της σύμβασης, στην απόφαση κατακύρωσης και στην προσφορά του Αναδόχου.

**(Ο παρακάτω πίνακας συμπληρώνεται εάν ο οικονομικός φορέας συνάπτει σύμβαση μόνο για το 1<sup>ο</sup> τμήμα είτε για αμφότερα τα τμήματα 1<sup>ο</sup> & 2<sup>ο</sup>)**

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	A/T	ΕΙΔ. ΜΟΝ.	ΠΟΣΟ-ΤΗΤΕΣ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔ.	ΜΕΡΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ	ΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ
	<b>ΤΜΗΜΑ 1ο - ΠΕΡΙΟΧΗ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ &amp; Α' ΤΟΜΕΑΣ (Υποέργο 1)</b>						
	<b>ΜΕΡΟΣ Α! ΠΑΡΟΧΗ ΓΕΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ</b>						
1	Παροχή γενικών υπηρεσιών για την περιοδική επιτόπια επιθεώρηση, την διαρκή τηλεματική επιτήρηση/έλεγχο των εγκ/σεων και την διατήρηση τεχνικού συνεργείου σε επιφυλακή, με σκοπό την άμεση επέμβαση προς αποκ/ση της λειτουργίας εγκαταστάσεων φωτεινής σηματοδότησης Κατηγορίας Α (αποτίμηση επί μηνιαίας βάσης και ανά κόμβο).	A1	τεμ.	7.857			
2	Παροχή γενικών υπηρεσιών για την περιοδική επιτόπια επιθεώρηση και την διατήρηση τεχνικού συνεργείου σε επιφυλακή, με σκοπό την άμεση επέμβαση προς αποκ/ση της λειτουργίας εγκαταστάσεων φωτεινής σηματοδότησης Κατηγορίας Β (αποτίμηση επί μηνιαίας βάσης και ανά κόμβο).	A2	τεμ.	162			
	<b>Παροχή υπηρεσιών για την εποπτεία της λειτουργίας και τις λοιπές δραστηριότητες στο Κέντρο Ελέγχου Φωτ. Σηματοδότησης</b>	A3					
3	Για το Κέντρο Φωτ. Σηματοδότησης της κεντρικής περιοχής της Θεσ/νίκης (δαπάνη ανηγμένη ανά μήνα)	A3α	τεμ.	27			
4	Για το Κέντρο ΟΣΔΕΚ της οδικής αρτηρίας Τσιμισκή (δαπάνη ανηγμένη ανά μήνα)	A3β	τεμ.	27			

## 26PROC019020348 2026-05-15

5	Παροχή υπηρεσιών για την λήψη βίντεο, επεξεργασία και εξαγωγή μετρήσεων κυκλοφορίας σε σηματοδοτημένο κόμβο, με σκοπό την ανασύνταξη του προγράμματος σηματοδότησης (αποτίμηση ανά ώρα)	A4	ώρα	30			
6	Παροχή υπηρεσιών για τη λήψη video με φορητή κάμερα, επεξεργασία του και εξαγωγή μετρήσεων κυκλοφορίας σε σηματοδοτημένο κόμβο, με σκοπό την ανασύνταξη του προγράμματος σηματοδότησης (αποτίμηση ανά ώρα)	A5	ώρα	30			
7	Προγραμματισμός παραμέτρων στον Η/Υ του Συστήματος Τηλεματικού Ελέγχου και Επιτήρησης (Σ.Τ.Ε.Ε.) για την ένταξη ενός νέου ρυθμιστή κυκλοφορίας	A6	τεμ.	2			
	<b>Εφαρμογή ενός νέου δομικού κυκλοφοριακού προγράμματος</b>	A7					
8	Σε συσκευή έως 8 σηματοδοτικών ομάδων	A7α	τεμ.	10			
9	Σε συσκευή 9 έως 16 σηματοδοτικών ομάδων	A7β	τεμ.	8			
10	Σε συσκευή άνω των 16 έως 32 σηματοδοτικών ομάδων	A7γ	τεμ.	1			
11	Ανασύνταξη του διαγράμματος συντονισμού και εφαρμογή (παραμετροποίηση) τούτου σε ομάδα ρυθμιστών κυκλοφορίας.	A8	τεμ.	1			
	<b>Ανασύνταξη κυκλοφοριακού προγράμματος σηματορύθμισης ενός κόμβου</b>	A9					
12	Με μικρής έκτασης δομική αλλαγή, είτε για την συμπλήρωση υφιστάμενου, με οδηγίες της Υπηρεσίας	A9α	τεμ.	10			
13	Με πλήρη ανασύνταξη, με οδηγίες της Υπηρεσίας.	A9β	τεμ.	5			
14	Με πλήρη ανασύνταξη, με κυκλοφοριακά δεδομένα & μετρήσεις που θα επεξεργασθεί ο Ανάδοχος	A9γ	τεμ.	2			
	<b>Εγκατάσταση, σύνδεση &amp; θέση σε λειτουργία ρυθμιστή κυκλοφορίας της Υπηρεσίας (χωρίς την προμήθειά του)</b>	A10					
15	Για ρυθμιστή έως 8 σηματοδοτικών ομάδων	A10α	τεμ.	2			
16	Για ρυθμιστή 9 έως 16 σηματοδοτικών ομάδων	A10β	τεμ.	2			
17	Για ρυθμιστή άνω των 16 έως 32 σηματοδοτικών ομάδων	A10γ	τεμ.	1			
18	Αποξήλωση ρυθμιστή κυκλοφορίας	A11	τεμ.	4			
	<b>Παροχή υπηρεσιών για την εποπτεία των εγκαταστάσεων Πινακίδων Μεταβλ. Μηνυμάτων (VMS) και των καμερών επιτήρησης της κυκλοφορίας (CCTV)</b>	A12					
19	Μηνιαία οπτική και φυσική επιθεώρηση για τον έλεγχο της ακεραιότητας και της διατήρησης σε λειτουργία των Πινακίδων Μεταβλητών Μηνυμάτων, των καμερών επιτήρησης της κυκλοφορίας και των ιστών ανάρτησής τους	A12α	τεμ.	27			
20	Εφάπαξ έλεγχος της ακεραιότητας των ιστών ανάρτησης και των αγκυρώσεων των Πινακίδων Μεταβλητών Μηνυμάτων (VMS), από πλευράς φέρουσας στατικής ικανότητας.	A12β	τεμ.	10			

## 26PROC019020348 2026-05-15

21	Εφάπαξ έλεγχος της ακεραιότητας των ιστών ανάρτησης και των αγκυρώσεων των καμερών επιτήρησης της κυκλοφορίας (CCTV), από πλευράς φέρουσας στατικής ικανότητας.	A12γ	τεμ.	5			
22	Παροχή υπηρεσιών για την εφαρμογή προσαρμοστικής (adaptive) λειτουργίας του προγράμματος σηματοδότησης ενός ρυθμιστή κυκλοφορίας κόμβου με την χρήση αντίστοιχου εξειδικευμένου λογισμικού.	A13	τεμ.	2			
<b>ΑΘΡΟΙΣΜΑ Α!</b>							
<b>ΜΕΡΟΣ Β! ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΑΝΤΑΛΚΩΝ ΗΛΕΚΤΡΟΝ. ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ &amp; ΕΙΔΙΚΟΥ ΛΟΓΙΣΜΙΚΟΥ</b>							
23	Προμήθεια ασύρματης μονάδας διεπαφής ρυθμιστή κυκλοφορίας με Κ.Φ.Σ. & δαπάνες ασύρμ. σύνδεσης σε κινητή τηλεφωνία	B1	τεμ.	52			
<i>Προμήθεια δομικής μονάδας ρυθμιστή κυκλοφορίας</i>		B2					
24	Για μονάδα (πλακέτα) διαστάσεων έως 10x20 εκ. (Single Eurocard)	B2α	τεμ.	5			
25	Για μονάδα (πλακέτα) διαστάσεων έως 20x30 εκ. (Double Eurocard)	B2β	τεμ.	12			
26	Προμήθεια κεντρικής μονάδος επεξεργασίας ρυθμιστή κυκλοφορίας	B3	τεμ.	4			
<i>Προμήθεια του ηλεκτρονικού εξοπλισμού για την τεχνολογική αναβάθμιση ρυθμιστή κυκλοφορίας</i>		B4					
27	Για ρυθμιστή χωρητικότητας έως και 8 σηματοδοτικών ομάδων	B4α	τεμ.	15			
28	Για ρυθμιστή χωρητικότητας 9 έως και 12 σηματοδοτικών ομάδων	B4β	τεμ.	25			
29	Για ρυθμιστή χωρητικότητας 13 έως και 16 σηματοδοτικών ομάδων	B4γ	τεμ.	9			
30	Για ρυθμιστή χωρητικότητας 16 έως και 24 σηματοδοτικών ομάδων	B4δ	τεμ.	3			
31	Προμήθεια μονάδας διεπαφής (INTERFACE) ρυθμιστή, με ανώτερη βαθμίδα ελέγχου, όπως Κέντρο Ελέγχου Σηματοδότησης ή το Σ.Τ.Ε.Ε.	B5	τεμ.	2			
32	Προμήθεια συσκευής διεπαφής ρυθμιστή κυκλοφορίας με το ΟΣΔΕΚ, με ενσωματωμένο λογισμικό SWARCO-SPOT	B6	τεμ.	1			
33	Προμήθεια μονάδας επαγωγικού ανιχνευτή κυκλοφορίας των 4 καναλιών	B7	τεμ.	2			
<i>Προμήθεια μονάδας επικοινωνίας περιφερειακού ρυθμιστή κυκλοφορίας ή άλλης ηλεκτρονικής διάταξης με Κέντρο Ελέγχου Φωτ. Σηματοδότησης είτε με το Σύστημα Τηλεματικού Ελέγχου και Επιτήρησης (Σ.Τ.Ε.Ε.)</i>		B8					
34	Αποδιαμορφωτής (modem) δικτύου κινητής τηλεφωνίας, τύπου GPRS περιφερειακού ρυθμιστή κυκλοφορίας ή του Η/Υ των διατάξεων Τηλεματικού Ελέγχου.	B8α	τεμ.	3			
35	Προμήθεια μικροκυματικού ανιχνευτή οχημάτων (radar) "προσέγγισης" οχήματος (σε κίνηση).	B9	τεμ.	1			

## 26PROC019020348 2026-05-15

36	Προμήθεια ασύρματου αισθητήρα ανίχνευσης οχημάτων μαγνητικού τύπου	B10	τεμ.	74			
37	Προμήθεια ασύρματης μονάδας διεπαφής (Access Point) αισθητήρα ανίχνευσης μαγνητικού τύπου	B11	τεμ.	2			
38	Προμήθεια ασύρματου αναμεταδότη για αισθητήρες ανίχνευσης οχημάτων μαγνητικού τύπου	B12	τεμ.	27			
	<b>Προμήθεια φωτεινής πηγής τύπου LED οιασδήποτε χρωματικής ένδειξης, πεδίου σηματοδότη διαμέτρου όπως αναφέρεται</b>	B13					
39	Για πεδίο σηματοδότη διαμέτρου 200 χτ.	B13α	τεμ.	2.955			
40	Για πεδίο σηματοδότη διαμέτρου 300 χτ	B13β	τεμ.	100			
	<b>Προμήθεια ανταλ/κών εξαρτημάτων των Πινακίδων Μεταβλ. Μηνυμάτων (VMS)</b>	B14					
41	Κεντρική μονάδα επεξεργασίας (CPU) του συστήματος	B14α	τεμ.	1			
42	Τροφοδοτική μονάδα του συστήματος	B14β	τεμ.	1			
43	Μονάδα γραφικών (πικτογράμματος) του συστήματος	B14γ	τεμ.	1			
44	Διάταξη διατήρησης θερμοκρασίας (θερμαντήρας, ανεμιστήρας, θερμοστάτης κ.λ.π.) του συστήματος	B14δ	τεμ.	1			
45	Προμήθεια παρόδιας Μονάδας (RSU) για Συνεργατικά Ευφυή Συστήματα Μεταφοράς	B15	τεμ.	1			
46	Προμήθεια εποχούμενης Μονάδας (OBU) για Συνεργατικά Ευφυή Συστήματα Μεταφοράς	B16	τεμ.	1			
47	Προμήθεια IP κάμερας ανίχνευσης οχημάτων και πεζών για σύνδεση σε μονάδα επεξεργασίας video	B17	τεμ.	2			
48	Προμήθεια μονάδας επεξεργασίας video για την ανίχνευση οχημάτων και πεζών με λογισμικό AI	B18	τεμ.	1			
49	Προμήθεια του ηλεκτρονικού εξοπλισμού για την τεχνολογική αναβάθμιση του Κέντρου ΟΣΔΕΚ της οδικής αρτηρίας Τσιμισκή	B22	τεμ.	1			
	<b>ΑΘΡΟΙΣΜΑ Β!</b>						
	<b>ΜΕΡΟΣ Γ! ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ &amp; ΕΠΙΣΚΕΥΩΝ</b>						
	<b>Αντικατάσταση συσκευής ρύθμισης κυκλοφορίας</b>	Γ1					
50	Για ρυθμιστή έως και 8 σηματοδοτικών ομάδων	Γ1α	τεμ.	2			
51	Για ρυθμιστή 9 ως και 16 σηματοδοτικών ομάδων	Γ1β	τεμ.	1			
52	Επισκευή διάταξης ηχητικής ειδοποίησης τυφλών	Γ2	τεμ.	1			
	<b>Αντικατάσταση ερμαρίου ρυθμιστή κυκλοφορίας (χωρίς τα εξαρτήματα)</b>	Γ3					
53	Για ρυθμιστή κυκλοφορίας έως 16 ομάδων σηματοδοτών	Γ3α	τεμ.	2			
54	Για ρυθμιστή κυκλοφορίας άνω των 16 ομάδων σηματοδοτών	Γ3β	τεμ.	1			
	<b>Αντικατάσταση φθαρμένου σηματοδότη με πηγή φωτισμού LED, διαμέτρου όπως αναφέρεται</b>	Γ4					
55	Ø 200 χιλ. - οχημάτων τριών (3) πεδίων	Γ4α	τεμ.	22			

## 26PROC019020348 2026-05-15

56	Ø 200 χιλ. - προειδοποιητικός δύο (2) πεδίων	Γ4β	τεμ.	3			
57	Ø 200 χιλ. - πεζών δύο (2) πεδίων	Γ4γ	τεμ.	15			
58	Ø 300 χιλ. - οχημάτων τριών (3) πεδίων	Γ4δ	τεμ.	2			
59	Ø 300 χιλ. - προειδοποιητικός δύο (2) πεδίων	Γ4ε	τεμ.	1			
	<b>Αντικατάσταση μεμονωμένου πεδίου φωτεινού σηματοδότη για φωτεινή πηγή LED, συμπεριλαμβανομένης της οπτικής του μονάδας οποιασδήποτε χρωματικής ένδειξης, διαμέτρου όπως αναφέρεται</b>	<b>Γ5</b>					
60	Πεδίο LED διαμέτρου 200 χτ.	Γ5α	τεμ.	14			
61	Πεδίο LED διαμέτρου 300 χτ.,	Γ5β	τεμ.	2			
	<b>Αντικατάσταση μεμονωμένου πεδίου φωτεινού σηματοδότη για φωτεινή πηγή LED, μη συμπεριλαμβανομένης της οπτικής του μονάδας, διαμέτρου όπως αναφέρεται</b>	<b>Γ6</b>					
62	Πεδίο LED διαμέτρου 200 χτ.	Γ6α	τεμ.	5			
63	Πεδίο LED διαμέτρου 300 χτ.,	Γ6β	τεμ.	1			
	<b>Αντικατάσταση πλαισίου ανάρτησης φωτ. σηματοδότη</b>	<b>Γ7</b>					
64	Απλό πλαίσιο Ø 200 χιλ. τριών (3) πεδίων	Γ7α	τεμ.	255			
65	Απλό πλαίσιο Ø 300 χιλ. τριών (3) πεδίων	Γ7β	τεμ.	26			
66	Απλό πλαίσιο Ø 300 χιλ. δύο (2) πεδίων	Γ7γ	τεμ.	11			
67	Απλό πλαίσιο Ø 200 χιλ. δύο (2) πεδίων	Γ7δ	τεμ.	14			
68	Αντικατάσταση διακόπτη κλήσεως πεζών με την πινακίδα του	<b>Γ8</b>	τεμ.	20			
69	Προμήθεια, τοποθέτηση κομβίου αφής κλήσης πεζών, με συσκευή ηχητικής προειδοποίησης για ΑΜΕΑ	<b>Γ9</b>	τεμ.	40			
70	Αντικατάσταση μεμονωμένου λαμπτήρα χαμηλού σηματοδότη	<b>Γ10</b>	τεμ.	4			
71	Τοποθέτηση ασύρματου αισθητήρα ανίχνευσης οχημάτων μαγνητικού τύπου, χωρίς την αξία του αισθητήρα αλλά με την δαπάνη των εποξειδικών για την ενσωμάτωση, καθώς και προσωρ. κυκλοφ. ρύθμισης για την εκτέλεση των εργασιών.	<b>Γ11</b>	τεμ.	88			
72	Αποξήλωση ασύρματου αισθητήρα ανίχνευσης οχημάτων μαγνητικού τύπου και με την δαπάνη προσωρ. κυκλοφ. ρύθμισης για την εκτέλεση των εργασιών.	<b>Γ12</b>	τεμ.	88			
73	Επισκευή αισθητήρα ανίχνευσης οχημάτων μαγνητικού τύπου και επαναπρογραμματισμός αυτού	<b>Γ13</b>	τεμ	63			
74	Επισκευή αναμεταδότη για αισθητήρες ανίχνευσης οχημάτων μαγνητικού τύπου	<b>Γ14</b>	τεμ	20			
	<b>ΑΘΡΟΙΣΜΑ Γ!</b>						
	<b>ΓΕΝΙΚΟ ΑΘΡΟΙΣΜΑ Α! + Β! + Γ!</b>						
	<b>ΠΡΟΣΤΙΘΕΤΑΙ Φ.Π.Α. 24%</b>						
	<b>ΣΥΝΟΛΟ ΔΑΠΑΝΗΣ 1ου ΤΜΗΜΑΤΟΣ</b>						

(Συμπληρώνεται εάν οι οικονομικός φορέας συνάπτει σύμβαση μόνο για το 2<sup>ο</sup> τμήμα ή για αμφότερα τα τμήματα 1<sup>ο</sup> & 2<sup>ο</sup>)

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	A/T	ΕΙΔ. ΜΟΝ.	ΠΟΣΟ-ΤΗΤΕΣ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔ.	ΜΕΡΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ	ΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ
	<b>ΤΜΗΜΑ 2ο - Β' ΤΟΜΕΑΣ (Υποέργο 2)</b>						
	<b>ΜΕΡΟΣ Α! ΠΑΡΟΧΗ ΓΕΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ</b>						
1	Παροχή γενικών υπηρεσιών για την περιοδική επιτόπια επιθεώρηση, την διαρκή τηλεματική επιτήρηση/έλεγχο των εγκ/σεων και την διατήρηση τεχνικού συνεργείου σε επιφυλακή, με σκοπό την άμεση επέμβαση προς αποκ/ση της λειτουργίας εγκαταστάσεων φωτεινής σηματοδότησης Κατηγορίας Α (αποτίμηση επί μηνιαίας βάσης και ανά κόμβο).	<b>A1</b>	τεμ.	<b>3.105</b>			
2	Παροχή γενικών υπηρεσιών για την περιοδική επιτόπια επιθεώρηση και την διατήρηση τεχνικού συνεργείου σε επιφυλακή, με σκοπό την άμεση επέμβαση προς αποκ/ση της λειτουργίας εγκαταστάσεων φωτεινής σηματοδότησης Κατηγορίας Β (αποτίμηση επί μηνιαίας βάσης και ανά κόμβο).	<b>A2</b>	τεμ.	<b>54</b>			
	<b>Παροχή υπηρεσιών για την εποπτεία της λειτουργίας και τις λοιπές δραστηριότητες στα Κέντρα Ελέγχου Φωτ. Σηματοδότησης</b>						
3	Για το Κέντρο Φωτ. Σηματοδότησης του Β' Τομέα (δαπάνη ανηγμένη ανά μήνα)	<b>A3γ</b>	τεμ.	<b>27</b>			
4	Για την Ανώτερη Βαθμίδα Ελέγχου Κυκλοφορίας (ΟΣΥΛΑΔΚ)	<b>A3δ</b>	τεμ.	<b>27</b>			
5	Παροχή υπηρεσιών για την λήψη βίντεο, επεξεργασία και εξαγωγή μετρήσεων κυκλοφορίας σε σηματοδοτημένο κόμβο, με σκοπό την ανασύνταξη του προγράμματος σηματοδότησης (αποτίμηση ανά ώρα)	<b>A4</b>	ώρα	<b>40</b>			
6	Παροχή υπηρεσιών για τη λήψη video με φορητή κάμερα, επεξεργασία του και εξαγωγή μετρήσεων κυκλοφορίας σε σηματοδοτημένο κόμβο, με σκοπό την ανασύνταξη του προγράμματος σηματοδότησης (αποτίμηση ανά ώρα)	<b>A5</b>	ώρα	<b>5</b>			
7	Προγραμματισμός παραμέτρων στον Η/Υ ενός Κέντρου Ελέγχου Φωτ. Σηματοδότησης είτε του Συστήματος Τηλεματικού Ελέγχου και Επιτήρησης (Σ.Τ.Ε.Ε.) για την ένταξη ρυθμιστή κυκλοφορίας	<b>A6</b>	τεμ.	<b>3</b>			
	<b>Εφαρμογή ενός νέου δομικού κυκλοφοριακού προγράμματος</b>	<b>A7</b>					
8	Σε συσκευή έως 8 σηματοδοτικών ομάδων	<b>A7α</b>	τεμ.	<b>5</b>			
9	Σε συσκευή 9 έως 16 σηματοδοτικών ομάδων	<b>A7β</b>	τεμ.	<b>10</b>			
10	Σε συσκευή άνω των 16 έως 32 σηματοδοτικών ομάδων	<b>A7γ</b>	τεμ.	<b>3</b>			
11	Ανασύνταξη του διαγράμματος συντονισμού και εφαρμογή	<b>A8</b>	τεμ.	<b>2</b>			

## 26PROC019020348 2026-05-15

	(παραμετροποίηση) τούτου σε ομάδα ρυθμιστών κυκλοφορίας.						
	<b>Ανασύνταξη κυκλοφοριακού προγράμματος σηματορύθμισης ενός κόμβου</b>	<b>A9</b>					
12	Με μικρής έκτασης δομική αλλαγή, είτε για την συμπλήρωση υφιστάμενου, με οδηγίες της Υπηρεσίας.	A9α	τεμ.	20			
13	Με πλήρη ανασύνταξη, με οδηγίες της Υπηρεσίας.	A9β	τεμ.	5			
14	Με πλήρη ανασύνταξη, με κυκλοφοριακά δεδομένα & μετρήσεις που θα επεξεργασθεί ο Ανάδοχος	A9γ	τεμ.	9			
	<b>Εγκατάσταση, σύνδεση &amp; θέση σε λειτουργία ρυθμιστή κυκλοφορίας της Υπηρεσίας (χωρίς την προμήθειά του)</b>	<b>A10</b>					
15	Για ρυθμιστή έως 8 σηματοδοτικών ομάδων	A10α	τεμ.	3			
16	Για ρυθμιστή 9 έως 16 σηματοδοτικών ομάδων	A10β	τεμ.	1			
17	Σε συσκευή άνω των 16 έως 32 σηματοδοτικών ομάδων	A10γ	τεμ.	1			
18	Αποξήλωση ρυθμιστή κυκλοφορίας	<b>A11</b>	τεμ.	5			
19	Παροχή υπηρεσιών για την εφαρμογή προσαρμοστικής (adaptive) λειτουργίας του προγράμματος σηματοδότησης ενός ρυθμιστή κυκλοφορίας κόμβου με την χρήση αντίστοιχου εξειδικευμένου λογισμικού.	<b>A13</b>	τεμ.	6			
20	Αναβάθμιση λογισμικού προσαρμοστικής (adaptive) λειτουργίας του προγράμματος σηματοδότησης	<b>A14</b>	τεμ.	10			
	<b>ΑΘΡΟΙΣΜΑ Α!</b>						
	<b>ΜΕΡΟΣ Β! ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΑΝΤΑΛ/ΚΩΝ ΗΛΕΚΤΡΟΝ. ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ &amp; ΕΙΔΙΚΟΥ ΛΟΓΙΣΜΙΚΟΥ</b>						
	<b>Προμήθεια δομικής μονάδας ρυθμιστή κυκλοφορίας</b>	<b>B2</b>					
21	Για μονάδα (πλακέτα) διαστάσεων έως 10x20 εκ. (Single Eurocard)	B2α	τεμ.	8			
22	Για μονάδα (πλακέτα) διαστάσεων έως 20x30 εκ. (Double Eurocard)	B2β	τεμ.	12			
23	Προμήθεια και τοποθέτηση κεντρικής μονάδος επεξεργασίας ρυθμιστή κυκλοφορίας	<b>B3</b>	τεμ.	4			
	<b>Προμήθεια του ηλεκτρονικού εξοπλισμού για την τεχνολογική αναβάθμιση ρυθμιστή κυκλοφορίας</b>	<b>B4</b>					
24	Για ρυθμιστή χωρητικότητας έως και 8 σηματοδοτικών ομάδων	B4α	τεμ.	24			
25	Για ρυθμιστή χωρητικότητας 9 έως και 12 σηματοδοτικών ομάδων	B4β	τεμ.	18			
26	Για ρυθμιστή χωρητικότητας 13 έως και 16 σηματοδοτικών ομάδων	B4γ	τεμ.	2			
27	Για ρυθμιστή χωρητικότητας 16 έως και 24 σηματοδοτικών ομάδων	B4δ	τεμ.	1			
28	Προμήθεια μονάδας επαγωγικού ανιχνευτή κυκλοφορίας των 4 καναλιών	<b>B7</b>	τεμ.	3			
	<b>Προμήθεια μονάδας επικοινωνίας περιφερειακού ρυθμιστή κυκλοφορίας ή άλλης ηλεκτρονικής διάταξης με Κέντρο Ελέγχου Φωτ. Σηματοδότησης</b>	<b>B8</b>					

	<b>είτε με το Σύστημα Τηλεματικού Ελέγχου και Επιτήρησης (Σ.Τ.Ε.Ε.)</b>					
29	Δρομολογητής (router) δικτύου κινητής τηλεφωνίας, τεχνολογίας 4G, τύπου ethernet περιφερειακού ρυθμιστή κυκλοφορίας	B8β	τεμ.	47		
30	Δρομολογητής (router) δικτύου κινητής τηλεφωνίας τεχνολογίας 4G, τύπου RS232 to TCP/IP, περιφερ. ρυθμιστή κυκλοφορίας	B8γ	τεμ.	10		
31	Προμήθεια μικροκυματικού ανιχνευτή οχημάτων (radar) "προσέγγισης" οχήματος (σε κίνηση)	B9	τεμ.	3		
32	Προμήθεια ασύρματου αισθητήρα ανίχνευσης οχημάτων μαγνητικού τύπου	B10	τεμ.	41		
33	Προμήθεια ασύρματης μονάδας διεπαφής (Access Point) αισθητήρα ανίχνευσης μαγνητικού τύπου	B11	τεμ.	4		
34	Προμήθεια ασύρματου αναμεταδότη για αισθητήρες ανίχνευσης οχημάτων μαγνητικού τύπου	B12	τεμ.	22		
	<b>Προμήθεια φωτεινής πηγής τύπου LED οιασδήποτε χρωματικής ένδειξης, πεδίου σηματοδότη διαμέτρου όπως αναφέρεται</b>	B13				
35	Για πεδίο σηματοδότη διαμέτρου 200 χτ.	B13α	τεμ.	496		
36	Για πεδίο σηματοδότη διαμέτρου 300 χτ	B13β	τεμ.	187		
37	Προμήθεια IP κάμερας ανίχνευσης οχημάτων και πεζών για σύνδεση σε μονάδα επεξεργασίας video	B17	τεμ.	12		
38	Προμήθεια μονάδας επεξεργασίας video για την ανίχνευση οχημάτων και πεζών με λογισμικό AI	B18	τεμ.	2		
39	Προμήθεια κάμερας ανίχνευσης οχημάτων και πεζών με ενσωματωμένο λογισμικό AI	B19	τεμ.	1		
40	Προμήθεια διάταξης τροφοδοσίας IP κάμερας με συσσωρευτή	B20	τεμ.	1		
41	Προμήθεια φορητού συστήματος καταγραφής video για λήψη μετρήσεων κυκλοφορίας	B21	τεμ.	1		
	<b>ΆΘΡΟΙΣΜΑ Β!</b>					
	<b>ΜΕΡΟΣ Γ! ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ &amp; ΕΠΙΣΚΕΥΩΝ</b>					
	<b>Αντικατάσταση συσκευής ρύθμισης κυκλοφορίας</b>	Γ1				
42	Για ρυθμιστή έως και 8 σηματοδοτικών ομάδων	Γ1α	τεμ.	1		
	<b>Αντικατάσταση ερμαρίου ρυθμιστή κυκλοφορίας (χωρίς τα εξαρτήματα)</b>	Γ3				
43	Για ρυθμιστή κυκλοφορίας έως 16 ομάδων σηματοδοτών	Γ3α	τεμ.	6		
44	Για ρυθμιστή κυκλοφορίας άνω των 16 ομάδων σηματοδοτών	Γ3β	τεμ.	3		
	<b>Αντικατάσταση φθαρμένου σηματοδότη με πηγή φωτισμού LED, διαμέτρου όπως αναφέρεται</b>	Γ4				
45	Ø 200 χιλ. - τριών (3) πεδίων	Γ4α	τεμ.	86		
46	Ø 200 χιλ. δύο - (2) πεδίων προειδοποιητικός	Γ4β	τεμ.	20		
47	Ø 200 χιλ. δύο - (2) πεδίων πεζών	Γ4γ	τεμ.	22		
48	Ø 300 χιλ. τριών - (3) πεδίων	Γ4δ	τεμ.	39		
49	Ø 300 χιλ. δύο - (2) πεδίων	Γ4ε	τεμ.	17		

50	Κόκκινο Ø 300, πράσινο & κίτρινο Ø 200 χιλ. τριών - (3) πεδίων	Γ4στ	τεμ.	2			
	<b>Αντικατάσταση μεμονωμένου πεδίου φωτεινού σηματοδότη για φωτεινή πηγή LED, συμπεριλαμβ. της οπτικής του μονάδας οποιασδήποτε χρωματικής ένδειξης, διαμέτρου όπως αναφέρεται</b>	Γ5					
51	Πεδίο LED διαμέτρου 200 χτ.	Γ5α	τεμ.	7			
52	Πεδίο LED διαμέτρου 300 χτ.,	Γ5β	τεμ.	5			
	<b>Αντικατάσταση μεμονωμένου πεδίου φωτεινού σηματοδότη για φωτεινή πηγή LED, μη συμπεριλαμβανομένης της οπτικής του μονάδας, διαμέτρου, όπως αναφέρεται</b>	Γ6					
53	Πεδίο LED διαμέτρου 200 χτ.	Γ6α	τεμ.	2			
54	Πεδίο LED διαμέτρου 300 χτ.,	Γ6β	τεμ.	6			
	<b>Αντικατάσταση πλαισίου ανάρτησης φωτ. σηματοδότη</b>	Γ7					
55	Απλό πλαίσιο Ø 200 χιλ. τριών (3) πεδίων	Γ7α	τεμ.	8			
56	Απλό πλαίσιο Ø 300 χιλ. τριών (3) πεδίων	Γ7β	τεμ.	85			
57	Απλό πλαίσιο Ø 300 χιλ. δύο (2) πεδίων	Γ7γ	τεμ.	41			
58	Αντικατάσταση διακόπτη κλήσεως πεζών με την πινακίδα του	Γ8	τεμ.	15			
59	Προμήθεια, τοποθέτηση κομβίου αφής κλήσης πεζών, με συσκευή ηχητικής προειδοποίησης για ΑΜΕΑ	Γ9	τεμ.	20			
60	Αντικατάσταση μεμονωμένου λαμπτήρα χαμηλού σηματοδότη	Γ10	τεμ.	11			
61	Τοποθέτηση ασύρματου αισθητήρα ανίχνευσης οχημάτων μαγνητικού τύπου, χωρίς την αξία του αισθητήρα αλλά με την δαπάνη των εποξειδικών για την ενσωμάτωση, καθώς και προσωρ. κυκλοφ. ρύθμισης για την εκτέλεση των εργασιών.	Γ11	τεμ.	40			
62	Αποξήλωση ασύρματου αισθητήρα ανίχνευσης οχημάτων μαγνητικού τύπου και με την δαπάνη προσωρ. κυκλοφ. ρύθμισης για την εκτέλεση των εργασιών.	Γ12	τεμ.	40			
63	Επισκευή αισθητήρα ανίχνευσης οχημάτων μαγνητικού τύπου και επαναπρογραμματισμός αυτού	Γ13	τεμ	38			
64	Επισκευή αναμεταδότη για αισθητήρες ανίχνευσης οχημάτων μαγνητικού τύπου	Γ14	τεμ	15			
	<b>ΑΘΡΟΙΣΜΑ Γ!</b>						
	<b>ΓΕΝΙΚΟ ΑΘΡΟΙΣΜΑ Α! + Β! + Γ!</b>						
	<b>ΠΡΟΣΤΙΘΕΤΑΙ Φ.Π.Α. 24%</b>						
	<b>ΣΥΝΟΛΟ ΔΑΠΑΝΗΣ 2ου ΤΜΗΜΑΤΟΣ</b>						
	<b>ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΤΟΥ ΣΥΝΟΛΟΥ ΤΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ (1ου &amp; 2ου ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΜΕ Φ.Π.Α.)</b>						

Το συνολικό ποσό της σύμβασης ανέρχεται σε ..... ΕΥΡΩ, το οποίο αναλύεται ως εξής:

- 1) Για το 1<sup>ο</sup> Τμήμα: α) Άθροισμα υπηρεσιών  
β) ΦΠΑ 24%  
γ) Σύνολο για το 1<sup>ο</sup> Τμήμα
- 2) Για το 2<sup>ο</sup> Τμήμα: α) Άθροισμα υπηρεσιών

.....  
.....  
.....  
.....  
.....

β) ΦΠΑ 24% .....

γ) Σύνολο για το 2ο Τμήμα .....

## Άρθρο 2

### Χρηματοδότηση της σύμβασης

Φορέας χρηματοδότησης της παρούσας σύμβασης είναι η Περιφέρεια Κεντρ. Μακεδονίας.

Η παρούσα σύμβαση χρηματοδοτείται από Πιστώσεις του Προγράμματος Δημοσίων Επενδύσεων (Συλλογική Απόφαση Ένταξης ΣΑΝΠ 408, αριθ. ενάρθ. έργου 2025ΣΑΝΠ40800002, κωδ. Πράξης 5228095).

## Άρθρο 3

### Διάρκεια σύμβασης

3.1. Η διάρκεια της σύμβασης ορίζεται σε **27 μήνες**.

3.2. Η συνολική διάρκεια της σύμβασης μπορεί να παρατείνεται μετά από αιτιολογημένη απόφαση της αναθέτουσας αρχής μέχρι το 50% αυτής ύστερα από σχετικό αίτημα του αναδόχου που υποβάλλεται πριν από τη λήξη της διάρκειάς της, σε αντικειμενικά δικαιολογημένες περιπτώσεις που δεν οφείλονται σε υπαιτιότητα του αναδόχου.

## Άρθρο 4

### Υποχρεώσεις Αναδόχου

Ο Ανάδοχος εγγυάται και δεσμεύεται ανέκκλητα στην Αναθέτουσα Αρχή:

4.1. ότι, σύμφωνα με το άρθρο 4.3.1. της Διακήρυξης, τηρεί και θα εξακολουθήσει να τηρεί κατά την εκτέλεση της παρούσας σύμβασης τις υποχρεώσεις του που απορρέουν από τις διατάξεις της περιβαλλοντικής, κοινωνικοασφαλιστικής και εργατικής νομοθεσίας, που έχουν θεσπιστεί με το δίκαιο της Ένωσης, το εθνικό δίκαιο, συλλογικές συμβάσεις ή διεθνείς διατάξεις περιβαλλοντικού, κοινωνικού και εργατικού δικαίου, οι οποίες απαριθμούνται στο Παράρτημα Χ του Προσαρτήματος Α'(και του ν. 4412/2016). Η τήρηση των εν λόγω υποχρεώσεων ελέγχεται και βεβαιώνεται από τα όργανα που επιβλέπουν την εκτέλεση της παρούσας σύμβασης και τις αρμόδιες δημόσιες αρχές και υπηρεσίες που ενεργούν εντός των ορίων της ευθύνης και της αρμοδιότητάς τους

4.2. ότι θα ενεργεί σύμφωνα με το Νόμο και με την παρούσα, ότι θα λαμβάνει τα κατάλληλα μέτρα για να διασφαλίσει την ομαλή και προσηκούσα εκτέλεση της παρούσας σύμφωνα με τη Διακήρυξη και τα λοιπά Έγγραφα της Σύμβασης και ότι δεν θα ενεργήσει αθέμιτα, παράνομα ή καταχρηστικά καθ' όλη τη διάρκεια της εκτέλεσης της παρούσας, σύμφωνα με τη ρήτρα ακεραιότητας που επισυνάπτεται στην παρούσα και αποτελεί αναπόσπαστο τμήμα της.

## Άρθρο 5

### Αμοιβή – Τρόπος πληρωμής

5.1. Το τίμημα της σύμβασης ανέρχεται στο ποσό των ..... € συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ **24%** (προϋπολογισμός **χωρίς ΦΠΑ:** ..... €, **ΦΠΑ :** ..... €)

5.2. Η πληρωμή του Αναδόχου θα πραγματοποιηθεί σύμφωνα με το άρθρο 5.1.1 της Διακήρυξης

5.3. Η πληρωμή του συμβατικού τιμήματος θα γίνεται με την προσκόμιση από τον Ανάδοχο των νόμιμων παραστατικών και δικαιολογητικών που προβλέπονται από τις διατάξεις του άρθρου 200 παρ. 4 του ν. 4412/2016, καθώς και κάθε άλλου δικαιολογητικού που τυχόν ήθελε ζητηθεί από τις αρμόδιες υπηρεσίες που διενεργούν τον έλεγχο και την πληρωμή.

5.4. Τον Ανάδοχο βαρύνουν οι υπέρ τρίτων κρατήσεις, ως και κάθε άλλη επιβάρυνση, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία, μη συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α., για την παράδοση των υπηρεσιών στον τόπο και με τον τρόπο που προβλέπεται στη Διακήρυξη και λοιπά έγγραφα της Σύμβασης. Ιδίως ο Ανάδοχος βαρύνεται με τις κρατήσεις που καθορίζονται στο άρθρο 5.1.2 της Διακήρυξης.

5.5. Με κάθε πληρωμή θα γίνεται η προβλεπόμενη από την κείμενη νομοθεσία παρακράτηση φόρου εισοδήματος αξίας 8% επί του καθαρού ποσού.

5.6. Όλα τα δικαιολογητικά του χρηματικού εντάλματος (πρωτόκολλα ποσοτικής και ποιοτικής παραλαβής κλπ.) ελέγχονται από την αρμόδια υπηρεσία ελέγχου της αναθέτουσας αρχής. Για την έκδοση χρηματικού εντάλματος ο ανάδοχος πρέπει να προσκομίσει το αντίστοιχο τιμολόγιο εντός προθεσμίας τριάντα (30) ημερών από την ημερομηνία έκδοσης πρωτοκόλλου ποσοτικής και ποιοτικής παραλαβής και η πληρωμή του θα πρέπει να λάβει χώρα σε επιπλέον τριάντα (30) ημέρες.

Σε περίπτωση που η πληρωμή του αναδόχου καθυστερήσει από την αναθέτουσα αρχή τριάντα (30) ημέρες από την οριστική ποιοτική και ποσοτική παραλαβή των αγαθών και την ολοκλήρωση των σχετικών διαδικασιών επαλήθευσης, υπό την προϋπόθεση ότι θα έχει περιέλθει μέχρι και την ημερομηνία αυτή στην αναθέτουσα αρχή το τιμολόγιο ή άλλο ισοδύναμο παραστατικό πληρωμής, η αναθέτουσα αρχή, σύμφωνα με τα οριζόμενα στην υποπαρ. Ζ5 της παρ. Ζ του ν. 4152/2013, (Α' 107/09-05-2013) «Επείγοντα μέτρα εφαρμογής των Ν.4046/2012, 4093/2012 και 4127/2013» καθίσταται υπερήμερη και οφείλει τόκους υπερημερίας, χωρίς να απαιτείται όχληση από τον ανάδοχο. Σε περίπτωση καθυστέρησης υποβολής των οικείων δικαιολογητικών πληρωμής, η αναθέτουσα αρχή δεν καθίσταται υπερήμερος, ει μη μόνο από την ημέρα προσκόμισής τους.

## Άρθρο 6

### Αναπροσαρμογή τιμής

Στη παρούσα σύμβαση, δεν προβλέπεται αναπροσαρμογή τιμής.

## Άρθρο 7

### Τμηματικές/ενδιάμεσες προθεσμίες-Παραλαβή αντικειμένου-Χρόνος και τρόπος παροχής υπηρεσιών

7.1. Ο Ανάδοχος υποχρεούται να παρέχει τις υπηρεσίες του στο χρονικό διάστημα και με τον τρόπο που καθορίζονται στις παραγράφους 6.1. και 6.2. της Διακήρυξης. Ειδικότερα:

7.2. Ο Ανάδοχος υποχρεούται να παρέχει τις υπηρεσίες του ή/και να υποβάλει τα παραδοτέα στην Αναθέτουσα Αρχή σύμφωνα με το άρθρο 6.2. της Διακήρυξης. Μη εμπρόθεσμη παροχή των υπηρεσιών ή/και υποβολή των παραδοτέων από τον Ανάδοχο επάγεται την κήρυξη αυτού ως έκπτωτου σύμφωνα με την παράγραφο 56.2 της Διακήρυξης.

7.3. Η παραλαβή των παρεχόμενων υπηρεσιών ή/και παραδοτέων γίνεται από επιτροπές, υπό τους όρους, διαδικασίες παραλαβής και ελέγχου και συμφωνούνται στο άρθρο 6.3 της Διακήρυξης.

7.4. Αν παρέλθει χρονικό διάστημα μεγαλύτερο των τριάντα (30) ημερών από την ημερομηνία υποβολής του παραδοτέου από τον Ανάδοχο και δεν έχει εκδοθεί από την επιτροπή πρωτόκολλο παραλαβής, ισχύουν τα αναφερόμενα στο άρθρο 6.3.5. της Διακήρυξης.

Ανεξάρτητα από την, στο ως άνω άρθρο 6.3.5. της Διακήρυξης, αυτοδίκαιη παραλαβή και την πληρωμή του Αναδόχου, πραγματοποιούνται οι προβλεπόμενοι από την παρούσα έλεγχοι από επιτροπή που συγκροτείται με απόφαση του αρμοδίου αποφαινομένου οργάνου (της Οικονομικής Επιτροπής της Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας), στην οποία δεν μπορεί να συμμετέχουν ο πρόεδρος και τα μέλη της επιτροπής της παραγράφου που δεν πραγματοποίησε την παραλαβή στον προβλεπόμενο από την παρούσα σύμβαση χρόνο. Η παραπάνω επιτροπή παραλαβής προβαίνει σε όλες τις διαδικασίες παραλαβής που προβλέπονται από τα έγγραφα της σύμβασης και τυ άρθρο 219 του ν. 4412/2016 και συντάσσει τα σχετικά πρωτόκολλα. Οι εγγυητικές επιστολές καλής εκτέλεσης δεν επιστρέφονται πριν την ολοκλήρωση όλων των προβλεπομένων από την παρούσα σύμβαση ελέγχων και τη σύνταξη των σχετικών πρωτοκόλλων.

## Άρθρο 8

### Απόρριψη υπηρεσιών-παραδοτέων –Αντικατάσταση

8.1. Σε περίπτωση οριστικής απόρριψης ολόκληρου ή μέρους των παρεχόμενων υπηρεσιών ή /και παραδοτέων, με έκπτωση επί της συμβατικής αξίας, με απόφαση της αναθέτουσας αρχής μπορεί να εγκρίνεται αντικατάσταση των υπηρεσιών ή/και παραδοτέων αυτών με άλλα, που να είναι σύμφωνα με τους όρους της παρούσας σύμβασης, μέσα σε τακτή προθεσμία που ορίζεται από την απόφαση αυτή και σύμφωνα με την παράγραφο 6.4 της Διακήρυξης.

8.2. Αν η αντικατάσταση γίνεται μετά τη λήξη της συνολικής διάρκειας της σύμβασης, η προθεσμία που ορίζεται για την αντικατάσταση δεν μπορεί να είναι μεγαλύτερη του 25% της συνολικής διάρκειας της

σύμβασης, ο δε ανάδοχος υπόκειται σε ποινικές ρήτρες, σύμφωνα με το άρθρο 218 του ν. 4412/2016 και την παράγραφο 5.2.2 της Διακήρυξης, λόγω εκπρόθεσμης παράδοσης.

8.3. Αν ο ανάδοχος δεν αντικαταστήσει τις υπηρεσίες ή/και τα παραδοτέα που απορρίφθηκαν μέσα στην προθεσμία που του τάχθηκε και εφόσον έχει λήξει η συνολική διάρκεια, κηρύσσεται έκπτωτος και υπόκειται στις προβλεπόμενες κυρώσεις του όρου 9 της παρούσας σύμβασης.

## Άρθρο 9

### Κήρυξη οικονομικού φορέα εκπτώτου –Κυρώσεις

9.1. Ο Ανάδοχος κηρύσσεται υποχρεωτικά έκπτωτος από τη σύμβαση και από κάθε δικαίωμα που απορρέει από αυτήν, με απόφαση της Αναθέτουσας Αρχής για τους λόγους που αναφέρονται και σύμφωνα με τα οριζόμενα στην παράγραφο 5.2.1 της Διακήρυξης. Στον Ανάδοχο που κηρύσσεται έκπτωτος από την παρούσα σύμβαση, επιβάλλονται, με απόφαση της Αναθέτουσας Αρχής και κατόπιν τήρησης της σχετικής διαδικασίας και οι κυρώσεις/αποκλεισμός που προβλέπονται στην ως άνω παράγραφο 5.2.1 της Διακήρυξης.

9.2. Αν λήξει η συνολική διάρκεια της σύμβασης, χωρίς να υποβληθεί εγκαίρως αίτημα παράτασης ή, αν λήξει η παραταθείσα, κατά τα ανωτέρω, διάρκεια, χωρίς να υποβληθούν στην αναθέτουσα αρχή τα παραδοτέα της σύμβασης, ο ανάδοχος κηρύσσεται έκπτωτος. Αν οι υπηρεσίες παρασχεθούν από υπαιτιότητα του αναδόχου μετά τη λήξη της διάρκειας της σύμβασης, και μέχρι λήξης του χρόνου της παράτασης που χορηγήθηκε επιβάλλονται εις βάρος του ποινικές ρήτρες, σύμφωνα με το άρθρο 218 του ν. 4412/2016 και την παράγραφο 5.2.2 της Διακήρυξης.

## Άρθρο 10

### Υπεργολαβία

10.1. Ο Ανάδοχος, σύμφωνα με την παράγραφο 4.4.1. της Διακήρυξης, δεν απαλλάσσεται από τις συμβατικές του υποχρεώσεις και ευθύνες έναντι της Αναθέτουσας Αρχής λόγω ανάθεσης της εκτέλεσης τμήματος/τμημάτων της σύμβασης σε υπεργολάβους. Η τήρηση των υποχρεώσεων της παρ. 2 του άρθρου 18 του ν. 4412/2016 από υπεργολάβους δεν αίρει την ευθύνη του Αναδόχου.

10.2. Ο Ανάδοχος με το από ...../...../..... έγγραφό του, το οποίο επισυνάπτεται στην παρούσα, και σύμφωνα με το άρθρο 4.4.2. της Διακήρυξης, ενημέρωσε την Αναθέτουσα Αρχή για την επωνυμία/όνομα, τα στοιχεία επικοινωνίας και τους νόμιμους εκπροσώπους των υπεργολάβων του, οι οποίοι συμμετέχουν στην εκτέλεση της παρούσας σύμβασης. Ο Ανάδοχος υποχρεούται να γνωστοποιεί στην Αναθέτουσα Αρχή κάθε αλλαγή των πληροφοριών αυτών, κατά τη διάρκεια της παρούσας σύμβασης, καθώς και τις απαιτούμενες πληροφορίες σχετικά με κάθε νέο υπεργολάβο, τον οποίο ο Ανάδοχος θα χρησιμοποιεί εν συνεχεία στην εν λόγω σύμβαση, προσκομίζοντας τα σχετικά συμφωνητικά/δηλώσεις συνεργασίας. Σε περίπτωση διακοπής της συνεργασίας του Αναδόχου με υπεργολάβο/ υπεργολάβους της παρούσας σύμβασης, ο Ανάδοχος υποχρεούται σε άμεση γνωστοποίηση της διακοπής αυτής στην Αναθέτουσα Αρχή και οφείλει να διασφαλίσει την ομαλή εκτέλεση του τμήματος/ τμημάτων της σύμβασης είτε από τον ίδιο, είτε από νέο υπεργολάβο τον οποίο θα γνωστοποιήσει στην Αναθέτουσα Αρχή κατά την ως άνω διαδικασία.

10.3. Η Αναθέτουσα Αρχή επαληθεύει τη συνδρομή των λόγων αποκλεισμού για τους υπεργολάβους, όπως αυτοί περιγράφονται στην παράγραφο 2.2.3 της Διακήρυξης και με τα αποδεικτικά μέσα της παραγράφου 2.2.9.2 της Διακήρυξης σύμφωνα με τα οριζόμενα στην παράγραφο 4.4.3. της Διακήρυξης. Επιπλέον, η Αναθέτουσα Αρχή, προκειμένου να μην αθετούνται οι υποχρεώσεις της παρ. 2 του άρθρου 18 του ν. 4412/2016, δύναται να επαληθεύσει τους ως άνω λόγους και για τμήμα ή τμήματα της σύμβασης που υπολείπονται του ποσοστού που ορίζεται σύμφωνα με τα οριζόμενα στην παράγραφο. της Διακήρυξης.

10.4. Ο υπεργολάβος λαμβάνει γνώση της συνημμένης στην παρούσα ρήτρα ακεραιότητας και δεσμεύεται να τηρήσει τις υποχρεώσεις που περιλαμβάνονται σε αυτή. Η ως άνω δέσμευση περιέρχεται στην αναθέτουσα αρχή με ευθύνη του αναδόχου.

## Άρθρο 11

### Τροποποίηση σύμβασης κατά τη διάρκειά της -Προαίρεση

11.1 Τροποποίηση σύμβασης.

.Η παρούσα σύμβαση μπορεί να τροποποιείται κατά τη διάρκειά της, χωρίς να απαιτείται νέα διαδικασία σύναψης σύμβασης, μόνο σύμφωνα με τους όρους και τις προϋποθέσεις του άρθρου 4.5 της Διακήρυξης.

Τροποποίηση των όρων της παρούσας σύμβασης γίνεται μόνον με μεταγενέστερη γραπτή και ρητή συμφωνία των μερών και σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 132 του ν.4412/2016.

## 11.2 Δικαίωμα προαίρεσης.

Η αναθέτουσα αρχή έχει το **δικαίωμα της προαίρεσης χωρίς αύξηση του οικονομικού αντικειμένου και χωρίς παράταση της προθεσμίας**, ήτοι δικαιούται να ζητήσει μονομερώς από τον ανάδοχο να αυξομειώσει τις ποσότητες των παρεχόμενων απ' αυτόν υπηρεσιών, ή/ και των προς προμήθεια αγαθών και των εργασιών προς εκτέλεση, σε οποιοδήποτε από τα τμήματα (1<sup>ο</sup> και 2<sup>ο</sup>) της σύμβασης κριθεί απαραίτητο, με τους περιορισμούς και κατά τους όρους του άρθρου 132 του Ν.4412/2016, για την αντιμετώπιση απρόβλεπτων αναγκών ή συμβάντων που ανέκυψαν κατά την διάρκεια της εκτέλεσης της σύμβασης, με συνέπεια την σχετικά περιορισμένη ποσοτική μεταβολή των διαφόρων κονδυλίων του περιεχομένου αυτής, όπως για παράδειγμα:

(i) λόγω της μεταβολής του αριθμού των εγκαταστάσεων φωτ. σηματοδότησης που -μετά την σύνταξη της παρούσας Μελέτης- περιήλθαν είτε αφαιρέθηκαν από την αρμοδιότητα εποπτείας της Υπηρεσίας και της συνακόλουθης διεύρυνσης (ή περιορισμού) του αριθμού των κόμβων του αντίστοιχου καταλόγου της Παραγρ. 1.2 της ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗΣ,

(ii) εξ αιτίας της αναγκαιότητας που προέκυψε -λόγω της παλαιότητας των υφιστάμενων εγκαταστάσεων- για την πέραν της προϋπολογισθείσας έκτασης άρση βλαβών/ φθορών ή/και για την τροποποίηση τούτων ή/ και την βελτίωση της λειτουργίας τους.

Η άσκηση του δικαιώματος προαίρεσης του παρόντος εδαφίου, προϋποθέτει (α) την μη ουσιώδη μεταβολή της σύμβασης (§ 4 του άρθρου 132 του Ν.4412/2016) και (β) την διατήρηση σε ισοζύγιο του οικονομικού αντικειμένου της σύμβασης, ήτοι την εκτέλεση του Προϋπολογισμού με ανάλωση της δαπάνης των συμβατικών κονδυλίων των οποίων οι ποσότητες θα διαπιστωθεί ότι πλεονάζουν στον Προϋπολογισμό, και κατά την εφαρμογή τους τούτες προκύπτουν επί έλαττον ή και μηδενίζονται, τηρουμένης της αρχής της αναλογικότητας σε ότι αφορά την συνολική επί έλαττον δαπάνη που θα δύναται να αναλωθεί σε σχέση με την αρχική προϋπολογισθείσα δαπάνη του τμήματος.

Ο χρόνος ενεργοποίησης εκ μέρους της αναθέτουσας αρχής της εν λόγω προαίρεσης είναι κατ' ελάχιστον οι 3 μήνες μετά την έναρξη εκτέλεσης της σύμβασης.

## Άρθρο 12 Ανωτέρα Βία

12.1. Τα συμβαλλόμενα μέρη δεν ευθύνονται για τη μη εκπλήρωση των συμβατικών τους υποχρεώσεων, στο μέτρο που η αδυναμία εκπλήρωσης οφείλεται σε περιστατικά ανωτέρας βίας.

12.2. Ο Ανάδοχος, επικαλούμενος υπαγωγή της αδυναμίας εκπλήρωσης υποχρεώσεών του σε γεγονός που εμπίπτει στην έννοια της ανωτέρας βίας, οφείλει να γνωστοποιήσει και να επικαλεσθεί προς την Αναθέτουσα Αρχή τους σχετικούς λόγους και περιστατικά εντός αποσβεστικής προθεσμίας είκοσι (20) ημερών από τότε που συνέβησαν, προσκομίζοντας τα απαραίτητα αποδεικτικά στοιχεία. Η Αναθέτουσα Αρχή αποφασίζει μετά από γνωμοδότηση του αρμόδιου για αυτό οργάνου.

Μόνο η έγγραφη αναγνώριση από την Αναθέτουσα Αρχή της ανώτερης βίας που επικαλείται ο Ανάδοχος τον απαλλάσσει από τις συνέπειες της εκπρόθεσμης ή μη κατάλληλα εκπλήρωσης της υπηρεσίας.

## Άρθρο 13 Ολοκλήρωση συμβατικού αντικειμένου

Η σύμβαση θεωρείται ότι έχει ολοκληρωθεί, όταν παραληφθούν οριστικά, ποσοτικά και ποιοτικά οι υπηρεσίες, όταν αποπληρωθεί το συμβατικό τίμημα και εκπληρωθούν και οι τυχόν λοιπές συμβατικές ή νόμιμες υποχρεώσεις και από τα δύο συμβαλλόμενα μέρη και αποδεσμευθούν οι σχετικές εγγυήσεις κατά τα προβλεπόμενα στη σύμβαση.

Η Αναθέτουσα Αρχή μπορεί, με τις προϋποθέσεις που ορίζονται στο άρθρο 4.6 της Διακήρυξης, να καταγγείλει τη σύμβαση κατά τη διάρκεια της εκτέλεσής της.

15.1. Η παρούσα διέπεται από το Ελληνικό Δίκαιο και ειδικότερα α) από το θεσμικό πλαίσιο που αναφέρεται στο άρθρο 1.4. της Διακήρυξης και β) τη Διακήρυξη και τα Έγγραφα της Σύμβασης.

15.2. Ο Ανάδοχος μπορεί κατά των αποφάσεων της Αναθέτουσας Αρχής που επιβάλλουν σε βάρος του κυρώσεις, δυνάμει των άρθρων της Διακήρυξης 5.2. (Κήρυξη οικονομικού φορέα εκπτώτου -Κυρώσεις), 6.1. (Χρόνος επιμέρους σταδίων παροχής υπηρεσιών/υποβολής παραδοτέων), 6.4. (Απόρριψη παραδοτέων – αντικατάσταση), μπορεί να ασκήσει τα δικαιώματα που του αναγνωρίζονται και υπό τις προϋποθέσεις και έννομες συνέπειες που ορίζονται στο άρθρο 5.3. της Διακήρυξης.

15.3. Κατά την εκτέλεση της σύμβασης, κάθε διαφορά που προκύπτει αναφορικά με την ερμηνεία, και/ή το κύρος και/ή την εκτέλεση της παρούσας, ή εξ αφορμής της, επιλύονται σύμφωνα με το άρθρο 5.4. της Διακήρυξης.

Τα αντισυμβαλλόμενα μέρη αναλαμβάνουν να τηρούν τις υποχρεώσεις που απορρέουν από την εφαρμογή του Κανονισμού (ΕΕ) 2016/679 για την προστασία των φυσικών προσώπων έναντι της επεξεργασίας των δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα και για την ελεύθερη κυκλοφορία των δεδομένων αυτών και την κατάργηση της οδηγίας 95/46/ΕΚ (Γενικός Κανονισμός Προστασίας Δεδομένων / General Data Protection Regulation – GDPR) και του Ν. 4624/2019. Ειδικότερα:

**Α)** Ως προς την επεξεργασία από την Αναθέτουσα Αρχή των προσωπικών δεδομένων του Αναδόχου συμπεριλαμβανομένων των προσηθέντων/ συνεργατών/ δανειζόντων εμπειρία/ υπεργολάβων του, ισχύουν τα παρακάτω:

Ο Ανάδοχος συναινεί στο πλαίσιο της διαδικασίας εκτέλεσης της παρούσας δημόσιας σύμβασης και επιτρέπει στην Αναθέτουσα Αρχή να προβεί σε αναζήτηση-επιβεβαίωση όλων των αναγκαίων δικαιολογητικών, καθώς και στην αναγκαία επεξεργασία και διατήρηση δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα και στην ανταλλαγή πληροφοριών με άλλες δημόσιες αρχές.

Η Αναθέτουσα Αρχή αποθηκεύει και επεξεργάζεται τα στοιχεία προσωπικών δεδομένων του Αναδόχου που είναι αναγκαία για την εκτέλεση της σύμβασης, την εκπλήρωση των μεταξύ τους συναλλαγών και την εν γένει συμμόρφωσή της με νόμιμη υποχρέωση, σε έγχαρτο αρχείο και σε ηλεκτρονική βάση με υψηλά χαρακτηριστικά ασφαλείας με πρόσβαση αυστηρώς και μόνο σε εξουσιοδοτημένα πρόσωπα ή παρόχους υπηρεσιών στους οποίους αναθέτει την εκτέλεση συγκεκριμένων εργασιών για λογαριασμό της και οι οποίοι διενεργούν πράξεις επεξεργασίας προσωπικών δεδομένων.

Η Αναθέτουσα Αρχή θα προβεί σε συλλογή και επεξεργασία (π.χ. συλλογή, καταχώριση, οργάνωση, αποθήκευση, μεταβολή, διαγραφή, καταστροφή κ.λπ.), για τους ανωτέρω αναφερόμενους σκοπούς, των δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα όπως: (α) επίσημων στοιχείων ταυτοποίησης, (β) στοιχείων επικοινωνίας, (γ) δεδομένων και πληροφοριών κοινωνικοασφαλιστικών και φορολογικών απαιτήσεων, (δ) γενικών πληροφοριών, (ε) στοιχείων πληρωμής, χρηματοοικονομικών πληροφοριών και λογαριασμών, (στ) δεδομένων ειδικής κατηγορίας, των οποίων η συλλογή και επεξεργασία επιβάλλεται από τους όρους εκτέλεσης της σύμβασης, σκοπούς αρχειοθέτησης προς το δημόσιο συμφέρον, ή στατιστικούς σκοπούς.

Τα προσωπικά δεδομένα του Αναδόχου και των συνεργατών του (συμπεριλαμβανομένων των δανειζόντων εμπειρία/υπεργολάβων) αποθηκεύονται για χρονικό διάστημα ίσο με τη διάρκεια της εκτέλεσης της σύμβασης, και μετά τη λήξη αυτής για χρονικό διάστημα πέντε ετών για μελλοντικούς φορολογικούς-δημοσιονομικούς ή ελέγχους χρηματοδοτών ή άλλους προβλεπόμενους ελέγχους από την κείμενη

νομοθεσία, εκτός εάν η νομοθεσία προβλέπει διαφορετική περίοδο διατήρησης. Σε περίπτωση εκκρεμοδικίας αναφορικά με δημόσια σύμβαση τα δεδομένα τηρούνται μέχρι το πέρας της εκκρεμοδικίας.

Καθ' όλη την διάρκεια που η Αναθέτουσα Αρχή τηρεί και επεξεργάζεται τα προσωπικά δεδομένα ο Ανάδοχος έχει δικαίωμα ενημέρωσης, πρόσβασης, φορητότητας, διόρθωσης, περιορισμού, διαγραφής ή και εναντίωσης υπό συγκεκριμένες προϋποθέσεις προβλεπόμενες από το νομοθετικό πλαίσιο.

Δεν επιτρέπεται η επεξεργασία δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα για σκοπό διαφορετικό από αυτόν για τον οποίο έχουν συλλεχθεί παρά μόνον υπό τους όρους και προϋποθέσεις του άρθρου 24 του ν. 4624/2019.

Η διαβίβαση δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα από την Αναθέτουσα Αρχή σε άλλο δημόσιο φορέα επιτρέπεται σύμφωνα με το άρθρο 26 του ως άνω νόμου, εφόσον είναι απαραίτητο για την εκτέλεση των καθηκόντων της ή του τρίτου φορέα στον οποίο διαβιβάζονται τα δεδομένα και εφόσον πληρούνται οι προϋποθέσεις που επιτρέπουν την επεξεργασία σύμφωνα με το άρθρο 24 του ίδιου νόμου.

Τα στοιχεία επικοινωνίας με τον υπεύθυνο για την προστασία των προσωπικών δεδομένων της Αναθέτουσας Αρχής είναι τα ακόλουθα (email ...../τηλ.....).

**Β)** Ως προς την επεξεργασία από τον ανάδοχο προσωπικών δεδομένων στο πλαίσιο εκτέλεσης των συμβατικών του υποχρεώσεων ισχύουν οι διατάξεις του άρθρου 28 ΓΚΠΔ. Ειδικότερα, ισχύουν τα παρακάτω:

α) ο ανάδοχος (εκτελών την επεξεργασία) επεξεργάζεται τα δεδομένα προσωπικού χαρακτήρα μόνο βάσει καταγεγραμμένων εντολών της αναθέτουσας αρχής (υπεύθυνος επεξεργασίας),

β) διασφαλίζει ότι τα πρόσωπα που είναι εξουσιοδοτημένα να επεξεργάζονται τα δεδομένα προσωπικού χαρακτήρα έχουν αναλάβει δέσμευση τήρησης εμπιστευτικότητας ή τελούν υπό τη δέουσα κανονιστική υποχρέωση τήρησης εμπιστευτικότητας,

γ) λαμβάνει όλα τα απαιτούμενα μέτρα δυνάμει του άρθρου 32 ΓΚΠΔ,

δ) τηρεί τους όρους που αναφέρονται στις παραγράφους 2 και 4 για την πρόσληψη άλλου εκτελούντος την επεξεργασία,

ε) λαμβάνει υπόψη τη φύση της επεξεργασίας και επικουρεί τον υπεύθυνο επεξεργασίας με τα κατάλληλα τεχνικά και οργανωτικά μέτρα, στον βαθμό που αυτό είναι δυνατό, για την εκπλήρωση της υποχρέωσης του υπευθύνου επεξεργασίας να απαντά σε αιτήματα για άσκηση των προβλεπόμενων στο κεφάλαιο III δικαιωμάτων του υποκειμένου των δεδομένων,

στ) συνδράμει τον υπεύθυνο επεξεργασίας στη διασφάλιση της συμμόρφωσης προς τις υποχρεώσεις που απορρέουν από τα άρθρα 32 έως 36 ΓΚΠΔ, λαμβάνοντας υπόψη τη φύση της επεξεργασίας και τις πληροφορίες που διαθέτει ο εκτελών την επεξεργασία,

ζ) κατ' επιλογή του υπευθύνου επεξεργασίας (αναθέτουσα αρχή), διαγράφει ή επιστρέφει όλα τα δεδομένα προσωπικού χαρακτήρα στον υπεύθυνο επεξεργασίας μετά το πέρας της παροχής υπηρεσιών επεξεργασίας και διαγράφει τα υφιστάμενα αντίγραφα, εκτός εάν το δίκαιο της Ένωσης ή του κράτους μέλους απαιτεί την αποθήκευση των δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα,

η) θέτει στη διάθεση του υπευθύνου επεξεργασίας κάθε απαραίτητη πληροφορία προς απόδειξη της συμμόρφωσης προς τις υποχρεώσεις που θεσπίζονται στο παρόν άρθρο και επιτρέπει και διευκολύνει τους ελέγχους, περιλαμβανομένων των επιθεωρήσεων, που διενεργούνται από τον υπεύθυνο επεξεργασίας ή από άλλον ελεγκτή εντεταλμένο από τον υπεύθυνο επεξεργασίας.

ι) Ο εκτελών την επεξεργασία δεν προσλαμβάνει άλλον εκτελούντα την επεξεργασία χωρίς προηγούμενη ειδική ή γενική γραπτή άδεια του υπευθύνου επεξεργασίας.

Άρθρο 17  
Λοιποί όροι

Άπαντες οι όροι της Διακήρυξης και των Εγγράφων της Σύμβασης που σχετίζονται με την εκτέλεση της παρούσας αποτελούν αναπόσπαστο τμήμα αυτής.

Αφού συντάχθηκε η παρούσα σύμβαση σε δύο αντίτυπα, αναγνώσθηκε και υπογράφηκε ως ακολούθως από τα συμβαλλόμενα μέρη.

**ΟΙ ΣΥΜΒΑΛΛΟΜΕΝΟΙ**

**ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ  
ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ**

**ΓΙΑ ΤΟΝ ΑΝΑΔΟΧΟ**

Ο/η ..... (σε περίπτωση φυσικού προσώπου/ ατομικής επιχείρησης) ή το νομικό πρόσωπο..... με την επωνυμία ..... και με το διακριτικό τίτλο «.....», που εδρεύει ..... (. ΑΦΜ:....., ΔΟΥ:....., Τ.Κ. ...., νομίμως εκπροσωπούμενο (μόνο για νομικά πρόσωπα) από τον .....

Δηλώνω/ούμε ότι δεσμευόμαστε ότι σε όλα τα στάδια που προηγήθηκαν της κατακύρωσης της σύμβασης δεν ενήργησα/ενεργήσαμε αθέμιτα, παράνομα ή καταχρηστικά και ότι θα εξακολουθήσω/ουμε να ενεργώ/ούμε κατ' αυτόν τον τρόπο κατά το στάδιο εκτέλεσης της σύμβασης αλλά και μετά τη λήξη αυτής.

Ειδικότερα ότι:

- 1) δεν διέθετα/διαθέταμε εσωτερική πληροφόρηση, πέραν των στοιχείων που περιήλθαν στη γνώση και στην αντίληψη μου/μας μέσω των εγγράφων της σύμβασης και στο πλαίσιο της συμμετοχής μου/μας στη διαδικασία σύναψης της σύμβασης και των προκαταρκτικών διαβουλεύσεων στις οποίες συμμετείχα/με και έχουν δημοσιοποιηθεί.
- 2) δεν πραγματοποίησα/ήσαμε ενέργειες νόθευσης του ανταγωνισμού μέσω χειραγώγησης των προσφορών, είτε ατομικώς είτε σε συνεργασία με τρίτους, κατά τα οριζόμενα στο δίκαιο του ανταγωνισμού.
- 3) δεν διενήργησα/διενεργήσαμε ούτε θα διενεργήσω/ήσουμε πριν, κατά τη διάρκεια ή και μετά τη λήξη της σύμβασης παράνομες πληρωμές για διευκολύνσεις, εξυπηρετήσεις ή υπηρεσίες που αφορούν τη σύμβαση και τη διαδικασία ανάθεσης.
- 4) δεν πρόσφερα/προσφέραμε ούτε θα προσφέρω/ουμε πριν, κατά τη διάρκεια ή και μετά τη λήξη της σύμβασης, άμεσα ή έμμεσα, οποιαδήποτε υλική εύνοια, δώρο ή αντάλλαγμα σε υπαλλήλους ή μέλη συλλογικών οργάνων της αναθέτουσας αρχής, καθώς και συζύγους και συγγενείς εξ αίματος ή εξ αγχιστείας, κατ' ευθεία μεν γραμμή απεριορίστως, εκ πλαγίου δε έως και τέταρτου βαθμού ή συνεργάτες αυτών ούτε χρησιμοποίησα/χρησιμοποίησαμε ή θα χρησιμοποιήσω/χρησιμοποιήσουμε τρίτα πρόσωπα, για να διοχετεύσουν χρηματικά ποσά στα προαναφερόμενα πρόσωπα.
- 5) δεν θα επιχειρήσω/ουμε να επηρεάσω/ουμε με αθέμιτο τρόπο τη διαδικασία λήψης αποφάσεων της αναθέτουσας αρχής, ούτε θα παράσχω-ουμε παραπλανητικές πληροφορίες οι οποίες ενδέχεται να επηρεάσουν ουσιωδώς τις αποφάσεις της αναθέτουσας αρχής καθ' όλη τη διάρκεια της εκτέλεσης της σύμβασης αλλά και μετά τη λήξη της,
- 6) δεν έχω/ουμε προβεί ούτε θα προβώ/ούμε, άμεσα (ο ίδιος) ή έμμεσα (μέσω τρίτων προσώπων), σε οποιαδήποτε πράξη ή παράλειψη [εναλλακτικά: ότι δεν έχω-ουμε εμπλακεί και δεν θα εμπλακώ-ουμε σε οποιαδήποτε παράτυπη, ανέντιμη ή απατηλή συμπεριφορά (πράξη ή παράλειψη)] που έχει ως στόχο την παραπλάνηση [/εξαπάτηση] οποιουδήποτε προσώπου ή οργάνου της αναθέτουσας αρχής εμπλεκόμενου σε οποιαδήποτε διαδικασία σχετική με την εκτέλεση της σύμβασης (όπως ενδεικτικά στις διαδικασίες παρακολούθησης και παραλαβής), την απόκρυψη πληροφοριών από αυτό, τον εξαναγκασμό αυτού σε ή/και την αθέμιτη απόσπαση από αυτό ρητής ή σιωπηρής συγκατάθεσης στην παραβίαση ή παράκαμψη νομίμων ή συμβατικών υποχρεώσεων που σχετίζονται με την εκτέλεση της σύμβασης, ή τυχόν έγκρισης, θετικής γνώμης ή απόφασης παραλαβής (μέρους ή όλου) του συμβατικού αντικείμενου ή/και καταβολής (μέρους ή όλου) του συμβατικού τιμήματος,
- 7) ότι θα απέχω/ουμε από οποιαδήποτε εν γένει συμπεριφορά που συνιστά σοβαρό επαγγελματικό παράπτωμα και θα μπορούσε να θέσει εν αμφιβόλω την ακεραιότητά μου-μας,
- 8) ότι θα δηλώσω/ουμε στην αναθέτουσα αρχή, αμελλητί με την περιέλευση σε γνώση μου/μας, οποιαδήποτε κατάσταση (ακόμη και ενδεχόμενη) σύγκρουσης συμφερόντων (προσωπικών, οικογενειακών, οικονομικών, πολιτικών ή άλλων κοινών συμφερόντων, συμπεριλαμβανομένων και αντικρουόμενων επαγγελματικών συμφερόντων) μεταξύ των νομίμων ή εξουσιοδοτημένων εκπροσώπων μου-μας, υπαλλήλων ή συνεργατών μου-μας που χρησιμοποιούνται για την εκτέλεση της σύμβασης (συμπεριλαμβανομένων και των υπεργολάβων μου) με μέλη του προσωπικού της αναθέτουσας αρχής που εμπλέκονται καθ' οιονδήποτε τρόπο στη διαδικασία εκτέλεσης της σύμβασης ή/και μπορούν να επηρεάσουν την έκβαση και τις αποφάσεις της αναθέτουσας αρχής περί την εκτέλεσή της, συμπεριλαμβανομένων των μελών των αποφαινόμενων ή/και γνωμοδοτικών οργάνων αυτής, ή/και των μελών των οργάνων διοίκησής της ή/και των συζύγων και συγγενών εξ αίματος ή εξ αγχιστείας, κατ' ευθεία μεν γραμμή απεριορίστως, εκ πλαγίου δε έως και τέταρτου βαθμού

## 26PROC019020348 2026-05-15

των παραπάνω προσώπων, οποτεδήποτε και εάν η κατάσταση αυτή σύγκρουσης συμφερόντων προκύψει κατά τη διάρκεια εκτέλεσης της σύμβασης και μέχρι τη λήξη της.

9) [Σε περίπτωση χρησιμοποίησης υπεργολάβου]

Ο υπεργολάβος ..... έλαβα γνώση της παρούσας ρήτρας ακεραιότητας και ευθύνομαι/ευθυνόμαστε για την τήρηση και από αυτόν απασών των υποχρεώσεων που περιλαμβάνονται σε αυτή.

Υπογραφή/Σφραγίδα