

**ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΠΑΤΡΩΝ**

**ΕΙΔΙΚΟΣ ΛΟΓΑΡΙΑΣΜΟΣ ΚΟΝΔΥΛΙΩΝ ΕΡΕΥΝΑΣ**



**ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ  
ΠΑΤΡΩΝ**  
UNIVERSITY OF PATRAS



**ΔΙΑΚΗΡΥΞΗ ΑΝΟΙΚΤΟΥ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΥ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ ΚΑΤΩ ΤΩΝ ΟΡΙΩΝ ΜΕΣΩ ΕΣΗΔΗΣ,  
ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΑΔΕΙΞΗ ΑΝΑΔΟΧΟΥ/ΩΝ ΓΙΑ ΤΗΝ  
ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΠΑΘΗΤΙΚΟΥ ΔΙΚΤΥΑΚΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ (2026)**

**(ΦΚ: 81886)**

**ΑΡ. ΔΙΑΚ. 26/2026**

**[ΕΠΑΝΑΔΙΑΚΗΡΥΞΗ ΤΗΣ ΔΙΑΚ. 21/2026]**

## Περιεχόμενα

1.1	ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑΣ ΑΡΧΗΣ .....	4
1.2	ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ - ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ .....	5
1.3	ΣΥΝΟΠΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΦΥΣΙΚΟΥ ΚΑΙ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ .....	5
1.4	ΘΕΣΜΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ .....	6
1.5	ΠΡΟΘΕΣΜΙΑ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ ΚΑΙ ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ .....	9
1.6	ΔΗΜΟΣΙΟΤΗΤΑ .....	9
1.7	ΑΡΧΕΣ ΕΦΑΡΜΟΖΟΜΕΝΕΣ ΣΤΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΣΥΝΑΨΗΣ .....	10
2.1	ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ .....	11
2.1.1	Έγγραφα της σύμβασης .....	11
2.1.2	Επικοινωνία - Πρόσβαση στα έγγραφα της Σύμβασης .....	11
2.1.3	Παροχή Διευκρινίσεων .....	11
2.1.4	Γλώσσα .....	12
2.1.5	Εγγυήσεις .....	12
2.1.6	Προστασία Προσωπικών Δεδομένων .....	13
2.2	ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ - ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΠΟΙΟΤΙΚΗΣ ΕΠΙΛΟΓΗΣ .....	13
2.2.1	Δικαιούμενοι συμμετοχής .....	13
2.2.2	Εγγύηση συμμετοχής .....	14
2.2.3	Λόγοι αποκλεισμού .....	15
2.2.4	Καταλληλόλητα άσκησης επαγγελματικής δραστηριότητας .....	19
2.2.5	Οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια .....	20
2.2.6	Τεχνική και επαγγελματική ικανότητα .....	20
2.2.7	Πρότυπα διασφάλισης ποιότητας και πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης .....	20
2.2.8	Στήριξη στην ικανότητα τρίτων – Υπεργολαβία .....	20
2.2.8.2	Υπεργολαβία .....	20
2.2.9	Κανόνες απόδειξης ποιοτικής επιλογής .....	21
2.2.9.1	Προκαταρκτική απόδειξη κατά την υποβολή προσφορών .....	21
2.2.9.2	Αποδεικτικά μέσα .....	23
2.3	ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΑΝΑΘΕΣΗΣ .....	28
2.3.1	Κριτήριο ανάθεσης .....	28
2.4	ΚΑΤΑΡΤΙΣΗ - ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ .....	28
2.4.1	Γενικοί όροι υποβολής προσφορών .....	28
2.4.2	Χρόνος και Τρόπος υποβολής προσφορών .....	28
2.4.3	Περιεχόμενα Φακέλου «Δικαιολογητικά Συμμετοχής - Τεχνική Προσφορά» .....	31
2.4.4	Περιεχόμενα Φακέλου «Οικονομική Προσφορά»/Τρόπος σύνταξης και υποβολής οικονομικών προσφορών .....	33
2.4.5	Χρόνος ισχύος των προσφορών .....	34
2.4.6	Λόγοι απόρριψης προσφορών .....	35
3.1	ΑΠΟΣΦΡΑΓΙΣΗ ΚΑΙ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ .....	37
3.1.1	Ηλεκτρονική αποσφράγιση προσφορών .....	37
3.1.2	Αξιολόγηση προσφορών .....	37
3.2	ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΩΝ ΠΡΟΣΩΡΙΝΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ - ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΠΡΟΣΩΡΙΝΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ .....	39
3.3	ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗ - ΣΥΝΑΨΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ .....	40
3.4	ΠΡΟΔΙΚΑΣΤΙΚΕΣ ΠΡΟΣΦΥΓΕΣ - ΠΡΟΣΩΡΙΝΗ ΔΙΚΑΣΤΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ .....	42
3.5	ΜΑΤΑΙΩΣΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ .....	44
4.1	ΕΓΓΥΗΣΕΙΣ (ΚΑΛΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ, ΠΡΟΚΑΤΑΒΟΛΗΣ, ΚΑΛΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ) .....	46
4.2	ΣΥΜΒΑΤΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ – ΕΦΑΡΜΟΣΤΕΑ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ .....	47
4.3	ΌΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ .....	47
4.4	ΥΠΕΡΓΟΛΑΒΙΑ .....	48
4.5	ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ ΚΑΤΑ ΤΗ ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΤΗΣ .....	48
4.6	ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΜΟΝΟΜΕΡΟΥΣ ΛΥΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ .....	49
4.7	ΕΚΧΩΡΗΣΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ .....	49
4.8	ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΤΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΚΑΤΑΠΟΛΕΜΗΣΗΣ ΤΗΣ ΔΩΡΟΔΟΚΙΑΣ ΚΑΤΑ ISO 37001 .....	49
5.1	ΤΡΟΠΟΣ ΠΛΗΡΩΜΗΣ .....	51
5.2	ΚΗΡΥΞΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΦΟΡΕΑ ΕΚΠΤΩΤΟΥ - ΚΥΡΩΣΕΙΣ .....	52
5.3	ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΕΣ ΠΡΟΣΦΥΓΕΣ ΚΑΤΑ ΤΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΩΝ ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ .....	54
5.4	ΔΙΚΑΣΤΙΚΗ ΕΠΙΛΥΣΗ ΔΙΑΦΟΡΩΝ .....	54
6.1	ΧΡΟΝΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ .....	55

6.2	ΠΑΡΑΛΑΒΗ ΥΛΙΚΩΝ - ΧΡΟΝΟΣ ΚΑΙ ΤΡΟΠΟΣ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ ΥΛΙΚΩΝ.....	56
6.3	ΑΠΟΡΡΙΨΗ ΠΑΡΑΔΟΤΕΩΝ – ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ.....	57
6.4	ΑΝΑΠΡΟΣΑΡΜΟΓΗ ΤΙΜΗΣ .....	57
6.5	ΕΠΙΚΑΙΡΟΠΟΙΗΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ ΚΑΤΑ ΤΗΝ ΕΚΤΕΛΕΣΗ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ .....	58
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι – ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ .....	60
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ – ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ.....	78
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ – ΥΠΟΔΕΙΓΜΑΤΑ ΕΓΓΥΗΤΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΟΛΩΝ .....	84
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙV – ΣΧΕΔΙΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ .....	86
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ V – ΕΝΗΜΕΡΩΣΗ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ ΠΡΟΣΩΠΙΚΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ.....	102
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VI – ΕΕΕΣ.....	103

**1. ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ ΚΑΙ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ**

**1.1 Στοιχεία Αναθέτουσας Αρχής**

Επωνυμία	Πανεπιστήμιο Πατρών / Ειδικός Λογαριασμός Κονδυλίων Έρευνας
ΑΦΜ	998219694
Κωδικός Αναθέτουσας Αρχής για την ηλεκτρονική τιμολόγηση	1020.E00681.0001
Ταχυδρομική διεύθυνση	Παν/πόλη, Ρίο Πάτρας
Πόλη	Πάτρα
Ταχυδρομικός Κωδικός	26500
Χώρα	Ελλάδα
Κωδικός NUTS	EL632
Τηλέφωνο	+30 2610-969657
Ηλεκτρονικό Ταχυδρομείο (e-mail)	<a href="mailto:elketender@upatras.gr">elketender@upatras.gr</a>
Αρμόδιος για πληροφορίες	Κουτσόπουλος Δημήτρης, 2610-969657
Γενική Διεύθυνση στο διαδίκτυο (URL)	<a href="http://research.upatras.gr">http://research.upatras.gr</a>
Πρωτόκολλο Διακήρυξης	<b>64836/26-06-2026</b>

**Είδος Αναθέτουσας Αρχής**

Η Αναθέτουσα Αρχή είναι ο Ειδικός Λογαριασμός Κονδυλίων Έρευνας του Πανεπιστημίου Πατρών. Η Αναθέτουσα Αρχή είναι Ν.Π.Δ.Δ. και ανήκει στον Υποτομέα S1311: Κεντρική Κυβέρνηση - Νομικά Πρόσωπα Κεντρικής Κυβέρνησης και Δημόσιες Επιχειρήσεις (Ν.Π.Δ.Δ., Ν.Π.Ι.Δ., Α.Ε.), κατά τις υποδιαρέσεις του άρθρου 14 του ν. 4270/14, όπως αποτυπώνεται και στο μητρώο Φορέων Γενικής Κυβέρνησης της Ελληνικής Στατιστικής Αρχής.

**Κύρια δραστηριότητα Α.Α.**

Η κύρια δραστηριότητα της Αναθέτουσας Αρχής είναι η διαχείριση και αξιοποίηση των κονδυλίων επιστημονικής έρευνας, εκπαίδευσης, κατάρτισης, τεχνολογικής ανάπτυξης και καινοτομίας, καθώς και την παροχή συναφών υπηρεσιών, προς επίτευξη του σκοπού του Ιδρύματος, σύμφωνα με το άρθρο 229 παρ. 1 του Ν. 4957/2022.

**Στοιχεία Επικοινωνίας**

- α) Τα έγγραφα της σύμβασης είναι διαθέσιμα για ελεύθερη, πλήρη, άμεση & δωρεάν ηλεκτρονική πρόσβαση στην διεύθυνση (URL): μέσω της διαδικτυακής πύλης [www.promitheus.gov.gr](http://www.promitheus.gov.gr) του ΟΠΣ Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.
- β) Κάθε είδους επικοινωνία και ανταλλαγή πληροφοριών πραγματοποιείται μέσω του ΕΣΗΔΗΣ Προμήθειες και Υπηρεσίες (εφεξής ΕΣΗΔΗΣ), το οποίο είναι προσβάσιμο από τη Διαδικτυακή Πύλη ([www.promitheus.gov.gr](http://www.promitheus.gov.gr)) του ΟΠΣ ΕΣΗΔΗΣ
- γ) Οι προσφορές πρέπει να υποβάλλονται ηλεκτρονικά στην διεύθυνση: [www.promitheus.gov.gr](http://www.promitheus.gov.gr)
- δ) Περαιτέρω πληροφορίες είναι διαθέσιμες στη διεύθυνση: <http://research.upatras.gr>

## 1.2 Στοιχεία Διαδικασίας - Χρηματοδότηση

### Είδος διαδικασίας

Ο διαγωνισμός θα διεξαχθεί με την ανοικτή διαδικασία του άρθρου 27 του ν. 4412/16.

### Χρηματοδότηση της σύμβασης

**Φορέας χρηματοδότησης** της παρούσας σύμβασης είναι ο Ειδικός Λογαριασμός Κονδυλίων Έρευνας Πανεπιστημίου Πατρών.

Για την παρούσα διαδικασία έχει εκδοθεί η απόφαση με αρ. πρωτ. **52838/26-5-2026 (ΑΔΑ: 6307469Β7Θ-Χ6Ι)** για την ανάληψη υποχρέωσης/έγκριση δέσμευσης πίστωσης για το οικονομικό έτος 2026 και έλαβε α/α 4620283 καταχώρησης στο μητρώο δεσμεύσεων/Βιβλίο εγκρίσεων & Εντολών Πληρωμής του φορέα ΜΟΔΥ ΕΛΚΕ Πανεπιστημίου Πατρών.

Η δέσμευση αφορά σε ΓΛΚ /Κατηγορία Δαπάνης: **14-09** Προμήθεια λοιπού εξοπλισμού.

Η σύμβαση περιλαμβάνεται στο πλαίσιο υλοποίησης του έργου «**Οργανωτική Υποστήριξη Τμήματος Διεθνών Σχέσεων Πανεπιστημίου Πατρών**» με κωδικό **ΦΚ: 81886** που χρηματοδοτείται από **Διάφορους Ιδιώτες**.

## 1.3 Συνοπτική Περιγραφή φυσικού και οικονομικού αντικείμενου της σύμβασης

Αντικείμενο της σύμβασης είναι η **Προμήθεια παθητικού δικτυακού εξοπλισμού του Πανεπιστημίου Πατρών**.

Τα προς προμήθεια είδη κατατάσσονται στους ακόλουθους κωδικούς του Κοινού Λεξιλογίου δημοσίων συμβάσεων (CPV):

- 31224400-6 Καλώδια σύνδεσης
- 32560000-6 Υλικά οπτικών ινών
- 32562000-0 Καλώδια οπτικών ινών
- 32581110-3 Καλώδια μετάδοσης δεδομένων με πολλαπλούς ηλεκτρικούς αγωγούς
- 39151100-6 Ικριώματα / ράφια τύπου rack
- 31681410-0 Ηλεκτρολογικά υλικά
- 44160000-9 Αγωγοί, σωληνώσεις, σωλήνες, περιβλήματα, σωληνωτά είδη και συναφή είδη
- 44530000-4 Συνδετήρες
- 44510000-8 Εργαλεία

Η εκτιμώμενη αξία της σύμβασης ανέρχεται στο ποσό των **ενενήντα τεσσάρων χιλιάδων εκατόν είκοσι επτά ευρώ και δεκαέξι λεπτών (94.127,16 €)**, συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 24%, ήτοι **προϋπολογισμός χωρίς ΦΠΑ: εβδομήντα πέντε χιλιάδες εννιακόσια εννέα ευρώ (75.909,00 €)** και **ΦΠΑ: δεκαοκτώ χιλιάδες διακόσια δεκαοκτώ ευρώ και δεκαέξι λεπτά (18.218,16€)** και αναλύεται ανά Τμήμα ως εξής:

ΤΜΗΜΑ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΤΜΗΜΑΤΟΣ	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΠΡΟΥΠ/ΣΑ ΑΞΙΑ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ (€)	ΦΠΑ (€)	ΣΥΝΟΛΟ (€)
1	Προμήθεια παθητικού δικτυακού εξοπλισμού (2026)	75.909,00	18.218,16	94.127,16

**Αναλυτική περιγραφή** του φυσικού αντικειμένου της σύμβασης, δίδεται στο ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι της παρούσας διακήρυξης.

Η **διάρκεια** της σύμβασης ορίζεται από την υπογραφή και ανάρτησή της στο ΚΗΜΔΗΣ και **έως εξήντα (60) ημερολογιακές ημέρες**.

**Προσφορές μπορούν να κατατεθούν για το σύνολο των απαιτήσεων και των ποσοτήτων του Τμήματος, όπως αυτές περιγράφονται αναλυτικά στο Παράρτημα Ι που αποτελεί αναπόσπαστο μέρος της διακήρυξης. Δεν γίνονται δεκτές και απορρίπτονται ως απαράδεκτες προσφορές που υποβάλλονται για μέρος του.**

Η απαίτηση υποβολής προσφοράς για το σύνολο των ζητούμενων ειδών και ποσοτήτων τίθεται προκειμένου να διασφαλιστεί η ομοιογένεια του εξοπλισμού και των υλικών και η πλήρης συμβατότητα μεταξύ των επιμέρους στοιχείων της προμήθειας. Λόγω του ότι τα μέρη της σύμβασης είναι στενά συνδεδεμένα μεταξύ τους, η ανάθεση σε διαφορετικούς αναδόχους θα έθετε σε κίνδυνο την ορθή εκτέλεσή της.

**Η σύμβαση θα ανατεθεί με το κριτήριο της πλέον συμφέρουσας από οικονομική άποψη προσφοράς βάσει τιμής.**

#### **1.4 Θεσμικό πλαίσιο**

Η ανάθεση και εκτέλεση της σύμβασης, διέπεται από την κείμενη νομοθεσία και τις κατ' εξουσιοδότηση αυτής εκδοθείσες κανονιστικές πράξεις, όπως ισχύουν και ιδίως:

- του ν. 4412/2016 (Α' 147) "Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)",
- 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. 4622/2019 (Α' 133) «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»,
- του άρθρου 4 του π.δ. 118/2007 (Α' 150)
- του άρθρου 5 της απόφασης με αριθμ. 11389/1993 (Β' 185) του Υπουργού Εσωτερικών
- 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», 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 τον 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
- του π.δ. 39/2017 (Α' 64) «Κανονισμός εξέτασης προδικαστικών προσφυγών ενώπιων της Α.Ε.Π.Π.»,
- της υπ' αριθμ. Κ.Υ.Α. 52445 ΕΞ 2023 (Β' 2385/12.04.2023) «Υποχρέωση υποβολής ηλεκτρονικών τιμολογίων από τους οικονομικούς φορείς» με διορθ. σφαλ. στο ΦΕΚ Β.3061/9-5-2023,

- της υπ’ αριθμ. Κ.Υ.Α. 78366 ΕΞ 2023 (Β’ 2385/12.04.2023) «Κοινοποίηση διατάξεων σχετικά με την υποχρέωση υποβολής ηλεκτρονικών τιμολογίων από τους οικονομικούς φορείς»,
- 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)” (Β’ 3075),
- 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 την ανάθεση των Δημοσίων Συμβάσεων Προμηθειών και Υπηρεσιών με χρήση των επιμέρους εργαλείων και διαδικασιών του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (ΕΣΗΔΗΣ) όπως τροποποιήθηκε και ισχύει»,
- 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 Δημοσίων Συμβάσεων δυνάμει του ν. 4601/2019» (Α’ 44),
- 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. 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. 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 της Οδηγίας (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. 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 ν. 4270/2014 (Α’ 143) «Αρχές δημοσιονομικής διαχείρισης και εποπτείας (ενσωμάτωση της Οδηγίας 2011/85/ΕΕ) – δημόσιο λογιστικό και άλλες διατάξεις»,
- της παρ. Ζ του ν. 4152/2013 (Α’ 107) «Προσαρμογή της ελληνικής νομοθεσίας στην Οδηγία 2011/7 της 16.2.2011 για την καταπολέμηση των καθυστερήσεων πληρωμών στις εμπορικές συναλλαγές»,
- του ν. 3419/2005 (Α’ 297) «Γενικό Εμπορικό Μητρώο (Γ.Ε.ΜΗ.) και εκσυγχρονισμός της Επιμελητηριακής Νομοθεσίας»,
- 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. 80/2016 (Α' 145) «Ανάληψη υποχρεώσεων από τους Διατάκτες»,
- 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
- 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,
- του ν. 4957/2022 (Α' 141/21-07-2022) «Νέοι Ορίζοντες στα Ανώτατα Εκπαιδευτικά Ιδρύματα: Ενίσχυση της ποιότητας, της λειτουργικότητας και της σύνδεσης των Α.Ε.Ι. με την κοινωνία και λοιπές διατάξεις»
- του Ν. 4782/2021 (ΦΕΚ Α' 36/09-03-2021) «Εκσυγχρονισμός, απλοποίηση και αναμόρφωση του ρυθμιστικού πλαισίου των δημοσίων συμβάσεων, ειδικότερες ρυθμίσεις προμηθειών στους τομείς της άμυνας και της ασφάλειας και άλλες διατάξεις για την ανάπτυξη, τις υποδομές και την υγεία.
- Του Ν. 5218/2025 (ΦΕΚ Α 125/14-07-2025) «Αναμόρφωση του πλαισίου για την επαγγελματική κατάρτιση υπαλλήλων που χειρίζονται δημόσιες συμβάσεις, του πλαισίου για την προετοιμασία και την ανάθεση δημοσίων συμβάσεων και την έννομη προστασία στον τομέα των δημοσίων συμβάσεων, του πλαισίου εθνικών υποδομών ποιότητας και του πλαισίου ίδρυσης, επέκτασης και εκσυγχρονισμού των μεταποιητικών δραστηριοτήτων στην Περιφέρεια Αττικής και λοιπές διατάξεις»
- του ν. 4601/2019 (Α' 44) «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»
- το ν. 4912/2022 «Ενιαία Αρχή Δημοσίων Συμβάσεων και άλλες διατάξεις του Υπουργείου Δικαιοσύνης» (ΦΕΚ Α' 59/17.03.2022),
- το με αρ. πρωτ. 3697/6-7-2022 έγγραφο της ΕΕΑΔΗΣΥ με θέμα: «Ενημέρωση για την έκδοση του Κανονισμού (ΕΕ) 2022/576 του Συμβουλίου της 8ης Απριλίου 2022, για την τροποποίηση του Κανονισμού (ΕΕ) 833/2014 σχετικά με περιοριστικά μέτρα λόγω ενεργειών της Ρωσίας που αποσταθεροποιούν την κατάσταση στην Ουκρανία». (ΑΔΑ:69Η3ΟΞΤΒ-ΠΚΣ),
- του με αρ. πρωτ. 4815/16-9-2022 έγγραφο της ΕΕΑΔΗΣΥ με θέμα: «Επικαιροποιημένος Οδηγός Συχνών Ερωτήσεων και Απαντήσεων (FAQ's) της Ευρωπαϊκής Επιτροπής σχετικά με τα περιοριστικά μέτρα στις δημόσιες συμβάσεις, λόγω ενεργειών της Ρωσίας που αποσταθεροποιούν την κατάσταση στην Ουκρανία»
- την υπ. αριθμ. 95213 - 05-10-2022 Εγκύκλιο εφαρμογής των παρ. 9 έως 10α του άρθρου 53 του ν. 4412/2016 περί εφαρμογής της ρήτρας αναπροσαρμογής των τιμών στις δημόσιες συμβάσεις προμηθειών και υπηρεσιών (ΑΔΑ: 6Μ8Ο46ΜΤΛΡ-ΔΛΓ),
- τον Οδηγό Χρηματοδότησης και τον Οδηγό Διαχείρισης Έργων του Ειδικού Λογαριασμού Κονδυλίων Έρευνας του Πανεπιστημίου Πατρών,
- την υπ' αριθμ. 55043 Διαπιστωτική Πράξη εκλογή Πρύτανη και τεσσάρων Αντιπρυτάνεων στο Πανεπιστήμιο Πατρών (ΦΕΚ 814/02-08-2024, τεύχος Υ.Ο.Δ.Δ.)

- την υπ' αριθμ. 59939 Διαπιστωτική Πράξη παραίτησης του Αντιπρύτανη Έρευνας και Ανάπτυξης του Πανεπιστημίου Πατρών (ΦΕΚ 852/08.08.2024, τεύχος Υ.Ο.Δ.Δ.)
- την υπ. αριθμ. 63958/06.09.2024 Πρυτανική Πράξη τροποποίησης της συγκρότησης της Επιτροπής Ερευνών του Ειδικού Λογαριασμού Κονδυλίων Έρευνας του Πανεπιστημίου Πατρών (ΑΔΑ: Ψ15Μ469Β7Θ-ΟΙΜ), (υπ. αριθμ. 1/05.09.2024 Συνεδρ. Συμβουλίου Διοίκησης)
- την υπ' αριθμ. 69795 απόφαση Ανάθεσης αρμοδιοτήτων, καθορισμός τομέων ευθύνης Αντιπρυτάνεων του Πανεπιστημίου Πατρών, καθορισμός σειράς αναπλήρωσης του Πρύτανη, από τους Αντιπρυτάνεις, όταν απουσιάζει ή κωλύεται να ασκήσει τα καθήκοντά του (Τεύχος Β' 5529/04.10.2024)
- την υπ' αριθμ. πρωτ. 53643/27-05-2026 (ΑΔΑ: ΡΝΣΒ469Β7Θ-Ι5Ψ, ΑΔΑΜ: 26REQ019109971) Απόφασης της αριθμ. 1023/27-05-2026 Συνεδρίασης της Επιτροπής Ερευνών περί έγκρισης διενέργειας του παρόντος Ανοικτού Ηλεκτρονικού Διαγωνισμού Κάτω των ορίων και περί ορισμού και συγκρότησης των Επιτροπών για το διαγωνισμό, ήτοι της Επιτροπής Διενέργειας και Αξιολόγησης των προσφορών του διαγωνισμού και της Επιτροπής Παρακολούθησης και Παραλαβής των παραδοτέων του διαγωνισμού.
- την υπ' αρ. πρωτ. 54137/28-05-2026 (26PROC019114828) Διακήρυξη (αρχική) και το υπ' αρ. πρωτ. 64282/25-06-2026 απόσπασμα απόφασης της υπ' αρ. 1028/24-06-2026 Συνεδρίασης της Επιτροπής Ερευνών του ΕΛΚΕ Πανεπιστημίου Πατρών, με το οποίο αποφασίζεται η κήρυξη άγονης της αρχικής Διακήρυξης και η επανδιακήρυξή της.

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

Η καταληκτική ημερομηνία **παραλαβής των προσφορών** είναι η **10/7/2026, ημέρα Παρασκευή και ώρα 23:59 μ.μ.**

Η διαδικασία θα διενεργηθεί με χρήση της πλατφόρμας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.Δ.Η.Σ.), μέσω της Διαδικτυακής πύλης [www.promitheus.gov.gr](http://www.promitheus.gov.gr).

Η ημερομηνία **αποσφράγισης των προσφορών** είναι η **13/7/2026, ημέρα Δευτέρα και ώρα 12:00 μ.**

### **1.6 Δημοσιότητα**

#### **A. Δημοσίευση σε εθνικό επίπεδο**

Το πλήρες κείμενο της παρούσας διακήρυξης, όπως προβλέπεται στην περίπτωση (ιστ) της παραγράφου της παραγράφου 3 του άρθρου 76 του Ν.4727/2020, όπως τροποποιήθηκε με το Άρθρο 18 του Ν.5218/2025, αναρτήθηκε στο διαδίκτυο, στον ιστότοπο <http://et.diavgeia.gov.gr/> (ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΔΙΑΥΓΕΙΑ) και στο Κεντρικό Ηλεκτρονικό Μητρώο Δημοσίων Συμβάσεων (ΚΗΜΔΗΣ) στις **26/6/2026**.

Τα έγγραφα της σύμβασης της παρούσας Διακήρυξης καταχωρήθηκαν στη σχετική ηλεκτρονική διαδικασία σύναψης δημόσιας σύμβασης στο ΕΣΗΔΗΣ, η οποία έλαβε **Συστημικό Αύξοντα Αριθμό: 493029** και αναρτήθηκαν στη Διαδικτυακή Πύλη ([www.promitheus.gov.gr](http://www.promitheus.gov.gr)) του ΟΠΣ ΕΣΗΔΗΣ: <https://nepss-search.eprocurement.gov.gr/actSearch/resources/search/493029>

Προκήρυξη (περίληψη της παρούσας Διακήρυξης) δημοσιεύεται στον Ελληνικό Τύπο, σύμφωνα με το άρθρο 66 του Ν. 4412/2016, στις ημερήσιες εφημερίδες «ΠΡΩΤΗ ΤΗΣ ΑΙΓΙΑΛΕΙΑΣ» στις **29/6/2026** και «ΗΜΕΡΗΣΙΟΣ ΤΗΣ ΑΧΑΪΑΣ» στις **30/6/2026**, καθώς και στην εβδομαδιαία περιφερειακή εφημερίδα Ν. Αχαΐας «ΑΧΑΪΚΗ ΠΟΛΙΤΕΙΑ», στις **29/6/2026**.

Η διακήρυξη θα καταχωρηθεί στο διαδίκτυο, στην ιστοσελίδα της αναθέτουσας αρχής, στη διεύθυνση (URL): <https://research.upatras.gr> και συγκεκριμένα στην διαδρομή «ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΙ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ» <https://research.upatras.gr/diagwnismoi-promitheiw>, στις **26/6/2026**.

## **Β. 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.

### **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

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

Τα έγγραφα της παρούσας διαδικασίας σύναψης είναι τα ακόλουθα:

- η με αρ. πρωτ. **64832/26-06-2026** Περίληψη της Διακήρυξης
- η παρούσα Διακήρυξη με τα Παραρτήματά της (Τεχνικές Προδιαγραφές, Υπόδειγμα οικονομικής προσφοράς, Υπόδειγμα εγγυητικών επιστολών κ.λπ.), που αποτελούν αναπόσπαστο μέρος αυτής.
- Το Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ)
- οι συμπληρωματικές πληροφορίες που τυχόν παρέχονται στο πλαίσιο της διαδικασίας, ιδίως σχετικά με τις προδιαγραφές και τα σχετικά δικαιολογητικά
- το σχέδιο της σύμβασης με τα Παραρτήματά της

#### 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), μέσω της Διαδικτυακής πύλης [www.promitheus.gov.gr](http://www.promitheus.gov.gr) του ως άνω συστήματος.

#### 2.1.3 Παροχή Διευκρινίσεων

Τα σχετικά αιτήματα παροχής διευκρινίσεων υποβάλλονται ηλεκτρονικά, το αργότερο οχτώ (8) 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. Αιτήματα παροχής διευκρινίσεων που υποβάλλονται είτε 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 τέσσερις (4) 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 που ζητήθηκαν ή των αλλαγών.

Όταν οι πρόσθετες πληροφορίες δεν έχουν ζητηθεί έγκαιρα ή δεν έχουν σημασία για την προετοιμασία κατάλληλων προσφορών, δεν απαιτείται παράταση των προθεσμιών.

Η αναθέτουσα αρχή, με ειδικά 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 προηγούμενη παράγραφο) δημοσιεύεται στο ΚΗΜΔΗΣ.

#### **2.1.4 Γλώσσα**

Τα έγγραφα της σύμβασης έχουν συνταχθεί στην ελληνική γλώσσα. Σε περίπτωση ασυμφωνίας μεταξύ των τμημάτων των εγγράφων της σύμβασης που έχουν συνταχθεί σε περισσότερες γλώσσες, επικρατεί η ελληνική έκδοση.

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.

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.

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.

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

#### **2.1.5 Εγγυήσεις**

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) 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 Ε.Τ.Α.Α. - 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 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: αα) η εγγύηση

παρέχεται ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα, ο δε εκδότης παραιτείται του δικαιώματος της διαιρέσεως και της διζήσεως, και ββ) ότι σε περίπτωση κατάπτωσης αυτής, το ποσό της κατάπτωσης υπόκειται στο εκάστοτε ισχύον τέλος χαρτοσήμου, η) τα στοιχεία της σχετικής διακήρυξης και την ημερομηνία διενέργειας του διαγωνισμού, θ) την ημερομηνία λήξης ή τον χρόνο ισχύος της εγγύησης, ι) την ανάληψη υποχρέωσης από τον εκδότη της εγγύησης να καταβάλει το ποσό 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 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.

Υποδείγματα εγγυητικών επιστολών επισυνάπτονται στο Παράρτημα ΙΙΙ της παρούσας διακήρυξης.

**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) σε 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.

Στο βαθμό που καλύπτονται από τα Παραρτήματα 1, 2, 4 και 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.

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 για την υποβολή προσφοράς. Η αναθέτουσα αρχή μπορεί να απαιτήσει από τις ενώσεις οικονομικών φορέων να περιβληθούν συγκεκριμένη νομική μορφή, εφόσον τους ανατεθεί η σύμβαση.

Στις περιπτώσεις υποβολής προσφοράς από ένωση οικονομικών φορέων, όλα τα μέλη της ευθύνονται έναντι της αναθέτουσας αρχής αλληλέγγυα και εις ολόκληρον.

### 2.2.2 Εγγύηση συμμετοχής

**2.2.2.1.** Για την έγκυρη συμμετοχή στη διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης, κατατίθεται από τους συμμετέχοντες οικονομικούς φορείς (προσφέροντες) **εγγυητική επιστολή συμμετοχής ύψους 2% επί της προϋπολογισθείσας συνολικής αξίας χωρίς ΦΠΑ, που ανέρχεται στο ποσό των χιλίων πεντακοσίων δεκαοκτώ ευρώ και δεκαοκτώ λεπτών (1.518,18 €).**

Στην περίπτωση ένωσης οικονομικών φορέων, η εγγύηση συμμετοχής περιλαμβάνει και τον όρο ότι η εγγύηση καλύπτει τις υποχρεώσεις όλων των οικονομικών φορέων 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 **7/11/2026**, άλλως η προσφορά απορρίπτεται. Η αναθέτουσα αρχή μπορεί, πριν τη λήξη της προσφοράς, να ζητά από τον προσφέροντα να παρατείνει, 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 ανάδοχο με την προσκόμιση 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.

**2.2.2.3.** Η εγγύηση συμμετοχής καταπίπτει εάν 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, 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 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

Αποκλείεται από τη συμμετοχή στην παρούσα διαδικασία σύναψης σύμβασης (διαγωνισμό) προσφέρων 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 καταδικαστική απόφαση για έναν από τους ακόλουθους λόγους:

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 δωροδοκίας στην οποία ενέχονται υπάλληλοι των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων ή των κρατών-μελών της Ένωσης (ΕΕ C 195 της 25.6.1997, σ. 1) και στην παρ. 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 λειτουργών), 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 5<sup>ης</sup> 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 λειτουργών), 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 Τελεωειακού 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 (διασυνοριακή 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 συνδεόμενα 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 15<sup>ης</sup> Μαρτίου 2017 για την καταπολέμηση της τρομοκρατίας και την αντικατάσταση της απόφασης-πλαισίου 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 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 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.**

**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 στις 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 στο μέτρο που τηρεί τους όρους του δεσμευτικού κανονισμού.

**2.2.3.3.** Δεν εφαρμόζεται ο κατ' εξαίρεση λόγος μη αποκλεισμού.

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

(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.

(γ) εάν, με την επιφύλαξη της παραγράφου 3β 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, σύμφωνα με όσα ορίζονται 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, προηγούμενης 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.** Η παράγραφος δεν αφορά την παρούσα σύμβαση αφού η αξία της σύμβασης δεν υπερβαίνει το 1.000.000 €.

**2.2.3.5.α.** Η παράγραφος δεν αφορά την παρούσα σύμβαση, καθώς η εκτιμώμενη αξία της είναι κάτω των ορίων.

**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 παραλείψεών του, είτε πριν είτε κατά τη διαδικασία, σε μία από τις ως άνω περιπτώσεις.

**2.2.3.7.** Οικονομικός φορέας που εμπίπτει σε μια από τις καταστάσεις που αναφέρονται στις παραγράφους 2.2.3.1 και 2.2.3.4, 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 ζημίες 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.

**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 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 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 έγγραφα, 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.

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**

#### **2.2.4 Καταλληλόλητα άσκησης επαγγελματικής δραστηριότητας**

Οι οικονομικοί φορείς που συμμετέχουν στη διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης απαιτείται να ασκούν εμπορική ή βιομηχανική ή βιοτεχνική δραστηριότητα συναφή με το αντικείμενο της προμήθειας.

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 ΧΙ του Προσαρτήματος Α' του Ν.4412/2016.

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 εμπíπτουν στην προηγούμενη περίπτωση και έχουν συνάψει διμερείς ή πολυμερείς συμφωνίες με την Ένωση σε θέματα διαδικασιών ανάθεσης δημοσίων συμβάσεων, απαιτείται να είναι εγγεγραμμένοι σε αντίστοιχα επαγγελματικά ή εμπορικά μητρώα.

**Οι εγκαταστημένοι στην Ελλάδα οικονομικοί φορείς απαιτείται να είναι εγγεγραμμένοι στο Βιοτεχνικό ή Εμπορικό ή Βιομηχανικό Επιμελητήριο.**

### **2.2.5 Οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια**

Για την παρούσα διαδικασία σύναψης σύμβασης δεν τίθεται τέτοιο κριτήριο επιλογής και οι οικονομικοί φορείς δεν απαιτείται να προσκομίσουν δικαιολογητικά.

### **2.2.6 Τεχνική και επαγγελματική ικανότητα**

Για την παρούσα διαδικασία σύναψης σύμβασης, οι οικονομικοί φορείς **απαιτείται να έχουν εκτελέσει** κατά την τελευταία τριετία (2023, 2024, 2025) ή για όσο χρόνο δραστηριοποιούνται, εφόσον ο χρόνος αυτός είναι μικρότερος, **τουλάχιστον μία (1)** σύμβαση συναφούς αντικειμένου, **αξίας τουλάχιστον** στο 75% του Προϋπολογισμού της παρούσας προμήθειας.

### **2.2.7 Πρότυπα διασφάλισης ποιότητας και πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης**

Οι οικονομικοί φορείς για την παρούσα διαδικασία σύναψης σύμβασης οφείλουν να συμμορφώνονται με τις απαιτήσεις του Παραρτήματος Ι Τεχνικές Προδιαγραφές.

Η αναθέτουσα αρχή αναγνωρίζει ισοδύναμα πιστοποιητικά που έχουν εκδοθεί από φορείς διαπιστευμένους από ισοδύναμους Οργανισμούς διαπίστευσης, με έδρα εκτός ΕΕ που ανήκουν στον EA MLA ή στον ILAC ή στον IAF MRA. Επίσης, κάνει δεκτά άλλα αποδεικτικά στοιχεία για ισοδύναμα μέτρα διασφάλισης ποιότητας, εφόσον ο ενδιαφερόμενος οικονομικός φορέας δεν είχε τη δυνατότητα να αποκτήσει τα εν λόγω πιστοποιητικά εντός των σχετικών προθεσμιών για λόγους για τους οποίους δεν ευθύνεται ο ίδιος, υπό την προϋπόθεση ότι ο οικονομικός φορέας αποδεικνύει ότι τα προτεινόμενα μέτρα διασφάλισης ποιότητας πληρούν τα απαιτούμενα πρότυπα διασφάλισης ποιότητας.

Τα αλλοδαπά πιστοποιητικά πρέπει να 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.

**Ειδικά για τα πιστοποιητικά που αναφέρονται στα είδη εξοπλισμού του διαγωνισμού**, σε περίπτωση που η εν λόγω πιστοποίηση αναγράφεται εντός του τεχνικού φυλλαδίου του προσφερόμενου εξοπλισμού, επαρκεί το τεχνικό φυλλάδιο ως αποδεικτικό στοιχείο κάλυψης της εν λόγω προδιαγραφής και δεν απαιτείται η διακριτή προσκόμιση του εν λόγω πιστοποιητικού.

### **2.2.8 Στήριξη στην ικανότητα τρίτων – Υπεργολαβία**

#### **2.2.8.1. Στήριξη στην ικανότητα τρίτων**

Οι οικονομικοί φορείς μπορούν, όσον αφορά τα κριτήρια 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. Στην περίπτωση αυτή, αποδεικνύουν ότι θα έχουν στη διάθεσή τους τους αναγκαίους πόρους, με την προσκόμιση της σχετικής δέσμευσης των φορέων στην ικανότητα των οποίων στηρίζονται.

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 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 δια του ΕΕΕΣ, κατά 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 δια της υπεύθυνης δήλωσης, της περ. δ' της παρ. 3 του άρθρου 105 του ν. 4412/2016.

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.

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 τη συμπλήρωση του ΕΕΕΣ και μέχρι τη ημέρα της έγγραφης πρόσκλησης για τη 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**

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 της παραγράφου 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 VI, το οποίο ισοδυναμεί με ενημερωμένη υπεύθυνη δήλωση, με τις συνέπειες του ν. 1599/1986. Το ΕΕΕΣ καταρτίζεται βάσει του τυποποιημένου εντύπου του Παραρτήματος 2 του Κανονισμού (ΕΕ) 2016/7 και συμπληρώνεται από τους προσφέροντες οικονομικούς φορείς σύμφωνα με τις οδηγίες του Παραρτήματος VI.

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.

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 εκπροσώπησής του κατά το χρόνο υποβολής της προσφοράς ή το αρμοδίως 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 ΕΕΕΣ υποβάλλεται χωριστά από κάθε μέλος της ένωσης. Στο ΕΕΕΣ 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.

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 παράγραφο 2.2.3 της παρούσης 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 παρούσης, αναλύεται στο σχετικό πεδίο που προβάλλει κατόπιν θετικής απάντησης.

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.

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:

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.

### **2.2.9.2 Αποδεικτικά μέσα**

**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.

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.**

Αν το αρμόδιο για την έκδοση των ανωτέρω κράτος-μέλος ή χώρα δεν εκδίδει τέτοιου είδους έγγραφα ή πιστοποιητικά ή όπου το έγγραφο 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 χώρας καταγωγής ή της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ο οικονομικός

φορέας, από το οποίο προκύπτει ότι πληρούνται αυτές οι προϋποθέσεις, που να έχει εκδοθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή του.

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,

**(Μεταβατικά έως τη σύσταση και λειτουργία ποινικού μητρώου νομικών προσώπων/οντοτήτων):**

**Για τα εγκατεστημένα στην Ελλάδα νομικά πρόσωπα και οντότητες, ως προς την ποινική ευθύνη του νομικού προσώπου/οντότητας για τα αδικήματα δωροδοκίας, που περιλαμβάνονται στην παρ. 1 του άρθρου 73 του ν. 4412/2016, κατ' εφαρμογή των άρθρων 134 και 135 του ν. 5090/2024:**

**ένορκη βεβαίωση του, ανά περίπτωση, νόμιμου εκπροσώπου του νομικού προσώπου/οντότητας, στην οποία δηλώνει ότι το νομικό πρόσωπο/οντότητα, το οποίο εκπροσωπεί νόμιμα, δεν έχει καταδικαστεί αμετάκλητα για κανένα από τα αδικήματα δωροδοκίας του άρθρου 73 παρ. 1 του ν. 4412/2016, κατ' εφαρμογή των διατάξεων των άρθρων 134- 135 του ν. 5090/ 2024**

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

**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. για κάθε νόμιμη χρήση

**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 για συμμετοχή σε διαγωνισμό

**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.

**γ)** για την παράγραφο 2.2.3.4 περίπτωση **(β)** πιστοποιητικό που εκδίδεται από την αρμόδια αρχή του οικείου κράτους - μέλους ή χώρας, που να 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. 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.

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

iv) Απόσπασμα από το Κεντρικό Μητρώο Πραγματικών Δικαιούχων της ΑΑΔΕ, από το οποίο να προκύπτει ο/οι πραγματικός/οί δικαιούχος/οι του οικονομικού φορέα, σύμφωνα με τα άρθρα 20–21 του ν. 4557/2018, ή ισοδύναμο έγγραφο της χώρας εγκατάστασης.

Προκειμένου για τα σωματεία και τους συνεταιρισμούς, 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.

**B. 2.** Για την απόδειξη της απαίτησης του άρθρου 2.2.4. (απόδειξη καταλληλότητας για την άσκηση επαγγελματικής δραστηριότητας) προσκομίζουν πιστοποιητικό/βεβαίωση του οικείου επαγγελματικού ή εμπορικού μητρώου του κράτους εγκατάστασης. 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. Στην περίπτωση που χώρα δεν τηρεί τέτοιο μητρώο, το έγγραφο ή το πιστοποιητικό μπορεί να αντικαθίσταται 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 της χώρας καταγωγής ή της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ο οικονομικός φορέας ότι δεν τηρείται τέτοιο μητρώο και ότι ασκεί τη δραστηριότητα που απαιτείται για την εκτέλεση του αντικειμένου της υπό ανάθεση σύμβασης.

Οι εγκατεστημένοι στην Ελλάδα οικονομικοί φορείς προσκομίζουν βεβαίωση εγγραφής στο Βιοτεχνικό ή Εμπορικό ή Βιομηχανικό Επιμελητήριο ή πιστοποιητικό που εκδίδεται από την οικεία υπηρεσία του Γ.Ε.Μ.Η. των ως άνω Επιμελητηρίων.

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, 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 δεν προσκομίζουν απαιτούμενα έγγραφα διότι δεν τίθεται τέτοιο κριτήριο επιλογής.

**B.4.** Για την απόδειξη της τεχνικής ικανότητας της παραγράφου 2.2.6 οι οικονομικοί φορείς **προσκομίζουν έγγραφα που αποδεικνύουν την εκτέλεση μίας τουλάχιστον συναφούς σύμβασης και την αξία αυτής** (όπως: υπογεγραμμένη σύμβαση και βεβαίωση καλής εκτέλεσης). Επιπλέον, οι οικονομικοί φορείς οφείλουν να συμμορφώνονται με τις απαιτήσεις του Παραρτήματος Ι Τεχνικές Προδιαγραφές.

**B.5.** Για την απόδειξη της συμμόρφωσής τους με πρότυπα διασφάλισης ποιότητας και πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης της παραγράφου 2.2.7 οι οικονομικοί φορείς προσκομίζουν τα απαιτούμενα πιστοποιητικά όπως αυτά αναφέρονται στην ανωτέρω παράγραφο και στο Παράρτημα Ι της παρούσας διακήρυξης.

**B.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 (πχ ΓΕΜΗ), προσκομίζει σχετικό πιστοποιητικό ισχύουσας εκπροσώπησης, το οποίο πρέπει να έχει εκδοθεί έως τριάντα (30) εργάσιμες ημέρες πριν από την υποβολή του, 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 αρμοδίου 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.

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 εταιρία 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 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 επιπροσθέτως της βεβαίωσης εγγραφής στον επίσημο κατάλογο και πιστοποιητικά, κατά τα οριζόμενα ανωτέρω στην περίπτωση Β.1, υποπερ. i, ii και iii της περ. β.

**Β.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.

**Β.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 ή/και επαγγελματικής ικανότητας του φορέα, ώστε αυτή να είναι στη διάθεση του διαγωνιζομένου για την εκτέλεση της Σύμβασης. Η σχετική αναφορά 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 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 διαθέτει στοιχεία τεχνικής ή επαγγελματικής καταλληλότητας 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, θα δεσμεύεται ότι θα εκτελέσει τις εργασίες ή υπηρεσίες για τις οποίες απαιτούνται οι συγκεκριμένες ικανότητες, δηλώνοντας το τμήμα της σύμβασης που θα εκτελέσει.

**Β.10.** Στην περίπτωση που ο οικονομικός φορέας δηλώνει στην προσφορά του ότι θα κάνει χρήση υπεργολάβων, στις ικανότητες των οποίων δεν στηρίζεται, προσκομίζεται υπεύθυνη δήλωση του προσφέροντος 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.

**Β.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

Κριτήριο ανάθεσης της Σύμβασης είναι η **πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά βάσει τιμής**. Προσφορές μπορούν να κατατεθούν για το σύνολο των απαιτήσεων και των ποσοτήτων του υπό ανάθεση Τμήματος.

## 2.4 Κατάρτιση - Περιεχόμενο Προσφορών

---

### 2.4.1 Γενικοί όροι υποβολής προσφορών

Οι προσφορές υποβάλλονται με βάση τις απαιτήσεις που ορίζονται στο Παράρτημα Ι της Διακήρυξης, για το σύνολο της προκηρυχθείσας ποσότητας της προμήθειας.

#### **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 30 εκπρόσωπό τους νομίμως εξουσιοδοτημένο. Στην προσφορά δηλώνεται η έκταση και το είδος της συμμετοχής του κάθε μέλους της ένωσης, συμπεριλαμβανομένης της κατανομής αμοιβής μεταξύ τους, καθώς και ο εκπρόσωπος/συντονιστής αυτής. Η εν λόγω δήλωση περιλαμβάνεται είτε στο ΕΕΕΣ (Μέρος ΙΙ. Ενότητα Α) είτε στη συνοδευτική αυτού υπεύθυνη δήλωση που δύναται να υποβάλλουν τα μέλη της ένωσης. Για την υπογραφή της προδικαστικής προσφυγής από τον εκπρόσωπο / συντονιστή της ένωσης απαιτείται ρητή εξουσιοδότηση. Η εν λόγω εξουσιοδότηση μπορεί να περιλαμβάνεται είτε στο ΕΕΕΣ (Μέρος ΙΙ. Ενότητα Α), είτε στη συνοδευτική αυτού υπεύθυνη δήλωση, είτε στα έγγραφα συμφωνίας των οικονομικών φορέων για συμμετοχή στο διαγωνισμό ως ένωση, είτε στα πρακτικά των αρμοδίων οργάνων διοίκησης των μελών της ένωσης.

Ο οικονομικός φορέας δύναται να αποσύρει την προσφορά ή την αίτηση συμμετοχής του και να την υποβάλει εκ νέου έως την κατά περίπτωση καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών ή αιτήσεων συμμετοχής", 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.

### 2.4.2 Χρόνος και Τρόπος υποβολής προσφορών

**2.4.2.1.** Οι προσφορές υποβάλλονται από τους ενδιαφερόμενους ηλεκτρονικά, μέσω της διαδικτυακής πύλης [www.promitheus.gov.gr](http://www.promitheus.gov.gr) του ΕΣΗΔΗΣ, μέχρι την καταληκτική ημερομηνία και ώρα που ορίζει η παρούσα διακήρυξη (άρθρο 1.5), στην Ελληνική γλώσσα, σε ηλεκτρονικό φάκελο, σύμφωνα με τα αναφερόμενα στο ν.4412/2016, ιδίως 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 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 στο 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.

**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, μεταδεδομένα και συνημμένα ηλεκτρονικά αρχεία, που αφορούν δικαιολογητικά συμμετοχής-τεχνικής προσφοράς και οικονομικής προσφοράς τους στις αντίστοιχες ειδικές ηλεκτρονικές φόρμες του ΕΣΗΔΗΣ, στην 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 προαναφερθέντων αναφορών (εκτυπώσεων) δύναται να πραγματοποιείται για κάθε υποφάκελο ξεχωριστά, από τη στιγμή που έχει ολοκληρωθεί η καταχώριση των στοιχείων σε αυτόν.

**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:

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 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),

**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.

Επιπλέον, δεν προσκομίζονται σε έντυπη μορφή τα ΦΕΚ και 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.

Ειδικότερα, τα στοιχεία και δικαιολογητικά για τη συμμετοχή του Οικονομικού Φορέα στη διαδικασία καταχωρίζονται από αυτόν σε μορφή ηλεκτρονικών αρχείων με μορφότυπο PDF.

**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 οποίο 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 अपαράδεκτη,

**β)** αυτά που δεν υπάγονται στις διατάξεις του άρθρου 11 παρ. 2 του ν. 2690/1999,

**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.

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 – 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.

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.

Τα ανωτέρω δικαιολογητικά και στοιχεία σε έντυπη μορφή, **κατατίθενται στο Τμήμα Προμηθειών του ΕΛΚΕ του Πανεπιστημίου Πατρών (Διεύθυνση: Α΄ Κτίριο Διοίκησης, 1<sup>ος</sup> Όροφος, Πανεπιστημιούπολη Τ.Κ. 26 504 Ρίο, Πάτρα)** σε σφραγισμένο φάκελο με την ένδειξη «Επιμέρους Έντυπα Δικαιολογητικά Συμμετοχής – Τεχνικής Προσφοράς», με αναφορά στον τίτλο και τον Αριθμό Διακήρυξης και με την επισήμανση «ΝΑ ΑΝΟΙΧΘΕΙ ΑΠΟ ΤΗΝ ΑΡΜΟΔΙΑ ΕΠΙΤΡΟΠΗ ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑΣ & ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ». Τα έντυπα δικαιολογητικά θα συνοδεύονται από έγγραφο του προσφέροντα στο οποίο θα αναφέρονται αναλυτικά.

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

#### **2.4.3.1 Δικαιολογητικά Συμμετοχής**

Τα στοιχεία και δικαιολογητικά για την συμμετοχή των προσφερόντων στη διαγωνιστική διαδικασία περιλαμβάνουν με ποινή αποκλεισμού τα ακόλουθα στοιχεία:

**α) το Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ)**, όπως προβλέπεται στις παρ. 1 και 3 του άρθρου 79 του ν. 4412/2016 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.

Η εγγυητική επιστολή συμμετοχής προσκομίζεται και σε έντυπη μορφή (πρωτότυπο), 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. Εξαιρείται η περίπτωση όπου υπάρχει εμπρόθεσμο αποδεικτικό κατάθεσης σε υπηρεσίες ταχυδρομείου- ταχυμεταφορών. Επισημαίνεται ότι η εν λόγω υποχρέωση δεν ισχύει για τις εγγυήσεις ηλεκτρονικής έκδοσης (π.χ. εγγυήσεις του Τ.Μ.Ε.Δ.Ε.).

**γ) για την απόδειξη της νόμιμης σύστασης και εκπροσώπησης**, στις περιπτώσεις που ο οικονομικός φορέας είναι νομικό πρόσωπο, τα κατά περίπτωση **νομιμοποιητικά έγγραφα σύστασης και νόμιμης εκπροσώπησης** (όπως καταστατικά, πιστοποιητικά μεταβολών, αντίστοιχα ΦΕΚ, συγκρότηση Δ.Σ. σε σώμα, σε περίπτωση Α.Ε., κλπ., ανάλογα με τη νομική μορφή του διαγωνιζομένου) Σε περίπτωση προσκόμισης Πιστοποιητικού αναλυτικής εκπροσώπησης, αυτό θα πρέπει να έχει εκδοθεί έως τριάντα (30) εργάσιμες ημέρες πριν από την υποβολή του. Από τα ανωτέρω έγγραφα πρέπει να προκύπτουν η νόμιμη σύστασή του, όλες οι σχετικές τροποποιήσεις των καταστατικών, το/τα πρόσωπο/α που δεσμεύει/ουν νόμιμα την εταιρία 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.

**δ) υπεύθυνη δήλωση** στην οποία θα δηλώνουν ότι:

- αποδέχονται πλήρως τους όρους της παρούσης διακήρυξης (αναφέρονται ο αριθμός της διακήρυξης, η καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών & ο τίτλος της σύμβασης)
- η προσφορά τους ισχύει για **ενενήντα (90) ημέρες από την επόμενη της καταληκτικής ημερομηνίας υποβολής προσφορών.**
- παραιτείται από κάθε δικαίωμα αποζημίωσης σε περίπτωση αναβολής ή ακύρωσης του διαγωνισμού, για λόγους δημοσίου συμφέροντος.
- Ο εξοπλισμός είναι καινούριος και αμεταχείριστος.

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 αυτό το σκοπό να αξιοποιήσουν το αντίστοιχο ηλεκτρονικό αρχείο με μορφότυπο XML που αποτελεί επικουρικό στοιχείο των εγγράφων της σύμβασης.

Το συμπληρωμένο από τον Οικονομικό Φορέα ΕΕΕΣ, καθώς και η τυχόν συνοδευτική αυτού υπεύθυνη δήλωση, υποβάλλονται σύμφωνα με την περίπτωση δ της παραγράφου 2.4.2.5 της παρούσας, σε ψηφιακά υπογεγραμμένο ηλεκτρονικό αρχείο με μορφότυπο PDF.

Όλες οι **υπεύθυνες δηλώσεις** που ζητούνται στο πλαίσιο της εν λόγω διαδικασίας σύναψης σύμβασης αναφέρουν τα στοιχεία της διαδικασίας σύναψης σύμβασης (τον αρ. πρωτ. της σχετικής διακήρυξης, την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών & τον τίτλο της σύμβασης) και υπογράφονται από το νόμιμο εκπρόσωπο του οικονομικού φορέα. Ως εκπρόσωπος του οικονομικού φορέα νοείται ο νόμιμος εκπρόσωπος αυτού, όπως προκύπτει από το ισχύον καταστατικό ή το πρακτικό εκπροσώπησης του κατά το χρόνο υποβολής της προσφοράς ή το αρμοδίως εξουσιοδοτημένο φυσικό πρόσωπο να εκπροσωπεί τον οικονομικό φορέα για διαδικασίες σύναψης συμβάσεων ή για συγκεκριμένη διαδικασία σύναψης σύμβασης.

### 2.4.3.2 Τεχνική Προσφορά

Η Τεχνική Προσφορά συντάσσεται συμπληρώνοντας την αντίστοιχη ειδική ηλεκτρονική φόρμα του συστήματος. Στην 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.

Εφόσον απαιτήσεις της Διακήρυξης για την τεχνική προσφορά δεν έχουν αποτυπωθεί στο σύνολό τους στις ειδικές ηλεκτρονικές φόρμες του συστήματος, ο προσφέρων **επισυνάπτει στην τεχνική του προσφορά ψηφιακά υπογεγραμμένα τα σχετικά ηλεκτρονικά αρχεία.**

Η τεχνική προσφορά θα πρέπει να καλύπτει όλες τις απαιτήσεις και τις προδιαγραφές που έχουν τεθεί από την αναθέτουσα αρχή με το Παράρτημα Ι «Τεχνικές Προδιαγραφές» της Διακήρυξης, περιγράφοντας ακριβώς πώς οι συγκεκριμένες απαιτήσεις και προδιαγραφές πληρούνται. Περιλαμβάνει ιδίως τα έγγραφα και δικαιολογητικά, βάσει των οποίων θα αξιολογηθεί η καταλληλότητα των προσφερόμενων ειδών, με βάση το κριτήριο ανάθεσης, σύμφωνα με τα αναλυτικώς αναφερόμενα στο ως άνω Παράρτημα.

#### **Ο υποψήφιος Ανάδοχος υποχρεούται επί ποινή αποκλεισμού, να υποβάλει:**

- Πλήρη φάκελο που θα τεκμηριώνει για τα προσφερόμενα προϊόντα, ότι πληρείται κάθε τεχνική απαίτηση που έχει τεθεί στο πλαίσιο της παρούσας διακήρυξης. **Ιδιαίτερα για τα ζητούμενα Προϊόντα/Υλικά του «Πίνακα Α - Ζητούμενα Προϊόντα/Υλικά» των οποίων οι Αναλυτικές Προδιαγραφές περιλαμβάνονται στον Πίνακα Β (στοιχεία ΑΠ.1 έως και ΑΠ.21), ζητείται στον φάκελο να περιλαμβάνεται Πίνακας Παραπομπών (για κάθε ζητούμενη τεχνική προδιαγραφή) προς αναφορά σε συγκεκριμένο σημείο εντός του/των αντίστοιχων επίσημων Τεχνικών Φυλλαδίων ή/και Εγχειριδίων του κατασκευαστή τους που να το αποδεικνύει/τεκμηριώνει.**

Οι οικονομικοί φορείς αναφέρουν το τμήμα της σύμβασης που προτίθενται να αναθέσουν υπό μορφή υπεργολαβίας σε τρίτους, καθώς και τους υπεργολάβους που προτείνουν.

**Στα περιεχόμενα της τεχνικής προσφοράς δεν πρέπει σε καμία περίπτωση να εμφανίζονται οικονομικά στοιχεία. Τυχόν εμφάνιση οικονομικών στοιχείων αποτελεί λόγο απόρριψης της προσφοράς.**

Σε περίπτωση μη υποβολής ή κατά παρέκκλιση, των απαιτήσεων της Διακήρυξης υποβολής δικαιολογητικών των υποφακέλων «Δικαιολογητικά Συμμετοχής & Τεχνική Προσφορά» η προσφορά απορρίπτεται ως απαράδεκτη.

### 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 την κατώτερη τιμή ανά Τμήμα, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο Παράρτημα ΙΙ της διακήρυξης.

Η προσφερόμενη τιμή θα δίνεται σε ευρώ, θα αναγράφεται αριθμητικώς και θα έχει την μορφή Χ.XXX,XX.

Οι συμμετέχοντες οικονομικοί φορείς εντός του (υπο)φακέλου της Οικονομικής Προσφοράς οφείλουν να υποβάλλουν ηλεκτρονικά το ΕΝΤΥΠΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ - Παράρτημα ΙΙ σε μορφή PDF, υπογεγραμμένο ηλεκτρονικά από τον νόμιμο εκπρόσωπο και το σχετικό ηλεκτρονικό αρχείο, που παράγεται από το σύστημα του ΕΣΗΔΗΣ, συμπληρώνοντας την αντίστοιχη ειδική ηλεκτρονική φόρμα, σε μορφή pdf, το οποίο υπογράφεται ψηφιακά από τον νόμιμο εκπρόσωπο.

Στην τιμή περιλαμβάνονται οι υπέρ τρίτων κρατήσεις, ως και κάθε άλλη επιβάρυνση, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία, μη συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α., για την παράδοση του υλικού στον τόπο και με τον τρόπο που προβλέπεται στα έγγραφα της σύμβασης.

Οι προσφερόμενες τιμές είναι σταθερές καθ' όλη τη διάρκεια της σύμβασης και δεν αναπροσαρμόζονται.

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 και τεκμηριώνεται από την αναθέτουσα αρχή.

#### 2.4.5 Χρόνος ισχύος των προσφορών

Οι υποβαλλόμενες προσφορές ισχύουν και δεσμεύουν τους οικονομικούς φορείς για διάστημα **ενενήντα (90) ημερών** από την επόμενη της καταληκτικής ημερομηνίας υποβολής προσφορών, ήτοι έως **8/10/2026**.

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 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, για τους οικονομικούς φορείς, που αποδέχτηκαν την παράταση, πριν τη λήξη ισχύος των προσφορών τους, οι προσφορές 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

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 अपαράβατους όρους περί σύνταξης και υποβολής της προσφοράς, ή δεν υποβάλλεται εμπρόθεσμα, με τον τρόπο και με το περιεχόμενο που ορίζεται πιο πάνω 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), 2.4.4. (Περιεχόμενο φακέλου οικονομικής προσφοράς, τρόπος σύνταξης και υποβολής οικονομικών προσφορών) , 2.4.5. (Χρόνος ισχύος προσφορών), 3.1. (Αποσφράγιση και αξιολόγηση προσφορών), 3.2 (Πρόσκληση υποβολής δικαιολογητικών προσωρινού αναδόχου) της παρούσας,

**β)** η οποία περιέχει ατελείς, ελλιπείς, ασαφείς ή λανθασμένες πληροφορίες ή τεκμηρίωση, συμπεριλαμβανομένων των πληροφοριών που περιέχονται στο ΕΕΕΣ, εφόσον αυτές δεν επιδέχονται συμπλήρωση, διόρθωση, αποσαφήνιση ή διευκρίνιση ή, εφόσον επιδέχονται, δεν έχουν αποκατασταθεί από τον προσφέροντα, εντός της προκαθορισμένης προθεσμίας, σύμφωνα το άρθρο 102 του ν. 4412/2016 και την παρ. 3.1.2.1 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 υποβάλλει 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)** η οποία θέτει όρο αναπροσαρμογής,

**η)** για την οποία ο προσφέρων δεν 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 τα αγαθά, σύμφωνα με την παρ. 1 του άρθρου 88 του ν.4412/2016,

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

**ι)** η οποία παρουσιάζει αποκλίσεις ως προς τους όρους και τις τεχνικές προδιαγραφές της σύμβασης,

**ια)** 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,

**ιβ)** 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,

**ιγ)** 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.

### 3. ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ - ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ

#### 3.1 Αποσφράγιση και αξιολόγηση προσφορών

##### 3.1.1 Ηλεκτρονική αποσφράγιση προσφορών

Το πιστοποιημένο στο ΕΣΗΔΗΣ, για την αποσφράγιση των προσφορών αρμόδιο όργανο της Αναθέτουσας Αρχής, ήτοι η επιτροπή διενέργειας/επιτροπή αξιολόγησης, **εφεξής Επιτροπή Διαγωνισμού**, 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», την 13/7/2026 ημέρα Δευτέρα και ώρα 12:00 μ.**

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, ζητά 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 ελλείψεις δηλώσεις, υπό την προϋπόθεση ότι βεβαιώνουν γεγονότα αντικειμενικώς εξακριβώσιμα.

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 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.

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.

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. Επισημαίνεται ότι 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 κοινοποιείται στους προσφέροντες και ενσωματώνεται στην απόφαση κατακύρωσης.**

### **3.2 Πρόσκληση υποβολής δικαιολογητικών προσωρινού αναδόχου - 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 - 2.2.8 αυτής.

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 με την έννοια του άρθρου 102 του ν. 4412/2016, εντός δέκα (10) ημερών από την κοινοποίηση της σχετικής πρόσκλησης σε αυτόν.

Ο προσωρινός ανάδοχος δύναται να υποβάλει αίτημα, μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας» του ηλεκτρονικού διαγωνισμού στο ΕΣΗΔΗΣ, προς την αναθέτουσα αρχή, για παράταση της ως άνω προθεσμίας, συνοδευόμενο από αποδεικτικά έγγραφα περί αίτησης

χορήγησης δικαιολογητικών προσωρινού αναδόχου. Στην περίπτωση αυτή η αναθέτουσα αρχή παρατείνει την προθεσμία υποβολής αυτών, για όσο χρόνο απαιτηθεί για τη χορήγησή 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 από 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:

- i) κατά τον έλεγχο των παραπάνω δικαιολογητικών διαπιστωθεί ότι τα στοιχεία που δηλώθηκαν με το Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ) 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 2.2.7 (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 (ΕΕΕΣ) ότι πληροί, οι οποίες μεταβολές επήλθαν ή για τις οποίες μεταβολές έλαβε γνώση μετά την δήλωση και μέχρι την ημέρα της σύναψης της σύμβασης (οψιγενείς μεταβολές), δεν καταπίπτει υπέρ της Αναθέτουσας Αρχής η εγγύηση συμμετοχής του.

Αν κανένας από τους προσφέροντες δεν υποβάλλει 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 -2.2.7** 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 σύμφωνα με όσα ορίζονται ανωτέρω (παράγραφος 3.1.2.1.) και τη διαβίβασή του 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 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», 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 Ε.Α.ΔΗ.ΣΥ, 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 Ε.Α.ΔΗ.ΣΥ και σε περίπτωση άσκησης αίτησης αναστολής και ακύρωσης κατά της απόφασης της Ε.Α.ΔΗ.ΣΥ., εκδοθεί απόφαση επί της αίτησης, με την επιφύλαξη της χορήγησης προσωρινής διαταγής, σύμφωνα με όσα ορίζονται στο τελευταίο εδάφιο της παρ. 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,

**δ)** ο προσωρινός ανάδοχος, υποβάλλει, στην περίπτωση που απαιτείται και έπειτα από σχετική πρόσκληση, υπεύθυνη δήλωση, που υπογράφεται σύμφωνα με όσα ορίζονται στο άρθρο 79Α του ν. 4412/2016, στην οποία δηλώνεται ότι, δεν έχουν επέλθει στο πρόσωπό του οψιγενείς μεταβολές κατά την έννοια του άρθρου 104 του ν. 4412/2016 και μόνον στην περίπτωση του προσυμβατικού ελέγχου ή της άσκησης προδικαστικής προσφυγής κατά της απόφασης κατακύρωσης. 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.

Σε περίπτωση που πρόκειται για συμβάσεις με εκτιμώμενη αξία άνω του 1.000.000 ευρώ, 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».

Στην περίπτωση που ο ανάδοχος δεν προσέλθει να υπογράψει το ως άνω συμφωνητικό μέσα στην ταχθείσα προθεσμία, με την επιφύλαξη αντικειμενικών λόγων ανωτέρας βίας, κηρύσσεται

έκπτωτος, καταπίπτει υπέρ της αναθέτουσας αρχής η εγγυητική επιστολή 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 μπορεί να αναζητήσει αποζημίωση, πέρα από την καταπίπτουσα εγγυητική επιστολή, ιδίως δυνάμει των άρθρων 197 και 198 του ΑΚ.

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 του ΑΚ.

### **3.4 Προδικαστικές Προσφυγές - Προσωρινή 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 (Ε.Α.ΔΗ.ΣΥ.), σύμφωνα με τα ειδικότερα οριζόμενα στα άρθρα 346 επ. ν. 4412/2016 και 1 επ. του 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.

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.

Οι προθεσμίες ως προς την υποβολή 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.

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 παράβολο από τον προσφεύγοντα υπέρ του Ελληνικού Δημοσίου, σύμφωνα με όσα ορίζονται στο άρθρο 363 του ν. 4412/2016. Η επιστροφή του παράβολου 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 προσφεύγοντος 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 Ε.Α.ΔΗ.ΣΥ. μετά από άσκηση προδικαστικής προσφυγής, σύμφωνα με τα άρθρα 368 του ν. 4412/2016 και 20 του 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 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 του 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 του 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 Δικαστηρίου. 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 προβάλει 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 αρμόδιο δικαστήριο μέσα σε προθεσμία δέκα (10) ημερών από την 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. 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**

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 αποτέλεσμα 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 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.

Στην περίπτωση που για οποιονδήποτε λόγο και αιτία καταστεί αδύνατη η υπογραφή/εκτέλεση της σύμβασης μέχρι την καταληκτική ημερομηνία λήξης του έργου και τυχόν παράτασης αυτής, τότε η **Αναθέτουσα Αρχή** ματαιώνει τη διαγωνιστική διαδικασία και τα αποτελέσματα της κατακύρωσης, χωρίς να βαρύνεται με οποιαδήποτε μορφής θετική ή αποθετική ζημία.

Η διαγωνιστική διαδικασία, ανεξαρτήτως του σταδίου στο οποίο βρίσκεται, ματαιώνεται επίσης στην περίπτωση που προκύψει διακοπή της χρηματοδότησης.

Σε περίπτωση ματαίωσης της διαδικασίας για οποιοδήποτε λόγο, είτε εκ του νόμου, είτε εκ των αναφερομένων στην παρούσα, οι συμμετέχοντες/προσωρινοί ανάδοχοι δεν θα έχουν, ούτε θα διατηρούν αξίωση εις βάρος της Αναθέτουσας Αρχής, για οποιαδήποτε θετική ή αποθετική ζημία τυχόν ήθελε προκύψει.

#### 4. ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

##### 4.1 Εγγυήσεις (καλής εκτέλεσης, προκαταβολής, καλής λειτουργίας)

###### 4.1.1 Εγγύηση καλής εκτέλεσης και εγγύηση προκαταβολής

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 της σύμβασης, χωρίς να συμπεριλαμβάνονται τα δικαιώματα προαίρεσης και κατατίθεται μέχρι και την υπογραφή του συμφωνητικού.

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης, προκειμένου να γίνει αποδεκτή, πρέπει να περιλαμβάνει κατ'ελάχιστον τα αναφερόμενα στην παράγραφο 2.1.5. στοιχεία της παρούσας και επιπλέον τον αριθμό και τον τίτλο της σχετικής σύμβασης. Το περιεχόμενό της είναι σύμφωνο με το υπόδειγμα που περιλαμβάνεται στο Παράρτημα ΙΙΙ της Διακήρυξης και τα οριζόμενα στο άρθρο 72 του ν. 4412/2016.

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.

**Ο χρόνος ισχύος της εγγύησης καλής εκτέλεσης είναι μεγαλύτερος από τον συμβατικό χρόνο φόρτωσης ή παράδοσης, για διάστημα δύο (2) μηνών από την υπογραφή της Σύμβασης.**

Σε περίπτωση τροποποίησης της σύμβασης κατά την παράγραφο 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.

Σε περίπτωση τροποποίησης της σύμβασης, λόγω παράτασης/μετάθεσης χρόνου παράδοσης, ο Ανάδοχος υποχρεούται, μέχρι την υπογραφή της τροποποιημένης σύμβασης, να προσκομίσει:

- ο Είτε **τροποποιητική πράξη** της υφιστάμενης εγγυητικής επιστολής καλής εκτέλεσης,
- ο Είτε **νέα εγγυητική επιστολή**, με την οποία ο χρόνος ισχύος της θα παρατείνεται αναλόγως, ώστε να καλύπτει το σύνολο του νέου συμβατικού χρόνου, προσαυξημένο κατά τον προβλεπόμενο από τη διακήρυξη χρόνο (δύο μήνες μετά τη λήξη της σύμβασης).

Η μη έγκαιρη προσκόμιση της ανανεωμένης ή παραταθείσας εγγυητικής επιστολής καλής εκτέλεσης εντός της ταχθείσας προθεσμίας, συνιστά λόγο κήρυξης του Αναδόχου ως **εκπτώτου**, σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν. 4412/2016.

Το κόστος για την παράταση της ισχύος της εγγυητικής επιστολής βαρύνει αποκλειστικά τον Ανάδοχο.

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης καταπίπτει σε περίπτωση παράβασης των όρων της σύμβασης, όπως αυτή ειδικότερα ορίζει.

Στην περίπτωση χορήγησης προκαταβολής, σύμφωνα με την παράγραφο 5.1.1. της παρούσας, απαιτείται από τον ανάδοχο «εγγύηση προκαταβολής» για ποσό ίσο με αυτό της προκαταβολής, σύμφωνα με το άρθρο 72 παρ. 4 του ν. 4412/2016 και 2.1.5. της παρούσας. Η προκαταβολή και η εγγύηση προκαταβολής μπορούν να χορηγούνται τμηματικά, σύμφωνα με την παράγραφο 5.1. της παρούσας (τρόπος πληρωμής).

Η/Οι εγγύηση/εις καλής εκτέλεσης επιστρέφεται/ονται στο σύνολό του/ς μετά από την ποσοτική και ποιοτική παραλαβή του συνόλου του αντικειμένου της σύμβασης.

Η απόσβεση της προκαταβολής πραγματοποιείται και η εγγύηση προκαταβολής επιστρέφεται μετά από την οριστική ποσοτική και ποιοτική παραλαβή των αγαθών.

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

## **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.

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** Στις συμβάσεις προμηθειών προϊόντων που εμπίπτουν στο πεδίο εφαρμογής του ν. 4819/2021, επιπλέον του όρου της παρ. 4.3.1 περιλαμβάνεται ο όρος ότι ο ανάδοχος υποχρεούται κατά την υπογραφή της σύμβασης και καθ' όλη τη διάρκεια εκτέλεσης να τηρεί τις υποχρεώσεις των παραγράφων 1, 4 και 5 του άρθρου 11 του ν. 4819/2021. Η τήρηση των υποχρεώσεων ελέγχεται από την αναθέτουσα αρχή μέσω του αρχείου δημοσιοποίησης εγγεγραμμένων παραγωγών στο Εθνικό Μητρώο Παραγωγών (ΕΜΠΑ) που τηρείται στην ηλεκτρονική σελίδα του Ε.Ο.ΑΝ. εντός της προθεσμίας της παραγράφου 4 του άρθρου 105 του ν. 4412/2016 και αποτελεί προϋπόθεση για την υπογραφή του συμφωνητικού, στο οποίο γίνεται υποχρεωτικά μνεία του αριθμού ΕΜΠΑ του υπόχρεου παραγωγού. Η μη τήρηση των υποχρεώσεων της παρούσας παραγράφου έχει τις συνέπειες της παραγράφου 7 του άρθρου 105 του ν. 4412/2016.

### **4.3.3 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 ισχύουν, αν ο ανάδοχος είναι ένωση, 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.

#### **4.4 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.

**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.

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.

**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 2.2.8.2 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 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 της περ. β της παρ. 11 του άρθρου 221 του ν. 4412/2016.

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 όλους 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 σε τίμημα που δεν θα υπερβαίνει την προσφορά που αυτός είχε υποβάλει (ρήτρα υποκατάστασης). Η σύμβαση συνάπτεται εφόσον εντός της τεθείσας προθεσμίας περιέλθει στην αναθέτουσα αρχή έγγραφη και ανεπιφύλακτη αποδοχή της. Η άπρακτη πάροδος της προθεσμίας θεωρείται ως απόρριψη της πρότασης.

#### 4.6 Δικαίωμα μονομερούς λύσης της σύμβασης

**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,

**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 αναγνωριστεί 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 την δέσμευση ακεραιότητας της παρ. 4.3.3. της παρούσας, ως αναλυτικά περιγράφονται στο συνημμένο στην παρούσα σχέδιο σύμβασης.

#### 4.7 Εκχώρηση σύμβασης

Ο ανάδοχος δεν δικαιούται να εκχωρήσει, χωρίς την έγγραφη άδεια της Αναθέτουσας Αρχής, το δικαίωμα είσπραξης της συμβατικής του αμοιβής.

Ρητά ορίζεται ότι η Αναθέτουσα Αρχή δεν υποχρεούται να καταβάλει τόκους για οποιοδήποτε λόγο καθυστέρησης της πληρωμής στην περίπτωση που ο Ανάδοχος εκχωρήσει την απαίτησή του από το τίμημα της σύμβασης, ως και σε περίπτωση καθυστέρησης πληρωμής.

#### 4.8 Εφαρμογή του Συστήματος Καταπολέμησης της Δωροδοκίας κατά ISO 37001

Σε συνέχεια της απόφασης της 869/27-06-2023 Συνεδρίασης (αρ. πρωτ. 65544/21.06.2023) περί της της έγκρισης του Συστήματος Καταπολέμησης Δωροδοκίας κατά ISO 37001 (Οδηγίες, διαδικασίες, έντυπα, δηλώσεις, πρότυπα συμβάσεων), η ΜΟΔΥ ΕΛΚΕ του Πανεπιστημίου Πατρών, ως Αναθέτουσα Αρχή, έχει πλέον υιοθετήσει Πολιτική κατά της Δωροδοκίας, σύμφωνα με το πρότυπο ISO37001:2016.

Ο κάθε οικονομικός φορέας που ενδιαφέρεται να υποβάλει την προσφορά του για παρούσα διακήρυξη, θα πρέπει να επισκεφθεί τον ακόλουθο σύνδεσμο <https://research.upatras.gr/37001-iso/> όπου παρουσιάζεται η σχετική Πολιτική και αφού ενημερωθεί και κατανοήσει τους όρους της, να δηλώσει την αποδοχή αυτής επιλέγοντας το πεδίο «Δήλωση αποδοχής πολιτικής καταπολέμησης της Δωροδοκίας».

Γνωστοποιείται ότι η εν λόγω δήλωση:

- α. απαιτείται να γίνεται από τον Νόμιμο Εκπρόσωπο που εξουσιοδοτεί τον οικονομικό φορέα
- β. είναι προαπαιτούμενη για την οριστικοποίηση της πληρωμής του/των τιμολογίων του οικονομικού φορέα από την Αναθέτουσα Αρχή.

## 5. ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

---

### 5.1 Τρόπος πληρωμής

**5.1.1.** Το συμβατικό τίμημα δύναται να καταβάλλεται τμηματικά μετά την οριστική ποιοτική και ποσοτική παραλαβή των ειδών που παραδίδονται ανά παραγγελία στο πλαίσιο του Έργου.

Η πληρωμή του συμβατικού τιμήματος θα γίνεται σε ευρώ και σε χρόνο προσδιοριζόμενο από την αναγκαία διοικητική διαδικασία για την έκδοση των σχετικών χρηματικών ενταλμάτων, κατόπιν της προσκόμισης των νόμιμων παραστατικών και δικαιολογητικών που προβλέπονται από τις διατάξεις του άρθρου 200 παρ. 5 του ν. 4412/2016, καθώς και κάθε άλλου δικαιολογητικού που τυχόν ήθελε ζητηθεί από τις αρμόδιες υπηρεσίες που διενεργούν τον έλεγχο και την πληρωμή.

Οι πληρωμές προς τον Ανάδοχο θα ακολουθήσουν τη χρηματοδότηση του έργου.

#### **Τα αναγκαία δικαιολογητικά πληρωμής είναι:**

1. Πρωτόκολλο Ποσοτικής και Ποιοτικής Παραλαβής το οποίο συντάσσεται από αρμόδια Επιτροπή Παρακολούθησης & Παραλαβής της Αρχής.
2. Ηλεκτρονικό Τιμολόγιο του προμηθευτή που είναι σύμφωνα με το ευρωπαϊκό πρότυπο έκδοσης ηλεκτρονικών τιμολογίων, δηλαδή με τον εθνικό μορφότυπο τιμολογίων B2G, στο οποίο θα αναγράφεται ο αριθμός διακήρυξης (**26/2026**), τα προς προμήθεια είδη και στο πεδίο BT-12 Στοιχείο αναφοράς σύμβασης → θα αναγράφεται ο Α.Δ.Α.Μ. της σύμβασης [Κωδικός Α.Α.Η.Τ. (Αναθέτουσας Αρχής Ηλεκτρονικού Τιμολογίου) του Ε.Λ.Κ.Ε. με Α.Φ.Μ. 998219694: 1020.Ε00681.0001]
3. Πιστοποιητικό Φορολογικής Ενημερότητας.
4. Πιστοποιητικά Ασφαλιστικής Ενημερότητας.

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

α) Για τις συμβάσεις αξίας άνω των χιλίων (1.000) ευρώ, μη συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ, ανεξαρτήτως της πηγής προέλευσης της χρηματοδότησης, κράτηση ύψους 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. 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.

## 5.2 Κήρυξη οικονομικού φορέα εκπτώτου - Κυρώσεις

**5.2.1.** Ο ανάδοχος κηρύσσεται υποχρεωτικά έκπτωτος από τη 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 που ο ανάδοχος δεν προσέλθει να υπογράψει το συμφωνητικό μέσα στην προθεσμία που ορίζεται στην πρόσκληση (παρ. 5, άρθρ. 105, ν. 4412/2016),

**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 τη σύμβαση ή τις κείμενες διατάξεις, εντός του συμφωνημένου χρόνου εκτέλεσης της σύμβασης,

**γ)** εφόσον δεν φορτώσει, δεν παραδώσει ή δεν αντικαταστήσει τα συμβατικά αγαθά ή δεν επισκευάσει ή δεν συντηρήσει αυτά μέσα στον συμβατικό χρόνο ή στον χρόνο παράτασης που του δόθηκε, σύμφωνα με όσα προβλέπονται στο άρθρο 206 του ν. 4412/2016 με την επιφύλαξη της επόμενης παραγράφου.

Στην περίπτωση συνδρομής λόγου έκπτωσης του αναδόχου από 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 προθεσμία 20 ημερών από την κοινοποίηση της ανωτέρω όχλησης. Αν η προθεσμία που τεθεί 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 αφορούν σε υπαιτιότητα του φορέα εκτέλεσης της σύμβασης ή αν συντρέχουν λόγοι ανωτέρας βίας.

Στον οικονομικό φορέα, 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 συμμετοχής ή καλής εκτέλεσης της σύμβασης κατά περίπτωση,

**β)** είσπραξη εντόκως της προκαταβολής που χορηγήθηκε στον έκπτωτο από τη σύμβαση ανάδοχο είτε από ποσόν που δικαιούται να λάβει είτε με κατάθεση του ποσού από τον ίδιο είτε με κατάπτωση της εγγύησης προκαταβολής. Ο υπολογισμός των τόκων γίνεται από την ημερομηνία λήψης της προκαταβολής από τον ανάδοχο μέχρι την ημερομηνία έκδοσης της απόφασης κήρυξης του ως εκπτώτου, με το ισχύον κάθε φορά ανώτατο όριο επιτοκίου για τόκο από δικαιοπραξία, από την ημερομηνία δε αυτή και μέχρι της επιστροφής της, με το ισχύον κάθε φορά επιτόκιο για τόκο υπερημερίας.

**γ)** Καταλογισμός του διαφέροντος, που προκύπτει εις βάρος της αναθέτουσας αρχής, εφόσον αυτή προμηθευτεί τα αγαθά, που δεν προσκομίστηκαν προσηκόντως από τον έκπτωτο οικονομικό φορέα, αναθέτοντας το ανεκτέλεστο αντικείμενο της σύμβασης στον επόμενο κατά σειρά κατάταξης οικονομικό φορέα που είχε λάβει μέρος στη διαδικασία ανάθεσης της σύμβασης. Αν ο οικονομικός φορέας του προηγούμενου εδαφίου δεν αποδεχθεί την ανάθεση της σύμβασης, η αναθέτουσα αρχή μπορεί να προμηθευτεί τα αγαθά, που δεν προσκομίστηκαν προσηκόντως από τον έκπτωτο οικονομικό φορέα, από τρίτο οικονομικό φορέα είτε με διενέργεια νέας διαδικασίας ανάθεσης σύμβασης είτε με προσφυγή στη διαδικασία διαπραγμάτευσης, χωρίς προηγούμενη δημοσίευση, εφόσον συντρέχουν οι προϋποθέσεις του άρθρου 32 του ν. 4412/2016. Το διαφέρον υπολογίζεται με τον ακόλουθο τύπο:

$\Delta = (TKT - TKE) \times \Pi$  Όπου:  $\Delta$  = Διαφέρον που θα προκύψει εις βάρος της αναθέτουσας αρχής, εφόσον αυτή προμηθευτεί τα αγαθά που δεν προσκομίστηκαν προσηκόντως από τον έκπτωτο οικονομικό φορέα, σύμφωνα με τα ανωτέρω αναφερόμενα. Το διαφέρον λαμβάνει θετικές τιμές, αλλιώς θεωρείται ίσο με μηδέν.

TKT = Τιμή κατακύρωσης της προμήθειας των αγαθών, που δεν προσκομίστηκαν προσηκόντως από τον έκπτωτο οικονομικό φορέα στον νέο ανάδοχο.

TKE = Τιμή κατακύρωσης της προμήθειας των αγαθών, που δεν προσκομίστηκαν προσηκόντως από τον έκπτωτο οικονομικό φορέα, σύμφωνα με τη σύμβαση από την οποία κηρύχθηκε έκπτωτος ο οικονομικός φορέας.

$\Pi$  = Συντελεστής προσαύξησης προσδιορισμού της έμμεσης ζημίας που προκαλείται στην αναθέτουσα αρχή από την έκπτωση του αναδόχου, ο οποίος λαμβάνει την τιμή 1,01.

Ο καταλογισμός του διαφέροντος επιβάλλεται στον έκπτωτο οικονομικό φορέα με απόφαση της αναθέτουσας αρχής, που εκδίδεται σε αποκλειστική προθεσμία δεκαοκτώ (18) μηνών μετά την έκδοση και την κοινοποίηση της απόφασης κήρυξης εκπτώτου, και εφόσον κατακυρωθεί η προμήθεια των αγαθών που δεν προσκομίστηκαν προσηκόντως από τον έκπτωτο οικονομικό φορέα σε τρίτο οικονομικό φορέα. Για την είσπραξη του διαφέροντος από τον έκπτωτο οικονομικό φορέα μπορεί να εφαρμόζεται η διαδικασία του Κώδικα Είσπραξης Δημόσιων Εσόδων. Το διαφέρον εισπράττεται υπέρ της αναθέτουσας αρχής.

δ) Επιπλέον, μπορεί να επιβληθεί προσωρινός αποκλεισμός του αναδόχου από το σύνολο των συμβάσεων προμηθειών ή υπηρεσιών των φορέων που εμπίπτουν 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 το υλικό φορτωθεί - παραδοθεί ή αντικατασταθεί μετά τη λήξη του συμβατικού χρόνου και μέχρι λήξης του χρόνου της παράτασης που χορηγήθηκε, σύμφωνα με το άρθρο 206 του Ν.4412/16, επιβάλλεται πρόστιμο πέντε τοις εκατό (5%) επί της συμβατικής αξίας της ποσότητας που παραδόθηκε εκπρόθεσμα.

Το παραπάνω πρόστιμο υπολογίζεται επί της συμβατικής αξίας των εκπρόθεσμα παραδοθέντων υλικών, χωρίς ΦΠΑ. Εάν τα υλικά που παραδόθηκαν εκπρόθεσμα επηρεάζουν τη χρησιμοποίηση των υλικών που παραδόθηκαν εμπρόθεσμα, το πρόστιμο υπολογίζεται επί της συμβατικής αξίας της συνολικής ποσότητας αυτών.

Κατά τον υπολογισμό του χρονικού διαστήματος της καθυστέρησης για φόρτωση- παράδοση ή αντικατάσταση των υλικών, με απόφαση του αποφαινομένου οργάνου, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμοδίου οργάνου, δεν λαμβάνεται υπόψη ο χρόνος που παρήλθε πέραν του εύλογου, κατά τα διάφορα στάδια των διαδικασιών, για το οποίο δεν ευθύνεται ο ανάδοχος και παρατείνεται, αντίστοιχα, ο χρόνος φόρτωσης - παράδοσης.

Εφόσον ο ανάδοχος έχει λάβει προκαταβολή, εκτός από το προβλεπόμενο κατά τα ανωτέρω πρόστιμο, καταλογίζεται σε βάρος του και τόκος επί του ποσού της προκαταβολής, που υπολογίζεται από την επόμενη της λήξης του συμβατικού χρόνου, μέχρι την προσκόμιση του συμβατικού υλικού, με το ισχύον κάθε φορά ανώτατο όριο του ποσοστού του τόκου υπερημερίας.

Η είσπραξη του προστίμου και των τόκων επί της προκαταβολής γίνεται με παρακράτηση από το ποσό πληρωμής του αναδόχου ή, σε περίπτωση ανεπάρκειας ή έλλειψης αυτού, με ισόποση κατάπτωση της εγγύησης καλής εκτέλεσης και προκαταβολής αντίστοιχα, εφόσον ο ανάδοχος δεν καταθέσει το απαιτούμενο ποσό.

Σε περίπτωση ένωσης οικονομικών φορέων, το πρόστιμο και οι τόκοι επιβάλλονται αναλόγως σε όλα τα μέλη της ένωσης.

### **5.3 Διοικητικές προσφυγές κατά τη διαδικασία εκτέλεσης των συμβάσεων**

---

Ο ανάδοχος μπορεί κατά των αποφάσεων που επιβάλλουν σε βάρος του κυρώσεις, δυνάμει των όρων των άρθρων 5.2 (Κήρυξη οικονομικού φορέα εκπτώτου - Κυρώσεις), 6.1. (Χρόνος παράδοσης υλικών), 6.3. (Απόρριψη συμβατικών υλικών – αντικατάσταση), καθώς και κατ' εφαρμογή των συμβατικών όρων να ασκήσει προσφυγή για λόγους νομιμότητας και ουσίας ενώπιον του φορέα που εκτελεί τη σύμβαση μέσα σε ανατρεπτική προθεσμία (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 αρμοδίως αποφαινόμενο όργανο, ύστερα από γνωμοδότηση του προβλεπόμενου στο τελευταίο εδάφιο της περίπτωσης β' 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 τις συμβάσεις που συνάπτονται στο πλαίσιο της παρούσας διακήρυξης, επιλύεται με την άσκηση προσφυγής ή αγωγής στο Διοικητικό Πρωτοδικείο της Περιφέρειας, στην οποία εκτελείται εκάστη σύμβαση, κατά τα ειδικότερα οριζόμενα στις παρ. 1 έως και 6 του άρθρου 205Α του ν. 4412/2016. Πριν από την άσκηση της προσφυγής στο Διοικητικό Πρωτοδικείο προηγείται υποχρεωτικά η τήρηση της ενδικοφανούς διαδικασίας 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.

**6. ΧΡΟΝΟΣ ΚΑΙ ΤΡΟΠΟΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ**

**6.1 Χρόνος παράδοσης εξοπλισμού**

**6.1.1. Ο ανάδοχος υποχρεούται να παραδώσει τον προς προμήθεια εξοπλισμό και υλικά της παρούσας σύμβασης, εντός εξήντα (60) ημερολογιακών ημερών από την ανάρτησή της στο ΚΗΜΔΗΣ.**

Η παραλαβή θα πραγματοποιηθεί από την αρμόδια τριμελή Επιτροπή Παρακολούθησης και Παραλαβής. Η παράδοση του εξοπλισμού και των υλικών θα γίνει με ευθύνη του Αναδόχου, στα πλαίσια της σύμβασης στο χρόνο και χώρο παράδοσης που ορίζεται σύμφωνα με τον παρακάτω Πίνακα.

Ο συμβατικός χρόνος παράδοσης των ειδών μπορεί να παρατείνεται, πριν από τη λήξη του αρχικού συμβατικού χρόνου παράδοσης, υπό τις ακόλουθες σωρευτικές προϋποθέσεις: α) τηρούνται οι όροι του άρθρου 132 περί τροποποίησης συμβάσεων κατά τη διάρκειά τους, β) έχει εκδοθεί αιτιολογημένη απόφαση του αρμόδιου αποφαινόμενου οργάνου της αναθέτουσας αρχής μετά από γνωμοδότηση αρμόδιου συλλογικού οργάνου, είτε με πρωτοβουλία της αναθέτουσας αρχής και εφόσον συμφωνεί ο ανάδοχος, είτε ύστερα από σχετικό αίτημα του αναδόχου, το οποίο υποβάλλεται υποχρεωτικά πριν από τη λήξη του συμβατικού χρόνου, γ) το χρονικό διάστημα της παράτασης είναι ίσο ή μικρότερο από τον αρχικό συμβατικό χρόνο παράδοσης. Στην περίπτωση παράτασης του συμβατικού χρόνου παράδοσης, ο χρόνος παράτασης δεν συνυπολογίζεται στον συμβατικό χρόνο παράδοσης.

Στην περίπτωση παράτασης του συμβατικού χρόνου παράδοσης έπειτα από αίτημα του αναδόχου, επιβάλλονται οι κυρώσεις που προβλέπονται στην παράγραφο 5.2.2 της παρούσης.

Με αιτιολογημένη απόφαση του αρμόδιου αποφαινόμενου οργάνου, η οποία εκδίδεται ύστερα από γνωμοδότηση του οργάνου της περ. β' της παρ. 11 του άρθρου 221 του ν. 4412/2016, ο συμβατικός χρόνος φόρτωσης παράδοσης των ειδών μπορεί να μετατίθεται. Μετάθεση επιτρέπεται μόνο όταν συντρέχουν λόγοι ανωτέρας βίας ή άλλοι ιδιαιτέρως σοβαροί λόγοι, που καθιστούν αντικειμενικώς αδύνατη την εμπρόθεσμη παράδοση των συμβατικών ειδών. Στις περιπτώσεις μετάθεσης του συμβατικού χρόνου φόρτωσης παράδοσης δεν επιβάλλονται κυρώσεις.

ΤΜΗΜΑ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ	ΤΟΠΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ	ΜΕΓΙΣΤΟΣ ΧΡΟΝΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ ΑΠΟ ΤΗΝ ΥΠΟΓΡΑΦΗ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ
1	Προμήθεια παθητικού δικτυακού εξοπλισμού (2026)	Πανεπιστημιούπολη Πατρών, Ρίο. Σε χώρο που θα υποδείξει το Τμήμα Δικτυακών & Υπολογιστικών Υποδομών του Πανεπιστημίου Πατρών	Εξήντα (60) ημερολογιακές ημέρες

Ο Ανάδοχος είναι αποκλειστικά υπεύθυνος για την παρακολούθηση της αποστολής του εξοπλισμού μέχρι την παράδοσή του στο Πανεπιστήμιο Πατρών. Τα τυχόν έξοδα μεταφοράς, συσκευασίας, αποστολής του υλικού που θα παραληφθεί και του προσωπικού που θα διατεθεί για την εγκατάσταση του εξοπλισμού βαρύνουν τον Ανάδοχο.

Ο Ανάδοχος θα είναι πλήρως και αποκλειστικά μόνος υπεύθυνος για την τήρηση της ισχύουσας νομοθεσίας ως προς το απασχολούμενο από αυτόν προσωπικό για την εκτέλεση των υποχρεώσεων της σύμβασης. Σε περίπτωση οποιασδήποτε παράβασης ή ζημίας που προκληθεί σε τρίτους υποχρεούται μόνος αυτός προς αποκατάστασή της. Η Αναθέτουσα Αρχή δεν έχει υποχρέωση καταβολής αποζημίωσης, για την υπερωριακή απασχόληση ή οποιαδήποτε άλλη αμοιβή του προσωπικού του Αναδόχου.

Η Αναθέτουσα Αρχή απαλλάσσεται από κάθε ευθύνη και υποχρέωση για αποζημίωση από τυχόν ατύχημα ή από κάθε άλλη αιτία, κατά την εκτέλεση της μεταφοράς του εξοπλισμού. Ο παρεχόμενος εξοπλισμός ασφαρίζεται με φροντίδα και δαπάνες του Αναδόχου, μέχρι την οριστική παραλαβή του.

Ο Ανάδοχος ως έχων τον σχετικό κίνδυνο υποχρεούται να αντικαθιστά το χαμένο ή κατεστραμμένο κατά τη μεταφορά εξοπλισμό. Σε περίπτωση που διαπιστωθεί ότι ο προς παράδοση εξοπλισμός είναι διαφορετικός από αυτόν που ζητήθηκε στην παρούσα διακήρυξη, ο Ανάδοχος αναλαμβάνει με δικά του έξοδα να τον παραλάβει και να παραδώσει τον σωστό.

**6.1.2.** Εάν λήξει ο συμβατικός χρόνος παράδοσης, χωρίς να υποβληθεί εγκαίρως αίτημα παράτασης ή, εάν λήξει ο παραταθείς, κατά τα ανωτέρω, χρόνος, χωρίς να παραδοθεί το υλικό, ο ανάδοχος κηρύσσεται έκπτωτος.

**6.1.3.** Ο ανάδοχος υποχρεούται να ειδοποιεί την υπηρεσία που εκτελεί την προμήθεια, την αποθήκη υποδοχής των υλικών και την επιτροπή παραλαβής για την ημερομηνία που προτίθεται να παραδώσει το υλικό, τουλάχιστον πέντε (5) εργάσιμες ημέρες νωρίτερα.

Αν οι προμήθειες δεν εκτελεστούν στις τασσόμενες χρονικά προθεσμίες και ο Ανάδοχος δεν αποδείξει την ύπαρξη ανώτερης βίας για την καθυστέρηση αυτή, θα υποστεί τις συνέπειες που προβλέπονται από τις διατάξεις του Ν. 4412/2016.

## **6.2 Παραλαβή υλικών - Χρόνος και τρόπος παραλαβής υλικών**

**6.2.1.** Η παραλαβή των υλικών γίνεται από επιτροπές, πρωτοβάθμιες ή και δευτεροβάθμιες, που συγκροτούνται σύμφωνα με την παρ. 11 εδ. β του άρθρου 221 του Ν.4412/16 σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 208 του ως άνω νόμου. Κατά την διαδικασία παραλαβής των υλικών διενεργείται ποσοτικός και ποιοτικός έλεγχος και εφόσον το επιθυμεί μπορεί να παραστεί και ο ανάδοχος.

Το κόστος της διενέργειας των ελέγχων βαρύνει τον ανάδοχο.

Η επιτροπή παραλαβής, μετά τους προβλεπόμενους ελέγχους συντάσσει πρωτόκολλα (μακροσκοπικό – οριστικό- παραλαβής του υλικού με παρατηρήσεις –απορρίψης των υλικών) σύμφωνα με την παρ.3 του άρθρου 208 του ν. 4412/16.

Τα πρωτόκολλα που συντάσσονται από τις επιτροπές (πρωτοβάθμιες – δευτεροβάθμιες) κοινοποιούνται υποχρεωτικά και στους αναδόχους.

Υλικά που απορρίφθηκαν ή κρίθηκαν παραληπτά με έκπτωση επί της συμβατικής τιμής, με βάση τους ελέγχους που πραγματοποίησε η πρωτοβάθμια επιτροπή παραλαβής, μπορούν να παραπέμπονται για επανεξέταση σε δευτεροβάθμια επιτροπή παραλαβής ύστερα από αίτημα του αναδόχου ή αυτεπάγγελτα σύμφωνα με την παρ. 5 του άρθρου 208 του ν.4412/16. Τα έξοδα βαρύνουν σε κάθε περίπτωση τον ανάδοχο.

Επίσης, εάν ο τελευταίος διαφωνεί με τα αποτελέσματα των εργαστηριακών εξετάσεων που διενεργήθηκαν από πρωτοβάθμιες ή δευτεροβάθμιες επιτροπές παραλαβής μπορεί να ζητήσει εγγράφως εξέταση κατ' έφεση των οικείων αντιδειγμάτων, μέσα σε ανατρεπτική προθεσμία είκοσι (20) ημερών από την γνωστοποίηση σε αυτόν των αποτελεσμάτων της αρχικής εξέτασης, με τον τρόπο που περιγράφεται στην παρ. 8 του άρθρου 208 του Ν.4412/16.

Το αποτέλεσμα της κατ' έφεση εξέτασης είναι υποχρεωτικό και τελεσίδικο και για τα δύο μέρη.

Ο ανάδοχος δεν μπορεί να ζητήσει παραπομπή σε δευτεροβάθμια επιτροπή παραλαβής μετά τα αποτελέσματα της κατ' έφεση εξέτασης.

**6.2.2.** Η παραλαβή των υλικών και η έκδοση των σχετικών πρωτοκόλλων παραλαβής πραγματοποιείται μέσα στους χρόνους που αναφέρονται στην παράγραφο 6.1 της παρούσας διακήρυξης.

Αν η παραλαβή των υλικών και η σύνταξη του σχετικού πρωτοκόλλου δεν πραγματοποιηθεί από την επιτροπή παραλαβής μέσα στον οριζόμενο από τη σύμβαση χρόνο, θεωρείται ότι η παραλαβή συντελέστηκε αυτοδίκαια, με κάθε επιφύλαξη των δικαιωμάτων του Δημοσίου και εκδίδεται προς τούτο σχετική απόφαση του αρμοδίου αποφαινομένου οργάνου, με βάση μόνο το θεωρημένο από την υπηρεσία που παραλαμβάνει τα υλικά αποδεικτικό προσκόμισης τούτων, σύμφωνα δε με την απόφαση αυτή η αποθήκη του φορέα εκδίδει δελτίο εισαγωγής του υλικού και εγγραφής του στα βιβλία της, προκειμένου να πραγματοποιηθεί η πληρωμή του προμηθευτή.

Ανεξάρτητα από την, κατά τα ανωτέρω, αυτοδίκαιη παραλαβή και την πληρωμή του αναδόχου, πραγματοποιούνται οι προβλεπόμενοι από την σύμβαση έλεγχοι από επιτροπή που συγκροτείται με απόφαση του αρμοδίου αποφαινομένου οργάνου, στην οποία δεν μπορεί να συμμετέχουν ο πρόεδρος και τα μέλη της επιτροπής που δεν πραγματοποίησε την παραλαβή στον προβλεπόμενο από την σύμβαση χρόνο. Η παραπάνω επιτροπή παραλαβής προβαίνει σε όλες τις διαδικασίες παραλαβής που προβλέπονται από την ως άνω παράγραφο 1 και το άρθρο 208 του ν. 4412/2016 και συντάσσει τα σχετικά πρωτόκολλα. Οι εγγυητικές επιστολές προκαταβολής και καλής εκτέλεσης δεν επιστρέφονται πριν από την ολοκλήρωση όλων των προβλεπόμενων από τη σύμβαση ελέγχων και τη σύνταξη των σχετικών πρωτοκόλλων.

### **6.3 Απόρριψη παραδοτέων – Αντικατάσταση**

**6.3.1.** Σε περίπτωση οριστικής απόρριψης ολόκληρης ή μέρους της συμβατικής ποσότητας των υλικών, με απόφαση του αποφαινομένου οργάνου ύστερα από γνωμοδότηση του αρμοδίου οργάνου, μπορεί να εγκρίνεται αντικατάστασή της με άλλη, που να είναι σύμφωνη με τους όρους της σύμβασης, μέσα σε τακτή προθεσμία που ορίζεται από την απόφαση αυτή.

**6.3.2.** Αν η αντικατάσταση γίνεται μετά τη λήξη του συμβατικού χρόνου, η προθεσμία που ορίζεται για την αντικατάσταση δεν μπορεί να είναι μεγαλύτερη του 1/2 του συνολικού συμβατικού χρόνου, ο δε ανάδοχος θεωρείται ως εκπρόθεσμος και υπόκειται σε κυρώσεις λόγω εκπρόθεσμης παράδοσης.

Αν ο ανάδοχος δεν αντικαταστήσει τα υλικά που απορρίφθηκαν μέσα στην προθεσμία που του τάχθηκε και εφόσον έχει λήξει ο συμβατικός χρόνος, κηρύσσεται έκπτωτος και υπόκειται στις προβλεπόμενες κυρώσεις.

**6.3.3.** Η επιστροφή των υλικών που απορρίφθηκαν γίνεται σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στις παρ. 2 και 3 του άρθρου 213 του ν. 4412/2016.

### **6.4 Αναπροσαρμογή τιμής**

**6.4.1.** Προβλέπεται ρήτρα αναπροσαρμογής της τιμής, η οποία εφαρμόζεται μόνο αν, κατά τον χρόνο παράδοσης των αγαθών, συντρέχουν αθροιστικά οι εξής συνθήκες:

- α) η σύμβαση έχει διάρκεια μεγαλύτερη των δώδεκα μηνών και έχουν παρέλθει δώδεκα (12) μήνες τουλάχιστον από την καταληκτική ημερομηνία υποβολής των προσφορών,
- β) ο δείκτης τιμών καταναλωτή (ΔΤΚ) είναι μικρότερος από μείον τρία τοις εκατό (-3%) και μεγαλύτερος από τρία τοις εκατό (3%),
- γ) η αναθέτουσα αρχή διαθέτει τις απαραίτητες πιστώσεις για την εφαρμογή της αναπροσαρμογής της τιμής.

Σε περιπτώσεις τμηματικών παραδόσεων, η τιμή αναπροσαρμόζεται για τις ποσότητες που, σύμφωνα με τα έγγραφα της σύμβασης, προβλέπεται να παραδοθούν μετά την παρέλευση των δώδεκα (12) μηνών.

**6.4.2.** Για την αναπροσαρμογή της τιμής εφαρμόζεται ο τύπος:

$$T = T_{\text{προσφοράς}} \times (1 + \Delta TK)$$

Όπου ΔTK: ο δείκτης τιμών καταναλωτή της συγκεκριμένης κατηγορίας στην οποία υπάγονται τα αγαθά, όπως έχει ανακοινωθεί από την Ελληνική Στατιστική Αρχή (ΕΛ.ΣΤΑΤ.) για τον μήνα που προηγείται του χρόνου παράδοσης των αγαθών, σε σχέση με τον ίδιο μήνα του έτους κατά το οποίο υποβλήθηκε η προσφορά του οικονομικού φορέα, και ανακοινώνεται σε μηνιαία βάση από το Υπουργείο Ανάπτυξης και Επενδύσεων. T - προσφοράς: η τιμή της οικονομικής προσφοράς του οικονομικού φορέα στον οποίο ανατίθεται η σύμβαση και T: η αναπροσαρμοσμένη τιμή.

**6.4.3.** Σε περίπτωση εκπρόθεσμης παράδοσης, με υπαιτιότητα του αναδόχου, ο χρόνος παράτασης δεν λαμβάνεται υπόψη για την αναπροσαρμογή. Προκαταβολή που χορηγήθηκε αφαιρείται από την προς αναπροσαρμογή συμβατική αξία.

**6.4.4.** Στην περίπτωση, που κατά τον χρόνο εφαρμογής της ρήτρας αναπροσαρμογής, η αναθέτουσα αρχή δεν διαθέτει τις, κατά περίπτωση, αναγκαίες πιστώσεις, μπορεί να προβαίνει σε αύξηση των τιμών μονάδας, με παράλληλη μείωση των προς παράδοση ποσοτήτων, υπό την προϋπόθεση ότι συναινεί ο ανάδοχος.

**6.4.5.** Η τιμή αναπροσαρμόζεται με βάση την τιμή αναφοράς, όπως αυτή προκύπτει από την κείμενη νομοθεσία (ή βάσει τιμών που έχουν εγκριθεί από ρυθμιστική αρχή στην περίπτωση ρυθμιζόμενων αγορών), εφαρμοζόμενου του ποσοστού έκπτωσης της προσφοράς του αναδόχου.

## **6.5 Επικαιροποίηση τεχνικών προδιαγραφών κατά την εκτέλεση της σύμβασης**

Εφόσον, μετά τη σύναψη της σύμβασης έχουν αντικατασταθεί, από τον κατασκευαστή, κάποια εκ των προσφερόμενων αγαθών με νεότερα είδη/ μοντέλα / εκδόσεις, ο ανάδοχος υποβάλλει στην αναθέτουσα αρχή πρόταση επικαιροποίησης, η οποία υπόκειται στην έγκριση της αναθέτουσας αρχής, κατόπιν γνωμοδότησης της Επιτροπής Παρακολούθησης- Παραλαβής. Στο πλαίσιο της πρότασης επικαιροποίησης, τα αγαθά που θα αντικαταστήσουν εκείνα που προσφέρθηκαν και αξιολογήθηκαν πρέπει είναι τουλάχιστον ισοδύναμα με τα προσφερθέντα. Εφόσον εγκριθεί η πρόταση, ο ανάδοχος υποχρεούται να προμηθεύσει τα επικαιροποιημένα αγαθά αντί των αρχικά προσφερθέντων, χωρίς πρόσθετη οικονομική επιβάρυνση της αναθέτουσας αρχής και χωρίς μεταβολή των όρων πληρωμής. Ο χρόνος παράδοσης των επικαιροποιημένων αγαθών, όπως έχει οριστεί στην παρ. 6.1.1. της παρούσας, εκκινεί από την κοινοποίηση της εγκριτικής απόφασης της αναθέτουσας αρχής στον ανάδοχο.

**Ο ΠΡΟΕΔΡΟΣ  
ΤΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ ΕΡΕΥΝΩΝ**

**ΚΑΘ. ΧΡΗΣΤΟΣ Ι. ΜΠΟΥΡΑΣ  
ΠΡΥΤΑΝΗΣ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ ΠΑΤΡΩΝ**

**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ**

---

## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι – ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Η παρούσα Τεχνική Περιγραφή αφορά την προμήθεια παθητικού εξοπλισμού και υλικών δομημένης καλωδιακής υποδομής για την κάλυψη αναγκών του Δικτύου σε διάφορα κτίρια της Πανεπιστημιούπολης Ρίου.

Η προμήθεια αφορά υλικά και εξοπλισμό που απαιτούνται για την κάλυψη τρεχουσών και άμεσων αναγκών εγκατάστασης, επέκτασης, συντήρησης και αποκατάστασης καλωδιακών και δικτυακών υποδομών. Ο εξοπλισμός περιλαμβάνει κυρίως παθητικά υλικά δομημένης καλωδίωσης, οπτικών ινών, ικριωμάτων, οδεύσεων καλωδίων και βοηθητικών υλικών εγκατάστασης, καθώς και ειδικά υλικά διασύνδεσης και προσαρμογής για επιμέρους τεχνικές ανάγκες.

Ειδικότερα, προβλέπεται η προμήθεια υλικών χαλκού για δομημένη καλωδίωση, όπως πρίζες δικτύου, RJ-45 jacks, patch panels, patch cords κατηγορίας Cat6A, βύσματα και λοιπά εξαρτήματα τερματισμού. Τα υλικά αυτά είναι απαραίτητα για την κατασκευή νέων θέσεων εργασίας, την αντικατάσταση φθαρμένων ή παλαιών συνδέσεων και τη διατήρηση της ποιότητας και αξιοπιστίας των εσωτερικών δικτυακών εγκαταστάσεων.

Παράλληλα, περιλαμβάνεται εξοπλισμός οπτικών ινών, όπως οπτικά patch panels, pigtails, οπτικά patch cords, θερμοσυστελλόμενα, καλώδια οπτικών ινών εξωτερικού χώρου, κουτιά τερματισμού και σύνδεσμοι μικροσωληνίσκων. Τα υλικά αυτά θα χρησιμοποιηθούν για επεκτάσεις, τερματισμούς, συγκολλήσεις και αποκαταστάσεις οπτικών διασυνδέσεων, τόσο σε εσωτερικές όσο και σε εξωτερικές εγκαταστάσεις.

Η προμήθεια περιλαμβάνει επίσης υλικά όδευσης και στήριξης καλωδίων, όπως μεταλλικές σχάρες, κανάλια διανομής, σωλήνες, σπιδάλ, πολυσωλήνια, εξαρτήματα στήριξης, βίδες, ούπα, ροδέλες, δεματικά και συναφή αναλώσιμα. Τα υλικά αυτά είναι αναγκαία για την ασφαλή, τακτοποιημένη και τεχνικά ορθή εγκατάσταση καλωδίωσης σε χώρους γραφείων, τηλεπικοινωνιακούς χώρους, οδεύσεις κτιρίων και υπόγειες ή προστατευμένες διαδρομές.

Επιπλέον, προβλέπεται η προμήθεια ικριωμάτων, διαχειριστών καλωδίων, πολύπριζων rack, μικρών ηλεκτρολογικών πινάκων και υλικών προστασίας/διανομής ρεύματος, για την οργάνωση και υποστήριξη του εγκατεστημένου δικτυακού εξοπλισμού. Περιλαμβάνονται ακόμη εργαλεία και βοηθητικός εξοπλισμός εγκαταστάσεων, όπως σκάλες, πλατφόρμες μεταφοράς, τρυπάνια, ποτηροτρύπανα, ατσαλίνες, σιλικόνες, αφροί και λοιπά αναλώσιμα τεχνικών εργασιών.

Τέλος, περιλαμβάνονται υλικά και εξαρτήματα διασύνδεσης, προσαρμογής και επέκτασης υφιστάμενων καλωδιακών υποδομών, τα οποία απαιτούνται για την ορθή αξιοποίηση οπτικών και χάλκινων ζεύξεων, την προσαρμογή διαφορετικών μέσων μετάδοσης και την κάλυψη ειδικών τοπικών αναγκών σύνδεσης σε επιμέρους σημεία εγκατάστασης.

Σκοπός της προμήθειας είναι η διασφάλιση της επιχειρησιακής ετοιμότητας του Τμήματος Δικτυακών & Υπολογιστικών Υποδομών, η δυνατότητα άμεσης επέμβασής τους σε βλάβες, η υποστήριξη νέων εγκαταστάσεων και η ομαλή λειτουργία των υφιστάμενων δικτυακών και τηλεπικοινωνιακών υποδομών.

### **Συγκεκριμένα, ζητούνται τα παρακάτω:**

#### **ΠΙΝΑΚΑΣ Α – Ζητούμενα Προϊόντα/Υλικά**

A/A	Περιγραφή Υλικού	Μονάδα Μέτρησης (MM)	Ποσότητα
1	Επίτοιχο κουτί πρίζας δικτύου δύο θέσεων RJ-45, μαζί με τα απαραίτητα δύο (2) jacks RJ-45 CAT6A	τμχ.	100

2	Πρόσοψη πλαστική για RJ-45 Jacks, διαστάσεων 22.5mm X 45mm, λευκό	τμχ.	500
3	CAT6A STP RJ-45 Jack Module (Shielded) (βλ. Πίνακα Αναλυτικών Προδιαγραφών - ΑΠ.1)	τμχ.	500
4	Cat6A 26AWG Shielded Patch Cord (S/FTP), μήκους ενάμιση (1,5) μέτρου (βλ. Πίνακα Αναλυτικών Προδιαγραφών - ΑΠ.2)	τμχ.	500
5	Cat6A 26AWG Shielded Patch Cord (S/FTP), μήκους δύο (2) μέτρων (βλ. Πίνακα Αναλυτικών Προδιαγραφών - ΑΠ.2)	τμχ.	500
6	Cat6A 26AWG Shielded Patch Cord (S/FTP), μήκους τριών (3) μέτρων (βλ. Πίνακα Αναλυτικών Προδιαγραφών - ΑΠ.2)	τμχ.	100
7	Cat6A 26AWG Shielded Patch Cord (S/FTP), μήκους πέντε (5) μέτρων (βλ. Πίνακα Αναλυτικών Προδιαγραφών - ΑΠ.2)	τμχ.	50
8	Cat6A 26AWG Shielded Patch Cord (S/FTP), μήκους δέκα (10) μέτρων (βλ. Πίνακα Αναλυτικών Προδιαγραφών - ΑΠ.2)	τμχ.	30
9	Στριφώνια (100 Τεμάχια) m8 X 80MM	τμχ.	3
10	Ροδέλες DIN 9021 γαλβανιζέ m8 (100ΤΜΧ)	τμχ.	3
11	Ζεύγος βίδας με ούπα τιμέντου, διατομής Φ6 και με μήκος βίδας 4cm (και αντίστοιχο βάθος ούπας).Η βίδα πρέπει να έχει στρογγυλή σταυρωτή κεφαλή.	τμχ.	2000
12	Βίδες με παξιμάδια και πλαστικά καλύμματα κατηγορίας M6, για καμπίνες-Rack.	τμχ.	300
13	Ούπα 10mmX50mm	τμχ.	300
14	Ταινία PVC Μονωτική 19mmX0,13mm 20m Λευκή	τμχ.	30
15	Σύνδεσμος σχάρας 170mmX60mm	τμχ.	150
16	Σχάρα μεταλική καλωδίων 60mm X 100mm X 1mm, μήκους τριών (3) μέτρων	τμχ.	150
17	Γωνία στήριξης X150mm	τμχ.	300
18	Παξιμάδι εξαγωνο M8 μεταλικό (για ντίζα M8)	τμχ.	300
19	Ροδέλα μεταλική M8	τμχ.	600
20	Καρόβιδα M6 X 13mm (σετ), με παξιμάδι	τμχ.	1000
21	Καρόβιδα M6 X 25mm (σετ), με παξιμάδι	τμχ.	500
22	Δεματικό 250mmX3,6mm Μαύρο (Συσκ.100τεμ)	τμχ.	30
23	Δεματικό 360X4,5mm Μαύρο (Συσκ.100τεμ)	τμχ.	30
24	Επίτοιχο πλαστικό κανάλι 105mmX50mm συστήματος DLP τύπου Legrand, μήκους δύο (2) μέτρων	τμχ.	150
25	Τερματικό καναλιού τοίχου 105mmX50mm (για υφιστάμενο/εγκατεστημένο κανάλι τύπου DLP Legrand)	τμχ.	100
26	Επίπεδη στροφή καναλιού τοίχου 105mm (για κανάλι απευθείας στήριξης Mosaic 105x50 συστήματος DLP τύπου Legrand)	τμχ.	10
27	Γωνία εσωτερική καναλιού τοίχου 105mmX50mm (για κανάλι απευθείας στήριξης Mosaic 105x50 συστήματος DLP τύπου Legrand)	τμχ.	50
28	Γωνία εξωτερική καναλιού τοίχου 105mmX50mm (για κανάλι απευθείας στήριξης Mosaic 105x50 συστήματος DLP τύπου Legrand)	τμχ.	50
29	Διακλάδωση T καναλιού τοίχου 105mm (για διακλάδωση ανάμεσα σε υφιστάμενα κανάλια συστήματος DLP τύπου Legrand, βάθους 35/50mm με κανάλια πλάτους 105mm)	τμχ.	20
30	Βάση στήριξης δύο (2) στοιχείων για υφιστάμενο κανάλι (τύπου Legrand) Οριζόντιο 85mm Λευκό IP40	τμχ.	40

31	ΠΛΑΓΙΟΚΟΦΤΗΣ ΙΣΙΟ ΚΟΨΙΜΟ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΩΝ 125MM	τμχ.	4
32	Εργαλείο Εκτόνωσης Μεταλικών Βυσμάτων Γυψοσανίδας	τμχ.	1
33	Λιπαντικό κατάλληλο για χρήση σε σωλήνες διαμέτρου >20mm για την λίπανση πριν την εμφύσηση οπτικών καλωδίων με μηχανές (υδατοδιαλυτό, σε φιάλες του ενός λίτρου).	τμχ.	2
34	Θερμοσυστελλόμενο οπτικής ίνας, μήκους L με 40mm <= L <=50mm, και με τα ακόλουθα τεχνικά χαρακτηριστικά: (α) Εξωτερικό περίβλημα από συνθετική ένωση πολυαιθυλενίου, (β) Εσωτερικό περίβλημα από EVA (Συνθετικό υλικό προστασίας έναντι της υγρασίας), (γ) Μεταλλικό στέλεχος για σταθεροποίηση της συγκόλλησης της ίνας, (δ) Ελάχιστη θερμοκρασία συρρίκνωσης του θερμοσυστελλόμενου 90° C, (ε) Θερμοκρασία λειτουργίας: τουλάχιστον στο εύρος από 0° C έως 80°.	τμχ.	300
35	Οπτικά Patch Panel 19" LC οκτώ (8) θυρών (βλ. Πίνακα Αναλυτικών Προδιαγραφών - ΑΠ.3)	τμχ.	20
36	Fiber Optic Pigtail LC/PC μονότροπο (SM) 9/125μm G652D, μήκους ενός (1) μέτρου.	τμχ.	200
37	Σύνδεσμος (microduct straight connector) μικροσωληνίσκων για 12/10mm μικροσωληνίσκο σε πολυσωλήνια (Bundled Ducts) Telecom Εφαρμογών/Χρήσεων, με τα εξής χαρακτηριστικά: (α) Εύκολη "push-in" εγκατάσταση, (β) Διάφανο σώμα. (γ) Δακτύλιοι ασφάλισης για την αποφυγή τυχαίας αφαίρεσης του συνδετήρα.	τμχ.	150
38	Επιδαπέδιο Ικρίωμα (Rack) Εσωτερικού Χώρου (27U) (βλ. Πίνακα Αναλυτικών Προδιαγραφών - ΑΠ.4)	τμχ.	10
39	Επιδαπέδιο Ικρίωμα (Rack) Εσωτερικού Χώρου (42U) (βλ. Πίνακα Αναλυτικών Προδιαγραφών - ΑΠ.5)	τμχ.	3
40	Καλώδιο οπτικών ινών εξωτερικού χώρου (outdoor), τύπου A-DQZN(SR)2Υ ή ισοδύναμο (βλ. Πίνακα Αναλυτικών Προδιαγραφών - ΑΠ.6)	μέτρα	2000
41	Οριζόντιος διαχειριστής καλωδίων (wire manager / cable manager) 19", ύψους 1U, κατάλληλος για τοποθέτηση σε rack cabinet, μεταλλικής κατασκευής, με κρίκους ή finger duct για ασφαλή όδευση και οργάνωση καλωδίων patch cords και δικτυακών συνδέσεων.	τμχ.	50
42	Patch panel τύπου keystone, κατάλληλο για εγκατάσταση σε τηλεπικοινωνιακό ικρίωμα (rack) 19", για χρήση σε δομημένη καλωδίωση δικτύων δεδομένων και τηλεπικοινωνιών. (βλ. Πίνακα Αναλυτικών Προδιαγραφών - ΑΠ.7)	τμχ.	50
43	Pass-through Rj45 Cat.6a-cat7-cat8 8p8c Plug Solid Stranded Wire Strp	τμχ.	500
44	Κανάλι διανομής Αυτοκόλλητο 20X13mm Λευκό	τμχ.	300
45	Κανάλι διανομής Αυτοκόλλητο 25X25mm Λευκό	τμχ.	300
46	Κανάλι δαπέδου Υ18mm x Π73mm x 2000mm με καπάκι από μέταλλο αλουμινίου	τμχ.	20
47	Πλαστικό κανάλι διανομής καλωδίων, διαστάσεων 40 x 40 mm, μήκους 2 m ανά τεμάχιο, λευκού χρώματος RAL 9010, από PVC, με διάτρηση βάσης για στερέωση, καπάκι με προστατευτική μεμβράνη και δυνατότητα σύνδεσης/ένωσης καναλιών. Κατάλληλο για όδευση και διανομή καλωδίων ισχυρών ή/και ασθενών ρευμάτων σε εσωτερικούς χώρους.	τμχ.	100
48	Κανάλι διανομής Διάτρηση βάσης 60mmX40mm Λευκό 2 μέτρων	τμχ.	100

49	Πλατφόρμα Μεταφοράς Πτυσσόμενη για Φορτίο Βάρους έως 300kg	τμχ.	1
50	Σετ Ποτηροτρύπανο Διαστάσεις: 22 - 29 - 35 - 44 - 67 - 73 mm 9τεμ.	τμχ.	2
51	Συλλογή τρυπανιών μετάλλου HSS-G σετ 19 τεμαχίων	τμχ.	2
52	Μαγνητικός Αντάπτορας για Εξάγωνες Μύτες 80mm	τμχ.	6
53	Δίσκος γωνιακού τροχού 125mm για Μέταλλα	τμχ.	30
54	Ακρυλική Σιλικόνη στόκου Λευκή 260ml	τμχ.	50
55	Wd-40 Smart Straw Multi-Use Αντισκωριακό Σπρέι 250ml	τμχ.	5
56	Κουτί διακλάδωσης επίτοιχο, βαρέως τύπου, ορθογώνιο, διαστάσεων 190 x 150 x 77 mm, από θερμοπλαστικό υλικό, γκρι χρώματος, βαθμού προστασίας IP66, με 12 στεγανές εισόδους καλωδίων/σωλήνων, κατάλληλο για εγκαταστάσεις σε εσωτερικούς ή προστατευμένους εξωτερικούς χώρους.	τμχ.	40
57	Πλαστικός σωλήνας υπογείων εφαρμογών διαμέτρου 50 mm, κατάλληλος για εγκαταστάσεις υπόγειων δικτύων ενέργειας και τηλεπικοινωνιών, σε κουλούρα μήκους πενήντα (50) μέτρων. (βλ. Πίνακα Αναλυτικών Προδιαγραφών - ΑΠ.8)	τμχ.	5
58	Πολυμορφική σκάλα αλουμινίου 5 θέσεων. (βλ. Πίνακα Αναλυτικών Προδιαγραφών - ΑΠ.9)	τμχ.	2
59	Πολυεστερική ατσαλίνα $\varnothing 4\text{mm}$ , μήκους 15m με ειδική πλέξη “3 νημάτων” με αποσπώμενα άκρα: σπιράλ μεταλλικός οδηγός με θηλιά έλξης και θηλιά έλξης στο πίσω άκρο της ατσαλίνας.	τμχ.	2
60	Κουτί τερματισμού οπτικών ινών τύπου FTTH. (βλ. Πίνακα Αναλυτικών Προδιαγραφών - ΑΠ.10)	τμχ.	10
61	Πτυσσόμενη πλατφόρμα μεταφοράς φορτίων βαρέως τύπου. (βλ. Πίνακα Αναλυτικών Προδιαγραφών - ΑΠ.11)	τμχ.	1
62	Πάγκος Εργασίας Πτυσσόμενος (Υψος x Πλάτος x Μήκος) 1010x600x780mm	τμχ.	1
63	Πολυουρεθανική συγκολλητική μαστίχη - Φύσιγγα 300ml	τμχ.	30
64	Σπρέι Μόνωσης 300ml Αφρός Πολυουρεθάνης	τμχ.	30
65	Σπιράλ πλαστικό $\varnothing 16\text{mm}$ μεσαίου τύπου	μέτρα	300
66	Σπιράλ πλαστικό $\varnothing 20\text{mm}$ μεσαίου τύπου	μέτρα	500
67	Σπιράλ πλαστικό $\varnothing 32\text{mm}$ μεσαίου τύπου	μέτρα	200
68	Σπιράλ πλαστικό $\varnothing 40\text{mm}$ μεσαίου τύπου	μέτρα	200
69	Μούφα σωλήνα πλαστική $\varnothing 16\text{mm}$	τεμ.	50
70	Μούφα σωλήνα πλαστική $\varnothing 20\text{mm}$	τεμ.	50
71	Μούφα σωλήνα πλαστική $\varnothing 25\text{mm}$	τεμ.	50
72	Λοστός / Προκοβγάλτης, κατασκευασμένος από κράμα χάλυβα χρωμίου-βαναδίου (CrV-chrome vanadium). Να διαθέτει ολομέταλλο πυρήνα. Διάσταση: 600mm x 16mm.	τεμ.	2
73	LC/UPC-to-LC/UPC Singlemode 9/125 $\mu\text{m}$ G.652.D Fiber Optic Patch Cord, Duplex, μήκους δύο (2) μέτρων	τεμ.	60
74	Managed Gigabit Catalyst C1300-8FP-2G Ethernet μεταγωγέας. (βλ. Πίνακα Αναλυτικών Προδιαγραφών - ΑΠ.12)	τεμ.	5
75	Μετατροπέας μέσου 10G Ethernet, με 1x SFP/SFP+ θύρα οπτικού uplink και 1x RJ45 θύρα 1/2.5/5/10Gbps. (βλ. Πίνακα Αναλυτικών Προδιαγραφών - ΑΠ.13)	τμχ.	5

76	Οπτικός πομποδέκτης τύπου SFP 1000BASE-LX/LH. (βλ. Πίνακα Αναλυτικών Προδιαγραφών - ΑΠ.14)	τμχ.	6
77	Οπτικός πομποδέκτης τύπου SFP+ 10GBASE-SR. (βλ. Πίνακα Αναλυτικών Προδιαγραφών - ΑΠ.15)	τμχ.	2
78	Οπτικός πομποδέκτης τύπου SFP+ 10GBASE-LR. (βλ. Πίνακα Αναλυτικών Προδιαγραφών - ΑΠ.16)	τμχ.	2
79	Οπτικός πομποδέκτης τύπου SFP+ 10GBASE-LRM. (βλ. Πίνακα Αναλυτικών Προδιαγραφών - ΑΠ.17)	τμχ.	4
80	Οπτικός πομποδέκτης τύπου SFP28 dual-rate 10/25Gbps. (βλ. Πίνακα Αναλυτικών Προδιαγραφών - ΑΠ.18)	τμχ.	2
81	Οπτικός/χάλκινος πομποδέκτης τύπου SFP+ 10GBASE-T. (βλ. Πίνακα Αναλυτικών Προδιαγραφών - ΑΠ.19)	τμχ.	4
82	Πίνακας διανομής Επίτοιχος δύο (2) σειρών 24M IP40 386X328X103mm	τμχ.	5
83	Πίνακας διανομής Επίτοιχος 1Σ. 2Στ. IP40	τμχ.	25
84	Διακόπτης ράγας 1P 25A 240V	τμχ.	5
85	Διακόπτης ράγας 1P 40A 240V	τμχ.	5
86	Διακόπτης ράγας μεταγωγικός 2P 40A 250V	τμχ.	10
87	Μικροαυτόματος ράγας 1P C16A 6kA 230V	τμχ.	50
88	Μικροαυτόματος ράγας 1P C20A 6kA	τμχ.	5
89	Μικροαυτόματος ράγας 1P C25A 6kA	τμχ.	5
90	Λυχνία ράγας LED 250VAC Κόκκινη	τμχ.	50
91	Καλώδιο εύκαμπτο ΝΥΜΗΥ3G2 H05VV-F PVC 3X2,5mm <sup>2</sup> Μαύρο, σε τεμάχια/κουλούρες μήκους εκατό (100) μέτρων έκαστο.	τμχ.	15
92	Διακόπτης ράγας 1P 80A 230V	τμχ.	2
93	Μικροαυτόματος ράγας 1P 63A 10kA 230V Τύπου C	τμχ.	4
94	Μικροαυτόματος ράγας 2P C63A 6,0kA 230V L+N	τμχ.	4
95	Διακόπτης ράγας 2P 63A 400V	τμχ.	2
96	Προστατευτικό πολύπριζο rack 19", 1U, 8 θέσεων, 230V/16A. (βλ. Πίνακα Αναλυτικών Προδιαγραφών - ΑΠ.20)	τμχ.	25
97	Πολυσωλήνιο HDPE 4x16/12mm. (βλ. Πίνακα Αναλυτικών Προδιαγραφών - ΑΠ.21)	μέτρα	500

Προσφορές μπορούν να κατατεθούν για το σύνολο των απαιτήσεων και των ποσοτήτων των υπό προμήθεια ειδών.

Σε ορισμένα σημεία των τεχνικών προδιαγραφών και όπου δεν είναι εφικτή η πλήρης τεχνική περιγραφή των ζητούμενων λειτουργικών χαρακτηριστικών μπορεί να αναφέρονται ενδεικτικά συγκεκριμένα προϊόντα ή εμπορικά σήματα. Στις περιπτώσεις αυτές οι υποψήφιοι οικονομικοί φορείς μπορούν να υποβάλλουν προσφορές για προϊόντα που είναι λειτουργικώς τουλάχιστον ισοδύναμα των ενδεικτικώς αναφερομένων τεκμηριώνοντας με τον αναλυτικότερο και πληρέστερο δυνατό τρόπο την ισοδυναμία.

**ΠΡΟΣΟΧΗ:** Κάθε υποψήφιος ανάδοχος, οφείλει να υποβάλει, επί ποινή αποκλεισμού, πλήρες φάκελο που θα τεκμηριώνει για τα προσφερόμενα προϊόντα, ότι πληρείται κάθε τεχνική απαίτηση που έχει τεθεί στα πλαίσια της παρούσας πρόσκλησης. Ιδιαίτερα για τα ζητούμενα Προϊόντα/Υλικά του «Πίνακα Α -

Ζητούμενα Προϊόντα/Υλικά» των οποίων οι Αναλυτικές Προδιαγραφές περιλαμβάνονται στον Πίνακα Β (στοιχεία ΑΠ.1 έως και ΑΠ.21), ζητείται στον φάκελο να περιλαμβάνεται Πίνακας Παραπομπών (για κάθε ζητούμενη τεχνική προδιαγραφή) προς αναφορά σε συγκεκριμένο σημείο εντός του/των αντίστοιχων επίσημων Τεχνικών Φυλλαδίων ή/και Εγχειριδίων του κατασκευαστή τους που να το αποδεικνύει/τεκμηριώνει.

**ΠΙΝΑΚΑΣ Β - Αναλυτικές Προδιαγραφές**

(ορισμένων από τα ζητούμενα υλικά - υποχρεωτικά πρέπει να πληρούνται από τα προσφερόμενα είδη, με ποινή αποκλεισμού του αναδόχου)

Α/Α	Περιγραφή Υλικού
ΑΠ.1	<p><b>CAT6A STP RJ-45 Jack Module (Shielded)</b></p> <p>Ζητείται να πληρούνται οι ακόλουθες απαιτήσεις:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Το jack θα είναι θωρακισμένο Cat6A RJ45 8 επαφών, θα τερματίζει σε καλώδια 22 - 24 AWG, αντίστασης 100 Ohms και δεν θα απαιτεί τη χρήση καρφωτικών εργαλείων για την σύνδεση του καλωδίου.</li> <li>2. Το Jack θα χρησιμοποιεί τερματισμό με εμπρόσθια κίνηση για να βελτιστοποιήσει την απόδοση με τη διατήρηση της γεωμετρίας ζευγαριού καλωδίων και την εξάλειψη του untwist των αγωγών.</li> <li>3. Το καπάκι τερματισμού θα περιλαμβάνει χρώματα που θα κωδικοποιούν τις μεθόδους καλωδίωσης T568A και T568B.</li> <li>4. Το jack θα αποτελείται από δύο μέρη, βύσμα και καπάκι καλωδίου. Το καπάκι καλωδίου διασφαλίζει τερματισμό καλωδίων 360° από έναν ενσωματωμένο διευθετήσιμο συνδετήρα ανακούφισης πίεσης.</li> <li>5. Οι RJ45 συνδετήρες θα είναι αρθρωτού τύπου</li> <li>6. Οι RJ45 συνδετήρες θα είναι του τύπου IDC για να εγγυηθούν την απλή και αξιόπιστη συνδεσμολογία όπως προβλέπεται από τα πρότυπα.</li> <li>7. Κάθε παρτίδα συνδετήρων πρέπει να έχει ελεγχθεί 100% ως προς το NEXT ενώ κάθε επιτυχής μέτρηση θα πρέπει να αντιστοιχεί σε αύξοντα αριθμό που φυλάγεται σε αρχείο του κατασκευαστή (ενώ ο αύξων αριθμός θα πρέπει να είναι τυπωμένος πάνω στο προϊόν).</li> <li>8. Προδιαγραφές IEEE 802.3an-2006 για την υποστήριξη της μετάδοσης 10GBASE-T πάνω από τηλεπικοινωνιακό κανάλι συνεστραμμένων ζευγών.</li> <li>9. Πλήρης υποστήριξη των πρωτοκόλων IEEE 802.3af, IEEE 802.3at και IEEE 802.3bt (Class 1, 2, 3, και 4) για εφαρμογές PoE (Power over Ethernet), PoE+ και PoE++ αντίστοιχα.</li> <li>10. Οι συνδετήρες πρέπει να είναι σύμφωνα με τα φυσικά χαρακτηριστικά του μέρους 68 τμήμα F και UL 1863 των κανονισμών FCC που ορίζουν ειδικότερα ότι τα σημεία επαφής πρέπει να είναι επίχρυσα και να είναι 1.27μm πυκνά για να εγγυηθούν την αποτελεσματική σύνδεση.</li> <li>11. Οι συνδετήρες πρέπει να είναι επανατερματίσιμοι τουλάχιστον για 20 φορές, χωρίς καμία επίδραση στα χαρακτηριστικά και τις επιδόσεις.</li> <li>12. Μέγιστη Θερμοκρασία Λειτουργίας (°C): <span style="float: right;">&gt;= 50</span></li> <li>13. Ελάχιστη Θερμοκρασία Λειτουργίας (°C): <span style="float: right;">&lt;= -10</span></li> <li>14. Λοιπά υποστηριζόμενα πρότυπα</li> </ol>



	<p>a. ANSI/TIA-568.2-D Category 6A και ISO 11801 Class EA για την υποστήριξη 10GBASE-T μετάδοσης πάνω από καλωδιακά συστήματα συνεστραμμένων ζευγών έως εκατό (100) μέτρα απόσταση σε συχνότητες έως 500 MHz</p> <p>b. Συμβατότητα με ANSI/TIA-1096A</p> <p>c. Συμβατότητα με IEC 60603-7 και IEC 60512-99-002</p> <p>d. RoHS</p> <p>15. Διαστάσεις:</p> <p>a. Πλάτος Χ Ύψος = 20,5mm Χ 20,5mm</p> <p>b. Βάθος &lt;= 42mm</p> <p><b>Σημείωση:</b> <u>Να παραδοθούν με πρόσοψη κατάλληλη για εγκατάσταση σε υφιστάμενες βάσεις καναλιών τύπου Mosaic της Legrand.</u></p>
<p><b>ΑΠ.2</b></p>	<p><b>Cat6A 26AWG Shielded Patch Cord (S/FTP)</b></p> <p>Ζητείται να πληρούνται οι ακόλουθες απαιτήσεις:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Απολήξεις RJ45 και στα δύο άκρα</li> <li>2. Να είναι τεσσάρων (4) συνεστραμμένων ζευγών</li> <li>3. Βιομηχανικής κατασκευής (όχι φτιαγμένα στο χέρι) και πιστοποιημένο</li> <li>4. Να διαθέτει προστατευτικό στο συνδετήρα κάθε άκρης ώστε να μην περιπλέκεται με άλλα καλώδια κατά την αφαίρεση/απομάκρυνσή τους από το κριώμα στο οποίο θα είναι εγκατεστημένα (snagless)</li> <li>5. Εξωτερική διάμετρος &lt;= 6,5mm</li> <li>6. Υποστήριξη T568B</li> <li>7. Μέγιστη Θερμοκρασία Λειτουργίας (°C): &gt;= 50</li> <li>8. Ελάχιστη Θερμοκρασία Λειτουργίας (°C): &lt;= -10</li> <li>9. Flammability Rating: LSZH</li> <li>10. PoE Συμβατότητα με:</li> <li>11. PoE, PoE+, PoE++ [IEEE 802.3af, 802.3at, 802.3bt (type 3 και type 4)]</li> <li>12. Υποστηριζόμενα Πρότυπα:             <ol style="list-style-type: none"> <li>a. ANSI/TIA-568.2-D Category 6A</li> <li>b. ISO 11801 Class EA ANSI/TIA-1096-A</li> <li>c. IEC 60603-7</li> <li>d. IEC 60332-1, IEC 60754-1, IEC 61034-2</li> <li>e. CE Compliant</li> <li>f. RoHS compliant</li> </ol> </li> <li>13. Χρώμα: ΓΚΡΙ</li> <li>14. Βιομηχανικής κατασκευής (όχι φτιαγμένα με το χέρι)</li> </ol>
<p><b>ΑΠ.3</b></p>	<p><b>Οπτικά Patch Panel 19" LC οκτώ (8) θυρών</b></p> <p>Οπτικά Patch Panel 19" LC οκτώ (8) θυρών, με δυνατότητα για μελλοντική προσθήκη θυρών στο ίδιο αυτό panel ώστε να έχει συνολικά έως και τουλάχιστον εικοσιτέσσερις (24) θύρες, συρταρωτού τύπου, με τηλεσκοπικούς μηχανισμούς, για την εύκολη πρόσβαση στο εσωτερικό τους. Πρέπει να διατεθεί με:</p> <p>(α) πλήρη εξοπλισμό, συμπεριλαμβανομένων adaptors LC για SM ίνες,</p> <p>(β) πρόσοψη με αριθμητική σήμανση θυρών για LC Duplex adaptors και με έξτρα πλαστικές πινακίδες σήμανσης για την χαρτογράφηση του δικτύου,</p>

	<p>(γ) τυφλά πλαστικά καλύμματα για τις κενές θύρες,  (δ) εξοπλισμένα με 2 επιπέδων αρθρωτή Splice Cassette με διαφανές κάλυμμα “προστασίας” (να περιλαμβάνει 4 splice holders για από 1 έως και 24 ίνες),  (ε) δύο (2) οργανωτές για την εσωτερική διευθέτηση-διέλευση οπτικών καλωδίων,  (ζ) σωληνίσκος προστασίας καλωδίων “Protective tube”,  (η) Extra θερμοσυστελόμενα 45mm 24 τεμάχια (με μεταλλικό στέλεχος),  (θ) δύο (2) οπίσθια σημεία στερέωσης του μηχανικού στελέχους της οπτικής ίνας,  (ι) επιλογή (4) οπίσθιων εισόδων / εξόδων διέλευσης οπτικών καλωδίων με ελαστικά παρεμβύσματα και extra στυπιοθλήπτες,  (κ) (Σετ 4 τεμ.) ειδικές βίδες στήριξης με πλαστικές ροδέλες και παξιμάδια ασφαλείας για την στήριξη σε Rack,  (λ) χρώμα μαύρο με βαφή ηλεκτροστατική, μεταλλικής κατασκευής,  (μ) διαστάσεις: 19 ιντσών, Ύψους 1U, Βάθους 25cm έως 30cm,  (ν) πρέπει να έχει κατασκευαστεί σύμφωνα με τις διεθνείς προδιαγραφές : IEC 297, EN 50173, EN 60950, ISO/IEC 11801, ISO9001, ISO14001.</p>
<p><b>ΑΠ.4</b></p>	<p><b>Επιδαπέδιο Ικρίωμα (Rack) Εσωτερικού Χώρου (27U)</b></p> <p>Το ικρίωμα θα πρέπει να πληροί τις ακόλουθες τεχνικές προδιαγραφές:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Εξωτερικό ύψος καμπίνας &lt;= 150cm</li> <li>2. Θέσεις εγκατάστασης εξοπλισμού &gt;= 27U</li> <li>3. Εξωτερικό πλάτος καμπίνας = 800mm</li> <li>4. Εξωτερικό βάθος καμπίνας = 800mm</li> <li>5. Πλάτος εσωτερικού πλαισίου για τοποθέτηση rack-mounted συσκευών = 19” (inches)</li> <li>6. Κατάλληλο για εγκατάσταση ενεργού και παθητικού δικτυακού/τηλεπικοινωνιακού εξοπλισμού.</li> <li>7. Να διαθέτει δύο πόρτες, εμπρόσθια και οπίσθια, με κλειδαριά ασφαλείας. Η εμπρόσθια πόρτα να διαθέτει φιμέ κρύσταλλο ασφαλείας πάχους τουλάχιστον 5 mm, χειρολαβή ανοίγματος και κλειδαριά με δύο κλειδιά, ενώ η οπίσθια πόρτα να είναι μεταλλική με κλειδαριά. Οι πόρτες να είναι αφαιρούμενες και να διαθέτουν δυνατότητα ανοίγματος έως 180°, με επιλογή φοράς ανοίγματος αριστερά ή δεξιά.</li> <li>8. Να διαθέτει δύο αποσπώμενα πλαϊνά καλύμματα με μηχανισμό απασφάλισης και κλειδαριές ασφαλείας, για εύκολη πρόσβαση στο εσωτερικό του rack.</li> <li>9. Να διαθέτει τέσσερις ρυθμιζόμενες κολώνες στήριξης 19”, δύο εμπρός και δύο πίσω, με αριθμημένη σήμανση ανά U και δυνατότητα ρύθμισης βάθους. Οι κολώνες να επιτρέπουν την εγκατάσταση εξοπλισμού 19” και να διαθέτουν κατάλληλες οπές/εγκοπές για στήριξη εξοπλισμού και δεσίματα καλωδίων.</li> <li>10. Οι ακμές των μεταλλικών μερών να είναι κατάλληλα λειασμένες/επεξεργασμένες για την προστασία του εξοπλισμού και του εγκαταστάτη.</li> <li>11. Να διαθέτει διελεύσεις καλωδίων στο άνω και κάτω μέρος, με αφαιρούμενα βιδωτά panels, καθώς και βούρτσες προστασίας έναντι σκόνης και τραυματισμού των καλωδίων.</li> <li>12. Να διαθέτει αποσπώμενο εσωτερικό panel οροφής με αναμονές για τοποθέτηση ανεμιστήρων, καθώς και κατάλληλο εργονομικό σχεδιασμό εξαερισμού άνω και κάτω.</li> <li>13. Να προσφερθεί με τουλάχιστον δύο (2) πλήρως συμβατούς και λειτουργικούς ανεμιστήρες, μαζί με τον απαραίτητο θερμοστάτη (με τροφοδοσία 220V AC, και να καλύπτει τουλάχιστον το εύρος των 20<sup>0</sup>-40<sup>0</sup>C) ο οποίος πρέπει να συνοδεύεται από οποιοδήποτε αναγκαίο παρελκόμενο για την σωστή στήριξή του στο εσωτερικό του ικρίωματος.</li> </ol>

	<p>14. Να είναι κατασκευασμένο από χάλυβα πάχους περίπου 1,5 mm, με αντοχή σε στατικό φορτίο τουλάχιστον 800 kg.</p> <p>15. Η βαφή να είναι ηλεκτροστατική πολυεστερικής πούδρας, χρώματος ανθρακί ή μαύρου.</p> <p>16. Να διαθέτει κεντρικά σημεία γείωσης εμπρός και πίσω, καθώς και καλώδια γείωσης στις πόρτες και στα εσωτερικά μεταλλικά μέρη.</p> <p>17. Να διαθέτει δυνατότητα σύνδεσης/επέκτασης με δεύτερο rack.</p> <p>18. Να συνοδεύεται από τέσσερις βοηθητικές ρόδες με φρένα και τέσσερις ρυθμιζόμενους ρεγουλατόρους ύψους/ευθυγράμμισης.</p> <p>19. <u>Δεν απαιτούνται πρόσθετοι πλαϊνοί ή κατακόρυφοι οργανωτές καλωδίων</u>. Τυχόν οργανωτές καλωδίων δεν αποτελούν ζητούμενο παρελκόμενο και δεν θα αξιολογούνται ως απαίτηση.</p> <p>20. Να φέρει σήμανση CE και να είναι κατασκευασμένο από κατασκευαστή με πιστοποίηση ISO 9001 και ISO 14001.</p> <p>21. Να συμμορφώνεται με τα πρότυπα EN 61587-1:2012, EN 60950-1:2006, IEC 297-1, IEC 297-2 και ECIA/EIA/ECA-310-E.</p> <p>22. Να υπάρχει συμμόρφωση με την οδηγία EMC 2014/30/EU και τα πρότυπα EN 55032:2015/AC:2016-07, EN 55024:2010/A1:2015, EN 61000-3-2:2014 και EN 61000-3-3:2013.</p>
<p><b>ΑΠ.5</b></p>	<p><b>Επιδαπέδιο Ικρίωμα (Rack) Εσωτερικού Χώρου (42U)</b></p> <p>Το ικρίωμα θα πρέπει να πληροί τις ακόλουθες τεχνικές προδιαγραφές:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Εξωτερικό ύψος καμπίνας &lt;=210cm</li> <li>2. Θέσεις εγκατάστασης εξοπλισμού &gt;= 42U</li> <li>3. Εξωτερικό πλάτος καμπίνας = 800mm</li> <li>4. Εξωτερικό βάθος καμπίνας = 800mm</li> <li>5. Πλάτος εσωτερικού πλαισίου για τοποθέτηση rack-mounted συσκευών = 19” (inches)</li> <li>6. Κατάλληλο για εγκατάσταση ενεργού και παθητικού δικτυακού/τηλεπικοινωνιακού εξοπλισμού.</li> <li>7. Να διαθέτει δύο πόρτες, εμπρόσθια και οπίσθια, με κλειδαριά ασφαλείας. Η εμπρόσθια πόρτα να διαθέτει φιμέ κρύσταλλο ασφαλείας πάχους τουλάχιστον 5 mm, χειρολαβή ανοίγματος και κλειδαριά με δύο κλειδιά, ενώ η οπίσθια πόρτα να είναι μεταλλική με κλειδαριά. Οι πόρτες να είναι αφαιρούμενες και να διαθέτουν δυνατότητα ανοίγματος έως 180°, με επιλογή φοράς ανοίγματος αριστερά ή δεξιά.</li> <li>8. Να διαθέτει δύο αποσπώμενα πλαϊνά καλύμματα με μηχανισμό απασφάλισης και κλειδαριές ασφαλείας, για εύκολη πρόσβαση στο εσωτερικό του rack.</li> <li>9. Να διαθέτει τέσσερις ρυθμιζόμενες κολώνες στήριξης 19”, δύο εμπρός και δύο πίσω, με αριθμημένη σήμανση ανά U και δυνατότητα ρύθμισης βάθους. Οι κολώνες να επιτρέπουν την εγκατάσταση εξοπλισμού 19” και να διαθέτουν κατάλληλες οπές/εγκοπές για στήριξη εξοπλισμού και δεσίματα καλωδίων.</li> <li>10. Οι ακμές των μεταλλικών μερών να είναι κατάλληλα λειασμένες/επεξεργασμένες για την προστασία του εξοπλισμού και του εγκαταστάτη.</li> <li>11. Να διαθέτει διελεύσεις καλωδίων στο άνω και κάτω μέρος, με αφαιρούμενα βιδωτά panels, καθώς και βούρτσες προστασίας έναντι σκόνης και τραυματισμού των καλωδίων.</li> <li>12. Να διαθέτει αποσπώμενο εσωτερικό panel οροφής με αναμονές για τοποθέτηση ανεμιστήρων, καθώς και κατάλληλο εργονομικό σχεδιασμό εξαερισμού άνω και κάτω.</li> <li>13. Να προσφερθεί με τουλάχιστον δύο (2) πλήρως συμβατούς και λειτουργικούς ανεμιστήρες, μαζί με τον απαραίτητο θερμοστάτη (με τροφοδοσία 220V AC, και να καλύπτει τουλάχιστον το εύρος των 20<sup>0</sup>-40<sup>0</sup>C) ο οποίος πρέπει να συνοδεύεται από οποιοδήποτε αναγκαίο παρελκόμενο για την σωστή στήριξή του στο εσωτερικό του ικρίωματος.</li> </ol>

	<p>14. Να είναι κατασκευασμένο από χάλυβα πάχους περίπου 1,5 mm, με αντοχή σε στατικό φορτίο τουλάχιστον 800 kg.</p> <p>15. Η βαφή να είναι ηλεκτροστατική πολυεστερικής πούδρας, χρώματος ανθρακί ή μαύρου.</p> <p>16. Να διαθέτει κεντρικά σημεία γείωσης εμπρός και πίσω, καθώς και καλώδια γείωσης στις πόρτες και στα εσωτερικά μεταλλικά μέρη.</p> <p>17. Να διαθέτει δυνατότητα σύνδεσης/επέκτασης με δεύτερο rack.</p> <p>18. Να συνοδεύεται από τέσσερις βοηθητικές ρόδες με φρένα και τέσσερις ρυθμιζόμενους ρεγουλατόρους ύψους/ευθυγράμμισης.</p> <p>19. <u>Να προσφερθεί με δύο (2) πλαϊνούς κατακόρυφους οργανωτές καλωδίων, πλήρους ύψους (42U), με αφαιρούμενα καλύμματα.</u></p> <p>20. Να φέρει σήμανση CE και να είναι κατασκευασμένο από κατασκευαστή με πιστοποίηση ISO 9001 και ISO 14001.</p> <p>21. Να συμμορφώνεται με τα πρότυπα EN 61587-1:2012, EN 60950-1:2006, IEC 297-1, IEC 297-2 και ECIA/EIA/ECA-310-E.</p> <p>22. Να υπάρχει συμμόρφωση με την οδηγία EMC 2014/30/EU και τα πρότυπα EN</p>
<p><b>ΑΠ.6</b></p>	<p><b>Καλώδιο οπτικών ινών εξωτερικού χώρου (outdoor), τύπου A-DQZN(SR)2Y ή ισοδύναμο</b></p> <p>Καλώδιο οπτικών ινών εξωτερικού χώρου (outdoor), τύπου A-DQZN(SR)2Y ή ισοδύναμο, με τουλάχιστον είκοσι τέσσερις (24) οπτικές ίνες singlemode 9/125μm G.652.D, κατάλληλο για εγκατάσταση σε πλαστικούς σωλήνες/μικροσωληνίσκους, σε ανοικτά ή προστατευμένα χαντάκια ή και για απευθείας υπόγεια εγκατάσταση. Το καλώδιο να είναι κεντρικού σωληνίσκου (central loose tube), με χρωματιστές γυάλινες οπτικές ίνες, σωληνίσκο PBT γεμισμένο με υλικό πλήρωσης τύπου jelly compound, στοιχεία ενίσχυσης από glass yarns με ικανότητα φραγής υγρασίας, περιτύλιξη με water blocking tape εφαρμοσμένη κατά μήκος με επικάλυψη, θωράκιση με κυματοειδή χαλύβδινη ταινία (corrugated steel tape) εφαρμοσμένη κατά μήκος με επικάλυψη και εξωτερικό μανδύα μαύρου χρώματος από UV resistant PE.</p> <p>Το καλώδιο να διαθέτει έναν (1) loose tube, στον οποίο θα περιέχονται τουλάχιστον είκοσιτέσσερις (24) ίνες, με πάχος εξωτερικού μανδύα <math>\geq 1,5\text{mm}</math>, πάχος χαλύβδινης ταινίας <math>\geq 0,15\text{mm}</math>, εξωτερική διάμετρο <math>\leq 9,5\text{ mm}</math> και βάρος <math>\leq 95\text{kg/km}</math>. Να είναι κατασκευασμένο σύμφωνα με IEC 60794 και VDE 0888 ή ισοδύναμα πρότυπα.</p> <p>Τα μηχανικά χαρακτηριστικά του καλωδίου να είναι κατ' ελάχιστον: (α) αντοχή σε εφελκυσμό 1500N με παραμόρφωση ίνας μικρότερη από 0,33%, (β) αντοχή σε σύνθλιψη 3000 N/10cm, (γ) ακτίνα κάμψης <math>15 \times D</math> σε δυναμική κατάσταση και <math>20 \times D</math> σε στατική κατάσταση, (δ) αντοχή σε κρούση 10Nm με τρεις κρούσεις σε απόσταση 300 mm και ακτίνα <math>R=300\text{ mm}</math>, χωρίς μη αναστρέψιμη βλάβη.</p> <p>Τα περιβαλλοντικά χαρακτηριστικά να περιλαμβάνουν εύρος θερμοκρασίας λειτουργίας από <math>-25^{\circ}\text{C}</math> έως <math>+70^{\circ}\text{C}</math> με πρόσθετη εξασθένηση <math>\Delta\alpha &lt; 0,10\text{ dB/km}</math>. Το καλώδιο να διαθέτει αντοχή στη διείδυση νερού σε δοκιμή με στήλη νερού 1 m για 24 ώρες, χωρίς ανίχνευση νερού.</p> <p>Το καλώδιο να παραδοθεί ενιαίο από άκρο σε άκρο, χωρίς ενδιάμεσες ενώσεις ή συνδέσεις περισσότερων καλωδίων.</p>
<p><b>ΑΠ.7</b></p>	<p><b>Patch panel τύπου keystone, κατάλληλο για εγκατάσταση σε τηλεπικοινωνιακό ικρίωμα (rack) 19", για χρήση σε δομημένη καλωδίωση δικτύων δεδομένων και τηλεπικοινωνιών.</b></p>

	<p>Το patch panel θα πρέπει να διαθέτει κατ' ελάχιστον τα ακόλουθα χαρακτηριστικά:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>(α) Τύπος: κενό (blank / unloaded) patch panel για υποδοχές keystone.</li> <li>(β) Συμβατότητα με rack 19".</li> <li>(γ) Ύψος εγκατάστασης: 1U.</li> <li>(δ) Αριθμός θυρών: 24.</li> <li>(ε) Υποστήριξη standard keystone modules RJ45 τύπου Cat6A.</li> <li>(ζ) Δυνατότητα τοποθέτησης UTP ή STP keystone modules.</li> <li>(η) Μεταλλική κατασκευή υψηλής αντοχής από χάλυβα ή γαλβανισμένο χάλυβα.</li> <li>(θ) Βαφή ηλεκτροστατικής πούδρας.</li> <li>(ι) Χρώμα μαύρο, γκρι ή ισοδύναμο.</li> <li>(κ) Να διαθέτει αρίθμηση θυρών στην πρόσοψη.</li> <li>(λ) Να περιλαμβάνει σημεία γείωσης για χρήση με θωρακισμένα συστήματα καλωδίωσης (shielded applications).</li> <li>(μ) Να διαθέτει δυνατότητα οπίσθιας οργάνωσης/στήριξης καλωδίων (cable management bar ή ισοδύναμο).</li> <li>(ν) Να συνοδεύεται από τα απαραίτητα υλικά στερέωσης για εγκατάσταση σε rack 19".</li> <li>(ξ) Να είναι κατάλληλο για εφαρμογές Gigabit Ethernet και 10 Gigabit Ethernet, ανάλογα με τα χρησιμοποιούμενα keystone modules.</li> </ul>
<p><b>ΑΠ.8</b></p>	<p><b>Πλαστικός σωλήνας υπογείων εφαρμογών διαμέτρου 50 mm, κατάλληλος για εγκαταστάσεις υπόγειων δικτύων ενέργειας και τηλεπικοινωνιών, σε κουλούρα μήκους πενήντα (50) μέτρων.</b></p> <p>Θα πρέπει να διαθέτει κατ' ελάχιστον τα ακόλουθα χαρακτηριστικά:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>(α) Ονομαστική διάμετρος: 50 mm.</li> <li>(β) Μήκος κουλούρας: 50 m.</li> <li>(γ) Προεγκατεστημένο οδηγό διέλευσης καλωδίων (ατσαλίνα).</li> <li>(δ) Ελάχιστη αντοχή οδηγού σε εφελκυσμό: 650 N.</li> <li>(ε) Κατάλληλος για όδευση καλωδίων ισχύος και τηλεπικοινωνιακών καλωδίων.</li> <li>(ζ) Βαθμός στεγανότητας: τουλάχιστον IP40 με χρήση κατάλληλων συνδέσμων/μουφών, και έως IP68 με χρήση κατάλληλου συστήματος στεγανοποίησης.</li> <li>(η) Αντοχή σε υπεριώδη (UV) ακτινοβολία τουλάχιστον πέντε (5) ετών.</li> <li>(θ) Να μην αποτελεί ελκυστική τροφή για τρωκτικά.</li> <li>(ι) Χρωματική σήμανση αναγνώρισης δικτύων με διαμήκεις ανεξίτηλες γραμμές.</li> <li>(κ) Σήμανση προϊόντος με ανεξίτηλη εκτύπωση.</li> <li>(λ) Να συνοδεύεται από κατάλληλες μούφες σύνδεσης ή να είναι συμβατός με αυτές.</li> <li>(μ) Να είναι πιστοποιημένος από αναγνωρισμένο ευρωπαϊκό εργαστήριο δοκιμών ή ισοδύναμο φορέα πιστοποίησης.</li> <li>(ν) Να συμμορφώνεται με τα ισχύοντα ευρωπαϊκά πρότυπα για σωλήνες υπογείων δικτύων.</li> </ul>
<p><b>ΑΠ.9</b></p>	<p><b>Πολυμορφική σκάλα αλουμινίου 5 θέσεων.</b></p> <p>Θα πρέπει να πληροί τις ακόλουθες προδιαγραφές/απαιτήσεις:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>(α) μέγιστο ύψος <math>\geq 5,20\text{m}</math> και <math>\leq 5,80\text{m}</math> σε πλήρως ανεπτυγμένη ευθεία διάταξη</li> <li>(β) μέγιστο ύψος <math>\geq 2,40\text{m}</math> και <math>\leq 2,90\text{m}</math> σε αυτοστήρικτη διάταξη τύπου Λ</li> <li>(γ) να διαθέτει (5+5) σκαλιά</li> <li>(δ) θα πρέπει να είναι σκάλα αλουμινίου με 2 αυτόματες ασφάλειες.</li> <li>(ε) δυνατότητα να διαμορφώνεται σε 5 διαφορετικές θέσεις κλειδώματος</li> </ul>

	<p>(ζ) να μπορεί να χρησιμοποιηθεί με ασφάλεια σε ανισόπεδο                  (η) πλήρη συμμόρφωση με τις ευρωπαϊκές προδιαγραφές EN131                  (θ) μέγιστη αντοχή &gt;=150kg</p>
<b>ΑΠ.10</b>	<p><b>Κουτί τερματισμού οπτικών ινών τύπου FTTH</b></p> <p>Κατάλληλο για επίτοιχη εγκατάσταση και χρήση σε δίκτυα οπτικών ινών εσωτερικού ή εξωτερικού χώρου. Το κουτί θα πρέπει να διαθέτει κατ' ελάχιστον τα ακόλουθα χαρακτηριστικά:</p> <p>(α) Υποστήριξη έως τέσσερις (4) αντάπτορες τύπου SC simplex.                  (β) Δυνατότητα συγκόλλησης και διαχείρισης έως οκτώ (8) οπτικών ινών.                  (γ) Ενσωματωμένη κασέτα συγκολλήσεων (splice tray).                  (δ) Κατασκευή από ανθεκτικό πλαστικό υλικό τύπου ABS ή ισοδύναμο υψηλής αντοχής.                  (ε) Κατάλληλο για επίτοιχη στήριξη.                  (ζ) Δυνατότητα ασφαλούς συγκράτησης και προστασίας των οπτικών ινών και των συνδέσεων.                  (η) Είσοδοι/έξοδοι καλωδίων κατάλληλες για καλώδια FTTH/drop cable.                  (θ) Χρώμα γκρι ή ισοδύναμο ουδέτερο χρώμα.                  (ι) Διαστάσεις περίπου 210 × 145 × 40 mm.                  (κ) Να παραδίδεται πλήρες με τα απαραίτητα παρελκόμενα στερέωσης και διαχείρισης ινών, συμπεριλαμβανομένων και τουλάχιστον τεσσάρων (4) Duplex Singlemode LC Couplers.                  (λ) Να είναι κατάλληλο για εφαρμογές FTTH.</p>
<b>ΑΠ.11</b>	<p><b>Πτυσσόμενη πλατφόρμα μεταφοράς φορτίων βαρέως τύπου.</b></p> <p>Κατάλληλη για μεταφορά εξοπλισμού, κιβωτίων και λοιπών υλικών σε εσωτερικούς ή εξωτερικούς χώρους.</p> <p>Η πλατφόρμα θα πρέπει να διαθέτει κατ' ελάχιστον τα ακόλουθα χαρακτηριστικά:</p> <p>(α) Μέγιστη ικανότητα φόρτωσης τουλάχιστον 250 kg.                  (β) Πτυσσόμενη/αναδιπλούμενη χειρολαβή για εύκολη αποθήκευση και μεταφορά.                  (γ) Επιφάνεια φόρτωσης διαστάσεων περίπου 910mm × 610mm (±5%).                  (δ) Ύψος πλατφόρμας περίπου 170–200 mm.                  (ε) Ύψος χειρολαβής περίπου 850–900 mm.                  (ζ) Τέσσερις (4) τροχοί βαρέως τύπου, εκ των οποίων δύο (2) περιστρεφόμενοι και δύο (2) σταθεροί.                  (η) Διάμετρος τροχών περίπου 125–135 mm.                  (θ) Τροχοί τύπου TPR, PU ή ισοδύναμου ανθεκτικού υλικού χαμηλού θορύβου.                  (ι) Οι τροχοί να είναι κατάλληλοι για χρήση σε τραχύ ή ημιτραχύ έδαφος, με αυξημένη αντοχή σε κραδασμούς και καλή κύλιση σε ανώμαλες επιφάνειες.                  (κ) Αντιολισθητική επιφάνεια φόρτωσης.                  (λ) Μεταλλική κατασκευή υψηλής αντοχής με ηλεκτροστατική βαφή ή βαφή πούδρας.                  (μ) Προστατευτικά περιμετρικά καλύμματα για αποφυγή φθορών και γρατζουνιών.                  (ν) Κατάλληλη για επαγγελματική χρήση σε αποθήκες, τεχνικές υπηρεσίες και χώρους μεταφοράς εξοπλισμού.</p>
<b>ΑΠ.12</b>	<p><b>Managed Gigabit Catalyst C1300-8FP-2G Ethernet switch</b></p>

Θα πρέπει να είναι αυτόνομης λειτουργίας, και να πληροί τα ακόλουθα ελάχιστα τεχνικά χαρακτηριστικά:

- (1.α) Να διαθέτει τουλάχιστον οκτώ (8) θύρες 10/100/1000Base-T RJ45, με υποστήριξη PoE/PoE+ IEEE 802.3af/802.3at σε όλες τις θύρες πρόσβασης.
- (1.β) Να διαθέτει συνολικό PoE budget τουλάχιστον 120W.
- (1.γ) Να διαθέτει τουλάχιστον δύο (2) επιπλέον Gigabit Ethernet uplink θύρες τύπου combo RJ45/SFP, ώστε κάθε uplink να μπορεί να λειτουργήσει είτε ως χαλκού RJ45 είτε ως οπτικό SFP 1Gbps.
- (1.δ) Να υποστηρίζει switching capacity τουλάχιστον 20Gbps και forwarding rate τουλάχιστον 14Mpps (των 64-bytes), με wire-speed/non-blocking λειτουργία.
- (1.ε) Να είναι fanless, κατάλληλο για αθόρυβη λειτουργία και αυξημένη αξιοπιστία.
- (1.ζ) Να διαθέτει εσωτερικό τροφοδοτικό 100–240V AC, 50–60Hz, χωρίς ανάγκη εξωτερικού power brick.
- (1.η) Να έχει διαστάσεις μικρότερες από 300×300×50mm και βάρος <=3,5kg, για εύκολη και ασφαλή επίτοιχη εγκατάσταση.
- (1.θ) Να υποστηρίζει θερμοκρασία λειτουργίας τουλάχιστον από 0°C έως 50°C.
- (1.ι) Να υποστηρίζει υγρασία λειτουργίας 10% έως 90% non-condensing.
- (1.κ) Να διαθέτει πιστοποιήσεις τουλάχιστον UL 62368, CSA 22.2, CE mark.
- (1.λ) Να διαθέτει MTBF τουλάχιστον πενήντα (50) ετών για λειτουργία στους 25°C.
- (1.μ) Να υποστηρίζεται τοποθέτηση σε ικρίωμα 19" ή απευθείας επίτοιχη εγκατάσταση με τα κατάλληλα παρελκόμενα/βραχίονες στήριξης που θα περιλαμβάνονται στη συσκευασία ή θα προσφέρονται χωρίς επιπλέον κόστος. Η επίτοιχη εγκατάσταση να προβλέπεται από τον κατασκευαστή και να μην απαιτεί αυτοσχέδια μετατροπή του εξοπλισμού.
- (1.ν) Να συνοδεύεται από κιτ στήριξης που περιλαμβάνει βραχίονες και βίδες, κατάλληλο τόσο για rack mounting όσο και για wall mounting, σύμφωνα με τις οδηγίες εγκατάστασης του κατασκευαστή.

Λειτουργικά χαρακτηριστικά που θα πρέπει να υποστηρίζει/διαθέτει:

- (2.α) VLANs 802.1Q, port-based VLANs, management VLAN, voice VLAN και private/protected ports.
- (2.β) STP 802.1D, RSTP 802.1w, MSTP 802.1s, καθώς και BPDU Guard, Root Guard και Loop Guard.
- (2.γ) LACP/IEEE 802.3ad link aggregation.
- (2.δ) Jumbo frames έως 9000 bytes.
- (2.ε) IPv4/IPv6 dual stack.
- (2.ζ) ACLs, 802.1X, port security, RADIUS/TACACS+, DHCP snooping, Dynamic ARP Inspection και IP Source Guard.
- (2.η) QoS με 8 hardware queues, DSCP/CoS classification, rate limiting και storm control.
- (2.θ) SNMP v1/v2c/v3, RMON, syslog, NTP/SNTP, LLDP/LLDP-MED και CDP.
- (2.η) Να υποστηρίζει SSH, HTTPS, SCP, TFTP, port mirroring και VLAN mirroring.
- (2.ι) Να διαθέτει CLI πλήρους διαχείρισης, web GUI και δυνατότητα scriptable configuration.
- (2.κ) Να υποστηρίζει Energy Efficient Ethernet IEEE 802.3az, energy detect, cable length detection και time-based PoE.
- (2.λ) Λειτουργία πλήρως ως αυτόνομη συσκευή (standalone), χωρίς απαίτηση σύνδεσης σε cloud controller, cloud management πλατφόρμα ή συνδρομητική υπηρεσία για τη βασική λειτουργία, παραμετροποίηση και διαχείρισή του. Η τοπική διαχείριση πρέπει να είναι δυνατή μέσω CLI, Web GUI, SSH/HTTPS και SNMP.

<b>ΑΠ.13</b>	<p><b>Μετατροπέας μέσου 10G Ethernet, με 1× SFP/SFP+ θύρα οπτικού uplink και 1× RJ45 θύρα 1/2.5/5/10Gbps</b></p> <p>Θα πρέπει να πληροί τις ακόλουθες προδιαγραφές/απαιτήσεις:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>(α) υποστήριξη 10GBASE-R μέσω SFP+ modules,</li> <li>(β) δυνατότητα χρήσης singlemode και multimode SFP/SFP+ modules,</li> <li>(γ) auto-MDI/MDIX,</li> <li>(δ) hot-swappable optical port,</li> <li>(ε) LEDs κατάστασης,</li> <li>(ζ) θερμοκρασία λειτουργίας τουλάχιστον 0–50°C</li> <li>(η) δυνατότητα standalone λειτουργίας</li> </ul> <p>Δεν ζητείται να προσφερθεί κάποιο SFP/SFP+ για την ζητούμενη SFP+ θύρα.</p>
<b>ΑΠ.14</b>	<p><b>Οπτικός πομποδέκτης τύπου SFP 1000BASE-LX/LH</b></p> <p>Με σύνδεση LC duplex, συμβατός με IEEE 802.3z.</p> <p>Ο προσφερόμενος πομποδέκτης SFP πρέπει να είναι κατάλληλος και πλήρως συμβατός για εγκατάσταση και λειτουργία (α) σε υφιστάμενα switches Cisco Catalyst C9500-48Y4C (με IOS XE Software Version 17.03.01) και (β) σε υφιστάμενες Cisco Catalyst C9400-SUP-1XL-Y Supervisor Engines υφιστάμενων Cisco Catalyst C9400 switches (με IOS XE Software Version 16.12.05b), χωρίς να απαιτείται ειδική/μη τυπική παραμετροποίηση για την αποδοχή του από τον εξοπλισμό. <u>Ως τεκμήριο της πλήρους συμβατότητας, ο προσφερόμενος πομποδέκτης απαιτείται να βρίσκεται στην λίστα συμβατότητας του κατασκευαστή των προαναφερόμενων υφιστάμενων switches η οποία πρέπει να προσκομιστεί μαζί με αντίστοιχη δήλωση του κατασκευαστή του πομποδέκτη η οποία θα παρέχεται με ημερομηνία που δεν θα πρέπει είναι παλαιότερη των είκοσι (20) ημερών από την καταληκτική ημερομηνία υποβολής της προσφοράς.</u> Τέλος, ο πομποδέκτης θα πρέπει να υποστηρίζει Digital Diagnostic Monitoring (DDM/DOM) και να αναγνωρίζεται από το σύστημα διαχείρισης του switch ως συμβατός οπτικός πομποδέκτης, χωρίς εμφάνιση μηνυμάτων ασυμβατότητας ή unsupported transceiver. (Ενδεικτικό προϊόν: Cisco GLC-LH-SMD)</p>
<b>ΑΠ.15</b>	<p><b>Οπτικός πομποδέκτης τύπου SFP+ 10GBASE-SR</b></p> <p>Με σύνδεση LC duplex, συμβατός με IEEE 802.3ae.</p> <p>Ο προσφερόμενος πομποδέκτης SFP πρέπει να είναι κατάλληλος και πλήρως συμβατός για εγκατάσταση και λειτουργία (α) σε υφιστάμενα switches Cisco Catalyst C9500-48Y4C (με IOS XE Software Version 17.03.01) και (β) σε υφιστάμενες Cisco Catalyst C9400-SUP-1XL-Y Supervisor Engines υφιστάμενων Cisco Catalyst 9400 switches (με IOS XE Software Version 16.12.05b), χωρίς να απαιτείται ειδική/μη τυπική παραμετροποίηση για την αποδοχή του από τον εξοπλισμό. <u>Ως τεκμήριο της πλήρους συμβατότητας, ο προσφερόμενος πομποδέκτης απαιτείται να βρίσκεται στην λίστα συμβατότητας του κατασκευαστή των προαναφερόμενων υφιστάμενων switches η οποία πρέπει να προσκομιστεί μαζί με αντίστοιχη δήλωση του κατασκευαστή του πομποδέκτη η οποία θα παρέχεται με ημερομηνία που δεν θα πρέπει είναι παλαιότερη των είκοσι (20) ημερών από την καταληκτική ημερομηνία υποβολής της προσφοράς.</u> Τέλος, ο πομποδέκτης θα πρέπει να υποστηρίζει Digital Diagnostic Monitoring (DDM/DOM) και να αναγνωρίζεται από το σύστημα διαχείρισης του switch ως συμβατός οπτικός πομποδέκτης, χωρίς εμφάνιση μηνυμάτων ασυμβατότητας ή unsupported transceiver. Δεν ζητείται να υποστηρίζει FCoE.</p>

	(Ενδεικτικό προϊόν: Cisco SFP-10G-SR-S)
<p><b>ΑΠ.16</b></p>	<p><b>Οπτικός πομποδέκτης τύπου SFP+ 10GBASE-LR</b></p> <p>Με σύνδεση LC duplex, συμβατός με IEEE 802.3ae.</p> <p>Ο προσφερόμενος πομποδέκτης SFP πρέπει να είναι κατάλληλος και πλήρως συμβατός για εγκατάσταση και λειτουργία (α) σε υφιστάμενα switches Cisco Catalyst C9500-48Y4C (με IOS XE Software Version 17.03.01) και (β) σε υφιστάμενες Cisco Catalyst C9400-SUP-1XL-Y Supervisor Engines υφιστάμενων Cisco Catalyst 9400 switches (με IOS XE Software Version 16.12.05b), χωρίς να απαιτείται ειδική/μη τυπική παραμετροποίηση για την αποδοχή του από τον εξοπλισμό. Ως τεκμήριο της πλήρους συμβατότητας, <u>ο προσφερόμενος πομποδέκτης απαιτείται να βρίσκεται στην λίστα συμβατότητας του κατασκευαστή των προαναφερόμενων υφιστάμενων switches η οποία πρέπει να προσκομιστεί μαζί με αντίστοιχη δήλωση του κατασκευαστή του πομποδέκτη η οποία θα παρέχεται με ημερομηνία που δεν θα πρέπει είναι παλαιότερη των είκοσι (20) ημερών από την καταληκτική ημερομηνία υποβολής της προσφοράς.</u> Τέλος, ο πομποδέκτης θα πρέπει να υποστηρίζει Digital Diagnostic Monitoring (DDM/DOM) και να αναγνωρίζεται από το σύστημα διαχείρισης του switch ως συμβατός οπτικός πομποδέκτης, χωρίς εμφάνιση μηνυμάτων ασυμβατότητας ή unsupported transceiver. Δεν ζητείται να υποστηρίζει FCoE.</p> <p>(Ενδεικτικό προϊόν: Cisco SFP-10G-LR-S)</p>
<p><b>ΑΠ.17</b></p>	<p><b>Οπτικός πομποδέκτης τύπου SFP+ 10GBASE-LRM</b></p> <p>Ταχύτητας 10Gbps, με σύνδεση LC duplex, κατάλληλος για λειτουργία σε υφιστάμενες multimode οπτικές ίνες 62,5/125 μm OM1 / FDDI-grade, με υποστήριξη απόστασης τουλάχιστον 220 m.</p> <p>Ο προσφερόμενος πομποδέκτης SFP πρέπει να είναι κατάλληλος και πλήρως συμβατός για εγκατάσταση και λειτουργία (α) σε υφιστάμενα switches Cisco Catalyst C9500-48Y4C (με IOS XE Software Version 17.04.01) και (β) σε υφιστάμενες Cisco Catalyst C9400-SUP-1XL-Y Supervisor Engines υφιστάμενων Cisco Catalyst 9400 switches (με IOS XE Software Version 16.12.05b), χωρίς να απαιτείται ειδική/μη τυπική παραμετροποίηση για την αποδοχή του από τον εξοπλισμό. Ως τεκμήριο της πλήρους συμβατότητας, <u>ο προσφερόμενος πομποδέκτης απαιτείται να βρίσκεται στην λίστα συμβατότητας του κατασκευαστή των προαναφερόμενων υφιστάμενων switches η οποία πρέπει να προσκομιστεί μαζί με αντίστοιχη δήλωση του κατασκευαστή του πομποδέκτη η οποία θα παρέχεται με ημερομηνία που δεν θα πρέπει είναι παλαιότερη των είκοσι (20) ημερών από την καταληκτική ημερομηνία υποβολής της προσφοράς.</u> Τέλος, ο πομποδέκτης θα πρέπει να υποστηρίζει Digital Diagnostic Monitoring (DDM/DOM) και να αναγνωρίζεται από το σύστημα διαχείρισης του switch ως συμβατός οπτικός πομποδέκτης, χωρίς εμφάνιση μηνυμάτων ασυμβατότητας ή unsupported transceiver. Για κάθε προσφερόμενο οπτικό πομποδέκτη αυτού του τύπου θα πρέπει να προσφερθεί και ένα (1) <b>mode-conditioning patch cord</b>. Το προσφερόμενο mode-conditioning patch cord θα πρέπει να είναι μήκους 3m (±10%), με LC/UPC duplex connector στην πλευρά του SFP+ transceiver και ST/UPC duplex connector στην πλευρά του υφιστάμενου patch panel, κατάλληλο για ίνες 62,5/125 μm OM1/FDDI-grade και για πλήρως συμβατή χρήση με το προσφερόμενο 10GBASE-LRM SFP+ transceiver. (Ενδεικτικό προϊόν: Cisco SFP-10G-LRM)</p>
<p><b>ΑΠ.18</b></p>	<p><b>Οπτικός πομποδέκτης τύπου SFP28 dual-rate 10/25Gbps</b></p> <p>Συμβατός με 10GBASE και 25GBASE Ethernet λειτουργία, με σύνδεση LC duplex.</p>

	<p>Ο προσφερόμενος πομποδέκτης SFP28 πρέπει να είναι κατάλληλος και πλήρως συμβατός για εγκατάσταση και λειτουργία (α) σε υφιστάμενα switches Cisco Catalyst C9500-48Y4C (με IOS XE Software Version 17.04.01) και (β) σε υφιστάμενες Cisco Catalyst C9400-SUP-1XL-Y Supervisor Engines υφιστάμενων Cisco Catalyst 9400 switches (με IOS XE Software Version 16.12.05b), χωρίς να απαιτείται ειδική/μη τυπική παραμετροποίηση για την αποδοχή του από τον εξοπλισμό. <u>Ως τεκμήριο της πλήρους συμβατότητας, ο προσφερόμενος πομποδέκτης απαιτείται να βρίσκεται στην λίστα συμβατότητας του κατασκευαστή των προαναφερόμενων υφιστάμενων switches η οποία πρέπει να προσκομιστεί μαζί με αντίστοιχη δήλωση του κατασκευαστή του πομποδέκτη η οποία θα παρέχεται με ημερομηνία που δεν θα πρέπει είναι παλαιότερη των είκοσι (20) ημερών από την καταληκτική ημερομηνία υποβολής της προσφοράς.</u> Τέλος, ο πομποδέκτης θα πρέπει να υποστηρίζει Digital Diagnostic Monitoring (DDM/DOM) και να αναγνωρίζεται από το σύστημα διαχείρισης του switch ως συμβατός οπτικός πομποδέκτης, χωρίς εμφάνιση μηνυμάτων ασυμβατότητας ή unsupported transceiver. (Ενδεικτικό προϊόν: Cisco SFP-10/25G-LR-S)</p>
<p><b>ΑΠ.19</b></p>	<p><b>Οπτικός/χάλκινος πομποδέκτης τύπου SFP+ 10GBASE-T</b></p> <p>Με θύρα RJ45, ταχύτητας 10Gbps, συμβατός με IEEE 802.3an, με κατανάλωση ισχύος έως 2,5W και θερμοκρασιακό εύρος λειτουργίας extended τουλάχιστον -5°C έως +85°C.</p> <p>Ο προσφερόμενος πομποδέκτης SFP28 πρέπει να είναι κατάλληλος και πλήρως συμβατός για εγκατάσταση και λειτουργία (α) σε υφιστάμενα switches Cisco Catalyst C9500-48Y4C (με IOS XE Software Version 17.04.01) και (β) σε υφιστάμενα network modules C9300X-NM-8Y που βρίσκονται εγκατεστημένα σε υφιστάμενα Cisco Catalyst C9300X switches (με IOS XE Software Version 17.12.04), χωρίς να απαιτείται ειδική/μη τυπική παραμετροποίηση για την αποδοχή του από τον εξοπλισμό. <u>Ως τεκμήριο της πλήρους συμβατότητας, ο προσφερόμενος πομποδέκτης απαιτείται να βρίσκεται στην τρέχουσα λίστα συμβατότητας του κατασκευαστή των προαναφερόμενων υφιστάμενων switches η οποία πρέπει να προσκομιστεί μαζί και με αντίστοιχη δήλωση του κατασκευαστή του πομποδέκτη η οποία θα παρέχεται με ημερομηνία που δεν θα πρέπει είναι παλαιότερη των είκοσι (20) ημερών από την καταληκτική ημερομηνία υποβολής της προσφοράς.</u></p> <p>(Ενδεικτικό προϊόν: Cisco SFP-10G-T-X)</p>
<p><b>ΑΠ.20</b></p>	<p><b>Προστατευτικό πολύπριζο rack 19", 1U, 8 θέσεων, 230V/16A</b></p> <p>Προστατευτικό πολύπριζο ασφαλείας για τοποθέτηση σε ικρίωμα/rack 19", ύψους 1U, με οκτώ (8) θέσεις σούκο ή διπολικών φics σε πλάγια διάταξη, το οποίο να πληροί τα ακόλουθα τεχνικά χαρακτηριστικά και απαιτήσεις:</p> <p>(α) Να λειτουργεί σε τάση 230VAC / 50Hz και να υποστηρίζει μέγιστο φορτίο 16A / 3680W.</p> <p>(β) Να διαθέτει προστασία υπερτάσεων με ηλεκτρονική διάταξη τριπλής βαθμίδας προστασίας και χρόνο αποκοπής μικρότερο από 25ns, καθώς και προστασία υπερεντάσεων μέσω θερμικής ασφάλειας με δυνατότητα επαναφοράς λειτουργίας τύπου push-button.</p> <p>(γ) Να διαθέτει αντιπαρασιτικό φίλτρο RFI/EMI για θορύβους συχνοτήτων από 100kHz έως 2MHz.</p> <p>(δ) Να φέρει καλώδιο παροχής μήκους 2m, διατομής 3×1,5mm<sup>2</sup>, με περιστρεφόμενο μηχανισμό 90°.</p> <p>(ε) Το σώμα του πολύπριζου να είναι κατασκευασμένο από αυτοσβεννύμενο πλαστικό υλικό κατηγορίας UL 94V-0, χρώματος μαύρου.</p>

	<p>(ζ) Να διαθέτει διακόπτη ON/OFF με φωτεινή ένδειξη λειτουργίας, διαφανές αποσπώμενο προστατευτικό κάλυμμα για αποφυγή τυχαίου χειρισμού του διακόπτη και ενδεικτικό LED λειτουργίας των ηλεκτρονικών κυκλωμάτων προστασίας.</p> <p>(η) Οι υποδοχές των πριζών να διαθέτουν μηχανισμούς ασφαλείας κατά της ηλεκτροπληξίας.</p> <p>(θ) Το προϊόν να φέρει σήμανση CE και πιστοποιητικό συμμόρφωσης από Ευρωπαϊκό Διαπιστευμένο Φορέα και να συνοδεύεται από τα απαραίτητα παρελκόμενα για τοποθέτηση σε rack 19".</p>
<p><b>ΑΠ.21</b></p>	<p><b>Πολυσωλήνιο HDPE 4×16/12mm</b></p> <p>Να αποτελείται από τέσσερις μικροσωληνίσκους εξωτερικής/εσωτερικής διαμέτρου 16/12mm, κατάλληλο για υπόγεια τηλεπικοινωνιακά δίκτυα και εγκατάσταση οπτικών καλωδίων με εμφύσηση ή έλξη.</p> <p>Το πολυσωλήνιο θα πρέπει να διαθέτει κατ' ελάχιστον τα ακόλουθα χαρακτηριστικά:</p> <p>(α) Τύπος: πολυσωλήνιο μικροσωληνίσκων HDPE.</p> <p>(β) Διαμόρφωση: τέσσερις (4) μικροσωληνίσκοι.</p> <p>(γ) Διαστάσεις κάθε μικροσωληνίσκου: 16/12 mm, δηλαδή: εξωτερική διάμετρος 16mm, εσωτερική διάμετρος 12 mm.</p> <p>(δ) Υλικό κατασκευής μικροσωληνίσκων: HDPE υψηλής πυκνότητας.</p> <p>(ε) Κατάλληλο για εγκατάσταση οπτικών καλωδίων με εμφύσηση αέρα ή έλξη.</p> <p>(ζ) Εσωτερική επιφάνεια χαμηλού συντελεστή τριβής, κατάλληλη για διέλευση οπτικών καλωδίων.</p> <p>(η) Κατάλληλο για υπόγεια εγκατάσταση, εντός σωλήνων, καναλιών ή τάφρων.</p> <p>(θ) Να διαθέτει εξωτερικό προστατευτικό μανδύα ή συγκράτηση των μικροσωληνίσκων σε ενιαία διάταξη.</p> <p>(ι) Να είναι κατάλληλο για χρήση σε δίκτυα κορμού οπτικών ινών, FTTH/FTTx και campus δίκτυα.</p> <p>(κ) Να διαθέτει χρωματική διαφοροποίηση ή σήμανση των μικροσωληνίσκων για εύκολη αναγνώριση.</p> <p>(λ) Να διαθέτει αντοχή σε υγρασία και συνήθεις συνθήκες υπόγειας εγκατάστασης.</p> <p>(μ) Να διαθέτει αντοχή σε UV ακτινοβολία κατά την προσωρινή υπαίθρια αποθήκευση.</p> <p>(ν) Να είναι συμβατό με κατάλληλους συνδέσμους, τάπες, end caps και λοιπά εξαρτήματα microduct.</p> <p>(ξ) Να συμμορφώνεται με τα πρότυπα EN 61386, IEC 60794 ή ισοδύναμα διεθνή πρότυπα για μικροσωληνώσεις και εγκαταστάσεις οπτικών ινών.</p>

Οι υποψήφιοι ανάδοχοι (οικονομικοί φορείς της παρούσας προμήθειας) θα πρέπει να διαθέτουν την **απαιτούμενη τεχνική και επαγγελματική ικανότητα**. Απαιτείται:

1. Να έχουν εκτελέσει κατά την τελευταία τριετία (2023, 2024, 2025) ή για όσο χρόνο δραστηριοποιούνται, εφόσον ο χρόνος αυτός είναι μικρότερος, **τουλάχιστον μία (1) σύμβαση συναφούς αντικειμένου, αξίας τουλάχιστον στο 75% του Προϋπολογισμού** της παρούσας προμήθειας.
2. **Να διαθέτουν τα ακόλουθα πιστοποιητικά**, κατ' ελάχιστον στο Πεδίο Εφαρμογής «Πώλησης Ηλεκτρολογικού Υλικού», και σε ενεργή κατάσταση τουλάχιστον έως και τις 31/08/2026:
  - a. ISO 45001:2018

- b. ISO 14001:2015
- c. ISO 9001

Επίσης, **οι υποψήφιοι ανάδοχοι θα πρέπει μαζί με την προσφορά τους να υποβάλουν, με ποινή αποκλεισμού, και αντίγραφα των προαναφερόμενων πιστοποιητικών.**

Κάθε υποψήφιος ανάδοχος, οφείλει να υποβάλει (με ποινή αποκλεισμού του σε αντίθετη περίπτωση):

- Πλήρες φάκελο που θα τεκμηριώνει για τα προσφερόμενα προϊόντα, ότι πληρείται κάθε τεχνική απαίτηση που έχει τεθεί στα πλαίσια της παρούσας πρόσκλησης. Ιδιαίτερα για τα ζητούμενα Προϊόντα/Υλικά του «Πίνακα Α - Ζητούμενα Προϊόντα/Υλικά» των οποίων οι Αναλυτικές Προδιαγραφές περιλαμβάνονται στον Πίνακα Β (στοιχεία ΑΠ.1 έως και ΑΠ.21), ζητείται στον φάκελο να περιλαμβάνεται Πίνακας Παραπομπών (για κάθε ζητούμενη τεχνική προδιαγραφή) προς αναφορά σε συγκεκριμένο σημείο εντός του/των αντίστοιχων επίσημων Τεχνικών Φυλλαδίων ή/και Εγχειριδίων του κατασκευαστή τους που να το αποδεικνύει/τεκμηριώνει.
- Συμπληρωμένο τον Πίνακα Οικονομικής Προσφοράς του Παραρτήματος ΙΙ.

Ο χρόνος περαίωσης της προμήθειας είναι **εξήντα (60) ημερολογιακές ημέρες** από την ημέρα ανάρτησης του συμφωνητικού στο ΚΗΜΔΗΣ.

Κάθε υποψήφιος ανάδοχος – επί ποινή αποκλεισμού - πρέπει να υποβάλει προσφορά για το σύνολο των ζητούμενων ειδών και ποσοτήτων.

Η ισχύς των προσφορών θα πρέπει να είναι για τουλάχιστον **ενενήντα (90) ημερολογιακές ημέρες από την ημερομηνία υποβολής τους.**

Η παραλαβή των ειδών θα γίνει από αρμόδια Επιτροπή του Πανεπιστημίου Πατρών, και σε χώρο της Πανεπιστημιούπολης Ρίου τον οποίο θα υποδείξει το Τμήμα Δικτυακών & Υπολογιστικών Υποδομών του ΠΠ.

**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ – Υπόδειγμα Οικονομικής Προσφοράς****ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΠΑΘΗΤΙΚΟΥ ΔΙΚΤΥΑΚΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ (2026)**

Στο πλαίσιο και σύμφωνα με τους όρους της υπ' αρ. πρωτ. **64836/26-06-2026** Διακήρυξης, (Αρ. Διακ. **26/2026**, Α/Α ΕΣΗΔΗΣ: **493029**), στο πλαίσιο του έργου «Οργανωτική Υποστήριξη Τμήματος Διεθνών Σχέσεων Πανεπιστημίου Πατρών» με κωδ. ΦΚ: 81886

ο κάτωθι διαγωνιζόμενος:

[... επωνυμία προσφέροντος ...]

[διεύθυνση, στοιχεία επικοινωνίας (τηλέφωνο, fax, email)]

Προσφέρει για τα ακόλουθα είδη όπως περιγράφονται στην Προκήρυξη την τιμή:

<b>ΤΜΗΜΑ 1: Προμήθεια παθητικού δικτυακού εξοπλισμού (2026)</b>					
<b>A/A</b>	<b>Περιγραφή Εξοπλισμού</b>	<b>Μονάδα μέτρησης</b>	<b>Ποσότητα</b>	<b>Προσφερόμενη Τιμή Μονάδας χωρίς ΦΠΑ (€)</b>	<b>Προσφερόμενη Συνολική Τιμή χωρίς ΦΠΑ (€)</b>
1	Επίτοιχο κουτί πρίζας δικτύου δύο θέσεων RJ-45, μαζί με τα απαραίτητα δύο (2) jacks RJ-45 CAT6A	τμχ.	100		
2	Πρόσοψη πλαστική για RJ-45 Jacks, διαστάσεων 22.5mm X 45mm, λευκό	τμχ.	500		
3	CAT6A STP RJ-45 Jack Module (Shielded) (βλ. Πίνακα Αναλυτικών Προδιαγραφών - ΑΠ.1)	τμχ.	500		
4	Cat6A 26AWG Shielded Patch Cord (S/FTP), μήκους ενάμιση (1,5) μέτρου (βλ. Πίνακα Αναλυτικών Προδιαγραφών - ΑΠ.2)	τμχ.	500		
5	Cat6A 26AWG Shielded Patch Cord (S/FTP), μήκους δύο (2) μέτρων (βλ. Πίνακα Αναλυτικών Προδιαγραφών - ΑΠ.2)	τμχ.	500		
6	Cat6A 26AWG Shielded Patch Cord (S/FTP), μήκους τριών (3) μέτρων (βλ. Πίνακα Αναλυτικών Προδιαγραφών - ΑΠ.2)	τμχ.	100		
7	Cat6A 26AWG Shielded Patch Cord (S/FTP), μήκους πέντε (5) μέτρων (βλ. Πίνακα Αναλυτικών Προδιαγραφών - ΑΠ.2)	τμχ.	50		
8	Cat6A 26AWG Shielded Patch Cord (S/FTP), μήκους δέκα (10) μέτρων (βλ. Πίνακα Αναλυτικών Προδιαγραφών - ΑΠ.2)	τμχ.	30		
9	Στριφώνια (100 Τεμάχια) m8 X 80MM	τμχ.	3		
10	Ροδέλες DIN 9021 γαλβανιζέ m8 (100ΤΜΧ)	τμχ.	3		

11	Ζεύγος βίδας με ούπα τσιμέντου, διατομής Φ6 και με μήκος βίδας 4cm (και αντίστοιχο βάθος ούπας). Η βίδα πρέπει να έχει στρογγυλή σταυρωτή κεφαλή.	τμχ.	2000		
12	Βίδες με παξιμάδια και πλαστικά καλύμματα κατηγορίας M6, για καμπίνες-Rack.	τμχ.	300		
13	Ούπα 10mmX50mm	τμχ.	300		
14	Ταινία PVC Μονωτική 19mmX0,13mm 20m Λευκή	τμχ.	30		
15	Σύνδεσμος σχάρας 170mmX60mm	τμχ.	150		
16	Σχάρα μεταλική καλωδίων 60mm X 100mm X 1mm, μήκους τριών (3) μέτρων	τμχ.	150		
17	Γωνία στήριξης X150mm	τμχ.	300		
18	Παξιμάδι εξαγωνο M8 μεταλικό (για ντίζα M8)	τμχ.	300		
19	Ροδέλα μεταλική M8	τμχ.	600		
20	Καρόβιδα M6 X 13mm (σετ), με παξιμάδι	τμχ.	1000		
21	Καρόβιδα M6 X 25mm (σετ), με παξιμάδι	τμχ.	500		
22	Δεματικό 250mmX3,6mm Μαύρο (Συσκ.100τεμ)	τμχ.	30		
23	Δεματικό 360X4,5mm Μαύρο (Συσκ.100τεμ)	τμχ.	30		
24	Επίτοιχο πλαστικό κανάλι 105mmX50mm συστήματος DLP τύπου Legrand, μήκους δύο (2) μέτρων	τμχ.	150		
25	Τερματικό καναλιού τοίχου 105mmX50mm (για υφιστάμενο/εγκατεστημένο κανάλι τύπου DLP Legrand)	τμχ.	100		
26	Επίπεδη στροφή καναλιού τοίχου 105mm (για κανάλι απευθείας στήριξης Mosaic 105x50 συστήματος DLP τύπου Legrand)	τμχ.	10		
27	Γωνία εσωτερική καναλιού τοίχου 105mmX50mm (για κανάλι απευθείας στήριξης Mosaic 105x50 συστήματος DLP τύπου Legrand)	τμχ.	50		
28	Γωνία εξωτερική καναλιού τοίχου 105mmX50mm (για κανάλι απευθείας στήριξης Mosaic 105x50 συστήματος DLP τύπου Legrand)	τμχ.	50		
29	Διακλάδωση T καναλιού τοίχου 105mm (για διακλάδωση ανάμεσα σε υφιστάμενα κανάλια συστήματος DLP τύπου Legrand, βάθους 35/50mm με κανάλια πλάτους 105mm)	τμχ.	20		
30	Βάση στήριξης δύο (2) στοιχείων για υφιστάμενο κανάλι (τύπου Legrand) Οριζόντιο 85mm Λευκό IP40	τμχ.	40		
31	ΠΛΑΓΙΟΚΟΦΤΗΣ ΙΣΙΟ ΚΟΨΙΜΟ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΩΝ 125MM	τμχ.	4		
32	Εργαλείο Εκτόνωσης Μεταλικών Βυσμάτων Γυψοσανίδας	τμχ.	1		
33	Λιπαντικό κατάλληλο για χρήση σε σωλήνες διαμέτρου >20mm για την λίπανση πριν την εμφύσηση οπτικών καλωδίων με μηχανές (υδατοδιαλυτό, σε φιάλες του ενός λίτρου).	τμχ.	2		

34	Θερμοσυστελλόμενο οπτικής ίνας, μήκους L με 40mm <= L <=50mm, και με τα ακόλουθα τεχνικά χαρακτηριστικά: (α) Εξωτερικό περίβλημα από συνθετική ένωση πολυαιθυλενίου, (β) Εσωτερικό περίβλημα από EVA (Συνθετικό υλικό προστασίας έναντι της υγρασίας), (γ) Μεταλλικό στέλεχος για σταθεροποίηση της συγκόλλησης της ίνας, (δ) Ελάχιστη θερμοκρασία συρρίκνωσης του θερμοσυστελλόμενου 90° C, (ε) Θερμοκρασία λειτουργίας: τουλάχιστον στο εύρος από 0° C έως 80°.	τμχ.	300		
35	Οπτικά Patch Panel 19" LC οκτώ (8) θυρών (βλ. Πίνακα Αναλυτικών Προδιαγραφών - ΑΠ.3)	τμχ.	20		
36	Fiber Optic Pigtail LC/PC μονότροπο (SM) 9/125μm G652D, μήκους ενός (1) μέτρου.	τμχ.	200		
37	Σύνδεσμος (microduct straight connector) μικροσωληνίσκων για 12/10mm μικροσωληνίσκο σε πολυσωλήνια (Bundled Ducts) Telecom Εφαρμογών/Χρήσεων, με τα εξής χαρακτηριστικά: (α) Εύκολη "push-in" εγκατάσταση, (β) Διάφανο σώμα. (γ) Δακτύλιοι ασφάλισης για την αποφυγή τυχαίας αφαίρεσης του συνδετήρα.	τμχ.	150		
38	Επιδαπέδιο Ικρίωμα (Rack) Εσωτερικού Χώρου (27U) (βλ. Πίνακα Αναλυτικών Προδιαγραφών - ΑΠ.4)	τμχ.	10		
39	Επιδαπέδιο Ικρίωμα (Rack) Εσωτερικού Χώρου (42U) (βλ. Πίνακα Αναλυτικών Προδιαγραφών - ΑΠ.5)	τμχ.	3		
40	Καλώδιο οπτικών ινών εξωτερικού χώρου (outdoor), τύπου A-DQZN(SR)2Υ ή ισοδύναμο (βλ. Πίνακα Αναλυτικών Προδιαγραφών - ΑΠ.6)	μέτρα	2000		
41	Οριζόντιος διαχειριστής καλωδίων (wire manager / cable manager) 19", ύψους 1U, κατάλληλος για τοποθέτηση σε rack cabinet, μεταλλικής κατασκευής, με κρίκους ή finger duct για ασφαλή όδευση και οργάνωση καλωδίων patch cords και δικτυακών συνδέσεων.	τμχ.	50		
42	Patch panel τύπου keystone, κατάλληλο για εγκατάσταση σε τηλεπικοινωνιακό ικρίωμα (rack) 19", για χρήση σε δομημένη καλωδίωση δικτύων δεδομένων και τηλεπικοινωνιών. (βλ. Πίνακα Αναλυτικών Προδιαγραφών - ΑΠ.7)	τμχ.	50		
43	Pass-through Rj45 Cat.6a-cat7-cat8 8p8c Plug Solid Stranded Wire Stp	τμχ.	500		
44	Κανάλι διανομής Αυτοκόλλητο 20X13mm Λευκό	τμχ.	300		
45	Κανάλι διανομής Αυτοκόλλητο 25X25mm Λευκό	τμχ.	300		
46	Κανάλι δαπέδου Υ18mm x Π73mm x 2000mm με καπάκι από μέταλλο αλουμινίου	τμχ.	20		
47	Πλαστικό κανάλι διανομής καλωδίων, διαστάσεων 40 x 40 mm, μήκους 2 m ανά τεμάχιο, λευκού χρώματος RAL 9010, από PVC, με διάτρηση βάσης για στερέωση, καπάκι με προστατευτική μεμβράνη και δυνατότητα σύνδεσης/ένωσης καναλιών. Κατάλληλο για όδευση και διανομή καλωδίων ισχυρών ή/και ασθενών ρευμάτων σε εσωτερικούς χώρους.	τμχ.	100		
48	Κανάλι διανομής Διάτρηση βάσης 60mmX40mm Λευκό 2 μέτρων	τμχ.	100		
49	Πλατφόρμα Μεταφοράς Πτυσσόμενη για Φορτίο Βάρους έως 300kg	τμχ.	1		
50	Σετ Ποτηροτρύπανο Διαστάσεις: 22 - 29 - 35 - 44 - 67 - 73 mm 9τεμ.	τμχ.	2		

51	Συλλογή τρυπανιών μετάλλου HSS-G σετ 19 τεμαχίων	τμχ.	2		
52	Μαγνητικός Αντάπτορας για Εξάγωνες Μύτες 80mm	τμχ.	6		
53	Δίσκος γωνιακού τροχού 125mm για Μέταλλα	τμχ.	30		
54	Ακρυλική Σιλικόνη στόκου Λευκή 260ml	τμχ.	50		
55	Wd-40 Smart Straw Multi-Use Αντискωριακό Σπρέι 250ml	τμχ.	5		
56	Κουτί διακλάδωσης επίτοιχο, βαρέως τύπου, ορθογώνιο, διαστάσεων 190 × 150 × 77 mm, από θερμοπλαστικό υλικό, γκρι χρώματος, βαθμού προστασίας IP66, με 12 στεγανές εισόδους καλωδίων/σωλήνων, κατάλληλο για εγκαταστάσεις σε εσωτερικούς ή προστατευμένους εξωτερικούς χώρους.	τμχ.	40		
57	Πλαστικός σωλήνας υπογείων εφαρμογών διαμέτρου 50 mm, κατάλληλος για εγκαταστάσεις υπόγειων δικτύων ενέργειας και τηλεπικοινωνιών, σε κουλούρα μήκους πενήντα (50) μέτρων. (βλ. Πίνακα Αναλυτικών Προδιαγραφών - ΑΠ.8)	τμχ.	5		
58	Πολυμορφική σκάλα αλουμινίου 5 θέσεων. (βλ. Πίνακα Αναλυτικών Προδιαγραφών - ΑΠ.9)	τμχ.	2		
59	Πολυεστερική ατσαλίνα $\varnothing 4\text{mm}$ , μήκους 15m με ειδική πλέξη "3 νημάτων" με αποσπώμενα άκρα: σπирάλ μεταλλικός οδηγός με θηλιά έλξης και θηλιά έλξης στο πίσω άκρο της ατσαλίνας.	τμχ.	2		
60	Κουτί τερματισμού οπτικών ινών τύπου FTTH. (βλ. Πίνακα Αναλυτικών Προδιαγραφών - ΑΠ.10)	τμχ.	10		
61	Πτυσσόμενη πλατφόρμα μεταφοράς φορτίων βαρέως τύπου. (βλ. Πίνακα Αναλυτικών Προδιαγραφών - ΑΠ.11)	τμχ.	1		
62	Πάγκκος Εργασίας Πτυσσόμενος (Υψος x Πλάτος x Μήκος) 1010x600x780mm	τμχ.	1		
63	Πολυουρεθανική συγκολλητική μαστίχη - Φύσιγγα 300ml	τμχ.	30		
64	Σπρέι Μόνωσης 300ml Αφρός Πολυουρεθάνης	τμχ.	30		
65	Σπирάλ πλαστικό $\varnothing 16\text{mm}$ μεσαίου τύπου	μέτρα	300		
66	Σπирάλ πλαστικό $\varnothing 20\text{mm}$ μεσαίου τύπου	μέτρα	500		
67	Σπирάλ πλαστικό $\varnothing 32\text{mm}$ μεσαίου τύπου	μέτρα	200		
68	Σπирάλ πλαστικό $\varnothing 40\text{mm}$ μεσαίου τύπου	μέτρα	200		
69	Μούφα σωλήνα πλαστική $\varnothing 16\text{mm}$	τεμ.	50		
70	Μούφα σωλήνα πλαστική $\varnothing 20\text{mm}$	τεμ.	50		
71	Μούφα σωλήνα πλαστική $\varnothing 25\text{mm}$	τεμ.	50		
72	Λοστός / Προκοβγάλτης, κατασκευασμένος από κράμα χάλυβα χρωμίου-βαναδίου (CrV-chrome vanadium). Να διαθέτει ολομέταλλο πυρήνα. Διάσταση: 600mm x 16mm.	τεμ.	2		

73	LC/UPC-to-LC/UPC Singlemode 9/125μm G.652.D Fiber Optic Patch Cord, Duplex, μήκους δύο (2) μέτρων	τεμ.	60		
74	Managed Gigabit Catalyst C1300-8FP-2G Ethernet μεταγωγέας. (βλ. Πίνακα Αναλυτικών Προδιαγραφών - ΑΠ.12)	τεμ.	5		
75	Μετατροπέας μέσου 10G Ethernet, με 1× SFP/SFP+ θύρα οπτικού uplink και 1× RJ45 θύρα 1/2.5/5/10Gbps. (βλ. Πίνακα Αναλυτικών Προδιαγραφών - ΑΠ.13)	τμχ.	5		
76	Οπτικός πομποδέκτης τύπου SFP 1000BASE-LX/LH. (βλ. Πίνακα Αναλυτικών Προδιαγραφών - ΑΠ.14)	τμχ.	6		
77	Οπτικός πομποδέκτης τύπου SFP+ 10GBASE-SR. (βλ. Πίνακα Αναλυτικών Προδιαγραφών - ΑΠ.15)	τμχ.	2		
78	Οπτικός πομποδέκτης τύπου SFP+ 10GBASE-LR. (βλ. Πίνακα Αναλυτικών Προδιαγραφών - ΑΠ.16)	τμχ.	2		
79	Οπτικός πομποδέκτης τύπου SFP+ 10GBASE-LRM. (βλ. Πίνακα Αναλυτικών Προδιαγραφών - ΑΠ.17)	τμχ.	4		
80	Οπτικός πομποδέκτης τύπου SFP28 dual-rate 10/25Gbps. (βλ. Πίνακα Αναλυτικών Προδιαγραφών - ΑΠ.18)	τμχ.	2		
81	Οπτικός/χάλκινος πομποδέκτης τύπου SFP+ 10GBASE-T. (βλ. Πίνακα Αναλυτικών Προδιαγραφών - ΑΠ.19)	τμχ.	4		
82	Πίνακας διανομής Επίτοιχος δύο (2) σειρών 24M IP40 386X328X103mm	τμχ.	5		
83	Πίνακας διανομής Επίτοιχος 1Σ. 2Στ. IP40	τμχ.	25		
84	Διακόπτης ράγας 1P 25A 240V	τμχ.	5		
85	Διακόπτης ράγας 1P 40A 240V	τμχ.	5		
86	Διακόπτης ράγας μεταγωγικός 2P 40A 250V	τμχ.	10		
87	Μικροαυτόματος ράγας 1P C16A 6kA 230V	τμχ.	50		
88	Μικροαυτόματος ράγας 1P C20A 6kA	τμχ.	5		
89	Μικροαυτόματος ράγας 1P C25A 6kA	τμχ.	5		
90	Λυχνία ράγας LED 250VAC Κόκκινη	τμχ.	50		
91	Καλώδιο εύκαμπτο NYMHY3G2 H05VV-F PVC 3X2,5mm <sup>2</sup> Μαύρο, σε τεμάχια/κουλούρες μήκους εκατό (100) μέτρων έκαστο.	τμχ.	15		
92	Διακόπτης ράγας 1P 80A 230V	τμχ.	2		
93	Μικροαυτόματος ράγας 1P 63A 10kA 230V Τύπου C	τμχ.	4		
94	Μικροαυτόματος ράγας 2P C63A 6,0kA 230V L+N	τμχ.	4		
95	Διακόπτης ράγας 2P 63A 400V	τμχ.	2		

96	Προστατευτικό πολύπριζο rack 19", 1U, 8 θέσεων, 230V/16A. (βλ. Πίνακα Αναλυτικών Προδιαγραφών - ΑΠ.20)	τμχ.	25		
97	Πολυσωλήνιο HDPE 4x16/12mm. (βλ. Πίνακα Αναλυτικών Προδιαγραφών - ΑΠ.21)	μέτρα	500		
<b>ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ (€)</b>					
<b>ΦΠΑ 24% (€)</b>					
<b>ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΜΕ ΦΠΑ (€)</b>					

Συνολική τιμή προσφοράς άνευ ΦΠΑ ολογράφως .....

Συνολική τιμή προσφοράς με ΦΠΑ ολογράφως .....

#### Ο Προσφέρων

- Η συνολική τιμή προσφοράς άνευ ΦΠΑ αναγράφεται ολογράφως και αριθμητικώς
- Η συνολική τιμή προσφοράς με ΦΠΑ αναγράφεται ολογράφως και αριθμητικώς
- Το συνολικό ποσό τμήματος αναγράφεται ολογράφως και αριθμητικώς
- Οι τιμές της προσφοράς είναι δεσμευτικές για τον ανάδοχο και θα παραμείνουν σταθερές μέχρι την ολοκλήρωση της προμήθειας και την έκδοση του αντίστοιχου τιμολογίου.
- Αύξηση τιμής από τυχόν λάθη και παραλείψεις από την πλευρά του αναδόχου δεν γίνεται αποδεκτή.
- Απαιτείται στην οικονομική προσφορά να αναφέρεται τιμή ανά είδος για το σύνολο των ειδών του κάθε Τμήματος για το οποίο υποβάλλεται προσφορά.

## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ – Υποδείγματα Εγγυητικών Επιστολών

### ΥΠΟΔΕΙΓΜΑΤΑ ΕΓΓΥΗΤΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΟΛΩΝ

#### 1. Υπόδειγμα Εγγυητικής Επιστολής Συμμετοχής

ΕΓΓΥΗΣΗ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ ΣΕ €

ΕΚΔΟΤΗΣ .....

Ημερομηνία έκδοσης .....

Προς: Τον Ειδικό Λογαριασμό Κονδυλίων Έρευνας Πανεπιστημίου Πατρών

Εγγυητική επιστολή μας υπ' αριθμ..... για ευρώ.....

Με την παρούσα εγγυόμαστε, ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα παραιτούμενοι του δικαιώματος της διαιρέσεως και διζήσεως, μέχρι του ποσού των € ..... για την/τον.....

{Σε περίπτωση μεμονωμένου φορέα: Α.Φ.Μ. ...., Οδός ....., Αριθμός ....., Τ.Κ. ....}

ή σε περίπτωση Ένωσης ή Κοινοπραξίας : των φορέων

α) Α.Φ.Μ....., οδός ....., αριθμός ....., Τ.Κ. ....

β) Α.Φ.Μ....., οδός ....., αριθμός ....., Τ.Κ. ....

μελών της Ένωσης ή Κοινοπραξίας, ατομικά για κάθε ένα από αυτά και ως αλληλέγγυα και εις ολόκληρο υπόχρεων μεταξύ τους εκ της ιδιότητάς τους ως μελών της Ένωσης ή Κοινοπραξίας},

για τη συμμετοχή της σύμφωνα με την αριθμ. πρωτ. **64836/26-06-2026** διακήρυξη **26/2026** του Ειδικού Λογαριασμού Κονδυλίων Έρευνας Πανεπιστημίου Πατρών, με ημερομηνία διενέργειας ...../...../2026, για την «**ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΠΑΘΗΤΙΚΟΥ ΔΙΚΤΥΑΚΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ (2026)**», στο πλαίσιο του έργου: «**Οργανωτική Υποστήριξη Τμήματος Διεθνών Σχέσεων Πανεπιστημίου Πατρών**» με ΦΚ **81886**.

Η παρούσα εγγύηση καλύπτει μόνο τις από τη συμμετοχή στον παραπάνω διαγωνισμό απορρέουσες υποχρεώσεις της, καθ' όλο το χρόνο της εκ της προσφοράς δεσμεύσεώς της και μέχρι την υπογραφή της σύμβασης και κατάθεση της εγγύησης καλής εκτέλεσης των όρων της, στην περίπτωση κατακύρωσης του διαγωνισμού σε αυτήν.

Το παραπάνω ποσό βρίσκεται στη διάθεσή σας, και θα καταβληθεί, ολικά ή μερικά, χωρίς οποιαδήποτε εκ μέρους μας αντίρρηση, αμφισβήτηση ή ένσταση και χωρίς έρευνα του βάσιμου ή μη της απαιτήσεως σας μέσα σε πέντε (5) μέρες από την απλή έγγραφη ειδοποίησή σας.

Σε περίπτωση κατάπτωσης της εγγύησης, το ποσό της κατάπτωσης υπόκειται στο εκάστοτε ισχύον πάγιο τέλος χαρτοσήμου.

Αποδεχόμαστε να παρατείνουμε την ισχύ της εγγύησης ύστερα από απλό έγγραφο της Υπηρεσίας σας, με την προϋπόθεση ότι το σχετικό αίτημά σας θα μας υποβληθεί πριν από την ημερομηνία λήξης της.

Η παρούσα ισχύει μέχρι και την .....

Βεβαιώνουμε ότι το ποσό των εγγυήσεων μας, που έχουν δοθεί στο Δημόσιο και τα Νομικά Πρόσωπα Δημοσίου Δικαίου, μαζί με το ποσό της εγγύησης αυτής, δεν υπερβαίνει το όριο των εγγυήσεων που έχει καθορισθεί για την Τράπεζά μας.

(Εξουσιοδοτημένη Υπογραφή)

**2. Υπόδειγμα Εγγυητικής Επιστολής Καλής Εκτέλεσης**

ΕΓΓΥΗΤΙΚΗ ΕΠΙΣΤΟΛΗ ΚΑΛΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

ΕΚΔΟΤΗΣ.....

Ημερομηνία έκδοσης.....

Προς: Τον Ειδικό Λογαριασμό Κονδυλίων Έρευνας Πανεπιστημίου Πατρών

Εγγυητική επιστολή μας υπ' αριθμ..... για ευρώ.....

Ημερομηνία λήξης ισχύος της Εγγυητικής Επιστολής.....

Με την παρούσα εγγυόμαστε, ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα παραιτούμενοι του δικαιώματος της διαιρέσεως και διζήσεως, μέχρι του ποσού των € ..... για την/τον.....

{Σε περίπτωση μεμονωμένου φορέα: Α.Φ.Μ. ...., Οδός ....., Αριθμός ....., Τ.Κ. ....}

{ή σε περίπτωση Ένωσης ή Κοινοπραξίας : των φορέων

α) Α.Φ.Μ....., οδός ....., αριθμός ....., Τ.Κ. ....

β) Α.Φ.Μ....., οδός ....., αριθμός ....., Τ.Κ. ....

μελών της Ένωσης ή Κοινοπραξίας, ατομικά για κάθε ένα από αυτά και ως αλληλέγγυα και εις ολόκληρο υπόχρεων μεταξύ τους εκ της ιδιότητάς τους ως μελών της Ένωσης ή Κοινοπραξίας},

για την καλή εκτέλεση της σύμβασης .....(συμπληρώνετε το αντικείμενο της σύμβασης), που αφορά στο διαγωνισμό **26/2026** της (συμπληρώνετε την ημερομηνία διενέργειας του διαγωνισμού), «**ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΠΑΘΗΤΙΚΟΥ ΔΙΚΤΥΑΚΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ (2026)**», στο πλαίσιο του έργου: «**Οργανωτική Υποστήριξη Τμήματος Διεθνών Σχέσεων Πανεπιστημίου Πατρών**» με ΦΚ **81886**, συνολικής αξίας (συμπληρώνετε το συνολικό συμβατικό τίμημα) ....., σύμφωνα με την υπ' αρ. πρωτ **64836/26-06-2026** διακήρυξή σας (αρ. διακήρυξης **26/2026**).

Το ανωτέρω ποσό της εγγύησης τηρείται στη διάθεσή σας, και υποχρεούμαστε να σας το καταβάλουμε ολικά ή μερικά χωρίς καμία από μέρους μας αντίρρηση ή ένσταση και χωρίς να ερευνηθεί το βάσιμο ή μη της απαίτησής σας, μέσα σε πέντε (5) ημέρες από την έγγραφη ειδοποίησή σας.

Σε περίπτωση κατάπτωσης της εγγύησης, το ποσόν της κατάπτωσης υπόκειται σε πάγιο τέλος χαρτοσήμου.

Η παρούσα ισχύει μέχρις .....

(Εξουσιοδοτημένη υπογραφή)

**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ IV – Σχέδιο Σύμβασης**



**ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ  
ΠΑΤΡΩΝ**  
UNIVERSITY OF PATRAS



**Μονάδα Οικονομικής  
& Διοικητικής  
Υποστήριξης Ειδικού  
Λογαριασμού  
Κονδυλίων Έρευνας**

<https://research.upatras.gr>

**ΣΥΜΒΑΣΗ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ**

**ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΠΑΘΗΤΙΚΟΥ ΔΙΚΤΥΑΚΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ (2026), στο πλαίσιο του Έργου: «Οργανωτική Υποστήριξη Τμήματος Διεθνών Σχέσεων Πανεπιστημίου Πατρών», με ΦΚ: 81886**

**Στην Πάτρα συμβάλλονται:**

A. Το Πανεπιστήμιο Πατρών – Ειδικός Λογαριασμός Κονδυλίων Έρευνας, που εδρεύει στην Πανεπιστημιούπολη, Κτίριο Α, Ρίο Πατρών, 26504 (ΑΦΜ 998219694, Α' Δ.Ο.Υ. Πατρών) εκπροσωπούμενο νομίμως για την υπογραφή του παρόντος από τον Καθηγητή Χρήστο Ι. Μπούρα, Πρύτανη, Πρόεδρο της Επιτροπής Ερευνών (η Αναθέτουσα Αρχή) και

B. Ο ..... Δ/ση ....., ....., ΑΦΜ ....., ΔΟΥ ..... (ο Ανάδοχος)

**ΑΡΘΡΟ 1. Αντικείμενο Σύμβασης**

Σύμφωνα με:

- 1) την υπ' αριθμ. .... Απόφαση Κατακύρωσης (αρ. πρωτ.....) της Επιτροπής Ερευνών Πανεπιστημίου Πατρών με ΑΔΑΜ:..... και ΑΔΑ:.....
- 2) την από ...-...-.....προσφορά του (...) εκ των συμβαλλόμενων ..... και
- 3) την υπ' αριθμ. **64836/26-06-2026** Διακήρυξη (Αριθμός διακήρυξης: **26/2026** και Α/Α Συστήματος ΕΣΗΔΗΣ: **493029**) με ΑΔΑΜ:..... του ΕΛΚΕ του Πανεπιστημίου Πατρών
- 4) την απόφαση με .../...-...-2026 (ΑΔΑ: .....) για την ανάληψη υποχρέωσης/έγκριση δέσμευσης πίστωσης για το οικονομικό έτος 2026 στην κατηγορία δαπάνης: ....., ΓΛΚ: .....

ο Α εκ των συμβαλλόμενων ο οποίος στο εξής θα καλείται Αναθέτουσα Αρχή, αναθέτει στο Β εκ των συμβαλλόμενων ο οποίος στο εξής θα καλείται Ανάδοχος, την προμήθεια του κάτωθι εξοπλισμού, με CPV:

- 31224400-6 Καλώδια σύνδεσης
- 32560000-6 Υλικά οπτικών ινών
- 32562000-0 Καλώδια οπτικών ινών
- 32581110-3 Καλώδια μετάδοσης δεδομένων με πολλαπλούς ηλεκτρικούς αγωγούς
- 39151100-6 Ικρίσματα / ράφια τύπου rack
- 31681410-0 Ηλεκτρολογικά υλικά
- 44160000-9 Αγωγοί, σωληνώσεις, σωλήνες, περιβλήματα, σωληνωτά είδη και συναφή είδη
- 44530000-4 Συνδετήρες
- 44510000-8 Εργαλεία

ΤΜΗΜΑ 1: Προμήθεια παθητικού δικτυακού εξοπλισμού (2026)					
A/A	Περιγραφή Εξοπλισμού	Μονάδα μέτρησης	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας χωρίς ΦΠΑ (€)	Συνολική Τιμή χωρίς ΦΠΑ (€)
1	Επίτοιχο κουτί πρίζας δικτύου δύο θέσεων RJ-45, μαζί με τα απαραίτητα δύο (2) jacks RJ-45 CAT6A	τμχ.	100		
2	Πρόσοψη πλαστική για RJ-45 Jacks, διαστάσεων 22.5mm X 45mm, λευκό	τμχ.	500		
3	CAT6A STP RJ-45 Jack Module (Shielded) (βλ. Πίνακα Αναλυτικών Προδιαγραφών - ΑΠ.1)	τμχ.	500		
4	Cat6A 26AWG Shielded Patch Cord (S/FTP), μήκους ενάμιση (1,5) μέτρου (βλ. Πίνακα Αναλυτικών Προδιαγραφών - ΑΠ.2)	τμχ.	500		
5	Cat6A 26AWG Shielded Patch Cord (S/FTP), μήκους δύο (2) μέτρων (βλ. Πίνακα Αναλυτικών Προδιαγραφών - ΑΠ.2)	τμχ.	500		
6	Cat6A 26AWG Shielded Patch Cord (S/FTP), μήκους τριών (3) μέτρων (βλ. Πίνακα Αναλυτικών Προδιαγραφών - ΑΠ.2)	τμχ.	100		
7	Cat6A 26AWG Shielded Patch Cord (S/FTP), μήκους πέντε (5) μέτρων (βλ. Πίνακα Αναλυτικών Προδιαγραφών - ΑΠ.2)	τμχ.	50		
8	Cat6A 26AWG Shielded Patch Cord (S/FTP), μήκους δέκα (10) μέτρων (βλ. Πίνακα Αναλυτικών Προδιαγραφών - ΑΠ.2)	τμχ.	30		
9	Στριφώνια (100 Τεμάχια) m8 X 80MM	τμχ.	3		
10	Ροδέλες DIN 9021 γαλβανιζέ m8 (100ΤΜΧ)	τμχ.	3		
11	Ζεύγος βίδας με ούπα τσιμέντου, διατομής Φ6 και με μήκος βίδας 4cm (και αντίστοιχο βάθος ούπας).Η βίδα πρέπει να έχει στρογγυλή σταυρωτή κεφαλή.	τμχ.	2000		
12	Βίδες με παξιμάδια και πλαστικά καλύμματα κατηγορίας M6, για καμπίνες-Rack.	τμχ.	300		
13	Ούπα 10mmX50mm	τμχ.	300		
14	Ταινία PVC Μονωτική 19mmX0,13mm 20m Λευκή	τμχ.	30		
15	Σύνδεσμος σχάρας 170mmX60mm	τμχ.	150		
16	Σχάρα μεταλική καλωδίων 60mm X 100mm X 1mm, μήκους τριών (3) μέτρων	τμχ.	150		
17	Γωνία στήριξης X150mm	τμχ.	300		
18	Παξιμάδι εξάγωνο M8 μεταλικό (για ντίζα M8)	τμχ.	300		
19	Ροδέλα μεταλική M8	τμχ.	600		
20	Καρόβιδα M6 X 13mm (σετ), με παξιμάδι	τμχ.	1000		
21	Καρόβιδα M6 X 25mm (σετ), με παξιμάδι	τμχ.	500		
22	Δεματικό 250mmX3,6mm Μαύρο (Συσκ.100τεμ)	τμχ.	30		
23	Δεματικό 360X4,5mm Μαύρο (Συσκ.100τεμ)	τμχ.	30		

24	Επίτοιχο πλαστικό κανάλι 105mmX50mm συστήματος DLP τύπου Legrand, μήκους δύο (2) μέτρων	τμχ.	150		
25	Τερματικό καναλιού τοίχου 105mmX50mm (για υφιστάμενο/εγκατεστημένο κανάλι τύπου DLP Legrand)	τμχ.	100		
26	Επίπεδη στροφή καναλιού τοίχου 105mm (για κανάλι απευθείας στήριξης Mosaic 105x50 συστήματος DLP τύπου Legrand)	τμχ.	10		
27	Γωνία εσωτερική καναλιού τοίχου 105mmX50mm (για κανάλι απευθείας στήριξης Mosaic 105x50 συστήματος DLP τύπου Legrand)	τμχ.	50		
28	Γωνία εξωτερική καναλιού τοίχου 105mmX50mm (για κανάλι απευθείας στήριξης Mosaic 105x50 συστήματος DLP τύπου Legrand)	τμχ.	50		
29	Διακλάδωση T καναλιού τοίχου 105mm (για διακλάδωση ανάμεσα σε υφιστάμενα κανάλια συστήματος DLP τύπου Legrand, βάθους 35/50mm με κανάλια πλάτους 105mm)	τμχ.	20		
30	Βάση στήριξης δύο (2) στοιχείων για υφιστάμενο κανάλι (τύπου Legrand) Οριζόντιο 85mm Λευκό IP40	τμχ.	40		
31	ΠΛΑΓΙΟΚΟΦΤΗΣ ΙΣΙΟ ΚΟΨΙΜΟ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΩΝ 125MM	τμχ.	4		
32	Εργαλείο Εκτόνωσης Μεταλικών Βυσμάτων Γυψοσανίδας	τμχ.	1		
33	Λιπαντικό κατάλληλο για χρήση σε σωλήνες διαμέτρου >20mm για την λίπανση πριν την εμφύσηση οπτικών καλωδίων με μηχανές (υδατοδιαλυτό, σε φιάλες του ενός λίτρου).	τμχ.	2		
34	Θερμοσυστελλόμενο οπτικής ίνας, μήκους L με 40mm ≤ L ≤ 50mm, και με τα ακόλουθα τεχνικά χαρακτηριστικά: (α) Εξωτερικό περίβλημα από συνθετική ένωση πολυαιθυλενίου, (β) Εσωτερικό περίβλημα από EVA (Συνθετικό υλικό προστασίας έναντι της υγρασίας), (γ) Μεταλλικό στέλεχος για σταθεροποίηση της συγκόλλησης της ίνας, (δ) Ελάχιστη θερμοκρασία συρρίκνωσης του θερμοσυστελλόμενου 90° C, (ε) Θερμοκρασία λειτουργίας: τουλάχιστον στο εύρος από 0° C έως 80°.	τμχ.	300		
35	Οπτικά Patch Panel 19" LC οκτώ (8) θυρών (βλ. Πίνακα Αναλυτικών Προδιαγραφών - ΑΠ.3)	τμχ.	20		
36	Fiber Optic Pigtail LC/PC μονότροπο (SM) 9/125μm G652D, μήκους ενός (1) μέτρου.	τμχ.	200		
37	Σύνδεσμος (microduct straight connector) μικροσωληνίσκων για 12/10mm μικροσωληνίσκο σε πολυσωλήνια (Bundled Ducts) Telecom Εφαρμογών/Χρήσεων, με τα εξής χαρακτηριστικά: (α) Εύκολη "push-in" εγκατάσταση, (β) Διάφανο σώμα. (γ) Δακτύλιοι ασφάλισης για την αποφυγή τυχαίας αφαίρεσης του συνδετήρα.	τμχ.	150		
38	Επιδαπέδιο Ικρίωμα (Rack) Εσωτερικού Χώρου (27U) (βλ. Πίνακα Αναλυτικών Προδιαγραφών - ΑΠ.4)	τμχ.	10		
39	Επιδαπέδιο Ικρίωμα (Rack) Εσωτερικού Χώρου (42U) (βλ. Πίνακα Αναλυτικών Προδιαγραφών - ΑΠ.5)	τμχ.	3		
40	Καλώδιο οπτικών ινών εξωτερικού χώρου (outdoor), τύπου A-DQZN(SR)2Υ ή ισοδύναμο (βλ. Πίνακα Αναλυτικών Προδιαγραφών - ΑΠ.6)	μέτρα	2000		
41	Οριζόντιος διαχειριστής καλωδίων (wire manager / cable manager) 19", ύψους 1U, κατάλληλος για τοποθέτηση σε rack cabinet, μεταλλικής κατασκευής, με κρίκους ή finger duct για ασφαλή όδευση και οργάνωση καλωδίων patch cords και δικτυακών συνδέσεων.	τμχ.	50		

42	Patch panel τύπου keystone, κατάλληλο για εγκατάσταση σε τηλεπικοινωνιακό ικρίωμα (rack) 19", για χρήση σε δομημένη καλωδίωση δικτύων δεδομένων και τηλεπικοινωνιών. (βλ. Πίνακα Αναλυτικών Προδιαγραφών - ΑΠ.7)	τμχ.	50		
43	Pass-through Rj45 Cat.6a-cat7-cat8 8p8c Plug Solid Stranded Wire Strp	τμχ.	500		
44	Κανάλι διανομής Αυτοκόλλητο 20X13mm Λευκό	τμχ.	300		
45	Κανάλι διανομής Αυτοκόλλητο 25X25mm Λευκό	τμχ.	300		
46	Κανάλι δαπέδου Υ18mm x Π173mm x 2000mm με καπάκι από μέταλλο αλουμινίου	τμχ.	20		
47	Πλαστικό κανάλι διανομής καλωδίων, διαστάσεων 40 x 40 mm, μήκους 2 m ανά τεμάχιο, λευκού χρώματος RAL 9010, από PVC, με διάτρηση βάσης για στερέωση, καπάκι με προστατευτική μεμβράνη και δυνατότητα σύνδεσης/ένωσης καναλιών. Κατάλληλο για όδευση και διανομή καλωδίων ισχυρών ή/και ασθενών ρευμάτων σε εσωτερικούς χώρους.	τμχ.	100		
48	Κανάλι διανομής Διάτρηση βάσης 60mmX40mm Λευκό 2 μέτρων	τμχ.	100		
49	Πλατφόρμα Μεταφοράς Πτυσσόμενη για Φορτίο Βάρους έως 300kg	τμχ.	1		
50	Σετ Ποτηροτρύπανο Διαστάσεις: 22 - 29 - 35 - 44 - 67 - 73 mm 9τεμ.	τμχ.	2		
51	Συλλογή τρυπανιών μετάλλου HSS-G σετ 19 τεμαχίων	τμχ.	2		
52	Μαγνητικός Αντάπτορας για Εξάγωνες Μύτες 80mm	τμχ.	6		
53	Δίσκος γωνιακού τροχού 125mm για Μέταλλα	τμχ.	30		
54	Ακρυλική Σιλικόνη στόκου Λευκή 260ml	τμχ.	50		
55	Wd-40 Smart Straw Multi-Use Αντισκωριακό Σπρέι 250ml	τμχ.	5		
56	Κουτί διακλάδωσης επίτοιχο, βαρέως τύπου, ορθογώνιο, διαστάσεων 190 x 150 x 77 mm, από θερμοπλαστικό υλικό, γκρι χρώματος, βαθμού προστασίας IP66, με 12 στεγανές εισόδους καλωδίων/σωλήνων, κατάλληλο για εγκαταστάσεις σε εσωτερικούς ή προστατευμένους εξωτερικούς χώρους.	τμχ.	40		
57	Πλαστικός σωλήνας υπογείων εφαρμογών διαμέτρου 50 mm, κατάλληλος για εγκαταστάσεις υπόγειων δικτύων ενέργειας και τηλεπικοινωνιών, σε κουλούρα μήκους πενήντα (50) μέτρων. (βλ. Πίνακα Αναλυτικών Προδιαγραφών - ΑΠ.8)	τμχ.	5		
58	Πολυμορφική σκάλα αλουμινίου 5 θέσεων. (βλ. Πίνακα Αναλυτικών Προδιαγραφών - ΑΠ.9)	τμχ.	2		
59	Πολυεστερική ατσαλίνα Ø4mm, μήκους 15m με ειδική πλέξη "3 νημάτων" με αποσπώμενα άκρα: σπιδάλ μεταλλικός οδηγός με θηλιά έλξης και θηλιά έλξης στο πίσω άκρο της ατσαλίνας.	τμχ.	2		
60	Κουτί τερματισμού οπτικών ινών τύπου FTTH. (βλ. Πίνακα Αναλυτικών Προδιαγραφών - ΑΠ.10)	τμχ.	10		
61	Πτυσσόμενη πλατφόρμα μεταφοράς φορτίων βαρέως τύπου. (βλ. Πίνακα Αναλυτικών Προδιαγραφών - ΑΠ.11)	τμχ.	1		
62	Πάγκος Εργασίας Πτυσσόμενος (Υψος x Πλάτος x Μήκος) 1010x600x780mm	τμχ.	1		
63	Πολυουρεθανική συγκολλητική μαστίχη - Φύσιγγα 300ml	τμχ.	30		

64	Σπρέι Μόνωσης 300ml Αφρός Πολυουρεθάνης	τμχ.	30		
65	Σπιράλ πλαστικό Ø16mm μεσαίου τύπου	μέτρα	300		
66	Σπιράλ πλαστικό Ø20mm μεσαίου τύπου	μέτρα	500		
67	Σπιράλ πλαστικό Ø32mm μεσαίου τύπου	μέτρα	200		
68	Σπιράλ πλαστικό Ø40mm μεσαίου τύπου	μέτρα	200		
69	Μούφα σωλήνα πλαστική Ø16mm	τεμ.	50		
70	Μούφα σωλήνα πλαστική Ø20mm	τεμ.	50		
71	Μούφα σωλήνα πλαστική Ø25mm	τεμ.	50		
72	Λοστός / Προκοβγάλτης, κατασκευασμένος από κράμα χάλυβα χρωμίου-βαναδίου (CrV-chrome vanadium). Να διαθέτει ολομέταλλο πυρήνα. Διάσταση: 600mm x 16mm.	τεμ.	2		
73	LC/UPC-to-LC/UPC Singlemode 9/125µm G.652.D Fiber Optic Patch Cord, Duplex, μήκους δύο (2) μέτρων	τεμ.	60		
74	Managed Gigabit Catalyst C1300-8FP-2G Ethernet μεταγωγέας. (βλ. Πίνακα Αναλυτικών Προδιαγραφών - ΑΠ.12)	τεμ.	5		
75	Μετατροπέας μέσου 10G Ethernet, με 1× SFP/SFP+ θύρα οπτικού uplink και 1× RJ45 θύρα 1/2.5/5/10Gbps. (βλ. Πίνακα Αναλυτικών Προδιαγραφών - ΑΠ.13)	τμχ.	5		
76	Οπτικός πομποδέκτης τύπου SFP 1000BASE-LX/LH. (βλ. Πίνακα Αναλυτικών Προδιαγραφών - ΑΠ.14)	τμχ.	6		
77	Οπτικός πομποδέκτης τύπου SFP+ 10GBASE-SR. (βλ. Πίνακα Αναλυτικών Προδιαγραφών - ΑΠ.15)	τμχ.	2		
78	Οπτικός πομποδέκτης τύπου SFP+ 10GBASE-LR. (βλ. Πίνακα Αναλυτικών Προδιαγραφών - ΑΠ.16)	τμχ.	2		
79	Οπτικός πομποδέκτης τύπου SFP+ 10GBASE-LRM. (βλ. Πίνακα Αναλυτικών Προδιαγραφών - ΑΠ.17)	τμχ.	4		
80	Οπτικός πομποδέκτης τύπου SFP28 dual-rate 10/25Gbps. (βλ. Πίνακα Αναλυτικών Προδιαγραφών - ΑΠ.18)	τμχ.	2		
81	Οπτικός/χάλκινος πομποδέκτης τύπου SFP+ 10GBASE-T. (βλ. Πίνακα Αναλυτικών Προδιαγραφών - ΑΠ.19)	τμχ.	4		
82	Πίνακας διανομής Επίτοιχος δύο (2) σειρών 24M IP40 386X328X103mm	τμχ.	5		
83	Πίνακας διανομής Επίτοιχος 1Σ. 2Στ. IP40	τμχ.	25		
84	Διακόπτης ράγας 1P 25A 240V	τμχ.	5		
85	Διακόπτης ράγας 1P 40A 240V	τμχ.	5		
86	Διακόπτης ράγας μεταγωγικός 2P 40A 250V	τμχ.	10		
87	Μικροαυτόματος ράγας 1P C16A 6kA 230V	τμχ.	50		
88	Μικροαυτόματος ράγας 1P C20A 6kA	τμχ.	5		
89	Μικροαυτόματος ράγας 1P C25A 6kA	τμχ.	5		
90	Λυχνία ράγας LED 250VAC Κόκκινη	τμχ.	50		

91	Καλώδιο εύκαμπτο ΝΥΜΗΥ3G2 H05VV-F PVC 3Χ2,5mm <sup>2</sup> Μαύρο, σε τεμάχια/κουλούρες μήκους εκατό (100) μέτρων έκαστο.	τμχ.	15		
92	Διακόπτης ράγας 1P 80A 230V	τμχ.	2		
93	Μικροαυτόματος ράγας 1P 63A 10kA 230V Τύπου C	τμχ.	4		
94	Μικροαυτόματος ράγας 2P C63A 6,0kA 230V L+N	τμχ.	4		
95	Διακόπτης ράγας 2P 63A 400V	τμχ.	2		
96	Προστατευτικό πολύπριζο rack 19", 1U, 8 θέσεων, 230V/16A. (βλ. Πίνακα Αναλυτικών Προδιαγραφών - ΑΠ.20)	τμχ.	25		
97	Πολυσωλήνιο HDPE 4×16/12mm. (βλ. Πίνακα Αναλυτικών Προδιαγραφών - ΑΠ.21)	μέτρα	500		
<b>ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ (€)</b>					
<b>ΦΠΑ 24% (€)</b>					
<b>ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΜΕ ΦΠΑ (€)</b>					

στο πλαίσιο υλοποίησης του έργου: «**Οργανωτική Υποστήριξη Τμήματος Διεθνών Σχέσεων Πανεπιστημίου Πατρών**» με κωδικό **ΦΚ: 81886**, το οποίο χρηματοδοτείται από **Διάφορους Ιδιώτες**.

#### **ΑΡΘΡΟ 2: Έναρξη – Λήξη Σύμβασης**

Η διάρκεια της σύμβασης ορίζεται σε έως **εξήντα (60) ημερολογιακές ημέρες** από την υπογραφή και ανάρτησή της στο ΚΗΜΔΗΣ.

#### **ΑΡΘΡΟ 3. Συμβατικό Τίμημα**

Το Συμβατικό Τίμημα του Έργου ανέρχεται μέχρι του ποσού .....(ολογράφως)..... ΕΥΡΩ (€ .....) μη συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ και μέχρι του ποσού .....(ολογράφως).....ΕΥΡΩ (€ .....) συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ.

#### **ΑΡΘΡΟ 4. Προβλεπόμενες εγγυήσεις**

Ο Ανάδοχος με την υπογραφή της παρούσας κατέθεσε στο Πανεπιστήμιο Πατρών την υπ' αριθμ. .... **Εγγυητική Επιστολή Καλής Εκτέλεσης** ποσού ..... της ....., για την καλή και εμπρόθεσμη υλοποίηση του αντικειμένου της σύμβασης, με διάρκεια ισχύος δύο (2) μήνες μετά το συμφωνημένο χρόνο παράδοσης των ειδών. Η εγγύηση καλής εκτέλεσης της σύμβασης επιστρέφεται μετά την ποσοτική και ποιοτική παραλαβή του προς προμήθεια εξοπλισμού και την εγκατάσταση του σε πλήρη λειτουργία και εφόσον δεν έχει παρουσιαστεί λόγος έκπτωσης του Αναδόχου, σύμφωνα με τα προβλεπόμενα της διακήρυξης και της παρούσας σύμβασης.

#### **ΑΡΘΡΟ 5. Τρόπος και Χρόνος Πληρωμής-Κρατήσεις**

Το συμβατικό τίμημα δύναται να καταβάλλεται τμηματικά, μετά την οριστική ποιοτική και ποσοτική παραλαβή των ειδών που παραδίδονται ανά παραγγελία στο πλαίσιο του Έργου.

Η πληρωμή του συμβατικού τιμήματος θα γίνεται σε ευρώ και σε χρόνο προσδιοριζόμενο από την αναγκαία διοικητική διαδικασία για την έκδοση των σχετικών χρηματικών ενταλμάτων, κατόπιν της προσκόμισης των νόμιμων παραστατικών και δικαιολογητικών που προβλέπονται από τις διατάξεις του άρθρου 200 παρ. 5 του ν. 4412/2016, καθώς και κάθε άλλου δικαιολογητικού που τυχόν ήθελε ζητηθεί από τις αρμόδιες υπηρεσίες που διενεργούν τον έλεγχο και την πληρωμή.

Οι πληρωμές προς τον Ανάδοχο θα ακολουθήσουν τη χρηματοδότηση του έργου.

#### **Τα αναγκαία δικαιολογητικά πληρωμής είναι:**

1. Πρωτόκολλο Ποσοτικής και Ποιοτικής Παραλαβής το οποίο συντάσσεται από αρμόδια Επιτροπή Παρακολούθησης & Παραλαβής της Αρχής.
2. Ηλεκτρονικό Τιμολόγιο του προμηθευτή που είναι σύμφωνα με το ευρωπαϊκό πρότυπο έκδοσης ηλεκτρονικών τιμολογίων, δηλαδή με τον εθνικό μορφότυπο τιμολογίων Β2G, στο οποίο θα αναγράφεται ο αριθμός διακήρυξης (**26/2026**), τα προς προμήθεια είδη και στο πεδίο ΒΤ-12 Στοιχείο αναφοράς σύμβασης → θα αναγράφεται ο Α.Δ.Α.Μ. της σύμβασης [Κωδικός Α.Α.Η.Τ. (Αναθέτουσας Αρχής Ηλεκτρονικού Τιμολογίου) του Ε.Λ.Κ.Ε. με Α.Φ.Μ. 998219694: 1020.Ε00681.0001]
3. Πιστοποιητικό Φορολογικής Ενημερότητας.
4. Πιστοποιητικά Ασφαλιστικής Ενημερότητας.

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

α) Για τις συμβάσεις αξίας άνω των χιλίων (1.000) ευρώ, μη συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ, ανεξαρτήτως της πηγής προέλευσης της χρηματοδότησης, κράτηση ύψους 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. 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.

#### **ΑΡΘΡΟ 6. Τόπος και Χρόνος Παράδοσης Εξοπλισμού**

Η παράδοση του εξοπλισμού θα γίνει με ευθύνη του Αναδόχου στα πλαίσια της σύμβασης και σύμφωνα με τον παρακάτω πίνακα. Θα πραγματοποιηθεί σε χώρους του Πανεπιστημίου Πατρών, κατόπιν επικοινωνίας με τον υπεύθυνο παραλαβής. Η παραλαβή θα πραγματοποιηθεί από την αρμόδια τριμελή Επιτροπή Παρακολούθησης και Παραλαβής.

Ο εξοπλισμός θα συνοδεύεται από αναλυτική κατάσταση με τα ακόλουθα στοιχεία:

- Κωδικό και τύπο εξοπλισμού, σύμφωνα με την κατηγοριοποίηση της διακήρυξης
- Κατασκευαστή
- Κωδικό προϊόντος κατασκευαστή (product number)
- Σειριακό Αριθμό

Ο συμβατικός χρόνος παράδοσης των υλικών μπορεί να παρατείνεται, πριν από τη λήξη του αρχικού συμβατικού χρόνου παράδοσης, υπό τις ακόλουθες σωρευτικές προϋποθέσεις: **α)** τηρούνται οι όροι του άρθρου 132 περί τροποποίησης συμβάσεων κατά τη διάρκειά τους, **β)** έχει εκδοθεί αιτιολογημένη απόφαση του αρμόδιου αποφαινόμενου οργάνου της αναθέτουσας αρχής μετά από γνωμοδότηση αρμόδιου συλλογικού οργάνου, είτε με πρωτοβουλία της αναθέτουσας αρχής και εφόσον συμφωνεί ο ανάδοχος, είτε ύστερα από σχετικό αίτημα του αναδόχου, το οποίο υποβάλλεται υποχρεωτικά πριν από τη λήξη του συμβατικού χρόνου, **γ)** το χρονικό διάστημα της παράτασης είναι ίσο ή μικρότερο από τον αρχικό συμβατικό χρόνο παράδοσης. Στην περίπτωση παράτασης του συμβατικού χρόνου παράδοσης, ο χρόνος παράτασης δεν συνυπολογίζεται στον συμβατικό χρόνο παράδοσης.

Στην περίπτωση παράτασης του συμβατικού χρόνου παράδοσης έπειτα από αίτημα του αναδόχου, επιβάλλονται οι κυρώσεις που προβλέπονται στην παράγραφο 6 της παρούσης.

Με αιτιολογημένη απόφαση του αρμόδιου αποφαινόμενου οργάνου, η οποία εκδίδεται ύστερα από γνωμοδότηση του οργάνου της περ. β' της παρ. 11 του άρθρου 221 του ν. 4412/2016, ο συμβατικός χρόνος φόρτωσης παράδοσης των υλικών μπορεί να μετατίθεται. Μετάθεση επιτρέπεται μόνο όταν συντρέχουν λόγοι ανωτέρας βίας ή άλλοι ιδιαιτέρως σοβαροί λόγοι, που καθιστούν αντικειμενικώς αδύνατη την εμπρόθεσμη παράδοση των συμβατικών ειδών. Στις περιπτώσεις μετάθεσης του συμβατικού χρόνου φόρτωσης παράδοσης δεν επιβάλλονται κυρώσεις.

<b>ΤΜΗΜΑ ΔΙΑΓΩ- ΝΙΣΜΟΥ</b>	<b>ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ</b>	<b>ΤΟΠΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ</b>	<b>ΜΕΓΙΣΤΟΣ ΧΡΟΝΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ ΑΠΟ ΤΗΝ ΥΠΟΓΡΑΦΗ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ</b>
1	Προμήθεια παθητικού δικτυακού εξοπλισμού (2026)	Πανεπιστημιούπολη Πατρών, Ρίο. Σε χώρο που θα υποδείξει το Τμήμα Δικτυακών & Υπολογιστικών Υποδομών του Πανεπιστημίου Πατρών	Εξήντα (60) ημερολογιακές ημέρες

Ο Ανάδοχος είναι αποκλειστικά υπεύθυνος για την παρακολούθηση της αποστολής των υπό ανάθεση υλικών μέχρι την παράδοσή τους στο Πανεπιστήμιο Πατρών. Τα τυχόν έξοδα μεταφοράς, συσκευασίας,

αποστολής του υλικού που θα παραληφθεί και του προσωπικού που θα διατεθεί για την εγκατάσταση του εξοπλισμού βαρύνουν τον Ανάδοχο.

Ο Ανάδοχος θα είναι πλήρως και αποκλειστικά μόνος υπεύθυνος για την τήρηση της ισχύουσας νομοθεσίας ως προς το απασχολούμενο από αυτόν προσωπικό για την εκτέλεση των υποχρεώσεων της σύμβασης. Σε περίπτωση οποιασδήποτε παράβασης ή ζημίας που προκληθεί σε τρίτους υποχρεούται μόνος αυτός προς αποκατάστασή της. Η Αναθέτουσα Αρχή δεν έχει υποχρέωση καταβολής αποζημίωσης, για την υπερωριακή απασχόληση ή οποιαδήποτε άλλη αμοιβή του προσωπικού του Αναδόχου.

Η Αναθέτουσα Αρχή απαλλάσσεται από κάθε ευθύνη και υποχρέωση για αποζημίωση από τυχόν ατύχημα ή από κάθε άλλη αιτία, κατά την εκτέλεση της μεταφοράς του εξοπλισμού. Ο παρεχόμενος εξοπλισμός ασφαρίζεται με φροντίδα και δαπάνες του Αναδόχου, μέχρι την οριστική παραλαβή του.

Ο Ανάδοχος ως έχων τον σχετικό κίνδυνο υποχρεούται να αντικαθιστά το χαμένο ή κατεστραμμένο κατά τη μεταφορά εξοπλισμό. Σε περίπτωση που διαπιστωθεί ότι ο προς παράδοση εξοπλισμός είναι διαφορετικός από αυτόν που ζητήθηκε στην παρούσα διακήρυξη, ο Ανάδοχος αναλαμβάνει με δικά του έξοδα να τον παραλάβει και να παραδώσει τον σωστό.

#### **ΑΡΘΡΟ 7. Ποσοτική και Ποιοτική Παραλαβή Έργου**

Η ποσοτική και ποιοτική παραλαβή των προς προμήθεια ειδών θα πραγματοποιηθεί από την αρμόδια τριμελή Επιτροπή Παρακολούθησης και Παραλαβής, με την σύνταξη του σχετικού πρωτοκόλλου. Κατά τα λοιπά ισχύουν τα οριζόμενα στο άρθρο 6 της παρούσας.

#### **ΑΡΘΡΟ 8. Τεχνικές Προδιαγραφές Εξοπλισμού**

Αναπόσπαστο τμήμα της παρούσας σύμβασης είναι το Παράρτημα Ι «Τεχνικές Προδιαγραφές», καθώς και η Τεχνική Προσφορά του Αναδόχου τα οποία θα χρησιμοποιηθούν στην πιστοποίηση της ποσοτικής και ποιοτικής παραλαβής του Έργου.

#### **ΑΡΘΡΟ 9. Απόρριψη συμβατικών υλικών - Αντικατάσταση**

Σε περίπτωση οριστικής απόρριψης ολόκληρης ή μέρους της συμβατικής ποσότητας των υλικών, με απόφαση της Αναθέτουσας Αρχής, μπορεί να εγκρίνεται αντικατάστασή της με άλλη, που να είναι σύμφωνη με τους όρους της παρούσας σύμβασης, στους χρόνους, τη διαδικασία αντικατάστασης και την τακτή προθεσμία που ορίζονται στην απόφαση αυτή.

Αν ο ανάδοχος δεν αντικαταστήσει τα υλικά που απορρίφθηκαν μέσα στην προθεσμία που του τάχθηκε και εφ' όσον έχει λήξει ο συμβατικός χρόνος, κηρύσσεται έκπτωτος και υπόκειται στις προβλεπόμενες κυρώσεις του όρου 13 της παρούσας σύμβασης.

Η επιστροφή των υλικών που απορρίφθηκαν γίνεται σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στις παρ. 2 και 3 του άρθρου 213 του ν. 4412/2016.

#### **ΑΡΘΡΟ 10. Εκχώρηση της Σύμβασης**

Ο ανάδοχος δεν δικαιούται να εκχωρήσει, χωρίς την έγγραφη άδεια της Αναθέτουσας Αρχής, το δικαίωμα είσπραξης της συμβατικής του αμοιβής.

Ρητά ορίζεται ότι η Αναθέτουσα Αρχή δεν υποχρεούται να καταβάλει τόκους για οποιοδήποτε λόγο καθυστέρησης της πληρωμής στην περίπτωση που ο Ανάδοχος εκχωρήσει την απαίτησή του από το τίμημα της σύμβασης, ως και σε περίπτωση καθυστέρησης πληρωμής.

#### **ΑΡΘΡΟ 11. Εκτελωνισμός-Φόροι-Δασμοί**

Ο Ανάδοχος αναλαμβάνει πλήρως τον εκτελωνισμό του εξοπλισμού, τον οποίο θα παραδώσει κατά τα οριζόμενα στο άρθρο 6 της παρούσας. Οι δασμοί, φόροι και λοιπές δημοσιονομικές επιβαρύνσεις βαρύνουν τον Ανάδοχο.

#### **ΑΡΘΡΟ 12. Τροποποίηση της σύμβασης**

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 του αρμοδίου οργάνου και μόνο με μεταγενέστερη γραπτή και ρητή συμφωνία των μερών.

#### **ΑΡΘΡΟ 13. Κήρυξη οικονομικού φορέα έκπτωτου – Κυρώσεις**

**13.1.** Ο ανάδοχος κηρύσσεται υποχρεωτικά έκπτωτο από τη σύμβαση και από κάθε δικαίωμα που απορρέει από αυτήν, με απόφαση της αναθέτουσας αρχής, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμοδίου συλλογικού οργάνου (Επιτροπή Παρακολούθησης και Παραλαβής):

α) Στην περίπτωση που ο ανάδοχος δεν προσέλθει να υπογράψει το συμφωνητικό μέσα στην προθεσμία που ορίζεται στην πρόσκληση (παρ. 5, άρθρ. 105, ν. 4412/2016).

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 τη σύμβαση ή τις κείμενες διατάξεις, εντός του συμφωνημένου χρόνου εκτέλεσης της σύμβασης,

γ) εφόσον δεν φορτώσει, δεν παραδώσει ή δεν αντικαταστήσει τα συμβατικά αγαθά ή δεν επισκευάσει ή δεν συντηρήσει αυτά μέσα στον συμβατικό χρόνο ή στον χρόνο παράτασης που του δόθηκε, σύμφωνα με όσα προβλέπονται στο άρθρο 206 του ν. 4412/2016, με την επιφύλαξη της επόμενης παραγράφου.

Στην περίπτωση συνδρομής λόγου έκπτωσης του αναδόχου από 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 προθεσμία δέκα πέντε (15) ημερών από την κοινοποίηση της ανωτέρω όχλησης. Αν η προθεσμία που τεθεί 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 αφορούν σε υπαιτιότητα του φορέα εκτέλεσης της σύμβασης ή αν συντρέχουν λόγοι ανωτέρας βίας.

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

α) Ολική κατάπτωση της εγγύησης συμμετοχής ή καλής εκτέλεσης της σύμβασης κατά περίπτωση

β) είσπραξη εντόκως της προκαταβολής που χορηγήθηκε στον έκπτωτο από τη σύμβαση ανάδοχο είτε από ποσόν που δικαιούται να λάβει είτε με κατάθεση του ποσού από τον ίδιο είτε με κατάπτωση της εγγύησης προκαταβολής. Ο υπολογισμός των τόκων γίνεται από την ημερομηνία λήψης της προκαταβολής από τον ανάδοχο μέχρι την ημερομηνία έκδοσης της απόφασης κήρυξής του ως έκπτωτου, με το ισχύον κάθε φορά ανώτατο όριο επιτοκίου για τόκο από δικαιοπραξία, από την ημερομηνία δε αυτή και μέχρι της επιστροφής της, με το ισχύον κάθε φορά επιτόκιο για τόκο υπερημερίας

γ) Καταλογισμός του διαφέροντος, που προκύπτει εις βάρος της αναθέτουσας αρχής, εφόσον αυτή προμηθευτεί τα αγαθά, που δεν προσκομίστηκαν προσηκόντως από τον έκπτωτο οικονομικό φορέα, αναθέτοντας το ανεκτέλεστο αντικείμενο της σύμβασης στον επόμενο κατά σειρά κατάταξης οικονομικό φορέα που είχε λάβει μέρος στη διαδικασία ανάθεσης της σύμβασης.

Αν ο οικονομικός φορέας του προηγούμενου εδαφίου δεν αποδεχθεί την ανάθεση της σύμβασης, η αναθέτουσα αρχή μπορεί να προμηθευτεί τα αγαθά, που δεν προσκομίστηκαν προσηκόντως από τον έκπτωτο οικονομικό φορέα, από τρίτο οικονομικό φορέα είτε με διενέργεια νέας διαδικασίας ανάθεσης σύμβασης είτε με προσφυγή στη διαδικασία διαπραγμάτευσης, χωρίς προηγούμενη δημοσίευση, εφόσον συντρέχουν οι προϋποθέσεις του άρθρου 32 του ν. 4412/2016. Το διαφέρον υπολογίζεται με τον ακόλουθο τύπο:

$\Delta = (TKT - TKE) \times \Pi$  Όπου:  $\Delta$  = Διαφέρον που θα προκύψει εις βάρος της αναθέτουσας αρχής, εφόσον αυτή προμηθευτεί τα αγαθά που δεν προσκομίστηκαν προσηκόντως από τον έκπτωτο οικονομικό φορέα, σύμφωνα με τα ανωτέρω αναφερόμενα. Το διαφέρον λαμβάνει θετικές τιμές, αλλιώς θεωρείται ίσο με μηδέν.

TKT = Τιμή κατακύρωσης της προμήθειας των αγαθών, που δεν προσκομίστηκαν προσηκόντως από τον έκπτωτο οικονομικό φορέα στον νέο ανάδοχο.

TKE = Τιμή κατακύρωσης της προμήθειας των αγαθών, που δεν προσκομίστηκαν προσηκόντως από τον έκπτωτο οικονομικό φορέα, σύμφωνα με τη σύμβαση από την οποία κηρύχθηκε έκπτωτος ο οικονομικός φορέας.

$\Pi$  = Συντελεστής προσαύξησης προσδιορισμού της έμμεσης ζημίας που προκαλείται στην αναθέτουσα αρχή από την έκπτωση του αναδόχου ο οποίος λαμβάνει την τιμή 1,01.

Ο καταλογισμός του διαφέροντος επιβάλλεται στον έκπτωτο οικονομικό φορέα με απόφαση της αναθέτουσας αρχής, που εκδίδεται σε αποκλειστική προθεσμία δεκαοκτώ (18) μηνών μετά την έκδοση και την κοινοποίηση της απόφασης κήρυξης εκπτώτου, και εφόσον κατακυρωθεί η προμήθεια των αγαθών που δεν προσκομίστηκαν προσηκόντως από τον έκπτωτο οικονομικό φορέα σε τρίτο οικονομικό φορέα. Για την είσπραξη του διαφέροντος από τον έκπτωτο οικονομικό φορέα μπορεί να εφαρμόζεται η διαδικασία του Κώδικα Είσπραξης Δημόσιων Εσόδων. Το διαφέρον εισπράττεται υπέρ της αναθέτουσας αρχής.

δ) Επιπλέον, μπορεί να επιβληθεί προσωρινός αποκλεισμός του αναδόχου 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.

**13.2.** Αν το υλικό φορτωθεί - παραδοθεί ή αντικατασταθεί μετά τη λήξη του συμβατικού χρόνου και μέχρι λήξης του χρόνου της παράτασης που χορηγήθηκε, σύμφωνα με το άρθρο 206 του Ν.4412/16, επιβάλλεται πρόστιμο πέντε τοις εκατό (5%) επί της συμβατικής αξίας της ποσότητας που παραδόθηκε εκπρόθεσμα.

Το παραπάνω πρόστιμο υπολογίζεται επί της συμβατικής αξίας των εκπρόθεσμα παραδοθέντων υλικών, χωρίς ΦΠΑ. Εάν τα υλικά που παραδόθηκαν εκπρόθεσμα επηρεάζουν τη χρησιμοποίηση των υλικών που παραδόθηκαν εμπρόθεσμα, το πρόστιμο υπολογίζεται επί της συμβατικής αξίας της συνολικής ποσότητας αυτών.

Κατά τον υπολογισμό του χρονικού διαστήματος της καθυστέρησης για φόρτωση- παράδοση ή αντικατάσταση των υλικών, με απόφαση του αποφαινομένου οργάνου, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμοδίου οργάνου, δεν λαμβάνεται υπόψη ο χρόνος που παρήλθε πέραν του εύλογου, κατά τα διάφορα στάδια των διαδικασιών, για το οποίο δεν ευθύνεται ο ανάδοχος και παρατείνεται, αντίστοιχα, ο χρόνος φόρτωσης - παράδοσης.

Εφόσον ο ανάδοχος έχει λάβει προκαταβολή, εκτός από το προβλεπόμενο κατά τα ανωτέρω πρόστιμο, καταλογίζεται σε βάρος του και τόκος επί του ποσού της προκαταβολής, που υπολογίζεται από την επόμενη της λήξης του συμβατικού χρόνου, μέχρι την προσκόμιση του συμβατικού υλικού, με το ισχύον κάθε φορά ανώτατο όριο του ποσοστού του τόκου υπερημερίας.

Η είσπραξη του προστίμου και των τόκων επί της προκαταβολής γίνεται με παρακράτηση από το ποσό πληρωμής του αναδόχου ή, σε περίπτωση ανεπάρκειας ή έλλειψης αυτού, με ισόποση κατάπτωση της εγγύησης καλής εκτέλεσης και προκαταβολής αντίστοιχα, εφόσον ο ανάδοχος δεν καταθέσει το απαιτούμενο ποσό.

Σε περίπτωση ένωσης οικονομικών φορέων, το πρόστιμο και οι τόκοι επιβάλλονται αναλόγως σε όλα τα μέλη της ένωσης.

#### **ΑΡΘΡΟ 14. Λόγοι ανωτέρας βίας**

Τα συμβαλλόμενα μέρη δεν ευθύνονται για τη μη εκπλήρωση των συμβατικών τους υποχρεώσεων, στο μέτρο που η αδυναμία εκπλήρωσης οφείλεται σε περιστατικά ανωτέρας βίας.

Ο Ανάδοχος, επικαλούμενος υπαγωγή της αδυναμίας εκπλήρωσης υποχρεώσεών του σε γεγονός που εμπίπτει στην έννοια της ανωτέρας βίας, οφείλει να γνωστοποιήσει και 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 προμήθειας.

#### **ΑΡΘΡΟ 15. Ολοκλήρωση συμβατικού αντικειμένου**

Η σύμβαση θεωρείται ότι έχει ολοκληρωθεί, όταν παραληφθούν οριστικά, ποσοτικά και ποιοτικά τα αγαθά που παραδόθηκαν, όταν αποπληρωθεί το συμβατικό τίμημα και εκπληρωθούν και οι τυχόν λοιπές συμβατικές ή νόμιμες υποχρεώσεις και από τα δύο συμβαλλόμενα μέρη και όταν αποδεσμευθούν οι σχετικές εγγυήσεις κατά τα προβλεπόμενα στη σύμβαση.

#### **ΑΡΘΡΟ 16. Δικαίωμα μονομερούς λύσης της σύμβασης**

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 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 στο άρθρο 73 του Ν.4412/2016 και, ως εκ τούτου, θα έπρεπε να έχει αποκλειστεί από τη διαδικασία σύναψης 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.

#### **ΑΡΘΡΟ 17. Ματαίωση διαδικασίας**

Στην περίπτωση που για οποιονδήποτε λόγο και αιτία καταστεί αδύνατη η υπογραφή/εκτέλεση της σύμβασης μέχρι την καταληκτική ημερομηνία λήξης του έργου και τυχόν παράτασης αυτής, τότε η **Αναθέτουσα Αρχή** ματαιώνει τη διαγωνιστική διαδικασία και τα αποτελέσματα της κατακύρωσης, χωρίς να βαρύνεται με οποιαδήποτε μορφής θετική ή αποθετική ζημία.

Η διαγωνιστική διαδικασία, ανεξαρτήτως του σταδίου στο οποίο βρίσκεται, ματαιώνεται επίσης στην περίπτωση που προκύψει διακοπή της χρηματοδότησης.

#### **ΑΡΘΡΟ 18. Εφαρμοστέο Δίκαιο- Επίλυση Διαφορών**

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.

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 παράδοσης υλικών), 6.3. (Απόρριψη συμβατικών υλικών –αντικατάσταση), μπορεί να ασκήσει τα δικαιώματα που του αναγνωρίζονται και υπό τις προϋποθέσεις και έννομες συνέπειες που ορίζονται στο άρθρο 5.3. της Διακήρυξης.

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.

**ΑΡΘΡΟ 19. Συμμόρφωση με τον Κανονισμό ΕΕ/2016/2019 και τον ν. 4624/2019 (Α 137)**

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 προστηθέντων/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 αναγκαιών 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: [ngeorgiadou@upatras.gr](mailto:ngeorgiadou@upatras.gr)/τηλ: +302610962855).

- 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 20. Δηλώσεις**

Ο Ανάδοχος δηλώνει ότι έχει λάβει γνώση και αποδέχεται τις πολιτικές της Αναθέτουσας Αρχής κατά της Δωροδοκίας και ότι γνωρίζει τις υποχρεώσεις που απορρέουν εκ του Ν. 5026/2023 για υποβολή Δήλωσης Περιουσιακής Κατάστασης.

Αφού συντάχθηκε η παρούσα σύμβαση σε δύο αντίτυπα, αναγνώσθηκε και υπογράφηκε ως ακολούθως από τα συμβαλλόμενα μέρη.

**ΟΙ ΣΥΜΒΑΛΛΟΜΕΝΟΙ**

Για τον Ειδικό Λογαριασμό Κονδυλίων  
 Έρευνας

Ο Πρόεδρος της Επιτροπής Ερευνών

Καθ. Χρήστος Ι. Μπούρας

Πρύτανης του Πανεπιστημίου Πατρών

Για την .....(εταιρεία).....

.....

(Ψηφιακή Υπογραφή)

**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΣΥΜΒΑΣΗΣ****ΡΗΤΡΑ ΑΚΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ**

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 ουσιαδώς 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 νόμιμων 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 νόμιμων 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 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.

## **ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ V – ΕΝΗΜΕΡΩΣΗ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ ΠΡΟΣΩΠΙΚΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ**

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 προάσπιση 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 προστεθέντες 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 απορρήτου 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 μορφή αθέμιτη επεξεργασία.

## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VI – ΕΕΕΣ

---

Το περιεχόμενο του αρχείου ΕΕΕΣ είναι αναρτημένο ξεχωριστά, ως αναπόσπαστο μέρος της παρούσης, στην ιστοσελίδα της αναθέτουσας αρχής, στη διεύθυνση (URL): <https://research.upatras.gr> και συγκεκριμένα στην διαδρομή «ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΙ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ» <https://research.upatras.gr/diagwnismoi-promitheiwv>, καθώς και στη Διαδικτυακή Πύλη ([www.promitheus.gov.gr](http://www.promitheus.gov.gr)) του ΟΠΣ ΕΣΗΔΗΣ στη σχετική ηλεκτρονική διαδικασία σύναψης δημόσιας σύμβασης στο ΕΣΗΔΗΣ, η οποία έλαβε Συστημικό Αύξοντα Αριθμό: **493029** α) ως αρχείο PDF, ηλεκτρονικά υπογεγραμμένο και β) ως αρχείο XML για την διευκόλυνση των οικονομικών φορέων προκειμένου να συντάξουν μέσω της υπηρεσίας e-ΕΕΕΣ τη σχετική απάντησή τους.