

Αριθμός Διακήρυξης: 14684/9-03-2026

Ανοιχτός ηλεκτρονικός διαγωνισμός, για την ανάθεση της εργασίας συντήρησης, τηλεπιτήρησης, αποκατάστασης ζημιών και τροποποίησης εγκαταστάσεων σηματοδοτών, αρμοδιότητας του Δήμου Καλαμαριάς.

ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ: ΔΗΜΟΣ ΚΑΛΑΜΑΡΙΑΣ

Περιεχόμενα

| | |
|---|-----------|
| 1. ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ ΚΑΙ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ | 4 |
| 1.1 ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑΣ ΑΡΧΗΣ | 4 |
| 1.2 ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ-ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ | 4 |
| 1.3 ΣΥΝΟΠΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΦΥΣΙΚΟΥ ΚΑΙ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ | 5 |
| 1.4 ΘΕΣΜΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ | 6 |
| 1.5 ΠΡΟΘΕΣΜΙΑ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ ΚΑΙ ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ | 8 |
| 1.6 ΔΗΜΟΣΙΟΤΗΤΑ | 8 |
| 1.7 ΑΡΧΕΣ ΕΦΑΡΜΟΖΟΜΕΝΕΣ ΣΤΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΣΥΝΑΨΗΣ | 8 |
| 2. ΓΕΝΙΚΟΙ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ..... | 10 |
| 2.1 ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ | 10 |
| 2.1.1 Έγγραφα της σύμβασης..... | 10 |
| 2.1.2 Επικοινωνία - Πρόσβαση στα έγγραφα της Σύμβασης..... | 10 |
| 2.1.3 Παροχή Διευκρινίσεων | 10 |
| 2.1.4 Γλώσσα..... | 11 |
| 2.1.5 Εγγυήσεις..... | 11 |
| 2.1.6 Προστασία Προσωπικών Δεδομένων | 11 |
| 2.2 ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ - ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΠΟΙΟΤΙΚΗΣ ΕΠΙΛΟΓΗΣ | 12 |
| 2.2.1 Δικαίωμα συμμετοχής | 12 |
| 2.2.2 Εγγύηση συμμετοχής | 12 |
| 2.2.3 Λόγοι αποκλεισμού..... | 13 |
| 2.2.4 Καταλληλότητα άσκησης επαγγελματικής δραστηριότητας | 17 |
| 2.2.5 Υπερβολαβία | 17 |
| 2.2.6 Κανόνες απόδειξης ποιοτικής επιλογής..... | 17 |
| 2.2.6.1 Προκαταρκτική απόδειξη κατά την υποβολή προσφορών | 17 |
| 2.2.6.2 Αποδεικτικά μέσα..... | 19 |
| 2.3 ΚΡΙΤΗΡΙΟ ΑΝΑΘΕΣΗΣ..... | 23 |
| 2.4 ΚΑΤΑΡΤΙΣΗ - ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ | 23 |
| 2.4.1 Γενικοί όροι υποβολής προσφορών | 23 |
| 2.4.2 Χρόνος και Τρόπος υποβολής προσφορών | 23 |
| 2.4.3 Περιεχόμενα Φακέλου «Δικαιολογητικά Συμμετοχής- Τεχνική Προσφορά» | 25 |
| 2.4.3.1 Δικαιολογητικά Συμμετοχής..... | 25 |
| 2.4.3.2 Τεχνική Προσφορά..... | 26 |
| 2.4.4 Περιεχόμενα Φακέλου «Οικονομική Προσφορά» / Τρόπος σύνταξης και υποβολής οικονομικών προσφορών..... | 26 |
| 2.4.5 Χρόνος ισχύος των προσφορών..... | 27 |
| 2.4.6 Λόγοι απόρριψης προσφορών..... | 27 |
| 3. ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ - ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ | 29 |
| 3.1 ΑΠΟΣΦΡΑΓΙΣΗ ΚΑΙ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ | 29 |
| 3.2 ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΩΝ ΠΡΟΣΩΡΙΝΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ - ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΠΡΟΣΩΡΙΝΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ | 30 |
| 3.3 ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗ - ΣΥΝΑΨΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ | 32 |
| 3.4 ΠΡΟΔΙΚΑΣΤΙΚΕΣ ΠΡΟΣΦΥΓΕΣ - ΠΡΟΣΩΡΙΝΗ ΚΑΙ ΟΡΙΣΤΙΚΗ ΔΙΚΑΣΤΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ | 33 |
| 3.5 ΜΑΤΑΙΩΣΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ | 35 |
| 4. ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ | 37 |
| 4.1 ΕΓΓΥΗΣΕΙΣ ΚΑΛΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ | 37 |
| 4.2 ΣΥΜΒΑΤΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ - ΕΦΑΡΜΟΣΤΕΑ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ | 37 |
| 4.3 ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ..... | 37 |
| 4.4 ΥΠΕΡΓΟΛΑΒΙΑ | 38 |
| 4.5 ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ ΚΑΤΑ ΤΗ ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΤΗΣ | 38 |
| 4.6 ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΜΟΝΟΜΕΡΟΥΣ ΛΥΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ | 39 |
| 5. ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ | 40 |

| | | |
|-----------|--|-----------|
| 5.1 | ΤΡΟΠΟΣ ΠΛΗΡΩΜΗΣ | 40 |
| 5.2 | ΚΗΡΥΞΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΦΟΡΕΑ ΕΚΠΤΩΤΟΥ - ΚΥΡΩΣΕΙΣ | 40 |
| 5.3 | ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΕΣ ΠΡΟΣΦΥΓΕΣ ΚΑΤΑ ΤΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΩΝ ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ | 41 |
| 5.4 | ΔΙΚΑΣΤΙΚΗ ΕΠΙΛΥΣΗ ΔΙΑΦΟΡΩΝ | 41 |
| 6. | ΧΡΟΝΟΣ ΚΑΙ ΤΡΟΠΟΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ | 43 |
| 6.1 | ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ | 43 |
| 6.2 | ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΣΥΜΒΑΣΗΣ | 43 |
| 6.3 | ΠΑΡΑΛΑΒΗ ΤΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ | 43 |
| 6.4 | ΑΠΟΡΡΙΨΗ ΠΑΡΑΔΟΤΕΩΝ – ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ | 44 |

1. ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ ΚΑΙ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

1.1 Στοιχεία Αναθέτουσας Αρχής

| | |
|--------------------------------------|---------------------------|
| Επωνυμία | Δήμος Καλαμαριάς |
| Αριθμός Φορολογικού Μητρώου (Α.Φ.Μ.) | 090226243 |
| Κωδικός ηλεκτρονικής τιμολόγησης | 1007.E80707.0001 |
| Ταχυδρομική διεύθυνση | Κομνηνών 58 |
| Πόλη | Θεσσαλονίκη |
| Ταχυδρομικός Κωδικός | 55132 |
| Χώρα | Ελλάδα |
| Τηλέφωνο | 2313-314007 |
| Ηλεκτρονικό Ταχυδρομείο (e-mail) | anastasiadou@kalamaria.gr |
| Αρμόδιος για πληροφορίες | Αναστασιάδου Μαρία |
| Γενική Διεύθυνση στο διαδίκτυο (URL) | http://www.kalamaria.gr/ |

Είδος Αναθέτουσας Αρχής

Η Αναθέτουσα Αρχή είναι Δήμος και ανήκει στην κατηγορία των Οργανισμών Τοπικής Αυτοδιοίκησης.

Κύρια δραστηριότητα Α.Α.

Η κύρια δραστηριότητα της Αναθέτουσας Αρχής είναι η παροχή γενικών δημόσιων υπηρεσιών.

Στοιχεία Επικοινωνίας

- α) Τα έγγραφα της σύμβασης είναι διαθέσιμα για ελεύθερη, πλήρη, άμεση & δωρεάν ηλεκτρονική πρόσβαση μέσω της Διαδικτυακής Πύλης (www.promitheus.gov.gr) του ΟΠΣ ΕΣΗΔΗΣ, και συγκεκριμένα στην διεύθυνση (URL): <https://nepps-search.eprocurement.gov.gr/actSearch/resources/search/418088>.
- β) Κάθε είδους επικοινωνία και ανταλλαγή πληροφοριών πραγματοποιείται μέσω της διαδικτυακής πύλης www.promitheus.gov.gr του Ο.Π.Σ. Ε.Σ.Η.Δ.Η.Σ.
- γ) Περαιτέρω πληροφορίες είναι διαθέσιμες από την ιστοσελίδα του Δήμου Καλαμαριάς στο διαδίκτυο στη διεύθυνση www.kalamaria.gr και του «Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων (ΚΗΜΔΗΣ)» στην ηλεκτρονική διεύθυνση <http://eprocurement.gov.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 Δήμος Καλαμαριάς. Η δαπάνη για την εν λόγω σύμβαση βαρύνει:

| Κ.Α. | ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ | 2025 | 2026 | 2027 | ΣΥΝΟΛΟ |
|------------|--|-----------|-----------|-----------|------------|
| 90-6262.05 | Συντήρηση και επισκευή φωτεινών σηματοδοτών. | 29.760,00 | 79.360,00 | 39.680,00 | 148.800,00 |

Για την παρούσα διαδικασία έχει εκδοθεί η απόφαση με αρ. πρωτ. 49.310/29-07-2025 (ΑΔΑΜ: 25REQ017463770, ΑΔΑ: 6ΗΑΝΩΕΡ-ΡΤΚ), για την ανάληψη υποχρέωσης/έγκριση δέσμευσης πίστωσης για

τα οικονομικά έτη 2025, 2026 και 2027 και έλαβε α/α 520 καταχώρησης στο μητρώο δεσμεύσεων/Βιβλίο εγκρίσεων & Εντολών Πληρωμής του φορέα.

Επίσης έχει εκδοθεί η υπ' αριθ. 13.860/5-03-2026 απόφαση ανάληψης υποχρέωσης Αντιδημάρχου, η οποία καταχωρήθηκε με α/α 261 στο Μητρώο Δεσμεύσεων του Δήμου. Η δαπάνη για την εν λόγω σύμβαση δεσμεύει πιστώσεις: α. Ύψους 108.270,60 ευρώ σε βάρος του ΑΛΕ 030.2420301 «Αμοιβές και έξοδα συντήρησης και επισκευής κτιρίων και έργων υποδομών», του προϋπολογισμού του οικονομικού έτους 2026 και β) ύψους 39.680,00 ευρώ σε βάρος του ανωτέρω ΑΛΕ του προϋπολογισμού του οικονομικού έτους 2027.

1.3 Συνοπτική Περιγραφή φυσικού και οικονομικού αντικειμένου της σύμβασης

Αντικείμενο της σύμβασης είναι οι εργασίες:

- επιτήρησης της λειτουργίας (μέσω του υφιστάμενου Κέντρου Ελέγχου Φωτεινής Σηματοδότησης),
- τακτικής συντήρησης,
- αποκατάστασης των ζημιών,
- βελτίωσης ή τροποποίησης των εγκαταστάσεων φωτεινής σηματοδότησης

των κόμβων αρμοδιότητάς του Δήμου Καλαμαριάς.

Οι παρεχόμενες υπηρεσίες κατατάσσονται στον ακόλουθο κωδικό του Κοινού Λεξιλογίου δημοσίων συμβάσεων (CPV): 50232200-2 και έχουν ως εξής:

| ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΤΜΗΜΑΤΟΣ Β (19 ΜΗΝΕΣ) | | | | | |
|---|------------|-----------------|----------|--------------|------------------|
| Περιγραφή | CPV | Μονάδα Μέτρησης | Ποσότητα | Τιμή μονάδος | Δαπάνη |
| ΥΠΟΜΕΛΕΤΗ Α: ΜΕΡΟΣ 2^ο - ΑΥΤΟΝΟΜΕΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ | | | | | |
| Συντήρηση εγκαταστάσεων | | | | | |
| Μηνιαία συντήρηση φωτεινής σηματοδοτικής εγκατάστασης. | 50232200-2 | Τεμ. | 76 | 135,00 | 10.260,00 |
| Αποκατάσταση ζημιών , βλαβών, τροποποίηση - βελτίωση - επαναπρογραμματισμός εγκαταστάσεων σηματοδοτών. (Κατ' εκτίμηση ποσό, λόγω δυσχερούς προμέτρησης των εργασιών-υλικών, όπως περιγράφεται στην μελέτη) | 50232200-2 | Κατ' αποκοπή | - | 10.205,00 | 10.205,00 |
| ΣΥΝΟΛΟ | | | | | 20.465,00 |
| Φ.Π.Α 24% | | | | | 4.911,60 |
| ΤΕΛΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ | | | | | 25.376,60 |

Η παρούσα σύμβαση αφορά στο ΤΜΗΜΑ Β (19 ΜΗΝΕΣ) της υπ' αριθ. 23/21-07-25 μελέτης της Διεύθυνσης Τεχνικών Υπηρεσιών, και συγκεκριμένα στην ΥΠΟΜΕΛΕΤΗ Α: ΜΕΡΟΣ 2^ο - ΑΥΤΟΝΟΜΕΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ.

Προσφορές υποβάλλονται για το σύνολο της υπηρεσίας και για τη συνολική ποσότητα αυτής.

Η εκτιμώμενη αξία της σύμβασης ανέρχεται στο ποσό των 25.376,60 € (συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ) και αναλύεται ως εξής:

- Καθαρή αξία της σύμβασης, χωρίς ΦΠΑ: 20.465,00 ευρώ.
- ΦΠΑ επί της ανωτέρω καθαρής αξίας: 4.911,60 ευρώ

Η διάρκεια της σύμβασης ορίζεται σε **δέκα εννέα (19) μήνες** από την υπογραφή της.

Αναλυτική περιγραφή του φυσικού και οικονομικού αντικειμένου της σύμβασης δίδεται στην υπ' αριθ. 23/21-07-25 μελέτη της Διεύθυνσης Τεχνικών Υπηρεσιών, η οποία αποτελεί αναπόσπαστο μέρος της παρούσας διακήρυξης (ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α).

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 διέπονται 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 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*»
- 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 π.δ/τος 39/2017 (Α' 64) «*Κανονισμός εξέτασης προδικαστικών προσφυγών ενώπιον της Α.Ε.Π.Π.*»
- της υπ' αριθ. 52445 ΕΞ2023/4-4-2023 Κοινής Απόφασης των Υπουργών Οικονομικών, Ανάπτυξης και Επενδύσεων Υποδομών και Μεταφορών και Επικρατείας, με θέμα: «*Υποχρέωση υποβολής ηλεκτρονικών τιμολογίων από τους οικονομικούς φορείς*», (Β'2385 με διορθ. σφαλ. στο Β' 3061).
- της υπ' αριθ. 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 Κοινής 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)*»
- 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. 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 π.δ/τος 80/2016 (Α' 145) «Ανάληψη υποχρεώσεων από τους Διατάκτες»
- του π.δ/τος 28/2015 (Α' 34) «Κωδικοποίηση διατάξεων για την πρόσβαση σε δημόσια έγγραφα και στοιχεία»,
- του Κανονισμού (ΕΕ) 2022/576 του Συμβουλίου της 8ης Απριλίου 2022 για την τροποποίηση του κανονισμού (ΕΕ) αριθ. 833/2014, σχετικά με περιοριστικά μέτρα λόγω ενεργειών της Ρωσίας που αποσταθεροποιούν την κατάσταση στην Ουκρανία.
- του Εκτελεστικού Κανονισμού (ΕΕ) 2019/1780 της Επιτροπής της 23ης Σεπτεμβρίου 2019, για την κατάρτιση τυποποιημένων εντύπων για τη δημοσίευση προκηρύξεων και γνωστοποιήσεων στον τομέα των δημόσιων συμβάσεων και για την κατάργηση του εκτελεστικού κανονισμού (ΕΕ) 2015/1986 (ηλεκτρονικά έντυπα) (Κείμενο που παρουσιάζει ενδιαφέρον για τον ΕΟΧ) OJ L 272 (Η χρήση των τυποποιημένων εντύπων του παρόντος Κανονισμού είναι υποχρεωτική από 25 Οκτωβρίου 2023)
- 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) OJ L 119.
- του Εκτελεστικού Κανονισμού (ΕΕ) 2016/7 της Επιτροπής της 5ης Ιανουαρίου 2016, για την καθιέρωση του τυποποιημένου εντύπου για το Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Προμήθειας (Κείμενο που παρουσιάζει ενδιαφέρον για τον ΕΟΧ) OJ L 3/16
- των σε εκτέλεση των ανωτέρω νόμων εκδοθεισών κανονιστικών πράξεων, των λοιπών διατάξεων που αναφέρονται ρητά ή απορρέουν από τα οριζόμενα στα συμβατικά τεύχη της παρούσας, καθώς και του συνόλου των διατάξεων του ασφαλιστικού, εργατικού, κοινωνικού, περιβαλλοντικού και φορολογικού δικαίου που διέπει την ανάθεση και εκτέλεση της παρούσας σύμβασης, έστω και αν δεν αναφέρονται ρητά παραπάνω.
- της υπ' αριθ. 23/21-07-25 μελέτης της Διεύθυνσης Τεχνικών Υπηρεσιών.
- της υπ' αριθ. 49310/29-07-25 απόφασης ανάληψης πολυετούς υποχρέωσης (Α/Α 520).
- της υπ' αριθ. 442/25 απόφασης της Δημοτικής Επιτροπής Καλαμαριάς, με την οποία εγκρίθηκε η υπ' αριθ. 23/21-07-25 μελέτη της Διεύθυνσης Τεχνικών Υπηρεσιών, και καθορίστηκαν οι όροι του παρόντος ανοιχτού ηλεκτρονικού διαγωνισμού.
- της υπ' αριθ. 59727/23-09-25 διακήρυξης ανοιχτού ηλεκτρονικού διαγωνισμού.

- της υπ' αριθ. 596/25 απόφασης Δημοτικής Επιτροπής, με την οποία ορίστηκαν προσωρινοί ανάδοχοι για τα Τμήματα 1 «ΥΠΟΜΕΛΕΤΗ Α: ΜΕΡΟΣ 1^ο - ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ ΜΕ ΚΕΝΤΡΙΚΟ ΕΛΕΓΧΟ & ΠΡΟΕΙΔΟΠ. ΣΗΜΑΤΟΔΟΤΕΣ» και 3 «ΥΠΟΜΕΛΕΤΗ Β: ΜΕΡΟΣ 3^ο - ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ «ΕΞΥΠΝΩΝ» ΦΩΤΟΒΟΛΤΑΪΚΩΝ ΣΗΜΑΤΟΔΟΤΩΝ ΚΑΙ ΦΩΤΙΖΟΜΕΝΩΝ ΠΙΝΑΚΙΔΩΝ ΚΑΤΑΚΟΡΥΦΗΣ ΣΗΜΑΝΣΗΣ» της υπ' αριθ. 59727/23-09-25 διακήρυξης, ματαιώθηκε ο υπ' αριθ. 59727/23-09-25 διαγωνισμός για το Τμήμα 2 «Υπομελέτη Α: Μέρος 2^ο – ΑΥΤΟΝΟΜΕΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ» του, λόγω μη υποβολής προσφοράς κι εγκρίθηκε η επανάληψη του για το τμήμα αυτό, χωρίς τροποποίηση των όρων και των τεχνικών προδιαγραφών.
- της υπ' αριθ. 625/2025 απόφασης της Δημοτικής Επιτροπής, με την οποία καθορίστηκαν οι όροι του νέου ανοιχτού ηλεκτρονικού διαγωνισμού για το Τμήμα 2 «Υπομελέτη Α: Μέρος 2^ο – ΑΥΤΟΝΟΜΕΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ».
- της υπ' αριθ. 15/26 απόφασης Δημοτικής Επιτροπής, με την οποία συγκροτήθηκαν τα γνωμοδοτικά όργανα διενέργειας διαδικασιών σύναψης δημοσίων συμβάσεων και προμηθειών μικρής αξίας (πάγια προκαταβολή) για το έτος 2026.
- της υπ' αριθ. 1270/12-01-2026 απόφασης Δημάρχου, με την οποία ορίζονται Αντιδήμαρχοι και μεταβιβάζονται αρμοδιότητες σε αυτούς.
- της υπ' αριθ. 4825/28-01-26 διακήρυξης ανοιχτού ηλεκτρονικού διαγωνισμού.
- της υπ' αριθ. 77/2026 απόφασης της Δημοτικής Επιτροπής, με την οποία ματαιώθηκε ο υπ' αριθ. 4825/28-01-26 διαγωνισμός, λόγω μη υποβολής προσφοράς κι εγκρίθηκε η επανάληψη του για το τμήμα αυτό, χωρίς τροποποίηση των όρων και των τεχνικών προδιαγραφών.
- της υπ' αριθ. 13.860/5-03-26 απόφασης ανάληψης υποχρέωσης (Α/Α 261).

1.5 Προθεσμία παραλαβής προσφορών και διενέργεια διαγωνισμού

Η καταληκτική ημερομηνία παραλαβής των προσφορών είναι η **26^η/03/2026** και ώρα **15:00**.

Η διαδικασία θα διενεργηθεί με χρήση του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημόσιων Συμβάσεων (ΕΣΗΔΗΣ) Προμήθειες και Υπηρεσίες του ΟΠΣ ΕΣΗΔΗΣ (Διαδικτυακή Πύλη www.promitheus.gov.gr) <https://portal.eprocurement.gov.gr/webcenter/portal/TestPortal>.

1.6 Δημοσιότητα

Δημοσίευση σε εθνικό επίπεδο

Το πλήρες κείμενο της παρούσας Διακήρυξης καταχωρήθηκε στο Κεντρικό Ηλεκτρονικό Μητρώο Δημοσίων Συμβάσεων (ΚΗΜΔΗΣ).

Τα έγγραφα της σύμβασης της παρούσας Διακήρυξης καταχωρήθηκαν στη σχετική ηλεκτρονική διαδικασία σύναψης δημόσιας σύμβασης στο ΕΣΗΔΗΣ, η οποία έλαβε Συστημικό Αύξοντα Αριθμό: **418088** και αναρτήθηκαν στη Διαδικτυακή Πύλη (www.promitheus.gov.gr) του ΟΠΣ ΕΣΗΔΗΣ.

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

Η Διακήρυξη θα καταχωρηθεί στο διαδίκτυο, στην ιστοσελίδα της αναθέτουσας αρχής, στη διεύθυνση (URL): www.kalamaria.gr

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:

1. Η παρούσα διακήρυξη και τα παραρτήματά της, που αποτελούν αναπόσπαστο μέρος αυτής.
2. ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α: Η υπ' αριθ. 23/21-07-25 μελέτη της Διεύθυνσης Τεχνικών Υπηρεσιών
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Β: Υπόδειγμα εγγυητικής επιστολής συμμετοχής
3. ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Γ: το Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης [ΕΕΕΣ]
4. ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Δ: Υπόδειγμα οικονομικής προσφοράς
5. ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ε: Ενημέρωση για την προστασία προσωπικών δεδομένων

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 (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.), η οποία είναι προσβάσιμη μέσω της Διαδικτυακής πύλης (www.promitheus.gov.gr).

2.1.3 Παροχή Διευκρινίσεων

Τα σχετικά αιτήματα παροχής διευκρινίσεων υποβάλλονται ηλεκτρονικά, το αργότερο **10** ημέρες πριν την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών και απαντώνται αντίστοιχα, στο πλαίσιο της παρούσας, στη σχετική ηλεκτρονική διαδικασία σύναψης δημόσιας σύμβασης στην πλατφόρμα του ΕΣΗΔΗΣ, η οποία είναι προσβάσιμη μέσω της Διαδικτυακής πύλης (www.promitheus.gov.gr). 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 είτε υποβάλλονται με άλλον 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, η παράταση της προθεσμίας εναπόκειται στη διακριτική ευχέρεια της αναθέτουσας αρχής.

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

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

2.1.4 Γλώσσα

Τα έγγραφα της σύμβασης έχουν συνταχθεί στην ελληνική γλώσσα.

Τυχόν προδικαστικές προσφυγές υποβάλλονται στην ελληνική γλώσσα.

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

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.

Τα «Ενημερωτικά έντυπα (Brochures) ή/και εγχειρίδια χρήσης (User manuals)» του άρθρου ε. της υπ' αριθ. 23/21-07-25 μελέτης της Διεύθυνσης Τεχνικών Υπηρεσιών, εάν δεν είναι διατυπωμένα στην Ελληνική είτε στην Αγγλική γλώσσα, οφείλουν να συνοδεύονται από μετάφραση στην Ελληνική, τουλάχιστον σε ότι αφορά τα κύρια τεχνικά χαρακτηριστικά και τις ιδιότητες του προϊόντος, σύμφωνα με τα οριζόμενα στην υπ' αριθ. 23/21-07-25 μελέτη της Διεύθυνσης Τεχνικών Υπηρεσιών.

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-μέρη της ΣΔΣ και έχουν, σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις, το δικαίωμα αυτό. Μπορούν, επίσης, να εκδίδονται από το Τ.Μ.Ε.Δ.Ε. ή να παρέχονται με γραμμάτιο του Ταμείου Παρακαταθηκών και Δανείων με παρακατάθεση σε αυτό του αντίστοιχου χρηματικού ποσού. Αν συσταθεί παρακαταθήκη με γραμμάτιο παρακατάθεσης χρεογράφων στο Ταμείο Παρακαταθηκών και Δανείων, τα τοκομερίδια ή μερίσματα που λήγουν κατά τη διάρκεια της εγγύησης επιστρέφονται μετά τη λήξη τους στον υπέρ ου η εγγύηση οικονομικό φορέα.

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

Οι εγγυήσεις αυτές περιλαμβάνουν 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 κατάρτησης αυτής, το ποσό της κατάρτησης υπόκειται στο εκάστοτε ισχύον τέλος χαρτοσήμου, η) τα στοιχεία της σχετικής Διακήρυξης και την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών, 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. αα' του προηγούμενου εδαφίου ζ' δεν εφαρμόζεται για τις εγγυήσεις που παρέχονται με γραμμάτιο του Ταμείου Παρακαταθηκών και Δανείων.

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

2.1.6 Προστασία Προσωπικών Δεδομένων

Η αναθέτουσα αρχή ενημερώνει το φυσικό πρόσωπο που υπογράφει την προσφορά ως Προσφέρων ή ως Νόμιμος Εκπρόσωπος Προσφέροντος, ότι η ίδια ή και τρίτοι, κατ' εντολή και για λογαριασμό της, θα επεξεργάζονται προσωπικά δεδομένα που περιέχονται στους φακέλους της προσφοράς και τα αποδεικτικά μέσα τα οποία υποβάλλονται σε αυτήν, στο πλαίσιο του παρόντος Διαγωνισμού, για τον σκοπό της αξιολόγησης των προσφορών και της ενημέρωσης έτερων συμμετεχόντων σε αυτόν, λαμβάνοντας κάθε

εύλογο μέτρο για τη διασφάλιση του απορρήτου 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 Δικαίωμα 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, στον 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.

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

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 αλληλεγγύως 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, ποσού τετρακοσίων εννέα ευρώ και τριάντα λεπτών (**409,30 €**).

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 **27-02-2027**, άλλως η προσφορά απορρίπτεται. Η αναθέτουσα αρχή μπορεί, πριν τη λήξη της προσφοράς, να ζητεί από τους προσφέροντες να παρατείνουν, πριν τη λήξη τους, τη διάρκεια ισχύος της προσφοράς και της εγγύησης συμμετοχής.

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

2.2.2.2. Η εγγύηση συμμετοχής επιστρέφεται στον 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 2.2.6, γ) δεν προσκομίσει εγκαίρως τα προβλεπόμενα από την παρούσα δικαιολογητικά (παραγράφοι 2.2.6 και 3.2), δ) δεν προσέλθει εγκαίρως για την υπογραφή του συμφωνητικού, ε) υποβάλει μη κατάλληλη προσφορά, κατά 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 προσκομίστηκαν 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) 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 ένα από τα ακόλουθα εγκλήματα:

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

β) ενεργητική δωροδοκία, όπως ορίζεται στο άρθρο 3 της σύμβασης περί της καταπολέμησης της διαφθοράς στην οποία ενέχονται υπάλληλοι των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων ή των κρατών-μελών της Ένωσης (ΕΕ C 195 της 25.6.1997, σ. 1) και στην 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^{ης} 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 Τελωνειακού Κώδικα (ν. 2960/2001, Α' 265), όταν αυτά στρέφονται κατά των οικονομικών συμφερόντων της Ευρωπαϊκής Ένωσης ή συνδέονται με την προσβολή αυτών των συμφερόντων, καθώς και τα εγκλήματα των άρθρων 23 (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^{ης} Μαρτίου 2017 για την καταπολέμηση της τρομοκρατίας και την αντικατάσταση της απόφασης-πλαίσιο 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 λοιπές 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 σχετικά με την καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης και αυτό έχει διαπιστωθεί με δικαστική ή διοικητική απόφαση με τελεσίδικη και δεσμευτική ισχύ, σύμφωνα με διατάξεις της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ή την εθνική νομοθεσία ή

β) όταν η αναθέτουσα αρχή μπορεί να αποδείξει με τα κατάλληλα μέσα ότι ο οικονομικός φορέας έχει αθετήσει τις υποχρεώσεις του όσον αφορά την καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης.

Αν ο οικονομικός φορέας είναι Έλληνας πολίτης ή έχει την εγκατάστασή του στην Ελλάδα, οι υποχρεώσεις του που αφορούν τις εισφορές κοινωνικής ασφάλισης καλύπτουν τόσο την κύρια όσο και την επικουρική ασφάλιση.

Οι υποχρεώσεις των περ. α' και β' της παρ. 2.2.3.2 θεωρείται ότι δεν έχουν αθετηθεί εφόσον δεν έχουν καταστεί ληξιπρόθεσμες ή εφόσον αυτές έχουν υπαχθεί σε δεσμευτικό διακανονισμό που τηρείται.

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

2.2.3.3 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 3Γ του άρθρου 44 του ν. 3959/2011 περί ποινικών κυρώσεων και άλλων διοικητικών συνεπειών, υπάρχουν επαρκώς εύλογες ενδείξεις που οδηγούν στο συμπέρασμα ότι ο οικονομικός φορέας συνήψε συμφωνίες με άλλους οικονομικούς φορείς με στόχο τη στρέβλωση του ανταγωνισμού,

δ) εάν μία κατάσταση σύγκρουσης συμφερόντων κατά την έννοια του άρθρου 24 του ν. 4412/2016, δεν μπορεί να θεραπευτεί 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 θεραπευτεί 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 2.2.6.2 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.

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

2.2.3.5. Οικονομικός φορέας που εμπίπτει σε μια από τις καταστάσεις που αναφέρονται στις παραγράφους 2.2.3.1 και 2.2.3.3, 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 αυτό, ο οικονομικός φορέας αποδεικνύει ότι έχει καταβάλει ή έχει δεσμευτεί να καταβάλει αποζημίωση για ζημιές που προκλήθηκαν από το ποινικό αδίκημα ή το παράπτωμα, ότι έχει διευκρινίσει τα γεγονότα και τις περιστάσεις με ολοκληρωμένο τρόπο, μέσω ενεργού συνεργασίας με τις ερευνητικές αρχές, και έχει λάβει συγκεκριμένα τεχνικά και οργανωτικά μέτρα, καθώς και μέτρα σε επίπεδο προσωπικού κατάλληλα για την αποφυγή περαιτέρω ποινικών αδικημάτων ή παραπτωμάτων. Τα μέτρα που λαμβάνονται από τους οικονομικούς φορείς αξιολογούνται σε συνάρτηση με τη σοβαρότητα και τις ιδιαίτερες περιστάσεις του ποινικού αδικήματος ή του παραπτώματος. Εάν τα στοιχεία κριθούν επαρκή, ο εν λόγω οικονομικός φορέας δεν αποκλείεται από τη διαδικασία σύναψης σύμβασης. Αν τα μέτρα κριθούν ανεπαρκή, γνωστοποιείται στον οικονομικό φορέα το σκεπτικό της απόφασης αυτής. Οικονομικός φορέας που έχει αποκλειστεί, σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις, με τελεσίδικη απόφαση, σε εθνικό επίπεδο, από τη συμμετοχή σε διαδικασίες σύναψης σύμβασης ή ανάθεσης παραχώρησης δεν μπορεί να κάνει χρήση της ανωτέρω δυνατότητας κατά την περίοδο του αποκλεισμού που ορίζεται στην εν λόγω απόφαση.

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

2.2.3.6. Η απόφαση για τη 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@eaadhsy.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 υποβάλλει αίτημα για παράταση της ως άνω προθεσμίας, συνοδευόμενο από έγγραφο, με τα οποία αποδεικνύεται ότι έχει αιτηθεί τη χορήγηση των στοιχείων, η αναθέτουσα αρχή παρατείνει την προθεσμία υποβολής, για όσο χρόνο απαιτηθεί για τη χορήγησή τους από τις αρμόδιες δημόσιες αρχές.

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

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

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

Στην περίπτωση που κατά την υποβολή του ΕΕΕΣ από τον οικονομικό φορέα, δεν συνέτρεχε στο πρόσωπό 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.

2.2.3.7. Οικονομικός φορέας, εις 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 Καταλληλότητα άσκησης επαγγελματικής δραστηριότητας

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

Οι οικονομικοί φορείς που είναι εγκατεστημένοι σε κράτος μέλος της Ευρωπαϊκής Ένωσης απαιτείται να είναι εγγεγραμμένοι σε ένα από τα επαγγελματικά μητρώα ή εμπορικά μητρώα που τηρούνται στο κράτος εγκατάστασής τους ή να ικανοποιούν οποιαδήποτε άλλη απαίτηση ορίζεται στο Παράρτημα XI του Προσαρτήματος Α' του ν. 4412/2016. Εφόσον οι οικονομικοί φορείς απαιτείται να διαθέτουν ειδική έγκριση ή να είναι μέλη συγκεκριμένου οργανισμού για να μπορούν να παράσχουν τη σχετική υπηρεσία στη χώρα καταγωγής τους, η αναθέτουσα αρχή μπορεί να τους ζητεί να αποδείξουν ότι διαθέτουν την έγκριση αυτή ή ότι είναι μέλη τού εν λόγω οργανισμού ή να τους καλέσει να προβούν σε ένορκη δήλωση ενώπιον συμβολαιογράφου σχετικά με την άσκηση του συγκεκριμένου επαγγέλματος.

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

Οι εγκατεστημένοι στην Ελλάδα οικονομικοί φορείς πρέπει να είναι εγγεγραμμένοι στο οικείο επαγγελματικό μητρώο, εφόσον, κατά την κείμενη νομοθεσία, απαιτείται η εγγραφή τους για την υπό ανάθεση υπηρεσία.

Στην περίπτωση ένωσης οικονομικών φορέων, η καταλληλότητα άσκησης επαγγελματικής δραστηριότητας θα πρέπει να καλύπτεται από όλα τα μέλη της ένωσης.

2.2.5 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.

2.2.6 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 2.2.5, κρίνονται κατά την υποβολή της προσφοράς, με το ΕΕΕΣ, σύμφωνα με τα οριζόμενα στην παράγραφο 2.2.6.1, κατά την υποβολή των δικαιολογητικών της παραγράφου 2.2.6.2 και κατά τη σύναψη της σύμβασης, με την υπεύθυνη δήλωση της περ. δ' της παρ. 3 του άρθρου 105 του ν. 4412/2016.

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 2.2.6.1 και 2.2.6.2, 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.

2.2.6.1 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 το σχετικό κριτήριο επιλογής της παραγράφου 2.2.4 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 Γ, 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, συμπληρώνεται από τους προσφέροντες οικονομικούς φορείς σύμφωνα με τις οδηγίες του Παραρτήματος 1 και λειτουργεί μόνο ως προκαταρκτική απόδειξη προς αντικατάσταση των πιστοποιητικών που εκδίδουν δημόσιες αρχές ή τρίτα μέρη.

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 τού κατά περίπτωση εκπροσώπου τού οικονομικού φορέα, η προκαταρκτική απόδειξη των λόγων αποκλεισμού που αναφέρονται στην παράγραφο 2.2.3 της παρούσας, για το σύνολο των φυσικών προσώπων που είναι μέλη του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού οργάνου του ή έχουν εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτόν.

Ως εκπρόσωπος του οικονομικού φορέα νοείται ο νόμιμος εκπρόσωπος αυτού, όπως προκύπτει από το ισχύον καταστατικό ή το πρακτικό εκπροσώπησης του κατά τον χρόνο υποβολής της προσφοράς ή το αρμοδίως εξουσιοδοτημένο φυσικό πρόσωπο να εκπροσωπεί τον οικονομικό φορέα για διαδικασίες σύναψης συμβάσεων ή για συγκεκριμένη διαδικασία σύναψης σύμβασης.

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

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 στην παράγραφο 2.2.3 της παρούσας και ταυτόχρονα να επικαλεστεί και τυχόν ληφθέντα μέτρα προς αποκατάσταση της αξιοπιστίας του.

Κυρώσεις των άρθρων 206, 207, 208, 213, 218, 219 και 220 του Ν.4412/2016, συνολικού ύψους που δεν ξεπερνά τις δύο εκατοστιαίες μονάδες (2%), επί της αξίας της σύμβασης στο πλαίσιο της οποίας επιβλήθηκαν για την πλημμελή εκτέλεση απαίτησης σε οικονομικό φορέα δεν θεωρούνται σοβαρή πλημμέλεια για την εφαρμογή της περ. στ) της παρ. 4 του άρθρου 73, εφόσον ο οικονομικός φορέας έχει εξοφλήσει το σύνολο του ποσού στην αναθέτουσα αρχή, εκτός αν η αναθέτουσα αρχή κρίνει διαφορετικά.

Η παράλειψη της δήλωσης των παραπάνω κυρώσεων στο Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης δεν λαμβάνεται υπόψη για την εφαρμογή της περ. ζ) του άρθρου 73, εκτός αν ζητηθεί η συμπερίληψή τους από την αναθέτουσα αρχή ή τον αναθέτοντα φορέα.

Για τον υπολογισμό των δύο εκατοστιαίων μονάδων (2%) του πρώτου εδαφίου δεν υπολογίζονται οι κυρώσεις για τις οποίες τα επανορθωτικά μέτρα που έλαβαν οι οικονομικοί φορείς έχουν κριθεί επαρκή από την αρμόδια Επιτροπή της παρ. 9 του άρθρου 73.

Επισημαίνεται, ιδίως, 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 (παρ. 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 2.2.3.3 της παρούσας, αναλύεται στο σχετικό πεδίο που προβάλλει κατόπιν θετικής απάντησης.

Όσον αφορά στις υποχρεώσεις του σχετικά με 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 σχετικά με την 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 των παρ. 2.2.3.1 και 2.2.3.3, 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 έκδοσης της απόφασης 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 τη λήψη εκ μέρους των οικονομικών φορέων επανορθωτικών μέτρων, αυτά θα δηλώνονται (περιγράφονται) στη συμπληρωματική υπεύθυνη δήλωση της παρ. 9, του άρθρου 79 του ν. 4412/2016.

2.2.6.2 Αποδεικτικά μέσα

Α. 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, οι οικονομικοί φορείς προσκομίζουν τα δικαιολογητικά του παρόντος. Η προσκόμιση των εν λόγω δικαιολογητικών γίνεται κατά τα οριζόμενα στην παράγραφο 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 αποδεικτικά μέσα που γίνονται αποδεκτά κατά την παρ. 12, του άρθρου 80 του Ν.4412/2016, θεωρείται ότι ισχύουν και κατά τον χρόνο υπογραφής του Ευρωπαϊκού Ενιαίου Έγγραφου Σύμβασης (Ε.Ε.Ε.Σ.) του άρθρου 79, εκτός αν η αναθέτουσα αρχή, αυτεπαγγέλτως, ή έτερος οικονομικός φορέας που συμμετέχει στην οικεία διαδικασία ανάθεσης σύμβασης, με την άσκηση προσφυγής σύμφωνα με το Βιβλίο IV, αποδεικξει ότι τα αναφερόμενα σε αυτά δεν ίσχυαν κατά τον χρόνο υπογραφής του Ε.Ε.Ε.Σ.».

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

Οι οικονομικοί φορείς δεν υποχρεούνται να υποβάλλουν δικαιολογητικά, όταν η αναθέτουσα αρχή που έχει αναθέσει τη σύμβαση διαθέτει ήδη τα ως άνω δικαιολογητικά και αυτά εξακολουθούν να ισχύουν.

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.

Β. 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 κατωτέρω.

Τα αποδεικτικά μέσα του άρθρου 3.2 υποβάλλονται από τον προσωρινό ανάδοχο, μέσω του υποσυστήματος, στον φάκελο «δικαιολογητικά προσωρινού αναδόχου».

Αν το αρμόδιο για την έκδοση των ανωτέρω κράτος-μέλος ή χώρα δεν εκδίδει τέτοιου είδους έγγραφα ή πιστοποιητικά ή όπου 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 2.2.3.3, 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 2.2.3.3. 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 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.

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 είναι σε ισχύ κατά τον χρόνο υποβολής του, άλλως, στην περίπτωση που δεν αναφέρεται σε αυτό χρόνος ισχύος, που έχει εκδοθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή του.

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.

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.

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 υποχρεώσεών τους σχετικά με την καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης.

γ) για την παράγραφο 2.2.3.3 περίπτωση β' πιστοποιητικό που εκδίδεται από την αρμόδια αρχή του οικείου κράτους - μέλους ή χώρας, το οποίο έχει εκδοθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή του.

Ιδίως οι οικονομικοί φορείς που είναι εγκατεστημένοι στην Ελλάδα προσκομίζουν:

i) Ενιαίο Πιστοποιητικό Δικαστικής Φερεγγυότητας από το αρμόδιο Πρωτοδικείο, από το οποίο προκύπτει ότι δεν τελούν υπό πτώχευση, πτωχευτικό συμβιβασμό ή υπό αναγκαστική διαχείριση ή δικαστική εκκαθάριση ή ότι δεν έχουν υπαχθεί σε διαδικασία εξυγίανσης. Ειδικά για τη διαδικασία εξυγίανσης

προσκομίζεται επιπλέον υπεύθυνη δήλωση του νόμιμου εκπροσώπου του οικονομικού φορέα ότι τηρούνται οι όροι της συμφωνίας εξυγίανσης. Για τις ΙΚΕ προσκομίζεται επιπλέον και πιστοποιητικό του Γ.Ε.Μ.Η. περί μη έκδοσης απόφασης λύσης ή κατάθεσης αίτησης λύσης του νομικού προσώπου, ενώ για τις ΕΠΕ προσκομίζεται επιπλέον πιστοποιητικό μεταβολών.

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

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.

Για τα σωματεία το Ενιαίο Πιστοποιητικό Δικαστικής Φερεγγυότητας εκδίδεται από το αρμόδιο Πρωτοδικείο, ενώ 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 2.2.3.3, υπεύθυνη δήλωση του προσφέροντος οικονομικού φορέα ότι δεν συντρέχουν στο πρόσωπό του οι οριζόμενοι στην παράγραφο λόγοι αποκλεισμού.

ε) για την παράγραφο 2.2.3.7. υπεύθυνη δήλωση του προσφέροντος οικονομικού φορέα περί μη επιβολής εις 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 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 αντικείμενου της υπό ανάθεση σύμβασης.

Οι εγκατεστημένοι στην Ελλάδα οικονομικοί φορείς προσκομίζουν βεβαίωση εγγραφής στο οικείο επαγγελματικό μητρώο ή πιστοποιητικό που εκδίδεται από την οικεία υπηρεσία του Γ.Ε.Μ.Η. Οικονομικοί φορείς που έχουν οικονομικό σκοπό και δεν έχουν την εμπορική ιδιότητα, και συνεπώς δεν είναι υπόχρεοι εγγραφής στο Γ.Ε.Μ.Η. (π.χ. μη κερδοσκοπικά σωματεία του άρθρου 78 ΑΚ, ΕΛΚΕ Πανεπιστημίων) αποδεικνύουν την καταλληλότητα για την άσκηση της επαγγελματικής δραστηριότητας με κάθε πρόσφορο μέσο (ενδεικτικά καταστατικό, κωδικό άσκησης δραστηριότητα από ΑΑΔΕ)

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 αν, σύμφωνα με τις ειδικότερες διατάξεις αυτών, φέρουν συγκεκριμένο χρόνο ισχύος.

B.3. Για την απόδειξη της νόμιμης εκπροσώπησης, στις περιπτώσεις που ο οικονομικός φορέας είναι νομικό πρόσωπο και εγγράφεται υποχρεωτικά 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, κ.λπ., ανάλογα με τη νομική μορφή του οικονομικού φορέα), συνοδευόμενα από υπεύθυνη δήλωση του νόμιμου εκπροσώπου ότι εξακολουθούν να ισχύουν κατά την υποβολή τους.

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

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

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

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

B.4. 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 πέραν της βεβαίωσης εγγραφής στον επίσημο κατάλογο και πιστοποιητικά, κατά τα οριζόμενα ανωτέρω στην περίπτωση Β.1, υποπερ. i, ii και iii της περ. β.

B.5. Οι ενώσεις οικονομικών φορέων που υποβάλλουν κοινή προσφορά, υποβάλλουν τα παραπάνω, κατά περίπτωση δικαιολογητικά, για κάθε οικονομικό φορέα που συμμετέχει στην ένωση, σύμφωνα με τα ειδικότερα προβλεπόμενα στο άρθρο 19 παρ. 2 του ν. 4412/2016.

B.6. 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.

B.7. 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 Κριτήριο Ανάθεσης

Κριτήριο ανάθεσης της σύμβασης είναι η πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά, βάσει τιμής.

2.4 Κατάρτιση - Περιεχόμενο Προσφορών

2.4.1 Γενικοί όροι υποβολής προσφορών

Οι προσφορές υποβάλλονται με βάση τις απαιτήσεις που ορίζονται στην υπ' αριθ. 23/21-07-25 μελέτη της Διεύθυνσης Τεχνικών Υπηρεσιών (Παράρτημα Α της Διακήρυξης), για όλες τις περιγραφόμενες υπηρεσίες, ανά είδος.

Δεν επιτρέπονται εναλλακτικές προσφορές.

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

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

Οι οικονομικοί φορείς μπορούν να αποσύρουν την προσφορά τους, πριν την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφοράς, χωρίς να απαιτείται έγκριση εκ μέρους του αποφαινόμενου οργάνου της αναθέτουσας αρχής.

2.4.2 Χρόνος και Τρόπος υποβολής προσφορών

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

- α) η πρωτότυπη εγγυητική επιστολή συμμετοχής, πλην των περιπτώσεων που αυτή εκδίδεται ηλεκτρονικά, άλλως η προσφορά απορρίπτεται ως απαράδεκτη,
- β) αυτά που δεν υπάγονται στις διατάξεις του άρθρου 11 παρ. 2 του ν. 2690/1999,
- 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 τον 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 το 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», το σχετικό αποδεικτικό στοιχείο 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.

2.4.3 Περιεχόμενα Φακέλου «Δικαιολογητικά Συμμετοχής- Τεχνική Προσφορά»

2.4.3.1 Δικαιολογητικά Συμμετοχής

Τα στοιχεία και δικαιολογητικά για τη συμμετοχή των προσφερόντων στη διαγωνιστική διαδικασία περιλαμβάνουν με ποινή αποκλεισμού τα ακόλουθα υπό α και β 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.

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

Το συμπληρωμένο από τον Οικονομικό Φορέα ΕΕΕΣ (συμπεριλαμβανομένων των διακριτών ΕΕΕΣ από υπεργολάβους, σύμφωνα με την παράγραφο 2.2.5), καθώς και η τυχόν συνοδευτική αυτού υπεύθυνη δήλωση, υποβάλλονται σύμφωνα με την περίπτωση β' ή δ' της παραγράφου 2.4.2.5 της παρούσας, σε ψηφιακά υπογεγραμμένο ηλεκτρονικό αρχείο με μορφότυπο PDF.

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

2.4.3.2 Τεχνική Προσφορά

Η τεχνική προσφορά καλύπτει όλες τις απαιτήσεις και τις προδιαγραφές που έχουν τεθεί από την αναθέτουσα αρχή με την υπ' αριθ. 23/21-07-25 μελέτη της Διεύθυνσης Τεχνικών Υπηρεσιών, που αποτελεί το Παράρτημα Α 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 υπηρεσιών, με βάση το κριτήριο ανάθεσης, σύμφωνα με τα αναλυτικώς αναφερόμενα στο ως άνω Παράρτημα.

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

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, όπως ορίζεται κατωτέρω:

[ΠΡΟΣΦΟΡΑ ΜΕ ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ]

Η τιμή της παρεχόμενης υπηρεσίας (Α. Συντήρηση εγκαταστάσεων), δίνεται σε ευρώ ως τιμή μονάδας.

[ΠΡΟΣΦΟΡΑ ΜΕ ΠΟΣΟΣΤΟ ΕΚΠΤΩΣΗΣ]

Στην οικονομική προσφορά για την ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΖΗΜΙΩΝ, ΒΛΑΒΩΝ, ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΗ-ΒΕΛΤΙΩΣΗ-ΕΠΑΝΑΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ ΣΗΜΑΤΟΔΟΤΩΝ, δίνεται προσφερόμενο ποσοστό έκπτωσης στο ΚΑΤ' ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΠΟΣΟ, βάσει των τιμών αναφοράς που περιλαμβάνονται στο άρθρο Β. ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΖΗΜΙΩΝ, ΒΛΑΒΩΝ, ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΗ-ΒΕΛΤΙΩΣΗ-ΕΠΑΝΑΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ ΣΗΜΑΤΟΔΟΤΩΝ (ΑΝΕΥ ΑΝΑΛΥΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΜΕΤΡΗΣΗΣ) της υπ' αριθ. 23/21-07-2025 μελέτης της Διεύθυνσης Τεχνικών Υπηρεσιών.

Εφόσον στην ειδική ηλεκτρονική φόρμα οικονομικής προσφοράς του ΕΣΗΔΗΣ δεν μπορεί να αποτυπωθεί ποσοστό έκπτωσης, για λόγους σύγκρισης των προσφορών για την «ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΖΗΜΙΩΝ, ΒΛΑΒΩΝ, ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΗ-ΒΕΛΤΙΩΣΗ-ΕΠΑΝΑΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ ΣΗΜΑΤΟΔΟΤΩΝ» από το σύστημα, στην ειδική ηλεκτρονική φόρμα της οικονομικής προσφοράς του συστήματος, οι συμμετέχοντες θα συμπληρώσουν ως τιμή προσφοράς **την τιμή, με τρία (3) δεκαδικά ψηφία (αριθμό) που προκύπτει μετά την αφαίρεση του ποσοστού της έκπτωσης που προσφέρουν από το ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΤΟΥ ΕΙΔΟΥΣ «ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΖΗΜΙΩΝ, ΒΛΑΒΩΝ, ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΗ-ΒΕΛΤΙΩΣΗ-ΕΠΑΝΑΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ ΣΗΜΑΤΟΔΟΤΩΝ».**

Παράδειγμα : Έστω ότι ο συμμετέχων έχει προσφέρει έκπτωση επί του ΜΕΡΙΚΟΥ ΣΥΝΟΛΟΥ ΤΟΥ ΕΙΔΟΥΣ «ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΖΗΜΙΩΝ, ΒΛΑΒΩΝ, ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΗ-ΒΕΛΤΙΩΣΗ-ΕΠΑΝΑΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ ΣΗΜΑΤΟΔΟΤΩΝ» της ΥΠΟΜΕΛΕΤΗΣ Α: ΜΕΡΟΣ 2^ο - ΑΥΤΟΝΟΜΕΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ,

ένα τοις εκατό (1%). Στην ειδική ηλεκτρονική φόρμα της οικονομικής προσφοράς του συστήματος θα συμπληρώσει ως τιμή προσφοράς $10.205,00 - (10.205,00 \times 0,01) = 10.102,95 \text{ €}$.

Το ποσό αυτό θα χρησιμοποιηθεί μόνο για την ανάδειξη του αναδόχου. Στην σύμβαση θα συμπεριληφθεί ολόκληρο το ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΤΟΥ ΕΙΔΟΥΣ «ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΖΗΜΙΩΝ, ΒΛΑΒΩΝ, ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΗ – ΒΕΛΤΙΩΣΗ - ΕΠΑΝΑΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ ΣΗΜΑΤΟΔΟΤΩΝ» της ΥΠΟΜΕΛΕΤΗΣ Α: ΜΕΡΟΣ 2^ο - ΑΥΤΟΝΟΜΕΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ: (10.205,00 €).

Καθώς η οικονομική προσφορά, δηλαδή το προσφερόμενο ποσοστό έκπτωσης, έχει αποτυπωθεί έμμεσα στις ειδικές ηλεκτρονικές φόρμες του συστήματος, ο προσφέρων θα επισυνάψει στην ηλεκτρονική οικονομική προσφορά του, σε μορφή pdf, ηλεκτρονικά υπογεγραμμένο και συμπληρωμένο με το αναγραφόμενο ποσοστό έκπτωσης το υπόδειγμα της οικονομικής προσφοράς του Παραρτήματος Δ, που επισυνάπτεται στην παρούσα διακήρυξη.

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

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 καθορίζεται σχέση ΕΥΡΩ προς ξένο νόμισμα, β) δεν προκύπτει με σαφήνεια η προσφερόμενη τιμή, με την επιφύλαξη του άρθρου 102 του ν. 4412/2016 και γ) η τιμή υπερβαίνει τον προϋπολογισμό της σύμβασης που καθορίζεται και τεκμηριώνεται από την αναθέτουσα αρχή στο Παράρτημα Α της παρούσας διακήρυξης.

2.4.5 Χρόνος ισχύος των προσφορών

Οι υποβαλλόμενες προσφορές ισχύουν και δεσμεύουν τους οικονομικούς φορείς για διάστημα δέκα (10) μηνών από την επομένη της διενέργειας του διαγωνισμού.

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

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

Μετά τη λήξη και του παραπάνω ανώτατου χρονικού ορίου παράτασης ισχύος της προσφοράς, τα αποτελέσματα της διαδικασίας ανάθεσης ματαιώνονται, εκτός εάν 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 τον χρόνο ισχύος της προσφοράς και της εγγύησης συμμετοχής τους, εφόσον τους ζητηθεί πριν την πάροδο του ανωτέρω ανώτατου ορίου παράτασης, είτε όχι. Στην τελευταία περίπτωση, η διαδικασία συνεχίζεται με όσους παρέτειναν τον χρόνο ισχύος των προσφορών τους και αποκλείονται οι λοιποί οικονομικοί φορείς.

Σε περίπτωση που λήξει ο χρόνος ισχύος των προσφορών και δεν ζητηθεί παράταση, 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 τον χρόνο ισχύος της προσφοράς 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 απaráβατους όρους περί σύνταξης και υποβολής της προσφοράς, ή δεν υποβάλλεται εμπρόθεσμα με τον τρόπο και με το περιεχόμενο που ορίζεται στην παρούσα και συγκεκριμένα στις παραγράφους 2.4.1 (Γενικοί όροι υποβολής προσφορών), 2.4.2. (Χρόνος και τρόπος υποβολής προσφορών), 2.4.3. (Περιεχόμενο φακέλων δικαιολογητικών συμμετοχής, τεχνικής προσφοράς, ειδικά ως προς τους όρους, οι οποίοι ρητώς έχουν καθοριστεί επί ποινή αποκλεισμού, στην παρούσα διακήρυξη), 2.4.4. (Περιεχόμενο φακέλου

οικονομικής προσφοράς, τρόπος σύνταξης και υποβολής οικονομικών προσφορών, ειδικά ως προς τους όρους, οι οποίοι ρητώς έχουν καθοριστεί επί ποινή αποκλεισμού, στην παρούσα διακήρυξη), 2.4.5. (Χρόνος ισχύος προσφορών), 3.1. (Αποσφράγιση και αξιολόγηση προσφορών), 3.2 (Πρόσκληση υποβολής δικαιολογητικών προσωρινού αναδόχου) της παρούσας, β) η οποία περιέχει ατελείς, ελλειπείς, 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 παρέσχε τις απαιτούμενες εξηγήσεις, εντός της προκαθορισμένης προθεσμίας ή η εξήγηση δεν είναι αποδεκτή από την αναθέτουσα αρχή, σύμφωνα με την παρ. 3.1.2.1 της παρούσας και τα άρθρα 102 και 103 του ν. 4412/2016,

δ) η οποία είναι εναλλακτική προσφορά,

ε) η οποία υποβάλλεται από έναν προσφέροντα που έχει υποβάλει δύο ή περισσότερες προσφορές. Ο περιορισμός αυτός ισχύει, υπό τους όρους της παραγράφου 2.2.3.3 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 παρέσχε, εντός αποκλειστικής προθεσμίας είκοσι (20) ημερών από την κοινοποίηση σε αυτόν σχετικής πρόσκλησης της αναθέτουσας αρχής, εξηγήσεις αναφορικά με την τιμή ή το κόστος που προτείνει σε αυτήν, στην περίπτωση που η προσφορά του φαίνεται ασυνήθιστα χαμηλή σε σχέση με τις υπηρεσίες, σύμφωνα με την παρ. 1 του άρθρου 88 του ν.4412/2016,

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 που έχουν ρητώς καθοριστεί, επί ποινή αποκλεισμού, στην παρούσα διακήρυξη,

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 **1^η/04/2026** και ώρα **10:00 π.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, ζητεί από τους προσφέροντες οικονομικούς φορείς, όταν οι πληροφορίες ή η τεκμηρίωση που πρέπει να υποβάλλονται είναι ή εμφανίζονται ελλιπείς ή λανθασμένες, συμπεριλαμβανομένων εκείνων στο ΕΕΕΣ, ή όταν λείπουν συγκεκριμένα έγγραφα, να υποβάλλουν, να συμπληρώνουν, να αποσαφηνίζουν ή να ολοκληρώνουν τις σχετικές πληροφορίες ή τεκμηρίωση, εντός προθεσμίας όχι μικρότερης των δέκα (10) ημερών και όχι μεγαλύτερης των είκοσι (20) ημερών από την ημερομηνία κοινοποίησης σε αυτούς της σχετικής πρόσκλησης. Η συμπλήρωση ή η αποσαφήνιση ζητείται και γίνεται αποδεκτή υπό την προϋπόθεση ότι δεν τροποποιείται η προσφορά του οικονομικού φορέα και ότι αφορά σε στοιχεία ή δεδομένα, των οποίων είναι αντικειμενικά εξακριβώσιμος ο προγενέστερος χαρακτήρας σε σχέση με το πέρας της καταληκτικής προθεσμίας παραλαβής προσφορών. Τα ανωτέρω ισχύουν κατ' αναλογία και για τυχόν ελλείπουσες δηλώσεις, υπό την προϋπόθεση ότι βεβαιώνουν γεγονότα αντικειμενικά εξακριβώσιμα.

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», 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 οικείων αποφάσεων, οι διευκρινίσεις ζητούνται από την Επιτροπή και δεν υπόκεινται σε προηγούμενη έγκριση του αποφαινόμενου 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 χρήζει, κατά την κρίση του, 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 υποβολή της εγγύησης συμμετοχής, σύμφωνα με την παράγραφο 1 του άρθρου 72. Σε περίπτωση παράλειψης υποβολής, 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, με το 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, τα δικαιολογητικά συμμετοχής των οποίων 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, τα δικαιολογητικά συμμετοχής και η τεχνική προσφορά των οποίων 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.

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.

Στη συνέχεια, εφόσον το αποφαινόμενο όργανο της αναθέτουσας αρχής εγκρίνει τα ανωτέρω πρακτικά, εκδίδεται απόφαση για τα αποτελέσματα όλων των ως άνω 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, δεν αναρτάται στο ΚΗΜΔΗΣ και στη «ΔΙΑΥΓΕΙΑ» 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 2.2.6.2. 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 - 2.2.5 αυτής.

Ειδικότερα, το σύνολο των στοιχείων και δικαιολογητικών της ως άνω παραγράφου αποστέλλονται από τον προσωρινό ανάδοχο 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 προσκομιστούν σε έντυπη μορφή (ως πρωτότυπα ή ακριβή αντίγραφα), σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στις διατάξεις της ως άνω παραγράφου 2.4.2.5.

Αν δεν προσκομιστούν 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 διευκρινίσεις, κατά το άρθρο 102 του ν. 4412/2016, εντός δέκα (10) ημερών από την κοινοποίηση της σχετικής πρόσκλησης σε αυτόν.

Ο προσωρινός ανάδοχος δύναται να υποβάλει προς την αναθέτουσα αρχή, μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας» του ηλεκτρονικού διαγωνισμού στο ΕΣΗΔΗΣ, αίτημα για παράταση της ως άνω προθεσμίας, συνοδευόμενο από αποδεικτικά έγγραφα περί αίτησης χορήγησης δικαιολογητικών προσωρινού αναδόχου. Στην περίπτωση αυτή η αναθέτουσα αρχή παρατείνει την προθεσμία υποβολής τους, 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, όπως προβλέπεται ανωτέρω. 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 προσκομίστηκαν 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 2.2.5 (κριτήρια ποιοτικής επιλογής) της παρούσας,

Σε περίπτωση έγκαιρης και προσηκούσας 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) είτε επήλθαν, είτε έλαβε γνώση αυτών μετά τη 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 υποβάλει αληθή ή ακριβή δήλωση ή δεν προσκομίσει ένα ή περισσότερα από τα απαιτούμενα έγγραφα και δικαιολογητικά ή δεν αποδείξει ότι: α) δεν βρίσκεται σε μία από τις καταστάσεις της παραγράφου 2.2.3 της παρούσας Διακήρυξης και β) πληροί τα σχετικά κριτήρια

ποιοτικής επιλογής τα οποία έχουν καθοριστεί σύμφωνα με τις παραγράφους 2.2.4 -2.2.5 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 κατακύρωσης και της εισήγησης της Επιτροπής επικυρώνονται με την απόφαση κατακύρωσης, στην οποία ενσωματώνεται η απόφαση έγκρισης των πρακτικών των περ. α & β της παρ. 2 του άρθρου 100 του ν. 4412/2016 (περί αξιολόγησης των δικαιολογητικών συμμετοχής, της τεχνικής και της οικονομικής προσφοράς).

Η αναθέτουσα αρχή κοινοποιεί, μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας», του διαγωνισμού στο ΕΣΗΔΗΣ, σε όλους τους οικονομικούς φορείς που έλαβαν μέρος στη διαδικασία ανάθεσης, εκτός από όσους αποκλείστηκαν οριστικά δυνάμει της παρ. 1 του άρθρου 72 του ν. 4412/2016, την απόφαση κατακύρωσης, στην οποία αναφέρονται υποχρεωτικά οι προθεσμίες για την αναστολή της σύναψης σύμβασης, σύμφωνα με τα άρθρα 360 έως 372 του ν. 4412/2016, μαζί με αντίγραφο όλων των πρακτικών της διαδικασίας ελέγχου και αξιολόγησης των προσφορών, επιπλέον δε, αναρτά τα δικαιολογητικά του προσωρινού αναδόχου στα «Συνημμένα Ηλεκτρονικού Διαγωνισμού». Μετά την έκδοση και κοινοποίηση της απόφασης κατακύρωσης, οι προσφέροντες λαμβάνουν γνώση των λοιπών συμμετασχόντων στη διαδικασία και των στοιχείων που υποβλήθηκαν από αυτούς, με ενέργειες της αναθέτουσας αρχής. Κατά της απόφασης κατακύρωσης χωρεί προδικαστική προσφυγή ενώπιον της ΕΑΔΗΣΥ, σύμφωνα με την παράγραφο 3.4 της παρούσας. Δεν επιτρέπεται η άσκηση άλλης διοικητικής προσφυγής κατά της ανωτέρω απόφασης.

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

- α) κοινοποιηθεί η απόφαση κατακύρωσης σε όλους τους οικονομικούς φορείς που δεν έχουν αποκλειστεί οριστικά,
- β) παρέλθει άπρακτη η προθεσμία άσκησης προδικαστικής προσφυγής ή σε περίπτωση άσκησης, παρέλθει άπρακτη η προθεσμία άσκησης αίτησης αναστολής και ακύρωσης κατά της απόφασης της ΕΑΔΗΣΥ και σε περίπτωση άσκησης αίτησης αναστολής και ακύρωσης κατά της απόφασης της ΕΑΔΗΣΥ, εκδοθεί απόφαση επ' αυτής, 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, και
- δ) *μόνο στην περίπτωση του προσυμβατικού ελέγχου ή της άσκησης προδικαστικής προσφυγής κατά της απόφασης κατακύρωσης:* ο προσωρινός ανάδοχος έχει υποβάλει 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. 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 την οριστικοποίηση της απόφασης κατακύρωσης, η αναθέτουσα αρχή προσκαλεί τον ανάδοχο, μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας», 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.

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 εγγύηση συμμετοχής του και ακολουθείται η ίδια, ως άνω διαδικασία, για τον προσφέροντα που υπέβαλε την αμέσως επόμενη πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά. Αν κανένας από τους προσφέροντες δεν προσέλθει για την υπογραφή του συμφωνητικού, η διαδικασία ανάθεσης ματαιώνεται σύμφωνα με την παράγραφο 3.5 της παρούσας Διακήρυξης. Στην περίπτωση αυτή η

αναθέτουσα αρχή, πέραν της κατάπτωσης της εγγύησης συμμετοχής, μπορεί να ζητήσει αποζημίωση, ιδίως δυνάμει των άρθρων 197 και 198 του ΑΚ.

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 δημοσίου 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 ζητήσει αποζημίωση, ιδίως δυνάμει των άρθρων 197 και 198 του ΑΚ.

3.4 Προδικαστικές Προσφυγές - Προσωρινή και Οριστική Δικαστική Προστασία

Α. Κάθε ενδιαφερόμενος, ο οποίος έχει ή είχε συμφέρον να του ανατεθεί η συγκεκριμένη δημόσια σύμβαση και έχει υποστεί ή ενδέχεται να υποστεί ζημία από εκτελεστή πράξη ή παράλειψη της αναθέτουσας αρχής κατά παράβαση της ευρωπαϊκής ενωσιακής ή εσωτερικής νομοθεσίας στον τομέα των δημοσίων συμβάσεων, έχει δικαίωμα να προσφύγει στην Ενιαία Αρχή Δημοσίων Συμβάσεων (ΕΑΔΗΣΥ), σύμφωνα με τα ειδικότερα οριζόμενα στα άρθρα 346 επ. του ν. 4412/2016 και 1 επ. του π.δ/τος 39/2017, ασκώντας προδικαστική προσφυγή κατά πράξης ή παράλειψης της αναθέτουσας αρχής, προσδιορίζοντας ειδικώς τις νομικές και πραγματικές αιτιάσεις που δικαιολογούν το αίτημά του.

Σε περίπτωση προσβολής 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. Η άσκηση προδικαστικής προσφυγής κατά διακήρυξης διαγωνισμού επιτρέπεται μέχρι και δεκαπέντε (15) ημέρες από τη δημοσίευσή της στο ΚΗΜΔΗΣ. Η ως άνω προθεσμία ισχύει και για κάθε τροποποίηση της διακήρυξης διαγωνισμού.

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

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.

Σε περίπτωση τεχνικής αδυναμίας λειτουργίας του ΕΣΗΔΗΣ, η οποία ανακοινώνεται και πιστοποιείται εκ των προτέρων, για τις δημόσιες συμβάσεις προμηθειών και υπηρεσιών από τη Διεύθυνση Διαχείρισης, Ανάπτυξης και Υποστήριξης του ΕΣΗΔΗΣ του Υπουργείου Ψηφιακής Διακυβέρνησης και για τις δημόσιες συμβάσεις έργων, μελετών και παροχής τεχνικών και λοιπών συναφών επιστημονικών υπηρεσιών, από τη Γενική Γραμματεία Υποδομών του Υπουργείου Υποδομών και Μεταφορών, αναστέλλονται για το αντίστοιχο διάστημα οι σχετικές προθεσμίες. Σε περίπτωση αιφνίδιας τεχνικής αδυναμίας του ΕΣΗΔΗΣ, το προηγούμενο εδάφιο δεν εφαρμόζεται και η προσφυγή κατατίθεται στην ΕΑΔΗΣΥ με μήνυμα ηλεκτρονικού ταχυδρομείου, η δε τεχνική αδυναμία πιστοποιείται σύμφωνα με τη διαδικασία του τρίτου εδαφίου, εκ των υστέρων. Η προδικαστική προσφυγή περιέχει τις νομικές και πραγματικές αιτιάσεις που δικαιολογούν το αίτημά της.

Για το παραδεκτό της άσκησης της προδικαστικής προσφυγής κατατίθεται από τον προσφεύγοντα παράβολο υπέρ του Ελληνικού Δημοσίου, σύμφωνα με όσα ορίζονται στο άρθρο 363 του ν. 4412/2016. Η επιστροφή του παραβόλου στον προσφεύγοντα γίνεται: α) σε περίπτωση ολικής ή μερικής αποδοχής της προσφυγής του, β) όταν η αναθέτουσα αρχή ανακαλεί την προσβαλλόμενη πράξη ή προβαίνει στην οφειλόμενη ενέργεια πριν από την έκδοση της απόφασης της ΕΑΔΗΣΥ επί της προσφυγής, γ) σε περίπτωση

παραίτησης του προσφεύγοντος από την προσφυγή του έως και δέκα (10) ημέρες από την κατάθεση της προσφυγής.

Αν το δικαστήριο ακυρώσει απόφαση της ΕΑΔΗΣΥ και αναπέμψει την υπόθεση σε αυτήν για νέα κρίση, αν το παράβολο είχε επιστραφεί, κατατίθεται νέο ισόποσο παράβολο εντός τριών (3) ημερών από την κοινοποίηση στον προσφεύγοντα της πράξης περί ορισμού ημέρας εξέτασης της προδικαστικής προσφυγής και Εισηγητή. Αν το δικαστήριο ακυρώσει απόφαση της ΕΑΔΗΣΥ χωρίς να αναπέμψει την υπόθεση στην Αρχή για νέα κρίση, αποφαίνεται το ίδιο και για την τύχη του καταβληθέντος για την προδικαστική προσφυγή και μη επιστραφέντος παραβόλου. Στην περίπτωση αυτή, αν το δικαστήριο παραλείψει να περιλάβει στην απόφασή του διάταξη για την τύχη του παραβόλου της προδικαστικής προσφυγής, του οποίου είχε διαταχθεί η κατάπτωση, αυτό επιστρέφεται από την ΕΑΔΗΣΥ, μετά από αίτηση του ενδιαφερομένου.

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 του οικείου Κλιμακίου της ΕΑΔΗΣΥ, μετά από άσκηση προσφυγής σύμφωνα με το Μέρος Β', περί προδικαστικής προσφυγής για την κήρυξη ακυρότητας της σύμβασης, εκτός εάν η ΕΑΔΗΣΥ, κατά τη διαδικασία χορήγησης προσωρινών μέτρων, σύμφωνα με το άρθρο 366, αποφανθεί διαφορετικά. Κατά τα λοιπά η άσκηση της προδικαστικής προσφυγής δεν κωλύει την πρόοδο της διαγωνιστικής διαδικασίας, με την επιφύλαξη του άρθρου 366.

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, προκειμένου να ασκήσει το προβλεπόμενο από τα άρθρα 362 παρ. 3 και 7 του π.δ/τος 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 ΕΑΔΗΣΥ, 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 αίτησης 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, εφαρμοζομένων αναλογικά των διατάξεων του π.δ/τος 18/1989, την αναστολή εκτέλεσης της απόφασης της ΕΑΔΗΣΥ και την ακύρωσή της ενώπιον του αρμόδιου Διοικητικού Δικαστηρίου Θεσσαλονίκης. Το αυτό ισχύει και σε περίπτωση σιωπηρής απόρριψης της προδικαστικής προσφυγής από την ΕΑΔΗΣΥ. Δικαίωμα άσκησης του ως άνω ένδικου βοηθήματος έχει και η αναθέτουσα αρχή, αν η ΕΑΔΗΣΥ κάνει δεκτή την προδικαστική προσφυγή, αλλά και αυτός τού οποίου έχει γίνει εν μέρει δεκτή η προδικαστική προσφυγή.

Με την απόφαση της ΕΑΔΗΣΥ 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 ΕΑΔΗΣΥ 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

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

Η αίτηση ασκείται εντός δέκα (10) ημερών από την κοινοποίηση ή την πλήρη γνώση της απόφασης της ΕΑΔΗΣΥ ή από την παρέλευση της προθεσμίας για την έκδοση απόφασης, σύμφωνα με όσα ορίζονται στην παρ. 1 του άρθρου 367 περί διαδικασίας λήψης απόφασης και συνεπειών των αποφάσεων της ΕΑΔΗΣΥ. Η δικάσιμος για την εκδίκαση της αίτησης ακύρωσης δεν πρέπει να απέχει πέραν των εξήντα (60) ημερών από την κατάθεση του δικογράφου. Ο Πρόεδρος του αρμοδίου Τμήματος ορίζει με πράξη του τον εισηγητή, καθώς και την ημέρα και την ώρα εκδίκασης της αίτησης. Αντίγραφο της αίτησης με κλήση κοινοποιείται με τη φροντίδα του αιτούντος προς την ΕΑΔΗΣΥ, προς την αναθέτουσα αρχή, αν δεν έχει ασκήσει αυτή την αίτηση, για να προσκομίσει τον φάκελο της υπόθεσης και τις απόψεις της, καθώς και προς κάθε τρίτο ενδιαφερόμενο, την κλήτευση του οποίου διατάσσει με πράξη του ο Πρόεδρος ή ο προεδρεύων του αρμοδίου Δικαστηρίου ή Τμήματος, έως την επόμενη ημέρα από την κατάθεση της αίτησης. Σε περίπτωση άσκησης της αίτησης από την αναθέτουσα αρχή, αυτή διαβιβάζεται στο αρμόδιο δικαστήριο τον φάκελο, η δε αιτιολογία της προσβαλλόμενης απόφασης της ΕΑΔΗΣΥ επέχει θέση απόψεων αυτής επί των λόγων ακύρωσης, οι οποίες μπορούν να συμπληρωθούν με υπόμνημα. 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 της αναθέτουσας αρχής. 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 απαράδεκτη. Το διατακτικό της δικαστικής απόφασης εκδίδεται εντός δεκαπέντε (15) ημερών από τη συζήτηση της αίτησης της παρ. 1 ή από την προθεσμία για την υποβολή υπομνημάτων.

Η προθεσμία για την άσκηση και η άσκηση της αίτησης ενώπιον του αρμοδίου 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/τος 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/τος 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 εμφίλοχώρησε 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 δεύτερου 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) εάν 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) εάν λόγω ανωτέρας βίας, δεν είναι δυνατή η κανονική εκτέλεση της σύμβασης, δ) εάν 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.

4. ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

4.1 Εγγυήσεις καλής εκτέλεσης

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

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

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.

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

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

Σε περίπτωση που στο πρωτόκολλο ποιοτικής και ποσοτικής παραλαβής αναφέρονται παρατηρήσεις ή υπάρχει εκπρόθεσμη παροχή, η επιστροφή των εγγυήσεων καλής εκτέλεσης γίνεται μετά την αντιμετώπιση, σύμφωνα με όσα προβλέπονται, των παρατηρήσεων και του εκπροθέσμου. Αν οι υπηρεσίες είναι διαιρετές και η παράδοση γίνεται, σύμφωνα με τη σύμβαση, τμηματικά, οι εγγυήσεις καλής εκτέλεσης αποδεσμεύονται σταδιακά, κατά το ποσό που αναλογεί στην αξία του τμήματος της υπηρεσίας που παραλήφθηκε οριστικά. Για τη σταδιακή αποδέσμευσή τους απαιτείται προηγούμενη γνωμοδότηση του αρμόδιου συλλογικού οργάνου. Εάν στο πρωτόκολλο παραλαβής αναφέρονται παρατηρήσεις ή υπάρχει εκπρόθεσμη παράδοση, η παραπάνω σταδιακή αποδέσμευση γίνεται μετά την αντιμετώπιση, σύμφωνα με όσα προβλέπονται, των παρατηρήσεων και του εκπροθέσμου.

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

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.

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, αφότου λάβει γνώση, 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 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, στην περίπτωση που ο ανάδοχος είναι ένωση, ισχύουν για όλα τα μέλη της ένωσης, καθώς και για τους υπεργολάβους που χρησιμοποιεί. Στο συμφωνητικό περιλαμβάνεται σχετική δεσμευτική δήλωση τόσο του αναδόχου όσο και των υπεργολάβων του.

4.4 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 2.2.6.2 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 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, σύμφωνα με τους όρους και τις προϋποθέσεις του άρθρου 132 του ν. 4412/2016, κατόπιν γνωμοδότησης του αρμόδιου οργάνου της.

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

4.6 Δικαίωμα μονομερούς λύσης της σύμβασης

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) κατά τον χρόνο της ανάθεσης της σύμβασης ο ανάδοχος 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 που θα βρεθεί σε μία από τις καταστάσεις 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 δραστηριότητας,

στ) ο ανάδοχος παραβεί αποδεδειγμένα τις υποχρεώσεις του που απορρέουν από τη δέσμευση ακεραιότητας της παρ. 4.3.2. της παρούσας, όπως αναλυτικά περιγράφονται στο συνημμένο στην παρούσα σχέδιο σύμβασης.

5. ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

5.1 Τρόπος πληρωμής

5.1.1. Η πληρωμή του αναδόχου θα πραγματοποιείται τμηματικά, μετά την εκάστη οριστική παραλαβή των υπηρεσιών, σύμφωνα με όσα ορίζονται στο ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α της παρούσας διακήρυξης.

Η πληρωμή του συμβατικού τιμήματος θα γίνεται με την προσκόμιση των νόμιμων παραστατικών και δικαιολογητικών που προβλέπονται από τις διατάξεις του άρθρου 200 παρ. 5 του ν. 4412/2016, καθώς και κάθε άλλου δικαιολογητικού που τυχόν ήθελε ζητηθεί από τις αρμόδιες υπηρεσίες που διενεργούν τον έλεγχο και την πληρωμή.

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

α) 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 αξίας 8% επί του καθαρού ποσού. Στη συμβατική αξία τυχόν υλικών που τοποθετηθούν, εκτός του Φ.Π.Α, γίνεται κράτηση φόρου εισοδήματος σε ποσοστό 4%.

5.1.3. Για την πληρωμή απαιτείται η έκδοση ηλεκτρονικού τιμολογίου, σύμφωνα με το Ν. 4601/2019 «Εταιρικοί μετασχηματισμοί και εναρμόνιση του νομοθετικού πλαισίου με τις διατάξεις της Οδηγίας 2014/55/ΕΕ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 16^{ης} Απριλίου 2014 για την έκδοση ηλεκτρονικών τιμολογίων στο πλαίσιο δημόσιων συμβάσεων και λοιπές διατάξεις» και την ΚΥΑ 52445ΕΞ2023 (ΦΕΚ.Β.2385/12-04-2023) ‘Υποχρέωση υποβολής ηλεκτρονικών τιμολογίων από τους οικονομικούς φορείς’.

Κατά την υποβολή του ηλεκτρονικού τιμολογίου, ο ανάδοχος συμπληρώνει στο πεδίο ΒΤ-11: Στοιχείο αναφοράς αγαθού του Εθνικού Μορφότυπου Ηλεκτρονικού Τιμολογίου: «ΑΔΑ Ανάληψης».

5.2 Κήρυξη οικονομικού φορέα εκπτώτου - Κυρώσεις

5.2.1. Ο ανάδοχος, με την επιφύλαξη της συνδρομής λόγων ανωτέρας βίας, κηρύσσεται υποχρεωτικά έκπτωτος από τη σύμβαση και από κάθε δικαίωμα που απορρέει από αυτήν:

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

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

γ) εφόσον δεν παράσχει τις υπηρεσίες ή δεν υποβάλει τα παραδοτέα ή δεν προβεί στην αντικατάστασή τους μέσα στον συμβατικό χρόνο ή στον χρόνο παράτασης που του χορηγήθηκε, σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στο άρθρο 217 περί διάρκειας της σύμβασης παροχής υπηρεσίας και την παράγραφο 6.1 της παρούσας, με την επιφύλαξη της επόμενης παραγράφου.

Στην περίπτωση συνδρομής λόγου έκπτωσης του αναδόχου από τη σύμβαση κατά την ως άνω περίπτωση (γ), η αναθέτουσα αρχή κοινοποιεί στον ανάδοχο ειδική όχληση, στην 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 δεκαπέντε (15) ημερών από την κοινοποίηση της ανωτέρω όχλησης. Αν η προθεσμία που τάχθηκε με την ειδική όχληση, παρέλθει, χωρίς ο

ανάδοχος να συμμορφωθεί, κηρύσσεται έκπτωτος μέσα σε προθεσμία τριάντα (30) ημερών από την άπρακτη πάροδο της προθεσμίας συμμόρφωσης.

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

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

α) ολική κατάπτωση της εγγύησης καλής εκτέλεσης της σύμβασης,

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

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

Οι ποινικές ρήτρες υπολογίζονται ως εξής:

α) για καθυστέρηση που περιορίζεται σε χρονικό διάστημα, το οποίο δεν υπερβαίνει το 50% της προβλεπόμενης συνολικής διάρκειας της σύμβασης ή σε περίπτωση τμηματικών/ενδιάμεσων προθεσμιών της αντίστοιχης προθεσμίας, επιβάλλεται ποινική ρήτρα 2,5% επί της συμβατικής αξίας χωρίς ΦΠΑ των υπηρεσιών που παρασχέθηκαν εκπρόθεσμα,

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

γ) οι ποινικές ρήτρες για υπέρβαση των τμηματικών προθεσμιών είναι ανεξάρτητες από τις επιβαλλόμενες για υπέρβαση της συνολικής διάρκειας της σύμβασης και δύνανται να ανακαλούνται με αιτιολογημένη απόφαση της αναθέτουσας αρχής, αν οι υπηρεσίες που αφορούν στις ως άνω τμηματικές προθεσμίες παρασχεθούν μέσα στη συνολική της διάρκεια και τις εγκεκριμένες παρατάσεις αυτής και με την προϋπόθεση ότι το σύνολο της σύμβασης έχει εκτελεστεί πλήρως,

Το ποσό των ποινικών ρητρών αφαιρείται/συμψηφίζεται από/με την αμοιβή του αναδόχου.

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

5.3 Διοικητικές προσφυγές κατά τη διαδικασία εκτέλεσης των συμβάσεων

Ο ανάδοχος μπορεί κατά των αποφάσεων που επιβάλλουν εις βάρος του κυρώσεις, δυνάμει των όρων των άρθρων 5.2 (Κήρυξη οικονομικού φορέα εκπτώτου - Κυρώσεις), 6.2. (Διάρκεια σύμβασης), 6.4. (Απόρριψη παραδοτέων – αντικατάσταση), καθώς και κατ' εφαρμογή των συμβατικών όρων, να ασκήσει προσφυγή για λόγους νομιμότητας και ουσίας ενώπιον 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 επιβληθείσες κυρώσεις. Επί της προσφυγής αποφασίζει το αρμοδίως αποφαινόμενο όργανο, ύστερα από γνωμοδότηση του προβλεπόμενου στο τελευταίο εδάφιο της περίπτωσης δ' της παραγράφου 11 του άρθρου 221 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 αυτή απορριφθεί από το αποφαινόμενο αρμοδίως όργανο, η απόφαση καθίσταται οριστική. Αν ασκηθεί εμπρόθεσμα προσφυγή, αναστέλλονται οι συνέπειες της απόφασης μέχρι αυτή να οριστικοποιηθεί.

5.4 Δικαστική επίλυση διαφορών

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

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

6. ΧΡΟΝΟΣ ΚΑΙ ΤΡΟΠΟΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ

6.1 Παρακολούθηση της σύμβασης

6.1.1. Η παρακολούθηση της εκτέλεσης της σύμβασης και η διοίκηση αυτής θα διενεργηθεί από την αρμόδια επιτροπή, η οποία θα εισηγείται στο αρμόδιο αποφαινόμενο όργανο, για όλα τα ζητήματα που αφορούν στην προσήκουσα εκτέλεση όλων των όρων της σύμβασης και στην εκπλήρωση των υποχρεώσεων του αναδόχου, στη λήψη των επιβεβλημένων μέτρων λόγω μη τήρησης των ως άνω όρων και ιδίως για ζητήματα που αφορούν σε τροποποίηση του αντικειμένου και παράταση της διάρκειας της σύμβασης, υπό τους όρους του άρθρου 132 του ν. 4412/2016.

6.1.2. Η αρμόδια υπηρεσία μπορεί, με απόφασή της, να ορίζει για την παρακολούθηση της σύμβασης ως επόπτη με καθήκοντα εισηγητή υπάλληλο της υπηρεσίας. Με την ίδια απόφαση δύνανται να ορίζονται και άλλοι υπάλληλοι της αρμόδιας υπηρεσίας ή των εξυπηρετούμενων από τη σύμβαση φορέων, στους οποίους ανατίθενται επιμέρους καθήκοντα για την παρακολούθηση της σύμβασης. Σε αυτή την περίπτωση ο επόπτης λειτουργεί ως συντονιστής.

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

6.2 Διάρκεια σύμβασης

6.2.1. Η διάρκεια της Σύμβασης ορίζεται σε **δέκα εννέα (19) μήνες** από την υπογραφή της, και σε κάθε περίπτωση μετά την λήξη της υπ' αριθ. 68646/24-10-25 σύμβασης που έχει συνάψει ο Δήμος με τη διαδικασία της απευθείας ανάθεσης κατά παρέκκλιση σύμφωνα με την παρ. 10 του άρθρου 6 του Ν. 4412/2016 για το Τμήμα Α της υπ' αριθ. 23/21-07-25 μελέτης της Διεύθυνσης Τεχνικών Υπηρεσιών.

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

6.3 Παραλαβή του αντικειμένου της σύμβασης

6.3.1 Η παραλαβή των παρεχόμενων υπηρεσιών ή παραδοτέων γίνεται από επιτροπή παραλαβής που συγκροτείται, σύμφωνα με την παρ. 3 και την περ. δ' της παραγράφου 11 του άρθρου 221 του ν. 4412/2016, κατά τα αναλυτικώς αναφερόμενα στο Παράρτημα Α της παρούσας.

6.3.2 Κατά τη διαδικασία παραλαβής διενεργείται ο απαιτούμενος έλεγχος, σύμφωνα με τα οριζόμενα στη σύμβαση, μπορεί δε να καλείται να παραστεί και εκπρόσωπος του αναδόχου. Μετά την ολοκλήρωση της διαδικασίας, η επιτροπή παραλαβής: α) είτε παραλαμβάνει τις σχετικές υπηρεσίες ή παραδοτέα, εφόσον καλύπτονται οι απαιτήσεις της σύμβασης χωρίς έγκριση ή απόφαση του αποφαινόμενου οργάνου, β) είτε εισηγείται την παραλαβή με παρατηρήσεις ή την απόρριψη των παρεχόμενων υπηρεσιών ή παραδοτέων, σύμφωνα με τις παραγράφους 3 και 4. Τα ανωτέρω εφαρμόζονται και σε τμηματικές παραλαβές.

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

6.3.4 Για την εφαρμογή της προηγούμενης παραγράφου ορίζονται τα ακόλουθα:

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

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

6.3.5 Εάν παρέλθει χρονικό διάστημα μεγαλύτερο των τριάντα (30) ημερών από την ημερομηνία υποβολής του παραδοτέου από τον οικονομικό φορέα και δεν έχει εκδοθεί πρωτόκολλο παραλαβής της παραγράφου 2 ή πρωτόκολλο με παρατηρήσεις της παραγράφου 3, θεωρείται ότι η παραλαβή έχει συντελεστεί αυτοδίκαια.

6.3.6 Ανεξάρτητα από την, κατά τα ανωτέρω, αυτοδίκαιη παραλαβή και την πληρωμή του αναδόχου, πραγματοποιούνται οι προβλεπόμενοι από τη σύμβαση έλεγχοι από επιτροπή που συγκροτείται με απόφαση του αρμόδιου αποφαινόμενου οργάνου, στην οποία δεν μπορεί να συμμετέχουν ο πρόεδρος και τα μέλη της επιτροπής της παραγράφου 6.3.1. Η παραπάνω επιτροπή παραλαβής προβαίνει σε όλες τις διαδικασίες παραλαβής που προβλέπονται από τη σύμβαση και συντάσσει τα σχετικά πρωτόκολλα. Οι εγγυητικές επιστολές προκαταβολής και καλής εκτέλεσης δεν επιστρέφονται πριν την ολοκλήρωση όλων των προβλεπόμενων από τη σύμβαση ελέγχων και τη σύνταξη των σχετικών πρωτοκόλλων. Οποιαδήποτε ενέργεια που έγινε από την αρχική επιτροπή παραλαβής, δεν λαμβάνεται υπόψη.

6.4 Απόρριψη παραδοτέων – Αντικατάσταση

Σε περίπτωση οριστικής απόρριψης ολόκληρου ή μέρους των παρεχόμενων υπηρεσιών ή /και παραδοτέων, με έκπτωση επί της συμβατικής αξίας, με απόφαση της αναθέτουσας αρχής, ύστερα από γνωμοδότηση της επιτροπής παραλαβής, μπορεί να εγκρίνεται αντικατάσταση των υπηρεσιών ή/και παραδοτέων αυτών με άλλα, σύμφωνα με τους όρους της σύμβασης, μέσα σε τακτή προθεσμία που ορίζεται από την απόφαση αυτή. Εάν η αντικατάσταση γίνεται μετά τη λήξη της συνολικής διάρκειας της σύμβασης, η προθεσμία που ορίζεται για την αντικατάσταση δεν μπορεί να είναι μεγαλύτερη του 25% της συνολικής διάρκειας της σύμβασης, ο δε ανάδοχος υπόκειται σε ποινικές ρήτρες, σύμφωνα με το άρθρο 218 του ν. 4412/2016 και την παράγραφο 5.2.2 της παρούσας, λόγω εκπρόθεσμης παράδοσης.

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

6.5 Αντικατάσταση/ προσθήκη μελών ομάδας έργου κατά την εκτέλεση της σύμβασης

6.5.1. Εφόσον μετά τη σύναψη της σύμβασης παραστεί ανάγκη αντικατάστασης μέλους/ μελών της Ομάδας Έργου, ο ανάδοχος υποβάλλει στην αναθέτουσα αρχή αίτημα αντικατάστασης, το οποίο υπόκειται στην έγκριση αυτής, κατόπιν γνωμοδότησης της Επιτροπής Παρακολούθησης- Παραλαβής. Στο πλαίσιο του σχετικού αιτήματος τα επαγγελματικά προσόντα των φυσικών προσώπων που θα αντικαταστήσουν εκείνα τα οποία προτάθηκαν και αξιολογήθηκαν κατά την υποβολή της προσφοράς του Αναδόχου, πρέπει να είναι τουλάχιστον ισοδύναμα. Εφόσον εγκριθεί το σχετικό αίτημα, ο ανάδοχος υποχρεούται να αντικαταστήσει το/ τα μέλος/ μέλη της Ομάδας Έργου, χωρίς πρόσθετη οικονομική επιβάρυνση της αναθέτουσας αρχής και χωρίς μεταβολή των όρων πληρωμής. Η αντικατάσταση εκκινεί από την κοινοποίηση της εγκριτικής απόφασης της αναθέτουσας αρχής στον ανάδοχο.

6.5.2. Με τη ίδια ως άνω διαδικασία και τους ίδιους όρους και προϋποθέσεις, ο ανάδοχος δύναται να υποβάλει αίτημα για την προσθήκη μέλους/ μελών στην Ομάδα Έργου.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ:

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α – Η υπ' αριθ. 23/21-07-25 μελέτη της Διεύθυνσης Τεχνικών Υπηρεσιών.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Β – Υπόδειγμα Εγγυητικής Επιστολής Συμμετοχής

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Γ – ΕΕΕΣ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Δ – Υπόδειγμα οικονομικής προσφοράς

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ε – Ενημέρωση φυσικών προσώπων για την επεξεργασία προσωπικών δεδομένων

Η ΑΝΤΙΔΗΜΑΡΧΟΣ

ΣΤΥΛΙΑΝΗ ΜΠΑΛΛΙΟΥ



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΚΑΛΑΜΑΡΙΑΣ
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ,
ΤΜΗΜΑ ΕΡΓΩΝ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ & ΣΗΜΑΝΣΕΩΝ

«Συντήρηση, τηλεπιτήρηση, αποκατάσταση ζημιών, τροποποίηση εγκαταστάσεων σηματοδοτών, αρμοδιότητας του Δήμου Καλαμαριάς, συνολικής χρονικής διάρκειας είκοσι τεσσάρων (24) μηνών»

Αρ. Μελέτης: 23 /2025

ΓΕΝΙΚΑ

Η παρούσα μελέτη **Προϋπολογισμού 148.800,00 ευρώ (μαζί με τον ΦΠΑ 24%)**, η οποία συντάχθηκε σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν. 4412/16 και τις τροποποιήσεις αυτού όπως ισχύουν, αφορά τις εργασίες:

- επιτήρησης της λειτουργίας (μέσω του υφιστάμενου Κέντρου Ελέγχου Φωτεινής Σηματοδότησης),
- τακτικής συντήρησης,
- αποκατάστασης των ζημιών,
- βελτίωσης ή τροποποίησης των εγκαταστάσεων φωτεινής σηματοδότησης

των κόμβων αρμοδιότητάς του Δήμου Καλαμαριάς, **συνολικής χρονικής διάρκειας είκοσι τεσσάρων (24) μηνών** από την ημερομηνία υπογραφής της σύμβασης, όπως περιγράφεται παρακάτω διότι ο Δήμος Καλαμαριάς δεν διαθέτει το κατάλληλο εξειδικευμένο προσωπικό για την τέλεση τους.

Η δαπάνη προβλέπεται να χρηματοδοτηθεί από τις Δημοτικές πιστώσεις των οικονομικών ετών 2025, 2026 και 2027.

ΤΜΗΜΑΤΑ

Η συγκεκριμένη μελέτη χωρίζεται σε δύο τμήματα:

1. Το **Τμήμα Α** αφορά στο χρονικό διάστημα των πέντε (5) πρώτων μηνών από την ημερομηνία υπογραφής της σύμβασης και θα ανατεθεί κατά παρέκκλιση σύμφωνα με την παρ. 10 του άρθρου 6 του Ν. 4412/2016 όπως ισχύει, με σκοπό την άμεση κάλυψη των αναγκών του διαστήματος αυτού, προϋπολογισμού 29.760,00 € (συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α.)
2. Το **Τμήμα Β** αφορά στο χρονικό διάστημα δεκαεννιά (19) μηνών από την υπογραφή της σχετικής σύμβασης και ενεργοποιείται μετά την λήξη με τον όποιο τρόπο της προαναφερόμενης σύμβασης των πέντε (5) πρώτων μηνών, προϋπολογισμού 119.040,00 € (συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α.)

Η προμήθεια θα γίνει σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν. 4412/16 και τις τροποποιήσεις αυτού όπως ισχύουν.

Η δαπάνη θα καλυφθεί από δημοτικές πιστώσεις των οικονομικών ετών 2025, 2026 και 2027 σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν.4412/16 (ΦΕΚ 147/8.8.16) όπως τροποποιήθηκε με το Ν. 4782/21.

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ ΤΕΧΝΙΚΗΣ-ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

Οι οικονομικοί φορείς που μετέχουν στην παρούσα διαδικασία σύναψης σύμβασης, οφείλουν στην προσφορά τους -σε εφαρμογή των όρων του Μέρους II, του Παραρτήματος XII, του Προσαρτήματος Α! του Ν.4412/2016- να προσκομίσουν στοιχεία με τα οποία θα επιβεβαιώνεται αφενός ότι έχουν την απαιτούμενη τεχνογνωσία, τα απαραίτητα τεχνικά μέσα και το κατάλληλο προσωπικό για την εκτέλεση της σύμβασης και αφετέρου ότι κατά τη διάρκεια της σύμβασης θα διαθέτουν τα απαραίτητα ανταλλακτικά και εξαρτήματα του προς συντήρηση ηλεκτρονικού εξοπλισμού. Συγκεκριμένα, με τα εν λόγω στοιχεία οφείλει να τεκμηριώνεται ότι:

1. Κατά την διάρκεια της εκτέλεσης της παρούσας σύμβασης, μεταξύ του μετέχοντος στην διαδικασία σύναψης σύμβασης οικονομικού φορέα και του Βιομηχανικού Οίκου παραγωγής του ηλεκτρονικού εξοπλισμού του Τμήματος της σύμβασης για το οποίο ο συμμετέχων υποβάλλει προσφορά, θα υφίσταται συνεργασία μεταξύ τους που θα διασφαλίζει την εκ μέρους του Οίκου προς τον συμμετέχοντα διάθεση γνήσιων ανταλλακτικών του εξοπλισμού και -οσάκις απαιτείται- την σχετική τεχνική υποστήριξη.
2. Ο συμμετέχων οικονομικός φορέας διαθέτει εργαστήριο με δοκιμαστήρια κατάλληλα για την τεχνική υποστήριξη των ρυθμιστών κυκλοφορίας και τον έλεγχο/ επισκευή των ηλεκτρονικών μονάδων τους και -στη περίπτωση του 1^{ου} Τμήματος- του Κέντρου Ελέγχου Φωτεινής. Σηματοδότησης, λογισμικά πακέτα για τον προγραμματισμό τους και την εξομοίωση της λειτουργίας τους κ.λπ..
3. Ο συμμετέχων οικονομικός φορέας διαθέτει το κατάλληλο επιστημονικό προσωπικό, δηλαδή τουλάχιστον ένα ηλεκτρολόγο ή ηλεκτρονικό μηχανικό (ΠΕ ή ΤΕ) υπεύθυνο για την σύμφωνα με τους κανόνες της τέχνης και της επιστήμης εκτέλεση της παρούσας σύμβασης. Ο μηχανικός αυτός οφείλει τεκμηριωμένα να διαθέτει τεχνογνωσία και εμπειρία, για την τεχνική υποστήριξη του συγκεκριμένου ηλεκτρονικού εξοπλισμού του Τμήματος της σύμβασης για το οποίο υποβάλλει προσφορά ο συμμετέχων οικονομικός φορέας (ενδεικτικά των ρυθμιστών κυκλοφορίας και -στη περίπτωση του 1^{ου} Τμήματος της σύμβασης- του Κέντρου Ελέγχου Φωτεινής Σηματοδότησης).

Στον (υπό)φάκελο «Δικαιολογητικά Συμμετοχής-Τεχνική Προσφορά» ο συμμετέχων στην διαδικασία σύναψης σύμβασης οικονομικός φορέας υποβάλλει, όλα τα ζητούμενα στη συνέχεια στοιχεία και αρχεία που αφορούν την Τεχνική Προσφορά του.

Αναλυτικότερα:

Ο φάκελος της Τεχνικής Προσφοράς του συμμετέχοντος οικονομικού φορέα οφείλει να περιλαμβάνει τα παρακάτω στοιχεία, προκειμένου να τεκμηριωθεί η τεχνική πληρότητα της προσφοράς του:

α) Υπεύθυνη δήλωση προέλευσης, ηλεκτρονικά υπογεγραμμένη μετά την έναρξη της παρούσας διαδικασίας σύναψης σύμβασης από το νόμιμο εκπρόσωπο του συμμετέχοντος οικονομικού φορέα και συμπληρωμένη σύμφωνα με το παρακάτω «Υπόδειγμα», στην οποία ο διαγωνιζόμενος, ανάλογα προς το Τμήμα της σύμβασης για το οποίο υποβάλει προσφορά, θα αναφέρει -προσδιορίζοντας δεσμευτικά- τους **Βιομηχανικούς Οίκους παραγωγής των προσφερόμενων απ' αυτόν υπό προμήθεια ειδών**, την χώρα προέλευσής τους και τους τύπους των εν λόγω προϊόντων, καθώς και οποιοδήποτε άλλο στοιχείο προβλέπεται στο εν λόγω «Υπόδειγμα **Νο 1**» ότι πρέπει να αναφερθεί από τον υποψήφιο ανάδοχο.

Συνακόλουθα προς τα ανωτέρω, ο δηλών, **εφόσον κατασκευάζει ο ίδιος το τελικό προϊόν**, πρέπει να δηλώνει την επιχειρηματική μονάδα στην οποία το κατά περίπτωση προσφερόμενο προϊόν θα κατασκευασθεί, καθώς και τον τόπο εγκατάστασής της, άλλως η προσφορά του θα απορρίπτεται ως απαράδεκτη. **Όταν ο προσφέρων δεν πρόκειται να κατασκευάσει ο ίδιος το τελικό προϊόν**, σε δική του επιχειρηματική μονάδα, στην παρούσα δήλωσή του θα αναφέρει την επιχειρηματική μονάδα, στην οποία θα κατασκευαστεί το κατά περίπτωση προσφερόμενο προϊόν και τον τόπο εγκατάστασής της.

β) Υπεύθυνη δήλωση ηλεκτρονικά υπογεγραμμένη από το νόμιμο εκπρόσωπο του συμμετέχοντος οικονομικού φορέα, στην οποία τούτος θα αναφέρει τα **τεχνικά μέσα** που διαθέτει για την εκτέλεση της σύμβασης, ιδιαίτερα δε αυτά που είναι απαραίτητα για τον προγραμματισμό των υφιστάμενων ρυθμιστών κυκλοφορίας. Ενδεικτικά αναφέρονται: εργαστήριο με δοκιμαστήρια κατάλληλα για τους ρυθμιστές κυκλοφορίας με σκοπό τον προγραμματισμό τους, λογισμικά πακέτα για τον προγραμματισμό

τους, την εξομοίωση της λειτουργίας τους και τον έλεγχο των ηλεκτρονικών μονάδων τους κ.λ.π..

Εναλλακτικά, **εφόσον ο συμμετέχων οικονομικός φορέας δε διαθέτει τους ως άνω τεχνικούς πόρους**, πρέπει να δηλώσει υπεύθυνα τις ενέργειες στις οποίες υπόσχεται ότι θα προβεί για τη διασφάλιση της έγκαιρης διάθεσης τούτων, αναφέροντας παράλληλα την σκοπούμενη πηγή εφοδιασμού του (τον βιομηχανικό Οίκο παραγωγής τους). Επισημαίνεται ότι η ως άνω αναφορά των σκοπούμενων ενεργειών του συμμετέχοντος, θα πρέπει επίσης να τεκμηριώνεται με στοιχεία που τούτος οφείλει να υποβάλει με την Τεχνική του Προσφορά (π.χ. επιβεβαιωτική υποσχετική επιστολή του βιομηχανικού Οίκου).

γ) Υπεύθυνη δήλωση του συμμετέχοντος οικονομικού φορέα, στην οποία τούτος θα αναφέρει ότι έχει εξασφαλίσει την συνεργασία με τον συγκεκριμένο **Βιομηχανικό Οίκο, παραγωγό του ηλεκτρονικού εξοπλισμού** του Τμήματος της σύμβασης για το οποίο υποβάλλεται η προσφορά, συνοδευόμενη από αντίστοιχη Υπεύθυνη Δήλωση ή Υποσχετική Επιστολή του νόμιμου εκπροσώπου του ως άνω Βιομηχανικού Οίκου που θα απευθύνεται προς την Δημοπρατούσα Υπηρεσία του Δήμου Καλαμαριάς, στην οποία θα αναφέρει ότι είναι παραγωγός του ηλεκτρονικού εξοπλισμού του Τμήματος στο οποίο υποβάλλεται προσφορά από την συμμετέχουσα στην διαδικασία ανάθεσης επιχείρηση, αποδέχεται την μεταξύ τους συνεργασία και εγγυάται ότι θα την εφοδιάζει με τα αναγκαία γνήσια ανταλλακτικά και θα της παρέχει την σχετική τεχνική υποστήριξη καθ' όλη την χρονική διάρκεια ισχύος της σύμβασής της.

Γίνεται μνεία ότι εάν το ως άνω έγγραφο είναι διατυπωμένο σε άλλη γλώσσα πλην της Ελληνικής, οφείλει να συνοδεύεται από επίσημα επικυρωμένη μετάφραση, κατά τις ισχύουσες νόμιμες διατάξεις.

δ) Υπεύθυνη δήλωση του συμμετέχοντος οικονομικού φορέα, στην οποία τούτος θα αναφέρει ότι έχει εξασφαλίσει την συνεργασία με τον συγκεκριμένο **Βιομηχανικό Οίκο, παραγωγό του Κέντρου Ελέγχου Φωτεινής Σηματοδότησης** του Τμήματος της σύμβασης για το οποίο υποβάλλεται η προσφορά, συνοδευόμενη από αντίστοιχη Υπεύθυνη Δήλωση ή Υποσχετική Επιστολή του νόμιμου εκπροσώπου του ως άνω Βιομηχανικού Οίκου που θα απευθύνεται προς την Δημοπρατούσα Υπηρεσία του Δήμου Καλαμαριάς, στην οποία θα αναφέρει ότι είναι παραγωγός του λογισμικού του ως άνω Κέντρου, στο οποίο υποβάλλεται προσφορά από την συμμετέχουσα στην διαδικασία ανάθεσης επιχείρηση, αποδέχεται την μεταξύ τους συνεργασία και εγγυάται ότι θα της παρέχει την σχετική τεχνική υποστήριξη για την απρόσκοπτη λειτουργία του λογισμικού ή/και τυχόν επεκτάσεις, αναβαθμίσεις, ενημερώσεις (updates) καθ' όλη την χρονική διάρκεια ισχύος της σύμβασής της.

Γίνεται μνεία ότι εάν το ως άνω έγγραφο είναι διατυπωμένο σε άλλη γλώσσα πλην της Ελληνικής, οφείλει να συνοδεύεται από επίσημα επικυρωμένη μετάφραση, κατά τις ισχύουσες νόμιμες διατάξεις.

ε) Ενημερωτικά έντυπα (Brochures) ή/και εγχειρίδια χρήσης (User manuals) των υπό προμήθεια προϊόντων που προσφέρει ο συμμετέχων στην διαδικασία σύναψης σύμβασης οικονομικός φορέας και τα αναφέρει συγκεκριμένα στην Υπεύθυνη Δήλωσή του της παραπάνω παραγρ. (α), τα οποία θα περιλαμβάνουν την περιγραφή τους και τα βασικά τεχνικά τους χαρακτηριστικά, καθώς επίσης και όποια άλλα τεχνικά στοιχεία (ενδεικτικά, Πιστοποιητικά Σταθερότητας της Απόδοσης Προϊόντος από Κοινοποιημένο Φορέα Πιστοποίησης -για όποια εκ των προϊόντων προβλέπεται από τους Κανονισμούς σχετική υποχρέωση-, Δηλώσεις κατασκευαστή περί συμμόρφωσης στις καθέκαστα απαιτήσεις των Ευρωπαϊκών Προτύπων και των Ελληνικών Εθνικών Κανονισμών κ.λπ..) προκειμένου τα παραπάνω να μπορούν να συγκριθούν με τις απαιτήσεις της Μελέτης και να αξιολογηθούν αντίστοιχα από την Ε.Δ.. Τα έντυπα εάν δεν είναι διατυπωμένα στην Ελληνική είτε στην Αγγλική γλώσσα, οφείλουν να συνοδεύονται από μετάφραση στην Ελληνική, τουλάχιστον σε ότι αφορά τα κύρια τεχνικά χαρακτηριστικά και τις ιδιότητες του προϊόντος.

στ) Υπεύθυνη Δήλωση του συμμετέχοντος οικονομικού φορέα, στην οποία θα αναφέρονται όλα τα μέλη του προσωπικού του φορέα, που προορίζονται να απαρτίζουν την «**Ομάδα έργου**», καθώς και εάν είναι μισθοδοτούμενα ή αμείβονται εκτός μισθολογίου. Σε περίπτωση που εργαζόμενος δεν αμείβεται με μισθολόγιο, θα επισυνάπτεται υπεύθυνη δήλωσή του, στην οποία αυτός θα αναφέρει ότι απασχολείται ως συνεργάτης στην συμμετέχουσα στην διαδικασία ανάθεσης Επιχείρηση. Σημειώνεται επίσης ότι η **προϋπηρεσία και εμπειρία του μηχανικού ΠΕ ή ΤΕ του παραπάνω εδαφίου (3)** στον συγκεκριμένο ηλεκτρονικό εξοπλισμό θα πρέπει να τεκμηριώνεται από αντίστοιχα πιστοποιητικά εμπειρίας εκδοθέντα είτε από τους δημόσιους Φορείς εποπτείας των εγκαταστάσεων Φ.Σ. που αποτέλεσαν το αντικείμενο της προϋπηρεσίας αυτού, είτε –εναλλακτικά- από Βεβαίωση του Βιομηχανικού Οίκου κατασκευής του ηλεκτρονικού εξοπλισμού του Τμήματος της σύμβασης για το οποίο υποβάλλεται προσφορά, στην οποία

ο νόμιμος εκπρόσωπος του υπόψη Οίκου θα βεβαιώνει ότι ο εν λόγω τεχνικός (ονομαστικά) έχει τύχει από τον Οίκο της σχετικής εκπαίδευσης και κατέχει την απαραίτητη τεχνογνωσία για την τεχνική υποστήριξη του συγκεκριμένου ηλεκτρονικού εξοπλισμού (παραγωγής του βεβαιούντος Οίκου) των εγκαταστάσεων, όπως αυτή προβλέπεται από τα συμβατικά τεύχη.

Προσφορά στην οποία δεν θα υπάρχουν τα ανωτέρω στοιχεία και δικαιολογητικά, θα απορρίπτεται ως απαράδεκτη.

Επισημαίνεται επίσης ότι τα δικαιολογητικά ή άλλα στοιχεία της «*Τεχνικής Προσφοράς*» που έχουν υποβληθεί με την ηλεκτρονική προσφορά και απαιτούνται να προσκομισθούν και σε έντυπη μορφή στην αναθέτουσα αρχή εντός της νόμιμης προθεσμίας, είναι τα δικαιολογητικά και στοιχεία που δεν έχουν εκδοθεί - συνταχθεί από τον ίδιο τον οικονομικό φορέα και κατά συνέπεια **δεν φέρουν την ηλεκτρονική του υπογραφή.**

ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ: Υπεύθυνη δήλωση του διαγωνιζόμενου οικονομικού φορέα για τους προτεινόμενους Βιομηχανικούς Οίκους παραγωγής των προσφερόμενων προϊόντων και τους τύπους αυτών

Προς: την Επιτροπή Διαγωνισμού προς ανάδειξη «αναδόχου προμήθειας» για την δημόσια σύμβαση: «**Συντήρηση, τηλεπτήρηση αποκατάσταση ζημιών, τροποποίηση α) εγκαταστάσεων σηματοδοτών, και β) «έξυπνων» (φωτοβολταϊκών) σηματοδοτών και φωτιζόμενων πινακίδων κατακόρυφης σήμανσης, αρμοδιότητας του Δήμου Καλαμαριάς για έξι μήνες**»

Ημερομ. :...../...../2025

Υ Π Ε Υ Θ Υ Ν Η Δ Η Λ Ω Σ Η

Ο υπογεγραμμένος κάτοικος με την ιδιότητα του νόμιμου εκπροσώπου της Επιχείρησης με έδρα..... συμμετέχουσας στον διαγωνισμό του **Τμήματος** για την δημόσια σύμβαση: «**Συντήρηση, τηλεπτήρηση αποκατάσταση ζημιών, τροποποίηση α) εγκαταστάσεων σηματοδοτών, και β) «έξυπνων» (φωτοβολταϊκών) σηματοδοτών και φωτιζόμενων πινακίδων κατακόρυφης σήμανσης, αρμοδιότητας του Δήμου Καλαμαριάς για έξι μήνες.**», διενεργούμενο από τον Δήμο

δηλώνω υπεύθυνα

ότι από την Επιχείρηση που εκπροσωπώ, ο-οι βιομηχανικός(-οί) Οίκος(-οι) που προτείνεται(-ονται) να είναι ο(-οι) παραγωγός(-οί) των προβλεπόμενων από την Μελέτη προς διάθεση από τον ανάδοχο για χρήση από την Υπηρεσία ειδών είτε προς προμήθεια η αντίστοιχη επιχειρηματική μονάδα στην οποία τούτα θα κατασκευασθούν, καθώς και ο τόπος εγκατάστασης αυτής, έχουν ως ακολούθως:

(1) Για τα «**Εξαρτήματα του ηλεκτρονικού εξοπλισμού**» που απαιτούνται για την τεχνική υποστήριξη των ρυθμιστών κυκλοφορίας, ο Οίκος με έδρα, με προτεινόμενους τύπους των προϊόντων,
Επιχειρηματική μονάδα κατασκευής των προϊόντων & τόπος εγκ/σης αυτής:

(2) Για τους «**Φωτεινούς σηματοδότες από πολυκαρβονικό υλικό με οπτική μονάδα φωτοδιόδων LED**»

ο Οίκος, με έδρα, τύπος

Επιχειρηματική μονάδα κατασκευής του προϊόντος & τόπος εγκ/σης αυτής:

Δηλώνω υπεύθυνα επίσης τα ακόλουθα:

- 1) Ότι τα παραπάνω προϊόντα που είναι τα τελικά προς προμήθεια, θα κατασκευασθούν από την ως άνω κατά περίπτωση δηλούμενη επιχείρηση (επιχειρηματική μονάδα), στην οποία ανήκει ή/ και εκμεταλλεύεται ολικά ή μερικά τη μονάδα κατασκευής του τελικού προϊόντος,
- 2) ότι ο νόμιμος εκπρόσωπος των ως άνω βιομηχανικών Οίκων έχει αποδεχθεί έναντι της Επιχείρησης που εκπροσωπώ, την εκτέλεση της συγκεκριμένης προμήθειας, σε περίπτωση που μας ανατεθεί η σύμβαση,

Επισυνάπτω στην παρούσα υπεύθυνη δήλωσή μου και **τα ακόλουθα στοιχεία**

1) Υπεύθυνη Δήλωσή μου στην οποία αναφέρονται τα τεχνικά μέσα που διαθέτω για την εκτέλεση της σύμβασης, ιδιαίτερα δε αυτά που είναι απαραίτητα: (i) για την διάγνωση βλαβών και τον προγραμματισμό των υφιστάμενων ρυθμιστών κυκλοφορίας και (ii) για την τηλεπτήρηση και τον τηλεματικό έλεγχο των ως άνω.

[Παρατήρηση: Το παρόν λήμμα δεν συμπληρώνεται και διαγράφεται από τον υποψήφιο ανάδοχο εφόσον τούτος δεν διαθέτει τα ως άνω μέσα, συνακόλουθα αυτός οφείλει να υποβάλει σχετικά εναλλακτικά στοιχεία).

2) Υπεύθυνη Δήλωσή μου, ότι έχω εξασφαλίσει την συνεργασία με τον συγκεκριμένο Βιομηχανικό Οίκο, παραγωγό του ηλεκτρονικού εξοπλισμού του Τμήματος της σύμβασης για το οποίο υποβάλλω προσφορά, συνοδευόμενη από αντίστοιχη **Υπεύθυνη Δήλωση ή Υποσχετική Επιστολή** του νόμιμου εκπροσώπου του ως άνω Βιομηχανικού Οίκου που απευθύνεται προς την Δημοπρατούσα Υπηρεσία του Δήμου Καλαμαριάς, στην οποία αναφέρει ότι είναι παραγωγός του ηλεκτρονικού εξοπλισμού του Τμήματος στο οποίο υποβάλλουμε προσφορά, αποδέχεται την μεταξύ μας συνεργασία και εγγυάται ότι θα εφοδιάζει την Επιχείρηση που εκπροσωπώ με τα αναγκαία γνήσια ανταλλακτικά και ότι θα της παρέχει την σχετική τεχνική υποστήριξη καθ' όλη την χρονική διάρκεια ισχύος της σύμβασής της.

3) Ενημερωτικά έντυπα (Prospectus) ή/και εγχειρίδια χρήσης (User manuals) και λοιπά τεχνικά στοιχεία (ενδεικτικά: βεβαιώσεις συμμόρφωσης από κοινοποιημένο φορέα -Notified body-, δηλώσεις απόδοσης κ.λπ.) των προς προμήθεια ειδών, καθώς και του προς διάθεση για χρήση Συστήματος Τηλεματικού Ελέγχου και Επιτήρησης (Σ.Τ.Ε.Ε.). Τα ανωτέρω προς υποβολή έντυπα, εάν είναι ξενόγλωσσα, σε άλλη γλώσσα πλην της Αγγλικής, να συνοδεύονται από μετάφραση στην Ελληνική, σε ότι αφορά τα κύρια τεχνικά χαρακτηριστικά και τις ιδιότητες του προϊόντος.

Θεσσαλονίκη .../.../ 2025.

Ο υποψήφιος ανάδοχος
(Ηλεκτρονική υπογραφή)

ΥΠΟΜΕΛΕΤΕΣ

Το τεχνικό αντικείμενο της Συντήρησης των Φωτεινών Σηματοδοτών υποδιαιρείται σε δύο **ΥΠΟΜΕΛΕΤΕΣ**:

1. Την **ΥΠΟΜΕΛΕΤΗ Α** που αποτελείται από δύο (2) Μέρη:
 - α) το **1^ο Μέρος** που περιλαμβάνει:
 - i. τις κεντρικά ελεγχόμενες εγκαταστάσεις,
 - ii. τις εγκαταστάσεις των προειδοποιητικών σηματοδοτών
 - β) το **2^ο Μέρος** που περιλαμβάνει τις αυτόνομα ελεγχόμενες εγκαταστάσεις.
2. Την **ΥΠΟΜΕΛΕΤΗ Β** που αποτελείται από:
 - γ) το **3^ο Μέρος** που περιλαμβάνει τις εγκαταστάσεις «έξυπνων» (φωτοβολταϊκών) σηματοδοτών και των φωτιζόμενων πινακίδων κατακόρυφης σήμανσης.

Αναλυτικά οι εργασίες που πρόκειται να εκτελεσθούν, καθώς και η τιμή μονάδας τους με την οποία θα αποζημιώνεται ο Ανάδοχος, περιγράφονται στην ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ-ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ και στα αντίστοιχα ΤΙΜΟΛΟΓΙΑ ΜΕΛΕΤΗΣ της κάθε ΥΠΟΜΕΛΕΤΗΣ ξεχωριστά που είναι αναπόσπαστα στοιχεία της παρούσας μελέτης.

Οι ενότητες ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ και ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ-ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ αφορούν και στις δύο Υπομελέτες.

Οι ενότητες της ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗΣ και του ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ διαμορφώνονται ανάλογα τόσο με κριτήριο το διαχωρισμό της Μελέτης σε δύο Τμήματα όσο και το διαχωρισμό σε δύο Υπομελέτες.

ΥΠΟΜΕΛΕΤΗ Α

Οι εγκαταστάσεις φωτεινών σηματοδοτών του Δήμου Καλαμαριάς που περιλαμβάνονται στο αντικείμενο της ΥΠΟΜΕΛΕΤΗΣ Α περιλαμβάνονται στους παρακάτω **Πίνακες 1 και 2**, στους οποίους διευκρινίζεται και η κατανομή τους στα αντίστοιχα μέρη της σύμβασης (Μέρος 1^ο και 2^ο):

1^ο Μέρος:

| α/α | ΠΙΝΑΚΑΣ 1 - ΤΟΠΟΘΕΣΙΑ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ |
|-----|--|
| | Σηματοδοτούμενος οδικός κόμβος |
| 1 | Ι. Πασσαλίδη – Μαρμαρά |
| 2 | Μεταμορφώσεως - Χηλής - Κερασούντος |
| 3 | Αργυρουπόλεως - Καλλίδου |
| 4 | Α. Παπανδρέου - Α. Τρίτση |
| 5 | Α. Παπανδρέου – Βρυούλων |
| 6 | Βρυούλων – Σμύρνης |
| 7 | Πλατεία Σκρά – Α. Κοραή (Μαρμαρά) |
| 8 | Α. Παπανδρέου – Μακεδονίας |
| 9 | Κοραή – Καρατάσου |
| 10 | Πεζόκομβος πρώην νοσοκομείου «Παναγία» επί οδού Ν. Πλαστήρα 115, μεταξύ των οδών Ποσειδώνος και Ατλαντίδος |
| 11 | Ν. Πλαστήρα – Χηλής |
| 12 | Ν. Πλαστήρα – Ι. Πασσαλίδη |
| 13 | Ν. Πλαστήρα – Πλ. Σκρά |
| 14 | Ν. Πλαστήρα - Λεβαντή |
| 15 | Ν. Πλαστήρα – Μιαούλη |
| | Προειδοποιητικοί Αναλάμποντες (παλλόμενοι) σηματοδότες |
| 16 | Τ. Οικονομίδη – Τραπεζούντος |
| 17 | Χηλής-Τριπόλεως-Μουρουζιδών |
| 18 | Ν. Πλαστήρα- Κυβερνείο |
| 19 | Εφέσου – 6 ^ο Λύκειο |
| 20 | Ερ. Σταυρού – Ζηργάνου |
| 21 | Παρασκευοπούλου – Καυκάσου |

Οι ρυθμιστές κυκλοφορίας των παραπάνω εγκαταστάσεων είναι προέλευσης και αντίστοιχης τεχνολογίας της αλλοδαπής εταιρείας **SCAE** με έδρα το Μιλάνο Ιταλίας.

Οι ρυθμιστές κυκλοφορίας των κόμβων με **α/α 1 – α/α 9** είναι τύπου **STC4012**, με την εξαίρεση εκείνου του κόμβου **α/α 5** ο οποίος είναι τύπου **MT4040**, ενώ οι ρυθμιστές κυκλοφορίας των κόμβων με **α/α 10 – α/α 15** είναι τύπου **VEGA**. Όλοι οι ρυθμιστές διαθέτουν ενσωματωμένο, σύγχρονης τεχνολογίας ηλεκτρονικό εξοπλισμό (μονάδες διεπαφής – Interface), που τους καθιστά κατάλληλους για την ένταξή τους στο πρόσφατα εγκατεστημένο -στο πλαίσιο σύμβασης αναβάθμισης της φωτεινής σηματοδότησης του Δήμου- Κέντρου Ελέγχου Φωτεινής Σηματοδότησης.

Η Υπηρεσία θα έχει το δικαίωμα να αναθέσει στον Ανάδοχο την συντήρηση και άλλων κόμβων της αρμοδιότητάς της, επιβαρυνόμενη με το σχετικό κόστος που θα προκύψει.

2° Μέρος

| α/α | ΠΙΝΑΚΑΣ 2 - ΤΟΠΟΘΕΣΙΑ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ |
|-----|---------------------------------------|
| | Σηματοδοτούμενος οδικός κόμβος |
| 1 | Βρυούλων – Στρατηγού Σαράφη |
| 2 | Α. Κοραή – Μιαούλη |
| 3 | Καυκάσου – Αποστόλου Παύλου |
| 4 | Μουσχουντή – Δημοκρίτου |

Οι ρυθμιστές κυκλοφορίας των παραπάνω εγκαταστάσεων είναι προέλευσης και αντίστοιχης τεχνολογίας της αλλοδαπής εταιρείας SAGEM και όπως προαναφέρθηκε δεν είναι ενταγμένοι στο Κέντρο Ελέγχου της Φωτεινής Σηματοδότησης του Δήμου, δεδομένου ότι δεν διαθέτουν την κατάλληλη γι' αυτό τεχνολογία.

ΥΠΟΜΕΛΕΤΗ Β

Οι εγκαταστάσεις «Εξυπνων» σηματοδοτών και φωτιζόμενων πινακίδων κατακόρυφης σήμανσης του Δήμου Καλαμαριάς που περιλαμβάνονται στο αντικείμενο της ΥΠΟΜΕΛΕΤΗΣ Β περιλαμβάνονται στον παρακάτω **Πίνακα 3**, στον οποίο διευκρινίζεται και η κατανομή τους στο αντίστοιχο μέρος της σύμβασης (Μέρος 3°):

| α/α | ΠΙΝΑΚΑΣ 3 - ΤΟΠΟΘΕΣΙΑ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ |
|-----|---|
| 1. | ΒΡΥΟΥΛΩΝ – ΚΟΥΝΤΟΥΡΙΩΤΗ (ΑΝΑΛΑΜΠΩΝ) Χ 1 |
| 2. | ΕΦΕΣΣΟΥ – ΜΙΑΟΥΛΗ (ΑΝΑΛΑΜΠΩΝ) Χ 1 |
| 3. | ΔΗΜΟΚΡΙΤΟΥ (ΑΝΑΛΑΜΠΩΝΤΕΣ) Χ 5 |
| 4. | ΗΛΕΚΤΡΑΣ – ΔΗΜΟΚΡΙΤΟΥ (ΑΝΑΛΑΜΠΩΝ) Χ 1 |
| 5. | ΕΠΑΛ (ΔΗΜΟΚΡΙΤΟΥ) (ΑΝΑΛΑΜΠΩΝΤΕΣ) Χ 2 |
| 6. | ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ (ΑΝΑΛΑΜΠΩΝ) Χ 1 |
| 7. | ΣΤΡΔΟ «ΝΤΑΛΙΠΗ» Ρ32 (30 ΚΜ/Η) |
| 8. | ΧΑΛΔΙΑΣ – ΠΑΣΑΛΙΔΗ (ΑΝΑΛΑΜΠΩΝ) Χ 1 |
| 9. | ΠΟΛΥΒΙΟΥ – ΗΣΙΟΔΟΥ ΦΩΤ/ΝΗ ΠΙΝ/ΔΑ Ρ2 Χ 1 |
| 10. | ΑΠ.ΠΑΥΛΟΥ – ΘΗΧΗΣ ΦΩΤ/ΝΗ ΠΙΝ/ΔΑ Ρ2 Χ 2 |

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ – ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

ΕΠΟΠΤΕΙΑ ΤΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ-ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΚΑΙ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ ΣΥΝΤΗΡΗΤΗ

ΓΕΝΙΚΑ

Οι εγκαταστάσεις φωτεινής σηματοδότησης των διασταυρώσεων που προαναφέρονται, οι οποίες πρόκειται να συντηρούνται, μαζί με τα περιεχόμενα σ' αυτές βασικά υλικά, διακρίνονται από πλευράς μεθόδου εποπτείας της λειτουργίας τους σε τέσσερις (4) κατηγορίες:

1. Στις εγκαταστάσεις υπ' αριθ. 1 έως 15 του Πίνακα 1, των οποίων η κατάσταση λειτουργίας ελέγχεται, συνεχώς από το Κέντρο Ελέγχου Φωτεινής Σηματοδότησης.
2. Στις εγκαταστάσεις υπ' αριθ. 1 έως 4 του Πίνακα 2, που δεν είναι ενταγμένες στο Κέντρο Ελέγχου Φωτεινής Σηματοδότησης, οι οποίες λειτουργούν αυτόνομα.
3. Στις εγκαταστάσεις υπ' αριθ. 16 έως 21 του Πίνακα 1 που -όπως αναφέρθηκε στα προηγούμενα- δεν είναι ενταγμένες στο Κέντρο Ελέγχου Φωτεινής Σηματοδότησης, οι οποίες αφορούν προειδοποιητικούς αναλάμποντες σηματοδότες.
4. Στις εγκαταστάσεις υπ' αριθ. 1 έως 10 του Πίνακα 3 που -όπως αναφέρθηκε στα προηγούμενα- δεν είναι ενταγμένες στο Κέντρο Ελέγχου Φωτεινής Σηματοδότησης, οι οποίες αφορούν «έξυπνους», φωτοβολταϊκούς σηματοδότες και φωτιζόμενες πινακίδες κατακόρυφης σήμανσης.

Όλες οι εγκαταστάσεις θα επιτηρούνται αποκλειστικά με τη μέθοδο των επιθεωρήσεων σε τακτά χρονικά διαστήματα με επιτόπιο οπτικό και φυσικό έλεγχο, καθώς και σε έκτακτες περιπτώσεις (σε αναγγελία βλάβης ή δυσλειτουργίας) κατά τις εντολές της Υπηρεσίας.

Με τον ίδιο τρόπο, δηλαδή ανά κατηγορία εγκαταστάσεων φωτεινής σηματοδότησης, θα προγραμματίζεται η **αποκατάσταση** των ενδεχόμενων **βλαβών ή ζημιών**, καθώς και η **βελτίωση** της λειτουργίας τους.

Ο Ανάδοχος συντηρητής οφείλει σε όλη τη διάρκεια της σύμβασης, να διενεργεί, χωρίς καμία ειδοποίηση ή υπενθύμιση από τον Δήμο Καλαμαριάς, λεπτομερή έλεγχο και επιθεώρηση όλων των σημείων των σηματοδοτών όπως περιγράφεται παρακάτω.

Οι απαιτούμενες εργασίες και επιθεωρήσεις που πρέπει να εκτελούνται για όλες τις κατηγορίες εγκαταστάσεων, προγραμματισμένες (περιοδικές) ή συγκυριακές (έκτακτες), περιγράφονται στις ακόλουθες γενικές κατηγορίες εργασιών, όπως αναφέρονται στα Τιμολόγια Μελέτης και στις Προμετρήσεις:

- Μηνιαία συντήρηση φωτεινής σηματοδοτικής εγκατάστασης.
- Μηνιαία συντήρηση – επιτήρηση – επισκευή των συσκευών παλμοδότησης των εγκαταστάσεων προειδοποιητικών αναλαμπόντων (παλλόμενων) σηματοδοτών.
- Αποκατάσταση ζημιών, βλαβών – τροποποίηση - βελτίωση – επαναπρογραμματισμός (εάν απαιτηθεί) των εγκαταστάσεων σηματοδοτών.

ΓΕΝΙΚΕΣ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ

Δε θα υπάρχει ξεχωριστή αμοιβή και ανήκουν στις γενικές υποχρεώσεις του αναδόχου – συντηρητή, οι παρακάτω δραστηριότητές του:

Ο γενικότερος έλεγχος της καλής λειτουργίας των σηματοδοτικών εγκαταστάσεων (κόμβων) και η λήψη όλων των απαραίτητων μέτρων για την αποκατάσταση των φθορών, ελλείψεων ή βλαβών που έχουν διαπιστωθεί και αφορούν την ασφαλή και κανονική λειτουργία τους, εφόσον κρίνονται επικίνδυνοι (έστω και αν δεν αναφέρονται ρητά στην παρούσα μελέτη).

Ο Συντηρητής θα διαθέτει κατάλληλη εφαρμογή λογισμικού στην οποία θα καταχωρεί τις εργασίες που εκτελεί για την επιθεώρηση και αποκατάσταση φθορών και βλαβών των εγκαταστάσεων, με δική του ευθύνη, το οποίο λογισμικό θα αποτελεί το ημερολόγιο εργασιών και θα είναι διαθέσιμο στην Υπηρεσία μέσω του Διαδικτύου. Στα παραπάνω λογισμικό θα σημειώνονται οι εκτελεσθείσες εργασίες κάθε μορφής, καθώς και όλες οι επιθεωρήσεις ή τυχόν διακοπές λειτουργίες στη λειτουργία των εγκαταστάσεων. Επίσης θα σημειώνονται επί πλέον, προς ενημέρωση και προειδοποίηση της Υπηρεσίας από τον Συντηρητή, οι παρατηρήσεις του για τυχόν απαραίτητες επισκευές που πρέπει να γίνουν και

οφείλονται σε φθορά λόγω χρήσης. Εκτύπωση των Συμβάντων και Επιθεωρήσεων των σηματοδοτικών εγκαταστάσεων θα προσκομίζει ο συντηρητής για έλεγχο και υπογραφή στο τέλος κάθε μήνα στον Επιβλέποντα Μηχανικό.

Επισημαίνεται ότι οι προς συντήρηση εγκαταστάσεις διακρίνονται με βάση:

- την προέλευση του ειδικού εξοπλισμού των ηλεκτρονικών υλικών (εργοστάσιο κατασκευής)
- τον τρόπο λειτουργία τους :
 - α) αυτές που ελέγχονται κεντρικά μέσω του υφιστάμενου Κέντρου Ελέγχου της Φωτεινής Σηματοδότησης (κεντρικά ελεγχόμενες εγκαταστάσεις)
 - β) αυτές που δεν ελέγχονται από το υφιστάμενο Κέντρο Ελέγχου της Φωτεινής Σηματοδότησης (αυτόνομα ελεγχόμενες εγκαταστάσεις).
- αυτές που περιλαμβάνουν αποκλειστικά προειδοποιητικούς σηματοδότες (εγκαταστάσεις προειδοποιητικών σηματοδοτών).

ΚΕΝΤΡΟ ΕΛΕΓΧΟΥ ΦΩΤΕΙΝΗΣ ΣΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗΣ

Γενικά – Λειτουργικά χαρακτηριστικά

1.1 Το Κέντρο Ελέγχου Φωτεινής Σηματοδότησης, με το οποίο γίνεται η επιτήρηση και ο έλεγχος των αντίστοιχων εγκαταστάσεων φωτεινής σηματοδότησης είναι λειτουργικά συμβατό με τους υφιστάμενους ρυθμιστές κυκλοφορίας Το Κέντρο διαθέτει τα εξής δομικά στοιχεία:

- βάση δεδομένων του συστήματος
- διεπαφή επικοινωνίας με τους ρυθμιστές κυκλοφορίας
- δικτυακή διεπαφή/ές με τους χρήστες (web interface) και για τη διαμόρφωση του προγραμματισμού του συστήματος
- διεπαφή με τρίτα συστήματα για ανταλλαγή δεδομένων

1.2 Το Κέντρο διαθέτει τα παρακάτω λειτουργικά χαρακτηριστικά:

α) Βρίσκεται σε μόνιμη και ταυτόχρονη επικοινωνία με όλους τους ρυθμιστές κυκλοφορίας, οι οποίοι είναι ενταγμένοι σ' αυτό, με σκοπό αφενός τούτοι να ελέγχονται σε πραγματικό χρόνο και ταυτόχρονα, αφετέρου να μεταδίδονται από και προς αυτούς πληροφορίες όπως η τρέχουσα λειτουργική κατάσταση των ρυθμιστών (π.χ. το εφαρμοζόμενο σ' αυτούς πρόγραμμα σηματοδότησης και η εκάστοτε ένδειξη των σηματοδοτών), οι μετρήσεις κυκλοφορίας, τα συμβάντα και οι βλάβες, τέλος δε οι εντολές για εφαρμογή προγραμμάτων σηματοδότησης ή γενικότερων στρατηγικών κυκλοφοριακής ρύθμισης. Επίσης, μπορούν να εκτελούνται από εξουσιοδοτημένο χειριστή, χειρισμοί που αφορούν τη λειτουργία των ρυθμιστών κυκλοφορίας, όπως π.χ. αλλαγή στον τρόπο λειτουργίας, επιλογή συγκεκριμένου προγράμματος σηματοδότησης από τα ενταμιευμένα στην μνήμη του ρυθμιστή κλπ. Στους χειρισμούς του συστήματος και υπό τις παραπάνω επίσης προϋποθέσεις (παρέμβαση εξουσιοδοτημένου χειριστή), συμπεριλαμβάνεται και η εκ του μακρόθεν πρόσβαση στο πλήρες μενού των ρυθμιστών και η παραμετροποίηση του προγράμματός του. Τέλος είναι δυνατή η αποστολή ενός νέου προγράμματος για ενταμίευση στη μνήμη του.

β) Στο Κέντρο απεικονίζεται σε πραγματικό χρόνο η τρέχουσα κατάσταση των ρυθμιστών κυκλοφορίας και οι τυχόν βλάβες τους. Στην τελευταία αυτή περίπτωση, δηλαδή βλαβών των εγκαταστάσεων φωτεινής σηματοδότησης, το σύστημα έχει τη δυνατότητα να αποστέλλει αυτόματα στα υπεύθυνα για την εποπτεία των εγκαταστάσεων άτομα, μηνύματα μέσω ηλεκτρονικού ταχυδρομείου.

γ) Οι μετρήσεις κυκλοφορίας, οι οποίες συλλέγονται στους ρυθμιστές από τις θέσεις στις οποίες έχουν εγκατασταθεί κατάλληλα αισθητήρια ανίχνευσης της κυκλοφορίας, (όπου υφίστανται ανιχνευτές κυκλοφορίας) αποθηκεύονται στη βάση δεδομένων του συστήματος και παρέχεται η δυνατότητα ώστε ο χειριστής τούτου να μπορεί να δημιουργεί αναφορές και/είτε διαγράμματα κατάλληλα για την ανάλυση της κυκλοφοριακής κατάστασης στο πεδίο.

δ). Οποιαδήποτε ανωμαλία συμβαίνει στην κανονική λειτουργία των ρυθμιστών κυκλοφορίας (βλάβη, απώλεια επικοινωνίας κ.τ.λ.) καταγράφεται και αποθηκεύεται στη βάση δεδομένων του συστήματος, το οποίο διαθέτει το κατάλληλο λογισμικό για την επεξεργασία και εμφάνιση του αρχείου με το «ιστορικό» λειτουργίας του συνόλου, μέρους είτε ενός εκ των ρυθμιστών, όπως επίσης και για τη δημιουργία ηλεκτρονικών σχετικών αναφορών (reports).

ε) Το σύστημα διαθέτει την ικανότητα αποθήκευσης/αρχαιοθέτησης σχετικών αρχείων με τη λειτουργία και τη διαμόρφωση των κόμβων, όπως των προγραμμάτων σηματοδότησης των κόμβων, με τις αντίστοιχες μήτρες αντιμαχόμενων και ενδιαμέσων χρόνων ασφάλειας και των οριζοντιογραφιών τους με τη διάταξη των φωτεινών σηματοδοτών είτε/και άλλων αρχείων.

στ) Οι κόμβοι εμφανίζονται με γραφικό παραστατικό τρόπο σε γενικό χάρτη της περιοχής με λειτουργίες πλοήγησης και zoom in/out.

ζ) Σε ιδιαίτερο σχέδιο (οριζοντιογραφία) αποτύπωσης του κάθε κόμβου περιέχονται όλα τα στοιχεία της εγκατάστασης (κυκλοφ. διαμόρφωση, σηματοδότες, αισθητήρια κυκλοφορίας κλπ.) και εμφανίζονται σε πραγματικό χρόνο τόσο οι τρέχουσες ενδείξεις όλων των σηματοδοτών (πράσινο – κίτρινο – κόκκινο - παλλόμενο), όπως και η εξέλιξη του διαγράμματος του προγράμματος σηματοδότησης. Εμφανίζονται επίσης οι αντίστοιχες τρέχουσες τιμές των μετρήσεων των ανιχνευτών κυκλοφορίας (εάν βεβαίως τούτοι προβλέπεται να υπάρχουν), η ταυτότητα του τρέχοντος προγράμματος, η τρέχουσα κατάσταση και ο τρόπος λειτουργίας, κεντρικός ή ανεξάρτητος, με ή χωρίς επενέργεια από την κυκλοφορία κ.λ.π. του ρυθμιστή κυκλοφορίας.

η) Το σύστημα παρέχει τη δυνατότητα ορισμού διαφορετικών δικαιωμάτων χρήσης ανά χειριστή, ώστε μόνο τα εξουσιοδοτημένα άτομα να έχουν πρόσβαση και να μπορούν να εκτελούν τις αντίστοιχες διαβαθμισμένες λειτουργίες.

θ). Η διεπαφή των χειριστών είναι διαθέσιμη μέσω του διαδικτύου.

ι). Η επικοινωνία των ρυθμιστών κυκλοφορίας με το διακομιστή επικοινωνίας επιτυγχάνεται μέσω ευρυζωνικής σύνδεσης δικτύου κινητής τηλεφωνίας (3G/4G).

ια). Το λογισμικό του Κέντρου έχει τη δυνατότητα να επιλέγει τα προγράμματα σηματοδότησης των συνδεδεμένων ρυθμιστών, με τις εξής τρεις διαφορετικές μεθόδους ελέγχου:

- Με επιλογή προγραμμάτων από Χρονοδιάγραμμα
- Με δυναμική επιλογή προγραμμάτων με κυκλοφοριακά κριτήρια (εφόσον εγκατασταθούν στο μέλλον ανιχνευτές κυκλοφορίας)
- Με προσαρμογή των παραμέτρων των προγραμμάτων (εφόσον υφίστανται οι κατάλληλοι ανιχνευτές κυκλοφορίας)

ιβ) Η «προοδευτική ρύθμιση πρασίνου» (πράσινο κύμα) επιτυγχάνεται μέσω του συγχρονισμού των ωρολογίων των ρυθμιστών.

Τεχνικές επιδόσεις και χαρακτηριστικά

2.1 Υλικός εξοπλισμός του Κέντρου.

Το Κέντρο Ελέγχου Φωτεινής Σηματοδότησης διαθέτει υλικό εξοπλισμό με τα παρακάτω χαρακτηριστικά:

- Λειτουργικό σύστημα Windows 10pro
- Επεξεργαστή 6πλου πυρήνα κατ' ελάχιστο
- Μνήμη RAM χωρητικότητας 16 Gb κατ' ελάχιστο
- Ένα σκληρό δίσκο, χωρητικότητας 500Gb κατ' ελάχιστο
- Μια τροφοδοτική διάταξη κατάλληλης ισχύος
- Κάρτα δικτύου Ethernet 1Gb
- Οθόνη 27", πληκτρολόγιο, ποντίκι
- Μονάδα αδιάλειπτης παροχής UPS 600VA κατ' ελάχιστο

2.2 Δομικά στοιχεία λογισμικού.

Το Κέντρο Ελέγχου Φωτεινής Σηματοδότησης απαρτίζεται από τα ακόλουθα δομικά στοιχεία:

- βάση δεδομένων του συστήματος
- διεπαφή επικοινωνίας με τους ρυθμιστές κυκλοφορίας
- δικτυακή διεπαφή με τους χρήστες (web interface) και τη διαμόρφωση του προγραμματισμού του συστήματος
- διεπαφή με τρίτα συστήματα για ανταλλαγή δεδομένων

2.3 Διεπαφή χρήστη.

Στην οθόνη του διακομιστή, παρουσιάζει τους συνδεδεμένους ρυθμιστές κυκλοφορίας υπό την μορφή ενεργών εικονιδίων, σε τρία επίπεδα:

1. Στο «Χάρτη» της ευρύτερης περιοχής, στον οποίο το λογισμικό του συστήματος επιτρέπει να εμφανίζονται όλοι οι ρυθμιστές κυκλοφορίας του συστήματος με γραφική παράσταση, στην οποία απεικονίζεται συμβολικά:

- Η κατάσταση λειτουργίας τους
- Η ύπαρξη ενδεχόμενης βλάβης
- Η ύπαρξη ή μη επικοινωνίας με το σύστημα
- Γραφική αναπαράσταση του «πράσινου κύματος», όπου θα εφαρμόζεται συντονισμός

Ο «Χάρτης», ο οποίος είναι διαδικτυακός (online map, π.χ. OpenStreetMap) ή σταθερός, δηλαδή αρχείο τύπου π.χ. jpg που εισάγεται στο σύστημα, διαθέτει λειτουργίες πλοήγησης και «zoom in & out», ώστε να είναι εφικτή η αποτύπωση όλων των κόμβων μιας εκτεταμένης περιοχής σε ένα μόνο χάρτη.

2. Σε «Ζώνες», δηλαδή στις περιοχές με κόμβους αλληλοεξαρτώμενης κυκλοφοριακής συμπεριφοράς, σε κάθε μία από τις οποίες εντάσσεται ορισμένος αριθμός κόμβων. Η επιλογή των κόμβων για την ένταξή τους στις διάφορες «Ζώνες» (περιοχές) με κόμβους αλληλοεξαρτώμενης κυκλοφοριακής συμπεριφοράς γίνεται από τον σχεδιαστή του συστήματος, αποσκοπεί δε στη ομαδοποίηση εκείνων των κόμβων που παρουσιάζουν κυκλοφοριακή συνάφεια, όπως π.χ. των διασταυρώσεων μιας οδικής αρτηρίας των οποίων οι φωτεινές σηματοδότες είναι συντονισμένοι σε λειτουργία «προοδευτικής ρύθμισης πρασίνου» (πράσινο κύμα) ή γενικότερα κόμβων μίας περιοχής που είναι ενταγμένοι σε κοινό κυκλοφοριακό σχεδιασμό. Στη «Ζώνη» απεικονίζονται γραφικά οι πληροφορίες που αναφέρονται στην προηγούμενη παράγρ. 1, όμοια προς το «Χάρτη» (π.χ. ο κυκλοφοριακός φόρτος μίας ή περισσότερων αρτηριών, η ένδειξη των φωτεινών σηματοδοτών που υλοποιούν το «πράσινο κύμα» κ.α.). Με όμοιο επίσης τρόπο προς το «Χάρτη», στις «Ζώνες» παρέχονται οι ευκολίες λειτουργίας πλοήγησης και «zoom in & out».

3. Στην «οριζοντιογραφία του κόμβου», ο οποίος διαθέτει ρυθμιστή κυκλοφορίας συνδεδεμένο στο Κέντρο, στην οποία πέραν των ανωτέρω περιλαμβάνονται και οι εξής πληροφορίες:

- Η λειτουργική κατάσταση του ρυθμιστή και το εφαρμοζόμενο πρόγραμμα.
- Ενδεχόμενοι προ-συναγερμοί ή/και συναγερμοί.
- Οι φωτεινοί σηματοδότες απεικονισμένοι σε μιμικό οριζοντιογραφικό διάγραμμα του κόμβου με τη τρέχουσα ένδειξή τους (πράσινο – κόκκινο – κίτρινο – αναλαμπή) σε πραγματικό χρόνο.
- Η εξέλιξη του διαγράμματος του προγράμματος σηματοδότησης σε πραγματικό χρόνο.
- Οι μετρητές κυκλοφορίας που είναι συνδεδεμένοι στο ρυθμιστή, με συμβολικό χρωματικό κώδικα του τρέχοντος κυκλοφοριακού φόρτου, απεικονισμένοι σε μιμικό οριζοντιογραφικό διάγραμμα του κόμβου με την τρέχουσα λειτουργική κατάστασή τους και τις πρόσφατες κυκλοφοριακές μετρήσεις τους (εφόσον βεβαίως διατίθενται στην διασταύρωση για τον παραπάνω σκοπό κατάλληλοι ανιχνευτές μέτρησης κυκλοφορίας).

2.4 Οι χειρισμοί και λειτουργίες είναι οι εξής:

- Επιλογή του τρόπου λειτουργίας (mode) του ρυθμιστή (κεντρική, τοπική, αναλαμπή, όλα κόκκινα, σβηστό, επανεκκίνηση κ.λ.π.)
- Επιλογή του προγράμματος σηματοδότησης
- Πρόσβαση στο χειριστήριο του ρυθμιστή κυκλοφορίας εκ του μακρόθεν, με γραφικό τρόπο, για την παραμετροποίησή του
- Αποστολή προς και λήψη από τους ρυθμιστές αρχείων, όπως των αρχείων διαμόρφωσης του ρυθμιστή (πρόγραμμα σηματοδότησης)
- Λήψη από τους ρυθμιστές αρχείων καταγραφής και διάγνωσης βλαβών, ιστορικού λειτουργίας, μετρήσεων κυκλοφορίας κ.λ.π.

2.5 Δεδομένα και αναφορές

α) Το Κέντρο αποθηκεύει χρονολογικά τις παρακάτω πληροφορίες στη βάση δεδομένων του συστήματος:

- Τις ενέργειες και τις εντολές προς τους ρυθμιστές που διενεργούνται από τους χειριστές του συστήματος (log file), η ταυτότητα του εξουσιοδοτημένου χειριστή που τις εκτέλεσε, τέλος δε ο χρόνος που έγιναν οι χειρισμοί σε συνδυασμό με τον αριθμό του ρυθμιστή που εκείνες αφορούσαν.
- Τις βλάβες που καταγράφηκαν στις εγκ/σεις των κόμβων, που αποδίδονται με συνοπτική, κατανοητή και όχι απλώς κωδικοποιημένη περιγραφή.

Επί πλέον, το λογισμικό του συστήματος διαθέτει κατάλληλα φίλτρα αναζήτησης, με σκοπό την προβολή τόσο των καταγεγραμμένων εντολών των χειριστών προς τους ρυθμιστές ανά χρονική περίοδο, ανά χειριστή, ανά τύπο εντολής και ανά ρυθμιστή κυκλοφορίας, όσο και του είδους (λεπτομερειακά) των βλαβών για συγκεκριμένο χρονικό διάστημα, ανά είδος συναγερμού, ανά ρυθμιστή κυκλοφορίας και/είτε ανά ανιχνευτή οχημάτων. Τέλος, το σύστημα είναι ικανό να επιτρέπει την εκτύπωση των παραπάνω στοιχείων υπό μορφή αναφοράς.

β) Το Κέντρο είναι ικανό να συλλέγει από τους συνδεδεμένους ρυθμιστές κυκλοφορίας, να αποθηκεύει στη βάση δεδομένων του συστήματος και να αναλύει τα στοιχεία των μετρήσεων κυκλοφορίας που καταγράφουν οι ρυθμιστές. Αυτή η λειτουργία αποτελεί βασική ιδιότητα του συστήματος, ενεργοποιείται δε για όποιους ρυθμιστές κυκλοφορίας είναι εξοπλισμένοι με τα κατάλληλα αισθητήρια μέτρησης της κυκλοφορίας.

Το σύστημα έχει ως εκ τούτου τη δυνατότητα να καταγράφει τα κατωτέρω κυκλοφοριακά μεγέθη:

- Τον κυκλοφοριακό φόρτο
- Το ποσοστό κατάληψης λωρίδας
- Τη μέση ταχύτητα (εκτίμηση εάν υπάρχει ένα αισθητήριο ανά λωρίδα κυκλοφορίας και απευθείας μέτρηση εάν υπάρχουν 2 αισθητήρια ή κατάλληλος ανιχνευτής)

Η πραγματοποίηση των μετρήσεων αυτών προϋποθέτει τον προηγούμενο κατάλληλο προγραμματισμό των ρυθμιστών κυκλοφορίας αντιστοίχως, ενώ οι μετρήσεις μεταφέρονται από αυτούς στο σύστημα, προς αποθήκευση στην αντίστοιχη βάση δεδομένων.

Τα παραπάνω δεδομένα μπορούν, εκτός από το να απεικονίζονται σε διάγραμμα, να εξάγονται δεδομένα τους, να εξάγονται σε αρχείο (π.χ. τύπου csv) προς περαιτέρω επεξεργασία σε αντίστοιχα γνωστά προγράμματα (π.χ. EXCEL). Τέλος, το σύστημα είναι ικανό να επιτρέπει τη δημιουργία αρχείου με τα παραπάνω στοιχεία υπό μορφή αναφοράς.

2.6 Έλεγχος κυκλοφορίας

Το Κέντρο μπορεί να ρυθμίζει την κυκλοφορία των οχημάτων σε ένα κόμβο με ανεξάρτητη λειτουργία (απομονωμένο), σε μια αρτηρία ή σε μια περιοχή, μεταβάλλοντας το χρονισμό των φωτεινών σηματοδοτών των συνδεδεμένων ρυθμιστών, με τις εξής μεθόδους ελέγχου:

1. Επιλογή προγραμμάτων σταθερού χρόνου από Χρονοδιάγραμμα

Η πρώτη μέθοδος, η οποία δεν απαιτεί ανίχνευση της κυκλοφορίας, είναι η επιλογή προγραμμάτων σηματοδότησης σταθερού χρόνου σύμφωνα με προκαθορισμένο Ετήσιο Χρονοδιάγραμμα. Η κάθε ημέρα του έτους χωρίζεται σε χρονικές ζώνες και στη διάρκεια κάθε χρονικής ζώνης εφαρμόζεται ένα προκαθορισμένο πρόγραμμα. Με τη μέθοδο αυτή μπορεί να επιτευχθούν στρατηγικές ρύθμισης της κυκλοφορίας σε αρτηρίες ή περιοχές, αλλά και «προοδευτική ρύθμιση του πρασίνου» (πράσινο κύμα) μέσω του συγχρονισμού των ωρολογίων των ρυθμιστών.

2. Επιλογή προγραμμάτων σταθερού χρόνου με κυκλοφοριακά κριτήρια

Η δεύτερη μέθοδος έγκειται στην επιλογή προγραμμάτων σηματοδότησης σταθερού χρόνου με κριτήρια που διαμορφώνονται από μετρήσεις κυκλοφορίας. Η μέθοδος αυτή απαιτεί την ανίχνευση της κυκλοφορίας σε στρατηγικά σημεία του μεμονωμένου κόμβου, της αρτηρίας ή της περιοχής, ώστε το σύστημα να μπορεί να ανταποκρίνεται στις τρέχουσες κυκλοφοριακές συνθήκες με προεκπονημένα κυκλοφοριακά σενάρια. Το κάθε σενάριο αποτελείται από ένα σετ προγραμμάτων, τα οποία αντιστοιχίζονται στους ρυθμιστές της περιοχής στην οποία εφαρμόζεται. Ανά τακτά χρονικά διαστήματα, π.χ. 5 λεπτά, το σύστημα είναι ικανό να αναγνωρίζει τις κυκλοφοριακές συνθήκες ή να λαμβάνει εντολές από τρίτο λογισμικό (λογισμικό διαχείρισης σεναρίων) και να εφαρμόζει το κατάλληλο πρόγραμμα σηματοδότησης στους αντίστοιχους ρυθμιστές. Η «προοδευτική ρύθμιση του πρασίνου» (πράσινο κύμα) επιτυγχάνεται πάλι μέσω του συγχρονισμού των ωρολογίων των ρυθμιστών.

3. Με προσαρμοστικά προγράμματα

Η τρίτη μέθοδος έγκειται στον υπολογισμό των βασικών παραμέτρων των προγραμμάτων σηματοδότησης ανά σύντομα χρονικά διαστήματα με σκοπό την προσαρμογή των προγραμμάτων στις τρέχουσες κυκλοφοριακές συνθήκες. Για την εφαρμογή αυτής της μεθόδου σε ένα κόμβο, απαιτείται η πλήρης ανίχνευση όλων των προσβάσεων (λωρίδων κυκλοφορίας) στον κόμβο αυτό. Ανά τακτά χρονικά διαστήματα, π.χ. 5 λεπτά, το σύστημα συλλέγει και επεξεργάζεται τις μετρήσεις κυκλοφορίας και στη συνέχεια υπολογίζει το χρονισμό των φάσεων του προγράμματος, τον οποίο στέλνει στον αντίστοιχο ρυθμιστή κυκλοφορίας μέσω κατάλληλων εντολών.

ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ ΥΠΟΜΕΛΕΤΗΣ Α

Α. ΜΗΝΙΑΙΑ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ

Άρθρο Α.1.

Μηνιαία συντήρηση φωτεινής εγκατάστασης σηματοδοτών

Αφορά τον περιοδικό έλεγχο λειτουργίας, την τακτική συντήρηση και την άρση βλαβών (που δεν οφείλονται σε δυναμική αιτία ή σε φθορές λόγω παλαιότητας του εξοπλισμού) μιας εγκατάστασης σηματοδοτών και περιλαμβάνονται οι ακόλουθες εργασίες:

α) Τακτική προσέλευση (ανεξάρτητα από τη χρησιμοποίηση του Κέντρου Ελέγχου Φωτεινής Σηματοδότησης) στο χώρο της εγκατάστασης του τεχνικού προσωπικού του αναδόχου για τον έλεγχο, την προληπτική συντήρηση και την άρση των βλαβών, με σκοπό την απρόσκοπτη λειτουργία της εγκατάστασης, συμπεριλαμβανομένων των μικρο-υλικών.

Δεν περιλαμβάνεται η αντικατάσταση (προμήθεια και τοποθέτηση) των λειτουργικών μονάδων (πλακετών) και του ερμαρίου του ρυθμιστή, οι φωτεινοί σηματοδότες, τα μπουτόν των πεζών, ανιχνευτές κυκλοφορίας, ιστοί κλπ για την προμήθεια και εγκατάσταση ή την αντικατάσταση των οποίων προβλέπεται αντίστοιχο άρθρο στο παρόν Τιμολόγιο. (θα ενημερώνεται πρώτα γραπτώς η Επίβλεψη της Υπηρεσίας και μετά, εφόσον δίδεται η έγκριση ο ανάδοχος θα προχωρά στην αντικατάσταση αυτών των υλικών).

β) Επισκευή των σβηστών φωτεινών πηγών LED που έπαψαν να λειτουργούν, όλων των χρωματικών ενδείξεων των σηματοδοτών ή/ και αντικατάσταση των υπόψη πηγών (με αποζημίωση του αναδόχου) εφόσον η επισκευή τους είναι ανέφικτη.

γ) Χρονική προσαρμογή του κυκλοφοριακού προγράμματος, βάσει του οποίου λειτουργεί ο κόμβος, οσάκις αυτή ζητηθεί από την Υπηρεσία να πραγματοποιηθεί από τον Ανάδοχο σύμφωνα με τα στοιχεία που θα δώσει η ίδια.

δ) Υποκατάσταση κατεστραμμένων κλώνων των υπογείων καλωδίων ζεύξεως και συντονισμού από υγιείς εφεδρικούς (εφόσον υπάρχουν διαθέσιμοι) και την ενημέρωση του σχετικού μητρώου μικτονόμησης των καλωδίων.

ε) Επαναπροσανατολισμός των σηματοδοτών, οχημάτων και πεζών, όταν αυτός γίνεται απαραίτητος εξαιτίας δυναμικών αιτιών.

στ) Γενικός καθαρισμός (κατά την έναρξη της σύμβασης) της συσκευής και γενικός λειτουργικός έλεγχος (ασφαλιστικά, επιτήρηση αντιμαχόμενων κινήσεων κλπ.) μαζί με την καθολική συντήρηση του αντίστοιχου ηλεκτρικού πίνακα του κιβωτίου μικτονόμησης ΙΑ και της ηλεκτρικής παροχής της Δ.Ε.Η.

Διευκρινίζεται ότι υλικό που αποξηλώνεται θα πρέπει να παραδίδεται (με τη σύνταξη αντίστοιχου πρωτοκόλλου) στις αποθήκες της Υπηρεσίας.

Διευκρινίζεται ότι στην έννοια της εγκατάστασης σηματοδότησης, περιλαμβάνεται ο ρυθμιστής κυκλοφορίας και οι διατάξεις επικοινωνίας με το Κέντρο, το κιβώτιο 1Α, οι ανιχνευτές κυκλοφορίας, οι επαγωγικοί βρόχοι, οι φωρατές πεζών και ΑΜΕΑ, οι ιστοί, οι σηματοδότες, οι διατάξεις αντίστροφης μέτρησης (Count-down) και το καλωδιακό δίκτυο, ανεξάρτητα του εάν η εγκατάσταση επεκτείνεται σε περισσότερες της μιας οδικές διασταυρώσεις.

Στην τιμή του παρόντος άρθρου του Τιμολογίου περιλαμβάνονται επίσης:

α) Αναλογικά, οι υποχρεώσεις του Αναδόχου για την εποπτεία της λειτουργίας και τη συντήρηση του Κέντρου Ελέγχου Φωτ. Σηματοδότησης. Ο Συντηρητής οφείλει να προβαίνει καθημερινά μέσω του Κέντρου Ελέγχου Φωτ. Σηματοδότησης σε τηλεματικό έλεγχο των ρυθμιστών και να μεριμνά για τη σωστή λειτουργία του δικτύου επικοινωνίας, για σωστή καταγραφή των συμβάντων σε αρχείο και να κάνει τον έλεγχο τους και τις απαραίτητες ενέργειες αποκατάστασης.

β) Η καταβολή των αναγκαίων τελών στον πάροχο κινητής τηλεφωνίας για την ασύρματη σύνδεση των ρυθμιστών κυκλοφορίας στο διαδίκτυο, για την επικοινωνία τους με το Κέντρο.

γ) Ο γενικός καθαρισμός από ρύπους κ.λ.π. του εξοπλισμού και του ερμαρίου του ρυθμιστή, ο γενικός λειτουργικός έλεγχος (σηματασφάλιση, συντονισμός, ανιχνευτές, μπουτόν πεζών κλπ) μαζί με τη συντήρηση του αντίστοιχου ηλεκτρικού πίνακα και του κιβωτίου μικτονόμησης ΙΑ και όλων των στοιχείων

του κόμβου. Στην εργασία αυτή συμπεριλαμβάνεται και η επισκευή της εξωτερικής βαφής των μεταλλικών ερμαρίων των ρυθμιστών κυκλοφορίας (όπου υπάρχουν) και του κιβωτίου μικτονόμησης ΙΑ με αντιοξειδωτικό αστάρι και μία στρώση χρώματος ανθεκτικού σε εξωτερικές συνθήκες (τουλάχιστον μια φορά το έτος).

Υποχρέωση του πάροχου συντηρητή, είναι τέλος η αναφορά στην Υπηρεσία, έπειτα από την επιθεώρηση, των ενδεχομένων συμβάντων, καθώς και ο εντοπισμός τυχόν εμποδίων (πινακίδες, κλαδιά κλπ), που παρεμποδίζουν την ορατότητα των σηματοδοτών, ώστε να γίνουν οι απαραίτητες ενέργειες για την επανόρθωση.

Μονάδα μέτρησης: Τεμάχιο ενός κόμβου ανά μήνα.

Τιμή μονάδας: εκατόν τριάντα πέντε ΕΥΡΩ (135,00€)

Άρθρο Α.2.

Μηνιαία συντήρηση-επιτήρηση-επισκευή των προειδοποιητικών αναλαμπόντων (παλλόμενων) σηματοδοτών

Αφορά τον περιοδικό έλεγχο λειτουργίας, την τακτική συντήρηση και την άρση βλαβών (που δεν οφείλονται σε δυναμική αιτία ή σε φθορές λόγω παλαιότητας του εξοπλισμού) μιας εγκατάστασης προειδοποιητικών αναλαμπόντων (παλλόμενων) σηματοδοτών και περιλαμβάνονται οι ακόλουθες εργασίες:

α) Τακτική προσέλευση (οι αναλάμποντες σηματοδότες δεν ελέγχονται από το Κέντρο) στο χώρο της εγκατάστασης, του τεχνικού προσωπικού του αναδόχου για τον έλεγχο, την περιοδική συντήρηση και την άρση των τυχόντων βλαβών, με σκοπό την απρόσκοπτη λειτουργία της εγκατάστασης, συμπεριλαμβανομένων των υλικών.

β) Αντικατάσταση των λαμπτήρων κίτρινης ένδειξης των σηματοδοτών, που θα καταστραφούν όχι από δυναμική αιτία ή από απώλεια της στεγανότητας του σηματοδότη.

γ) Για τους αναλάμποντες σηματοδότες τύπου LED, επισκευή των σβηστών φωτεινών πηγών τους που έπαψαν να λειτουργούν ή/ και αντικατάσταση των υπόψη πηγών (με αποζημίωση του αναδόχου) εφόσον η επισκευή τους είναι ανέφικτη.

δ) Υποκατάσταση κατεστραμμένων κλώνων των υπογείων καλωδίων ζεύξεως και συντονισμού από υγιείς εφεδρικούς (εφόσον υπάρχουν διαθέσιμοι) και την ενημέρωση του σχετικού μητρώου μικτονόμησης των καλωδίων.

ε) Επαναπροσανατολισμός των σηματοδοτών, όταν αυτός γίνεται απαραίτητος εξαιτίας δυναμικών αιτιών.

ε) Γενικός καθαρισμός της συσκευής και του γενικού λειτουργικού ελέγχου) της διάταξης αναλαμπής, μαζί με την καθολική συντήρηση του αντίστοιχου ηλεκτρικού πίνακα του κιβωτίου μικτονόμησης ΙΑ και της ηλεκτρικής παροχής της Δ.Ε.Η.

Διευκρινίζεται ότι στην έννοια της εγκατάστασης σηματοδότησης, περιλαμβάνεται η συσκευή (ηλεκτρονική διάταξη) παλλομένου, το κιβώτιο 1α, οι ιστοί, οι σηματοδότες και το καλωδιακό δίκτυο, ανεξάρτητα του εάν η εγκατάσταση επεκτείνεται σε περισσότερες της μιας οδικές διασταυρώσεις.

Αποτελεί υποχρέωση του αναδόχου συντηρητή, η αναφορά στην Υπηρεσία, έπειτα από την επιθεώρηση, των ενδεχομένων συμβάντων, καθώς και ο εντοπισμός τυχόν εμποδίων (πινακίδες, κλαδιά κλπ), που παρεμποδίζουν την ορατότητα των σηματοδοτών, ώστε να γίνουν οι απαραίτητες ενέργειες για την επανόρθωση.

Μονάδα μέτρησης: Τεμάχιο εγκατάστασης αναλαμπόντων ανά μήνα

Τιμή μονάδος: σαράντα ΕΥΡΩ (40,00€)

Β. ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΖΗΜΙΩΝ, ΒΛΑΒΩΝ – ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΗ – ΒΕΛΤΙΩΣΗ - ΕΠΑΝΑΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΣ ΤΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ ΣΗΜΑΤΟΔΟΤΩΝ (ΑΝΕΥ ΑΝΑΛΥΤΙΚΗΣ ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗΣ)

Στα παρακάτω άρθρα περιλαμβάνεται οποιαδήποτε εργασία απαραίτητη για την αποκατάσταση φθοράς μίας εγκατάστασης που προέρχεται από βλάβη ή ζημία (δυναμική αιτία), τροποποίηση-βελτίωση ή για τον επαναπρογραμματισμό ρυθμιστή ή άλλων διατάξεων και δεν περιλαμβάνεται στις παροχές των υποχρεωτικών υπηρεσιών αλλά σε πιθανές, αν και εφόσον προκύψουν. Εφόσον υπάρξουν τέτοιες περιπτώσεις και επισκευαστούν – επιδιορθωθούν από τον ανάδοχο θα διενεργηθούν και οι αντίστοιχες πληρωμές από μέρους του Δήμου. Ο ανάδοχος συντηρητής θα αποζημιώνεται για την αντικατάσταση εξαρτημάτων ή ανταλλακτικών σύμφωνα με τις τιμές των άρθρων του παρακάτω εγκεκριμένου Τιμολογίου που αποτελεί ακολούθημα και αναπόσπαστο στοιχείο της παρούσας μελέτης.

Σε περίπτωση που κάποιο είδος δεν περιγράφεται στα παρακάτω άρθρα, η τιμή για το προς αντικατάσταση ή επισκευή είδους θα ορίζεται ύστερα από συνεννόηση και με σύμφωνη γνώμη της Υπηρεσίας.

Όλες οι εργασίες που αναφέρονται σ' αυτή την παράγραφο, θα εκτελούνται ύστερα από ενημέρωση της υπηρεσίας και γραπτή εντολή της (με έγγραφο ή e-mail).

Άρθρο Β.1.

Προμήθεια – τοποθέτηση, φωτεινών σηματοδοτών με φωτεινή πηγή τεχνολογίας LED προς αντικατάσταση αντίστοιχων κατεστραμμένων

Φωτεινός σηματοδότης οδικής κυκλοφορίας με φωτεινή πηγή τύπου LED, κατάλληλα εξοπλισμένου για ανάρτηση σε βραχίονα ή για τοποθέτηση σε χαμηλή θέση ιστού σηματοδότησης, προς αντικατάσταση αντίστοιχου κατεστραμμένου, με διαστάσεις φωτεινού δίσκου όπως αναφέρεται παρακάτω. Ο σηματοδότης θα πληροί της απαιτήσεις του «Τεχνικού Κανονισμού για τον Καθορισμό Εθνικών Απαιτήσεων φωτεινούς σηματοδότες ρύθμισης κυκλοφορίας οχημάτων και πεζών» του ΥΠΟΜΕΔΙ της 26/11/2013, θα είναι δε πλήρης με γείσα (σκιάδια) και με τα εξαρτήματα στήριξής τους στον ιστό σηματοδότησης (συμπεριλαμβανομένου εάν απαιτείται του πλαισίου ανάρτησής του), κατά δε τα λοιπά σύμφωνα με την ισχύουσα αντίστοιχα Εθν. Τεχνική Προδιαγραφή.

Στις τιμές μονάδας περιλαμβάνεται:

- Η προμήθεια του φωτεινού σηματοδότη με τα εξαρτήματα στερέωσής του ή –εάν απαιτείται- το σύστημα ανάρτησης με το αντίστοιχο πλαίσιο (όταν πρόκειται για αναρτημένο σηματοδότη)
- Οι μάσκες σήμανσης με τα σύμβολα των φωτεινών ενδείξεών του, τα οποία ενδεχόμενα απαιτούνται (π.χ. βέλη, πεζός εν στάσει ή εν κινήσει κ.λπ.).
- Τα καλώδια σύνδεσής του στον ιστό και οι μανδύες προστασίας τους.
- Η τοποθέτησή του σε προετοιμασμένες θέσεις (κοχλιοτομημένες οπές) του ιστού ή η ανάρτησή του σε βραχίονα.
- Η προμήθεια των κοχλιών στερεώσεως και η σύνδεση των άκρων των καλωδίων του στην οριολωρίδα του ιστού.
- Ο έλεγχος και η δοκιμή λειτουργίας του.

Μονάδα Μέτρησης: Τεμάχιο σηματοδότη.

B1.1. Χαμηλός σηματοδότης οχημάτων Φ200 χιλ. – τριών πεδίων:

Τιμή μονάδος: πεντακόσια είκοσι ΕΥΡΩ (520,00 €).

B1.2. Χαμηλός σηματοδότης προειδοποιητικός Φ200 χιλ. – δύο πεδίων:

Τιμή μονάδος: Διακόσια εβδομήντα ΕΥΡΩ (270,00 €).

B1.3. Χαμηλός σηματοδότης πεζών Φ200 χιλ. – δύο πεδίων:

Τιμή μονάδος: Τριακόσια ενενήντα ΕΥΡΩ (390,00 €).

B1.4. Αναρτημένος σηματοδότης οχημάτων Φ300 χιλ. – τριών πεδίων:

Τιμή μονάδος: Επτακόσια πενήντα ΕΥΡΩ (750,00 €).

B1.5. Αναρτημένος σηματοδότης προειδοποιητικός Φ300 χιλ. – δύο πεδίων:

Τιμή μονάδος: τετρακόσια ογδόντα ΕΥΡΩ (480,00 €).

Άρθρο Β.2.**Αντικατάσταση λόγω βλάβης ή καταστροφής οπτικού πεδίου είτε της μονάδας της πηγής φωτισμού, φωτεινού σηματοδότη τύπου LED**

Για την προμήθεια και την αντικατάσταση σε σηματοδότη τύπου LED ενός οπτικού του πεδίου, είτε της μονάδας της πηγής φωτισμού αυτού, διαμέτρου όπως αναφέρεται παρακάτω. Το οπτικό πεδίο ως προς το οφείλει ως προς το οπτικό σύστημα να αποτελείται από την μονάδα εκπομπής συστοιχίας LED, που θα πληροί της απαιτήσεις του «Τεχνικού Κανονισμού για τον Καθορισμό Εθνικών Απαιτήσεων φωτεινούς σηματοδότες ρύθμισης κυκλοφορίας οχημάτων και πεζών» του ΥΠΟΜΕΔΙ της 26/11/2013. Η μονάδα LED που βρίσκεται στο εσωτερικό του σηματοδότη οφείλει, σύμφωνα με τον ως άνω τεχνικό Κανονισμό, να έχει κατανάλωση ισχύος μικρότερη από 17 Watt ανά χρώμα, ενώ η αναμενόμενη διάρκεια ζωής αυτών δεν θα πρέπει να είναι μικρότερη από 50.000 ώρες συνεχούς λειτουργίας στη μέγιστη φωτεινή απόδοση. Στην τιμή του παρόντος συμπεριλαμβάνεται η εργασία και τα αναγκαία υλικά και μικροϋλικά για την επίτευξη κάθε σχετικής προσαρμογής των παραμέτρων της συσκευής ρύθμισης κυκλοφορίας, προκειμένου να λειτουργούν οι διατάξεις της σηματοδότησής της, ο έλεγχος και η δοκιμή για την σωστή λειτουργία σύμφωνα με το εγκεκριμένο πρόγραμμα λειτουργίας του κόμβου και εν γένει η δοκιμή ολόκληρης της εγκαταστάσεως στην οποία ανήκει.

Μονάδα μέτρησης: Τεμάχιο οπτικού πεδίου Φ200 χτ.

B2.1. Οπτικό πεδίο ή μονάδα φωτεινής πηγής σηματοδότη Φ200 χιλ.:

Τιμή μονάδος: διακόσια είκοσι ΕΥΡΩ (220,00 €).

B2.2. Οπτικό πεδίο ή μονάδα φωτεινής πηγής σηματοδότη Φ300 χιλ.:

Τιμή μονάδος: τριακόσια είκοσι ΕΥΡΩ (320,00 €)

Άρθρο Β.3.**Αντικατάσταση λόγω βλάβης ή καταστροφής συσκευής αντίστροφης μέτρησης (Count Down)**

Προμήθεια και τοποθέτηση ενός καταμετρητή αντίστροφης μέτρησης (countdown) της χρονικής διάρκειας εκάστης εκ των ενδείξεων των φωτ. σηματοδοτών των πεζών, διαμ. φωτεινού δίσκου 200 mm. Η απεικόνιση της καταμέτρησης θα πραγματοποιείται με 2 το πολύ φωτεινά ψηφία αποτελούμενα από φωτοδιόδους (LED) και θα απεικονίζει το τρέχον υπόλοιπο χρονικό διάστημα σε sec που απομένει μέχρι την εκπνοή της διάρκειας κάθε χρωματικής ένδειξης του σηματοδότη και στην ίδια απόχρωση της ένδειξης (πράσινη - κόκκινη). Ο καταμετρητής αντίστροφης μέτρησης θα διαθέτει τεχνικές επιδόσεις και ιδιότητες οι οποίες να ανταποκρίνονται στις αντίστοιχες απαιτήσεις του «Εθνικού Τεχνικού Κανονισμού για τον Καθορισμό Εθνικών Απαιτήσεων των συστημάτων αντίστροφης μέτρησης σε φωτεινούς σηματοδότες πεζών», (Φ.Ε.Κ. 1244Β!/ Απρίλιος 2017).

Μονάδα Μέτρησης: Τεμάχιο συσκευής αντίστροφης μέτρησης

Τιμή μονάδος: πεντακόσια ΕΥΡΩ (50,00 €)

Άρθρο Β.4.**Αντικατάσταση λόγω βλάβης ή καταστροφής κομβίου πεζών**

Προμήθεια και τοποθέτηση επάνω σε ιστό και σύνδεση κομβίου πεζών, σύμφωνα με τη τεχνική προδιαγραφή ΦΣ-29, συμπεριλαμβανομένων όλων των απαιτούμενων εργασιών και μικροϋλικών και της πληροφοριακής πινακίδας χρήσης του κομβίου.

Μονάδα μέτρησης: Τεμάχιο κομβίου πεζών.

Τιμή μονάδος: Εκατόν εβδομήντα ΕΥΡΩ (170,00 €).

Άρθρο Β.5.**Αντικατάσταση λόγω βλάβης ή καταστροφής συσκευής ηχητικής διάταξης ΑΜΕΑ**

Προμήθεια, τοποθέτηση και θέση σε πλήρη λειτουργία ενός κομβίου αφής κλήσης πεζών, με ενσωματωμένη διάταξη ηχητικής προειδοποίησης για ΑΜΕΑ, για την διευκόλυνση της διέλευσης ατόμων με προβλήματα όρασης σε σηματοδοτημένη διάβαση πεζών, πλήρως σύμφωνου από πλευράς τεχνικών προδιαγραφών και επιδόσεων με τον νέο Εθνικό Τεχνικό Κανονισμό «Για τον καθορισμό των εθνικών απαιτήσεων των συσκευών αφής πεζών και τη χρήση τους σε φωτεινούς σηματοδότες» (ΦΕΚ 1758/2019 τεύχος Β!), καθώς και τις απαιτήσεις του άρθρου 11 της Τεχν. Συγγρ. Υποχρεώσεων, με τα ειδικότερα τεχνικά χαρακτηριστικά που –κατά περίπτωση- επιβάλλονται βάσει του τρόπου λειτουργίας της σηματοδοτικής εγκατάστασης στην οποία ανήκει η σημανόμενη ηχητική διάβαση, ήτοι για

α) συσκευές αφής πεζών, με εξωτερικά συνδεδεμένο ηχείο, ως επιπρόσθετο εξοπλισμό σε λειτουργία φωτεινών σηματοδοτών με σταθερές φάσεις πεζών για χρήση από άτομα με προβλήματα όρασης, όπως το Παράρτημα ΙΙΙ του προαναφερθέντος Εθνικού Κανονισμού και

β) συσκευές αφής πεζών, με εξωτερικά συνδεδεμένο ηχείο, ως επιπρόσθετος εξοπλισμός σε λειτουργία φωτεινών σηματοδοτών με επενεργούμενες φάσεις πεζών και επιπλέον για χρήση από άτομα με προβλήματα όρασης, όπως το Παράρτημα ΙΙ του προαναφερθέντος Εθνικού Κανονισμού.

Στην τιμή μονάδος περιλαμβάνεται κάθε δαπάνη για την τοποθέτηση της συσκευής και τις λοιπές συναφείς υπηρεσίες του αναδόχου και οι δοκιμές μέχρι την πλήρη λειτουργία της. Στην προμήθεια περιλαμβάνεται κάθε υλικό ή εξάρτημα που απαιτείται. Η παρούσα τιμή μονάδος αφορά την μία μόνο εκ των δύο διατάξεων που απαιτούνται για την εξυπηρέτηση μίας διάβασης πεζών.

Στην τιμή του άρθρου περιλαμβάνονται επίσης αναλογικά οι δαπάνες για την χρήση του ειδικού λογισμικού του βιομηχανικού Οίκου παραγωγής του προϊόντος που απαιτείται για την παραμετροποίησή του.

Μονάδα Μέτρησης: Τεμάχιο συσκευής ηχητικής διάταξης ΑΜΕΑ.

Τιμή μονάδος: χίλια διακόσια ΕΥΡΩ (1.200,00 €)

Άρθρο Β.6.**Προμήθεια και τοποθέτηση ηλεκτρονικής μονάδας (πλακέτας) ρυθμιστή κυκλοφορίας για επέκταση δυναμικότητας ή για αντικατάσταση λόγω βλάβης ή φθοράς/ ζημίας της**

Προμήθεια και τοποθέτηση ηλεκτρονικής μονάδας (πλακέτας) ρυθμιστή κυκλοφορίας όπως αναφέρεται παρακάτω, ήτοι μονάδα εξόδου για τέσσερις (4) ομάδες σηματοδοτών ή κεντρική μονάδα επεξεργασίας (CPU), ή μονάδα διεπαφής (Interface) με Κέντρο Ελέγχου ή μονάδα άλλης λειτουργίας (π.χ. τροφοδοτική, ανιχνευτή κυκλοφορίας κ.λ.π.), σε αντικατάσταση αντίστοιχης λόγω βλάβης είτε φθοράς/ ζημίας της, είτε για την επέκταση της χωρητικότητάς του ρυθμιστή κυκλοφορίας. Σε περίπτωση αντικατάστασης λόγω βλάβης, η αντικαθιστώμενη μονάδα θα επιστρέφεται στην Υπηρεσία.

Μονάδα μέτρησης: Τεμάχιο ηλεκτρονικής μονάδας (πλακέτας).

Β.6.1 Μονάδα εξόδου 4 ομάδ. σημ/των ή μονάδα άλλης λειτουργίας

Τιμή μονάδος: εξακόσια ογδόντα ΕΥΡΩ (680,00 €).

Β.6.2 Κεντρική μονάδα επεξεργασίας (CPU) ή μονάδα διεπαφής (Interface)

Τιμή μονάδος: χίλια τριακόσια ΕΥΡΩ (1.300,00 €).

Άρθρο Β.7.**Τοποθέτηση ή αποξήλωση απλού ιστού σηματοδότησης (χωρίς προμήθεια)**

Τοποθέτηση απλού ιστού σηματοδότησης από σιδηροσωλήνα ονομ. διαμέτρου 4", μήκους 4,20 m. (χωρίς την προμήθειά του), ή αποξήλωση αντίστοιχου υπάρχοντος.

Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνονται:

- α) Η καθαίρεση της βάσης υφιστάμενου ιστού, με σκοπό την αποξήλωσή του, η αποσύνδεση των καλωδίων του, η απελευθέρωση του ιστού από τα αγκύρια, η επούλωση του λάκκου και των οπών που θα δημιουργηθούν κατά την καθαίρεση της βάσης του και η αποκατάσταση της επιφανείας του εδάφους γύρω από τον ιστό στην προηγούμενη της κατάσταση.
- β) Σε περίπτωση νέου ιστού, η προμήθεια και τοποθέτηση στη θέση της θυρίδας του της αναγκαίας οριολωρίδας με 21 ακροδέκτες, καθώς και η σύνδεση σε αυτή των απαιτούμενων νέων καλωδίων διατομής 21×1,5 mm² ή σε περίπτωση αποξήλωσης ενός ιστού η αποσύνδεση των υπαρχόντων καλωδίων.
- γ) Η διάνοιξη των καταλλήλων οπών που ενδεχόμενα απαιτούνται επιπροσθέτως και η διαμόρφωση σπειρωμάτων, σε όσες απ' αυτές τις οπές απαιτείται με σπειροτόμο, σε τρεις φάσεις (3 διαδοχικά σπειρώματα) για την τοποθέτηση των σηματοδοτών σύμφωνα με τη μελέτη.
- δ) Οι μεταφορές επιτόπου των νέων ιστών ή των αποξηλωθέντων στις αποθήκες της Υπηρεσίας, καθώς και η απομάκρυνση των προϊόντων εκσκαφών και καθαιρέσεων.

Μονάδα Μέτρησης: Τεμάχιο τοποθέτησης ή αποξήλωσης απλού ιστού σηματοδότησης.

Τιμή μονάδος: Εκατό ΕΥΡΩ (100,00 €).

Άρθρο Β.8.

Τοποθέτηση ή αποξήλωση ιστού σηματοδότησης με βραχίονα (χωρίς προμήθεια)

Τοποθέτηση ιστού σηματοδότησης με βραχίονα (χωρίς την προμήθειά του), ή αποξήλωση αντίστοιχου υπάρχοντος

Στην τιμή μονάδας, εφόσον πρόκειται περί νέου ιστού, περιλαμβάνονται:

- α) Η τοποθέτηση του ιστού επί των αγκυρίων της νέας βάσης. Σε περίπτωση αποξήλωσης του υπάρχοντος ιστού περιλαμβάνεται και η χρήση γερανού. Όταν δεν προβλέπεται η επανατοποθέτηση ιστού στη θέση αποξήλωσης περιλαμβάνεται και η αποκοπή του εξέχοντος τμήματος των αγκυρίων πάκτωσης του καταργούμενου ιστού πάνω από την επιφάνεια του πεζοδρομίου ή του ερείσματος της οδού.
- β) Σε περίπτωση νέου ιστού, η προμήθεια και τοποθέτηση στη θέση της θυρίδας του ιστού οριολωρίδας των 21 ακροδεκτών, καθώς και η σύνδεση των απαιτούμενων νέων καλωδίων διατομής 21×1,5 mm² ή σε περίπτωση αποξήλωσης ενός ιστού η αποσύνδεση των υπαρχόντων καλωδίων.
- γ) Η διάνοιξη των καταλλήλων οπών που ενδεχόμενα απαιτούνται επιπροσθέτως και η διαμόρφωση σπειρωμάτων, σε όσες απ' αυτές τις οπές απαιτείται με σπειροτόμο σε τρεις φάσεις (3 διαδοχικά σπειρώματα) για την τοποθέτηση των σηματοδοτών σύμφωνα με τη μελέτη.
- δ) Οι μεταφορές επί τόπου των νέων ιστών ή των αποξηλωθέντων στις αποθήκες της Υπηρεσίας, καθώς και η απομάκρυνση των προϊόντων εκσκαφών και καθαιρέσεων.

Μονάδα Μέτρησης: Τεμάχιο τοποθέτησης ή αποξήλωσης ιστού σηματοδότησης με βραχίονα.

Τιμή μονάδος: Διακόσια ΕΥΡΩ (200,00 €).

Άρθρο Β.9.

Προμήθεια απλών ιστών σηματοδότησης

Προμήθεια γαλβανισμένων χαλύβδινων απλών ιστών σηματοδότησης, από σιδηροσωλήνα DN Ø4'' (Ø114 mm), πάχους τουλάχιστον 4,5 mm και μήκους 4,20 m κατασκευασμένων σύμφωνα με το πρότυπο ΦΣ 6/75 του τ.ΥΠΕΧΩΔΕ και κατά τα λοιπά με βάση το Πρότυπο ΕΛΟΤ EN 40-5, ηλεκτροστατικά βαμμένων με χρώμα σκόνης (πούδρας) βάσεως πολυεστερικής ρητίνης, TGIC free (χωρίς triglycidyl isocyanurate), πάχους ξηρού υμένα 60 μm, στην απόχρωση που θα καθορισθεί από τον Κ.τ.Ε.

Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνονται:

Η διαμόρφωση θυρίδας για την τοποθέτηση οριολωρίδας μικτονόμησης των καλωδίων.

Άνοιγμα στο κάτω τμήμα για την διέλευση των καλωδίων.

Τάπα από ανοξειδωτο υλικό στην κορυφή του και επιθέματα (τακάκια) για την ενίσχυση των θέσεων στήριξης των φωτ. σηματοδοτών, σύμφωνα με τις λεπτομέρειες που προβλέπονται στο σχέδιο του πρότυπου ΦΣ 6/75 του τ.ΥΠΕΧΩΔΕ.

Οι διατάξεις αγκύρωσης του ιστού, εφόσον προβλέπεται πάκτωσή του σε βάση από σκυρόδεμα.

Μονάδα Μέτρησης: Τεμάχιο απλού ιστού σηματοδότησης.

Τιμή μονάδος: Τετρακόσια ΕΥΡΩ (400,00 €).

Άρθρο Β.10.

Προμήθεια ιστών σηματοδότησης με βραχίονα

Προμήθεια γαλβανισμένων χαλύβδινων ιστών σηματοδότησης με βραχίονα, κατασκευασμένων σύμφωνα με το πρότυπο ΦΣ 7/75 του τ.ΥΠΕΧΩΔΕ και κατά τα λοιπά σύμφωνα με το Πρότυπο ΕΛΟΤ EN 40-5, με τα παρακάτω κατασκευαστικά χαρακτηριστικά:

- Ηλεκτροστατική βαφή με χρώμα σκόνης (πούδρας) βάσεως πολυεστερικής ρητίνης, TGIC free (χωρίς triglycidyl isocyanurate), πάχους ξηρού υμένα 60 μm, στην απόχρωση που θα καθορισθεί από τον κύριο του έργου.
- Κορμός ιστού κολουροκωνικός με διατομή κανονικού εξαγώνου, Ø 225 mm στην βάση και Ø 130 mm στην κορυφή, μήκους 4,0 m, πάχους 5 mm, συγκολλημένος σε πέλμα διαστ. 500x500 mm από έλασμα πάχους 20 mm ενισχυμένο με 4 πτερύγια, με προσαρμοσμένο στην κορυφή του ιστού σωλήνα Ø 4", μήκους 0,40 m. .
- Βραχίονας κατασκευασμένος από σιδηροσωλήνα ονομ.διαμέτρου Ø 3" πάχους τοιχώματος 4 mm, καμπύλος, με οριζόντια προβολή 4,40 m και κατακόρυφη (μαζί με την χοάνη του) 2,25 m.
- Θυρίδα ιστού για την τοποθέτηση της οριολωρίδας του και επιθέματα (τακάκια) για την στερέωση των σηματοδοτών.
- Κλωβός αγκύρωσης ιστού με 4 αγκύρια M24 x 1,00 m και 8 περικόχλια ίδιας διαμέτρου (περιλαμβάνεται στην τιμή μονάδας).

Μονάδα Μέτρησης: Τεμάχιο ιστού σηματοδότησης με βραχίονα

Τιμή μονάδος: εννιακόσια ΕΥΡΩ (900,00 €).

Άρθρο Β.11.

Καλώδια φωτεινής σηματοδότησης

Προμήθεια, τοποθέτηση και ηλεκτρική σύνδεση καλωδίων φωτεινής σηματοδότησης, διατομής και τύπου όπως αναφέρεται στα επόμενα, σε υπάρχουσα σωλήνωση, είτε κενή είτε περιέχουσα οδηγό ή άλλα καλώδια, αποξήλωση και μεταφορά των τυχόν υπαρχόντων στην σωλήνωση άχρηστων καλωδίων (προκειμένου να περάσει το νέο) στις αποθήκες της Υπηρεσίας. Περιλαμβάνεται και ο τυχόν απαιτούμενος καθαρισμός των φρεατίων έλξης/διακλάδωσης καλωδίων.

Το παρόν άρθρο έχει εφαρμογή και στην περίπτωση τοποθέτησης καλωδίων σε σωλήνωση που ήδη περιέχει καλώδια που δεν αποξηλώνονται, με χρήση νέου οδηγού εφόσον τούτο είναι δυνατό.

Μονάδα Μέτρησης: τρέχον μέτρο καλωδίου.

Β.11.1) Καλώδιο J1VV-U (NYY) μονόκλωνο, διατομής 21×1,5 mm²:

Τιμή μονάδος: δέκα ΕΥΡΩ (10,00 €).

Β.11.2) Καλώδιο J1VV-U (NYY) μονόκλωνο, διατομής 5×1,5 mm²:

Τιμή μονάδος: επτά ΕΥΡΩ και 50 λεπτά (7,50 €).

Άρθρο Β.12.**Αποκατάσταση- Άρση βλάβης καλωδίου ΝΥΥ 21×1,5 mm ή Α2Υ(ST ή L)2Υ έως 10 ζευγών**

Για την προμήθεια και τοποθέτηση μιας κατάλληλης μούφας από ρητίνη είτε από ταινία 3Μ και θερμοσυστελλόμενο μανδύα, για τη σύνδεση υπογείου καλωδίου ΝΥΥ 21×1,5 mm δηλ. την προμήθεια της μούφας την προσκόμισή της με όλα τα απαιτούμενα μικροϋλικά και εργαλεία, την απογύμνωση του καλωδίου από το μονωτικό περίβλημα την απόξεση και τον καθαρισμό των αγωγών την διαμόρφωση φόρμας την τοποθέτηση του εξωτερικού περιβλήματος του ελαστικού μανδύα με όλα τα απαιτούμενα μικροϋλικά, την ανάπτυξη και σύνδεση των καλωδίων με τους συνδετήρες, τη μίξη της ρητίνης και την έκχυσή της εντός του περιβλήματος το περιτύλιγμα και σφράγισμά του με κατάλληλη ελαστική ταινία, είτε την εφαρμογή της τεχνικής χρήσης ταινίας 3Μ και του θερμοσυστελλόμενου μανδύα, τέλος δε τη δοκιμή καλής λειτουργίας.

Μονάδα μέτρησης: Τεμάχιο μούφας.

Β.12.1) Για καλώδιο ΝΥΥ 21×1,5 mm.

Τιμή μονάδος: Εκατό είκοσι ΕΥΡΩ (120,00 €).

Β.12.1) Για καλώδιο Α2Υ(ST ή L)2Υ έως 10 ζευγών.

Τιμή μονάδος: ενενήντα ΕΥΡΩ (90,00 €).

ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ ΥΠΟΜΕΛΕΤΗΣ Β**Άρθρο 1****ΠΡΟΒΟΛΕΑΣ 12V / 50 W ΓΙΑ ΠΡΟΤΥΠΗ ΔΙΑΒΑΣΗ (ΕΦΟΣΟΝ ΑΠΑΙΤΗΘΕΙ)**

Για την προμήθεια Προβολέα 12V / 50 W για πρότυπη διάβαση

Τιμή μονάδας : ογδόντα πέντε ευρώ ή 85,00 €

Άρθρο 2**ΜΠΟΥΤΟΝ ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗΣ ΠΡΟΤΥΠΗΣ ΔΙΑΒΑΣΗΣ (ΕΦΟΣΟΝ ΑΠΑΙΤΗΘΕΙ)**

Για την προμήθεια Μπουτόν ενεργοποίησης πρότυπης διάβασης

Τιμή μονάδας : Σαράντα ευρώ ή 40,00 €

Άρθρο 3**ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗ ΠΛΑΚΕΤΑ ΓΙΑ ΦΩΤΟΒΟΛΤΑΪΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ (ΕΦΟΣΟΝ ΑΠΑΙΤΗΘΕΙ)**

Για την προμήθεια Ηλεκτρονικής πλακέτας για φωτοβολταϊκά συστήματα

Τιμή μονάδας : Πενήντα πέντε ευρώ ή 55,00 €

Άρθρο 4**ΜΠΑΤΑΡΙΑ 12V / 28 ΑΗ ΓΙΑ ΠΡΟΤΥΠΗ ΔΙΑΒΑΣΗ (ΕΦΟΣΟΝ ΑΠΑΙΤΗΘΕΙ)**

Για την προμήθεια Μπαταρίας 12V / 28 Ah για πρότυπη διάβαση

Τιμή μονάδας : ογδόντα ευρώ ή 80,00 €

Άρθρο 5**ΜΠΑΤΑΡΙΑ 12V / 7 ΑΗ ΓΙΑ LED ΒΟΧ ΚΑΙ ΠΙΝΑΚΙΔΕΣ ΚΟΚ ΜΕ LED (ΕΦΟΣΟΝ ΑΠΑΙΤΗΘΕΙ)**

Για την προμήθεια Μπαταρίας 12V / 7 Ah για led box και πινακίδες ΚΟΚ με LED

Τιμή μονάδας : είκοσι ευρώ ή 20,00 €

Άρθρο 6**LED Φ100 ΓΙΑ ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΣΕ LED ΒΟΧ (ΕΦΟΣΟΝ ΑΠΑΙΤΗΘΕΙ)**

Για την προμήθεια LED Φ100 για αντικατάσταση σε led box

Τιμή μονάδας : δεκαπέντε ευρώ ή 15,00 €

Άρθρο 7**ΛΕΥΚΑ LED 1W ΓΙΑ ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΣΕ ΠΙΝΑΚΙΔΑ ΚΟΚ (ΤΡΙΑΔΑ) (ΕΦΟΣΟΝ ΑΠΑΙΤΗΘΕΙ)**

Για την προμήθεια Λευκών LED 1W για αντικατάσταση σε πινακίδα ΚΟΚ (τριάδα)

Τιμή μονάδας : πέντε ευρώ ή 5,00 €

Άρθρο 8**ΈΚΤΑΚΤΗ ΕΠΙΣΚΕΥΗ Η ΕΠΙΣΚΕΥΕΣ ΠΟΥ ΔΕΝ ΣΥΜΠΙΠΤΟΥΝ ΜΕ ΜΗΝΙΑΙΟ ΕΛΕΓΧΟ (ΕΦΟΣΟΝ ΑΠΑΙΤΗΘΕΙ)**

Εργασία Έκτακτης επισκευής ή επισκευών που δεν συμπίπτουν με μηνιαίο έλεγχο

Τιμή μονάδας : ογδόντα ευρώ ή 80,00 €

ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΦΩΤΕΙΝΩΝ ΣΗΜΑΤΟΔΟΤΩΝ ΤΜΗΜΑΤΟΣ Α (5 ΜΗΝΕΣ)
ΥΠΟΜΕΛΕΤΗ Α

| ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ ΥΠΟΜΕΛΕΤΗΣ Α (5 ΜΗΝΕΣ) | | | | |
|---|-----------------------------|-----------------------------|---|--|
| A/A | ΤΟΠΟΘΕΣΙΑ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΣ | | ΜΗΝΙΑΙΑ ΣΥΝΤΗΡ. / ΕΠΙΤΗΡ ΚΟΜΒΟΥ ΜΕ ΡΥΘΜΙΣΤΗ ΚΥΚΛΟΦΟΡ. | ΜΗΝΙΑΙΑ ΣΥΝΤΗΡ./ ΕΠΙΤΗΡ ΚΟΜΒΟΥ ΜΕ ΑΝΑΛΑΜΠ. ΣΗΜ/ΤΕΣ |
| | | | Α.Τ. Α.1 | Α.Τ. Α.2 |
| | ΟΔΙΚΗ ΑΡΤΗΡΙΑ | ΔΙΑΣΤΑΥΡΩΣΗ | ΠΟΣΟΤΗΤΕΣ | |
| ΜΕΡΟΣ 1^ο - ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ ΜΕ ΚΕΝΤΡΙΚΟ ΕΛΕΓΧΟ & ΠΡΟΕΙΔΟΠ. ΣΗΜ/ΤΕΣ | | | | |
| ΚΟΜΒΟΙ ΜΕ ΡΥΘΜΙΣΤΕΣ ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΣ | | | | |
| 1. | Ι. ΠΑΣΣΑΛΙΔΗ | ΜΑΡΜΑΡΑ | 1 | |
| 2. | ΜΕΤΑΜΟΡΦΩΣΕΩΣ | ΧΗΛΗΣ - ΚΕΡΑΣΟΥΝΤΟΣ | 1 | |
| 3. | ΑΡΓΥΡΟΥΠΟΛΕΩΣ | ΚΑΛΛΙΔΟΥ | 1 | |
| 4. | Α. ΠΑΠΑΝΔΡΕΟΥ | Α. ΤΡΙΤΣΗ | 1 | |
| 5. | Α. ΠΑΠΑΝΔΡΕΟΥ | ΒΡΥΟΥΛΩΝ | 1 | |
| 6. | ΒΡΥΟΥΛΩΝ | ΣΜΥΡΝΗΣ | 1 | |
| 7. | ΜΑΡΜΑΡΑ | ΠΛΑΤΕΙΑ ΣΚΡΑ | 1 | |
| 8. | Α. ΠΑΠΑΝΔΡΕΟΥ | ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ | 1 | |
| 9. | ΚΟΡΑΗ | ΚΑΡΑΤΑΣΟΥ | 1 | |
| 10. | ΘΕΤΙΔΟΣ | ΝΟΣ. "ΠΑΝΑΓΙΑ" (ΠΕΖΟΚΟΜΒΟΣ) | 1 | |
| 11. | Ν. ΠΛΑΣΤΗΡΑ | ΧΗΛΗΣ | 1 | |
| 12. | Ν. ΠΛΑΣΤΗΡΑ | Ι. ΠΑΣΣΑΛΙΔΗ | 1 | |
| 13. | Ν. ΠΛΑΣΤΗΡΑ | ΠΛ. ΣΚΡΑ | 1 | |
| 14. | Ν. ΠΛΑΣΤΗΡΑ | ΛΕΒΑΝΤΗ | 1 | |
| 15. | Ν. ΠΛΑΣΤΗΡΑ | ΜΙΑΟΥΛΗ | 1 | |
| | ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ (1-15) | | 15 | |
| ΚΟΜΒΟΙ ΜΕ ΠΡΟΕΙΔΟΠ/ΚΟΥΣ ΣΗΜ/ΤΕΣ | | | | |
| 16 | Τ. ΟΙΚΟΝΟΜΙΔΗ | ΤΡΑΠΕΖΟΥΝΤΟΣ | | 1 |
| 17 | ΧΗΛΗΣ | ΤΡΙΠΟΛΕΩΣ- | | 1 |
| 18 | Ν. ΠΛΑΣΤΗΡΑ | ΚΥΒΕΡΝΕΙΟ | | 1 |
| 19 | ΕΦΕΣΟΥ | 6ο ΛΥΚΕΙΟ | | 1 |
| 20 | ΕΡΥΘΡΟΥ ΣΤΑΥΡΟΥ | ΖΗΡΓΑΝΟΥ | | 1 |

| | | | | |
|--|------------------------------|-------------|----------|----------|
| 21 | ΠΑΡΑΣΚΕΥΟΠΟΥΛΟΥ | ΚΑΥΚΑΣΟΥ | | 1 |
| | ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ (16-21) | | | 6 |
| ΜΕΡΟΣ 2^ο - ΑΥΤΟΝΟΜΕΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ | | | | |
| ΚΟΜΒΟΙ ΜΕ ΡΥΘΜΙΣΤΕΣ ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΣ | | | | |
| 1 | ΒΡΥΟΥΛΩΝ | ΣΤΡ. ΣΑΡΑΦΗ | 1 | |
| 2 | Α. ΚΟΡΑΗ | ΜΙΑΟΥΛΗ | 1 | |
| 3 | ΚΑΥΚΑΣΟΥ | ΑΠ. ΠΑΥΛΟΥ | 1 | |
| 4 | ΜΟΥΣΧΟΥΝΤΗ | ΔΗΜΟΚΡΙΤΟΥ | 1 | |
| | ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ (1-4) | | 4 | |

| | |
|---|---|
| ΜΕΡΟΣ 1^ο - ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ ΜΕ ΚΕΝΤΡΙΚΟ ΕΛΕΓΧΟ & ΠΡΟΕΙΔΟΠ. ΣΗΜ/ΤΕΣ | |
| A. | Μηνιαία συντήρηση σηματοδοτικής εγκατάστασης |
| | Ποσότητα ως άνω τεμ. 15 |
| | Διάρκεια συντήρησης = 5 μήνες |
| | Συνολική ποσότητα : τεμ. 15 X 5 μήνες = 75 τεμ. |
| B. | Μηνιαία συντήρηση των προειδοποιητικών αναλαμπόντων (παλλόμενων) σηματοδοτών |
| | Ποσότητα ως άνω τεμ. 4 |
| | Διάρκεια συντήρησης = 5 μήνες |
| | Συνολική ποσότητα : τεμ. 6 X 5 μήνες = 30 τεμ. |
| ΜΕΡΟΣ 2^ο - ΑΥΤΟΝΟΜΕΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ | |
| A. | Μηνιαία συντήρηση σηματοδοτικής εγκατάστασης |
| | Ποσότητα ως άνω τεμ. 4 |
| | Διάρκεια συντήρησης = 5 μήνες |
| | Συνολική ποσότητα : τεμ. 4 X 5 μήνες = 20 τεμ. |

ΥΠΟΜΕΛΕΤΗ Β

| ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ ΥΠΟΜΕΛΕΤΗΣ Β (5 ΜΗΝΕΣ) | | | |
|---|---|-----------|----------------|
| Α/Α | ΤΟΠΟΘΕΣΙΑ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΣ | | |
| | ΟΔΙΚΗ ΑΡΤΗΡΙΑ-ΔΙΑΣΤΑΥΡΩΣΗ | ΠΟΣΟΤΗΤΕΣ | |
| ΜΕΡΟΣ 3^ο - ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ «ΕΞΥΠΝΩΝ» ΦΩΤΟΒΟΛΤΑΪΚΩΝ ΣΗΜΑΤΟΔΟΤΩΝ ΚΑΙ ΦΩΤΙΖΟΜΕΝΩΝ ΠΙΝΑΚΙΔΩΝ ΚΑΤΑΚΟΡΥΦΗΣ ΣΗΜΑΝΣΗΣ | | | |
| | ΚΟΜΒΟΙ ΜΕ ΡΥΘΜΙΣΤΕΣ ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΣ | ΑΝΑΛΑΜΠΩΝ | ΦΩΤ. ΠΙΝΑΚΙΔΕΣ |
| 1. | ΒΡΥΟΥΛΩΝ – ΚΟΥΝΤΟΥΡΙΩΤΗ (ΑΝΑΛΑΜΠΩΝ) Χ 1 | 1 | |
| 2. | ΕΦΕΣΣΟΥ – ΜΙΑΟΥΛΗ (ΑΝΑΛΑΜΠΩΝ) Χ 1 | 1 | |
| 3. | ΔΗΜΟΚΡΙΤΟΥ (ΑΝΑΛΑΜΠΩΝΤΕΣ) Χ 5 | 5 | |
| 4. | ΗΛΕΚΤΡΑΣ – ΔΗΜΟΚΡΙΤΟΥ (ΑΝΑΛΑΜΠΩΝ) Χ 1 | 1 | |
| 5. | ΕΠΑΛ (ΔΗΜΟΚΡΙΤΟΥ) (ΑΝΑΛΑΜΠΩΝΤΕΣ) Χ 2 | 2 | |
| 6. | ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ (ΑΝΑΛΑΜΠΩΝ) Χ 1 | 1 | |
| 7. | ΣΤΡΔΟ «ΝΤΑΛΙΠΗ» Ρ32 (30 ΚΜ/Η) | | 1 |
| 8. | ΧΑΛΔΙΑΣ – ΠΑΣΑΛΙΔΗ (ΑΝΑΛΑΜΠΩΝ) Χ 1 | 1 | |
| 9. | ΠΟΛΥΒΙΟΥ – ΗΣΙΟΔΟΥ ΦΩΤ/ΝΗ ΠΙΝ/ΔΑ Ρ2 Χ 1 | | 1 |
| 10. | ΑΠ.ΠΑΥΛΟΥ – ΘΗΧΗΣ ΦΩΤ/ΝΗ ΠΙΝ/ΔΑ Ρ2 Χ 2 | | 2 |

| ΜΕΡΟΣ 3^ο - ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ «ΕΞΥΠΝΩΝ» ΦΩΤΟΒΟΛΤΑΪΚΩΝ ΣΗΜΑΤΟΔΟΤΩΝ ΚΑΙ ΦΩΤΙΖΟΜΕΝΩΝ ΠΙΝΑΚΙΔΩΝ ΚΑΤΑΚΟΡΥΦΗΣ ΣΗΜΑΝΣΗΣ | |
|---|--|
| A. | Μηνιαία συντήρηση σηματοδοτικής εγκατάστασης |
| | Ποσότητα ως άνω τεμ. 16 |
| | Διάρκεια συντήρησης = 5 μήνες |
| | Συνολική ποσότητα : τεμ. 16 Χ 5 μήνες = 80 τεμ. |

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΤΜΗΜΑΤΟΣ Α (5 ΜΗΝΕΣ)

| ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΤΜΗΜΑΤΟΣ Α (5 ΜΗΝΕΣ) | | | | | | |
|---|---|------------|--------------|-----------|-----------|------------------|
| α/α | Περιγραφή | CPV | Μον. Μέτρ. | Ποσό-τητα | Τιμή μον. | Δαπάνη |
| ΥΠΟΜΕΛΕΤΗ Α: ΜΕΡΟΣ 1° - ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ ΜΕ ΚΕΝΤΡΙΚΟ ΕΛΕΓΧΟ & ΠΡΟΕΙΔΟΠ. ΣΗΜΑΤΟΔΟΤΕΣ | | | | | | |
| A. | Συντήρηση εγκαταστάσεων | | | | | |
| A.1 | Μηνιαία συντήρηση φωτεινής σηματοδοτικής εγκατάστασης. | 50232200-2 | Τεμ. | 75 | 135,00 | 10.125,00 |
| A.2 | Μηνιαία συντήρηση των προειδοποιητικών αναλαμπόντων (παλλόμενων) σηματοδοτών | 50232200-2 | Τεμ. | 30 | 40,00 | 1.200,00 |
| B. | Αποκατάσταση ζημιών , βλαβών, τροποποίηση - βελτίωση - επαναπρογραμματισμός εγκαταστάσεων σηματοδοτών. (Κατ' εκτίμηση ποσό, λόγω δυσχερούς προμέτρησης των εργασιών-υλικών, όπως περιγράφεται στην μελέτη) | 50232200-2 | κατ' αποκοπή | - | 3.500,00 | 3.500,00 |
| | Άθροισμα | | | | | 14.825,00 |
| | Φ.Π.Α 24% | | | | | 3.558,00 |
| | ΣΥΝΟΛΟ ΔΑΠΑΝΗΣ 1^{ου} ΜΕΡΟΥΣ | | | | | 18.383,00 |
| ΥΠΟΜΕΛΕΤΗ Α: ΜΕΡΟΣ 2° - ΑΥΤΟΝΟΜΕΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ | | | | | | |
| A. | Συντήρηση εγκαταστάσεων | | | | | |
| A.1 | Μηνιαία συντήρηση φωτεινής σηματοδοτικής εγκατάστασης. | 50232200-2 | Τεμ. | 20 | 135,00 | 2.700,00 |
| B. | Αποκατάσταση ζημιών , βλαβών, τροποποίηση - βελτίωση - επαναπρογραμματισμός εγκαταστάσεων σηματοδοτών. (Κατ' εκτίμηση ποσό, λόγω δυσχερούς προμέτρησης των εργασιών-υλικών, όπως περιγράφεται στην μελέτη) | 50232200-2 | κατ' αποκοπή | - | 1.475,00 | 1.475,00 |
| | Άθροισμα | | | | | 4.175,00 |
| | Φ.Π.Α 24% | | | | | 1.002,00 |
| | ΣΥΝΟΛΟ ΔΑΠΑΝΗΣ 2^{ου} ΜΕΡΟΥΣ | | | | | 5.177,00 |
| | ΣΥΝΟΛΟ ΔΑΠΑΝΗΣ 1^{ΟΥ} & 2^{ΟΥ} ΜΕΡΟΥΣ | | | | | 23.560,00 |
| ΥΠΟΜΕΛΕΤΗ Β: ΜΕΡΟΣ 3° - ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ «ΕΞΥΠΝΩΝ» ΦΩΤΟΒΟΛΤΑΪΚΩΝ ΣΗΜΑΤΟΔΟΤΩΝ ΚΑΙ ΦΩΤΙΖΟΜΕΝΩΝ ΠΙΝΑΚΙΔΩΝ ΚΑΤΑΚΟΡΥΦΗΣ ΣΗΜΑΝΣΗΣ | | | | | | |
| | Συντήρηση εγκαταστάσεων | | | | | |
| A. | Μηνιαίος διήμερος έλεγχος συνόλου εγκαταστάσεων | 50232200-2 | Μήνες | 5 | 500,00 | 2.500,00 |
| B. | Αποκατάσταση ζημιών , βλαβών, τροποποίηση - βελτίωση - επαναπρογραμματισμός εγκαταστάσεων σηματοδοτών. (Κατ' εκτίμηση ποσό, λόγω δυσχερούς προμέτρησης των εργασιών-υλικών, όπως περιγράφεται στην μελέτη) | 50232200-2 | Κατ' αποκοπή | - | 2.500,00 | 2.500,00 |
| | Άθροισμα | | | | | 5.000,00 |
| | Φ.Π.Α 24% | | | | | 1.200,00 |
| | ΣΥΝΟΛΟ ΔΑΠΑΝΗΣ 3^{ου} ΜΕΡΟΥΣ | | | | | 6.200,00 |
| | ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΔΑΠΑΝΗΣ ΤΜΗΜΑΤΟΣ Α | | | | | 29.760,00 |

ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΦΩΤΕΙΝΩΝ ΣΗΜΑΤΟΔΟΤΩΝ ΤΜΗΜΑΤΟΣ Β (19 ΜΗΝΕΣ)
ΥΠΟΜΕΛΕΤΗ Α

| ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ ΥΠΟΜΕΛΕΤΗΣ Α (19 ΜΗΝΕΣ) | | | | |
|---|--|-----------------------------|---|--|
| A/A | ΤΟΠΟΘΕΣΙΑ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΣ | | ΜΗΝΙΑΙΑ ΣΥΝΤΗΡ. / ΕΠΙΤΗΡ ΚΟΜΒΟΥ ΜΕ ΡΥΘΜΙΣΤΗ ΚΥΚΛΟΦΟΡ. | ΜΗΝΙΑΙΑ ΣΥΝΤΗΡ./ ΕΠΙΤΗΡ ΚΟΜΒΟΥ ΜΕ ΑΝΑΛΑΜΠ. ΣΗΜ/ΤΕΣ |
| | | | A.T. A.1 | A.T. A.2 |
| | ΟΔΙΚΗ ΑΡΤΗΡΙΑ | ΔΙΑΣΤΑΥΡΩΣΗ | ΠΟΣΟΤΗΤΕΣ | |
| ΜΕΡΟΣ 1^ο - ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ ΜΕ ΚΕΝΤΡΙΚΟ ΕΛΕΓΧΟ & ΠΡΟΕΙΔΟΠ. ΣΗΜ/ΤΕΣ | | | | |
| | ΚΟΜΒΟΙ ΜΕ ΡΥΘΜΙΣΤΕΣ ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΣ | | | |
| 1. | Ι. ΠΑΣΣΑΛΙΔΗ | ΜΑΡΜΑΡΑ | 1 | |
| 2. | ΜΕΤΑΜΟΡΦΩΣΕΩΣ | ΧΗΛΗΣ - ΚΕΡΑΣΟΥΝΤΟΣ | 1 | |
| 3. | ΑΡΓΥΡΟΥΠΟΛΕΩΣ | ΚΑΛΛΙΔΟΥ | 1 | |
| 4. | Α. ΠΑΠΑΝΔΡΕΟΥ | Α. ΤΡΙΤΣΗ | 1 | |
| 5. | Α. ΠΑΠΑΝΔΡΕΟΥ | ΒΡΥΟΥΛΩΝ | 1 | |
| 6. | ΒΡΥΟΥΛΩΝ | ΣΜΥΡΝΗΣ | 1 | |
| 7. | ΜΑΡΜΑΡΑ | ΠΛΑΤΕΙΑ ΣΚΡΑ | 1 | |
| 8. | Α. ΠΑΠΑΝΔΡΕΟΥ | ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ | 1 | |
| 9. | ΚΟΡΑΗ | ΚΑΡΑΤΑΣΟΥ | 1 | |
| 10. | ΘΕΤΙΔΟΣ | ΝΟΣ. "ΠΑΝΑΓΙΑ" (ΠΕΖΟΚΟΜΒΟΣ) | 1 | |
| 11. | Ν. ΠΛΑΣΤΗΡΑ | ΧΗΛΗΣ | 1 | |
| 12. | Ν. ΠΛΑΣΤΗΡΑ | Ι. ΠΑΣΣΑΛΙΔΗ | 1 | |
| 13. | Ν. ΠΛΑΣΤΗΡΑ | ΠΛ. ΣΚΡΑ | 1 | |
| 14. | Ν. ΠΛΑΣΤΗΡΑ | ΛΕΒΑΝΤΗ | 1 | |
| 15. | Ν. ΠΛΑΣΤΗΡΑ | ΜΙΑΟΥΛΗ | 1 | |
| | ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ (1-15) | | 15 | |
| | ΚΟΜΒΟΙ ΜΕ ΠΡΟΕΙΔΟΠ/ΚΟΥΣ ΣΗΜ/ΤΕΣ | | | |
| 16 | Τ. ΟΙΚΟΝΟΜΙΔΗ | ΤΡΑΠΕΖΟΥΝΤΟΣ | | 1 |
| 17 | ΧΗΛΗΣ | ΤΡΙΠΟΛΕΩΣ- | | 1 |
| 18 | Ν. ΠΛΑΣΤΗΡΑ | ΚΥΒΕΡΝΕΙΟ | | 1 |
| 19 | ΕΦΕΣΟΥ | 6ο ΛΥΚΕΙΟ | | 1 |
| 20 | ΕΡΥΘΡΟΥ ΣΤΑΥΡΟΥ | ΖΗΡΓΑΝΟΥ | | 1 |
| 21 | ΠΑΡΑΣΚΕΥΟΠΟΥΛΟΥ | ΚΑΥΚΑΣΟΥ | | 1 |
| | ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ (16-21) | | | 6 |

| ΜΕΡΟΣ 2° - ΑΥΤΟΝΟΜΕΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ | | | |
|---|--|-------------|----------|
| | ΚΟΜΒΟΙ ΜΕ ΡΥΘΜΙΣΤΕΣ ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΣ | | |
| 1 | ΒΡΥΟΥΛΩΝ | ΣΤΡ. ΣΑΡΑΦΗ | 1 |
| 2 | Α. ΚΟΡΑΗ | ΜΙΑΟΥΛΗ | 1 |
| 3 | ΚΑΥΚΑΣΟΥ | ΑΠ. ΠΑΥΛΟΥ | 1 |
| 4 | ΜΟΥΣΧΟΥΝΤΗ | ΔΗΜΟΚΡΙΤΟΥ | 1 |
| | ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ (1-4) | | 4 |

| ΜΕΡΟΣ 1° ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ ΜΕ ΚΕΝΤΡΙΚΟ ΕΛΕΓΧΟ & ΠΡΟΕΙΔΟΠ. ΣΗΜ/ΤΕΣ | |
|--|---|
| A. | Μηνιαία συντήρηση σηματοδοτικής εγκατάστασης |
| | Ποσότητα ως άνω τεμ. 15 |
| | Διάρκεια συντήρησης = 19 μήνες |
| | Συνολική ποσότητα : τεμ. 15 X 19 μήνες = 285 τεμ. |
| B. | Μηνιαία συντήρηση των προειδοποιητικών αναλαμπόντων (παλλόμενων) σηματοδοτών |
| | Ποσότητα ως άνω τεμ. 6 |
| | Διάρκεια συντήρησης = 19 μήνες |
| | Συνολική ποσότητα : τεμ. 6 X 19 μήνες = 114 τεμ. |
| ΜΕΡΟΣ 2° - ΑΥΤΟΝΟΜΕΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ | |
| A. | Μηνιαία συντήρηση σηματοδοτικής εγκατάστασης |
| | Ποσότητα ως άνω τεμ. 4 |
| | Διάρκεια συντήρησης = 19 μήνες |
| | Συνολική ποσότητα : τεμ. 4 X 19 μήνες = 76 τεμ. |

ΥΠΟΜΕΛΕΤΗ Β

| ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ ΥΠΟΜΕΛΕΤΗΣ Β (19 ΜΗΝΕΣ) | | | |
|---|---|-----------|----------------|
| A/A | ΤΟΠΟΘΕΣΙΑ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΣ | | |
| | ΟΔΙΚΗ ΑΡΤΗΡΙΑ-ΔΙΑΣΤΑΥΡΩΣΗ | ΠΟΣΟΤΗΤΕΣ | |
| ΜΕΡΟΣ 3^ο - ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ «ΕΞΥΠΝΩΝ» ΦΩΤΟΒΟΛΤΑΪΚΩΝ ΣΗΜΑΤΟΔΟΤΩΝ ΚΑΙ ΦΩΤΙΖΟΜΕΝΩΝ ΠΙΝΑΚΙΔΩΝ ΚΑΤΑΚΟΡΥΦΗΣ ΣΗΜΑΝΣΗΣ | | | |
| | ΚΟΜΒΟΙ ΜΕ ΡΥΘΜΙΣΤΕΣ ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΣ | ΑΝΑΛΑΜΠΩΝ | ΦΩΤ. ΠΙΝΑΚΙΔΕΣ |
| 1. | ΒΡΥΟΥΛΩΝ – ΚΟΥΝΤΟΥΡΙΩΤΗ (ΑΝΑΛΑΜΠΩΝ) Χ 1 | 1 | |
| 2. | ΕΦΕΣΣΟΥ – ΜΙΑΟΥΛΗ (ΑΝΑΛΑΜΠΩΝ) Χ 1 | 1 | |
| 3. | ΔΗΜΟΚΡΙΤΟΥ (ΑΝΑΛΑΜΠΩΝΤΕΣ) Χ 5 | 5 | |
| 4. | ΗΛΕΚΤΡΑΣ – ΔΗΜΟΚΡΙΤΟΥ (ΑΝΑΛΑΜΠΩΝ) Χ 1 | 1 | |
| 5. | ΕΠΑΛ (ΔΗΜΟΚΡΙΤΟΥ) (ΑΝΑΛΑΜΠΩΝΤΕΣ) Χ 2 | 2 | |
| 6. | ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ (ΑΝΑΛΑΜΠΩΝ) Χ 1 | 1 | |
| 7. | ΣΤΡΔΟ «ΝΤΑΛΙΠΗ» Ρ32 (30 ΚΜ/Η) | | 1 |
| 8. | ΧΑΛΔΙΑΣ – ΠΑΣΑΛΙΔΗ (ΑΝΑΛΑΜΠΩΝ) Χ 1 | 1 | |
| 9. | ΠΟΛΥΒΙΟΥ – ΗΣΙΟΔΟΥ ΦΩΤ/ΝΗ ΠΙΝ/ΔΑ Ρ2 Χ 1 | | 1 |
| 10. | ΑΠ.ΠΑΥΛΟΥ – ΘΗΧΗΣ ΦΩΤ/ΝΗ ΠΙΝ/ΔΑ Ρ2 Χ 2 | | 2 |

| ΜΕΡΟΣ 3^ο - ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ «ΕΞΥΠΝΩΝ» ΦΩΤΟΒΟΛΤΑΪΚΩΝ ΣΗΜΑΤΟΔΟΤΩΝ ΚΑΙ ΦΩΤΙΖΟΜΕΝΩΝ ΠΙΝΑΚΙΔΩΝ ΚΑΤΑΚΟΡΥΦΗΣ ΣΗΜΑΝΣΗΣ | |
|---|--|
| A | Μηνιαία συντήρηση σηματοδοτικής εγκατάστασης |
| | Ποσότητα ως άνω τεμ. 16 |
| | Διάρκεια συντήρησης = 19 μήνες |
| | Συνολική ποσότητα : τεμ. 16 Χ 19 μήνες = 304 τεμ. |

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΤΜΗΜΑΤΟΣ Β (19 ΜΗΝΕΣ)

| ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΤΜΗΜΑΤΟΣ Β (19 ΜΗΝΕΣ) | | | | | | |
|--|---|------------|--------------|-----------|-----------|-------------------|
| α/α | Περιγραφή | CPV | Μον. Μέτρ. | Ποσό-τητα | Τιμή μον. | Δαπάνη |
| ΥΠΟΜΕΛΕΤΗ Α: ΜΕΡΟΣ 1^ο - ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ ΜΕ ΚΕΝΤΡΙΚΟ ΕΛΕΓΧΟ & ΠΡΟΕΙΔΟΠ. ΣΗΜΑΤΟΔΟΤΕΣ | | | | | | |
| A. | Συντήρηση εγκαταστάσεων | | | | | |
| A.1 | Μηνιαία συντήρηση φωτεινής σηματοδοτικής εγκατάστασης. | 50232200-2 | Τεμ. | 285 | 135,00 | 38.475,00 |
| A.2 | Μηνιαία συντήρηση των προειδοποιητικών αναλαμπόντων (παλλόμενων) σηματοδοτών | 50232200-2 | Τεμ. | 114 | 40,00 | 4.560,00 |
| B. | Αποκατάσταση ζημιών , βλαβών, τροποποίηση - βελτίωση - επαναπρογραμματισμός εγκαταστάσεων σηματοδοτών. (Κατ' εκτίμηση ποσό, λόγω δυσχερούς προμέτρησης των εργασιών-υλικών, όπως περιγράφεται στην μελέτη) | 50232200-2 | κατ' αποκοπή | - | 13.500,00 | 13.500,00 |
| | Άθροισμα | | | | | 56.535,00 |
| | Φ.Π.Α 24% | | | | | 13.568,40 |
| | ΣΥΝΟΛΟ ΔΑΠΑΝΗΣ 1^{ου} ΜΕΡΟΥΣ | | | | | 70.103,40 |
| ΥΠΟΜΕΛΕΤΗ Α: ΜΕΡΟΣ 2^ο - ΑΥΤΟΝΟΜΕΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ | | | | | | |
| A. | Συντήρηση εγκαταστάσεων | | | | | |
| A.1 | Μηνιαία συντήρηση φωτεινής σηματοδοτικής εγκατάστασης. | 50232200-2 | Τεμ. | 76 | 135,00 | 10.260,00 |
| B. | Αποκατάσταση ζημιών , βλαβών, τροποποίηση - βελτίωση - επαναπρογραμματισμός εγκαταστάσεων σηματοδοτών. (Κατ' εκτίμηση ποσό, λόγω δυσχερούς προμέτρησης των εργασιών-υλικών, όπως περιγράφεται στην μελέτη) | 50232200-2 | κατ' αποκοπή | - | 10.205,00 | 10.205,00 |
| | Άθροισμα | | | | | 20.465,00 |
| | Φ.Π.Α 24% | | | | | 4.911,60 |
| | ΣΥΝΟΛΟ ΔΑΠΑΝΗΣ 2^{ου} ΜΕΡΟΥΣ | | | | | 25.376,60 |
| | ΣΥΝΟΛΟ ΔΑΠΑΝΗΣ 1^{ΟΥ} & 2^{ΟΥ} ΜΕΡΟΥΣ | | | | | 95.480,00 |
| ΥΠΟΜΕΛΕΤΗ Β: ΜΕΡΟΣ 3^ο - ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ «ΕΞΥΠΝΩΝ» ΦΩΤΟΒΟΛΤΑΪΚΩΝ ΣΗΜΑΤΟΔΟΤΩΝ ΚΑΙ ΦΩΤΙΖΟΜΕΝΩΝ ΠΙΝΑΚΙΔΩΝ ΚΑΤΑΚΟΡΥΦΗΣ ΣΗΜΑΝΣΗΣ | | | | | | |
| | Συντήρηση εγκαταστάσεων | | | | | |
| A. | Μηνιαίος διήμερος έλεγχος συνόλου εγκαταστάσεων | 50232200-2 | Μήνες | 19 | 500,00 | 9.500,00 |
| B. | Αποκατάσταση ζημιών , βλαβών, τροποποίηση - βελτίωση - επαναπρογραμματισμός εγκαταστάσεων σηματοδοτών. (Κατ' εκτίμηση ποσό, λόγω δυσχερούς προμέτρησης των εργασιών-υλικών, όπως περιγράφεται στην μελέτη) | 50232200-2 | κατ' αποκοπή | - | 9.500,00 | 9.500,00 |
| | Άθροισμα | | | | | 19.000,00 |
| | Φ.Π.Α 24% | | | | | 4.560,00 |
| | ΣΥΝΟΛΟ ΔΑΠΑΝΗΣ 3^{ου} ΜΕΡΟΥΣ | | | | | 23.560,00 |
| | ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΔΑΠΑΝΗΣ ΤΜΗΜΑΤΟΣ Β | | | | | 119.040,00 |

ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

| ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ ΤΜΗΜΑ Α (5 ΜΗΝΕΣ) | | | | | |
|--|-------------|------------|-----------|-------------------------------|-------------------|
| α/α | Περιγραφή | CPV | ΑΞΙΑ (€) | ΦΠΑ 24% (€) | ΣΥΝΟΛΟ (€) |
| 1. | ΥΠΟΜΕΛΕΤΗ Α | 50232200-2 | 19.000,00 | 4560,00 | 23.560,00 |
| 2. | ΥΠΟΜΕΛΕΤΗ Β | 50232200-2 | 5.000,00 | 1.200,00 | 6.200,00 |
| | | | | ΓΕΝ. ΣΥΝΟΛΟ ΤΜΗΜΑΤΟΣ Α | 29.760,00 |
| ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ ΤΜΗΜΑ Β (19 ΜΗΝΕΣ) | | | | | |
| α/α | Περιγραφή | CPV | ΑΞΙΑ (€) | ΦΠΑ 24% (€) | ΣΥΝΟΛΟ (€) |
| 1. | ΥΠΟΜΕΛΕΤΗ Α | 50232200-2 | 77.000,00 | 18.480,00 | 95480,00 |
| 2. | ΥΠΟΜΕΛΕΤΗ Β | 50232200-2 | 19.000,00 | 4.560,00 | 23.560,00 |
| | | | | ΓΕΝ. ΣΥΝΟΛΟ ΤΜΗΜΑΤΟΣ Β | 119.040,00 |
| ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ | | | | | |
| α/α | Περιγραφή | CPV | ΑΞΙΑ (€) | ΦΠΑ 24% (€) | ΣΥΝΟΛΟ (€) |
| 1. | ΤΜΗΜΑ Α | 50232200-2 | | | 29.760,00 |
| 2. | ΤΜΗΜΑ Β | 50232200-2 | | | 119040,00 |
| | | | | ΓΕΝ. ΣΥΝΟΛΟ | 148800,00 |

- Δύναται να κατατεθούν προσφορές ανά Μέρος ή και αποκλειστικά για ένα μόνο Μέρος της Μελέτης.

ΚΩΔΙΚΟΙ ΑΡΙΘΜΟΙ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ

Παρακάτω αναφέρονται οι Κωδικοί Αριθμοί του Προϋπολογισμού του Δήμου Καλαμαριάς από όπου θα αντληθούν τα ποσά ανά έτος για την κάλυψη των δαπανών της παρούσας μελέτης.

| ΚΑΕ | ΤΙΤΛΟΣ ΔΑΠΑΝΗΣ | ΟΙΚ. ΕΤΟΣ 2025 | ΟΙΚ. ΕΤΟΣ 2026 | ΟΙΚ. ΕΤΟΣ 2027 | ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΠΟΣΟ ΔΕΣΜΕΥΣΗΣ |
|------------|---|----------------|----------------|----------------|-------------------------|
| 90-6262.05 | Συντήρηση και επισκευή φωτεινών σηματοδοτών | 29.760,00 € | 79.360,00 € | 39.680,00 € | 148.800,00 € |

Ο Συντάξας

Ο Προϊστάμενος του Τμήματος
Έργων Συντήρησης και Σημάνσεων

Η Προϊσταμένη της Διεύθυνσης
Τεχνικών Υπηρεσιών

Αθανάσιος Μπαρδουνιώτης
Ηλεκτρολόγος Μηχανικός Τ.Ε.
Γ' Βαθμού

Εμμανουήλ Μαυρίδης
Πολιτικός Μηχανικός Π.Ε.
Α' Βαθμού

Ευδοξία Δέννη
Αρχιτέκτων Μηχανικός Π.Ε.
Α' Βαθμού

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Β
ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΕΓΓΥΗΤΙΚΗΣ ΕΠΙΣΤΟΛΗΣ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ

(ΔΙΑΚΗΡΥΞΗ 14684/9-03-2026)

Όνομασία Τράπεζας

Κατάστημα

Ημερομηνία Έκδοσης.....
ΕΥΡΩ 409,30

Προς
ΔΗΜΟ ΚΑΛΑΜΑΡΙΑΣ
ΝΟΜΟΥ ΘΕΣ/ΝΙΚΗΣ
TAX. Δ/ΝΣΗ: Κομνηνών 58

ΕΓΓΥΗΤΙΚΗ ΕΠΙΣΤΟΛΗ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ
ΑΡ. ΕΥΡΩ 409,30

Έχουμε την τιμή να σας γνωρίσουμε ότι εγγυώμεθα δια της παρούσης επιστολής ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα, παραιτούμενοι του δικαιώματος της διαιρέσεως και διζήσεως μέχρι του ποσού των ευρώ υπέρ της Εταιρείας Δ/ση....., Α.Φ.Μ. για τη συμμετοχή της στον ανοιχτό ηλεκτρονικό διαγωνισμό με καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών την **26^η/03/26**, για την ανάθεση της εργασίας συντήρησης, τηλεπλήρωσης, αποκατάστασης ζημιών και τροποποίησης εγκαταστάσεων σηματοδοτών, αρμοδιότητας του Δήμου Καλαμαριάς, σύμφωνα με την υπ' αριθ. **14684/9-03-2026** διακήρυξή σας (Αριθμός Συστήματος 418088).

Η παρούσα εγγύηση καλύπτει μόνο τις από τη συμμετοχή στον ανωτέρω διαγωνισμό απορρέουσες υποχρεώσεις της εν λόγω εταιρείας καθ' όλο το χρόνο ισχύος της.

Το παραπάνω ποσό τηρούμε στη διάθεσή σας και θα καταβληθεί ολικά ή μερικά χωρίς καμία από μέρους μας αντίρρηση ή ένσταση και χωρίς να ερευνηθεί το βάσιμο ή μη της απαίτησης μέσα σε πέντε (5) ημέρες 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 **27-02-2027**.*

Βεβαιούται υπεύθυνα ότι το ποσό των εγγυητικών επιστολών που έχουν δοθεί στο Δημόσιο και ΝΠΔΔ, συνυπολογίζοντας και το ποσό της παρούσας, δεν υπερβαίνει το όριο των εγγυήσεων που έχουμε το δικαίωμα να εκδίδουμε.

* ΣΗΜΕΙΩΣΗ. Η εγγυητική επιστολή πρέπει να ισχύει τουλάχιστον για τριάντα (30) ημέρες μετά τη λήξη του χρόνου ισχύος της προσφοράς, δηλ. έντεκα μήνες από την επομένη της καταληκτικής ημερομηνίας υποβολής των προσφορών.



Μέρος Ι: Πληροφορίες σχετικά με τη διαδικασία σύναψης σύμβασης και την αναθέτουσα αρχή ή τον αναθέτοντα φορέα

Στοιχεία της δημοσίευσης

Για διαδικασίες σύναψης σύμβασης για τις οποίες έχει δημοσιευτεί προκήρυξη διαγωνισμού στην Επίσημη Εφημερίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης, οι πληροφορίες που απαιτούνται στο Μέρος Ι ανακτώνται αυτόματα, υπό την προϋπόθεση ότι έχει χρησιμοποιηθεί η ηλεκτρονική υπηρεσία ΕΕΕΣ για τη συμπλήρωση του ΕΕΕΣ. Παρατίθεται η σχετική ανακοίνωση που δημοσιεύεται στην Επίσημη Εφημερίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης:

Προσωρινός αριθμός προκήρυξης στην ΕΕ: αριθμός [], ημερομηνία [], σελίδα []

Αριθμός προκήρυξης στην ΕΕ 0000/S 000-000000
0000/S 000-000000

Εάν δεν έχει δημοσιευθεί προκήρυξη διαγωνισμού στην Επίσημη Εφημερίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης ή αν δεν υπάρχει υποχρέωση δημοσίευσης εκεί, η αναθέτουσα αρχή ή ο αναθέτων φορέας θα πρέπει να συμπληρώσει πληροφορίες με τις οποίες θα είναι δυνατή η αδιαμφισβήτητη ταυτοποίηση της διαδικασίας σύναψης σύμβασης (π.χ. παραπομπή σε δημοσίευση σε εθνικό επίπεδο)

Δημοσίευση σε εθνικό επίπεδο: (π.χ. [www.promitheus.gov.gr/\[ΑΔΑΜ Προκήρυξης στο ΚΗΜΔΗΣ\]](http://www.promitheus.gov.gr/[ΑΔΑΜ Προκήρυξης στο ΚΗΜΔΗΣ]))
www.promitheus.gov.gr: 25REQ017463770

Στην περίπτωση που δεν απαιτείται δημοσίευση γνωστοποίησης στην Επίσημη Εφημερίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης παρακαλείστε να παράσχετε άλλες πληροφορίες με τις οποίες θα είναι δυνατή η αδιαμφισβήτητη ταυτοποίηση της διαδικασίας σύναψης δημόσιας σύμβασης.

Ταυτότητα του αγοραστή

Επίσημη ονομασία:
ΔΗΜΟΣ ΚΑΛΑΜΑΡΙΑΣ

Α.Φ.Μ., εφόσον υπάρχει:
090226243

Δικτυακός τόπος (εφόσον υπάρχει):
www.kalamaria.gr

Πόλη:
ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ

Οδός και αριθμός:
ΚΟΜΝΗΝΩΝ 58

Ταχ. κωδ.:
55132

Αρμόδιος επικοινωνίας:
ΜΑΡΙΑ ΑΝΑΣΤΑΣΙΑΔΟΥ

Τηλέφωνο:
2313-314007

Φαξ:

Ηλ. ταχ/μείο:
anastasiadou@kalamaria.gr

Χώρα:
GR

Πληροφορίες σχετικά με τη διαδικασία σύναψης σύμβασης

Τίτλος:

Ανοιχτός ηλεκτρονικός διαγωνισμός, για την ανάθεση της εργασίας συντήρησης, τηλεπλήρησης, αποκατάστασης ζημιών και τροποποίησης εγκαταστάσεων σηματοδοτών, αρμοδιότητας του Δήμου Καλαμαριάς.

Σύντομη περιγραφή:

Αντικείμενο της σύμβασης είναι οι εργασίες: • επιτήρησης της λειτουργίας (μέσω του υφιστάμενου Κέντρου Ελέγχου Φωτεινής Σηματοδότησης), • τακτικής συντήρησης, • αποκατάστασης των ζημιών, • βελτίωσης ή τροποποίησης των εγκαταστάσεων φωτεινής σηματοδότησης των κόμβων αρμοδιότητάς του Δήμου Καλαμαριάς.

Αριθμός αναφοράς αρχείου που αποδίδεται στον φάκελο από την αναθέτουσα αρχή ή τον αναθέτοντα φορέα (εάν υπάρχει):

14684/9-03-2026

Μέρος ΙΙ: Πληροφορίες σχετικά με τον οικονομικό φορέα

Α: Πληροφορίες σχετικά με τον οικονομικό φορέα

Επωνυμία:

Οδός και αριθμός:

Ταχ. κωδ.:

Πόλη:

Χώρα:

Αρμόδιος επικοινωνίας:

Ηλ. ταχ/μείο:

Τηλέφωνο:

Φαξ:

Α.Φ.Μ., εφόσον υπάρχει:

Δικτυακός τόπος (εφόσον υπάρχει):

Ο οικονομικός φορέας είναι πολύ μικρή, μικρή ή μεσαία επιχείρηση; Ναι / Όχι

Ο ΟΦ αποτελεί προστατευόμενο εργαστήριο

Μόνο σε περίπτωση προμήθειας κατ' αποκλειστικότητα: ο οικονομικός φορέας είναι προστατευόμενο εργαστήριο, «κοινωνική επιχείρηση» ή προβλέπει την εκτέλεση συμβάσεων στο πλαίσιο προγραμμάτων προστατευόμενης απασχόλησης;

Απάντηση:

Ναι

Ποιο είναι το αντίστοιχο ποσοστό των εργαζομένων με αναπηρία ή μειονεκτούντων εργαζομένων;
%

Εφόσον απαιτείται, ορίστε την κατηγορία ή τις κατηγορίες στις οποίες ανήκουν οι ενδιαφερόμενοι εργαζόμενοι με αναπηρία ή μειονεξία

—

Όχι

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

—

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

—

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

—

Όχι

Ο ΟΦ είναι εγγεγραμμένος σε Εθνικό Σύστημα (Προ)Επιλογής

Κατά περίπτωση, ο οικονομικός φορέας είναι εγγεγραμμένος σε επίσημο κατάλογο εγκεκριμένων οικονομικών φορέων ή διαθέτει ισοδύναμο πιστοποιητικό [π.χ. βάσει εθνικού συστήματος (προ) επιλογής];

Απάντηση:

Ναι

Αναφέρετε την ονομασία του καταλόγου ή του πιστοποιητικού και τον σχετικό αριθμό εγγραφής ή πιστοποίησης, κατά περίπτωση:

—

Εάν το πιστοποιητικό εγγραφής ή η πιστοποίηση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

—

Αναφέρετε τα δικαιολογητικά στα οποία βασίζεται η εγγραφή ή η πιστοποίηση και κατά περίπτωση, την κατάταξη στον επίσημο κατάλογο

—

Η εγγραφή ή η πιστοποίηση καλύπτει όλα τα απαιτούμενα κριτήρια επιλογής;
Ναι / Όχι

Όχι

Ο οικονομικός φορέας θα είναι σε θέση να προσκομίσει βεβαίωση πληρωμής εισφορών κοινωνικής ασφάλισης και φόρων ή να παράσχει πληροφορίες που θα δίνουν τη δυνατότητα στην αναθέτουσα αρχή ή στον αναθέτοντα φορέα να τη λάβει απευθείας μέσω πρόσβασης σε εθνική βάση δεδομένων σε οποιοδήποτε κράτος μέλος αυτή διατίθεται δωρεάν;

Ναι / Όχι

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

—

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

—

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

—

Όχι

Ο ΟΦ συμμετάσχει στη διαδικασία μαζί με άλλους Οικονομικούς Φορείς

Ο οικονομικός φορέας συμμετέχει στη διαδικασία σύναψης σύμβασης από κοινού με άλλους;

Απάντηση:

Ναι

Αναφέρετε τον ρόλο του οικονομικού φορέα στην ένωση (συντονιστής, υπεύθυνος για συγκεκριμένα καθήκοντα...):

—

Προσδιορίστε τους άλλους οικονομικούς φορείς που συμμετέχουν από κοινού στη διαδικασία σύναψης σύμβασης:

—

Κατά περίπτωση, επωνυμία της συμμετέχουσας ένωσης:

—

Όχι

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

—

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

—

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

—

Όχι

Τμήματα που συμμετάσχει ο ΟΦ

Κατά περίπτωση, αναφορά του τμήματος ή των τμημάτων για τα οποία ο οικονομικός φορέας επιθυμεί να υποβάλει προσφορά.

Απάντηση:

—

B: Πληροφορίες σχετικά με τους εκπροσώπους του οικονομικού φορέα #1

Όνομα:

Επώνυμο:

Ημερομηνία γέννησης:

Τόπος γέννησης:

Οδός και αριθμός:

Ταχ. κωδ.:

Πόλη:

Χώρα:

Τηλέφωνο:

Ηλ. ταχ/μείο:

Θέση/Ενεργών υπό την ιδιότητα:

Γ: Πληροφορίες σχετικά με τη στήριξη στις ικανότητες άλλων οντοτήτων

Βασίζεται σε ικανότητες άλλων οντοτήτων

Ο οικονομικός φορέας στηρίζεται στις ικανότητες άλλων οντοτήτων προκειμένου να ανταποκριθεί στα κριτήρια επιλογής που καθορίζονται στο μέρος IV και στα (τυχόν) κριτήρια και κανόνες που καθορίζονται στο μέρος V κατωτέρω;

Απάντηση:

Ναι

Όνομα της οντότητας

—

Ταυτότητα της οντότητας

—

Τύπος ταυτότητας

—

Κωδικοί CPV

—

Όχι

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

—

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

—

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

—

Όχι

Δ: Πληροφορίες σχετικά με υπεργολάβους στην ικανότητα των οποίων δεν στηρίζεται ο οικονομικός φορέας

Δεν βασίζεται σε ικανότητες άλλων οντοτήτων

Ο οικονομικός φορέας προτίθεται να αναθέσει οποιοδήποτε τμήμα της σύμβασης σε τρίτους υπό μορφή υπεργολαβίας;

Απάντηση:

Ναι

Όνομα της οντότητας

—

Ταυτότητα της οντότητας

—

Τύπος ταυτότητας

—

Κωδικοί CPV

—

Όχι

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

—

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

—

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

—

Όχι

Μέρος III: Λόγοι αποκλεισμού

Α: Λόγοι που σχετίζονται με ποινικές καταδίκες

Λόγοι που σχετίζονται με ποινικές καταδίκες βάσει των εθνικών διατάξεων για την εφαρμογή των λόγων που ορίζονται στο άρθρο 57 παράγραφος 1 της οδηγίας:

Συμμετοχή σε εγκληματική οργάνωση

Έχει ο ίδιος ο οικονομικός φορέας ή οποιοδήποτε πρόσωπο το οποίο είναι μέλος του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού του οργάνου ή έχει εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτό καταδικαστεί με τελεσίδικη απόφαση για έναν από τους λόγους που παρατίθενται στο σχετικό θεσμικό πλαίσιο, η οποία έχει εκδοθεί πριν από πέντε έτη κατά το μέγιστο ή στην οποία έχει οριστεί απευθείας περίοδος αποκλεισμού που εξακολουθεί να ισχύει;

Απάντηση:

Ναι

Ημερομηνία της καταδίκης

..

Λόγος(-οι)

-

Προσδιορίστε ποιος έχει καταδικαστεί

-

Εφόσον καθορίζεται απευθείας στην καταδικαστική απόφαση, διάρκεια της περιόδου αποκλεισμού και σχετικό(-ά) σημείο(-α)

-

Σε περίπτωση καταδίκης, ο οικονομικός φορέας έχει λάβει μέτρα που να αποδεικνύουν την αξιοπιστία του παρά την ύπαρξη σχετικού λόγου αποκλεισμού ("αυτοκάθαρση");

Ναι

Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν

-

Όχι

Όχι

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

Όχι

Διαφθορά

Έχει ο ίδιος ο οικονομικός φορέας ή οποιοδήποτε πρόσωπο το οποίο είναι μέλος του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού του οργάνου ή έχει εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτό καταδικαστεί με τελεσίδικη απόφαση για έναν από τους λόγους που παρατίθενται στο σχετικό θεσμικό πλαίσιο, η οποία έχει εκδοθεί πριν από πέντε έτη κατά το μέγιστο ή στην οποία έχει οριστεί απευθείας περίοδος αποκλεισμού που εξακολουθεί να ισχύει;

Απάντηση:

 Ναι

Ημερομηνία της καταδίκης

..

Λόγος(-οι)

-

Προσδιορίστε ποιος έχει καταδικαστεί

-

Εφόσον καθορίζεται απευθείας στην καταδικαστική απόφαση, διάρκεια της περιόδου αποκλεισμού και σχετικό(-ά) σημείο(-α)

-

Σε περίπτωση καταδίκης, ο οικονομικός φορέας έχει λάβει μέτρα που να αποδεικνύουν την αξιοπιστία του παρά την ύπαρξη σχετικού λόγου αποκλεισμού ("αυτοκάθαρση");

 Ναι

Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν

-

 Όχι Όχι

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

 Ναι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

 Όχι**Απάτη**

Έχει ο ίδιος ο οικονομικός φορέας ή οποιοδήποτε πρόσωπο το οποίο είναι μέλος του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού του οργάνου ή έχει εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτό καταδικαστεί με τελεσίδικη απόφαση για έναν από τους λόγους που παρατίθενται στο σχετικό θεσμικό πλαίσιο, η οποία έχει εκδοθεί πριν από πέντε έτη κατά το μέγιστο ή στην οποία έχει οριστεί απευθείας περίοδος αποκλεισμού που εξακολουθεί να ισχύει;

Απάντηση:

 Ναι

Ημερομηνία της καταδίκης

..

Λόγος(-οι)

-

Προσδιορίστε ποιος έχει καταδικαστεί

-

Εφόσον καθορίζεται απευθείας στην καταδικαστική απόφαση, διάρκεια της περιόδου αποκλεισμού και σχετικό(-ά) σημείο(-α)

-

Σε περίπτωση καταδίκης, ο οικονομικός φορέας έχει λάβει μέτρα που να αποδεικνύουν την αξιοπιστία του παρά την ύπαρξη σχετικού λόγου αποκλεισμού ("αυτοκάθαρση");

 Ναι

Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν

-

 Όχι Όχι

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

 Ναι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

 Όχι**Τρομοκρατικά εγκλήματα ή εγκλήματα συνδεδεμένα με τρομοκρατικές δραστηριότητες**

Έχει ο ίδιος ο οικονομικός φορέας ή οποιοδήποτε πρόσωπο το οποίο είναι μέλος του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού του οργάνου ή έχει εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτό καταδικαστεί με τελεσίδικη απόφαση για έναν από τους λόγους που παρατίθενται στο σχετικό θεσμικό πλαίσιο, η οποία έχει εκδοθεί πριν από πέντε έτη κατά το μέγιστο ή στην οποία έχει οριστεί απευθείας περίοδος αποκλεισμού που εξακολουθεί να ισχύει;

Απάντηση:

 Ναι

Ημερομηνία της καταδίκης

..

Λόγος(-οι)

-

Προσδιορίστε ποιος έχει καταδικαστεί

-

Εφόσον καθορίζεται απευθείας στην καταδικαστική απόφαση, διάρκεια της περιόδου αποκλεισμού και σχετικό(-ά) σημείο(-α)

-

Σε περίπτωση καταδίκης, ο οικονομικός φορέας έχει λάβει μέτρα που να αποδεικνύουν την αξιοπιστία του παρά την ύπαρξη σχετικού λόγου αποκλεισμού ("αυτοκάθαρση");

Ναι

Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν

-

Όχι

Όχι

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

Όχι

Νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες ή χρηματοδότηση της τρομοκρατίας

Έχει ο ίδιος ο οικονομικός φορέας ή οποιοδήποτε πρόσωπο το οποίο είναι μέλος του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού του οργάνου ή έχει εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτό καταδικαστεί με τελεσίδικη απόφαση για έναν από τους λόγους που παρατίθενται στο σχετικό θεσμικό πλαίσιο, η οποία έχει εκδοθεί πριν από πέντε έτη κατά το μέγιστο ή στην οποία έχει οριστεί απευθείας περίοδος αποκλεισμού που εξακολουθεί να ισχύει;

Απάντηση:

Ναι

Ημερομηνία της καταδίκης

..

Λόγος(-οι)

-

Προσδιορίστε ποιος έχει καταδικαστεί

-

Εφόσον καθορίζεται απευθείας στην καταδικαστική απόφαση, διάρκεια της περιόδου αποκλεισμού και σχετικό(-ά) σημείο(-α)

-

Σε περίπτωση καταδίκης, ο οικονομικός φορέας έχει λάβει μέτρα που να αποδεικνύουν την αξιοπιστία του παρά την ύπαρξη σχετικού λόγου αποκλεισμού (“αυτοκάθαρση”);

Ναι

Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν

–

Όχι

Όχι

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

–

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

–

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

–

Όχι

Παιδική εργασία και άλλες μορφές εμπορίας ανθρώπων

Έχει ο ίδιος ο οικονομικός φορέας ή οποιοδήποτε πρόσωπο το οποίο είναι μέλος του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού του οργάνου ή έχει εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτό καταδικαστεί με τελεσίδικη απόφαση για έναν από τους λόγους που παρατίθενται στο σχετικό θεσμικό πλαίσιο, η οποία έχει εκδοθεί πριν από πέντε έτη κατά το μέγιστο ή στην οποία έχει οριστεί απευθείας περίοδος αποκλεισμού που εξακολουθεί να ισχύει;

Απάντηση:

Ναι

Ημερομηνία της καταδίκης

..

Λόγος(-οι)

–

Προσδιορίστε ποιος έχει καταδικαστεί

–

Εφόσον καθορίζεται απευθείας στην καταδικαστική απόφαση, διάρκεια της περιόδου αποκλεισμού και σχετικό(-ά) σημείο(-α)

–

Σε περίπτωση καταδίκης, ο οικονομικός φορέας έχει λάβει μέτρα που να αποδεικνύουν την αξιοπιστία του παρά την ύπαρξη σχετικού λόγου αποκλεισμού (“αυτοκάθαρση”);

Ναι

Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν

–

Όχι

 Όχι

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

 Ναι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

–

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

–

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

–

 Όχι

Β: Λόγοι που σχετίζονται με την καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης

Καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης:

Καταβολή φόρων

Ο οικονομικός φορέας έχει ανεκπλήρωτες υποχρεώσεις όσον αφορά την καταβολή φόρων, τόσο στη χώρα στην οποία είναι εγκατεστημένος όσο και στο κράτος μέλος της αναθέτουσας αρχής ή του αναθέτοντα φορέα, εάν είναι άλλο από τη χώρα εγκατάστασης;

Απάντηση:

 Ναι

Χώρα ή κράτος μέλος για το οποίο πρόκειται

–

Ενεχόμενο ποσό

–

Με άλλα μέσα; Διευκρινίστε:

 Ναι

Διευκρινίστε:

–

Ο οικονομικός φορέας 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;

 Ναι

Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν

–

 Όχι

Όχι

Η εν λόγω απόφαση είναι τελεσίδικη και δεσμευτική;

Ναι

Ημερομηνία της καταδίκης

..

Σε περίπτωση καταδικαστικής απόφασης, εφόσον ορίζεται απευθείας σε αυτήν, η διάρκεια της περιόδου αποκλεισμού:

-

Όχι

Όχι

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

Όχι

Καταβολή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης

Ο οικονομικός φορέας έχει ανεκπλήρωτες υποχρεώσεις όσον αφορά την καταβολή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης, τόσο στη χώρα στην οποία είναι εγκατεστημένος όσο και στο κράτος μέλος της αναθέτουσας αρχής ή του αναθέτοντα φορέα, εάν είναι άλλο από τη χώρα εγκατάστασης;

Απάντηση:

Ναι

Χώρα ή κράτος μέλος για το οποίο πρόκειται

-

Ενεχόμενο ποσό

-

Με άλλα μέσα; Διευκρινίστε:

Ναι

Διευκρινίστε:

-

Ο οικονομικός φορέας 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;

Ναι

Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν

—

Όχι

Όχι

Η εν λόγω απόφαση είναι τελεσίδικη και δεσμευτική;

Ναι

Ημερομηνία της καταδίκης

..

Σε περίπτωση καταδικαστικής απόφασης, εφόσον ορίζεται απευθείας σε αυτήν, η διάρκεια της περιόδου αποκλεισμού:

—

Όχι

Όχι

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

—

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

—

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

—

Όχι

Γ: Λόγοι που σχετίζονται με αφερεγγυότητα, σύγκρουση συμφερόντων ή επαγγελματικό παράπτωμα

Πληροφορίες σχετικά με πιθανή αφερεγγυότητα, σύγκρουση συμφερόντων ή επαγγελματικό παράπτωμα

Αθέτηση των υποχρεώσεων στον τομέα του περιβαλλοντικού δικαίου

Ο οικονομικός φορέας έχει, εν γνώσει του, αθετήσει τις υποχρεώσεις του στους τομείς του περιβαλλοντικού δικαίου;

Απάντηση:

Ναι

Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν

—

Σε περίπτωση καταδίκης, ο οικονομικός φορέας έχει λάβει μέτρα που να αποδεικνύουν την αξιοπιστία του παρά την ύπαρξη σχετικού λόγου αποκλεισμού ("αυτοκάθαρση");

Ναι

Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν

–

Όχι

Όχι

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

–

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

–

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

–

Όχι

Αθέτηση των υποχρεώσεων στον τομέα του κοινωνικού δικαίου

Ο οικονομικός φορέας έχει, εν γνώσει του, αθετήσει τις υποχρεώσεις του στους τομείς του κοινωνικού δικαίου;

Απάντηση:

Ναι

Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν

–

Σε περίπτωση καταδίκης, ο οικονομικός φορέας έχει λάβει μέτρα που να αποδεικνύουν την αξιοπιστία του παρά την ύπαρξη σχετικού λόγου αποκλεισμού ("αυτοκάθαρση");

Ναι

Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν

–

Όχι

Όχι

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

–

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

–

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

—

Όχι

Αθέτηση των υποχρεώσεων στον τομέα του εργατικού δικαίου

Ο οικονομικός φορέας έχει, εν γνώσει του, αθετήσει τις υποχρεώσεις του στους τομείς του εργατικού δικαίου;

Απάντηση:

Ναι

Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν

—

Σε περίπτωση καταδικης, ο οικονομικός φορέας έχει λάβει μέτρα που να αποδεικνύουν την αξιοπιστία του παρά την ύπαρξη σχετικού λόγου αποκλεισμού (“αυτοκάθαρση”);

Ναι

Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν

—

Όχι

Όχι

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

—

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

—

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

—

Όχι

Πτώχευση

Ο οικονομικός φορέας τελεί υπό πτώχευση;

Απάντηση:

Ναι

Παρακαλώ αναφέρετε λεπτομερείς πληροφορίες

—

Διευκρινίστε τους λόγους για τους οποίους, ωστόσο, μπορείτε να εκτελέσετε τη σύμβαση. Οι πληροφορίες αυτές δεν είναι απαραίτητο να παρασχεθούν εάν ο αποκλεισμός των οικονομικών φορέων στην παρούσα περίπτωση έχει καταστεί υποχρεωτικός βάσει του εφαρμοστέου

εθνικού δικαίου χωρίς δυνατότητα παρέκκλισης όταν ο οικονομικός φορέας είναι, ωστόσο, σε θέση να εκτελέσει τη σύμβαση.

—

Όχι

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

—

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

—

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

—

Όχι

Διαδικασία εξυγίανσης ή ειδικής εκκαθάρισης

Έχει υπαχθεί ο οικονομικός φορέας σε διαδικασία εξυγίανσης ή ειδικής εκκαθάρισης;

Απάντηση:

Ναι

Παρακαλώ αναφέρετε λεπτομερείς πληροφορίες

—

Διευκρινίστε τους λόγους για τους οποίους, ωστόσο, μπορείτε να εκτελέσετε τη σύμβαση. Οι πληροφορίες αυτές δεν είναι απαραίτητο να παρασχεθούν εάν ο αποκλεισμός των οικονομικών φορέων στην παρούσα περίπτωση έχει καταστεί υποχρεωτικός βάσει του εφαρμοστέου εθνικού δικαίου χωρίς δυνατότητα παρέκκλισης όταν ο οικονομικός φορέας είναι, ωστόσο, σε θέση να εκτελέσει τη σύμβαση.

—

Όχι

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

—

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

—

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

—

Όχι

Διαδικασία πτωχευτικού συμβιβασμού

Έχει υπαχθεί ο οικονομικός φορέας σε διαδικασία πτωχευτικού συμβιβασμού;

Απάντηση:

Ναι

Παρακαλώ αναφέρετε λεπτομερείς πληροφορίες

—

Διευκρινίστε τους λόγους για τους οποίους, ωστόσο, μπορείτε να εκτελέσετε τη σύμβαση. Οι πληροφορίες αυτές δεν είναι απαραίτητο να παρασχεθούν εάν ο αποκλεισμός των οικονομικών φορέων στην παρούσα περίπτωση έχει καταστεί υποχρεωτικός βάσει του εφαρμοστέου εθνικού δικαίου χωρίς δυνατότητα παρέκκλισης όταν ο οικονομικός φορέας είναι, ωστόσο, σε θέση να εκτελέσει τη σύμβαση.

—

Όχι

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

—

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

—

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

—

Όχι

Ανάλογη κατάσταση προβλεπόμενη σε εθνικές νομοθετικές και κανονιστικές διατάξεις

Βρίσκεται ο οικονομικός φορέας σε οποιαδήποτε ανάλογη κατάσταση προκύπτουσα από παρόμοια διαδικασία προβλεπόμενη σε εθνικές νομοθετικές και κανονιστικές διατάξεις;

Απάντηση:

Ναι

Παρακαλώ αναφέρετε λεπτομερείς πληροφορίες

—

Διευκρινίστε τους λόγους για τους οποίους, ωστόσο, μπορείτε να εκτελέσετε τη σύμβαση. Οι πληροφορίες αυτές δεν είναι απαραίτητο να παρασχεθούν εάν ο αποκλεισμός των οικονομικών φορέων στην παρούσα περίπτωση έχει καταστεί υποχρεωτικός βάσει του εφαρμοστέου εθνικού δικαίου χωρίς δυνατότητα παρέκκλισης όταν ο οικονομικός φορέας είναι, ωστόσο, σε θέση να εκτελέσει τη σύμβαση.

—

Όχι

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

—

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

–

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

–

Όχι

Υπό αναγκαστική διαχείριση από εκκαθαριστή ή από το δικαστήριο

Τελεί ο οικονομικός φορέας υπό αναγκαστική διαχείριση από εκκαθαριστή ή από το δικαστήριο;

Απάντηση:

Ναι

Παρακαλώ αναφέρετε λεπτομερείς πληροφορίες

–

Διευκρινίστε τους λόγους για τους οποίους, ωστόσο, μπορείτε να εκτελέσετε τη σύμβαση. Οι πληροφορίες αυτές δεν είναι απαραίτητο να παρασχεθούν εάν ο αποκλεισμός των οικονομικών φορέων στην παρούσα περίπτωση έχει καταστεί υποχρεωτικός βάσει του εφαρμοστέου εθνικού δικαίου χωρίς δυνατότητα παρέκκλισης όταν ο οικονομικός φορέας είναι, ωστόσο, σε θέση να εκτελέσει τη σύμβαση.

–

Όχι

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

–

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

–

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

–

Όχι

Αναστολή επιχειρηματικών δραστηριοτήτων

Έχουν ανασταλεί οι επιχειρηματικές δραστηριότητες του οικονομικού φορέα;

Απάντηση:

Ναι

Παρακαλώ αναφέρετε λεπτομερείς πληροφορίες

–

Διευκρινίστε τους λόγους για τους οποίους, ωστόσο, μπορείτε να εκτελέσετε τη σύμβαση. Οι πληροφορίες αυτές δεν είναι απαραίτητο να παρασχεθούν εάν ο αποκλεισμός των οικονομικών φορέων στην παρούσα περίπτωση έχει καταστεί υποχρεωτικός βάσει του εφαρμοστέου εθνικού δικαίου χωρίς δυνατότητα παρέκκλισης όταν ο οικονομικός φορέας είναι, ωστόσο, σε θέση να εκτελέσει τη σύμβαση.

-

 Όχι

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

 Ναι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

 Όχι**Ένοχος σοβαρού επαγγελματικού παραπτώματος**

Έχει διαπράξει ο οικονομικός φορέας σοβαρό επαγγελματικό παράπτωμα;

Απάντηση:

 Ναι

Παρακαλώ αναφέρετε λεπτομερείς πληροφορίες

-

Σε περίπτωση καταδίκης, ο οικονομικός φορέας έχει λάβει μέτρα που να αποδεικνύουν την αξιοπιστία του παρά την ύπαρξη σχετικού λόγου αποκλεισμού ("αυτοκάθαρση");

 Ναι

Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν

-

 Όχι Όχι

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

 Ναι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

 Όχι

Συμφωνίες με άλλους οικονομικούς φορείς με στόχο τη στρέβλωση του ανταγωνισμού

Έχει συνάψει ο οικονομικός φορέας συμφωνίες με άλλους οικονομικούς φορείς με σκοπό τη στρέβλωση του ανταγωνισμού;

Απάντηση:

Ναι

Παρακαλώ αναφέρετε λεπτομερείς πληροφορίες

–

Σε περίπτωση καταδίκης, ο οικονομικός φορέας έχει λάβει μέτρα που να αποδεικνύουν την αξιοπιστία του παρά την ύπαρξη σχετικού λόγου αποκλεισμού (“αυτοκάθαρση”);

Ναι

Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν

–

Όχι

Όχι

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

–

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

–

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

–

Όχι

Σύγκρουση συμφερόντων λόγω της συμμετοχής του στη διαδικασία σύναψης σύμβασης

Γνωρίζει ο οικονομικός φορέας την ύπαρξη τυχόν σύγκρουσης συμφερόντων λόγω της συμμετοχής του στη διαδικασία σύναψης σύμβασης;

Απάντηση:

Ναι

Παρακαλώ αναφέρετε λεπτομερείς πληροφορίες

–

Όχι

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

–

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

 Όχι**Παροχή συμβουλών ή εμπλοκή στην προετοιμασία της διαδικασίας σύναψης της σύμβασης**

Έχει παράσχει ο οικονομικός φορέας ή επιχείρηση συνδεδεμένη με αυτόν συμβουλές στην αναθέτουσα αρχή ή στον αναθέτοντα φορέα ή έχει με άλλο τρόπο εμπλακεί στην προετοιμασία της διαδικασίας σύναψης της σύμβασης;

Απάντηση:

 Ναι

Παρακαλώ αναφέρετε λεπτομερείς πληροφορίες

-

 Όχι

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

 Ναι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

 Όχι**Πρώρη καταγγελία, αποζημιώσεις ή άλλες παρόμοιες κυρώσεις**

Έχει υποστεί ο οικονομικός φορέας πρώρη καταγγελία προηγούμενης δημόσιας σύμβασης, προηγούμενης σύμβασης με αναθέτοντα φορέα ή προηγούμενης σύμβασης παραχώρησης, ή επιβολή αποζημιώσεων ή άλλων παρόμοιων κυρώσεων σε σχέση με την εν λόγω προηγούμενη σύμβαση;

Απάντηση:

 Ναι

Παρακαλώ αναφέρετε λεπτομερείς πληροφορίες

-

Σε περίπτωση καταδικής, ο οικονομικός φορέας έχει λάβει μέτρα που να αποδεικνύουν την αξιοπιστία του παρά την ύπαρξη σχετικού λόγου αποκλεισμού ("αυτοκάθαρση");

 Ναι

Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν

-

Όχι

 Όχι

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

 Ναι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

–

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

–

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

–

 Όχι

Ψευδείς δηλώσεις, απόκρυψη πληροφοριών, ανικανότητα υποβολής δικαιολογητικών, απόκτηση εμπιστευτικών πληροφοριών

Ο οικονομικός φορέας επιβεβαιώνει ότι: α) έχει κριθεί ένοχος σοβαρών ψευδών δηλώσεων κατά την παροχή των πληροφοριών που απαιτούνται για την εξακρίβωση της απουσίας των λόγων αποκλεισμού ή την πλήρωση των κριτηρίων επιλογής, β) έχει αποκρύψει τις πληροφορίες αυτές, γ) δεν ήταν σε θέση να υποβάλει, χωρίς καθυστέρηση, τα δικαιολογητικά που απαιτούνται από την αναθέτουσα αρχή ή τον αναθέτοντα φορέα, και δ) έχει επιχειρήσει να επηρεάσει με αθέμιτο τρόπο τη διαδικασία λήψης αποφάσεων της αναθέτουσας αρχής ή του αναθέτοντα φορέα, να αποκτήσει εμπιστευτικές πληροφορίες που ενδέχεται να του αποφέρουν αθέμιτο πλεονέκτημα στη διαδικασία σύναψης σύμβασης ή να παράσχει εξ αμελείας παραπλανητικές πληροφορίες που ενδέχεται να επηρεάσουν ουσιαδώς τις αποφάσεις που αφορούν τον αποκλεισμό, την επιλογή ή την ανάθεση;

Απάντηση:

Ναι / Όχι

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

 Ναι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

–

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

–

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

–

 Όχι

Δ: Άλλοι λόγοι αποκλεισμού που ενδέχεται να προβλέπονται από την εθνική νομοθεσία του κράτους μέλους της αναθέτουσας αρχής ή του αναθέτοντος φορέα

Δεν έχει επιλεγεί κανένα κριτήριο σε αυτή την ενότητα

Μέρος IV: Κριτήρια επιλογής

A: Καταλληλότητα

Ο οικονομικός φορέας πρέπει να παράσχει πληροφορίες μόνον όταν τα σχετικά κριτήρια επιλογής έχουν προσδιοριστεί από την αναθέτουσα αρχή ή τον αναθέτοντα φορέα στη σχετική προκήρυξη/γνωστοποίηση ή στα έγγραφα της διαδικασίας σύναψης σύμβασης που αναφέρονται στην προκήρυξη/γνωστοποίηση.

Εγγραφή στο σχετικό επαγγελματικό μητρώο

Ο οικονομικός φορέας είναι εγγεγραμμένος στα σχετικά επαγγελματικά μητρώα που τηρούνται στο κράτος μέλος εγκατάστασής του, όπως περιγράφεται στο παράρτημα XI της οδηγίας 2014/24/ΕΕ· οι οικονομικοί φορείς από ορισμένα κράτη μέλη μπορεί να οφείλουν να συμμορφώνονται με άλλες απαιτήσεις που καθορίζονται στο παράρτημα αυτό.

Απάντηση:

Ναι / Όχι

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

—

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

—

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

—

Όχι

Εγγραφή στο σχετικό εμπορικό μητρώο

Ο οικονομικός φορέας είναι εγγεγραμμένος στα σχετικά εμπορικά μητρώα που τηρούνται στο κράτος μέλος εγκατάστασής του, όπως περιγράφεται στο παράρτημα XI της οδηγίας 2014/24/ΕΕ· οι οικονομικοί φορείς από ορισμένα κράτη μέλη μπορεί να οφείλουν να συμμορφώνονται με άλλες απαιτήσεις που καθορίζονται στο παράρτημα αυτό.

Απάντηση:

Ναι / Όχι

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

—

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

—

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

—

Όχι

Για συμβάσεις υπηρεσιών: Απαιτείται έγκριση

Χρειάζεται ειδική έγκριση για να μπορεί ο οικονομικός φορέας να παράσχει τις σχετικές υπηρεσίες στη χώρα εγκατάστασής του;

Απάντηση:

Ναι

Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν

–

Όχι

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

–

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

–

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

–

Όχι

Για συμβάσεις υπηρεσιών: Απαιτείται ιδιότητα μέλους

Χρειάζεται να είναι ο οικονομικός φορέας μέλος συγκεκριμένου οργανισμού για να μπορεί να παράσχει τις σχετικές υπηρεσίες στη χώρα εγκατάστασής του;

Απάντηση:

Ναι

Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν

–

Όχι

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

–

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

–

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

–

Όχι

Β: Οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια

Δεν έχει επιλεγεί κανένα κριτήριο σε αυτή την ενότητα

Γ: Τεχνική και επαγγελματική ικανότητα

Ο οικονομικός φορέας πρέπει να παράσχει πληροφορίες μόνον όταν τα σχετικά κριτήρια επιλογής έχουν προσδιοριστεί από την αναθέτουσα αρχή ή τον αναθέτοντα φορέα στη σχετική προκήρυξη/γνωστοποίηση ή στα έγγραφα της διαδικασίας σύναψης σύμβασης που αναφέρονται στην προκήρυξη/γνωστοποίηση.

Ποσοστό υπεργολαβίας

Ο οικονομικός φορέας προτίθεται, ενδεχομένως, να αναθέσει σε τρίτους υπό μορφή υπεργολαβίας το ακόλουθο μέρος (δηλαδή ποσοστό) της σύμβασης. Επισημαίνεται ότι εάν ο οικονομικός φορέας έχει αποφασίσει να αναθέσει μέρος της σύμβασης σε τρίτους υπό μορφή υπεργολαβίας και στηρίζεται στις ικανότητες του υπεργολάβου για την εκτέλεση του εν λόγω μέρους, τότε θα πρέπει να συμπληρωθεί χωριστό ΕΕΕΣ για τους σχετικούς υπεργολάβους, βλέπε μέρος ΙΙ, ενότητα Γ ανωτέρω.

Προσδιορίστε

–

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

 Ναι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

–

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

–

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

–

 Όχι

Δ: Συστήματα διασφάλισης ποιότητας και πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης

Δεν έχει επιλεγεί κανένα κριτήριο σε αυτή την ενότητα

Λήξη

Μέρος VI: Τελικές δηλώσεις

Ο κάτωθι υπογεγραμμένος, δηλώνω επισήμως ότι τα στοιχεία που έχω αναφέρει σύμφωνα με τα μέρη II έως V ανωτέρω είναι ακριβή και ορθά και ότι έχω πλήρη επίγνωση των συνεπειών σε περίπτωση σοβαρών ψευδών δηλώσεων.

Ο κάτωθι υπογεγραμμένος, δηλώνω επισήμως ότι είμαι σε θέση, κατόπιν αιτήματος και χωρίς καθυστέρηση, να προσκομίσω τα πιστοποιητικά και τις λοιπές μορφές αποδεικτικών εγγράφων που αναφέρονται, εκτός εάν:

α) Η αναθέτουσα αρχή ή ο αναθέτων φορέας έχει τη δυνατότητα να λάβει τα σχετικά δικαιολογητικά απευθείας με πρόσβαση σε εθνική βάση δεδομένων σε οποιοδήποτε κράτος μέλος αυτή διατίθεται δωρεάν [υπό την προϋπόθεση ότι ο οικονομικός φορέας έχει παράσχει τις απαραίτητες πληροφορίες (διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέα έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων) που παρέχουν τη δυνατότητα στην αναθέτουσα αρχή ή στον αναθέτοντα φορέα να το πράξει] ή

β) Από τις 18 Οκτωβρίου 2018 το αργότερο (ανάλογα με την εθνική εφαρμογή του άρθρου 59 παράγραφος 5 δεύτερο εδάφιο της οδηγίας 2014/24/ΕΕ), η αναθέτουσα αρχή ή ο αναθέτων φορέας έχουν ήδη στην κατοχή τους τα σχετικά έγγραφα.

Ο κάτωθι υπογεγραμμένος δίδω επισήμως τη συγκατάθεσή μου στην αναθέτουσα αρχή ή τον αναθέτοντα φορέα, όπως καθορίζεται στο Μέρος I, ενότητα Α, προκειμένου να αποκτήσει πρόσβαση σε δικαιολογητικά των πληροφοριών που έχουν υποβληθεί στο Μέρος III και το Μέρος IV του παρόντος Ευρωπαϊκού Ενιαίου Εγγράφου Σύμβασης για τους σκοπούς της διαδικασίας σύναψης σύμβασης, όπως καθορίζεται στο Μέρος I.

Ημερομηνία, τόπος και, όπου ζητείται ή απαιτείται, υπογραφή(-ές):

Ημερομηνία

Τόπος

Υπογραφή

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Δ

ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

ΠΡΟΣΦΟΡΑ ΠΡΟΣ ΤΟΝ ΔΗΜΟ ΚΑΛΑΜΑΡΙΑΣ

Για την εργασία συντήρησης, τηλεπτήρησης, αποκατάστασης ζημιών, τροποποίησης εγκαταστάσεων σηματοδοτών, αρμοδιότητας του Δήμου Καλαμαριάς, για το ΤΜΗΜΑ Β της υπ' αριθ. 23/21-07-25 μελέτης της Διεύθυνσης Τεχνικών Υπηρεσιών, για χρονικό διάστημα δέκα εννέα (19) μηνών.

Σύμφωνα με την υπ' αριθ. 14684/9-03-2026 διακήρυξη Αντιδημάρχου:

| | |
|-------------|--|
| ΤΟΥ: | ΠΛΗΡΗ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΤΟΥ ΣΥΜΜΕΤΕΧΟΝΤΑ |
|-------------|--|

| ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΤΜΗΜΑΤΟΣ Β (19 ΜΗΝΕΣ) | | | | | | |
|---|--|------------|--------------|----|-------|--------|
| ΥΠΟΜΕΛΕΤΗ Α: ΜΕΡΟΣ 2 ^ο - ΑΥΤΟΝΟΜΕΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ | | | | | | |
| A. | Συντήρηση εγκαταστάσεων | | | | | |
| A.1 | Μηνιαία συντήρηση φωτεινής σηματοδοτικής εγκατάστασης. | 50232200-2 | Τεμ. | 76 | | |
| ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΟ ΕΝΙΑΙΟ ΠΟΣΟΣΤΟ ΕΚΠΤΩΣΗΣ ΣΤΟ ΠΑΡΑΚΑΤΩ ΕΙΔΟΣ Β. | | | | | |% |
| B. | Αποκατάσταση ζημιών , βλαβών, τροποποίηση - βελτίωση - επαναπρογραμματισμός εγκαταστάσεων σηματοδοτών. (Κατ' εκτίμηση ποσό, λόγω δυσχερούς προμέτρησης των εργασιών-υλικών, όπως περιγράφεται στην μελέτη) | 50232200-2 | κατ' αποκοπή | - | - | |
| | Άθροισμα | | | | | |
| | Φ.Π.Α 24% | | | | | |
| | ΣΥΝΟΛΟ ΔΑΠΑΝΗΣ 2^{ου} ΜΕΡΟΥΣ | | | | | |

Καλαμαριά/..../2026
Ο ΠΡΟΣΦΕΡΩΝ

Σφραγίδα και υπογραφή

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.