Ministry of Digital Governance
Digitally signed by Ministry of Digital Governance
Date: 2026.10.29 08:40:13 EET
Reason:
Location: Athens

ΑΔΑΜ: 26PROC020075768
ΑΔΑ: ΨΥΙΥ469Η26-ΛΟΓ

**ΑΝΑΡΤΗΤΕΟ ΣΤΟ ΔΙΑΔΙΚΤΥΟ**

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΚΡΙΒΕΙΑ
AFRODITI LOUKA
27/10/2026 08:25

**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ**
**ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΥΓΕΙΑΣ**
**ΔΙΟΙΚΗΣΗ 1ης Υ.ΠΕ. ΑΤΤΙΚΗΣ**
**Δ/ΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΟΡΓΑΝΩΣΗΣ & ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ**
**ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ**
Ταχ. Δ/νση: Ζαχάρωφ 3
Ταχ. Κώδικας: 115 21, Αθήνα
Πληροφορίες: Ελένη Κολοκυθά
e-mail: ekolokytha@1dype.gov.gr
Τηλέφ. Επικοιν.: 2132010425

**Αθήνα,** 27/10/2026
**Αρ. Πρωτ. :**49189

**ΔΙΑΚΗΡΥΞΗ ΑΡ. 21/2026**
**ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΣ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΣ**
**ΓΙΑ ΑΝΑΔΕΙΞΗ ΠΑΡΟΧΟΥ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ:**

**«** *Προμήθεια και παροχή υπηρεσιών αντικατάστασης ηλεκτρολογικών υλικών στον Υποσταθμό Μέσης Τάσης στο κτίριο επί της οδού Δεληγιώργη 6, Αθήνα* **»**

**ΜΕ ΚΡΙΤΗΡΙΟ ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗΣ ΤΗΝ ΠΛΕΟΝ ΣΥΜΦΕΡΟΥΣΑ**
**ΑΠΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΑΠΟΨΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ ΒΑΣΕΙ ΤΙΜΗΣ,**
**ΣΥΝΟΛΙΚΗΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΘΕΙΣΑΣ ΔΑΠΑΝΗΣ :**

Πενήντα εννέα χιλιάδων εννιακοσίων δέκα ευρώ (59.910,00 €) πλέον Φ.Π.Α. ύψους δεκατεσσάρων χιλιάδων τριακοσίων εβδομήντα οκτώ ευρώ και σαράντα λεπτών (14.378,40 €), ήτοι εβδομήντα τέσσερις χιλιάδες διακόσια ογδόντα οκτώ ευρώ και σαράντα λεπτά (74.288,40 €), συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α. 24%.

| | |
|---|---|
| ***ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ*** | ***1η ΥΓΕΙΟΝΟΜΙΚΗ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΑΤΤΙΚΗΣ*** |
| ***ΣΥΜΒΑΣΗ*** | «*Προμήθεια και παροχή υπηρεσιών αντικατάστασης ηλεκτρολογικών υλικών στον Υποσταθμό Μέσης Τάσης στο κτίριο επί της οδού Δεληγιώργη 6, Αθήνα* ». |
| ***CPV*** | 31000000-6: Ηλεκτρικές μηχανές, μηχανές, συσκευές, εξοπλισμός και αναλώσιμα φωτισμός)<br>50710000-5: Υπηρεσίες Επισκευής και Συντήρησης Ηλεκτρομηχανολογικών Εγκαταστάσεων Κτιρίου) |
| ***ΕΚΤΙΜΩΜΕΝΗ ΑΞΙΑ ΣΥΜΒΑΣΗΣ*** | Πενήντα εννέα χιλιάδες εννιακόσια δέκα ευρώ (59.910,00 €) πλέον Φ.Π.Α. ύψους δεκατεσσάρων χιλιάδων τριακοσίων εβδομήντα οκτώ ευρώ και σαράντα λεπτών (14.378,40 €), ήτοι εβδομήντα τέσσερις χιλιάδες διακόσια ογδόντα οκτώ ευρώ και σαράντα λεπτά (74.288,40 €), συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α. 24%. |
| ***ΠΗΓΗ ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗΣ*** | Προϋπολογισμός Εξόδων της 1ης Υ.ΠΕ. για το έτος 2026 από τους ΑΛΕ: 31203890000001, 24203010000001 |

**ΣΥΣΤΗΜΙΚΟΣ ΑΡΙΘΜΟΣ ΕΣΗΔΗΣ : 560003**

**ΠΕΡΙΕΧΌΜΕΝΑ** ..... **2**

**1. ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ ΚΑΙ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ** ..... **4**

1.1 ΣΤΟΙΧΕΊΑ ΑΝΑΘΈΤΟΥΣΑΣ ΑΡΧΉΣ ..... 4
1.2 ΣΤΟΙΧΕΊΑ ΔΙΑΔΙΚΑΣΊΑΣ-ΧΡΗΜΑΤΟΔΌΤΗΣΗ ..... 5
1.3 ΣΥΝΟΠΤΙΚΉ ΠΕΡΙΓΡΑΦΉ ΦΥΣΙΚΟΎ ΚΑΙ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΎ ΑΝΤΙΚΕΙΜΈΝΟΥ ΤΗΣ ΣΎΜΒΑΣΗΣ ..... 6
1.4 ΘΕΣΜΙΚΌ ΠΛΑΊΣΙΟ ..... 8
1.5 ΠΡΟΘΕΣΜΊΑ ΠΑΡΑΛΑΒΉΣ ΠΡΟΣΦΟΡΏΝ ΚΑΙ ΔΙΕΝΈΡΓΕΙΑ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΎ ..... 11
1.6 ΔΗΜΟΣΙΌΤΗΤΑ ..... 11
1.7 ΑΡΧΈΣ ΕΦΑΡΜΟΖΌΜΕΝΕΣ ΣΤΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΊΑ ΣΎΝΑΨΗΣ ..... 13

**2. ΓΕΝΙΚΟΙ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ** ..... **14**

2.1 ΓΕΝΙΚΈΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΊΕΣ ..... 14
*2.1.1 Έγγραφα της σύμβασης* ..... *14*
*2.1.2 Επικοινωνία - Πρόσβαση στα έγγραφα της Σύμβασης* ..... *14*
*2.1.3 Παροχή Διευκρινίσεων* ..... *15*
*2.1.4 Γλώσσα* ..... *17*
*2.1.5 Εγγυήσεις* ..... *17*
*2.1.6 Προστασία Προσωπικών Δεδομένων* ..... *18*
2.2 ΔΙΚΑΊΩΜΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ - ΚΡΙΤΉΡΙΑ ΠΟΙΟΤΙΚΉΣ ΕΠΙΛΟΓΉΣ ..... 18
*2.2.1 Δικαίωμα συμμετοχής* ..... *18*
*2.2.2 Εγγύηση συμμετοχής* ..... *19*
*2.2.3 Λόγοι αποκλεισμού* ..... *20*
*2.2.4 Καταλληλότητα άσκησης επαγγελματικής δραστηριότητας* ..... *27*
*2.2.5 Οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια* ..... *28*
*2.2.6 Τεχνική και επαγγελματική ικανότητα* ..... *29*
*2.2.7 Πρότυπα διασφάλισης ποιότητας και πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης* ..... *30*
*2.2.8 Στήριξη στην ικανότητα τρίτων – Υπεργολαβία* ..... *31*
*2.2.9 Κανόνες απόδειξης ποιοτικής επιλογής* ..... *32*
2.2.9.1 Προκαταρκτική απόδειξη κατά την υποβολή προσφορών ..... 33
2.2.9.2 Αποδεικτικά μέσα ..... 35
2.3 ΚΡΙΤΉΡΙΑ ΑΝΆΘΕΣΗΣ ..... 43
*2.3.1 Κριτήριο ανάθεσης* ..... *43*
2.4 ΚΑΤΆΡΤΙΣΗ - ΠΕΡΙΕΧΌΜΕΝΟ ΠΡΟΣΦΟΡΏΝ ..... 47
*2.4.1 Γενικοί όροι υποβολής προσφορών* ..... *47*
*2.4.2 Χρόνος και Τρόπος υποβολής προσφορών* ..... *48*
*2.4.3 Περιεχόμενα Φακέλου «Δικαιολογητικά Συμμετοχής- Τεχνική Προσφορά»* ..... *51*
*2.4.3.1 Δικαιολογητικά Συμμετοχής* ..... *51*
*2.4.3.2 Τεχνική Προσφορά* ..... *51*
*2.4.4 Περιεχόμενα Φακέλου «Οικονομική Προσφορά» / Τρόπος σύνταξης και υποβολής οικονομικών προσφορών* ..... *52*
*2.4.5 Χρόνος ισχύος των προσφορών* ..... *54*
*2.4.6 Λόγοι απόρριψης προσφορών* ..... *54*

**3. ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ - ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ** ..... **56**

3.1 ΑΠΟΣΦΡΆΓΙΣΗ ΚΑΙ ΑΞΙΟΛΌΓΗΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΏΝ ..... 56
3.2 ΠΡΌΣΚΛΗΣΗ ΥΠΟΒΟΛΉΣ ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΏΝ ΠΡΟΣΩΡΙΝΟΎ ΑΝΑΔΌΧΟΥ - ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΆ ΠΡΟΣΩΡΙΝΟΎ ΑΝΑΔΌΧΟΥ 60
3.3 ΚΑΤΑΚΎΡΩΣΗ - ΣΥΝΑΨΗ ΣΎΜΒΑΣΗΣ ..... 62
3.4 ΠΡΟΔΙΚΑΣΤΙΚΈΣ ΠΡΟΣΦΥΓΈΣ - ΠΡΟΣΩΡΙΝΉ ΚΑΙ ΟΡΙΣΤΙΚΉ ΔΙΚΑΣΤΙΚΉ ΠΡΟΣΤΑΣΊΑ ..... 64
3.5 ΜΑΤΑΊΩΣΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΊΑΣ ..... 66

**4. ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ** ..... **68**

4.1 ΕΓΓΥΗΣΕΙΣ (ΚΑΛΗΣ ΕΚΤΈΛΕΣΗΣ, ΠΡΟΚΑΤΑΒΟΛΗΣ) ..... 68
4.2 ΣΥΜΒΑΤΙΚΌ ΠΛΑΊΣΙΟ - ΕΦΑΡΜΟΣΤΈΑ ΝΟΜΟΘΕΣΊΑ ..... 69
4.3 ΌΡΟΙ ΕΚΤΈΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΎΜΒΑΣΗΣ ..... 69

4.4 Υπεργολαβία ..... 70
4.5 Τροποποίηση σύμβασης κατά τη διάρκειά της ..... 71
4.6 Δικαίωμα μονομερούς λύσης της σύμβασης ..... 72

**5. ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ ..... 73**

5.1 Τρόπος πληρωμής ..... 73
5.2 Κήρυξη οικονομικού φορέα εκπτώτου - Κυρώσεις ..... 74
5.3 Διοικητικές προσφυγές κατά τη διαδικασία εκτέλεσης των συμβάσεων ..... 76
5.4 Δικαστική επίλυση διαφορών ..... 76

**6. ΧΡΟΝΟΣ ΚΑΙ ΤΡΟΠΟΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ..... 77**

6.1 Παρακολούθηση της σύμβασης ..... 77
6.2 Διάρκεια σύμβασης ..... 77
6.3 Παραλαβή του αντικειμένου της σύμβασης ..... 78
6.4 Απόρριψη παραδοτέων – Αντικατάσταση ..... 79
6.5 Αναπροσαρμογή τιμής ..... 79

**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ ..... 81**

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι – Αναλυτική Περιγραφή Φυσικού και Οικονομικού Αντικειμένου της Σύμβασης ..... 81
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ – ΕΕΕΣ ..... 82
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ – Υπόδειγμα Τεχνικής Προσφοράς ..... 83
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙV – Υπόδειγμα Οικονομικής Προσφοράς ..... 83
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ V – Υποδείγματα Εγγυητικών Επιστολών ..... 83
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VI – σχεδιο συμβασης ..... 83
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VII – Ενημέρωση για την προστασία προσωπικών δεδομένων ..... 83

- **ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ ΚΑΙ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ**

**1.1 Στοιχεία Αναθέτουσας Αρχής**

| | |
|---|---|
| Επωνυμία | 1η ΥΓΕΙΟΝΟΜΙΚΗ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΑΤΤΙΚΗΣ (εφεξής 1η Υ.ΠΕ. Αττικής) |
| Αριθμός Φορολογικού Μητρώου (Α.Φ.Μ.) | 999372361 |
| Κωδικός Αναθέτουσας Αρχής για την ηλεκτρονική τιμολόγηση | 1015.Ε00808.0001 |
| Ταχυδρομική διεύθυνση | **ΖΑΧΑΡΩΦ 3, ΑΜΠΕΛΟΚΗΠΟΙ** |
| Πόλη | ΑΘΗΝΑ |
| Ταχυδρομικός Κωδικός | 11521 |
| Τηλέφωνο | 2132010400 (κέντρο) |
| Ηλεκτρονικό Ταχυδρομείο (e-mail) | promithies@1dype.gov.gr |
| Αρμόδιος για πληροφορίες | Βλέπε επόμενο πίνακα |
| Γενική Διεύθυνση στο διαδίκτυο (URL) | www.1dype.gov.gr |

| **Α/Α** | **ΟΝΟΜΑΤΕΠΩΝΥΜΟ** | **ΤΗΛΕΦΩΝΟ** | **E-MAIL** |
|---|---|---|---|
| **1.** | Ελένη Κολοκυθά | 2132010425 | ekolokytha@1dype.gov.gr |
| **2.** | Διονύσιος Ζέρβας | 2132010565 | dzervas@1dype.gov.gr |

**Είδος Αναθέτουσας Αρχής**

Η Αναθέτουσα Αρχή είναι η **1η Υγειονομική Περιφέρεια**, αποτελεί Κεντρική Κυβερνητική Αρχή κατά την έννοια του άρθρου 2 παρ. 1 περ. 2 και 3 του ν.4412/2016 και ανήκει στην Γενική Κυβέρνηση (Υποτομέας Κεντρικής Κυβέρνησης – Υπουργείο Υγείας).

**Κύρια δραστηριότητα Α.Α.**

Η κύρια δραστηριότητα της Αναθέτουσας Αρχής είναι η Παροχή Υπηρεσιών Υγείας.
Εφαρμοστέο εθνικό δίκαιο είναι το **νομικό πλαίσιο της Ελλάδος**.

**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.

**β)** Κάθε είδους επικοινωνία και ανταλλαγή πληροφοριών πραγματοποιείται μέσω του ΕΣΗΔΗΣ Προμήθειες και Υπηρεσίες (εφεξής ΕΣΗΔΗΣ), το οποίο είναι προσβάσιμο από τη Διαδικτυακή Πύλη (www.promitheus.gov.gr) του ΟΠΣ ΕΣΗΔΗΣ.

**γ)** Περαιτέρω πληροφορίες είναι διαθέσιμες από:

την προαναφερθείσα Γενική Διεύθυνση στο διαδίκτυο (URL): www.1dype.gov.gr ή στην διεύθυνση: promithies@1dype.gov.gr , ekolokytha@1dype.gov.gr .

**δ)** Αν η ηλεκτρονική επικοινωνία απαιτεί την χρήση εργαλείων και συσκευών που δεν είναι γενικώς διαθέσιμα, η απεριόριστη, πλήρης, άμεση και δωρεάν πρόσβαση στα εν λόγω εργαλεία και συσκευές είναι δυνατή στην διεύθυνση (URL) : www.1dype.gov.gr ή στην διεύθυνση: promithies@1dype.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 η 1η Υ.ΠΕ Αττικής. Η δαπάνη για την εν λόγω σύμβαση βαρύνει την σχετική πίστωση του τακτικού προϋπολογισμού του οικονομικού έτους 2026 της 1ης Υ.ΠΕ Αττικής.

Για την παρούσα διαδικασία έχει εκδοθεί η απόφαση με αρ. πρωτ. **47791/19-10-2026** (ΑΔΑ: 9Π3469Η26-Α2 ) για την ανάληψη υποχρέωσης/έγκριση δέσμευσης πίστωσης για το οικονομικό έτος 2026 και έλαβε α/α καταχώρησης **2026001237** στο μητρώο δεσμεύσεων/Βιβλίο εγκρίσεων & Εντολών Πληρωμής της 1ης Υγειονομικής Περιφέρειας Αττικής.

**1.3 Συνοπτική Περιγραφή φυσικού και οικονομικού αντικειμένου της σύμβασης**

Αντικείμενο της σύμβασης είναι η «Προμήθεια και παροχή υπηρεσιών αντικατάστασης ηλεκτρολογικών υλικών στον Υποσταθμό Μέσης Τάσης στο κτίριο επί της οδού Δεληγιώργη 6, Αθήνα».
Οι παρεχόμενες υπηρεσίες κατατάσσονται στους ακόλουθους κωδικούς του Κοινού Λεξιλογίου δημοσίων συμβάσεων
***(CPV: 31000000-6 - Ηλεκτρικές μηχανές, μηχανές, συσκευές, εξοπλισμός και αναλώσιμα φωτισμός)***

*(CPV: 50710000-5- Υπηρεσίες Επισκευής και Συντήρησης Ηλεκτρομηχανολογικών Εγκαταστάσεων Κτιρίου)*

**Κριτήριο Αξιολόγησης**, είναι η πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά μόνο **βάσει τιμής**. Προσφορές υποβάλλονται για το σύνολο των ειδών και της Υπηρεσίας.
Προσφορές που υποβάλλονται για μέρος των ειδών ή της Υπηρεσίας, ως ζητείται από την Διακήρυξη θα απορρίπτονται ως απαράδεκτες.

Η εκτιμώμενη αξία της σύμβασης ανέρχεται στο ποσό των Πενήντα εννέα χιλιάδων εννιακοσίων δέκα ευρώ (59.910,00 €) πλέον Φ.Π.Α. ύψους δεκατεσσάρων χιλιάδων τριακοσίων εβδομήντα οκτώ ευρώ και σαράντα λεπτών (14.378,40 €), ήτοι εβδομήντα τέσσερις χιλιάδες διακόσια ογδόντα οκτώ ευρώ και σαράντα λεπτά (74.288,40 €), συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α. 24%.

**Α. ΑΝΑΛΥΣΗ ΔΑΠΑΝΗΣ**

**ΥΛΙΚΑ :** CPV : *Ηλεκτρικές μηχανές, μηχανές, συσκευές, εξοπλισμός και αναλώσιμα φωτισμός*

| Α/Α | ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ | ΠΟΣΟΤΗΤΑ | Μ.Μ. | ΑΞΙΑ ΜΟΝΑΔΑΣ (€) | ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΑΞΙΑ (€) |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Πίνακας Μέσης Τάσης SM6 της εταιρίας SCHNEIDER ELECTRIC κενού. | 1 | ΤΕΜ. | 13.000,00 € | 13.000,00 € |
| 2 | Βάση έδρασης Πίνακα. | 1 | ΤΕΜ. | 300,00 € | 300,00 € |
| 3 | Μετασχηματιστής Μέσης Τάσης ελαίου 400 KVA , 6,6/0.4KV | 1 | ΤΕΜ. | 18.500,00 € | 18.500,00 € |
| 4 | Πίνακας προστασίας Μ/Σ με την πλήρη καλωδίωσή του. | 1 | ΤΕΜ. | 1.350,00 € | 1.350,00 € |
| 5 | Πίνακας μόνιμης αντιστάθμισης 20KVAR με την πλήρη καλωδίωσή του. | 1 | ΤΕΜ. | 1.200,00 € | 1.200,00 € |
| 6 | Αγωγός γείωσης 70mm$^2$. | 30 | Μ.Μ. | 15,00 € | 450,00 € |
| 7 | Καλώδιο Χαμηλής Τάσης 1x120mm$^2$. | 210 | Μ.Μ. | 22,00 € | 4.620,00 € |
| 8 | Καλώδιο Μέσης Τάσης 1x50mm$^2$. | 60 | Μ.Μ. | 13,50 € | 810,00 € |
| | Ακροκιβώτια Μέσης Τάσης. | 12 | ΤΕΜ. | 140,00 € | 1.680,00 € |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 9 | | | | | |
| | | | | ΣΥΝΟΛΟ ΥΛΙΚΩΝ | **41.910,00 €** |
| | | | | ΦΠΑ 24% | 10.058,40 € |
| | | | | ΣΥΝΟΛΟ ΥΛΙΚΩΝ ΜΕ ΦΠΑ 24% | **51.968,40 €** |

**ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ** : *CPV: 50710000-5- Υπηρεσίες Επισκευής και Συντήρησης Ηλεκτρομηχανολογικών Εγκαταστάσεων Κτιρίου*

| **Α/Α** | **ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ** | **ΠΟΣΟΤΗΤΑ** | **Μ.Μ.** | **ΑΞΙΑ ΜΟΝΑΔΑΣ (€)** | **ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΑΞΙΑ (€)** |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Υπηρεσίες Περιμετρικής Γείωσης χώρου πεδίου Μέσης Τάσης (Μ.Τ.), χώρου Μετασχηματιστή (Μ/Σ) και χώρου ΔΕΔΔΗΕ. | 1 | Κ.Α. | 2.000,00 € | 2.000,00 € |
| 2 | Υπηρεσίες Εγκατάστασης – μεταφοράς υλικών με τη βοήθεια γερανοφόρου οχήματος. | 1 | Κ.Α. | 11.000,00 € | 11.000,00 € |
| 3 | Υπηρεσίες Επισκευής Γενικού Πεδίου Χαμηλής Τάσης (Γ.Π.Χ.Τ.), Έκδοσης ΥΔΕ, Προσκόμισης Απαιτούμενων σύμφωνα με το επισυναπτόμενο Υπόδειγμα Ελέγχου Τεχνικού Φακέλου Εσωτερικών Εγκαταστάσεων Παροχής . | 1 | Κ.Α. | 5.000,00 € | 5.000,00 € |
| | | | | ΣΥΝΟΛΟ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ | **18.000,00 €** |
| | | | | ΦΠΑ 24% | 4.320,00 € |
| | | | | ΣΥΝΟΛΟ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΜΕ ΦΠΑ 24% | **22.320,00 €** |
| | | | | **ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ** | **59.910,00 €** |
| | | | | **ΦΠΑ 24%** | **14.378,40 €** |
| | | | | **ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΜΕ ΦΠΑ 24%** | **74.288,40 €** |

***Υλικά:*** *41.910,00€ + ΦΠΑ 24% = 51.968,40€ συμπ/νου ΦΠΑ 24%.*

*(Πενήντα μία χιλιάδες εννιακόσια εξήντα οκτώ ευρώ και σαράντα λεπτά συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ)*

*(CPV: 31000000-6 - Ηλεκτρικές μηχανές, μηχανές, συσκευές, εξοπλισμός και αναλώσιμα φωτισμός)*

***Υπηρεσίες*** *:* 18.000,00 € + ΦΠΑ 24% = 22.320,00 € συμπερ. ΦΠΑ 24%

(Είκοσι δύο χιλιάδες τριακόσια είκοσι ευρώ *συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ)*

*(CPV: 50710000-5- Υπηρεσίες Επισκευής και Συντήρησης Ηλεκτρομηχανολογικών Εγκαταστάσεων Κτιρίου)*

Η διάρκεια της σύμβασης ορίζεται σε εξήντα (60) ημερολογιακές ημέρες από την ανάθεση.
Η διάρκεια της σύμβασης δύναται να παραταθεί, κατόπιν αιτιολογημένης απόφασης της Αναθέτουσας Αρχής, σύμφωνα με τις προϋποθέσεις του άρθρου 217 του ν. 4412/2016, όπως ισχύει. Η παράταση εξετάζεται εφόσον συντρέχουν οι νόμιμες προϋποθέσεις και εξακολουθεί να υφίσταται ανεκτέλεστο συμβατικό αντικείμενο, η ολοκλήρωση του οποίου καθιστά αναγκαία τη συνέχιση της σύμβασης.
Η παράταση δεν συνεπάγεται αυτοδικαίως αύξηση του αρχικού συμβατικού τιμήματος και χορηγείται εντός των χρονικών και λοιπών ορίων που προβλέπονται από την κείμενη νομοθεσία.

Αναλυτική περιγραφή του φυσικού και οικονομικού αντικειμένου της σύμβασης δίδεται στο ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ της παρούσας Διακήρυξης.
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:

**1.** του ν. 4412/2016 (Α' 147) "*Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)»*

**2.** 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

**3.** 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,

**4.** 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»*

**5.** του άρθρου 11 του ν. 4013/2011 (Α' 204) «*Σύσταση ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων και Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων…*»,

***6.*** του ν. 3548/2007 (Α' 68) «*Καταχώριση δημοσιεύσεων των φορέων του Δημοσίου στο νομαρχιακό και τοπικό Τύπο και άλλες διατάξεις*»,

***7.*** του άρθρου 4 του π.δ/τος 118/07 (Α' 150)

***8.*** του π.δ/τος 39/2017 (Α' 64) *«Κανονισμός εξέτασης προδικαστικών προσφυγών ενώπιων της Α.Ε.Π.Π.»*

***9.*** 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).*

***10.*** της υπ' αριθμ. 102080/24-10-2022 (Β΄5623/02.11.2022) απόφασης του Υπουργού Ανάπτυξης και Επενδύσεων *«Ρύθμιση θεμάτων σχετικά με την εξέταση επανορθωτικών μέτρων από την Επιτροπή της παρ. 9 του άρθρου 73 του ν. 4412/2016»*

***11.*** 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)*

***12.***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)»*

***13.*** της υπ' αριθμ*. 63446/2021 Κ.Υ.Α. (Β' 2338/02.06.2021) «Καθορισμός Εθνικού Μορφότυπου ηλεκτρονικού τιμολογίου στο πλαίσιο των Δημοσίων Συμβάσεων»*

***14.*** της υπ΄ αριθμ*. Κ.Υ.Α. οικ. 98979 ΕΞ2021 (Β' 3766/13.08.2021) «Ηλεκτρονική Τιμολόγηση στο πλαίσιο των Δημόσιων Συμβάσεων δυνάμει του ν. 4601/2019» (Α΄44)*

***15.*** της υπ' αριθμ. Κ.Υ.Α. οικ. 14900/21 (Β' 466): «Έγκριση σχεδίου Δράσης για τις Πράσινες Δημόσιες Συμβάσεις» *(ΑΔΑ: ΨΡΤΟ46ΜΤΛΡ-Χ92).*

***16.*** 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*»,

***17.*** 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»*

***18.*** *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»*

**19.** 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»,*

***20.*** 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»,*

**21.** του ν. 4270/2014 (Α' 143) *«Αρχές δημοσιονομικής διαχείρισης και εποπτείας (ενσωμάτωση της Οδηγίας 2011/85/ΕΕ) – δημόσιο λογιστικό και άλλες διατάξεις»*
**22.** 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»*
**23.** Του ν. 5144/2024 (Α΄ 162) "Κώδικας Φόρου Προστιθέμενης Αξίας", όπως ισχύει.
**24.** 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
**25.** του ν. 2121/1993 (Α' 25) *«Πνευματική Ιδιοκτησία, Συγγενικά Δικαιώματα και Πολιτιστικά Θέματα»*
***26.*** του π.δ/τος 80/2016 (Α' 145) *«Ανάληψη υποχρεώσεων από τους Διατάκτες»*
***27.*** του π.δ/τος 28/2015 (Α' 34) *«Κωδικοποίηση διατάξεων για την πρόσβαση σε δημόσια έγγραφα και στοιχεία»,*
**28.** 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.
**29.** 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)
**30.** 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.
**31.** 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
**32.** *Την υπ' αρίθμ.* ***Γ4β/Γ.Π.οικ. 42238/2024*** *– Τεύχος Υ.Ο.Δ.Δ., Αρ. Φύλλου 855/ 09.08.2024 Απόφαση του Υπουργού Υγείας περί διορισμού της Διοικήτρια της 1ης Υ.Πε Αττικής.*
**33.** *Την υπ' αρίθμ. πρωτ.* 32934/15.07.2026 *Απόφαση Διοικήτριας περί Έγκρισης Πινάκων Προγραμματισμού Συμβάσεων Υπηρεσιών και Προμήθειας Ιατροτεχνολογικών και Αναλωσίμων υλικών, διαχειριστικού έτους 2025 (Πιστώσεις 2026 και επόμενων ετών) με χρηματοδότηση από τον Τακτικό Προϋπολογισμό της Υπηρεσίας, το Πρόγραμμα Δημοσίων Επενδύσεων και Λοιπές πηγές με ΑΔΑ: Ψ8ΓΩ469Η26-Χ4Μ.*
**34.** *Την υπ' αριθμ.* πρωτ. 22040/13.05.2026 επιτροπής διενέργειας και αξιολόγησης δημόσιων διαγωνισμών για **την Προμήθεια πάσης φύσεως Ειδών (μηχανημάτων, υλικών κ.λ.π.) και Υπηρεσιών Τεχνικής Φύσεως**, για την κάλυψη αναγκών της Κεντρικής Υπηρεσίας της 1ης Υγειονομικής Περιφέρειας Αττικής και των δημοσίων δομών παροχής υπηρεσιών Πρωτοβάθμιας Φροντίδας Υγείας αρμοδιότητάς της, προϋπολογισμού από τριάντα χιλιάδες ευρώ (30.000,00€) πλέον ΦΠΑ και άνω - για το έτος 2026. (ΑΔΑ: ΡΑΕΩ469Η26-9Λ5 ).
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.
Τις κάτωθι αποφάσεις & έγγραφα:

1. Το υπ΄ αρίθμ. πρωτ. 37415 - 2026-08-13 Αίτημα του τμήματος Συντήρησης της 1ης Υ.ΠΕ. Αττικής. (ΑΔΑΜ: 26REQ020039617 )
2. Την υπ' αρίθμ. πρωτ. **38472 - 2026-08-27** (ΑΔΑ: 90Ο1469Η26-ΓΙΤ ) Απόφαση έγκρισης έκδοσης Ανάληψης Υποχρέωσης, Τεχνικών Προδιαγραφών των όρων της διακήρυξης και της διεξαγωγής διαγωνισμού.
3. Την υπ' αρίθμ. πρωτ. Απόφαση έγκρισης Ανάληψης Υποχρέωσης **47791/19-10-2026** (ΑΔΑ: 9ΙΛ3469Η26-ΑΞ2) – (ΑΔΑΜ: 26REQ020039643 ).

**1.5 Προθεσμία παραλαβής προσφορών και διενέργεια διαγωνισμού**
Η καταληκτική ημερομηνία παραλαβής των προσφορών είναι η **13/11/2026** ημέρα **Παρασκευή** και ώρα **13:00**

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**
**Α. Δημοσίευση στην Επίσημη Εφημερίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης**

Δεν απαιτείται

**Β. Δημοσίευση σε εθνικό επίπεδο**

Η προκήρυξη και το πλήρες κείμενο της παρούσας Διακήρυξης καταχωρήθηκαν 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: **560003** και αναρτήθηκαν στη Διαδικτυακή Πύλη (www.promitheus.gov.gr) του ΟΠΣ ΕΣΗΔΗΣ.

Περίληψη της παρούσας Διακήρυξης δημοσιεύεται και στον Ελληνικό Τύπο σύμφωνα με το άρθρο 66 του Ν. 4412/2016 :

ΝΑΥΤΕΜΠΟΡΙΚΗ
ΑΘΗΝΑΪΚΟΣ ΤΥΠΟΣ
ΑΘΗΝΑΪΚΑ ΝΕΑ

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

Η Διακήρυξη θα καταχωρηθεί στο διαδίκτυο, στην ιστοσελίδα της αναθέτουσας αρχής, στη διεύθυνση (URL) : www.1dype.gov.gr στη διαδρομή: ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΙ – ΠΡΟΜΗΘΕΙΕΣ.

**Γ. Έξοδα δημοσιεύσεων**

Οι δαπάνες δημοσίευσης για την παρούσα διαδικασία καταβάλλονται από την 1η Υ.ΠΕ

**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 Προκήρυξη της Σύμβασης
2. το Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης [ΕΕΕΣ]
3. η παρούσα διακήρυξη και τα παραρτήματά της
4. οι συμπληρωματικές πληροφορίες που τυχόν παρέχονται στο πλαίσιο της διαδικασίας, ιδίως σχετικά με τις προδιαγραφές και τα σχετικά δικαιολογητικά
5. το σχέδιο της σύμβασης με τα Παραρτήματά της.

**2.1.2 Επικοινωνία - Πρόσβαση στα έγγραφα της Σύμβασης**

Όλες οι επικοινωνίες σε σχέση με τα βασικά στοιχεία της διαδικασίας σύναψης της σύμβασης, καθώς και όλες οι ανταλλαγές πληροφοριών, ιδίως η ηλεκτρονική υποβολή, εκτελούνται με τη χρήση της πλατφόρμας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.), η οποία είναι προσβάσιμη μέσω της Διαδικτυακής πύλης (www.promitheus.gov.gr).

Κατ' εξαίρεση, τα έγγραφα της σύμβασης διατίθενται στα γραφεία της αναθέτουσας αρχής κατά τις εργάσιμες ημέρες και ώρες. Για την παραλαβή των τευχών οι ενδιαφερόμενοι καταβάλλουν τη δαπάνη αναπαραγωγής τους, εκτός αν ο ενδιαφερόμενος αναλάβει με δαπάνη και επιμέλειά του την αναπαραγωγή. Οι ενδιαφερόμενοι μπορούν να παραλάβουν τα παραπάνω στοιχεία και ταχυδρομικά, εφόσον τα ζητήσουν έγκαιρα και εμβάσουν, κατόπιν συνεννόησης με την αναθέτουσα αρχή, πέραν της αναφερόμενης στο πρώτο εδάφιο δαπάνης και τη δαπάνη της ταχυδρομικής αποστολής τους. Η αναθέτουσα αρχή αποστέλλει τα ζητηθέντα στοιχεία μέσω των Ελληνικών

Ταχυδρομείων ή ιδιωτικών εταιρειών μεταφοράς αλληλογραφίας και χωρίς να φέρει ευθύνη για την έγκαιρη άφιξή τους στον ενδιαφερόμενο.

Επιβάλλονται στους οικονομικούς φορείς οι κάτωθι απαιτήσεις με σκοπό την προστασία του εμπιστευτικού χαρακτήρα των πληροφοριών των ανωτέρω εγγράφων της σύμβασης :
Ο οικονομικός φορέας αναλαμβάνει την υποχρέωση να τηρήσει εμπιστευτικά και να μη γνωστοποιήσει σε τρίτους (συμπεριλαμβανομένων των εκπροσώπων του ελληνικού και διεθνούς Τύπου), χωρίς την προηγούμενη έγγραφη συγκατάθεση της Αναθέτουσας Αρχής, τα ανωτέρω έγγραφα ή πληροφορίες που προκύπτουν από αυτά. Οι οικονομικοί φορείς διασφαλίζουν την τήρηση των απαιτήσεων αυτών από το προσωπικό τους, τους υπεργολάβους τους και κάθε άλλο τρίτο πρόσωπο που χρησιμοποιούν κατά την ανάθεση ή εκτέλεση της σύμβασης. Για τον σκοπό κατά την παραλαβή των εγγράφων της σύμβασης υποβάλλει υπεύθυνη δήλωση του ν. 1599/1986 με την οποία δηλώνει τα ανωτέρω.
Οι οικονομικοί φορείς υποχρεούνται να τηρούν εμπιστευτικές τις πληροφορίες που περιέρχονται σε γνώση τους στο πλαίσιο της διαδικασίας σύναψης και εκτέλεσης της σύμβασης, αποκλειστικά κατά το μέρος που οι πληροφορίες αυτές προστατεύονται από ειδικές διατάξεις της κείμενης νομοθεσίας ή συνιστούν νομίμως προστατευόμενα απόρρητα.

Η υποχρέωση εμπιστευτικότητας δεν καταλαμβάνει πληροφορίες και έγγραφα που δημοσιοποιούνται σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία περί δημοσίων συμβάσεων ούτε περιορίζει τις υποχρεώσεις δημοσιότητας της αναθέτουσας αρχής ή τα νόμιμα δικαιώματα πρόσβασης στα έγγραφα της διαδικασίας.

Οι οικονομικοί φορείς μεριμνούν για την τήρηση των ανωτέρω υποχρεώσεων από το προσωπικό τους, τους υπεργολάβους τους και κάθε άλλο πρόσωπο που χρησιμοποιούν κατά την ανάθεση ή εκτέλεση της σύμβασης.

**2.1.3 Παροχή Διευκρινίσεων**

Τα σχετικά αιτήματα παροχής διευκρινίσεων υποβάλλονται ηλεκτρονικά, το αργότερο πέντε (5) 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.

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

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

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 κατάπτωσης αυτής, το ποσό της κατάπτωσης 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 Χιλίων εκατόν ενενήντα οκτώ ευρώ και είκοσι λεπτών (**1.198,20€**).

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, 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 2.2.8 γ) δεν προσκομίσει εγκαίρως τα προβλεπόμενα από την παρούσα δικαιολογητικά (παράγραφοι 2.2.9 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 5ης Ιουλίου 2017 σχετικά με την καταπολέμηση, μέσω του ποινικού δικαίου, της απάτης εις βάρος των οικονομικών συμφερόντων της Ένωσης (L 198/28.07.2017) και τα εγκλήματα των άρθρων 159Α (δωροδοκία πολιτικών προσώπων), 216 (πλαστογραφία), 236 (δωροδοκία υπαλλήλου), 237 παρ. 2-4 (δωροδοκία δικαστικών 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 15ης 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 καταβάλοντας 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 α)** Κατ' εξαίρεση, δεν αποκλείονται για τους λόγους των ανωτέρω παραγράφων, εφόσον συντρέχουν οι πιο κάτω επιτακτικοί λόγοι δημόσιου συμφέροντος: *δημόσιας υγείας.*

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

**2.2.3.4.** Αποκλείεται από τη συμμετοχή στη διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης, οικονομικός φορέας σε οποιαδήποτε από τις ακόλουθες καταστάσεις :
**(α)** εάν έχει αθετήσει τις υποχρεώσεις που προβλέπονται στην παρ. 2 του άρθρου 18 του ν. 4412/2016, περί αρχών που εφαρμόζονται στις διαδικασίες σύναψης δημοσίων συμβάσεων,
**(β)** εάν τελεί υπό πτώχευση ή έχει υπαχθεί σε διαδικασία ειδικής εκκαθάρισης ή τελεί υπό αναγκαστική διαχείριση από εκκαθαριστή ή από το δικαστήριο ή έχει υπαχθεί σε διαδικασία πτωχευτικού συμβιβασμού ή έχει αναστείλει τις επιχειρηματικές του δραστηριότητες ή έχει υπαχθεί σε διαδικασία εξυγίανσης και δεν τηρεί τους όρους αυτής ή εάν βρίσκεται σε οποιαδήποτε ανάλογη κατάσταση προκύπτουσα από παρόμοια διαδικασία, προβλεπόμενη σε εθνικές διατάξεις νόμου. Η αναθέτουσα αρχή μπορεί να μην αποκλείει έναν οικονομικό φορέα ο οποίος βρίσκεται σε μία εκ των καταστάσεων που αναφέρονται στην περίπτωση αυτή, υπό την προϋπόθεση ότι αποδεικνύει ότι ο εν λόγω φορέας είναι σε θέση να εκτελέσει τη σύμβαση, λαμβάνοντας υπόψη τις ισχύουσες διατάξεις και τα μέτρα για τη συνέχιση της επιχειρηματικής του λειτουργίας.
**(γ)** εάν, με την επιφύλαξη της παραγράφου 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 2.2.9.2 της παρούσας,
**(η)** εάν επιχείρησε να επηρεάσει με αθέμιτο τρόπο τη διαδικασία λήψης αποφάσεων της αναθέτουσας αρχής, να αποκτήσει εμπιστευτικές πληροφορίες που ενδέχεται να του αποφέρουν αθέμιτο πλεονέκτημα στη διαδικασία σύναψης σύμβασης ή να παράσχει με απατηλό τρόπο παραπλανητικές πληροφορίες που ενδέχεται να επηρεάσουν ουσιωδώς τις αποφάσεις που αφορούν τον αποκλεισμό, την επιλογή ή την ανάθεση,
**(θ)** εάν η αναθέτουσα αρχή μπορεί να αποδείξει, με κατάλληλα μέσα, ότι έχει διαπράξει σοβαρό επαγγελματικό παράπτωμα, το οποίο θέτει εν αμφιβόλω την ακεραιότητά του .
**Εάν στις ως άνω περιπτώσεις (α) έως (θ) η περίοδος αποκλεισμού δεν έχει καθοριστεί με αμετάκλητη απόφαση, αυτή ανέρχεται σε τρία (3) έτη από την ημερομηνία έκδοσης πράξης που βεβαιώνει το σχετικό γεγονός**.

**2.2.3.5.** -

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

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

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

**2.2.3.8.** Η απόφαση για 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. 4412/20161, 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 έγγραφα, με τα οποία αποδεικνύεται ότι έχει αιτηθεί τη χορήγηση των στοιχείων, η αναθέτουσα αρχή παρατείνει την προθεσμία υποβολής, για όσο χρόνο απαιτηθεί για τη χορήγησή τους από τις αρμόδιες δημόσιες αρχές.

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

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

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.

**2.2.3.9.** 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 μέλους 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.

**2.2.5 Οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια**
Όσον αφορά την οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια για την παρούσα διαδικασία σύναψης σύμβασης, οι οικονομικοί φορείς
*[Ι]* απαιτείται να διαθέτουν/ παρέχουν:

**α)** γενικό ετήσιο κύκλο εργασιών για τα ακόλουθα έτη:

1. έτος (2023) κύκλος εργασιών (50.000) νόμισμα (€)
2. έτος (2024) κύκλος εργασιών (50.000) νόμισμα (€)
3. έτος (2025) κύκλος εργασιών (50.000) νόμισμα (€ )

Να κατατεθούν τα αντίστοιχα πιστοποιητικά στο φάκελο της προσφοράς.
Αντίγραφα ή αποσπάσματα ισολογισμών της επιχείρησης των τριών τελευταίων ετών ή κατά το διάστημα λειτουργίας της αν αυτό είναι μικρότερο των 3 ετών, βεβαιώσεις τραπεζών για την πιστοληπτική ικανότητα της επιχείρησης.

Σε περίπτωση ένωσης οικονομικών φορέων, οι παραπάνω ελάχιστες απαιτήσεις καλύπτονται αθροιστικά από τα μέλη της ένωσης

**2.2.6 Τεχνική και επαγγελματική ικανότητα**
Όσον αφορά στην τεχνική και επαγγελματική ικανότητα για την παρούσα διαδικασία σύναψης σύμβασης, οι οικονομικοί φορείς
***[Ι]*** απαιτείται να διαθέτουν/προσκομίσουν:
**α)** Τουλάχιστον τρεις (3) συμβάσεις που έχουν εκτελεστεί επιτυχώς κατά τα έτη 2023, 2024 και 2025, είτε σε δημόσιους είτε σε ιδιωτικούς φορείς, συνολικής αξίας κατ' ελάχιστον πενήντα χιλιάδων ευρώ (50.000,00 €) χωρίς

Φ.Π.Α., με τουλάχιστον μία (1) σύμβαση ανά έτος, οι οποίες αφορούν την προμήθεια ηλεκτρολογικού εξοπλισμού και υλικών, σε συνδυασμό με την εκτέλεση εργασιών αντικατάστασης ή/και εγκατάστασης αυτών σε υποσταθμούς Μέσης Τάσης ή σε συναφείς ηλεκτρολογικές εγκαταστάσεις αντίστοιχης τεχνικής φύσης και πολυπλοκότητας με το αντικείμενο της παρούσας σύμβασης (επί ποινή αποκλεισμού).

**β)** Πέντε (5) ενεργές συμβάσεις συντήρησης Υ/Σ **(ΜΕ ΠΟΙΝΗ ΑΠΟΚΛΕΙΣΜΟΥ).**

**γ).** Υπεύθυνη Δήλωση του Νόμου 1599/1986 – άρθρο 8, παρ.4 στην οποία θα αναφέρεται ότι επισκέφθηκε τους χώρους προκειμένου να λάβει γνώση του αντικειμένου των υπηρεσιών και των ειδικών συνθηκών του έργου, καθώς και ότι αποδέχεται ανεπιφύλακτα όλους τους όρους της πρόσκλησης **(ΜΕ ΠΟΙΝΗ ΑΠΟΚΛΕΙΣΜΟΥ).**

**δ)** Τρεις (3) τουλάχιστον βεβαιώσεις καλής εκτέλεσης που να αφορούν σε εγκατάσταση μετασχηματιστών τα τελευταία τρία (3) έτη (2023-2024-2025) σε δημόσιο νοσηλευτικό ίδρυμα. **(ΜΕ ΠΟΙΝΗ ΑΠΟΚΛΕΙΣΜΟΥ).**

**ε)** Αποδεικτικό εγγραφής στο Τ.Ε.Ε. και δεκαπενταετούς (τουλάχιστον) εμπειρίας σε υπηρεσίες συντήρησης Υ/Σ Μ/Τ Διπλωματούχου Ηλεκτρολόγου ή Μηχανολόγου Μηχανικού, ο οποίος θα είναι ο υπεύθυνος και επιβλέπων υλοποίησης των υπηρεσιών της παρούσας σύμβασης **(ΜΕ ΠΟΙΝΗ ΑΠΟΚΛΕΙΣΜΟΥ).**

**στ)** Ατομική ή εταιρική αποδεδειγμένη πενταετή εμπειρία στην τεχνική υποστήριξη Υ/Σ, προσωπικό με άδειες μελέτης, κατασκευής και επίβλεψης ηλεκτρολογικών εγκαταστάσεων μέσης τάσης.

**ζ)** Τεχνίτες Ηλεκτρολόγους κατόχους άδειας ασκήσεως επαγγέλματος ΣΤ' ειδικότητας, όπως καθορίζεται από το Π.Δ. 41/88 (ΦΕΚ 16/τ. Α/88) (αντιστοιχία με Π.Δ. 108/2013) ή ανώτερης εκπαιδευτικής βαθμίδας.

**η)** Θα πρέπει να προσκομίσει ασφαλιστήριο συμβόλαιο αστικής ευθύνης τεχνικών έργων τουλάχιστον 1.200.000,00 Ευρώ.

**θ)** Υπεύθυνη δήλωση εγγύησης καλής εκτέλεσης όπως και πλήρους και καλής λειτουργίας δύο (2) ετών αναφορικά με τα υλικά που θα χρησιμοποιήσει και τις εργασίες που θα παρέχει, με εξαίρεση το μετασχηματιστή ελαίου μέσης τάσης για τον οποίο θα κατατεθεί βεβαίωση του κατασκευαστή με εγγύηση τουλάχιστον οχτώ (8) έτη. **(ΜΕ ΠΟΙΝΗ ΑΠΟΚΛΕΙΣΜΟΥ).**

**ι)** ο ανάδοχος οφείλει για τον έλεγχο των Μετασχηματιστών των Υ/Σ Μ.Τ. να διαθέτει όργανα, τα οποία να εκτελούν τις παρακάτω μετρήσεις:

**1.** Μέτρηση αντίστασης πηνίων Μ/Σ.
**2.** Μέτρηση λόγω μετασχηματισμού.
**3.** Μέτρηση ρεύματος διέγερσης.
**4.** Μέτρηση αντίστασης γείωσης.
**5.** Μέτρηση αντίστασης μόνωσης με τάση 15KV (με ψηφιακό όργανο) το οποίο διαθέτει δυνατότητα μέτρησης αντίστασης έως 40ΤΩ.
**6.** Μετρήσεις ανάλυσης ενέργειας (καταγραφή συμβάντων τροφοδοσίας, αρμονική και διαρμονική ανάλυση έως 50$^{η}$ αρμονική, μέτρηση THD, Ανισορροπία, μέτρηση τρεμοπαίγματος, VFD).
**7.** Μέτρηση μερικών εκκενώσεων.
**8.** Όργανο ελέγχου καλωδίων μέσης τάση vlf με τάση τουλάχιστον 37 kv.
**9.** Όργανο ελέγχου καλωδίων μέσης τάσης tan δ.

Θα πρέπει να κατατεθούν οι διακριβώσεις των οργάνων που θα χρησιμοποιηθούν κατά την προσφορά, οι οποίες πρέπει να είναι σε ισχύ κατά το χρόνο κατάθεσης της προσφοράς τους. **(ΜΕ ΠΟΙΝΗ ΑΠΟΚΛΕΙΣΜΟΥ).**

### 2.2.7 Πρότυπα διασφάλισης ποιότητας και πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης

Οι οικονομικοί φορείς για την παρούσα διαδικασία σύναψης σύμβασης οφείλουν να συμμορφώνονται με:

**1.** Πιστοποιητικό σύμφωνα με το πρότυπο ISO 9001:2015 - (Συστήματα Διαχείρισης Ποιότητας). Το πεδίο εφαρμογής του πιστοποιητικού θα περιλαμβάνει, μεταξύ των άλλων, υπηρεσίες «εγκατάστασης και συντήρησης ηλεκτρολογικών και βιομηχανικών ηλεκτρικών εγκαταστάσεων μέσης και χαμηλής τάσης[2]» **(ΜΕ ΠΟΙΝΗ ΑΠΟΚΛΕΙΣΜΟΥ).**

**2.** Πιστοποιητικό σύμφωνα με το πρότυπο ISO 14001:2015 - (Συστήματα Περιβαλλοντικής Διαχείρισης). Το πεδίο εφαρμογής του πιστοποιητικού θα περιλαμβάνει, μεταξύ των άλλων, υπηρεσίες «εγκατάστασης και συντήρησης ηλεκτρολογικών και βιομηχανικών ηλεκτρικών εγκαταστάσεων μέσης και χαμηλής τάσης » **(ΜΕ ΠΟΙΝΗ ΑΠΟΚΛΕΙΣΜΟΥ).**

**3.** Πιστοποιητικό σύμφωνα με το πρότυπο ISO 45001:2018 και ISO 37001:2017 - (Συστήματα διαχείρισης για την υγεία και ασφάλεια στην εργασία — Απαιτήσεις και οδηγίες εφαρμογής). Το πεδίο εφαρμογής του πιστοποιητικού θα περιλαμβάνει, μεταξύ των άλλων, υπηρεσίες «εγκατάστασης και συντήρησης ηλεκτρολογικών και βιομηχανικών ηλεκτρικών εγκαταστάσεων μέσης και χαμηλής τάσης » **(ΜΕ ΠΟΙΝΗ ΑΠΟΚΛΕΙΣΜΟΥ).**

---

[2] Εναλλακτικά αποδεκτή θα είναι και η αναφορά πεδίου εφαρμογής: «συντήρησης ηλεκτρικών εγκαταστάσεων μέσης και χαμηλής τάσης»

Η αναθέτουσα αρχή αναγνωρίζει ισοδύναμα πιστοποιητικά που έχουν εκδοθεί από φορείς διαπιστευμένους από ισοδύναμους Οργανισμούς διαπίστευσης, οι οποίοι εδρεύουν και σε άλλα κράτη – μέλη, σύμφωνα με τον Κανονισμό *765/2008.* Επίσης, κάνει δεκτά άλλα αποδεικτικά στοιχεία για ισοδύναμα μέτρα διασφάλισης ποιότητας, εφόσον ο ενδιαφερόμενος οικονομικός φορέας δεν είχε τη δυνατότητα να αποκτήσει τα εν λόγω πιστοποιητικά εντός των σχετικών προθεσμιών για λόγους για τους οποίους δεν ευθύνεται ο ίδιος, υπό την προϋπόθεση ότι ο οικονομικός φορέας αποδεικνύει ότι τα προτεινόμενα μέτρα διασφάλισης ποιότητας πληρούν τα απαιτούμενα πρότυπα διασφάλισης ποιότητας.

**2.2.8 Στήριξη στην ικανότητα τρίτων – Υπεργολαβία**

**2.2.8.1. Στήριξη στην ικανότητα τρίτων**

Οι οικονομικοί φορείς μπορούν, όσον αφορά τα κριτήρια της οικονομικής και χρηματοοικονομικής επάρκειας (της παραγράφου 2.2.5) και τα σχετικά με την τεχνική και επαγγελματική ικανότητα (της παραγράφου 2.2.6), να στηρίζονται στις ικανότητες άλλων φορέων, ασχέτως της νομικής φύσης των δεσμών τους με αυτούς. Στην περίπτωση αυτή, αποδεικνύουν ότι θα έχουν στη διάθεσή τους τους αναγκαίους πόρους, με την προσκόμιση της σχετικής δέσμευσης των φορέων στην ικανότητα των οποίων στηρίζονται.

Ειδικά, όσον αφορά τα κριτήρια επαγγελματικής ικανότητας που σχετίζονται με τους τίτλους σπουδών και τα επαγγελματικά προσόντα που ορίζονται στην περίπτωση στ΄ του Μέρους ΙΙ του Παραρτήματος XII του Προσαρτήματος Α΄ του ν. 4412/2016 ή με τη σχετική επαγγελματική εμπειρία, οι οικονομικοί φορείς, μπορούν να στηρίζονται στις ικανότητες άλλων φορέων, μόνον εάν οι τελευταίοι θα εκτελέσουν τις εργασίες ή τις υπηρεσίες για τις οποίες απαιτούνται οι συγκεκριμένες ικανότητες. Τα φυσικά πρόσωπα που δηλώνονται από τον προσφέροντα στην Ομάδα Έργου και δεν αποτελούν ίδιους πόρους του προσφέροντος, κατά την παρ. 2.2.9.2 Β.4, ενότητα 2 περί τεχνικού προσωπικού και στελέχωσης της παρούσας, αποτελούν τρίτους, στην ικανότητα των οποίων στηρίζεται ο οικονομικός φορέας και απαιτείται η υποβολή διακριτών ΕΕΕΣ και των σχετικών αποδεικτικών μέσων, κατά τα ειδικότερα οριζόμενα στην παρούσα.

Όταν οι οικονομικοί φορείς στηρίζονται στις ικανότητες άλλων φορέων όσον αφορά τα κριτήρια που σχετίζονται με την απαιτούμενη με τη διακήρυξη οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια, οι εν λόγω οικονομικοί φορείς και αυτοί στους οποίους στηρίζονται είναι από κοινού υπεύθυνοι για την εκτέλεση της σύμβασης.

Υπό τους ίδιους όρους οι ενώσεις οικονομικών φορέων μπορούν να στηρίζονται στις ικανότητες των συμμετεχόντων στην ένωση ή άλλων φορέων.

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

**2.2.8.2. Υπεργολαβία**

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

**2.2.9 Κανόνες απόδειξης ποιοτικής επιλογής**

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

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

Στην περίπτωση που ο οικονομικός φορέας στηρίζεται στις ικανότητες άλλων φορέων, σύμφωνα με την παράγραφο 2.2.8 της παρούσας, οι φορείς στην ικανότητα των οποίων στηρίζεται υποχρεούνται να αποδεικνύουν, κατά τα

οριζόμενα στις παραγράφους 2.2.9.1 και 2.2.9.2, ότι δεν συντρέχουν οι λόγοι αποκλεισμού της παραγράφου 2.2.3 της παρούσας και ότι πληρούν τα σχετικά κριτήρια επιλογής κατά περίπτωση (παράγραφοι 2.2.5 και 2.2.6 ).
Στην περίπτωση που ο οικονομικός φορέας αναφέρει στην προσφορά του ότι προτίθεται να αναθέσει τμήμα(τα) της σύμβασης υπό μορφή υπεργολαβίας σε τρίτους σε ποσοστό που υπερβαίνει το τριάντα τοις εκατό (30%) της συνολικής αξίας της σύμβασης, οι υπεργολάβοι υποχρεούνται να αποδεικνύουν, κατά τα οριζόμενα στις παραγράφους 2.2.9.1 και 2.2.9.2, ότι δεν συντρέχουν οι λόγοι αποκλεισμού της παραγράφου 2.2.3 της παρούσας.
Αν μετά τη συμπλήρωση του ΕΕΕΣ και μέχρι τη ημέρα της έγγραφης πρόσκλησης για τη σύναψη του συμφωνητικού επέλθουν μεταβολές στις προϋποθέσεις, τις οποίες οι προσφέροντες είχαν δηλώσει ότι πληρούν, οι προσφέροντες οφείλουν να ενημερώσουν αμελλητί την αναθέτουσα αρχή.

**2.2.9.1 Προκαταρκτική απόδειξη κατά την υποβολή προσφορών**

Προς προκαταρκτική απόδειξη ότι οι προσφέροντες οικονομικοί φορείς: **α)** δεν βρίσκονται σε μία από τις καταστάσεις της παραγράφου 2.2.3 και **β)** πληρούν τα σχετικά κριτήρια επιλογής των παραγράφων 2.2.4, 2.2.5, 2.2.6 και 2.2.7 της παρούσας, προσκομίζουν κατά την υποβολή της προσφοράς τους ως δικαιολογητικό συμμετοχής, το προβλεπόμενο από το άρθρο 79 παρ. 1 και 3 του ν. 4412/2016 Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ), σύμφωνα με το επισυναπτόμενο στην παρούσα Παράρτημα 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 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 εκπροσώπησής 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.
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 2.2.3.4 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 2.2.3.4, εκτός από την περ. β' αυτής, για τις οποίες συντρέχει ο σχετικός λόγος αποκλεισμού, υποχρεούται, εφόσον επικαλεστεί μέτρα αυτοκάθαρσης για να αποδείξει την αξιοπιστία του, στο σχετικό πεδίο του ΕΕΕΣ, που εμφανίζεται κατόπιν της θετικής απάντησης που έδωσε περί συνδρομής κάποιου από τους ανωτέρω λόγους αποκλεισμού, να δηλώσει:

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

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

**γ.** στην περίπτωση που τα μέτρα έχουν κριθεί ως μη επαρκή, εάν έχει λάβει πρόσθετα μέτρα αυτοκάθαρσης μετά την ημερομηνία 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.

**2.2.9.2 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, 2.2.6 και 2.2.7, οι οικονομικοί φορείς προσκομίζουν τα δικαιολογητικά του παρόντος. Η προσκόμιση των εν λόγω δικαιολογητικών γίνεται κατά τα οριζόμενα 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. Οι οικονομικοί φορείς μεριμνούν να διαθέτουν δικαιολογητικά, τα οποία να καλύπτουν και τον χρόνο υποβολής της προσφοράς .

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 εν λόγω πιστοποιητικά υποβάλλονται σύμφωνα με την 2.2.9.2 Β.4, ενότητα 2 περί τεχνικού προσωπικού και στελέχωσης 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 έγγραφα ή τα πιστοποιητικά αυτά δεν καλύπτουν όλες τις περιπτώσεις που αναφέρονται στις παραγράφους 2.2.3.1 και 2.2.3.2 περ. α' και β', καθώς και στην περ. β΄ της παραγράφου 2.2.3.4, τα έγγραφα ή τα πιστοποιητικά μπορεί να αντικαθίστανται από ένορκη βεβαίωση ή, στα κράτη - μέλη ή στις χώρες όπου δεν

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

Ειδικότερα, οι οικονομικοί φορείς προσκομίζουν:

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

**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.

*Εφόσον η Α.Α. επιτρέπει την υποβολή προσφορών όταν μόνο μικρά ποσά των φόρων δεν έχουν καταβληθεί, σύμφωνα με την παράγραφο 2.2.3.3 περ. β΄ της παρούσας, προσκομίζεται από τον οικονομικό φορέα βεβαίωση οφειλής από την ΑΑΔΕ.*

**ii)** Για την απόδειξη της εκπλήρωσης των υποχρεώσεων προς τους οργανισμούς κοινωνικής ασφάλισης της παραγράφου 2.2.3.2 περίπτωση α' πιστοποιητικό εκδιδόμενο από τον e-ΕΦΚΑ.

*Εφόσον η Α.Α. επιτρέπει την υποβολή προσφορών, όταν μόνο μικρά ποσά των ασφαλιστικών εισφορών δεν έχουν καταβληθεί, σύμφωνα με την παράγραφο 2.2.3.3 περ. β της παρούσας, προσκομίζεται από τον οικονομικό φορέα βεβαίωση οφειλής από τον ΕΦΚΑ.*

**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 2.2.3.4 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 2.2.3.4, υπεύθυνη δήλωση του προσφέροντος οικονομικού φορέα ότι δεν συντρέχουν στο πρόσωπό του οι οριζόμενοι στην παράγραφο λόγοι αποκλεισμού.

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

**Β.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 αντικειμένου 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.ΜΗ
Οικονομικοί φορείς που έχουν οικονομικό σκοπό και δεν έχουν την εμπορική ιδιότητα, και συνεπώς δεν είναι υπόχρεοι εγγραφής στο Γ.Ε.ΜΗ. (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.

**Β.3.** Για την απόδειξη της οικονομικής και χρηματοοικονομικής επάρκειας της παραγράφου 2.2.5 οι οικονομικοί φορείς προσκομίζουν
Α. Ισολογισμούς ή αποσπάσματα ισολογισμών των ετών 2023, 2024, 2025 (εφόσον συντρέχει υποχρέωση σύνταξής τους).
Β. Καταστάσεις αποτελεσμάτων χρήσης.
Γ. Εκτυπώσεις από τις υποβληθείσες φορολογικές δηλώσεις (Έντυπα Ε3 ή ισοδύναμα)
Εάν ο οικονομικός φορέας, για βάσιμο λόγο, δεν είναι σε θέση να προσκομίσει τα ανωτέρω δικαιολογητικά, μπορεί να αποδεικνύει την οικονομική και χρηματοοικονομική του επάρκεια με οποιοδήποτε άλλο κατάλληλο έγγραφο.

**Β.4.** Για την απόδειξη της τεχνικής ικανότητας της παραγράφου 2.2.6 οι οικονομικοί φορείς προσκομίζουν:
**Β.4. Τεχνική και επαγγελματική ικανότητα**
Οι οικονομικοί φορείς απαιτείται να διαθέτουν την αναγκαία τεχνική και επαγγελματική ικανότητα, την απαιτούμενη εμπειρία και το κατάλληλο τεχνικό προσωπικό για την επιτυχή εκτέλεση της σύμβασης για την **«** *Προμήθεια και παροχή υπηρεσιών αντικατάστασης ηλεκτρολογικών υλικών στον Υποσταθμό Μέσης Τάσης στο κτίριο επί της οδού Δεληγιώργη 6, Αθήνα* **»**

Ειδικότερα, οι οικονομικοί φορείς πρέπει να πληρούν τις ακόλουθες απαιτήσεις:
**1. Επαγγελματική εμπειρία και επιτυχής εκτέλεση συμβάσεων**
**α)** Τουλάχιστον τρεις (3) συμβάσεις παροχής υπηρεσιών σε παρόμοιες δραστηριότητες, οι οποίες έχουν εκτελεστεί επιτυχώς κατά τα έτη 2023, 2024 και 2025, είτε σε δημόσιους είτε σε ιδιωτικούς φορείς, συνολικής αξίας κατ' ελάχιστον πενήντα χιλιάδων ευρώ (50.000,00 €), με τουλάχιστον μία (1) σύμβαση ανά έτος (επί ποινή αποκλεισμού).
**β)** Πέντε (5) ενεργές συμβάσεις συντήρησης Υ/Σ **(ΜΕ ΠΟΙΝΗ ΑΠΟΚΛΕΙΣΜΟΥ).**
**γ)** Τρεις (3) τουλάχιστον βεβαιώσεις καλής εκτέλεσης που να αφορούν σε εγκατάσταση μετασχηματιστών τα τελευταία τρία (3) έτη (2023-2024-2025) σε δημόσιο νοσηλευτικό ίδρυμα. **(ΜΕ ΠΟΙΝΗ ΑΠΟΚΛΕΙΣΜΟΥ).**
**δ)** Ατομική ή εταιρική αποδεδειγμένη πενταετή εμπειρία στην τεχνική υποστήριξη Υ/Σ, προσωπικό με άδειες μελέτης, κατασκευής και επίβλεψης ηλεκτρολογικών εγκαταστάσεων μέσης τάσης.
Για την τεκμηρίωση των ανωτέρω, οι οικονομικοί φορείς υποβάλλουν κατάλογο των σχετικών συμβάσεων, στον οποίο αναφέρονται ο φορέας ή ο πελάτης, το αντικείμενο, η χρονική διάρκεια και η αξία κάθε σύμβασης, καθώς και βεβαιώσεις καλής εκτέλεσης ή άλλα κατάλληλα αποδεικτικά στοιχεία από τα οποία προκύπτει η επιτυχής ολοκλήρωσή τους.
**ε)** Θα πρέπει να προσκομίσει ασφαλιστήριο συμβόλαιο αστικής ευθύνης τεχνικών έργων τουλάχιστον 1.200.000,00 Ευρώ.

**2. Τεχνικό προσωπικό και στελέχωση**
Ο οικονομικός φορέας πρέπει να διαθέτει το αναγκαίο και κατάλληλα αδειοδοτημένο προσωπικό για την εκτέλεση των εργασιών σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία.
Ειδικότερα, απαιτείται να διαθέτει:

**α)** Αποδεικτικό εγγραφής στο Τ.Ε.Ε. και δεκαπενταετούς (τουλάχιστον) εμπειρίας σε υπηρεσίες συντήρησης Υ/Σ Μ/Τ Διπλωματούχου Ηλεκτρολόγου ή Μηχανολόγου Μηχανικού, ο οποίος θα είναι ο υπεύθυνος και επιβλέπων υλοποίησης των υπηρεσιών της παρούσας σύμβασης **(ΜΕ ΠΟΙΝΗ ΑΠΟΚΛΕΙΣΜΟΥ).**
**β)** Τεχνίτες Ηλεκτρολόγους κατόχους άδειας ασκήσεως επαγγέλματος ΣΤ' ειδικότητας, όπως καθορίζεται από το Π.Δ. 41/88 (ΦΕΚ 16/τ. Α/88) (αντιστοιχία με Π.Δ. 108/2013) ή ανώτερης εκπαιδευτικής βαθμίδας.

Για την απόδειξη της στελέχωσης, **υποβάλλεται κατάσταση του προσωπικού** που θα διατεθεί για την εκτέλεση της σύμβασης, με αναφορά στην ειδικότητα, στα επαγγελματικά προσόντα και στις άδειες ή πιστοποιήσεις κάθε προσώπου, όπου απαιτούνται.
Οι απαιτούμενες άδειες, πιστοποιήσεις και επαγγελματικές ιδιότητες πρέπει να είναι σε ισχύ και να καλύπτουν τις εργασίες που πρόκειται να εκτελεστούν.

Ο οικονομικός φορέας οφείλει να διαθέτει το αναγκαίο προσωπικό για την εκτέλεση της σύμβασης. Τα φυσικά πρόσωπα που δηλώνονται στην Ομάδα Έργου πρέπει να συνδέονται με τον οικονομικό φορέα είτε με σχέση εξαρτημένης εργασίας είτε με σύμβαση ανεξαρτήτων υπηρεσιών, η οποία να βρίσκεται σε ισχύ κατά τον χρόνο υποβολής της προσφοράς.

Προς απόδειξη της ανωτέρω σχέσης, ο οικονομικός φορέας υποβάλλει **κατάλληλα αποδεικτικά μέσα**, όπως ενδεικτικά:
– αντίγραφα συμβάσεων εργασίας ή ανεξαρτήτων υπηρεσιών,
– στοιχεία από τα πληροφοριακά συστήματα (π.χ. ΕΡΓΑΝΗ),
– υποβληθέντα ιδιωτικά συμφωνητικά,
– ή άλλα ισοδύναμα έγγραφα.

Σε περίπτωση συνεργασίας με σύμβαση ανεξαρτήτων υπηρεσιών, υποβάλλεται και υπεύθυνη δήλωση του συνεργάτη περί αποδοχής της συμμετοχής του στην Ομάδα Έργου και ισχύος της σύμβασης.

Τα ανωτέρω πρόσωπα θεωρούνται ίδιοι πόροι του οικονομικού φορέα και δεν απαιτείται η υποβολή ΕΕΕΣ εκ μέρους τους.

**3. Επίσκεψη στους χώρους των εγκαταστάσεων**
**α).** Υπεύθυνη Δήλωση του Νόμου 1599/1986 – άρθρο 8, παρ.4 στην οποία θα αναφέρεται ότι επισκέφθηκε τους χώρους προκειμένου να λάβει γνώση του αντικειμένου των υπηρεσιών και των ειδικών συνθηκών του έργου, καθώς και ότι αποδέχεται ανεπιφύλακτα όλους τους όρους της πρόσκλησης **(ΜΕ ΠΟΙΝΗ ΑΠΟΚΛΕΙΣΜΟΥ).**
Για την επίσκεψη στους χώρους εκτέλεσης των υπηρεσιών, οι ενδιαφερόμενοι οικονομικοί φορείς οφείλουν να επικοινωνούν με το Τμήμα Συντήρησης, στο τηλέφωνο 213 201 0565, προκειμένου να προγραμματίσουν ραντεβού για την επίδειξη των χώρων και την ενημέρωσή τους σχετικά με το αντικείμενο και τις ειδικές συνθήκες εκτέλεσης της σύμβασης.

Η επίσκεψη πραγματοποιείται κατόπιν συνεννόησης με το Τμήμα Συντήρησης, εντός των εργάσιμων ημερών και ωρών, ώστε να παρέχεται σε όλους τους ενδιαφερόμενους οικονομικούς φορείς η δυνατότητα πρόσβασης στους χώρους υπό ίσους όρους.
Η πραγματοποίηση της επίσκεψης και η γνώση των συνθηκών του έργου τεκμηριώνονται με την προβλεπόμενη υπεύθυνη δήλωση.

**4. Υποχρεώσεις οργάνωσης και εκτέλεσης των εργασιών**
**α) Υπεύθυνη δήλωση εγγύησης καλής εκτέλεσης όπως και πλήρους και καλής λειτουργίας δύο (2) ετών αναφορικά με τα υλικά που θα χρησιμοποιήσει και τις εργασίες που θα παρέχει**, με εξαίρεση το μετασχηματιστή μέσης τάσης ελαίου τύπου για τον οποίο θα κατατεθεί **βεβαίωση του κατασκευαστή με εγγύηση τουλάχιστον οχτώ (8) έτη. (ΜΕ ΠΟΙΝΗ ΑΠΟΚΛΕΙΣΜΟΥ).**
**β)** ο ανάδοχος οφείλει για τον έλεγχο των Μετασχηματιστών των Υ/Σ Μ.Τ. να διαθέτει όργανα, τα οποία να εκτελούν τις παρακάτω μετρήσεις:
**1.** Μέτρηση αντίστασης πηνίων Μ/Σ.
**2.** Μέτρηση λόγω μετασχηματισμού.
3. Μέτρηση ρεύματος διέγερσης.
4. Μέτρηση αντίστασης **γείωσης.**

**5.** Μέτρηση αντίστασης μόνωσης με τάση 15KV (με ψηφιακό όργανο) το οποίο διαθέτει δυνατότητα μέτρησης αντίστασης έως 40ΤΩ.

6. Μετρήσεις ανάλυσης ενέργειας (καταγραφή συμβάντων τροφοδοσίας, αρμονική και διαρμονική ανάλυση έως 50η αρμονική, μέτρηση THD, Ανισορροπία, μέτρηση τρεμοπαίγματος, VFD).
7. Μέτρηση μερικών εκκενώσεων.
8. Όργανο ελέγχου καλωδίων μέσης τάση vlf με τάση τουλάχιστον 37 kv.
9. Όργανο ελέγχου καλωδίων μέσης τάσης tan δ.

Θα πρέπει να κατατεθούν οι διακριβώσεις των οργάνων που θα χρησιμοποιηθούν κατά την προσφορά, οι οποίες πρέπει να είναι σε ισχύ κατά το χρόνο κατάθεσης της προσφοράς τους. **(ΜΕ ΠΟΙΝΗ ΑΠΟΚΛΕΙΣΜΟΥ).**

Οι ανωτέρω υποχρεώσεις θα τηρούνται καθ' όλη τη διάρκεια εκτέλεσης της σύμβασης και θα ελέγχονται από την Αναθέτουσα Αρχή σύμφωνα με τους όρους της Διακήρυξης.

**6. Αποδεικτικά μέσα**

Η πλήρωση των κριτηρίων τεχνικής και επαγγελματικής ικανότητας δηλώνεται στο Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ), όπου αυτό απαιτείται, και αποδεικνύεται με τα δικαιολογητικά και τα λοιπά αποδεικτικά μέσα που προβλέπονται στη Διακήρυξη και στην κείμενη νομοθεσία.

Η Αναθέτουσα Αρχή διατηρεί το δικαίωμα να ζητήσει τα προβλεπόμενα δικαιολογητικά και αποδεικτικά στοιχεία κατά το στάδιο ελέγχου των δικαιολογητικών κατακύρωσης, καθώς και τα στοιχεία που απαιτούνται για την επαλήθευση της ορθής εκτέλεσης της σύμβασης.

Η μη πλήρωση των κριτηρίων τεχνικής και επαγγελματικής ικανότητας, όπως αυτά ορίζονται στη Διακήρυξη, συνεπάγεται τις προβλεπόμενες από την κείμενη νομοθεσία συνέπειες.

**Β.5.** Για την απόδειξη της συμμόρφωσής τους με πρότυπα διασφάλισης ποιότητας και πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης της παραγράφου 2.2.7 οι οικονομικοί φορείς προσκομίζουν τα κάτωθι πιστοποιητικά:

- Πιστοποιητικό σύμφωνα με το πρότυπο ISO 9001:2015 - (Συστήματα Διαχείρισης Ποιότητας). Το πεδίο εφαρμογής του πιστοποιητικού θα περιλαμβάνει, μεταξύ των άλλων, υπηρεσίες «εγκατάστασης και συντήρησης ηλεκτρολογικών και βιομηχανικών ηλεκτρικών εγκαταστάσεων μέσης και χαμηλής τάσης[3]» **(ΜΕ ΠΟΙΝΗ ΑΠΟΚΛΕΙΣΜΟΥ).**
- Πιστοποιητικό σύμφωνα με το πρότυπο ISO 14001:2015 - (Συστήματα Περιβαλλοντικής Διαχείρισης). Το πεδίο εφαρμογής του πιστοποιητικού θα περιλαμβάνει, μεταξύ των άλλων, υπηρεσίες «εγκατάστασης και συντήρησης ηλεκτρολογικών και βιομηχανικών ηλεκτρικών εγκαταστάσεων μέσης και χαμηλής τάσης » **(ΜΕ ΠΟΙΝΗ ΑΠΟΚΛΕΙΣΜΟΥ).**
- Πιστοποιητικό σύμφωνα με το πρότυπο ISO 45001:2018 και ISO 37001:2017 - (Συστήματα διαχείρισης για την υγεία και ασφάλεια στην εργασία — Απαιτήσεις και οδηγίες εφαρμογής). Το πεδίο εφαρμογής του πιστοποιητικού θα περιλαμβάνει, μεταξύ των άλλων, υπηρεσίες «εγκατάστασης και συντήρησης ηλεκτρολογικών και βιομηχανικών ηλεκτρικών εγκαταστάσεων μέσης και χαμηλής τάσης » **(ΜΕ ΠΟΙΝΗ ΑΠΟΚΛΕΙΣΜΟΥ).**

**Β.6.** 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.

[3] Εναλλακτικά αποδεκτή θα είναι και η αναφορά πεδίου εφαρμογής: «συντήρησης ηλεκτρικών εγκαταστάσεων μέσης και χαμηλής τάσης»

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.

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

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

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

Οι οικονομικοί φορείς που είναι εγγεγραμμένοι σε επίσημους καταλόγους απαλλάσσονται από την υποχρέωση υποβολής των δικαιολογητικών που αναφέρονται στο πιστοποιητικό εγγραφής τους. Ειδικώς, όσον αφορά την καταβολή των εισφορών κοινωνικής ασφάλισης και των φόρων και τελών, προσκομίζονται 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.

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

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

Σε περίπτωση που ο τρίτος διαθέτει χρηματοοικονομική επάρκεια, θα δηλώνει επίσης ότι καθίσταται από κοινού με τον διαγωνιζόμενο υπεύθυνος για την εκτέλεση της σύμβασης.

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

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

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

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

## 2.3 Κριτήρια Ανάθεσης

### 2.3.1 Κριτήριο ανάθεσης

Κριτήριο ανάθεσης της σύμβασης είναι η πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά:
***Α)*** βάσει τιμής

## 2.4 Κατάρτιση - Περιεχόμενο Προσφορών

### 2.4.1 Γενικοί όροι υποβολής προσφορών

Οι προσφορές υποβάλλονται με βάση τις απαιτήσεις που ορίζονται στο Παράρτημα της Διακήρυξης για όλες τις περιγραφόμενες υπηρεσίες και τα υλικά.
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 απαραιτήτως 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 υπογράφει 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, υποβάλλοντας έγγραφη ειδοποίηση προς την αναθέτουσα αρχή μέσω της λειτουργικότητας «Επικοινωνία» του ΕΣΗΔΗΣ.

### 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 εμπίστευσης 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 δανείζοντες εμπειρία ή υπεργολάβους, σύμφωνα με την παράγραφο 2.2.8), καθώς και η τυχόν συνοδευτική αυτού υπεύθυνη δήλωση, υποβάλλονται σύμφωνα με την περίπτωση β' ή δ΄ της παραγράφου 2.4.2.5 της παρούσας, σε ψηφιακά υπογεγραμμένο ηλεκτρονικό αρχείο με μορφότυπο PDF.
*[Αναλυτικές οδηγίες και πληροφορίες για το θεσμικό πλαίσιο, τον τρόπο χρήσης και συμπλήρωσης 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 το κεφάλαιο "Απαιτήσεις-Τεχνικές Προδιαγραφές" του Παραρτήματος 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 σύμφωνα με τα οριζόμενα στο Παράρτημα της Διακήρυξης:

*Τιμές*

Η τιμή της παρεχόμενης υπηρεσίας δίνεται σε ευρώ ανά μονάδα.
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 υπέρ τρίτων κρατήσεις υπόκεινται στο εκάστοτε ισχύον αναλογικό τέλος χαρτοσήμου 3% και στην επ' αυτού εισφορά υπέρ ΟΓΑ 20%.
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 στην παρούσα Διακήρυξη.

**2.4.5 Χρόνος ισχύος των προσφορών**

Οι υποβαλλόμενες προσφορές ισχύουν και δεσμεύουν τους οικονομικούς φορείς για διάστημα 30 ημερών 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 απαράβατους 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, ελλιπείς, ασαφείς ή λανθασμένες πληροφορίες ή τεκμηρίωση, συμπεριλαμβανομένων των πληροφοριών που περιέχονται στο ΕΕΕΣ, εφόσον αυτές δεν επιδέχονται συμπλήρωσης, διόρθωσης, αποσαφήνισης ή διευκρίνισης

ή, εφόσον επιδέχονται, δεν έχουν αποκατασταθεί από τον προσφέροντα, εντός της προκαθορισμένης προθεσμίας, σύμφωνα το άρθρο 102 του ν. 4412/2016 και την 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 2.2.3.4 περ. γ' της παρούσας ( περ. γ΄ της παρ. 4 του άρθρου73 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 **17/11/2026** ημέρα **Τρίτη** 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.

Σε κάθε στάδιο τα στοιχεία των προσφορών που αποσφραγίζονται είναι καταρχήν 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΄ αναλογίαν και για τυχόν ελλείπουσες δηλώσεις, υπό την προϋπόθεση ότι βεβαιώνουν γεγονότα αντικειμενικώς εξακριβώσιμα.

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

- *είτε από την Επιτροπή, μέσω του πιστοποποιημένου χρήστη της παρούσας ηλεκτρονικής διαδικασίας (χειριστή του διαγωνισμού), χωρίς τη σύνταξη διακριτού εγγράφου*

- *είτε, με αποστολή διακριτού εγγράφου της Επιτροπής, μέσω του πιστοποποιημένου 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 2.2.9.2. της παρούσας Διακήρυξης, ως αποδεικτικά στοιχεία για τη μη συνδρομή των λόγων αποκλεισμού της παραγράφου 2.2.3 της Διακήρυξης, καθώς και για την πλήρωση των κριτηρίων ποιοτικής επιλογής των παραγράφων 2.2.4 - 2.2.8 αυτής. Ειδικότερα, το σύνολο των στοιχείων και δικαιολογητικών της ως άνω παραγράφου αποστέλλονται από 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 2.2.8 (κριτήρια ποιοτικής επιλογής) της παρούσας,
Σε περίπτωση έγκαιρης και προσήκουσας ενημέρωσης της αναθέτουσας αρχής για μεταβολές στις προϋποθέσεις, τις οποίες ο προσωρινός ανάδοχος είχε δηλώσει με το Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (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 -2.2.8 της παρούσας Διακήρυξης, η διαδικασία ματαιώνεται.
Η διαδικασία ελέγχου των παραπάνω δικαιολογητικών ολοκληρώνεται με τη σύνταξη πρακτικού από την Επιτροπή του Διαγωνισμού, στο οποίο αναγράφεται η τυχόν συμπλήρωση δικαιολογητικών 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 Διαγωνισμού επικυρώνονται με την απόφαση κατακύρωσης, στην οποία ενσωματώνεται η απόφαση έγκρισης του πρακτικού κατάταξης των προσφερόντων και ανάδειξης προσωρινού αναδόχου, σε συνέχεια της αξιολόγησης των οικονομικών προσφορών τους.
Η αναθέτουσα αρχή κοινοποιεί, μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας» στο ΕΣΗΔΗΣ, σε όλους τους οικονομικούς φορείς που έλαβαν μέρος στη διαδικασία ανάθεσης, εκτός από όσους αποκλείστηκαν οριστικά, ιδίως 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 των πρακτικών κατάταξης των προσφερόντων και ανάδειξης προσωρινού αναδόχου, 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 οικονομικών προσφορών που αποσφραγίστηκαν, της κατάταξης των προσφορών και των υποβληθέντων δικαιολογητικών κατακύρωσης, με ενέργειες της αναθέτουσας αρχής. Κατά της απόφασης κατακύρωσης χωρεί προδικαστική προσφυγή ενώπιον της ΕΑΔΗΣΥ, σύμφωνα με την παράγραφο 3.4 της παρούσης. 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.

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.

### 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. Ειδικά για την άσκηση προσφυγής κατά προκήρυξης, η πλήρης γνώση αυτής τεκμαίρεται μετά την πάροδο δεκαπέντε (15) ημερών από τη δημοσίευση στο ΚΗΜΔΗΣ.
Σε περίπτωση παράλειψης που αποδίδεται στην αναθέτουσα αρχή, η προθεσμία για την άσκηση της προδικαστικής προσφυγής είναι δεκαπέντε (15) ημέρες από την επομένη της συντέλεσης της προσβαλλόμενης παράλειψης .
Οι προθεσμίες 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.
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.
Η προθεσμία για την άσκηση της προδικαστικής προσφυγής και η άσκησή της κωλύουν τη σύναψη της σύμβασης, επί ποινή ακυρότητας, η οποία διαπιστώνεται με απόφαση της ΕΑΔΗΣΥ μετά από άσκηση προδικαστικής προσφυγής, σύμφωνα με τα άρθρα 368 του ν. 4412/2016 και 20 του π.δ/τος 39/2017. Όμως, μόνη η άσκηση της προδικαστικής προσφυγής δεν κωλύει την πρόοδο της διαγωνιστικής διαδικασίας, υπό την επιφύλαξη χορήγησης από το Κλιμάκιο μέτρων προσωρινής προστασίας, σύμφωνα με το άρθρο 366 παρ. 1-2 του ν. 4412/2016 και 15 παρ. 1-4 του π.δ/τος 39/2017.
Η προηγούμενη παράγραφος δεν εφαρμόζεται στην περίπτωση που, κατά τη διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης, υποβληθεί μόνο μία (1) προσφορά.
Μετά την, κατά τα ως άνω, ηλεκτρονική κατάθεση της προδικαστικής προσφυγής η αναθέτουσα αρχή, μέσω της λειτουργίας «Επικοινωνία» :
**α)** Κοινοποιεί την προσφυγή το αργότερο έως την επόμενη εργάσιμη ημέρα από την κατάθεσή της σε κάθε ενδιαφερόμενο τρίτο, ο οποίος μπορεί να θίγεται από την αποδοχή της, προκειμένου να ασκήσει το προβλεπόμενο από τα άρθρα 362 παρ. 3 του ν. 4412/2016 και του άρθρου 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 Απόψεών 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. 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 προβάλει και οψιγενείς ισχυρισμούς αναφορικά με τους επιτακτικούς λόγους δημοσίου συμφέροντος, οι οποίοι καθιστούν αναγκαία την άμεση ανάθεση της σύμβασης.

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

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

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

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

Αν ο ενδιαφερόμενος δεν αιτήθηκε ή αιτήθηκε ανεπιτυχώς την αναστολή και η σύμβαση υπογράφηκε και η εκτέλεσή της ολοκληρώθηκε πριν από τη συζήτηση της αίτησης, εφαρμόζεται αναλόγως η παρ. 2 του άρθρου 32 του π.δ/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 αποτέλεσμά της ή να αποφασίσει την επανάληψή της από το σημείο που εμφιλοχώρησε το σφάλμα ή η παράλειψη. Ειδικότερα, η αναθέτουσα αρχή ματαιώνει τη διαδικασία σύναψης όταν αυτή αποβεί άγονη είτε λόγω μη υποβολής προσφοράς είτε λόγω απόρριψης όλων των προσφορών, καθώς και στην περίπτωση του 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 αντικειμένου 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, προκαταβολής)

Εγγύηση καλής εκτέλεσης και εγγύηση προκαταβολής

Για την υπογραφή της σύμβασης απαιτείται η παροχή εγγύησης καλής εκτέλεσης, σύμφωνα με το άρθρο 72 παρ. 4 του ν. 4412/2016, το ύψος της οποίας ανέρχεται σε ποσοστό 4% επί της εκτιμώμενης αξίας της σύμβασης, ή του τμήματος 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 το υπόδειγμα που περιλαμβάνεται στο Παράρτημα της Διακήρυξης και τα οριζόμενα στο άρθρο 72 του ν. 4412/2016.

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

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.

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης θα έχει διάρκεια ισχύος τουλάχιστον δύο (2) μηνών πέραν της συμβατικής διάρκειας της σύμβασης και θα επιστραφεί μετά την οριστική παραλαβή του συνόλου του συμβατικού αντικειμένου, σύμφωνα με τους όρους της σύμβασης.

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

Σε περίπτωση που στο πρωτόκολλο ποιοτικής και ποσοτικής παραλαβής αναφέρονται παρατηρήσεις ή υπάρχει εκπρόθεσμη παροχή, η επιστροφή των εγγυήσεων καλής εκτέλεσης και προκαταβολής 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 και προκαταβολής 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

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

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

**4.3.2.**

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 2.2.9.2 της παρούσας, εφόσον το(α) τμήμα(τα) της σύμβασης, το(α) οποίο(α) ο ανάδοχος προτίθεται να αναθέσει υπό μορφή υπεργολαβίας σε τρίτους, υπερβαίνουν σωρευτικά το ποσοστό του τριάντα τοις εκατό (30%) της συνολικής αξίας της σύμβασης. Επιπλέον, προκειμένου να μην αθετούνται οι υποχρεώσεις της παρ. 2 του άρθρου 18 του ν. 4412/2016, δύναται να επαληθεύσει τους ως άνω λόγους και για τμήμα ή τμήματα της σύμβασης που υπολείπονται του ως άνω ποσοστού. Όταν από την ως άνω επαλήθευση προκύπτει ότι συντρέχουν λόγοι αποκλεισμού, 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 αναθέτουσας αρχής, σύμφωνα με το άρθρο 221 του ν.4412/2016.
Μετά τη λύση της σύμβασης λόγω της έκπτωσης του αναδόχου, σύμφωνα με το άρθρο 203 του ν. 4412/2016 και την παράγραφο 5.2. της παρούσας, όπως και σε περίπτωση καταγγελίας για 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**

**4.6.1.** Η αναθέτουσα αρχή μπορεί, με τις προϋποθέσεις που ορίζουν οι κείμενες διατάξεις, να καταγγείλει τη σύμβαση κατά τη διάρκεια της εκτέλεσής της, εφόσον:
α) η σύμβαση έχει υποστεί ουσιώδη τροποποίηση, κατά την έννοια της παρ. 4 του άρθρου 132 του ν. 4412/2016, που θα απαιτούσε νέα διαδικασία σύναψης σύμβασης,

β) 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 πραγματοποιηθεί με τον πιο κάτω τρόπο **:**

**α)** Η πληρωμή του αναδόχου θα γίνει εφάπαξ μετά την ολοκλήρωση και οριστική παραλαβήτου συνολικού αντικειμένου.

Η πληρωμή του συμβατικού τιμήματος θα γίνεται με την προσκόμιση των νόμιμων παραστατικών και δικαιολογητικών σύμφωνα με το άρθρο 200 του ν.4412/2016, όπως ισχύει, και τα απαιτούμενα για τη συγκεκριμένη σύμβαση δικαιολογητικά , 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.

**γ).** Κράτηση 2% υπέρ Ψυχικής Υγείας σύμφωνα με το άρθρο 3 του Ν. 3580/2007.

**δ).** Παρακράτηση 4% και 8% για προκαταβολή φόρου εισοδήματος βάσει του Ν.4172/2013.

**5.1.3.** Σε περίπτωση υποβολής ηλεκτρονικού τιμολογίου, ο ανάδοχος συμπληρώνει στο πεδίο ΒΤ-11:

*1) «ΑΔΑ Ανάληψης»*

Στοιχείο αναφοράς αγαθού του Εθνικού Μορφότυπου Ηλεκτρονικού Τιμολογίου: 1015.Ε00808.0001

### 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 παρούσα, 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 η παρακάτω κύρωση: ολική κατάπτωση της εγγύησης καλής εκτέλεσης της σύμβασης,
**δ)** 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.

Ποινικές ρήτρες μπορεί να επιβάλλονται και σε άλλες περιπτώσεις πλημμελούς εκτέλεσης των όρων της σύμβασης, σύμφωνα με την περ. (δ) της παρούσας παραγράφου.

Οι ποινικές ρήτρες υπολογίζονται ως εξής:
α) για καθυστέρηση που περιορίζεται σε χρονικό διάστημα, το οποίο δεν υπερβαίνει το 50% της προβλεπόμενης συνολικής διάρκειας της σύμβασης ή σε περίπτωση τμηματικών/ενδιάμεσων προθεσμιών 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,
*δ)* Στην περίπτωση που διαπιστωθεί, από την Επιτροπή Παραλαβής, ότι υπάρχει πλημμελής εκτέλεση των υπηρεσιών, τότε, μετά από εισήγηση της επιτροπής και ύστερα από απόφαση της 1ης ΥΠΕ, δύναται να περικοπεί ποσοστό αμοιβής 10% της αποζημίωσης. Σε περίπτωση ελλιπούς ενημέρωσης του τμήματος Συντήρησης, η Διεύθυνση Ενιαίας Τεχνικής Υπηρεσίας δύναται να εισηγηθεί την ενεργοποίηση της συγκεκριμένης ποινικής ρήτρας.
Σε περίπτωση υποτροπής για δεύτερη φορά η πιο πάνω ρήτρα διπλασιάζεται, για τρίτη φορά η 1η ΥΠΕ διατηρεί το δικαίωμα καταγγελίας της σύμβασης ενώ θα επιβληθούν στον ΑΝΑΔΟΧΟ και οι κυρώσεις που προβλέπονται.
Σε κάθε περίπτωση, η υποχρέωση καταβολής των παραπάνω Ποινικών Ρητρών, δεν μπορεί να θεωρηθεί ότι αποτελεί περιορισμό των σύμφωνα με το νόμο και τη Σύμβαση, ευθυνών του Αναδόχου έναντι της 1ης ΥΠΕ και δεν εξαντλεί την ευθύνη του Αναδόχου για την πλήρη και ολοσχερή αποκατάσταση κάθε θετικής και αποθετικής ζημίας, που θα έχει υποστεί ενδεχομένως η 1η ΥΠΕ εξαιτίας της μη τήρησης των συμβατικών υποχρεώσεων του Αναδόχου.
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 διενεργείται από τις επιτροπές παραλαβής οι οποίες θα εισηγούνται 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 ορίσει 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.

**6.1.3.** Για την προσήκουσα και έγκαιρη παραλαβή των υπηρεσιών τηρείται από τον ανάδοχο ημερολόγιο, στο οποίο καταγράφονται η τμηματική εκτέλεση του αντικειμένου της σύμβασης, η καθημερινή απασχόληση του προσωπικού σε αριθμό και ειδικότητα, έκτακτα συμβάντα και άλλα στοιχεία που σχετίζονται με την εκτέλεση της σύμβασης. Το ημερολόγιο συνυπογράφεται από τον επόπτη της σύμβασης, ο οποίος μπορεί να σημειώσει επ΄ αυτού παρατηρήσεις για την τήρηση των όρων της σύμβασης και φυλάσσεται στον χώρο εκτέλεσης της υπηρεσίας ή όταν αυτό δεν είναι εφικτό προσκομίζεται από τον ανάδοχο στην έδρα της υπηρεσίας, εφόσον τούτο ζητηθεί. Οι καταγραφές του αποτελούν στοιχείο για την παραλαβή του αντικειμένου της σύμβασης από την επιτροπή παραλαβής.

**6.2 Διάρκεια σύμβασης**

**6.2.1.** Η διάρκεια της Σύμβασης ορίζεται σε εξήντα (60) ημερολογιακές ημέρες.

**6.2.2.** Η συνολική διάρκεια της σύμβασης μπορεί να παρατείνεται, με αιτιολογημένη απόφαση της Αναθέτουσας Αρχής, ύστερα από σχετικό αίτημα του Αναδόχου που υποβάλλεται πριν από τη λήξη της διάρκειάς της, σε αντικειμενικά δικαιολογημένες περιπτώσεις που δεν οφείλονται σε υπαιτιότητά του, σύμφωνα με το άρθρα 132, 206 και 217 του ν. 4412/2016, όπως ισχύει.

Εάν λήξει η συνολική διάρκεια της σύμβασης χωρίς να υποβληθεί εγκαίρως αίτημα παράτασης ή εάν λήξει η παραταθείσα διάρκεια χωρίς να έχουν υποβληθεί στην Αναθέτουσα Αρχή τα προβλεπόμενα παραδοτέα, εφαρμόζονται οι διατάξεις του ν. 4412/2016 περί έκπτωσης του Αναδόχου, εφόσον συντρέχουν οι νόμιμες προϋποθέσεις.

Εάν οι υπηρεσίες παρασχεθούν, από υπαιτιότητα του Αναδόχου, μετά τη λήξη της αρχικής διάρκειας της σύμβασης και μέχρι τη λήξη του χρόνου της νόμιμα χορηγηθείσας παράτασης, επιβάλλονται σε βάρος του οι προβλεπόμενες ποινικές ρήτρες, σύμφωνα με το άρθρο 218 του ν. 4412/2016 και το άρθρο 5.2.2 της παρούσας Διακήρυξης.

**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 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 οριζομένων 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 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 Αναπροσαρμογή τιμής**

Η τιμή της σύμβασης παραμένει σταθερή καθ’ όλη τη διάρκεια ισχύος της και δεν υπόκειται σε αναπροσαρμογή για οποιονδήποτε λόγο

**6.6 Αντικατάσταση/ προσθήκη μελών ομάδας έργου κατά την εκτέλεση της σύμβασης**

**6.6.1.** Εφόσον μετά τη σύναψη της σύμβασης παραστεί ανάγκη αντικατάστασης μέλους/ μελών της Ομάδας Έργου, ο ανάδοχος υποβάλλει στην αναθέτουσα αρχή αίτημα αντικατάστασης, το οποίο υπόκειται στην έγκριση αυτής,

κατόπιν γνωμοδότησης της Επιτροπής Παρακολούθησης- Παραλαβής. Στο πλαίσιο του σχετικού αιτήματος τα επαγγελματικά προσόντα των φυσικών προσώπων που θα αντικαταστήσουν εκείνα τα οποία προτάθηκαν και αξιολογήθηκαν κατά την υποβολή της προσφοράς του Αναδόχου, πρέπει να είναι τουλάχιστον ισοδύναμα. Εφόσον εγκριθεί το σχετικό αίτημα, ο ανάδοχος υποχρεούται να αντικαταστήσει το/ τα μέλος/ μέλη της Ομάδας Έργου, χωρίς πρόσθετη οικονομική επιβάρυνση της αναθέτουσας αρχής και χωρίς μεταβολή των όρων πληρωμής. Η αντικατάσταση εκκινεί από την κοινοποίηση της εγκριτικής απόφασης της αναθέτουσας αρχής στον ανάδοχο.

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

**Η ΔΙΟΙΚΗΤΡΙΑ**

**ΟΛΓΑ ΜΠΑΛΑΟΥΡΑ**

**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ**

**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι – Αναλυτική Περιγραφή Φυσικού και Οικονομικού Αντικειμένου της Σύμβασης**

**ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ – ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ**

**1. ΓΕΝΙΚΑ**

Η παρούσα Τεχνική Περιγραφή – Προδιαγραφές αφορά στην **Προμήθεια και παροχή υπηρεσιών αντικατάσταση ηλεκτρολογικών υλικών στον υποσταθμό Μέσης Τάσης του κτιρίου Δεληγιώργη 6, στην Αθήνα.**

**2. ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΥΛΙΚΩΝ.**

Θα αντικατασταθεί το ηλεκτρολογικό υλικό στον Υποσταθμό **Μέσης Τάσης του κτιρίου Δεληγιώργη 6 στην Αθήνα**, σύμφωνα με τον Πίνακα που ακολουθεί:

| Α/Α | ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ | ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ | ΠΟΣΟΤΗΤΑ |
|---|---|---|---|
| **1.** | Πίνακας Μέσης Τάσης SM6 της εταιρίας SCHNEIDER ELECTRIC κενού, όπως περιγράφεται κατωτέρω. | Τεμ. | 1 |
| **2.** | Μετασχηματιστής Μέσης Τάσης 400 KVA 6,6 /0.4KV Ελαίου, όπως περιγράφεται κατωτέρω. | Τεμ. | 1 |

**3. ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ**

**3.1 Πίνακας Μέσης Τάσης.**

Το ακριβές μοντέλο από τη Schneider Electric είναι το: **RM6 (24kV), τύπου NE-IIB ή RE-IIB, τύπου B.**

Επεξήγηση:

**NE = Non-Extensible (Μη επεκτάσιμος).**

Πλήρως σφραγισμένος. Δεν δέχεται καμία μελλοντική προσθήκη κυψέλης. Δεν διαθέτει εξωτερικούς συνδέσμους. Πιο οικονομική επιλογή (ιδανικό αν δεν προβλέπεται αλλαγή στο έργο). Σταθερή διαμόρφωση 3 κυψελών (I-I-B).

Ή

**RE = Extensible on the Right (Επεκτάσιμος στα δεξιά).**

Επιτρέπει την προσθήκη νέων κυψελών στη **δεξιά πλευρά** του. Διαθέτει ειδικές αναμονές (bushings) στη δεξιά πλευρά για σύνδεση πεδίων. Ελαφρώς ακριβότερος λόγω των ενσωματωμένων αναμονών επέκτασης. Επιτρέπει μελλοντική προσθήκη (π.χ. 2ου μετασχηματιστή ή κυψέλης μέτρησης).

Αναλυτική Κωδικοποίηση Μοντέλου & Διαμόρφωσης:

**Σειρά Πίνακα:** RM6 24kV (Compact RMU).

**Σύνθεση Κυψελών:** I-I-B (2 Κυψέλες Γραμμής + 1 Κυψέλη Προστασίας Μετασχηματιστή).

**Τύπος Κυψέλης Προστασίας:** Κυψέλη B (με Διακόπτη Ισχύος Κενού - VCB) Ενσωματωμένος Ηλεκτρονόμος: VIP 400 (Αυτοτροφοδοτούμενος ψηφιακός ηλεκτρονόμος).

**Πρόσθετα Εξαρτήματα:** Βοηθητικές επαφές κατάστασης OF (Open/Close) και σφάλματος SD (Trip). Πηνίο ανοίγματος (Shunt Trip) MX στα 220Vac.

**Γενικά Χαρακτηριστικά Πίνακα Μέσης Τάσης.**

- **Τύπος:** Compact RMU (Μονομπλόκ), ερμητικά κλειστός, μόνωσης $SF_6$.
- **Ονομαστική Τάση:** 24 kV.
- **Τάση Αντοχής σε Κρούση (BIL):** 125 kV.
- **Ρεύμα Αντοχής σε Βραχυκύκλωμα:** 16 kA / 1s (ή 20 kA βάσει απαιτήσεων ΔΕΔΔΗΕ).
- **Ονομαστικό Ρεύμα Ζυγών:** 630 A.

**Κυψέλη Προστασίας Μετασχηματιστή (Τύπος B).**

- **Μέσο Διακοπής:** Διακόπτης Ισχύος Κενού (Vacuum Circuit Breaker - VCB) 200A.
- **Ηλεκτρονόμος Προστασίας:** Ψηφιακός, αυτοτροφοδοτούμενος **VIP 400** (προστασία I>, I>> και $I_o$>).
- **Βοηθητικές Επαφές:**

Για την ενσωμάτωση του πίνακα σε συστήματα αυτοματισμού, SCADA ή για τοπική σήμανση, η κυψέλη B εξοπλίζεται με το block βοηθητικών επαφών χαμηλής τάσης: Επαφές Κατάστασης Διακόπτη (OF): Βοηθητικές επαφές (π.χ. 2 NO + 2 NC) που αλλάζουν κατάσταση ανάλογα με το αν ο διακόπτης ισχύος είναι Ανοιχτός (Open) ή Κλειστός (Closed).ν Επαφή Σήμανσης Σφάλματος (SD): Βοηθητική επαφή που ενεργοποιείται αποκλειστικά όταν ο διακόπτης ανοίξει λόγω σφάλματος (Trip) από τον ηλεκτρονόμο VIP, διαχωρίζοντας το σφάλμα από έναν χειροκίνητο χειρισμό.

  - Επαφές κατάστασης διακόπτη **OF** (Open/Close).
  - Επαφή ένδειξης σφάλματος **SD** (Trip).

- **Βοηθητικό Πηνίο Ανοίγματος (Shunt Trip):** Τάσης λειτουργίας **220Vac**. Επιτρέπει το ηλεκτρικό άνοιγμα του διακόπτη από εξωτερικό σήμα (π.χ. επαφή Trip θερμομέτρου μετασχηματιστή, μπουτόν Emergency Stop).

**ΠΙΝΑΚΑΣ ΜΕΣΗΣ ΤΑΣΗΣ**

| Α/Α | ΤΥΠΟΣ ΚΥΨΕΛΗΣ | ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ (ΠxBxY) σε mm. | ΤΕΜ. | ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ |
|---|---|---|---|---|

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **1.** | ΠΕΔΙΟ ΑΦΙΞΗΣ ΤΥΠΟΥ GAM2. | 375x1020x 1600 (Στενού Τύπου εξοικονόμη σης χώρου) | 1 | • Ζυγοί χαλκού αντοχής έως 630A.<br>• Τρεις (3) χωρητικούς καταμεριστές παρουσίας τάσης με τις αντίστοιχες ενδεικτικές λυχνίες.<br>• Κατάλληλες υποδοχές για τη σύνδεση τριών μονοπολικών καλωδίων (max. 240mm2). |
| **2.** | ΠΕΔΙΟ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΜΕΤΑΣΧΗΜΑΤΙΣΤΗ ΜΕ ΑΣΦΑΛΕΙΟΑΠΟΖΕΥ ΚΤΗ - QM. | 375x1020x 1600 | 2 | • Τριπολικές μπάρες χαλκού 400 A.<br>• Αποζεύκτη φορτίου 24kV, 630A, 50/125kV,16kA/1sec με χειροκίνητο μηχανισμό λειτουργίας CI2, σε κοινό κέλυφος με γειωτή και πηνίο εργασίας.<br>• Τρεις (3) ασφάλειες Μέσης Τάσης με Striker Pin (με δυνατότητα ένδειξης κατάστασης και δυνατότητα για προστασία).<br>• Τρεις (3) χωρητικούς καταμεριστές παρουσίας τάσης με ενδεικτικές λυχνίες.<br>• Υποδοχές για τη σύνδεση τριών (3) μονοπολικών καλωδίων.<br>• Γειωτή καλωδίων με ικανότητα ζεύξεως στο βραχυκύκλωμα. |

- **Σημαντική Τεχνική Σημείωση για την Εγκατάσταση.**
Επειδή ο ηλεκτρονόμος VIP 400 είναι αυτοτροφοδοτούμενος (λειτουργεί αυτόνομα από τα CTs), η τάση 220Vac απαιτείται μόνο για την τροφοδοσία του πηνίου ανοίγματος και των κυκλωμάτων σήμανσης. Θα πρέπει να εξασφαλισθεί μια γραμμή 220Vac στον υποσταθμό (συνήθως από τον πίνακα χαμηλής τάσης ή από ένα μικρό UPS/βοηθητικό μετασχηματιστή) η οποία θα οδεύσει μέσω του θερμομέτρου του Μ/Σ προς το πηνίο της κυψέλης Β.

**3.2 Μετασχηματιστής Μέσης Τάσης** ελαίου ισχύος **400 kVA** με λόγο μετασχηματισμού **6,6/0,4 kV** (ονομαστική τάση ζυγών)

**Βασικά Τεχνικά Χαρακτηριστικά**
- **Ονομαστική Ισχύς:** 400 kVA
- **Τάση Πρωτεύοντος (Μέση Τάση):** 6,6 kV (ή 6.600 V)
- **Τάση Δευτερεύοντος (Χαμηλή Τάση):** 400 V (μεταξύ φάσεων) / 230 V (φάση προς ουδέτερο)
- **Ψύξη:** Φυσική κυκλοφορία αέρα σε ορυκτέλαιο / εσωτερικό υγρό (ONAN)
- **Ρύθμιση Τάσης:** Μέσω μεταγωγέα εκτός φορτίου (Off-load tap changer), συνήθως ± 2 × 2,5%
- **Συνδεσμολογία:** Dyn11 ή Dyn5
- **Πρότυπα Κατασκευής:** Συμμορφώνονται με τα πρότυπα IEC 60076 ή τα εναρμονισμένα Ευρωπαϊκά πρότυπα (New EU Tier 2) για μειωμένες απώλειες.

**Εξοπλισμός Ασφαλείας & Ελέγχου**
- **Δοχείο Διαστολής (Conservator):** Αντισταθμίζει τη μεταβολή όγκου του λαδιού ανάλογα με τη θερμοκρασία.
- **H/N Buchholz:** Προστατευτικό ρελέ για την ανίχνευση αερίων και εσωτερικών σφαλμάτων.
- **Θερμόμετρο Δύο Επαφών:** Για την καταγραφή της θερμοκρασίας του ελαίου.
- **Βαλβίδα Εκτόνωσης Πίεσης:** Αποτρέπει την υπέρβαση των ορίων ασφαλείας από συσσώρευση αερίων.
- **Δείκτης Στάθμης Ελαίου:** Για τον οπτικό έλεγχο της ποσότητας.

**3.3 ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΠΕΔΙΩΝ ΜΕΣΗΣ ΤΑΣΗΣ.**

Η περιγραφή που ακολουθεί περιλαμβάνει γενικά στοιχεία για τα πεδία τύπου SMAirSet. Στη παράγραφο αυτή παρατίθενται αναλυτικά στοιχεία της συγκεκριμένης προσφοράς. Ο πίνακας Μ.Τ. αποτελείται από ξεχωριστά προκατασκευασμένα πεδία, που περιέχουν τον διακοπτικό εξοπλισμό. Υπάρχει διαχωρισμός των πεδίων

μεταξύ τους μέχρι το ύψος των κυρίων μπαρών. Υπάρχει δυνατότητα επέκτασης του πίνακα και από τις δύο πλευρές με απλή προσθήκη νέων πεδίων.
Ο παρεχόμενος βαθμός προστασίας του εξωτερικού περιβλήματος είναι IP3X. Η κατασκευή του μεταλλικού σκελετού είναι από γαλβανισμένη λαμαρίνα. Η εξωτερική βαφή γίνεται με τη χρήση πούδρας εποξειδικού πολυεστέρα (ηλεκτροστατική βαφή) με ελάχιστο πάχος 50μ σε κάθε πλευρά. Το χρώμα είναι από την τυποποιημένη σειρά RAL9003.
Η κατασκευή των πεδίων είναι τέτοια ώστε η θέση του διακοπτικού εξοπλισμού να είναι ορατή από την μπροστινή πλευρά του πίνακα, απ' όπου θα γίνεται και ο χειρισμός του.
Ο κάθε πίνακας αποτελείται από ξεχωριστά πεδία Μ.Τ. που ικανοποιούν τα ακόλουθα κριτήρια:

- τεχνολογία SF6 free: το μέσο διακοπής στους διακόπτες φορτίου και αποζεύκτες θα είναι ο καθαρός αέρας ενώ στους αυτόματους διακόπτες θα είναι το κενό.
- επεκτασιμότητα και από τις δύο πλευρές.
- ευκολία εγκατάστασης.
- ασφάλεια και ευκολία λειτουργίας.
- Μειωμένες διαστάσεις.
- χαμηλό επίπεδο συντήρησης.
- ασφάλεια του χειριστή.

3.3.1 Πρότυπα & Πιστοποιητικά Ποιότητας.

3.3.2 Πρότυπα.
Ο προσφερόμενος εξοπλισμός έχει σχεδιαστεί, κατασκευαστεί και ελεγχθεί σύμφωνα με τα παρακάτω διεθνή πρότυπα:
IEC standards:

- Κοινές προδιαγραφές για πίνακες μέσης τάσης IEC 62271-1
- Πίνακες μέσης τάσης με μεταλλικό περίβλημα και IAC IEC 62271-200
- Αυτόματοι διακόπτες ισχύος μέσης τάσης AC IEC 62271-100
- Ασφαλειο-αποζεύκτες φορτίου μέσης τάσης IEC 62271-105
- Ρελέ ισχύος μέσης τάσης AC IEC 62271-106
- Αποζεύκτες και γειωτές μέσης τάσης AC IEC 62271-102
- Διακόπτες φορτίου υψηλής τάσης 1kV < U < 52kV IEC 62271-103
- Μετασχηματιστές οργάνων – Μέρος 1: Μετασχηματιστές έντασης IEC 61869-2
- Μετασχηματιστές οργάνων – Μέρος 2 :Μετασχηματιστές τάσης IEC 61869-3
- Μετασχηματιστές οργάνων – Μέρος 3 : Low Power Current Transducers IEC 60044-8
- Ασφάλειες υψηλής τάσης IEC 60282-1
- Ηλεκτρονόμοι προστασίας IEC 60255
- Ηλεκτρομαγνητική συμβατότητα IEC 61000-4-4
- Δείκτης προστασίας περιβλημάτων(IP) IEC 60529
- VPIs για ένδειξη τάσης IEC 62271-200

3.3.3 Πιστοποιητικά Ποιότητας.
Το σύστημα ποιότητας για τον σχεδιασμό και την κατασκευή των κυψελών σειράς SMAirSet είναι εναρμονισμένο με τις απαιτήσεις και τα πρότυπα των κανονισμών ποιότητας ISO 9001.

Τεχνικά Χαρακτηριστικά Κυψέλης Μέσης Τάσης SMAIRSET.

Τα ηλεκτρικά χαρακτηριστικά του διαθέτουν οι κυψέλες είναι τα παρακάτω:
Ηλεκτρικά Χαρακτηριστικά- Γενικά:

- Ονομαστική τάση λειτουργίας: 6,6 kV
- Μέγιστη τάση λειτουργίας: 7,2 kV
- Ονομαστική ένταση ζυγών: 630 A
- Συχνότητα: 50 Hz
- Σύστημα γείωσης ουδετέρου.
- Απώλεια συνεχούς λειτουργίας: LSC2A
- Τάξη διαμερισματοποίησης: PI
- Αντοχή σε τάση βιομηχανικής συχνότητας : 50 kV / 1min.

- Αντοχή σε κρουστική τάση (1,2 / 50): 125 kV
- Αντοχή ζυγών σε ένταση βραχυκύκλωσης : 16KA
- Αντοχή σε δοκιμή εσωτερικού τόξου : IAC : A-FL 12.5 kA / 1s
- Βαθμός προστασίας εξωτερικού περιβλήματος: IP3X
- Βαθμός προστασίας μεταξύ των κυψελών:IP2X
- Θερμοκρασία περιβάλλοντος για ονομαστικά χαρακτηριστικά: -5oC ~ 40 oC
- Μέγιστο ύψος λειτουργίας: 1000 m
- Τάση βοηθητικών κυκλωμάτων: 230 V AC.

**3.3.4 Προσφερόμενος Εξοπλισμός.**

Οι προσφερόμενοι πίνακες αποτελούνται από τις παρακάτω κυψέλες:
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΠΙΝΑΚΑ: ΠΙΝΑΚΑΣ Μ.Τ 6,6 Kv 16kA / 1sec.
ΤΥΠΟΣ ΠΕΔΙΩΝ:
ΠΕΔΙΟ ΑΦΙΞΗΣ -ΠΕΔΙΟ GAM - Τμχ. 1 - ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ 375x1020x1600mm (ΠΧΒΧΥ)
ΠΕΔΙΟ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ Μ/Σ ΜΕ ΑΣΦΑΛΕΙΟΑΠΟΖΕΥΚΤΗ ΠΕΔΙΟ QM- Τμχ. 1- ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ 375x1020x1600mm.
Το είδος της κάθε κυψέλης περιγράφεται αναλυτικά παρακάτω:

**3.3.5 Πεδίο Άφιξης: GAM**

Γενικές διαστάσεις Π x Β x Υ : 375 x 1030 x 1600mm, Βάρος ~ 145 Kgr
Περιλαμβάνει τον παρακάτω κύριο εξοπλισμό:

- Τριπολικές μπάρες χαλκού 630 Α.
- Τρεις (3) χωρητικούς καταμεριστές παρουσίας τάσης με ενδεικτικές λυχνίες.
- Υποδοχές για τη σύνδεση τριών (3) μονοπολικών καλωδίων.

**3.3.6 Πεδίο Προστασίας Με Ασφαλειοαποζεύκτη: QM**

Γενικές διαστάσεις Π x Β x Υ : 375 x 1020 x 1600mm, Βάρος ~ 130 Kgr
Περιλαμβάνει τον παρακάτω κύριο εξοπλισμό:

- Τριπολικές μπάρες χαλκού 630 Α.
- Αποζεύκτη φορτίου 6,6kV, 630A,50/125kV,16kA/1sec με χειροκίνητο μηχανισμό

λειτουργίας CD2, σε κοινό κέλυφος με γειωτή, με μέσο μόνωσης καθαρό αέρα.

- Τρεις (3) χωρητικούς καταμεριστές παρουσίας τάσης με ενδεικτικές λυχνίες Υποδοχές.

για τη σύνδεση τριών (3) μονοπολικών καλωδίων.

- Τρεις (3) ασφάλειες Μέσης Τάσης κατάλληλης έντασης για την προστασία του
- Μετασχηματιστή με Striker Pin (με δυνατότητα ένδειξης κατάσταση και δυνατότητα απόζευξης για προστασία).
- Γειωτή καλωδίων με ικανότητα ζεύξεως στο βραχυκύκλωμα.
- Πηνίο εργασίας 230V AC.

**ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ**

**1.** Υπηρεσίες Περιμετρικής Γείωσης χώρου πεδίου Μέσης Τάσης (Μ.Τ.), χώρου Μετασχηματιστή (Μ/Σ) και χώρου ΔΕΔΔΗΕ.
**2.** Υπηρεσίες Εγκατάστασης – μεταφοράς υλικών με τη βοήθεια γερανοφόρου οχήματος.
**3.** Υπηρεσίες Επισκευής Γενικού Πίνακα Χαμηλής Τάσης (Γ.Π.Χ.Τ.).
**4.** Έκδοση Υ.Δ.Ε., πλήρης στοιχείων με:

- Συνολική εγκατεστημένη ισχύ.
- Σχέδια εγκατάστασης με κατακόρυφο διάγραμμα Πινάκων ανά όροφο, κτίριο και Πινάκων – γραμμών του κτιρίου αποτυπωμένων στο τοπογραφικό του οικοπέδου.
- Μονογραμμικά σχέδια με το είδος των καλωδίων και τις διατομές τους AS BUILT.

- Κατόψεις χώρων με Πίνακες, φωτισμό και μηχανήματα, με το είδος των καλωδίων, τις διατομές τους και τη διαδρομή τους.

**4. ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΣΥΜΒΑΣΗΣ – ΕΓΓΥΗΣΗ – ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΟΛΟΚΛΗΡΩΣΗΣ ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ**

**Διάρκεια Σύμβασης.**

- Η ισχύς της προσφοράς ορίζεται σε τριάντα (30) ημέρες.
- Ο χρόνος παράδοσης των υλικών ορίζεται εξήντα (60) μέρες από την ανάθεση.
- Ο Ανάδοχος υποχρεούται για την παράδοση της εγκατάστασης σε πλήρη και καλή λειτουργία, καθώς και σε εγγύηση πλήρους και καλής λειτουργίας δυο (2) ετών, αναφορικά με τα υλικά που θα χρησιμοποιήσει και τις εργασίες που θα παρέχει.

**5. ΓΕΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ**

**5.1. ΠΡΟΫΠΟΘΕΣΕΙΣ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ**

Οι ενδιαφερόμενοι θα προσκομίσουν:

**1.** Πιστοποιητικό σύμφωνα με το πρότυπο ISO 9001:2015 - (Συστήματα Διαχείρισης Ποιότητας). Το πεδίο εφαρμογής του πιστοποιητικού θα περιλαμβάνει, μεταξύ των άλλων, υπηρεσίες «εγκατάστασης και συντήρησης ηλεκτρολογικών και βιομηχανικών ηλεκτρικών εγκαταστάσεων μέσης και χαμηλής τάσης[4]» **(ΜΕ ΠΟΙΝΗ ΑΠΟΚΛΕΙΣΜΟΥ).**

**2.** Πιστοποιητικό σύμφωνα με το πρότυπο ISO 14001:2015 - (Συστήματα Περιβαλλοντικής Διαχείρισης). Το πεδίο εφαρμογής του πιστοποιητικού θα περιλαμβάνει, μεταξύ των άλλων, υπηρεσίες «εγκατάστασης και συντήρησης ηλεκτρολογικών και βιομηχανικών ηλεκτρικών εγκαταστάσεων μέσης και χαμηλής τάσης » **(ΜΕ ΠΟΙΝΗ ΑΠΟΚΛΕΙΣΜΟΥ).**

**3.** Πιστοποιητικό σύμφωνα με το πρότυπο ISO 45001:2018 και ISO 37001:2017 - (Συστήματα διαχείρισης για την υγεία και ασφάλεια στην εργασία — Απαιτήσεις και οδηγίες εφαρμογής). Το πεδίο εφαρμογής του πιστοποιητικού θα περιλαμβάνει, μεταξύ των άλλων, υπηρεσίες «εγκατάστασης και συντήρησης ηλεκτρολογικών και βιομηχανικών ηλεκτρικών εγκαταστάσεων μέσης και χαμηλής τάσης » **(ΜΕ ΠΟΙΝΗ ΑΠΟΚΛΕΙΣΜΟΥ).**

**4.** Αποδεικτικό εγγραφής στο Τ.Ε.Ε. και δεκαπενταετούς (τουλάχιστον) εμπειρίας σε υπηρεσίες συντήρησης Υ/Σ Μ/Τ Διπλωματούχου Ηλεκτρολόγου ή Μηχανολόγου Μηχανικού, ο οποίος θα είναι ο υπεύθυνος και επιβλέπων υλοποίησης των υπηρεσιών της παρούσας σύμβασης **(ΜΕ ΠΟΙΝΗ ΑΠΟΚΛΕΙΣΜΟΥ).**

**5.** Πέντε (5) ενεργές συμβάσεις συντήρησης Υ/Σ **(ΜΕ ΠΟΙΝΗ ΑΠΟΚΛΕΙΣΜΟΥ).**

**6.** Υπεύθυνη Δήλωση του Νόμου 1599/1986 – άρθρο 8, παρ.4 στην οποία θα αναφέρεται ότι επισκέφθηκε τους χώρους προκειμένου να λάβει γνώση του αντικειμένου των υπηρεσιών και των ειδικών συνθηκών του έργου, καθώς και ότι αποδέχεται ανεπιφύλακτα όλους τους όρους της πρόσκλησης **(ΜΕ ΠΟΙΝΗ ΑΠΟΚΛΕΙΣΜΟΥ).**

**7.** Υπεύθυνη δήλωση εγγύησης καλής εκτέλεσης όπως και πλήρους και καλής λειτουργίας δύο (2) ετών αναφορικά με τα υλικά που θα χρησιμοποιήσει και τις εργασίες που θα παρέχει, με εξαίρεση το μετασχηματιστή μέσης τάσης ξηρού τύπου για τον οποίο θα κατατεθεί βεβαίωση του κατασκευαστή με εγγύηση τουλάχιστον οχτώ (8) έτη. **(ΜΕ ΠΟΙΝΗ ΑΠΟΚΛΕΙΣΜΟΥ).**

**8.** Τρεις (3) τουλάχιστον βεβαιώσεις καλής εκτέλεσης που να αφορούν σε εγκατάσταση μετασχηματιστών τα τελευταία τρία (3) έτη (2023-2024-2025) σε δημόσιο νοσηλευτικό ίδρυμα. **(ΜΕ ΠΟΙΝΗ ΑΠΟΚΛΕΙΣΜΟΥ).**

**2.** Επίσης ο ανάδοχος οφείλει για τον έλεγχο των Μετασχηματιστών των Υ/Σ Μ.Τ. να διαθέτει όργανα, τα οποία να εκτελούν τις παρακάτω μετρήσεις:

**1.** Μέτρηση αντίστασης πηνίων Μ/Σ.
**2.** Μέτρηση λόγω μετασχηματισμού.
**3.** Μέτρηση ρεύματος διέγερσης.
**4.** Μέτρηση αντίστασης γείωσης.
**5.** Μέτρηση αντίστασης μόνωσης με τάση 15KV (με ψηφιακό όργανο) το οποίο διαθέτει δυνατότητα μέτρησης αντίστασης έως 40ΤΩ.
**6.** Μετρήσεις ανάλυσης ενέργειας (καταγραφή συμβάντων τροφοδοσίας, αρμονική και διαρμονική ανάλυση έως 50$^{η}$ αρμονική, μέτρηση THD, Ανισορροπία, μέτρηση τρεμοπαίγματος, VFD).

[4] Εναλλακτικά αποδεκτή θα είναι και η αναφορά πεδίου εφαρμογής: «συντήρησης ηλεκτρικών εγκαταστάσεων μέσης και χαμηλής τάσης»

**7.** Μέτρηση μερικών εκκενώσεων.
**8.** Όργανο ελέγχου καλωδίων μέσης τάση vlf με τάση τουλάχιστον 37 kv.
**9.** Όργανο ελέγχου καλωδίων μέσης τάσης tan δ.

Θα πρέπει να κατατεθούν οι διακριβώσεις των οργάνων που θα χρησιμοποιηθούν κατά την προσφορά, οι οποίες πρέπει να είναι σε ισχύ κατά το χρόνο κατάθεσης της προσφοράς τους. **(ΜΕ ΠΟΙΝΗ ΑΠΟΚΛΕΙΣΜΟΥ).**

**3. Ο Ανάδοχος:**

Α. Θα διαθέτει:

**1.** Ατομική ή εταιρική αποδεδειγμένη πενταετή εμπειρία στην τεχνική υποστήριξη Υ/Σ, προσωπικό με άδειες μελέτης, κατασκευής και επίβλεψης ηλεκτρολογικών εγκαταστάσεων μέσης τάσης.

**2.** Τεχνίτες Ηλεκτρολόγους κατόχους άδειας ασκήσεως επαγγέλματος ΣΤ' ειδικότητας, όπως καθορίζεται από το Π.Δ. 41/88 (ΦΕΚ 16/τ. Α/88) (αντιστοιχία με Π.Δ. 108/2013) ή ανώτερης εκπαιδευτικής βαθμίδας.

Β. Θα πρέπει να προσκομίσει:

- Ασφαλιστήριο συμβόλαιο αστικής ευθύνης τεχνικών έργων τουλάχιστον 1.200.000,00 Ευρώ.

**5.2 ΟΡΟΙ ΚΑΙ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΥΓΕΙΑΣ – ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΕΡΓΑΖΟΜΕΝΩΝ ΚΑΙ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ**

**Ενδεικτικές Πηγές κινδύνου κατά την εκτέλεση εργασιών**

- Φορτοεκφορτώσεις υλικών.
- Χρήση ηλεκτροεργαλείων χειρός, εργαλείων, μετρητών.
- Χρήση συσκευών.
- Χειρισμός αιχμηρών αντικειμένων.

**Αντιμετώπιση εργασιακών κινδύνων.**

Για το σύνολο και το χρονικό εύρος υλοποίησης των υπηρεσιών μέχρι και την τελική παραλαβή τους θα εφαρμόζεται η οδηγία 92/57/ΕΕ "Ελάχιστες απαιτήσεις Υγιεινής και Ασφάλειας προσωρινών και Κινητών εργοταξίων" και η Ελληνική Νομοθεσία επί θεμάτων Υγιεινής και Ασφάλειας (ΠΔ. 17/96, ΠΔ . 159/99 κλπ. Ο ανάδοχος υποχρεούται να λαμβάνει όλα τα απαραίτητα μέτρα ασφαλείας βάσει των διατάξεων της κείμενης νομοθεσίας, όπως αυτές ισχύουν, καθ' όλη τη διάρκεια εκτέλεσης των υπηρεσιών, καθώς επίσης υποχρεούται να τηρήσει τις ισχύουσες διατάξεις της κείμενης νομοθεσίας περί μέτρων ασφαλείας και υγιεινής και είναι αποκλειστικός υπεύθυνος, ποινικώς και αστικώς, για οποιοδήποτε ατύχημα ήθελε προκληθεί εκ παραβάσεως των ισχυουσών διατάξεων της κείμενης νομοθεσίας (Π.Δ. 17/96, Π.Δ.159/99) όπως ισχύουν, κλπ. περί υγείας και ασφάλειας και Π.Δ. 305/96 Ελάχιστες Απαιτήσεις Υγείας και Ασφάλειας Προσωρινών και Κινητών Εργοταξίων), όπως αυτή κάθε φορά ισχύει. Οι εκτελούντες τις υπηρεσίες (ανάδοχος) της παρούσας Τεχνικής Περιγραφής θα διαθέτουν επαρκή εμπειρία στις ηλεκτρολογικές υπηρεσίες.

Οι ελάχιστες απαιτήσεις είναι οι εξής:

| | |
|---|---|
| Προστατευτική Ενδυμασία ΕΛΟΤ ΕΝ863: | Protective clothing – Mechanical properties – Test Method: Puncture resistance – Προστατευτική ενδυμασία – Μηχανικές ιδιότητες – Μέθοδος δοκιμής: Αντοχή σε διάτρηση. |
| Προστασία χεριών και βραχιόνων EN 388:2003: | Protective gloves against mechanical risks – Γάντια προστασίας έναντι μηχανικών κινδύνων. |
| Προστασία κεφαλιού ΕΝ 397:1995: | Industrial safety helmets (Amendment A1:2000) -- Κράνη προστασίας. |
| Προστασία ποδιών EN 345-2:1996: | Safety Footwear for Professional Use - Part 2. Additional Specifications Superseded by EN ISO 20345:2004 – Υποδήματα ασφαλείας για επαγγελματική χρήση (αντικαταστάθηκε από το πρότυπο EN ISO20345:2004). |
| Προστασία οφθαλμών ΕΛΟΤ ΕΝ 165-95: | Mesh type eye and face protectors for industrial and non-industrial use against mechanical hazards and/or heat – Μέσα προστασίας ματιών και προσώπου τύπου μεταλλικού πλέγματος για βιομηχανική και μη βιομηχανική χρήση έναντι μηχανικών κινδύνων ή και θερμότητας. |

## ΜΕΡΟΣ Α - ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΦΥΣΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

**ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ**

**Συνοπτική Περιγραφή των υπηρεσιών και της λειτουργίας της Α.Α.**

Η 1η Υγειονομική Περιφέρεια Αττικής αποτελεί Αναθέτουσα Αρχή του δημόσιου τομέα και έχει ως κύρια δραστηριότητα την παροχή υπηρεσιών υγείας μέσω των Δομών Πρωτοβάθμιας Φροντίδας Υγείας (Π.Φ.Υ.) που υπάγονται σε αυτήν.

Η παρούσα σύμβαση αφορά την προμήθεια και παροχή υπηρεσιών αντικατάστασης ηλεκτρολογικών υλικών στον Υποσταθμό Μέσης Τάσης του κτιρίου επί της οδού Δεληγιώργη 6, Αθήνα. Οι κωδικοί CPV της εισήγησης είναι 31000000-6 για τα υλικά και 50710000-5 για τις υπηρεσίες.

**Οργανωτική δομή της Α.Α.**

Η 1η Υ.ΠΕ. Αττικής λειτουργεί μέσω των αρμόδιων Διευθύνσεων και Τμημάτων της, τα οποία υποστηρίζουν τη διοικητική, οικονομική και τεχνική λειτουργία των μονάδων Π.Φ.Υ.

Για την υλοποίηση της παρούσας σύμβασης εμπλέκονται:

- η Διεύθυνση Οικονομικής Οργάνωσης και Υποστήριξης και ειδικότερα το Τμήμα Προμηθειών, αρμόδιο για τη διενέργεια της διαγωνιστικής διαδικασίας και τη σύναψη της σύμβασης,
- η Διεύθυνση Ενιαίας Τεχνικής Υπηρεσίας και ειδικότερα το Τμήμα Συντήρησης, αρμόδιο για την τεχνική εποπτεία και παρακολούθηση της σύμβασης.

**Υφιστάμενη κατάσταση-υποδομές**

Μετά τη μεταφορά των υπηρεσιών της 1ης Υ.ΠΕ. από το κτίριο Δεληγιώργη 6–8, το κτίριο παρέμεινε κλειστό. Εκτεταμένοι βανδαλισμοί προκάλεσαν σημαντικές ζημιές στα ηλεκτρομηχανολογικά δίκτυα, συμπεριλαμβανομένων του υποσταθμού και των πινάκων Μέσης Τάσης.

Κατά τον επανέλεγχο της 03/06/2026 από την εταιρεία συντήρησης και τη Διεύθυνση Ενιαίας Τεχνικής Υπηρεσίας διαπιστώθηκε ανάγκη νέου πεδίου Μ.Τ., νέου μετασχηματιστή και πεδίου μόνιμης αντιστάθμισης, νέων καλωδίων Μ.Τ., περιμετρικής γείωσης και επισκευής του Γενικού Πεδίου Χαμηλής Τάσης. Ο έλεγχος πραγματοποιήθηκε στο πλαίσιο της υπ’ αριθ. 176/2024 σύμβασης συντήρησης Υ/Σ Μ.Τ. και Η/Ζ.

**ΣΚΟΠΟΣ ΚΑΙ ΣΤΟΧΟΙ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ**

Σκοπός είναι η αποκατάσταση των ζημιών και η ασφαλής επαναφορά της ηλεκτροδότησης του κτιρίου, ώστε να καταστεί δυνατή η παράδοσή του. Η εισήγηση χαρακτηρίζει την παρέμβαση ως κατεπείγουσα λόγω της κρισιμότητας των εγκαταστάσεων και της ανάγκης προστασίας ανθρώπων και περιουσίας.

• Αποκατάσταση της πλήρους και κανονικής λειτουργίας του υποσταθμού Μ.Τ.

• Αντικατάσταση των κατεστραμμένων ηλεκτρολογικών υλικών και αποκατάσταση του Γ.Π.Χ.Τ.

• Εγκατάσταση περιμετρικής γείωσης στους χώρους πεδίου Μ.Τ., μετασχηματιστή και ΔΕΔΔΗΕ.

• Έλεγχος της εγκατάστασης και έκδοση Υπεύθυνης Δήλωσης Εγκαταστάτη (Υ.Δ.Ε.).

• Παράδοση τεχνικού φακέλου με τα απαιτούμενα σχέδια και στοιχεία της εγκατάστασης.

**Περιγραφή των αναγκών της Α.Α**.

Απαιτείται προμήθεια και εγκατάσταση πίνακα Μ.Τ. και βάσης έδρασης, μετασχηματιστή ελαίου 400 kVA, 6,6/0,4 kV, πίνακα προστασίας Μ/Σ και πίνακα μόνιμης αντιστάθμισης 20 kVAr με πλήρη καλωδίωση. Απαιτούνται επίσης αγωγός γείωσης 70 mm² μήκους 30 m, καλώδιο Χ.Τ. 1×120 mm² μήκους 210 m, καλώδιο Μ.Τ. 1×50 mm² μήκους 60 m και δώδεκα (12) ακροκιβώτια Μ.Τ.

Οι υπηρεσίες περιλαμβάνουν περιμετρική γείωση, εγκατάσταση και μεταφορά υλικών με γερανοφόρο όχημα, επισκευή Γ.Π.Χ.Τ., έκδοση Υ.Δ.Ε. και προσκόμιση των απαιτούμενων στοιχείων του τεχνικού φακέλου. Στην τιμή περιλαμβάνονται όλα τα τυχόν μικροϋλικά και οι μικροϋπηρεσίες που απαιτούνται για πλήρη και κανονική λειτουργία.

**ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ – ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗ**

**Απαιτήσεις παροχής υπηρεσιών**

• Προμήθεια, μεταφορά, εγκατάσταση και σύνδεση των υλικών σύμφωνα με την εισήγηση και τις Τεχνικές Προδιαγραφές.

• Διάθεση εξειδικευμένου προσωπικού με τις απαιτούμενες άδειες και κατάλληλων, διακριβωμένων οργάνων ελέγχου.

• Επίσκεψη στους χώρους και γνώση του αντικειμένου και των ειδικών συνθηκών, με την προβλεπόμενη υπεύθυνη δήλωση.

• Λήψη των απαιτούμενων μέτρων υγείας, ασφάλειας εργαζομένων και προστασίας περιβάλλοντος και χρήση κατάλληλων μέσων ατομικής προστασίας.

• Έλεγχοι και μετρήσεις μετασχηματιστή, γείωσης, μόνωσης και καλωδίων Μ.Τ., σύμφωνα με τις απαιτήσεις των Τεχνικών Προδιαγραφών.

• Παράδοση της εγκατάστασης σε πλήρη και καλή λειτουργία, με τα προβλεπόμενα σχέδια, την Υ.Δ.Ε. και την εγγύηση.

**Παρακολούθηση σύμβασης**

Υπεύθυνη οργανική μονάδα παρακολούθησης είναι η Διεύθυνση Ενιαίας Τεχνικής Υπηρεσίας – Τμήμα Συντήρησης της 1ης Υ.ΠΕ. Αττικής. Στοιχεία επικοινωνίας: sintirisi@1dype.gov.gr, τηλ. 213 2010470 και 213 2010565.

**Τεκμηρίωση εργασιών**

- Υ.Δ.Ε. με αναφορά στη συνολική εγκατεστημένη ισχύ.

• Σχέδια εγκατάστασης με κατακόρυφο διάγραμμα πινάκων ανά όροφο και κτίριο και αποτύπωση πινάκων και γραμμών στο τοπογραφικό του οικοπέδου.

• Μονογραμμικά σχέδια AS BUILT με είδη καλωδίων και διατομές.

• Κατόψεις με πίνακες, φωτισμό, μηχανήματα, είδη καλωδίων, διατομές και διαδρομές, καθώς και τα λοιπά στοιχεία του υποδείγματος ελέγχου τεχνικού φακέλου που αναφέρεται στην εισήγηση.

**Προκαταρκτικές διαβουλεύσεις της αγοράς-Προηγούμενη εμπλοκή υποψηφίων**

Δεν προηγήθηκε διαβούλευση με την αγορά ή προηγούμενη εμπλοκή οικονομικών φορέων στον σχεδιασμό της σύμβασης.

**Στοιχεία ωριμότητας της Σύμβασης**

Η εισήγηση περιλαμβάνει αιτιολόγηση της ανάγκης, καταγραφή των απαιτούμενων υλικών και ποσοτήτων, αναλυτικό ενδεικτικό προϋπολογισμό υλικών και υπηρεσιών και εκτιμώμενο χρόνο αποκατάστασης. Συνοδεύεται από Τεχνική Περιγραφή – Προδιαγραφές. Αναγράφεται ύπαρξη πίστωσης και οι ΑΛΕ 31203890000001 για υλικά και 24203010000001 για υπηρεσίες. Ο συνολικός προϋπολογισμός είναι 59.910,00 € χωρίς ΦΠΑ και 74.288,40 € με ΦΠΑ 24%.

**Τεκμηρίωση σκοπιμότητας/υποδιαίρεσης ή μη της σύμβασης σε τμήματα**

Η σκοπιμότητα συνδέεται με την αποκατάσταση των ζημιών από βανδαλισμούς και την ασφαλή επαναφορά της ηλεκτροδότησης του κτιρίου για την παράδοσή του. Τα υλικά και οι υπηρεσίες εξυπηρετούν την αποκατάσταση του ίδιου υποσταθμού.

**ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ**

Αντικείμενο είναι η προμήθεια και αντικατάσταση των ηλεκτρολογικών υλικών του υποσταθμού Μ.Τ. στο κτίριο Δεληγιώργη 6, Αθήνα, η αποκατάσταση του Γ.Π.Χ.Τ. και της περιμετρικής γείωσης και η εκτέλεση όλων των συναφών υπηρεσιών για την παράδοση της εγκατάστασης σε πλήρη και κανονική λειτουργία. Οι ποσότητες και οι ενδεικτικές τιμές αποτυπώνονται στο Μέρος Β.

**Μεθοδολογία υλοποίησης**

Επίσκεψη και αποτύπωση των συνθηκών της εγκατάστασης και συντονισμός με την αρμόδια Τεχνική Υπηρεσία.

Προμήθεια και μεταφορά των υλικών με τα απαιτούμενα μέσα, συμπεριλαμβανομένου γερανοφόρου οχήματος.

Εγκατάσταση εξοπλισμού, καλωδιώσεων και περιμετρικής γείωσης και επισκευή Γ.Π.Χ.Τ.

Διενέργεια των προβλεπόμενων ελέγχων και μετρήσεων και παράδοση του υποσταθμού σε πλήρη και καλή λειτουργία.

**Ομάδα Έργου/Σχήμα Διοίκησης της Σύμβασης**

Ο Ανάδοχος διαθέτει Διπλωματούχο Ηλεκτρολόγο ή Μηχανολόγο Μηχανικό, εγγεγραμμένο στο Τ.Ε.Ε., με τουλάχιστον δεκαπενταετή εμπειρία στη συντήρηση Υ/Σ Μ.Τ., ως υπεύθυνο και επιβλέποντα υλοποίησης. Απαιτείται αποδεδειγμένη πενταετής ατομική ή εταιρική εμπειρία στην τεχνική υποστήριξη Υ/Σ και προσωπικό με άδειες μελέτης, κατασκευής και επίβλεψης ηλεκτρολογικών εγκαταστάσεων Μ.Τ. Οι τεχνίτες ηλεκτρολόγοι διαθέτουν τις άδειες που προσδιορίζονται στις Τεχνικές Προδιαγραφές.

**Προϋποθέσεις και μέσα υλοποίησης**

Οι Τεχνικές Προδιαγραφές απαιτούν πιστοποιήσεις ISO 9001:2015, ISO 14001:2015, ISO 45001:2018 και ISO 37001:2017 με το αναφερόμενο πεδίο εφαρμογής, πέντε ενεργές συμβάσεις συντήρησης Υ/Σ και τουλάχιστον τρεις βεβαιώσεις καλής εκτέλεσης εγκατάστασης μετασχηματιστών σε δημόσιο νοσηλευτικό ίδρυμα κατά τα έτη 2023–2025. Απαιτούνται επίσης οι υπεύθυνες δηλώσεις επίσκεψης, αποδοχής όρων και εγγύησης, όπως ορίζονται στο τεχνικό τεύχος.

Ο Ανάδοχος να διαθέτει όργανα για μέτρηση αντίστασης πηνίων, λόγου μετασχηματισμού, ρεύματος διέγερσης, αντίστασης γείωσης και μόνωσης με τάση 15 kV και δυνατότητα έως 40 ΤΩ, ανάλυση ενέργειας, μέτρηση μερικών εκκενώσεων και ελέγχους καλωδίων Μ.Τ. VLF τουλάχιστον 37 kV και tan δ. Οι διακριβώσεις κατατίθενται με την προσφορά και πρέπει να είναι σε ισχύ.

**Διάρκεια σύμβασης-Χρόνοι παράδοσης**

Εκτιμώμενος χρόνος αποκατάστασης εξήντα (60) ημερολογιακές ημέρες από την ανάθεση.

**Υπεργολαβία**

Δυνατότητα στήριξης των οικονομικών φορέων στις ικανότητες τρίτων για την πλήρωση των κριτηρίων οικονομικής και χρηματοοικονομικής επάρκειας και τεχνικής και επαγγελματικής ικανότητας, υπό τις προϋποθέσεις της διακήρυξης και του ν. 4412/2016, όπως ισχύει, με υποβολή των απαιτούμενων δικαιολογητικών, έλεγχο των τρίτων φορέων από την αναθέτουσα αρχή και αντικατάστασή τους, όπου απαιτείται, σύμφωνα με τους όρους της διακήρυξης.

**Τόπος υλοποίησης/ παροχής των υπηρεσιών**

Κτίριο επί της οδού Δεληγιώργη 6, Αθήνα, στους χώρους του υποσταθμού Μ.Τ., του μετασχηματιστή, του ΔΕΔΔΗΕ και του Γενικού Πεδίου Χαμηλής Τάσης.

**Παραδοτέα-Διαδικασία Παραλαβής/Παρακολούθησης**

Παραδίδονται τα προβλεπόμενα υλικά εγκατεστημένα και συνδεδεμένα, η περιμετρική γείωση και ο επισκευασμένος Γ.Π.Χ.Τ., με τον υποσταθμό σε πλήρη και κανονική λειτουργία. Συνυποβάλλονται η Υ.Δ.Ε., τα σχέδια AS BUILT και οι κατόψεις και τα απαιτούμενα στοιχεία του τεχνικού φακέλου. Η παρακολούθηση γίνεται από τη Διεύθυνση Ενιαίας Τεχνικής Υπηρεσίας – Τμήμα Συντήρησης, με τη διαδικασία παραλαβής που θα ορισθεί στα συμβατικά τεύχη.

**Εγγυήσεις-Τεχνική Υποστήριξη**

Οι Τεχνικές Προδιαγραφές προβλέπουν εγγύηση πλήρους και καλής λειτουργίας δύο (2) ετών για τα υλικά και τις εργασίες και σχετική υπεύθυνη δήλωση. Προβλέπεται επίσης ασφαλιστήριο αστικής ευθύνης τεχνικών έργων τουλάχιστον 1.200.000,00 €. Ειδικοί χρόνοι ανταπόκρισης τεχνικής υποστήριξης δεν προσδιορίζονται στα δύο έγγραφα.

**Τροποποίηση Σύμβασης**

Τα δύο έγγραφα δεν καθορίζουν ειδικούς όρους τροποποίησης, παράτασης ή μονομερούς διακοπής της σύμβασης. Οι σχετικοί όροι θα καθοριστούν στα συμβατικά τεύχη από την Αναθέτουσα Αρχή.

## ΜΕΡΟΣ Β - ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

Χρηματοδότηση: Στην εισήγηση αναγράφεται ύπαρξη πίστωσης στους ΑΛΕ 31203890000001 για τα υλικά και 24203010000001 για τις υπηρεσίες.

Α. ΑΝΑΛΥΣΗ ΔΑΠΑΝΗΣ ΥΛΙΚΩΝ

| Α/Α | Περιγραφή | Ποσ. | Μ.Μ. | Τιμή μον. (€) | Αξία (€) |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Πίνακας Μέσης Τάσης | 1 | τεμ. | 13.000,00 | 13.000,00 |
| 2 | Βάση έδρασης πίνακα | 1 | τεμ. | 300,00 | 300,00 |
| 3 | Μ/Σ ελαίου 400 kVA, 6,6/0,4 kV | 1 | τεμ. | 18.500,00 | 18.500,00 |
| 4 | Πίνακας προστασίας Μ/Σ με πλήρη καλωδίωση | 1 | τεμ. | 1.350,00 | 1.350,00 |
| 5 | Πίνακας μόνιμης αντιστάθμισης 20 kVAr με πλήρη καλωδίωση | 1 | τεμ. | 1.200,00 | 1.200,00 |
| 6 | Αγωγός γείωσης 70 mm² | 30 | m | 15,00 | 450,00 |
| 7 | Καλώδιο Χ.Τ. 1×120 mm² | 210 | m | 22,00 | 4.620,00 |
| 8 | Καλώδιο Μ.Τ. 1×50 mm² | 60 | m | 13,50 | 810,00 |
| 9 | Ακροκιβώτια Μ.Τ. | 12 | τεμ. | 140,00 | 1.680,00 |
| | **Σύνολο χωρίς ΦΠΑ** | | | | **41.910,00** |
| | ΦΠΑ 24% | | | | 10.058,40 |
| | **Σύνολο με ΦΠΑ** | | | | **51.968,40** |

**Β. ΑΝΑΛΥΣΗ ΔΑΠΑΝΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ**

| Α/Α | Περιγραφή | Ποσ. | Μ.Μ. | Τιμή μον. (€) | Αξία (€) |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Περιμετρική γείωση χώρων πεδίου Μ.Τ., Μ/Σ και ΔΕΔΔΗΕ | 1 | κ.α. | 2.000,00 | 2.000,00 |
| 2 | Εγκατάσταση και μεταφορά υλικών με γερανοφόρο όχημα | 1 | κ.α. | 11.000,00 | 11.000,00 |
| 3 | Επισκευή Γ.Π.Χ.Τ., έκδοση Υ.Δ.Ε. και στοιχεία τεχνικού φακέλου | 1 | κ.α. | 5.000,00 | 5.000,00 |
| | **Σύνολο χωρίς ΦΠΑ** | | | | **18.000,00** |
| | ΦΠΑ 24% | | | | 4.320,00 |
| | **Σύνολο με ΦΠΑ** | | | | **22.320,00** |

**ΣΥΝΟΛΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 59.910,00 € + ΦΠΑ 24% 14.378,40 € = 74.288,40 € συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ (εβδομήντα τέσσερις χιλιάδες διακόσια ογδόντα οκτώ ευρώ και σαράντα λεπτά).**

**Ανάλυση και Τεκμηρίωση προϋπολογισμού**

Ο ενδεικτικός προϋπολογισμός προκύπτει από τις ποσότητες και τις τιμές μονάδας υλικών και τις κατ’ αποκοπή δαπάνες υπηρεσιών που περιλαμβάνει η εισήγηση. Η καθαρή αξία υλικών είναι 41.910,00 € και των υπηρεσιών 18.000,00 €. Οι αντίστοιχες αξίες με ΦΠΑ 24% είναι 51.968,40 € και 22.320,00 €.

| Κατηγορία | Χωρίς ΦΠΑ (€) | ΦΠΑ 24% (€) | Με ΦΠΑ (€) |
|---|---|---|---|
| Υλικά | 41.910,00 | 10.058,40 | 51.968,40 |
| Υπηρεσίες | 18.000,00 | 4.320,00 | 22.320,00 |
| **ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ** | **59.910,00** | **14.378,40** | **74.288,40** |

Στην τιμή περιλαμβάνεται το σύνολο τυχόν μικροϋλικών και μικροϋπηρεσιών που απαιτούνται για την παράδοση του υποσταθμού σε πλήρη και κανονική λειτουργία. Η αποκατάσταση αφορά το συγκεκριμένο κτίριο και δεν αποτελεί ετήσια σύμβαση συντήρησης πολλαπλών δομών.

**Τιμές αναφοράς**

Ως τιμές αναφοράς χρησιμοποιούνται οι ενδεικτικές τιμές μονάδας και οι κατ' αποκοπή αξίες της εισήγησης, όπως μεταφέρονται στους πίνακες Α και Β. Οι αξίες των υλικών υπολογίζονται ως γινόμενο ποσότητας επί τιμή μονάδας. Οι τρεις κατηγορίες υπηρεσιών κοστολογούνται κατ' αποκοπή σε 2.000,00 €, 11.000,00 € και 5.000,00 €, αντίστοιχα, χωρίς ΦΠΑ.

**Φ.Π.Α.-Κρατήσεις-δικαιώματα τρίτων-επιβαρύνσεις:**

Ο ΦΠΑ υπολογίζεται με συντελεστή 24%, όπως αποτυπώνεται στην εισήγηση.

Τα δύο έγγραφα δεν εξειδικεύουν ποσοστά κρατήσεων υπέρ τρίτων ή άλλες επιβαρύνσεις. Οι σχετικοί όροι θα καθοριστούν στα συμβατικά τεύχη.

## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ – ΕΕΕΣ

*[Από τις 2-5-2019, οι αναθέτουσες αρχές συντάσσουν το ΕΕΕΣ με τη χρήση της νέας ηλεκτρονικής υπηρεσίας Promitheus ESPDint (https://espdint.eprocurement.gov.gr/), που προσφέρει τη δυνατότητα ηλεκτρονικής σύνταξης και διαχείρισης του Ευρωπαϊκού Ενιαίου Εγγράφου Σύμβασης (ΕΕΕΣ). Η σχετική ανακοίνωση είναι διαθέσιμη στη Διαδικτυακή Πύλη του ΕΣΗΔΗΣ «www.promitheus.gov.gr». Το περιεχόμενο του αρχείου, είτε ενσωματώνεται στο κείμενο της Διακήρυξης, είτε, ως αρχείο PDF, ηλεκτρονικά υπογεγραμμένο, αναρτάται ξεχωριστά ως αναπόσπαστο μέρος αυτής. Το αρχείο XML αναρτάται για τη διευκόλυνση των οικονομικών φορέων προκειμένου να συντάξουν μέσω της υπηρεσίας eΕΕΕΣ τη σχετική απάντησή τους].*

## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ – Υπόδειγμα Τεχνικής Προσφοράς

| α/α | ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ - ΓΕΝΙΚΑ | ΑΠΑΙΤΗΣΗ | ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗ | ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ* |
|---|---|---|---|---|
| 1 | **ΓΕΝΙΚΑ**<br>Η παρούσα Τεχνική Περιγραφή – Προδιαγραφές αφορά στην Προμήθεια και παροχή υπηρεσιών αντικατάσταση ηλεκτρολογικών υλικών στον υποσταθμό Μέσης Τάσης του κτιρίου Δεληγιώργη 6, στην Αθήνα. | ΝΑΙ | | |
| **2** | **ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΥΛΙΚΩΝ.**<br>Θα αντικατασταθεί το ηλεκτρολογικό υλικό στον Υποσταθμό **Μέσης Τάσης του κτιρίου Δεληγιώργη 6 στην Αθήνα**, σύμφωνα με τον Πίνακα που ακολουθεί: | ΝΑΙ | | |

| Α/Α | ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ | ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ | ΠΟΣΟΤΗΤΑ |
|---|---|---|---|

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | |
| | | **1.** | Πίνακας Μέσης Τάσης SM6 της εταιρίας SCHNEIDER ELECTRIC κενού, όπως περιγράφεται κατωτέρω. | Τεμ. | 1 | |
| | | **2.** | Μετασχηματιστής Μέσης Τάσης 400 KVA 6,6 /0.4KV Ελαίου, όπως περιγράφεται κατωτέρω. | Τεμ. | 1 | |
| 3 | **ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ**<br>**3.1 Πίνακας Μέσης Τάσης.**<br>Το ακριβές μοντέλο από τη Schneider Electric είναι το: **RM6 (24kV), τύπου NE-IIB ή RE-IIB, τύπου B.**<br><u>Επεξήγηση:</u><br>**NE = Non-Extensible (Μη επεκτάσιμος).**<br>Πλήρως σφραγισμένος. Δεν δέχεται καμία μελλοντική προσθήκη κυψέλης. Δεν διαθέτει εξωτερικούς συνδέσμους. Πιο οικονομική επιλογή (ιδανικό αν δεν προβλέπεται αλλαγή στο έργο). Σταθερή διαμόρφωση 3 κυψελών (I-I-B).<br>Ή<br>**RE = Extensible on the Right (Επεκτάσιμος στα δεξιά).**<br>Επιτρέπει την προσθήκη νέων κυψελών στη **δεξιά πλευρά** του. Διαθέτει ειδικές αναμονές (bushings) στη δεξιά πλευρά για σύνδεση πεδίων. Ελαφρώς ακριβότερος λόγω των ενσωματωμένων αναμονών επέκτασης. Επιτρέπει μελλοντική προσθήκη (π.χ. 2ου μετασχηματιστή ή κυψέλης μέτρησης).<br><br><u>Αναλυτική Κωδικοποίηση Μοντέλου & Διαμόρφωσης:</u><br>**Σειρά Πίνακα:** RM6 24kV (Compact RMU).<br><br>**Σύνθεση Κυψελών:** I-I-B (2 Κυψέλες Γραμμής + 1 Κυψέλη Προστασίας Μετασχηματιστή).<br><br>**Τύπος Κυψέλης Προστασίας:** Κυψέλη B (με Διακόπτη Ισχύος Κενού - VCB) Ενσωματωμένος Ηλεκτρονόμος: VIP 400 (Αυτοτροφοδοτούμενος ψηφιακός ηλεκτρονόμος).<br><br>**Πρόσθετα Εξαρτήματα:** Βοηθητικές επαφές κατάστασης OF (Open/Close) και σφάλματος SD (Trip). Πηνίο ανοίγματος (Shunt Trip) MX στα 220Vac.<br><br>**Γενικά Χαρακτηριστικά Πίνακα Μέσης Τάσης.**<br>**Τύπος:** <u>Compact RMU (Μονομπλόκ), ερμητικά κλειστός, μόνωσης $SF_6$.</u><br>**Ονομαστική Τάση:** 24 kV.<br>**Τάση Αντοχής σε Κρούση (BIL):** 125 kV.<br>**Ρεύμα Αντοχής σε Βραχυκύκλωμα:** 16 kA / 1s (ή 20 kA βάσει απαιτήσεων ΔΕΔΔΗΕ).<br>**Ονομαστικό Ρεύμα Ζυγών:** 630 A.<br><br>**Κυψέλη Προστασίας Μετασχηματιστή (Τύπος B).**<br>**Μέσο Διακοπής:** Διακόπτης Ισχύος Κενού (Vacuum Circuit Breaker - VCB) 200A.<br>**Ηλεκτρονόμος Προστασίας:** Ψηφιακός, αυτοτροφοδοτούμενος **VIP 400** (προστασία I>, I>> και $I_o$>).<br>**Βοηθητικές Επαφές:**<br>Για την ενσωμάτωση του πίνακα σε συστήματα αυτοματισμού, SCADA ή για τοπική σήμανση, η κυψέλη B εξοπλίζεται με το block βοηθητικών επαφών χαμηλής τάσης: Επαφές Κατάστασης Διακόπτη (OF): Βοηθητικές επαφές (π.χ. 2 NO + 2 NC) που αλλάζουν κατάσταση ανάλογα με το αν ο | ΝΑΙ | | |

διακόπτης ισχύος είναι Ανοιχτός (Open) ή Κλειστός (Closed).ν Επαφή Σήμανσης Σφάλματος (SD): Βοηθητική επαφή που ενεργοποιείται αποκλειστικά όταν ο διακόπτης ανοίξει λόγω σφάλματος (Trip) από τον ηλεκτρονόμο VIP, διαχωρίζοντας το σφάλμα από έναν χειροκίνητο χειρισμό.
Επαφές κατάστασης διακόπτη **OF** (Open/Close).
Επαφή ένδειξης σφάλματος **SD** (Trip).
**Βοηθητικό Πηνίο Ανοίγματος (Shunt Trip):** Τάσης λειτουργίας **220Vac**. Επιτρέπει το ηλεκτρικό άνοιγμα του διακόπτη από εξωτερικό σήμα (π.χ. επαφή Trip θερμομέτρου μετασχηματιστή, μπουτόν Emergency Stop).

**ΠΙΝΑΚΑΣ ΜΕΣΗΣ ΤΑΣΗΣ**

| **Α/Α** | **ΤΥΠΟΣ ΚΥΨΈΛΗΣ** | **ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ (ΠxΒxΥ) σε mm.** | **ΤΕΜ.** | **ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ** |
|---|---|---|---|---|
| **1.** | ΠΕΔΙΟ ΑΦΙΞΗΣ ΤΥΠΟΥ GAM2. | 375x1020x1600 (Στενού Τύπου εξοικονόμησης χώρου) | 1 | • Ζυγοί χαλκού αντοχής έως 630Α.<br>• Τρεις (3) χωρητικούς καταμεριστές παρουσίας τάσης με τις αντίστοιχες ενδεικτικές λυχνίες.<br>• Κατάλληλες υποδοχές για τη σύνδεση τριών μονοπολικών καλωδίων (max. 240mm2). |
| . | ΠΕΔΙΟ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΜΕΤΑΣΧΗΜΑΤΙΣΤΗ ΜΕ ΑΣΦΑΛΕΙΟΑ ΠΟΖΕΥΚΤΗ - QM. | 375x1020x1600 | 2 | • Τριπολικές μπάρες χαλκού 400 Α.<br>• Αποζεύκτη φορτίου 24kV, 630A, 50/125kV,16kA/1sec με χειροκίνητο μηχανισμό λειτουργίας CI2, σε κοινό κέλυφος με γειωτή και πηνίο εργασίας.<br>• Τρεις (3) ασφάλειες Μέσης Τάσης με Striker Pin (με δυνατότητα ένδειξης κατάστασης και δυνατότητα για προστασία).<br>• Τρεις (3) χωρητικούς καταμεριστές παρουσίας τάσης με ενδεικτικές λυχνίες.<br>• Υποδοχές για τη σύνδεση τριών (3) μονοπολικών καλωδίων.<br>• Γειωτή καλωδίων με ικανότητα ζεύξεως στο |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | | | | βραχυκύκλωμα. |

**Σημαντική Τεχνική Σημείωση για την Εγκατάσταση.**
Επειδή ο ηλεκτρονόμος VIP 400 είναι αυτοτροφοδοτούμενος (λειτουργεί αυτόνομα από τα CTs), η τάση 220Vac απαιτείται μόνο για την τροφοδοσία του πηνίου ανοίγματος και των κυκλωμάτων σήμανσης. Θα πρέπει να εξασφαλισθεί μια γραμμή 220Vac στον υποσταθμό (συνήθως από τον πίνακα χαμηλής τάσης ή από ένα μικρό UPS/βοηθητικό μετασχηματιστή) η οποία θα οδεύσει μέσω του θερμομέτρου του Μ/Σ προς το πηνίο της κυψέλης Β.
**3.2 Μετασχηματιστής Μέσης Τάσης** ελαίου ισχύος **400 kVA** με λόγο μετασχηματισμού **6,6/0,4 kV** (ονομαστική τάση ζυγών)
**Βασικά Τεχνικά Χαρακτηριστικά**
**Ονομαστική Ισχύς:** 400 kVA
**Τάση Πρωτεύοντος (Μέση Τάση):** 6,6 kV (ή 6.600 V)
**Τάση Δευτερεύοντος (Χαμηλή Τάση):** 400 V (μεταξύ φάσεων) / 230 V (φάση προς ουδέτερο)
**Ψύξη:** Φυσική κυκλοφορία αέρα σε ορυκτέλαιο / εσωτερικό υγρό (ONAN)
**Ρύθμιση Τάσης:** Μέσω μεταγωγέα εκτός φορτίου (Off-load tap changer), συνήθως ± 2 × 2,5%
**Συνδεσμολογία:** Dyn11 ή Dyn5
**Πρότυπα Κατασκευής:** Συμμορφώνονται με τα πρότυπα IEC 60076 ή τα εναρμονισμένα Ευρωπαϊκά πρότυπα (New EU Tier 2) για μειωμένες απώλειες.
**Εξοπλισμός Ασφαλείας & Ελέγχου**
**Δοχείο Διαστολής (Conservator):** Αντισταθμίζει τη μεταβολή όγκου του λαδιού ανάλογα με τη θερμοκρασία.
**Η/Ν Buchholz:** Προστατευτικό ρελέ για την ανίχνευση αερίων και εσωτερικών σφαλμάτων.
**Θερμόμετρο Δύο Επαφών:** Για την καταγραφή της θερμοκρασίας του ελαίου.
**Βαλβίδα Εκτόνωσης Πίεσης:** Αποτρέπει την υπέρβαση των ορίων ασφαλείας από συσσώρευση αερίων.
**Δείκτης Στάθμης Ελαίου:** Για τον οπτικό έλεγχο της ποσότητας.
**3.3 ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΠΕΔΙΩΝ ΜΕΣΗΣ ΤΑΣΗΣ.**
Η περιγραφή που ακολουθεί περιλαμβάνει γενικά στοιχεία για τα πεδία τύπου SMAirSet. Στη παράγραφο αυτή παρατίθενται αναλυτικά στοιχεία της συγκεκριμένης προσφοράς. Ο πίνακας Μ.Τ. αποτελείται από ξεχωριστά προκατασκευασμένα πεδία, που περιέχουν τον διακοπτικό εξοπλισμό. Υπάρχει διαχωρισμός των πεδίων μεταξύ τους μέχρι το ύψος των κυρίων μπαρών. Υπάρχει δυνατότητα επέκτασης του πίνακα και από τις δύο πλευρές με απλή προσθήκη νέων πεδίων.
Ο παρεχόμενος βαθμός προστασίας του εξωτερικού περιβλήματος είναι IP3X. Η κατασκευή του μεταλλικού σκελετού είναι από γαλβανισμένη λαμαρίνα. Η εξωτερική βαφή γίνεται με τη χρήση πούδρας εποξειδικού πολυεστέρα (ηλεκτροστατική βαφή) με ελάχιστο πάχος 50μ σε κάθε πλευρά. Το χρώμα είναι από την τυποποιημένη σειρά RAL9003.
Η κατασκευή των πεδίων είναι τέτοια ώστε η θέση του διακοπτικού εξοπλισμού να είναι ορατή από την μπροστινή πλευρά του πίνακα, απ' όπου θα γίνεται και ο χειρισμός του.
Ο κάθε πίνακας αποτελείται από ξεχωριστά πεδία Μ.Τ. που ικανοποιούν τα ακόλουθα κριτήρια:
τεχνολογία SF6 free: το μέσο διακοπής στους διακόπτες φορτίου και αποζεύκτες θα είναι ο καθαρός αέρας ενώ στους αυτόματους διακόπτες θα είναι το κενό.

επεκτασιμότητα και από τις δύο πλευρές.
ευκολία εγκατάστασης.
ασφάλεια και ευκολία λειτουργίας.
Μειωμένες διαστάσεις.
χαμηλό επίπεδο συντήρησης.
ασφάλεια του χειριστή.

**3.3.1 Πρότυπα & Πιστοποιητικά Ποιότητας.**

**3.3.2 Πρότυπα.**

Ο προσφερόμενος εξοπλισμός έχει σχεδιαστεί, κατασκευαστεί και ελεγχθεί σύμφωνα με τα παρακάτω διεθνή πρότυπα:

IEC standards:

Κοινές προδιαγραφές για πίνακες μέσης τάσης IEC 62271-1
Πίνακες μέσης τάσης με μεταλλικό περίβλημα και IAC IEC 62271-200
Αυτόματοι διακόπτες ισχύος μέσης τάσης AC IEC 62271-100
Ασφαλειο-αποζεύκτες φορτίου μέσης τάσης IEC 62271-105
Ρελέ ισχύος μέσης τάσης AC IEC 62271-106
Αποζεύκτες και γειωτές μέσης τάσης AC IEC 62271-102
Διακόπτες φορτίου υψηλής τάσης 1kV < U < 52kV IEC 62271-103
Μετασχηματιστές οργάνων – Μέρος 1: Μετασχηματιστές έντασης IEC 61869-2
Μετασχηματιστές οργάνων – Μέρος 2 :Μετασχηματιστές τάσης IEC 61869-3
Μετασχηματιστές οργάνων – Μέρος 3 : Low Power Current Transducers IEC 60044-8
Ασφάλειες υψηλής τάσης IEC 60282-1
Ηλεκτρονόμοι προστασίας IEC 60255
Ηλεκτρομαγνητική συμβατότητα IEC 61000-4-4
Δείκτης προστασίας περιβλημάτων(IP) IEC 60529
VPIs για ένδειξη τάσης IEC 62271-200

**3.3.3 Πιστοποιητικά Ποιότητας.**

Το σύστημα ποιότητας για τον σχεδιασμό και την κατασκευή των κυψελών σειράς SMAirSet είναι εναρμονισμένο με τις απαιτήσεις και τα πρότυπα των κανονισμών ποιότητας ISO 9001.

Τεχνικά Χαρακτηριστικά Κυψέλης Μέσης Τάσης SMAIRSET.

Τα ηλεκτρικά χαρακτηριστικά του διαθέτουν οι κυψέλες είναι τα παρακάτω:

Ηλεκτρικά Χαρακτηριστικά- Γενικά:
Ονομαστική τάση λειτουργίας: 6,6 kV
Μέγιστη τάση λειτουργίας: 7,2 kV
Ονομαστική ένταση ζυγών: 630 A
Συχνότητα: 50 Hz
Σύστημα γείωσης ουδετέρου.
Απώλεια συνεχούς λειτουργίας: LSC2A
Τάξη διαμερισματοποίησης: PI
Αντοχή σε τάση βιομηχανικής συχνότητας : 50 kV / 1min.
Αντοχή σε κρουστική τάση (1,2 / 50): 125 kV
Αντοχή ζυγών σε ένταση βραχυκύκλωσης : 16KA
Αντοχή σε δοκιμή εσωτερικού τόξου : IAC : A-FL 12.5 kA / 1s
Βαθμός προστασίας εξωτερικού περιβλήματος: IP3X
Βαθμός προστασίας μεταξύ των κυψελών:IP2X
Θερμοκρασία περιβάλλοντος για ονομαστικά χαρακτηριστικά: -5oC ~ 40 oC
Μέγιστο ύψος λειτουργίας: 1000 m
Τάση βοηθητικών κυκλωμάτων: 230 V AC.

**3.3.4 Προσφερόμενος Εξοπλισμός.**

Οι προσφερόμενοι πίνακες αποτελούνται από τις παρακάτω κυψέλες:

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΠΙΝΑΚΑ: ΠΙΝΑΚΑΣ Μ.Τ 6,6 Kv 16kA / 1sec.<br>ΤΥΠΟΣ ΠΕΔΙΩΝ:<br>ΠΕΔΙΟ ΑΦΙΞΗΣ -ΠΕΔΙΟ GAM - Τμχ. 1 - ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ 375x1020x1600mm (ΠΧΒΧΥ)<br>ΠΕΔΙΟ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ Μ/Σ ΜΕ ΑΣΦΑΛΕΙΟΑΠΟΖΕΥΚΤΗ ΠΕΔΙΟ QM- Τμχ. 1- ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ 375x1020x1600mm.<br>Το είδος της κάθε κυψέλης περιγράφεται αναλυτικά παρακάτω:<br>**3.3.5 Πεδίο Άφιξης: GAM**<br>Γενικές διαστάσεις Π x Β x Υ : 375 x 1030 x 1600mm, Βάρος ~ 145 Kgr<br>Περιλαμβάνει τον παρακάτω κύριο εξοπλισμό:<br>Τριπολικές μπάρες χαλκού 630 Α.<br>Τρεις (3) χωρητικούς καταμεριστές παρουσίας τάσης με ενδεικτικές λυχνίες.<br>Υποδοχές για τη σύνδεση τριών (3) μονοπολικών καλωδίων.<br><br>**3.3.6 Πεδίο Προστασίας Με Ασφαλειοαποζεύκτη: QM**<br>Γενικές διαστάσεις Π x Β x Υ : 375 x 1020 x 1600mm, Βάρος ~ 130 Kgr<br>Περιλαμβάνει τον παρακάτω κύριο εξοπλισμό:<br>Τριπολικές μπάρες χαλκού 630 Α.<br>Αποζεύκτη φορτίου 6,6kV, 630A,50/125kV,16kA/1sec με χειροκίνητο μηχανισμό<br>λειτουργίας CD2, σε κοινό κέλυφος με γειωτή, με μέσο μόνωσης καθαρό αέρα.<br>Τρεις (3) χωρητικούς καταμεριστές παρουσίας τάσης με ενδεικτικές λυχνίες Υποδοχές.<br>για τη σύνδεση τριών (3) μονοπολικών καλωδίων.<br>Τρεις (3) ασφάλειες Μέσης Τάσης κατάλληλης έντασης για την προστασία του<br>Μετασχηματιστή με Striker Pin (με δυνατότητα ένδειξης κατάσταση και δυνατότητα απόζευξης για προστασία).<br>Γειωτή καλωδίων με ικανότητα ζεύξεως στο βραχυκύκλωμα.<br>Πηνίο εργασίας 230V AC.<br><br>**ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ**<br>Υπηρεσίες Περιμετρικής Γείωσης χώρου πεδίου Μέσης Τάσης (Μ.Τ.), χώρου Μετασχηματιστή (Μ/Σ) και χώρου ΔΕΔΔΗΕ.<br>Υπηρεσίες Εγκατάστασης – μεταφοράς υλικών με τη βοήθεια γερανοφόρου οχήματος.<br>Υπηρεσίες Επισκευής Γενικού Πίνακα Χαμηλής Τάσης (Γ.Π.Χ.Τ.).<br>Έκδοση Υ.Δ.Ε., πλήρης στοιχείων με:<br>Συνολική εγκατεστημένη ισχύ.<br>Σχέδια εγκατάστασης με κατακόρυφο διάγραμμα Πινάκων ανά όροφο, κτίριο και Πινάκων – γραμμών του κτιρίου αποτυπωμένων στο τοπογραφικό του οικοπέδου.<br>Μονογραμμικά σχέδια με το είδος των καλωδίων και τις διατομές τους AS BUILT.<br>Κατόψεις χώρων με Πίνακες, φωτισμό και μηχανήματα, με το είδος των καλωδίων, τις διατομές τους και τη διαδρομή τους. | | | |
| 4 | **4. ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΣΥΜΒΑΣΗΣ – ΕΓΓΥΗΣΗ – ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΟΛΟΚΛΗΡΩΣΗΣ ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ**<br><br>**Διάρκεια Σύμβασης.**<br><br>• Η ισχύς της προσφοράς ορίζεται σε τριάντα (30) ημέρες.<br>• Ο χρόνος παράδοσης των υλικών ορίζεται σε εξήντα (60) ημέρες από την ανάθεση. | ΝΑΙ | | |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | • Ο Ανάδοχος υποχρεούται για την παράδοση της εγκατάστασης σε πλήρη και καλή λειτουργία, καθώς και σε εγγύηση πλήρους και καλής λειτουργίας δυο (2) ετών, αναφορικά με τα υλικά που θα χρησιμοποιήσει και τις εργασίες που θα παρέχει. | | | |
| 5 | **5. ΓΕΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ**<br><br>**5.1. ΠΡΟΫΠΟΘΕΣΕΙΣ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ**<br>1. Οι ενδιαφερόμενοι θα προσκομίσουν:<br>• Πιστοποιητικό σύμφωνα με το πρότυπο ISO 9001:2015 - (Συστήματα Διαχείρισης Ποιότητας). Το πεδίο εφαρμογής του πιστοποιητικού θα περιλαμβάνει, μεταξύ των άλλων, υπηρεσίες «εγκατάστασης και συντήρησης ηλεκτρολογικών και βιομηχανικών ηλεκτρικών εγκαταστάσεων μέσης και χαμηλής τάσης[5]» **(ΜΕ ΠΟΙΝΗ ΑΠΟΚΛΕΙΣΜΟΥ).**<br>• Πιστοποιητικό σύμφωνα με το πρότυπο ISO 14001:2015 - (Συστήματα Περιβαλλοντικής Διαχείρισης). Το πεδίο εφαρμογής του πιστοποιητικού θα περιλαμβάνει, μεταξύ των άλλων, υπηρεσίες «εγκατάστασης και συντήρησης ηλεκτρολογικών και βιομηχανικών ηλεκτρικών εγκαταστάσεων μέσης και χαμηλής τάσης » **(ΜΕ ΠΟΙΝΗ ΑΠΟΚΛΕΙΣΜΟΥ).**<br>• Πιστοποιητικό σύμφωνα με το πρότυπο ISO 45001:2018 και ISO 37001:2017 - (Συστήματα διαχείρισης για την υγεία και ασφάλεια στην εργασία — Απαιτήσεις και οδηγίες εφαρμογής). Το πεδίο εφαρμογής του πιστοποιητικού θα περιλαμβάνει, μεταξύ των άλλων, υπηρεσίες «εγκατάστασης και συντήρησης ηλεκτρολογικών και βιομηχανικών ηλεκτρικών εγκαταστάσεων μέσης και χαμηλής τάσης » **(ΜΕ ΠΟΙΝΗ ΑΠΟΚΛΕΙΣΜΟΥ).**<br>• Αποδεικτικό εγγραφής στο Τ.Ε.Ε. και δεκαπενταετούς (τουλάχιστον) εμπειρίας σε υπηρεσίες συντήρησης Υ/Σ Μ/Τ Διπλωματούχου Ηλεκτρολόγου ή Μηχανολόγου Μηχανικού, ο οποίος θα είναι ο υπεύθυνος και επιβλέπων υλοποίησης των υπηρεσιών της παρούσας σύμβασης **(ΜΕ ΠΟΙΝΗ ΑΠΟΚΛΕΙΣΜΟΥ).**<br>• Πέντε (5) ενεργές συμβάσεις συντήρησης Υ/Σ **(ΜΕ ΠΟΙΝΗ ΑΠΟΚΛΕΙΣΜΟΥ).**<br>• Υπεύθυνη Δήλωση του Νόμου 1599/1986 – άρθρο 8, παρ.4 στην οποία θα αναφέρεται ότι επισκέφθηκε τους χώρους προκειμένου να λάβει γνώση του αντικειμένου των υπηρεσιών και των ειδικών συνθηκών του έργου, καθώς και ότι αποδέχεται ανεπιφύλακτα όλους τους όρους της πρόσκλησης **(ΜΕ ΠΟΙΝΗ ΑΠΟΚΛΕΙΣΜΟΥ).**<br>• Υπεύθυνη δήλωση εγγύησης καλής εκτέλεσης όπως και πλήρους και καλής λειτουργίας δύο (2) ετών αναφορικά με τα υλικά που θα χρησιμοποιήσει και τις εργασίες που θα παρέχει, με εξαίρεση το μετασχηματιστή μέσης τάσης ξηρού τύπου για τον οποίο θα κατατεθεί βεβαίωση του κατασκευαστή με εγγύηση τουλάχιστον οχτώ (8) έτη. **(ΜΕ ΠΟΙΝΗ ΑΠΟΚΛΕΙΣΜΟΥ).**<br>• Τρεις (3) τουλάχιστον βεβαιώσεις καλής εκτέλεσης που να αφορούν σε εγκατάσταση μετασχηματιστών τα τελευταία τρία (3) έτη (2023-2024-2025) σε δημόσιο νοσηλευτικό ίδρυμα. **(ΜΕ ΠΟΙΝΗ ΑΠΟΚΛΕΙΣΜΟΥ).**<br><br>**2.** Επίσης ο ανάδοχος οφείλει για τον έλεγχο των Μετασχηματιστών των Υ/Σ Μ.Τ. να διαθέτει όργανα, τα οποία να εκτελούν τις παρακάτω μετρήσεις:<br>Μέτρηση αντίστασης πηνίων Μ/Σ.<br>Μέτρηση λόγω μετασχηματισμού.<br>Μέτρηση ρεύματος διέγερσης. | | | |

5 Εναλλακτικά αποδεκτή θα είναι και η αναφορά πεδίου εφαρμογής: «συντήρησης ηλεκτρικών εγκαταστάσεων μέσης και χαμηλής τάσης»

Μέτρηση αντίστασης γείωσης.
Μέτρηση αντίστασης μόνωσης με τάση 15KV (με ψηφιακό όργανο) το οποίο διαθέτει δυνατότητα μέτρησης αντίστασης έως 40ΤΩ.
Μετρήσεις ανάλυσης ενέργειας (καταγραφή συμβάντων τροφοδοσίας, αρμονική και διαρμονική ανάλυση έως 50η αρμονική, μέτρηση THD, Ανισορροπία, μέτρηση τρεμοπαίγματος, VFD).
Μέτρηση μερικών εκκενώσεων.
Όργανο ελέγχου καλωδίων μέσης τάση vlf με τάση τουλάχιστον 37 kv.
Όργανο ελέγχου καλωδίων μέσης τάσης tan δ.
Θα πρέπει να κατατεθούν οι διακριβώσεις των οργάνων που θα χρησιμοποιηθούν κατά την προσφορά, οι οποίες πρέπει να είναι σε ισχύ κατά το χρόνο κατάθεσης της προσφοράς τους. **(ΜΕ ΠΟΙΝΗ ΑΠΟΚΛΕΙΣΜΟΥ).**

**Ο Ανάδοχος:**
**Α. Θα διαθέτει:**

- Ατομική ή εταιρική αποδεδειγμένη πενταετή εμπειρία στην τεχνική υποστήριξη Υ/Σ, προσωπικό με άδειες μελέτης, κατασκευής και επίβλεψης ηλεκτρολογικών εγκαταστάσεων μέσης τάσης.

- Τεχνίτες Ηλεκτρολόγους κατόχους άδειας ασκήσεως επαγγέλματος ΣΤ' ειδικότητας, όπως καθορίζεται από το Π.Δ. 41/88 (ΦΕΚ 16/τ. Α/88) (αντιστοιχία με Π.Δ. 108/2013) ή ανώτερης εκπαιδευτικής βαθμίδας.

**Β. Θα πρέπει να προσκομίσει:**
Ασφαλιστήριο συμβόλαιο αστικής ευθύνης τεχνικών έργων τουλάχιστον 1.200.000,00 Ευρώ.

**5.2 ΟΡΟΙ ΚΑΙ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΥΓΕΙΑΣ – ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΕΡΓΑΖΟΜΕΝΩΝ ΚΑΙ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ**

Ενδεικτικές Πηγές κινδύνου κατά την εκτέλεση εργασιών
Φορτοεκφορτώσεις υλικών.
Χρήση ηλεκτροεργαλείων χειρός, εργαλείων, μετρητών.
Χρήση συσκευών.
Χειρισμός αιχμηρών αντικειμένων.
Αντιμετώπιση εργασιακών κινδύνων.

Για το σύνολο και το χρονικό εύρος υλοποίησης των υπηρεσιών μέχρι και την τελική παραλαβή τους θα εφαρμόζεται η οδηγία 92/57/ΕΕ "Ελάχιστες απαιτήσεις Υγιεινής και Ασφάλειας προσωρινών και Κινητών εργοταξίων" και η Ελληνική Νομοθεσία επί θεμάτων Υγιεινής και Ασφάλειας (ΠΔ. 17/96, ΠΔ . 159/99 κλπ. Ο ανάδοχος υποχρεούται να λαμβάνει όλα τα απαραίτητα μέτρα ασφαλείας βάσει των διατάξεων της κείμενης νομοθεσίας, όπως αυτές ισχύουν, καθ' όλη τη διάρκεια εκτέλεσης των υπηρεσιών, καθώς επίσης υποχρεούται να τηρήσει τις ισχύουσες διατάξεις της κείμενης νομοθεσίας περί μέτρων ασφαλείας και υγιεινής και είναι αποκλειστικός υπεύθυνος, ποινικώς και αστικώς, για οποιοδήποτε ατύχημα ήθελε προκληθεί εκ παραβάσεως των ισχυουσών διατάξεων της κείμενης νομοθεσίας (Π.Δ. 17/96, Π.Δ.159/99) όπως ισχύουν, κλπ. περί υγείας και ασφάλειας και Π.Δ. 305/96 Ελάχιστες Απαιτήσεις Υγείας και Ασφάλειας Προσωρινών και Κινητών Εργοταξίων), όπως αυτή κάθε φορά ισχύει. Οι εκτελούντες τις υπηρεσίες (ανάδοχος) της παρούσας Τεχνικής Περιγραφής θα διαθέτουν επαρκή εμπειρία στις ηλεκτρολογικές υπηρεσίες.
Οι ελάχιστες απαιτήσεις είναι οι εξής:

| | |
|---|---|
| Προστατευτική Ενδυμασία ΕΛΟΤ ΕΝ863: | Protective clothing – Mechanical properties – Test Method: Puncture resistance – Προστατευτική ενδυμασία – Μηχανικές ιδιότητες – Μέθοδος δοκιμής: Αντοχή σε διάτρηση. |

| | |
|---|---|
| Προστασία χεριών και βραχιόνων EN 388:2003: | Protective gloves against mechanical risks – Γάντια προστασίας έναντι μηχανικών κινδύνων. |
| Προστασία κεφαλιού EN 397:1995: | Industrial safety helmets (Amendment A1:2000) -- Κράνη προστασίας. |
| Προστασία ποδιών EN 345-2:1996: | Safety Footwear for Professional Use - Part 2. Additional Specifications Superseded by EN ISO 20345:2004 – Υποδήματα ασφαλείας για επαγγελματική χρήση (αντικαταστάθηκε από το πρότυπο EN ISO20345:2004). |
| Προστασία οφθαλμών ΕΛΟΤ EN 165-95: | Mesh type eye and face protectors for industrial and non-industrial use against mechanical hazards and/or heat – Μέσα προστασίας ματιών και προσώπου τύπου μεταλλικού πλέγματος για βιομηχανική και μη βιομηχανική χρήση έναντι μηχανικών<br>κινδύνων ή και θερμότητας. |

**<u>ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ IV – Υπόδειγμα Οικονομικής Προσφοράς</u>**

**ΥΛΙΚΑ :** CPV : *Ηλεκτρικές μηχανές, μηχανές, συσκευές, εξοπλισμός και αναλώσιμα φωτισμός*

| Α/Α | ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ | ΠΟΣΟΤΗΤΑ | Μ.Μ. | ΑΞΙΑ ΜΟΝΑΔΑΣ (€) | ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΑΞΙΑ (€) |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Πίνακας Μέσης Τάσης SM6 της εταιρίας SCHNEIDER ELECTRIC κενού. | 1 | ΤΕΜ. | € | € |
| 2 | Βάση έδρασης Πίνακα. | 1 | ΤΕΜ. | € | € |
| 3 | Μετασχηματιστής Μέσης Τάσης ελαίου 400 KVA , 6,6/0.4KV | 1 | ΤΕΜ. | € | € |
| 4 | Πίνακας προστασίας Μ/Σ με την πλήρη καλωδίωσή του. | 1 | ΤΕΜ. | € | € |
| 5 | Πίνακας μόνιμης αντιστάθμισης 20KVAR με την πλήρη καλωδίωσή του. | 1 | ΤΕΜ. | € | € |
| 6 | Αγωγός γείωσης 70mm$^2$. | 30 | Μ.Μ. | € | € |
| 7 | Καλώδιο Χαμηλής Τάσης 1x120mm$^2$. | 210 | Μ.Μ. | € | € |
| 8 | Καλώδιο Μέσης Τάσης 1x50mm$^2$. | 60 | Μ.Μ. | € | € |
| 9 | Ακροκιβώτια Μέσης Τάσης. | 12 | ΤΕΜ. | € | € |
| | | | | ΣΥΝΟΛΟ ΥΛΙΚΩΝ | **€** |

| | | |
|---|---|---|
| | ΦΠΑ 24% | € |
| | ΣΥΝΟΛΟ ΥΛΙΚΩΝ ΜΕ ΦΠΑ 24% | **€** |

**ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ** : *CPV: 50710000-5- Υπηρεσίες Επισκευής και Συντήρησης Ηλεκτρομηχανολογικών Εγκαταστάσεων Κτιρίου*

| **Α/Α** | **ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ** | **ΠΟΣΟΤΗΤΑ** | **Μ.Μ.** | **ΑΞΙΑ ΜΟΝΑΔΑΣ (€)** | **ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΑΞΙΑ (€)** |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Υπηρεσίες Περιμετρικής Γείωσης χώρου πεδίου Μέσης Τάσης (Μ.Τ.), χώρου Μετασχηματιστή (Μ/Σ) και χώρου ΔΕΔΔΗΕ. | 1 | Κ.Α. | € | € |
| 2 | Υπηρεσίες Εγκατάστασης – μεταφοράς υλικών με τη βοήθεια γερανοφόρου οχήματος. | 1 | Κ.Α. | € | € |
| 3 | Υπηρεσίες Επισκευής Γενικού Πεδίου Χαμηλής Τάσης (Γ.Π.Χ.Τ.), Έκδοσης ΥΔΕ, Προσκόμισης Απαιτούμενων σύμφωνα με το επισυναπτόμενο Υπόδειγμα Ελέγχου Τεχνικού Φακέλου Εσωτερικών Εγκαταστάσεων Παροχής . | 1 | Κ.Α. | € | € |
| | ΣΥΝΟΛΟ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ | | | | **€** |
| | ΦΠΑ 24% | | | | € |
| | ΣΥΝΟΛΟ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΜΕ ΦΠΑ 24% | | | | **€** |
| | **ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ** | | | | **€** |
| | **ΦΠΑ 24%** | | | | **€** |
| | **ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΜΕ ΦΠΑ 24%** | | | | **€** |

Να συμπληρωθεί ο πίνακας στο έντυπο οικονομικής προσφοράς

ΤΟΠΟΣ – ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ

ΣΦΡΑΓΙΔΑ - ΥΠΟΓΡΑΦΗ

**Σημείωση: Η παρούσα υποβάλλεται σε μορφή .pdf στον υποφάκελο της οικονομικής προσφοράς, φέροντας την ψηφιακή υπογραφή του προσφέροντος.**

**Οι αλλοδαποί οικονομικοί φορείς δεν έχουν την υποχρέωση να υπογράψουν την παρούσα με χρήση προηγμένης ηλεκτρονικής υπογραφής, αλλά μπορούν να την αυθεντικοποιήσουν με οποιονδήποτε άλλον πρόσφορο τρόπο, εφόσον στη χώρα προέλευσής τους δεν είναι υποχρεωτική η χρήση προηγμένης ψηφιακής υπογραφής σε διαδικασίες σύναψης δημοσίων συμβάσεων. Στις περιπτώσεις αυτές η προσφορά συνοδεύεται με υπεύθυνη δήλωση, στην οποία δηλώνεται ότι, στη χώρα προέλευσης δεν προβλέπεται η χρήση προηγμένης ψηφιακής υπογραφής ή ότι, στη χώρα προέλευσης δεν είναι υποχρεωτική η χρήση προηγμένης ψηφιακής υπογραφής για τη συμμετοχή σε διαδικασίες σύναψης δημοσίων συμβάσεων.**

Η υπεύθυνη δήλωση του προηγούμενου εδαφίου φέρει υπογραφή έως και δέκα (10) ημέρες πριν την καταληκτική ημερομηνία υποβολής των προσφορών ή των αιτήσεων συμμετοχής.

**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ V – Υποδείγματα Εγγυητικών Επιστολών (Προσαρμοσμένο από την Αναθέτουσα Αρχή)**

**ΕΓΓΥΗΤΙΚΗ ΕΠΙΣΤΟΛΗ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ**

Εκδότης (Πλήρης επωνυμία Πιστωτικού Ιδρύματος …… /
Ημερομηνία έκδοσης: ……..
Προς: (Πλήρης επωνυμία Αναθέτουσας Αρχής/Αναθέτοντος Φορέα).....
(Διεύθυνση Αναθέτουσας Αρχής/Αναθέτοντος Φορέα[2]) .....
Εγγύηση μας υπ' αριθμ. …….. ποσού …….. ευρώ.
Έχουμε την τιμή να σας γνωρίσουμε ότι εγγυόμαστε με την παρούσα επιστολή ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα παραιτούμενοι του δικαιώματος της διαιρέσεως και διζήσεως μέχρι του ποσού των ευρώ ……υπέρ του .....
(i) [σε περίπτωση φυσικού προσώπου]: (ονοματεπώνυμο, πατρώνυμο) ..... , ΑΦΜ: .....
(διεύθυνση) ……., ή
, ΑΦΜ:
(ii) [σε περίπτωση νομικού προσώπου]: (πλήρη επωνυμία) ..... .....
(διεύθυνση) …….. ή
(iii) [σε περίπτωση ένωσης ή κοινοπραξίας:] των φυσικών / νομικών προσώπων
α)(πλήρη επωνυμία) ....., ΑΦΜ: ..... (διεύθυνση) ……..
β)(πλήρη επωνυμία) ....., ΑΦΜ: ..... (διεύθυνση) ……..
γ) (πλήρη επωνυμία) ....., ΑΦΜ: ..... (διεύθυνση) ……5
ατομικά και για κάθε μία από αυτές και ως αλληλέγγυα και εις ολόκληρο υπόχρεων μεταξύ τους, εκ της ιδιότητάς τους ως μελών της ένωσης ή κοινοπραξίας, για τη συμμετοχή του/της/τους σύμφωνα με την (αριθμό/ημερομηνία) ..... Διακήρυξη/Πρόσκληση/ Πρόσκληση Εκδήλωσης Ενδιαφέροντος της/του (Αναθέτουσας Αρχής / Αναθέτοντος φορέα), για την ανάδειξη αναδόχου για την ανάθεση της σύμβασης: (τίτλος σύμβασης)/ για το/τα τμήματα
Η παρούσα εγγύηση καλύπτει μόνο τις από τη συμμετοχή στην ανωτέρω απορρέουσες υποχρεώσεις του/της (*υπέρ ου η εγγύηση*) καθ' όλο τον χρόνο ισχύος της.
Το παραπάνω ποσό τηρείται στη διάθεσή σας και θα καταβληθεί ολικά ή μερικά χωρίς καμία από μέρους μας αντίρρηση, αμφισβήτηση ή ένσταση και χωρίς να ερευνηθεί το βάσιμο ή μη της απαίτησης σας μέσα σε .....ημέρες [8] από την απλή έγγραφη ειδοποίησή σας.
Η παρούσα ισχύει μέχρι και την …….. [9]. ή
Η παρούσα ισχύει μέχρις ότου αυτή μας επιστραφεί ή μέχρις ότου λάβουμε έγγραφη δήλωσή σας ότι μπορούμε να θεωρήσουμε την Τράπεζα μας απαλλαγμένη από κάθε σχετική υποχρέωση εγγυοδοσίας μας.
Σε περίπτωση κατάπτωσης της εγγύησης το ποσό της κατάπτωσης υπόκειται στο εκάστοτε ισχύον πάγιο τέλος χαρτοσήμου.
Αποδεχόμαστε να παρατείνομε την ισχύ της εγγύησης ύστερα από έγγραφο της Υπηρεσίας σας, στο οποίο επισυνάπτεται η συναίνεση του υπέρ ου για την παράταση της προσφοράς, σύμφωνα με το άρθρο ... της Διακήρυξης/Πρόσκλησης/Πρόσκλησης Εκδήλωσης Ενδιαφέροντος, με την προϋπόθεση ότι το σχετικό αίτημά σας θα μας υποβληθεί πριν από την ημερομηνία λήξης της[10].
Βεβαιώνουμε υπεύθυνα ότι το ποσό των εγγυητικών επιστολών που έχουν δοθεί, συνυπολογίζοντας και το ποσό της παρούσας, δεν υπερβαίνει το όριο των εγγυήσεων που έχουμε το δικαίωμα να εκδίδουμε[11].

(Εξουσιοδοτημένη Υπογραφή)

1. Όπως ορίζεται στα έγγραφα της σύμβασης.
2. Όπως ορίζεται στα έγγραφα της σύμβασης.
3. Το ύψος της εγγυητικής επιστολής συμμετοχής καθορίζεται στα έγγραφα της σύμβασης σε συγκεκριμένο χρηματικό ποσό και δε μπορεί να υπερβαίνει το 2% της εκτιμώμενης αξίας της σύμβασης. Αναγράφεται ολογράφως και σε παρένθεση αριθμητικώς. Στο ποσό δεν υπολογίζεται ο ΦΠΑ (άρθρο 72 Ν. 4412/2016).
4. όπως. υποσ. 3.
5. Συμπληρώνεται με όλα τα μέλη της ένωσης / κοινοπραξίας.
6. Συνοπτική περιγραφή των προς προμήθεια αγαθών / υπηρεσιών, κλπ

7. Εφόσον η εγγυητική επιστολή αφορά σε προσφορά τμήματος/τμημάτων της Διακήρυξης/Πρόσκλησης/Πρόσκλησης Εκδήλωσης Ενδιαφέροντος, σύμφωνα με τα οριζόμενα στα έγγραφα της σύμβασης, συμπληρώνεται ο αύξων αριθμός του/ων τμήματος/τμημάτων για το/α οποίο/α υποβάλλεται προσφορά.
8. Να οριστεί ο χρόνος σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις.
9. ΣΗΜΕΙΩΣΗ ΓΙΑ ΤΗΝ ΤΡΑΠΕΖΑ: Ο χρόνος ισχύος πρέπει να είναι μεγαλύτερος τουλάχιστον κατά τριάντα (30) ημέρες του χρόνου ισχύος της προσφοράς, όπως αυτός ορίζεται στα έγγραφα της σύμβασης (άρθρο 72 Ν. 4412/16).
10. Άρθρο 72 Ν. 4412/2016.
11. Ο καθορισμός ανωτάτου ορίου έκδοσης των εγγυητικών επιστολών από τις τράπεζες που λειτουργούν στην Ελλάδα θεσμοθετήθηκε με την υπ'αριθ. 2028691/4534/03.08.1995 (ΦΕΚ Β' 740/28.08.1995) απόφαση του Υπουργού Οικονομικών, με την οποία και κατέστη υποχρεωτική και η αναγραφή της σχετικής υπεύθυνης δήλωσης στην εγγυητική επιστολή

**ΕΓΓΥΗΤΙΚΗ ΕΠΙΣΤΟΛΗ ΚΑΛΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ**

Εκδότης (Πλήρης επωνυμία Πιστωτικού Ιδρύματος ……. /

Ημερομηνία έκδοσης ……..
Προς: (Πλήρης επωνυμία Αναθέτουσας Αρχής/Αναθέτοντος Φορέα[1]).....
(Διεύθυνση Αναθέτουσας Αρχής/Αναθέτοντος Φορέα)[2].....
Εγγύηση μας υπ' αρίθμ. …….. ποσού …….. ευρώ[3].
Έχουμε την τιμή να σας γνωρίσουμε ότι εγγυόμαστε με την παρούσα επιστολή ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα παραιτούμενοι του δικαιώματος της διαιρέσεως και διζήσεως μέχρι του ποσού των ευρώ……..[4]
υπέρ του:

(i) [σε περίπτωση φυσικού προσώπου]: (ονοματεπώνυμο, πατρώνυμο) …… , ΑΦΜ: .....

(διεύθυνση) ....., ή

(ii) [σε περίπτωση νομικού προσώπου]: (πλήρη επωνυμία) …… , ΑΦΜ: …….

(διεύθυνση)..... ή

(iii) [σε περίπτωση ένωσης ή κοινοπραξίας:] των φυσικών / νομικών προσώπων

α) (πλήρη επωνυμία) ..... , ΑΦΜ: ..... εύθυνση).....

(διεύθυνση)...

β) (πλήρη επωνυμία) ..... , ΑΦΜ: ..... .

(διεύθυνση)...

γ) (πλήρη επωνυμία) ....., ΑΦΜ: ..... . (συμπληρώνεται με όλα τα

μέλη της ένωσης / κοινοπραξίας)
ατομικά και για κάθε μία από αυτές και ως αλληλέγγυα και εις ολόκληρο υπόχρεων μεταξύ τους, εκ της ιδιότητάς τους ως μελών της ένωσης ή κοινοπραξίας,
για την καλή εκτέλεση του/ων τμήματος/των ../ της υπ αρίθμ
..... σύμβασης (τίτλος σύμβασης)", σύμφωνα με

την (αριθμό /ημερομηνία)

..... Διακήρυξη / Πρόσκληση / Πρόσκληση Εκδήλωσης Ενδιαφέροντος

..... της/του (Αναθέτουσας Αρχής/Αναθέτοντος φορέα).

Το παραπάνω ποσό τηρείται στη διάθεσή σας και θα καταβληθεί ολικά ή μερικά χωρίς καμία από μέρους μας αντίρρηση, αμφισβήτηση ή ένσταση και χωρίς να ερευνηθεί το βάσιμο ή μη της απαίτησης σας μέσα σε ..... ημέρες[7] από την απλή έγγραφη ειδοποίησή σας.

Η παρούσα ισχύει μέχρι και την ..... (αν προβλέπεται ορισμένος χρόνος στα έγγραφα της σύμβασης[8]) ή μέχρις ότου αυτή μας επιστραφεί ή μέχρις ότου λάβουμε έγγραφη δήλωσή σας ότι μπορούμε να θεωρήσουμε την Τράπεζα μας απαλλαγμένη από κάθε σχετική υποχρέωση εγγυοδοσίας μας.

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

Βεβαιώνουμε υπεύθυνα ότι το ποσό των εγγυητικών επιστολών που έχουν δοθεί, συνυπολογίζοντας και το ποσό της παρούσας, δεν υπερβαίνει το όριο των εγγυήσεων που έχουμε το δικαίωμα να εκδίδουμε[9].

(Εξουσιοδοτημένη Υπογραφή)

1 Όπως ορίζεται στα έγγραφα της σύμβασης.
2 Όπως ορίζεται στα έγγραφα της σύμβασης.
3 Ολογράφως και σε παρένθεση αριθμητικώς. Στο ποσό δεν υπολογίζεται ο ΦΠΑ.
4 Όπως υποσημείωση 3.
5 Εφόσον αφορά ανάθεση σε τμήματα συμπληρώνεται ο α/α του/ων τμήματος/των για τα οποία υπογράφεται η σχετική σύμβαση.
6 Συνοπτική περιγραφή των προς προμήθεια αγαθών / υπηρεσιών,
7 Να οριστεί ο χρόνος σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις
8 Σύμφωνα με το άρθρο 72 του Ν. 4412/2016, ο χρόνος ισχύος της εγγύησης πρέπει να είναι μεγαλύτερος από τον συμβατικό χρόνο φόρτωσης ή παράδοσης, για το διάστημα που θα ορίζεται στα έγγραφα της σύμβασης
9 Ο καθορισμός ανωτάτου ορίου έκδοσης των εγγυητικών επιστολών από τις τράπεζες που λειτουργούν στην Ελλάδα θεσμοθετήθηκε με την υπ' αριθμ. 2028691/4534/03.08.1995 (ΦΕΚ Β' 740/28.08.1995) απόφαση του Υπουργού Οικονομικών, με την οποία και κατέστη υποχρεωτική και η αναγραφή της σχετικής υπεύθυνης δήλωσης στην εγγυητική επιστολή.

**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VI – Σχέδιο Σύμβασης**

**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ**
**ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΥΓΕΙΑΣ**
**ΔΙΟΙΚΗΣΗ 1ης ΥΓΕΙΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ ΑΤΤΙΚΗΣ**

**ΚΑΤΑΧΩΡΙΣΤΕΑ ΣΤΟ ΚΗΜΔΗΣ**

**ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ**
**ΟΡΓΑΝΩΣΗΣ & ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ**

**ΣΥΜΒΑΣΗ ΥΠ.ΑΡΙΘΜ. ……../2026**

για την « **Προμήθεια και παροχή υπηρεσιών αντικατάστασης ηλεκτρολογικών υλικών στον Υποσταθμό Μέσης Τάσης στο κτίριο επί της οδού Δεληγιώργη 6, Αθήνα** »

Στην Αθήνα σήμερα την …../…../2026, ημέρα …… και μεταξύ των εξής συμβαλλομένων μερών:
Αφενός

1. Η **1η ΥΓΕΙΟΝΟΜΙΚΗ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΑΤΤΙΚΗΣ** που εδρεύει στην Αθήνα, επί της οδού Ζαχάρωφ 3, Τ.Κ. 11521, τηλ. 213 2010 400, Fax: 213 201 10 409, ανήκει στο ΚΕΦΟΔΕ ΑΤΤΙΚΗΣ , με **Α.Φ.Μ. 999372361** και εκπροσωπείται νόμιμα από την Διοικήτρια **Κα ΜΠΑΛΑΟΥΡΑ ΟΛΓΑ** (με την υπ' αρίθμ. **Γ4β/Γ.Π.οικ. 42238/2024** – Τεύχος Υ.Ο.Δ.Δ., Αρ. Φύλλου 855/ 09.08.2024 Απόφαση του Υπουργού και Υφυπουργού Υγείας περί διορισμού της νέας Διοικήτρια της 1ης Υ.Πε Αττικής) και καλούμενη εφεξής για συντομία «**ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ»**
και αφετέρου
2. Της Εταιρείας με την επωνυμία «……» και τον διακριτικό τίτλο «……..», η οποία εδρεύει στην ……., οδός ……, Τ.Κ. ……., με ΑΦΜ: ……., ΔΟΥ: ……., όπως εκπροσωπείται νόμιμα για την υπογραφή της παρούσας από τον κ. ……., (εφεξής καλούμενης ο «ΑΝΑΔΟΧΟΣ»)

Ο πρώτος των συμβαλλομένων, ενεργώντας βάσει του Ν. 4412/2016 (ΦΕΚ 147/8-8-2016 τευχ. Α΄) «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ) και έχοντας υπ' όψη τις διατάξεις:

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

**1.** του ν. 4412/2016 (Α' 147) "*Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)»*
**2.** 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
**3.** 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,
**4.** 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»*
**5.** του άρθρου 11 του ν. 4013/2011 (Α' 204) «*Σύσταση ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων και Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων…*»,
***6.*** του ν. 3548/2007 (Α' 68) «*Καταχώριση δημοσιεύσεων των φορέων του Δημοσίου στο νομαρχιακό και τοπικό Τύπο και άλλες διατάξεις*»,
***7.*** του άρθρου 4 του π.δ/τος 118/07 (Α' 150)
***8.*** του π.δ/τος 39/2017 (Α' 64) *«Κανονισμός εξέτασης προδικαστικών προσφυγών ενώπιων της Α.Ε.Π.Π.»*
***9.*** 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).*
***10.*** της υπ' αριθμ. 102080/24-10-2022 (Β΄5623/02.11.2022) απόφασης του Υπουργού Ανάπτυξης και Επενδύσεων *«Ρύθμιση θεμάτων σχετικά με την εξέταση επανορθωτικών μέτρων από την Επιτροπή της παρ. 9 του άρθρου 73 του ν. 4412/2016»*
***11.*** 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)*
***12.***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)»*

***13.*** της υπ' αριθμ. *63446/2021 Κ.Υ.Α. (Β' 2338/02.06.2021) «Καθορισμός Εθνικού Μορφότυπου ηλεκτρονικού τιμολογίου στο πλαίσιο των Δημοσίων Συμβάσεων»*

***14.*** της υπ΄ αριθμ. *Κ.Υ.Α. οικ. 98979 ΕΞ2021 (Β' 3766/13.08.2021) «Ηλεκτρονική Τιμολόγηση στο πλαίσιο των Δημόσιων Συμβάσεων δυνάμει του ν. 4601/2019» (Α΄44)*

***15.*** της υπ' αριθμ. Κ.Υ.Α. οικ. 14900/21 (Β' 466): «Έγκριση σχεδίου Δράσης για τις Πράσινες Δημόσιες Συμβάσεις» *(ΑΔΑ: ΨΡΤΟ46ΜΤΛΡ-Χ92).*

***16.*** 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*»,

***17.*** 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»*

***18.*** *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»*

**19.** 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»,*

***20.*** 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»,*

**21.** του ν. 4270/2014 (Α' 143) *«Αρχές δημοσιονομικής διαχείρισης και εποπτείας (ενσωμάτωση της Οδηγίας 2011/85/ΕΕ) – δημόσιο λογιστικό και άλλες διατάξεις»*

**22.** 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»*

**23.** του ν. 2859/2000 (Α' 248) *«Κύρωση Κώδικα Φόρου Προστιθέμενης Αξίας»*

**24.** 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

**25.** του ν. 2121/1993 (Α' 25) *«Πνευματική Ιδιοκτησία, Συγγενικά Δικαιώματα και Πολιτιστικά Θέματα»*

***26.*** του π.δ/τος 80/2016 (Α' 145) *«Ανάληψη υποχρεώσεων από τους Διατάκτες»*

***27.*** του π.δ/τος 28/2015 (Α' 34) *«Κωδικοποίηση διατάξεων για την πρόσβαση σε δημόσια έγγραφα και στοιχεία»,*

**28.** 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.

**29.** 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)

**30.** 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.

**31.** 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

**32.** *Την υπ' αρίθμ.* ***<u>Γ4β/Γ.Π.οικ. 42238/2024</u>*** *– Τεύχος Υ.Ο.Δ.Δ., Αρ. Φύλλου 855/ 09.08.2024 Απόφαση του Υπουργού Υγείας περί διορισμού της Διοικήτρια της 1ης Υ.Πε Αττικής.*

**33.** *Την υπ' αρίθμ. πρωτ.* <u>32934/15.07.2026</u> *Απόφαση Διοικήτριας περί Έγκρισης Πινάκων Προγραμματισμού Συμβάσεων Υπηρεσιών και Προμήθειας Ιατροτεχνολογικών και Αναλωσίμων υλικών, διαχειριστικού έτους 2025 (Πιστώσεις 2025 και επόμενων ετών) με χρηματοδότηση από τον Τακτικό Προϋπολογισμό της Υπηρεσίας, το Πρόγραμμα Δημοσίων Επενδύσεων και Λοιπές πηγές με <u>ΑΔΑ: Ψ8ΓΩ469Η26-Χ4Μ</u>.*

**34.** *Την υπ' αριθμ.*

**35.** 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.

Τις κάτωθι αποφάσεις & έγγραφα:

1. Το υπ΄ αρίθμ. πρωτ. 37415 - 2026-08-13 Αίτημα του τμήματος Συντήρησης της 1ης Υ.ΠΕ. Αττικής. (ΑΔΑΜ: 26REQ020039617 )
2. Την υπ' αρίθμ. πρωτ. **38472 - 2026-08-27** (ΑΔΑ: 90Ο1469Η26-ΓΙΤ ) Απόφαση έγκρισης έκδοσης Ανάληψης Υποχρέωσης, Τεχνικών Προδιαγραφών των όρων της διακήρυξης και της διεξαγωγής διαγωνισμού.
3. Την υπ' αρίθμ. πρωτ. Απόφαση έγκρισης Ανάληψης Υποχρέωσης **47791/19-10-2026** (ΑΔΑ: 9ΙΛ3469Η26-ΑΞ2) – (ΑΔΑΜ: 26REQ020039643 ).

**ΑΝΑΘΕΤΕΙ**

Στον δεύτερο των συμβαλλομένων (καλούμενο εφεξής "ανάδοχος") την προμήθεια **και παροχή υπηρεσιών αντικατάστασης ηλεκτρολογικών υλικών στον υποσταθμό Μέσης Τάσης του κτιρίου Δεληγιώργη 6, στην Αθήνα.**

Ο ανάδοχος κατέθεσε την υπ' αριθμ. …….. εγγυητική επιστολή της τράπεζας ……, ποσού …… ευρώ, για την καλή εκτέλεση της σύμβασης.

Για τη δέσμευση του συνολικού ποσού, έχει ληφθεί η υπ' αρίθμ. πρωτ. Απόφαση έγκρισης Ανάληψης Υποχρέωσης **47791/19-10-2026** (ΑΔΑ: ΡΒ08469Η26-Β2Δ) – (ΑΔΑΜ: 26REQ020039643 ).

Ο ΦΠΑ βαρύνει τη 1η Υ.ΠΕ.

**ΆΡΘΡΟ 1ο - ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΤΗΣ ΠΑΡΟΥΣΑΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ**

1. **Προμήθεια και παροχή υπηρεσιών αντικατάσταση ηλεκτρολογικών υλικών στον υποσταθμό Μέσης Τάσης του κτιρίου Δεληγιώργη 6, στην Αθήνα.**

**2. ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΥΛΙΚΩΝ.**

Θα αντικατασταθεί το ηλεκτρολογικό υλικό στον Υποσταθμό **Μέσης Τάσης του κτιρίου Δεληγιώργη 6 στην Αθήνα**, σύμφωνα με τον Πίνακα που ακολουθεί:

| | ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ | ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ | ΠΟΣΟΤΗΤΑ |
|---|---|---|---|
| 1. | Πίνακας Μέσης Τάσης SM6 της εταιρίας SCHNEIDER ELECTRIC κενού, όπως περιγράφεται κατωτέρω. | Τεμ. | 1 |
| 2. | Μετασχηματιστής Μέσης Τάσης 400 KVA 6,6 /0.4KV Ελαίου, όπως περιγράφεται κατωτέρω. | Τεμ. | 1 |

**3. ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ**

**3.1 Πίνακας Μέσης Τάσης.**

Το ακριβές μοντέλο από τη Schneider Electric είναι το: **RM6 (24kV), τύπου NE-IIB ή RE-IIB, τύπου Β.**

Επεξήγηση:

**NE = Non-Extensible (Μη επεκτάσιμος).**

Πλήρως σφραγισμένος. Δεν δέχεται καμία μελλοντική προσθήκη κυψέλης. Δεν διαθέτει εξωτερικούς συνδέσμους. Πιο οικονομική επιλογή (ιδανικό αν δεν προβλέπεται αλλαγή στο έργο). Σταθερή διαμόρφωση 3 κυψελών (I-I-B).

Ή

**RE = Extensible on the Right (Επεκτάσιμος στα δεξιά).**

Επιτρέπει την προσθήκη νέων κυψελών στη **δεξιά πλευρά** του. Διαθέτει ειδικές αναμονές (bushings) στη δεξιά πλευρά για σύνδεση πεδίων. Ελαφρώς ακριβότερος λόγω των ενσωματωμένων αναμονών επέκτασης. Επιτρέπει μελλοντική προσθήκη (π.χ. 2ου μετασχηματιστή ή κυψέλης μέτρησης).

Αναλυτική Κωδικοποίηση Μοντέλου & Διαμόρφωσης:
**Σειρά Πίνακα:** RM6 24kV (Compact RMU).

**Σύνθεση Κυψελών:** I-I-B (2 Κυψέλες Γραμμής + 1 Κυψέλη Προστασίας Μετασχηματιστή).

**Τύπος Κυψέλης Προστασίας:** Κυψέλη B (με Διακόπτη Ισχύος Κενού - VCB) Ενσωματωμένος Ηλεκτρονόμος: VIP 400 (Αυτοτροφοδοτούμενος ψηφιακός ηλεκτρονόμος).

**Πρόσθετα Εξαρτήματα:** Βοηθητικές επαφές κατάστασης OF (Open/Close) και σφάλματος SD (Trip). Πηνίο ανοίγματος (Shunt Trip) MX στα 220Vac.

**Γενικά Χαρακτηριστικά Πίνακα Μέσης Τάσης.**

- **Τύπος:** Compact RMU (Μονομπλόκ), ερμητικά κλειστός, μόνωσης $SF_6$.
- **Ονομαστική Τάση:** 24 kV.
- **Τάση Αντοχής σε Κρούση (BIL):** 125 kV.
- **Ρεύμα Αντοχής σε Βραχυκύκλωμα:** 16 kA / 1s (ή 20 kA βάσει απαιτήσεων ΔΕΔΔΗΕ).
- **Ονομαστικό Ρεύμα Ζυγών:** 630 A.

**Κυψέλη Προστασίας Μετασχηματιστή (Τύπος B).**

- **Μέσο Διακοπής:** Διακόπτης Ισχύος Κενού (Vacuum Circuit Breaker - VCB) 200A.
- **Ηλεκτρονόμος Προστασίας:** Ψηφιακός, αυτοτροφοδοτούμενος **VIP 400** (προστασία I>, I>> και $I_o$>).
- **Βοηθητικές Επαφές:**

Για την ενσωμάτωση του πίνακα σε συστήματα αυτοματισμού, SCADA ή για τοπική σήμανση, η κυψέλη B εξοπλίζεται με το block βοηθητικών επαφών χαμηλής τάσης: Επαφές Κατάστασης Διακόπτη (OF): Βοηθητικές επαφές (π.χ. 2 NO + 2 NC) που αλλάζουν κατάσταση ανάλογα με το αν ο διακόπτης ισχύος είναι Ανοιχτός (Open) ή Κλειστός (Closed).ν Επαφή Σήμανσης Σφάλματος (SD): Βοηθητική επαφή που ενεργοποιείται αποκλειστικά όταν ο διακόπτης ανοίξει λόγω σφάλματος (Trip) από τον ηλεκτρονόμο VIP, διαχωρίζοντας το σφάλμα από έναν χειροκίνητο χειρισμό.

  - Επαφές κατάστασης διακόπτη **OF** (Open/Close).
  - Επαφή ένδειξης σφάλματος **SD** (Trip).
- **Βοηθητικό Πηνίο Ανοίγματος (Shunt Trip):** Τάσης λειτουργίας **220Vac**. Επιτρέπει το ηλεκτρικό άνοιγμα του διακόπτη από εξωτερικό σήμα (π.χ. επαφή Trip θερμομέτρου μετασχηματιστή, μπουτόν Emergency Stop).

**ΠΙΝΑΚΑΣ ΜΕΣΗΣ ΤΑΣΗΣ**

| Α/Α | ΤΥΠΟΣ ΚΥΨΕΛΗΣ | ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ (ΠxΒxΥ) σε mm. | ΤΕΜ. | ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ |
|---|---|---|---|---|
| **1.** | ΠΕΔΙΟ ΑΦΙΞΗΣ ΤΥΠΟΥ GAM2. | 375x1020x 1600 (Στενού Τύπου εξοικονόμη σης χώρου) | 1 | • Ζυγοί χαλκού αντοχής έως 630Α.<br>• Τρεις (3) χωρητικούς καταμεριστές παρουσίας τάσης με τις αντίστοιχες ενδεικτικές λυχνίες.<br>• Κατάλληλες υποδοχές για τη σύνδεση τριών μονοπολικών καλωδίων (max. 240mm2). |
| **2.** | ΠΕΔΙΟ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΜΕΤΑΣΧΗΜΑΤΙΣΤΗ ΜΕ ΑΣΦΑΛΕΙΟΑΠΟΖΕΥ ΚΤΗ - QM. | 375x1020x 1600 | 2 | • Τριπολικές μπάρες χαλκού 400 Α.<br>• Αποζεύκτη φορτίου 24kV, 630A, 50/125kV,16kA/1sec με χειροκίνητο μηχανισμό λειτουργίας CI2, σε κοινό κέλυφος με γειωτή και πηνίο εργασίας.<br>• Τρεις (3) ασφάλειες Μέσης |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | | | | Τάσης με Striker Pin (με δυνατότητα ένδειξης κατάστασης και δυνατότητα για προστασία).<br>• Τρεις (3) χωρητικούς καταμεριστές παρουσίας τάσης με ενδεικτικές λυχνίες.<br>• Υποδοχές για τη σύνδεση τριών (3) μονοπολικών καλωδίων.<br>• Γειωτή καλωδίων με ικανότητα ζεύξεως στο βραχυκύκλωμα. |

- **Σημαντική Τεχνική Σημείωση για την Εγκατάσταση.**
  Επειδή ο ηλεκτρονόμος VIP 400 είναι αυτοτροφοδοτούμενος (λειτουργεί αυτόνομα από τα CTs), η τάση 220Vac απαιτείται μόνο για την τροφοδοσία του πηνίου ανοίγματος και των κυκλωμάτων σήμανσης. Θα πρέπει να εξασφαλισθεί μια γραμμή 220Vac στον υποσταθμό (συνήθως από τον πίνακα χαμηλής τάσης ή από ένα μικρό UPS/βοηθητικό μετασχηματιστή) η οποία θα οδεύσει μέσω του θερμομέτρου του Μ/Σ προς το πηνίο της κυψέλης Β.

**3.2 Μετασχηματιστής Μέσης Τάσης** ελαίου ισχύος **400 kVA** με λόγο μετασχηματισμού **6,6/0,4 kV** (ονομαστική τάση ζυγών)

**Βασικά Τεχνικά Χαρακτηριστικά**

- **Ονομαστική Ισχύς:** 400 kVA
- **Τάση Πρωτεύοντος (Μέση Τάση):** 6,6 kV (ή 6.600 V)
- **Τάση Δευτερεύοντος (Χαμηλή Τάση):** 400 V (μεταξύ φάσεων) / 230 V (φάση προς ουδέτερο)
- **Ψύξη:** Φυσική κυκλοφορία αέρα σε ορυκτέλαιο / εσωτερικό υγρό (ONAN)
- **Ρύθμιση Τάσης:** Μέσω μεταγωγέα εκτός φορτίου (Off-load tap changer), συνήθως ± 2 × 2,5%
- **Συνδεσμολογία:** Dyn11 ή Dyn5
- **Πρότυπα Κατασκευής:** Συμμορφώνονται με τα πρότυπα IEC 60076 ή τα εναρμονισμένα Ευρωπαϊκά πρότυπα (New EU Tier 2) για μειωμένες απώλειες.

**Εξοπλισμός Ασφαλείας & Ελέγχου**

- **Δοχείο Διαστολής (Conservator):** Αντισταθμίζει τη μεταβολή όγκου του λαδιού ανάλογα με τη θερμοκρασία.
- **Η/Ν Buchholz:** Προστατευτικό ρελέ για την ανίχνευση αερίων και εσωτερικών σφαλμάτων.
- **Θερμόμετρο Δύο Επαφών:** Για την καταγραφή της θερμοκρασίας του ελαίου.
- **Βαλβίδα Εκτόνωσης Πίεσης:** Αποτρέπει την υπέρβαση των ορίων ασφαλείας από συσσώρευση αερίων.
- **Δείκτης Στάθμης Ελαίου:** Για τον οπτικό έλεγχο της ποσότητας.

## 3.3 ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΠΕΔΙΩΝ ΜΕΣΗΣ ΤΑΣΗΣ.

Η περιγραφή που ακολουθεί περιλαμβάνει γενικά στοιχεία για τα πεδία τύπου SMAirSet. Στη παράγραφο αυτή παρατίθενται αναλυτικά στοιχεία της συγκεκριμένης προσφοράς. Ο πίνακας Μ.Τ. αποτελείται από ξεχωριστά προκατασκευασμένα πεδία, που περιέχουν τον διακοπτικό εξοπλισμό. Υπάρχει διαχωρισμός των πεδίων μεταξύ τους μέχρι το ύψος των κυρίων μπαρών. Υπάρχει δυνατότητα επέκτασης του πίνακα και από τις δύο πλευρές με απλή προσθήκη νέων πεδίων.
Ο παρεχόμενος βαθμός προστασίας του εξωτερικού περιβλήματος είναι IP3X. Η κατασκευή του μεταλλικού σκελετού είναι από γαλβανισμένη λαμαρίνα. Η εξωτερική βαφή γίνεται με τη χρήση πούδρας εποξειδικού πολυεστέρα (ηλεκτροστατική βαφή) με ελάχιστο πάχος 50μ σε κάθε πλευρά. Το χρώμα είναι από την τυποποιημένη σειρά RAL9003.
Η κατασκευή των πεδίων είναι τέτοια ώστε η θέση του διακοπτικού εξοπλισμού να είναι ορατή από την μπροστινή πλευρά του πίνακα, απ’ όπου θα γίνεται και ο χειρισμός του.
Ο κάθε πίνακας αποτελείται από ξεχωριστά πεδία Μ.Τ. που ικανοποιούν τα ακόλουθα κριτήρια:

- τεχνολογία SF6 free: το μέσο διακοπής στους διακόπτες φορτίου και αποζεύκτες θα είναι ο καθαρός αέρας ενώ στους αυτόματους διακόπτες θα είναι το κενό.
- επεκτασιμότητα και από τις δύο πλευρές.

- ευκολία εγκατάστασης.
- ασφάλεια και ευκολία λειτουργίας.
- Μειωμένες διαστάσεις.
- χαμηλό επίπεδο συντήρησης.
- ασφάλεια του χειριστή.

**3.3.1 Πρότυπα & Πιστοποιητικά Ποιότητας.**

**3.3.2 Πρότυπα.**

Ο προσφερόμενος εξοπλισμός έχει σχεδιαστεί, κατασκευαστεί και ελεγχθεί σύμφωνα με τα παρακάτω διεθνή πρότυπα:

IEC standards:

- Κοινές προδιαγραφές για πίνακες μέσης τάσης IEC 62271-1
- Πίνακες μέσης τάσης με μεταλλικό περίβλημα και IAC IEC 62271-200
- Αυτόματοι διακόπτες ισχύος μέσης τάσης AC IEC 62271-100
- Ασφαλειο-αποζεύκτες φορτίου μέσης τάσης IEC 62271-105
- Ρελέ ισχύος μέσης τάσης AC IEC 62271-106
- Αποζεύκτες και γειωτές μέσης τάσης AC IEC 62271-102
- Διακόπτες φορτίου υψηλής τάσης 1kV < U < 52kV IEC 62271-103
- Μετασχηματιστές οργάνων – Μέρος 1: Μετασχηματιστές έντασης IEC 61869-2
- Μετασχηματιστές οργάνων – Μέρος 2 :Μετασχηματιστές τάσης IEC 61869-3
- Μετασχηματιστές οργάνων – Μέρος 3 : Low Power Current Transducers IEC 60044-8
- Ασφάλειες υψηλής τάσης IEC 60282-1
- Ηλεκτρονόμοι προστασίας IEC 60255
- Ηλεκτρομαγνητική συμβατότητα IEC 61000-4-4
- Δείκτης προστασίας περιβλημάτων(IP) IEC 60529
- VPIs για ένδειξη τάσης IEC 62271-200

**3.3.3 Πιστοποιητικά Ποιότητας.**

Το σύστημα ποιότητας για τον σχεδιασμό και την κατασκευή των κυψελών σειράς SMAirSet είναι εναρμονισμένο με τις απαιτήσεις και τα πρότυπα των κανονισμών ποιότητας ISO 9001.

Τεχνικά Χαρακτηριστικά Κυψέλης Μέσης Τάσης SMAIRSET.

Τα ηλεκτρικά χαρακτηριστικά του διαθέτουν οι κυψέλες είναι τα παρακάτω:

Ηλεκτρικά Χαρακτηριστικά- Γενικά:

- Ονομαστική τάση λειτουργίας: 6,6 kV
- Μέγιστη τάση λειτουργίας: 7,2 kV
- Ονομαστική ένταση ζυγών: 630 A
- Συχνότητα: 50 Hz
- Σύστημα γείωσης ουδετέρου.
- Απώλεια συνεχούς λειτουργίας: LSC2A
- Τάξη διαμερισματοποίησης: PI
- Αντοχή σε τάση βιομηχανικής συχνότητας : 50 kV / 1min.
- Αντοχή σε κρουστική τάση (1,2 / 50): 125 kV
- Αντοχή ζυγών σε ένταση βραχυκύκλωσης : 16KA
- Αντοχή σε δοκιμή εσωτερικού τόξου : IAC : A-FL 12.5 kA / 1s
- Βαθμός προστασίας εξωτερικού περιβλήματος: IP3X
- Βαθμός προστασίας μεταξύ των κυψελών:IP2X
- Θερμοκρασία περιβάλλοντος για ονομαστικά χαρακτηριστικά: -5oC ~ 40 oC
- Μέγιστο ύψος λειτουργίας: 1000 m
- Τάση βοηθητικών κυκλωμάτων: 230 V AC.

**3.3.4 Προσφερόμενος Εξοπλισμός.**

Οι προσφερόμενοι πίνακες αποτελούνται από τις παρακάτω κυψέλες:
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΠΙΝΑΚΑ: ΠΙΝΑΚΑΣ Μ.Τ 6,6 Kv 16kA / 1sec.
ΤΥΠΟΣ ΠΕΔΙΩΝ:
ΠΕΔΙΟ ΑΦΙΞΗΣ -ΠΕΔΙΟ GAM - Τμχ. 1 - ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ 375x1020x1600mm (ΠΧΒΧΥ)
ΠΕΔΙΟ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ Μ/Σ ΜΕ ΑΣΦΑΛΕΙΟΑΠΟΖΕΥΚΤΗ ΠΕΔΙΟ QM- Τμχ. 1- ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ 375x1020x1600mm.
Το είδος της κάθε κυψέλης περιγράφεται αναλυτικά παρακάτω:

**3.3.5 Πεδίο Άφιξης: GAM**
Γενικές διαστάσεις Π x Β x Υ : 375 x 1030 x 1600mm, Βάρος ~ 145 Kgr
Περιλαμβάνει τον παρακάτω κύριο εξοπλισμό:

- Τριπολικές μπάρες χαλκού 630 Α.
- Τρεις (3) χωρητικούς καταμεριστές παρουσίας τάσης με ενδεικτικές λυχνίες.
- Υποδοχές για τη σύνδεση τριών (3) μονοπολικών καλωδίων.

**3.3.6 Πεδίο Προστασίας Με Ασφαλειοαποζεύκτη: QM**
Γενικές διαστάσεις Π x Β x Υ : 375 x 1020 x 1600mm, Βάρος ~ 130 Kgr
Περιλαμβάνει τον παρακάτω κύριο εξοπλισμό:

- Τριπολικές μπάρες χαλκού 630 Α.
- Αποζεύκτη φορτίου 6,6kV, 630A,50/125kV,16kA/1sec με χειροκίνητο μηχανισμό

λειτουργίας CD2, σε κοινό κέλυφος με γειωτή, με μέσο μόνωσης καθαρό αέρα.

- Τρεις (3) χωρητικούς καταμεριστές παρουσίας τάσης με ενδεικτικές λυχνίες Υποδοχές.

για τη σύνδεση τριών (3) μονοπολικών καλωδίων.

- Τρεις (3) ασφάλειες Μέσης Τάσης κατάλληλης έντασης για την προστασία του
- Μετασχηματιστή με Striker Pin (με δυνατότητα ένδειξης κατάσταση και δυνατότητα απόζευξης για προστασία).
- Γειωτή καλωδίων με ικανότητα ζεύξεως στο βραχυκύκλωμα.
- Πηνίο εργασίας 230V AC.

**ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ**

1. Υπηρεσίες Περιμετρικής Γείωσης χώρου πεδίου Μέσης Τάσης (Μ.Τ.), χώρου Μετασχηματιστή (Μ/Σ) και χώρου ΔΕΔΔΗΕ.
2. Υπηρεσίες Εγκατάστασης – μεταφοράς υλικών με τη βοήθεια γερανοφόρου οχήματος.
3. Υπηρεσίες Επισκευής Γενικού Πίνακα Χαμηλής Τάσης (Γ.Π.Χ.Τ.).
4. Έκδοση Υ.Δ.Ε., πλήρης στοιχείων με:

- Συνολική εγκατεστημένη ισχύ.
- Σχέδια εγκατάστασης με κατακόρυφο διάγραμμα Πινάκων ανά όροφο, κτίριο και Πινάκων – γραμμών του κτιρίου αποτυπωμένων στο τοπογραφικό του οικοπέδου.
- Μονογραμμικά σχέδια με το είδος των καλωδίων και τις διατομές τους AS BUILT.
- Κατόψεις χώρων με Πίνακες, φωτισμό και μηχανήματα, με το είδος των καλωδίων, τις διατομές τους και τη διαδρομή τους.

**4. ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΣΥΜΒΑΣΗΣ – ΕΓΓΥΗΣΗ – ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΟΛΟΚΛΗΡΩΣΗΣ ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ**

**Διάρκεια Σύμβασης.**

- Η ισχύς της προσφοράς του Αναδόχου ορίζεται σε τριάντα (30) ημέρες.
- Ο χρόνος παράδοσης των υλικών ορίζεται σε δυο (2) μήνες από την ανάθεση.
- Ο Ανάδοχος υποχρεούται για την παράδοση της εγκατάστασης σε πλήρη και καλή λειτουργία, καθώς και σε εγγύηση πλήρους και καλής λειτουργίας δυο (2) ετών, αναφορικά με τα υλικά που θα χρησιμοποιήσει και τις εργασίες που θα παρέχει.

**5. ΓΕΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ**

**5.1. ΠΡΟΫΠΟΘΕΣΕΙΣ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ**

1. Οι ενδιαφερόμενοι θα προσκομίσουν:

- Πιστοποιητικό σύμφωνα με το πρότυπο ISO 9001:2015 - (Συστήματα Διαχείρισης Ποιότητας). Το πεδίο εφαρμογής του πιστοποιητικού θα περιλαμβάνει, μεταξύ των άλλων, υπηρεσίες «εγκατάστασης και συντήρησης ηλεκτρολογικών και βιομηχανικών ηλεκτρικών εγκαταστάσεων μέσης και χαμηλής τάσης[6]» **(ΜΕ ΠΟΙΝΗ ΑΠΟΚΛΕΙΣΜΟΥ).**
- Πιστοποιητικό σύμφωνα με το πρότυπο ISO 14001:2015 - (Συστήματα Περιβαλλοντικής Διαχείρισης). Το πεδίο εφαρμογής του πιστοποιητικού θα περιλαμβάνει, μεταξύ των άλλων, υπηρεσίες «εγκατάστασης και συντήρησης ηλεκτρολογικών και βιομηχανικών ηλεκτρικών εγκαταστάσεων μέσης και χαμηλής τάσης » **(ΜΕ ΠΟΙΝΗ ΑΠΟΚΛΕΙΣΜΟΥ).**
- Πιστοποιητικό σύμφωνα με το πρότυπο ISO 45001:2018 και ISO 37001:2017 - (Συστήματα διαχείρισης για την υγεία και ασφάλεια στην εργασία — Απαιτήσεις και οδηγίες εφαρμογής). Το πεδίο εφαρμογής του πιστοποιητικού θα περιλαμβάνει, μεταξύ των άλλων, υπηρεσίες «εγκατάστασης και συντήρησης ηλεκτρολογικών και βιομηχανικών ηλεκτρικών εγκαταστάσεων μέσης και χαμηλής τάσης » **(ΜΕ ΠΟΙΝΗ ΑΠΟΚΛΕΙΣΜΟΥ).**
- Αποδεικτικό εγγραφής στο Τ.Ε.Ε. και δεκαπενταετούς (τουλάχιστον) εμπειρίας σε υπηρεσίες συντήρησης Υ/Σ Μ/Τ Διπλωματούχου Ηλεκτρολόγου ή Μηχανολόγου Μηχανικού, ο οποίος θα είναι ο υπεύθυνος και επιβλέπων υλοποίησης των υπηρεσιών της παρούσας σύμβασης **(ΜΕ ΠΟΙΝΗ ΑΠΟΚΛΕΙΣΜΟΥ).**
- Πέντε (5) ενεργές συμβάσεις συντήρησης Υ/Σ **(ΜΕ ΠΟΙΝΗ ΑΠΟΚΛΕΙΣΜΟΥ).**
- Υπεύθυνη Δήλωση του Νόμου 1599/1986 – άρθρο 8, παρ.4 στην οποία θα αναφέρεται ότι επισκέφθηκε τους χώρους προκειμένου να λάβει γνώση του αντικειμένου των υπηρεσιών και των ειδικών συνθηκών του έργου, καθώς και ότι αποδέχεται ανεπιφύλακτα όλους τους όρους της πρόσκλησης **(ΜΕ ΠΟΙΝΗ ΑΠΟΚΛΕΙΣΜΟΥ).**
- Υπεύθυνη δήλωση εγγύησης καλής εκτέλεσης όπως και πλήρους και καλής λειτουργίας δύο (2) ετών αναφορικά με τα υλικά που θα χρησιμοποιήσει και τις εργασίες που θα παρέχει, με εξαίρεση το μετασχηματιστή μέσης τάσης ξηρού τύπου για τον οποίο θα κατατεθεί βεβαίωση του κατασκευαστή με εγγύηση τουλάχιστον οχτώ (8) έτη. **(ΜΕ ΠΟΙΝΗ ΑΠΟΚΛΕΙΣΜΟΥ).**
- Τρεις (3) τουλάχιστον βεβαιώσεις καλής εκτέλεσης που να αφορούν σε εγκατάσταση μετασχηματιστών τα τελευταία τρία (3) έτη (2023-2024-2025) σε δημόσιο νοσηλευτικό ίδρυμα. **(ΜΕ ΠΟΙΝΗ ΑΠΟΚΛΕΙΣΜΟΥ).**

2. Επίσης ο ανάδοχος οφείλει για τον έλεγχο των Μετασχηματιστών των Υ/Σ Μ.Τ. να διαθέτει όργανα, τα οποία να εκτελούν τις παρακάτω μετρήσεις:

1. Μέτρηση αντίστασης πηνίων Μ/Σ.
2. Μέτρηση λόγω μετασχηματισμού.
3. Μέτρηση ρεύματος διέγερσης.
4. Μέτρηση αντίστασης γείωσης.
5. Μέτρηση αντίστασης μόνωσης με τάση 15KV (με ψηφιακό όργανο) το οποίο διαθέτει δυνατότητα μέτρησης αντίστασης έως 40ΤΩ.
6. Μετρήσεις ανάλυσης ενέργειας (καταγραφή συμβάντων τροφοδοσίας, αρμονική και διαρμονική ανάλυση έως 50η αρμονική, μέτρηση THD, Ανισορροπία, μέτρηση τρεμοπαίγματος, VFD).
7. Μέτρηση μερικών εκκενώσεων.
8. Όργανο ελέγχου καλωδίων μέσης τάση vlf με τάση τουλάχιστον 37 kv.
9. Όργανο ελέγχου καλωδίων μέσης τάσης tan δ.

Θα πρέπει να κατατεθούν οι διακριβώσεις των οργάνων που θα χρησιμοποιηθούν κατά την προσφορά, οι οποίες πρέπει να είναι σε ισχύ κατά το χρόνο κατάθεσης της προσφοράς τους. **(ΜΕ ΠΟΙΝΗ ΑΠΟΚΛΕΙΣΜΟΥ).**

**3. Ο Ανάδοχος:**

Α. Θα διαθέτει:

- Ατομική ή εταιρική αποδεδειγμένη πενταετή εμπειρία στην τεχνική υποστήριξη Υ/Σ, προσωπικό με άδειες μελέτης, κατασκευής και επίβλεψης ηλεκτρολογικών εγκαταστάσεων μέσης τάσης.
- Τεχνίτες Ηλεκτρολόγους κατόχους άδειας ασκήσεως επαγγέλματος ΣΤ' ειδικότητας, όπως καθορίζεται από το Π.Δ. 41/88 (ΦΕΚ 16/τ. Α/88) (αντιστοιχία με Π.Δ. 108/2013) ή ανώτερης εκπαιδευτικής βαθμίδας.

Β. Θα πρέπει να προσκομίσει:

- Ασφαλιστήριο συμβόλαιο αστικής ευθύνης τεχνικών έργων τουλάχιστον 1.200.000,00 Ευρώ.

**5.2 ΟΡΟΙ ΚΑΙ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΥΓΕΙΑΣ – ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΕΡΓΑΖΟΜΕΝΩΝ ΚΑΙ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ**

Ενδεικτικές Πηγές κινδύνου κατά την εκτέλεση εργασιών

- Φορτοεκφορτώσεις υλικών.

[6] Εναλλακτικά αποδεκτή θα είναι και η αναφορά πεδίου εφαρμογής: «συντήρησης ηλεκτρικών εγκαταστάσεων μέσης και χαμηλής τάσης»

- Χρήση ηλεκτροεργαλείων χειρός, εργαλείων, μετρητών.
- Χρήση συσκευών.
- Χειρισμός αιχμηρών αντικειμένων.

Αντιμετώπιση εργασιακών κινδύνων.

Για το σύνολο και το χρονικό εύρος υλοποίησης των υπηρεσιών μέχρι και την τελική παραλαβή τους θα εφαρμόζεται η οδηγία 92/57/ΕΕ "Ελάχιστες απαιτήσεις Υγιεινής και Ασφάλειας προσωρινών και Κινητών εργοταξίων" και η Ελληνική Νομοθεσία επί θεμάτων Υγιεινής και Ασφάλειας (ΠΔ. 17/96, ΠΔ . 159/99 κλπ. Ο ανάδοχος υποχρεούται να λαμβάνει όλα τα απαραίτητα μέτρα ασφαλείας βάσει των διατάξεων της κείμενης νομοθεσίας, όπως αυτές ισχύουν, καθ' όλη τη διάρκεια εκτέλεσης των υπηρεσιών, καθώς επίσης υποχρεούται να τηρήσει τις ισχύουσες διατάξεις της κείμενης νομοθεσίας περί μέτρων ασφαλείας και υγιεινής και είναι αποκλειστικός υπεύθυνος, ποινικώς και αστικώς, για οποιοδήποτε ατύχημα ήθελε προκληθεί εκ παραβάσεως των ισχυουσών διατάξεων της κείμενης νομοθεσίας (Π.Δ. 17/96, Π.Δ.159/99) όπως ισχύουν, κλπ. περί υγείας και ασφάλειας και Π.Δ. 305/96 Ελάχιστες Απαιτήσεις Υγείας και Ασφάλειας Προσωρινών και Κινητών Εργοταξίων), όπως αυτή κάθε φορά ισχύει. Οι εκτελούντες τις υπηρεσίες (ανάδοχος) της παρούσας Τεχνικής Περιγραφής θα διαθέτουν επαρκή εμπειρία στις ηλεκτρολογικές υπηρεσίες.

Οι ελάχιστες απαιτήσεις είναι οι εξής:

| | |
|---|---|
| Προστατευτική Ενδυμασία ΕΛΟΤ ΕΝ863: | Protective clothing – Mechanical properties – Test Method: Puncture resistance – Προστατευτική ενδυμασία – Μηχανικές ιδιότητες – Μέθοδος δοκιμής: Αντοχή σε διάτρηση. |
| Προστασία χεριών και βραχιόνων EN 388:2003: | Protective gloves against mechanical risks – Γάντια προστασίας έναντι μηχανικών κινδύνων. |
| Προστασία κεφαλιού EN 397:1995: | Industrial safety helmets (Amendment A1:2000) -- Κράνη προστασίας. |
| Προστασία ποδιών EN 345-2:1996: | Safety Footwear for Professional Use - Part 2. Additional Specifications Superseded by EN ISO 20345:2004 – Υποδήματα ασφαλείας για επαγγελματική χρήση (αντικαταστάθηκε από το πρότυπο EN ISO20345:2004). |
| Προστασία οφθαλμών ΕΛΟΤ EN 165-95: | Mesh type eye and face protectors for industrial and non-industrial use against mechanical hazards and/or heat – Μέσα προστασίας ματιών και προσώπου τύπου μεταλλικού πλέγματος για βιομηχανική και μη βιομηχανική χρήση έναντι μηχανικών κινδύνων ή και θερμότητας. |

**ΑΡΘΡΟ 2ο - ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΣΥΜΒΑΣΗΣ**

Η διάρκεια της σύμβασης ορίζεται σε ένα (1) έτος από την υπογραφή και ανάρτησή της στο ΚΗΜΔΗΣ ήτοι από .....-.....-2026 και μέχρι .....-.....-2027.

**ΑΡΘΡΟ 3ο - ΤΡΟΠΟΣ ΠΛΗΡΩΜΗΣ**

**1.** Η πληρωμή του Αναδόχου θα πραγματοποιηθεί εφάπαξ, μετά την πλήρη ολοκλήρωση του συνόλου των εργασιών του έργου και την οριστική παραλαβή τους από την αρμόδια Επιτροπή Παραλαβής, κατόπιν σύνταξης και υπογραφής του σχετικού πρωτοκόλλου παραλαβής και της προσκόμισης των νόμιμων παραστατικών. .

Η πληρωμή του συμβατικού τιμήματος θα γίνεται με την προσκόμιση των νομίμων παραστατικών και δικαιολογητικών που προβλέπονται από τις διατάξεις του άρθρου 200 παρ. 4 του ν. 4412/2016, καθώς και κάθε άλλου δικαιολογητικού που τυχόν ήθελε ζητηθεί από τις αρμόδιες υπηρεσίες που διενεργούν τον έλεγχο και την πληρωμή.

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

**α)** Κράτηση 0,07% η οποία υπολογίζεται επί της αξίας κάθε πληρωμής προ φόρων και κρατήσεων της αρχικής, καθώς και κάθε συμπληρωματικής σύμβασης Υπέρ της Ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων επιβάλλεται (άρθρο 4 Ν.4013/2011 όπως ισχύει)

**β)** Κράτηση ύψους 0,02% υπέρ του Δημοσίου, 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 της Γενικής Διεύθυνσης Δημοσίων Συμβάσεων και Προμηθειών σύμφωνα με την παρ. 6 του άρθρου 36 του ν. 4412/2016.

**γ)** Κράτηση 0,06% η οποία υπολογίζεται επί της αξίας κάθε πληρωμής προ φόρων και κρατήσεων της αρχικής καθώς και κάθε συμπληρωματικής σύμβασης υπέρ της Αρχής Εξέτασης Προδικαστικών Προσφυγών (άρθρο 350 παρ. 3 του ν. 4412/2016).

**δ)** Κράτηση 2% υπέρ Ψυχικής Υγείας σύμφωνα με το άρθρο 3 του Ν. 3580/2007

Οι υπέρ τρίτων κρατήσεις υπόκεινται στο εκάστοτε ισχύον αναλογικό τέλος χαρτοσήμου 3% και στην επ' αυτού εισφορά υπέρ ΟΓΑ 20%.

Με κάθε πληρωμή θα γίνεται η προβλεπόμενη από την κείμενη νομοθεσία παρακράτηση φόρου εισοδήματος αξίας 1% επί του καθαρού ποσού.

**ΑΡΘΡΟ 4ο - ΚΗΡΥΞΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΦΟΡΕΑ ΕΚΠΤΩΤΟΥ – ΚΥΡΩΣΕΙΣ**

1. Ο ανάδοχος κηρύσσεται υποχρεωτικά έκπτωτος από τη σύμβαση και από κάθε δικαίωμα που απορρέει από αυτήν, με απόφαση της αναθέτουσας αρχής, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμόδιου οργάνου, δεν επισκευάσει ή συντηρήσει αυτά μέσα στον συμβατικό χρόνο ή στον χρόνο παράτασης που του δοθεί, σύμφωνα με όσα προβλέπονται στο άρθρο 206 του ν. 4412/2016 και το έγγραφο της παρούσας Διακήρυξης.

Δεν κηρύσσεται έκπτωτος όταν:

α) η υπηρεσία δεν παρασχεθεί με ευθύνη του φορέα που εκτελεί τη σύμβαση.

β) συντρέχουν λόγοι ανωτέρας βίας

Στον οικονομικό φορέα που κηρύσσεται έκπτωτος από την σύμβαση, επιβάλλεται, με απόφαση του αποφαινόμενου οργάνου, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμοδίου οργάνου, το οποίο υποχρεωτικά καλεί τον ανάδοχο προς παροχή εξηγήσεων, ολική κατάπτωση της εγγύησης καλής εκτέλεσης της σύμβασης.

2. Αν η υπηρεσία παρασχεθεί μετά τη λήξη του συμβατικού χρόνου και μέχρι λήξης του χρόνου της παράτασης που χορηγήθηκε, σύμφωνα με το άρθρο 206 του Ν.4412/16, επιβάλλεται πρόστιμο 5% επί της συμβατικής αξίας της ποσότητας που παραδόθηκε εκπρόθεσμα.

Το παραπάνω πρόστιμο υπολογίζεται επί της συμβατικής αξίας των εκπρόθεσμα παραδοθέντων υπηρεσιών, χωρίς ΦΠΑ.

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

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

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

**ΑΡΘΡΟ 5ο - ΥΠΕΡΓΟΛΑΒΙΑ**

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.

Ο Ανάδοχος με το από …… έγγραφό του, το οποίο επισυνάπτεται στην παρούσα, και σύμφωνα με τον υπ' αριθ. …….. όρο της διακήρυξης ενημέρωσε την Αναθέτουσα Αρχή για το όνομα, τα στοιχεία επικοινωνίας και τους νόμιμους εκπροσώπους των υπεργολάβων του, οι οποίοι συμμετέχουν στην εκτέλεση της σύμβασης. 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.

**ΑΡΘΡΟ 6ο - ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ ΚΑΤΑ ΤΗ ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΤΗΣ**

Η σύμβαση μπορεί να τροποποιείται κατά τη διάρκειά της, χωρίς να απαιτείται νέα διαδικασία σύναψης σύμβασης, μόνο σύμφωνα με τους όρους και τις προϋποθέσεις του άρθρου 132 του ν. 4412/2016 και κατόπιν γνωμοδότησης της Επιτροπής της περ. β της παρ. 11 του άρθρου 221 του ν. 4412/2016.

**ΑΡΘΡΟ 7ο - ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΜΟΝΟΜΕΡΟΥΣ ΛΥΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ**

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

α) η σύμβαση έχει υποστεί ουσιώδη τροποποίηση, κατά την έννοια της παρ. 4 του άρθρου 132 του ν. 4412/2016, που θα απαιτούσε νέα διαδικασία σύναψης σύμβασης
β) ο ανάδοχος, κατά το χρόνο της ανάθεσης της σύμβασης, τελούσε σε μια από τις καταστάσεις που αναφέρονται στην παράγραφο 2.2.3.1 της Διακήρυξης 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.

**ΑΡΘΡΟ 8ο - ΠΑΡΑΛΑΒΗ ΥΛΙΚΩΝ - ΧΡΟΝΟΣ ΚΑΙ ΤΡΟΠΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ – ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ ΥΛΙΚΩΝ**

8.1 Ο Ανάδοχος υποχρεούται να παρέχει τις υπηρεσίες του στο χρονικό διάστημα και με τον τρόπο που καθορίζονται στα άρθρα 6.1. και 6.2. της Διακήρυξης. Ειδικότερα:

8.2. Ο Ανάδοχος υποχρεούται να παρέχει τις υπηρεσίες του ή/και να υποβάλει τα παραδοτέα στην Αναθέτουσα Αρχή σύμφωνα με το άρθρο 6.2. της Διακήρυξης. Μη εμπρόθεσμη παροχή των υπηρεσιών ή/και υποβολή των παραδοτέων από τον Ανάδοχο επάγεται την κήρυξη αυτού ως έκπτωτου σύμφωνα με το άρθρο 6.2.2 της Διακήρυξης.
8.3. Η παραλαβή των παρεχόμενων υπηρεσιών ή/και παραδοτέων γίνεται από επιτροπές, υπό τους όρους, διαδικασίες παραλαβής και ελέγχου και συμφωνούνται στο άρθρο 6.3 της Διακήρυξης.
8.4. Αν παρέλθει χρονικό διάστημα μεγαλύτερο των τριάντα (30) ημερών από την ημερομηνία υποβολής του παραδοτέου από τον Ανάδοχο και δεν έχει εκδοθεί από την επιτροπή πρωτόκολλο παραλαβής, ισχύουν τα αναφερόμενα στο άρθρο 6.3.5. της Διακήρυξης.

Ανεξάρτητα από την, στο ως άνω άρθρο 6.3.5. της Διακήρυξης, αυτοδίκαιη παραλαβή και την πληρωμή του Αναδόχου, πραγματοποιούνται οι προβλεπόμενοι από την παρούσα έλεγχοι από επιτροπή που συγκροτείται με απόφαση της Αναθέτουσας Αρχής, στην οποία δεν μπορεί να συμμετέχουν ο πρόεδρος και τα μέλη της επιτροπής της παραγράφου που δεν πραγματοποίησε την παραλαβή στον προβλεπόμενο από την παρούσα σύμβαση χρόνο. Η παραπάνω επιτροπή παραλαβής προβαίνει σε όλες τις διαδικασίες παραλαβής που προβλέπονται από την ως άνω παράγραφο 11.3 της παρούσας σύμβασης και των άρθρων 6.3.1. της Διακήρυξης και του άρθρου 219 του ν. 4412/2016 και συντάσσει τα σχετικά πρωτόκολλα. Οι εγγυητικές επιστολές προκαταβολής και καλής εκτέλεσης δεν επιστρέφονται πριν την ολοκλήρωση όλων των προβλεπομένων από την παρούσα σύμβαση ελέγχων και τη σύνταξη των σχετικών πρωτοκόλλων.

**ΑΡΘΡΟ 9ο - ΑΠΟΡΡΙΨΗ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ-ΠΑΡΑΔΟΤΕΩΝ –ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ**

9.1. Σε περίπτωση οριστικής απόρριψης ολόκληρου ή μέρους των παρεχόμενων υπηρεσιών ή /και παραδοτέων, με έκπτωση επί της συμβατικής αξίας, με απόφαση της αναθέτουσας αρχής μπορεί να εγκρίνεται αντικατάσταση των υπηρεσιών ή/και παραδοτέων αυτών με άλλα, που να είναι σύμφωνα με τους όρους της παρούσας σύμβασης, μέσα σε τακτή προθεσμία που ορίζεται από την απόφαση αυτή και σύμφωνα με το άρθρο 6.4 της Διακήρυξης.
9.2. Αν η αντικατάσταση γίνεται μετά τη λήξη της συνολικής διάρκειας της σύμβασης, σύμφωνα με το άρθρο 218 του ν. 4412/2016 και την παράγραφο 5.2.2 της Διακήρυξης, λόγω εκπρόθεσμης παράδοσης.
9.3. Αν ο ανάδοχος δεν αντικαταστήσει τις υπηρεσίες ή/και τα παραδοτέα που απορρίφθηκαν μέσα στην προθεσμία που του τάχθηκε και εφόσον έχει λήξει η συνολική διάρκεια, κηρύσσεται έκπτωτος και υπόκειται στις προβλεπόμενες κυρώσεις του όρου 9 της παρούσας σύμβασης.

**ΑΡΘΡΟ 10ο - ΕΠΙΛΥΣΗ ΔΙΑΦΟΡΩΝ – ΕΦΑΡΜΟΣΤΕΟ ΔΙΚΑΙΟ**

Κατά την εκτέλεση της σύμβασης εφαρμόζονται οι διατάξεις του ν. 4412/2016, οι όροι της παρούσας διακήρυξης και συμπληρωματικά ο Αστικός Κώδικας.
Εφαρμοστέο εθνικό δίκαιο είναι το νομικό πλαίσιο της Ελλάδος και της Ε.Ε.

**ΑΡΘΡΟ 11Ο - ΑΝΩΤΕΡΑ ΒΙΑ**

11.1.Τα συμβαλλόμενα μέρη δεν ευθύνονται για τη μη εκπλήρωση των συμβατικών τους υποχρεώσεων, στο μέτρο που η αδυναμία εκπλήρωσης οφείλεται σε περιστατικά ανωτέρας βίας.
11.2.Ο Ανάδοχος, επικαλούμενος υπαγωγή της αδυναμίας εκπλήρωσης υποχρεώσεών του σε γεγονός που εμπίπτει στην έννοια της ανωτέρας βίας, οφείλει να γνωστοποιήσει και επικαλεσθεί προς την Αναθέτουσα Αρχή τους σχετικούς λόγους και περιστατικά εντός αποσβεστικής προθεσμίας είκοσι (20) ημερών από τότε που συνέβησαν, προσκομίζοντας τα απαραίτητα αποδεικτικά στοιχεία. Η Αναθέτουσα Αρχή αποφασίζει μετά από γνωμοδότηση του αρμόδιου για αυτό οργάνου.

Μόνο η έγγραφη αναγνώριση από την Αναθέτουσα Αρχή της ανώτερης βίας που επικαλείται ο Ανάδοχος τον απαλλάσσει από τις συνέπειες της εκπρόθεσμης ή μη κατάλληλα εκπλήρωσης της προμήθειας.

**ΑΡΘΡΟ 12ο - ΟΛΟΚΛΗΡΩΣΗ ΣΥΜΒΑΤΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ**

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

**ΑΡΘΡΟ 13ο - ΛΥΣΗ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ**

Με την επιφύλαξη του άρθρου 7 της παρούσας, η σύμβαση λύεται με την πάροδο της ημερομηνίας διάρκειας της, όπως αυτή ορίζεται στο άρθρο 2 της παρούσας ή με την παράδοση του συμβατικού αντικειμένου.
Στην παρούσα Σύμβαση αναπόσπαστα μέρη αποτελούν η υπ. αριθμ. Διακήρυξη της 1ης ΥΠΕ (ΑΔΑΜ: ……..) και η αντίστοιχη Κατακυρωτική Απόφαση που συντάχθηκε βάσει της προσφοράς του αναδόχου/ων, των αποτελεσμάτων του διαγωνισμού και των ισχυουσών διατάξεων περί προμηθειών του Δημοσίου που τη διέπουν.
Αφού συνομολογήθηκαν τα παραπάνω, από τα συμβαλλόμενα μέρη συντάχθηκε η παρούσα σύμβαση σε δύο (2) αντίγραφα και υπογράφεται νόμιμα απ' αυτούς αφού έλαβε ο καθένας από τους συμβαλλόμενους από ένα όμοιο.

**ΟΙ ΣΥΜΒΑΛΛΟΜΕΝΟΙ**

**ΓΙΑ ΤΟΝ ΑΝΑΔΟΧΟ**

**ΓΙΑ ΤΗΝ 1Η Υ.ΠΕ. ΑΤΤΙΚΗΣ**
**Η Δ Ι Ο Ι Κ Η Τ Ρ Ι Α**

**ΟΛΓΑ ΜΠΑΛΑΟΥΡΑ**

**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VII– Ενημέρωση φυσικών προσώπων για την επεξεργασία προσωπικών δεδομένων**

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:
Ι. 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.
ΙΙ. 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.
ΙΙΙ. Αποδέκτες των ανωτέρω (υπό Α) δεδομένων στους οποίους κοινοποιούνται είναι:
(α) Φορείς στους οποίους η Αναθέτουσα Αρχή αναθέτει την εκτέλεση συγκεκριμένων ενεργειών για λογαριασμό της, δηλαδή οι Σύμβουλοι, τα υπηρεσιακά στελέχη, μέλη Επιτροπών Αξιολόγησης, Χειριστές του Ηλεκτρονικού Διαγωνισμού και λοιποί εν γένει προστηθέντες της, υπό τον όρο της τήρησης σε κάθε περίπτωση του απορρήτου.
(β) Το Δημόσιο, άλλοι δημόσιοι φορείς ή δικαστικές αρχές ή άλλες αρχές ή δικαιοδοτικά όργανα, στο πλαίσιο των αρμοδιοτήτων τους.
(γ) Έτεροι συμμετέχοντες στο Διαγωνισμό, στο πλαίσιο της αρχής της διαφάνειας και του δικαιώματος προδικαστικής και δικαστικής προστασίας των συμμετεχόντων στο Διαγωνισμό, σύμφωνα με το νόμο.
IV. Τα δεδομένα θα τηρούνται για χρονικό διάστημα για χρονικό διάστημα ίσο με τη διάρκεια της εκτέλεσης της σύμβασης, και μετά τη λήξη αυτής για χρονικό διάστημα πέντε ετών, για μελλοντικούς φορολογικούς-δημοσιονομικούς ή ελέγχους χρηματοδοτών ή άλλους προβλεπόμενους ελέγχους από την κείμενη

νομοθεσία, εκτός εάν η νομοθεσία προβλέπει διαφορετική περίοδο διατήρησης. Σε περίπτωση εκκρεμοδικίας αναφορικά με δημόσια σύμβαση τα δεδομένα τηρούνται μέχρι το πέρας της εκκρεμοδικίας. Μετά τη λήξη των ανωτέρω περιόδων, τα προσωπικά δεδομένα θα καταστρέφονται.

V. Το φυσικό πρόσωπο που είναι είτε Προσφέρων είτε Νόμιμος Εκπρόσωπος του Προσφέροντος, μπορεί να ασκεί κάθε νόμιμο δικαίωμά του σχετικά με τα δεδομένα προσωπικού χαρακτήρα που το αφορούν, απευθυνόμενο στον υπεύθυνο προστασίας προσωπικών δεδομένων της Αναθέτουσας Αρχής.

VI. Η Αναθέτουσα Αρχή έχει υποχρέωση να λαμβάνει κάθε εύλογο μέτρο για τη διασφάλιση του απόρρητου και της ασφάλειας της επεξεργασίας των δεδομένων και της προστασίας τους από τυχαία ή αθέμιτη καταστροφή, τυχαία απώλεια, αλλοίωση, απαγορευμένη διάδοση ή πρόσβαση από οποιονδήποτε και κάθε άλλης μορφή αθέμιτη επεξεργασία.