



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ  
ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΑΡΧΑΙΟΤΗΤΩΝ  
ΚΑΙ ΠΟΛΙΤΙΣΤΙΚΗΣ ΚΛΗΡΟΝΟΜΙΑΣ  
ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΝΕΩΤΕΡΩΝ ΜΝΗΜΕΙΩΝ ΚΑΙ  
ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ ΔΩΔΕΚΑΝΗΣΟΥ

Τμήμα Διοικητικής και Οικονομικής Υποστήριξης

Ταχ. Δ/ση: Ιπποτών α/α, Μεσαιωνική Πόλη Ρόδου

Τ.Κ. : 85131 - ΡΟΔΟΣ

Τηλέφωνο : +30 22410 34024

Email : [ynmted@culture.gr](mailto:ynmted@culture.gr)

ΤΕΥΧΟΣ ΔΙΑΚΗΡΥΞΗΣ ΑΡ. 488628/2025  
ΔΗΜΟΣΙΟΥ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ ΜΕ ΤΗΝ ΑΝΟΙΚΤΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΜΕΣΩ ΕΣΗΔΗΣ  
ΓΙΑ ΣΥΜΒΑΣΕΙΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ ΜΕ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟ ΑΝΩ ΤΩΝ ΟΡΙΩΝ  
(ΑΝΟΙΚΤΟΣ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΣ)  
Α/Α ΕΣΗΔΗΣ: 384662

για την Προμήθεια Εξοπλισμού Λειτουργίας του Δημοτικού «Ξενοδοχείου Λέρος»

ΚΩΔΙΚΟΣ ΟΠΣ ΤΑ 5150897

CPVS:

42416100-6 [Ανελκυστήρες]

32321200-1 [Οπτικοακουστικός εξοπλισμός]

31121000-0 [Συγκροτήματα ηλεκτροπαραγωγών ζευγών]

στο πλαίσιο

του Υποέργου 2: «Προμήθεια εξοπλισμού λειτουργίας του Δημοτικού Ξενοδοχείου Λέρος»

της πράξης: «ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΤΟΥ ΙΣΤΟΡΙΚΟΥ ΚΤΗΡΙΟΥ «ΞΕΝΟΔΟΧΕΙΟ ΛΕΡΟΣ» ΣΤΟ ΛΑΚΚΙ ΤΗΣ ΛΕΡΟΥ (Β' Φάση)»

Κριτήριο ανάθεσης: η πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά βάσει τιμής ανά Τμήμα

Προϋπολογισμός: 190.000,00 ευρώ (μη συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 17%)

Προϋπολογισμός: 222.300,00 ευρώ (συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 17%)

Ημερομηνία Διενέργειας Διαγωνισμού: 09/12/2025 και ώρα 10:00π.μ.

Καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών: 05/12/2025 και ώρα 14:00

Το έργο συγχρηματοδοτείται από την Ευρωπαϊκή Ένωση – Next Generation EU Ταμείο Ανάκαμψης και Ανθεκτικότητας και από εθνικούς πόρους στο πλαίσιο του Επιχειρησιακού Προγράμματος «Ελλάδα 2.0 ΕΘΝΙΚΟ ΣΧΕΔΙΟ ΑΝΑΚΑΜΨΗΣ ΚΑΙ ΑΝΘΕΚΤΙΚΟΤΗΤΑΣ»

Ρόδος, ΟΚΤΩΒΡΙΟΣ 2025

## Περιεχόμενα

|                                                                                                      |           |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| <b>ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ</b>                                                                                   | <b>2</b>  |
| <b>1. ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ ΚΑΙ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ</b>                                                   | <b>4</b>  |
| 1.1 ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑΣ ΑΡΧΗΣ                                                                       | 4         |
| 1.2 ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ-ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ                                                               | 5         |
| 1.3 ΣΥΝΟΠΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΦΥΣΙΚΟΥ ΚΑΙ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ                            | 5         |
| 1.4 ΘΕΣΜΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ                                                                                  | 6         |
| 1.5 ΠΡΟΘΕΣΜΙΑ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ ΚΑΙ ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ                                         | 9         |
| 1.6 ΔΗΜΟΣΙΟΤΗΤΑ                                                                                      | 9         |
| 1.7 ΑΡΧΕΣ ΕΦΑΡΜΟΖΟΜΕΝΕΣ ΣΤΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΣΥΝΑΨΗΣ                                                       | 10        |
| <b>2. ΓΕΝΙΚΟΙ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ</b>                                                        | <b>11</b> |
| 2.1 ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ                                                                              | 11        |
| 2.1.1 Έγγραφα της σύμβασης                                                                           | 11        |
| 2.1.2 Επικοινωνία - Πρόσβαση στα έγγραφα της Σύμβασης                                                | 11        |
| 2.1.3 Παροχή Διευκρινίσεων                                                                           | 11        |
| 2.1.4 Γλώσσα                                                                                         | 11        |
| 2.1.5 Εγγυήσεις                                                                                      | 12        |
| 2.1.6 Προστασία Προσωπικών Δεδομένων                                                                 | 13        |
| 2.2 ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ - ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΠΟΙΟΤΙΚΗΣ ΕΠΙΛΟΓΗΣ                                                | 13        |
| 2.2.1 Δικαίωμα συμμετοχής                                                                            | 13        |
| 2.2.2 Εγγύηση συμμετοχής                                                                             | 13        |
| 2.2.3 Λόγοι αποκλεισμού                                                                              | 14        |
| 2.2.4 Καταλληλότητα άσκησης επαγγελματικής δραστηριότητας                                            | 19        |
| 2.2.5 Οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια                                                      | 19        |
| 2.2.6 Τεχνική και επαγγελματική ικανότητα                                                            | 19        |
| 2.2.7 Πρότυπα διασφάλισης ποιότητας και πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης                          | 19        |
| 2.2.8 Στήριξη στην ικανότητα τρίτων – Υπεργολαβία                                                    | 20        |
| 2.2.9 Κανόνες απόδειξης ποιοτικής επιλογής                                                           | 20        |
| 2.2.9.1 Προκαταρκτική απόδειξη κατά την υποβολή προσφορών                                            | 20        |
| 2.2.9.2 Αποδεικτικά μέσα                                                                             | 22        |
| 2.3 ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΑΝΑΘΕΣΗΣ                                                                                | 27        |
| 2.3.1 Κριτήριο ανάθεσης                                                                              | 27        |
| 2.4 ΚΑΤΑΡΤΙΣΗ – ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ                                                                | 27        |
| 2.4.1 Γενικοί όροι υποβολής προσφορών                                                                | 27        |
| 2.4.2 Χρόνος και Τρόπος υποβολής προσφορών                                                           | 27        |
| 2.4.3 Περιεχόμενα Φακέλου «Δικαιολογητικά Συμμετοχής- Τεχνική Προσφορά»                              | 30        |
| 2.4.3.1 Δικαιολογητικά Συμμετοχής                                                                    | 30        |
| 2.4.3.2 Τεχνική Προσφορά                                                                             | 31        |
| 2.4.4 Περιεχόμενα Φακέλου «Οικονομική Προσφορά» / Τρόπος σύνταξης και υποβολής οικονομικών προσφορών | 32        |
| 2.4.6 Λόγοι απόρριψης προσφορών                                                                      | 33        |
| <b>3. ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ – ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ</b>                                              | <b>35</b> |
| 3.2 ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΩΝ ΠΡΟΣΩΡΙΝΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ – ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΠΡΟΣΩΡΙΝΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ      | 37        |
| 3.3 ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗ – ΣΥΝΑΨΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ                                                                     | 39        |
| 3.4 ΠΡΟΔΙΚΑΣΤΙΚΕΣ ΠΡΟΣΦΥΓΕΣ – ΠΡΟΣΩΡΙΝΗ ΚΑΙ ΟΡΙΣΤΙΚΗ ΔΙΚΑΣΤΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ                             | 40        |
| 3.5 ΜΑΤΑΙΩΣΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ                                                                             | 43        |
| <b>4. ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ</b>                                                                | <b>44</b> |
| 4.1 ΕΓΓΥΗΣΗ ΚΑΛΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ                                                                          | 44        |
| 4.2 ΣΥΜΒΑΤΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ – ΕΦΑΡΜΟΣΤΕΑ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ                                                         | 44        |

|           |                                                                                           |           |
|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| 4.3       | ΌΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ .....                                                         | 44        |
| 4.4       | ΥΠΕΡΓΟΛΑΒΙΑ .....                                                                         | 45        |
| 4.5       | ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ ΚΑΤΑ ΤΗ ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΤΗΣ .....                                           | 46        |
| 4.6       | ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΜΟΝΟΜΕΡΟΥΣ ΛΥΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ .....                                              | 46        |
| <b>5.</b> | <b>ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ .....</b>                                          | <b>48</b> |
| 5.1       | ΤΡΟΠΟΣ ΠΛΗΡΩΜΗΣ .....                                                                     | 48        |
| 5.2       | ΚΗΡΥΞΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΦΟΡΕΑ ΕΚΠΤΩΤΟΥ - ΚΥΡΩΣΕΙΣ.....                                         | 49        |
| 5.3       | ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΕΣ ΠΡΟΣΦΥΓΕΣ ΚΑΤΑ ΤΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΩΝ ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ .....                    | 50        |
| 5.4       | ΔΙΚΑΣΤΙΚΗ ΕΠΙΛΥΣΗ ΔΙΑΦΟΡΩΝ.....                                                           | 51        |
| <b>6.</b> | <b>ΧΡΟΝΟΣ ΚΑΙ ΤΡΟΠΟΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ .....</b>                                                  | <b>52</b> |
| 6.1       | ΧΡΟΝΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ ΑΓΑΘΩΝ.....                                                              | 52        |
| 6.2       | ΠΑΡΑΛΑΒΗ ΑΓΑΘΩΝ - ΧΡΟΝΟΣ ΚΑΙ ΤΡΟΠΟΣ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ ΑΓΑΘΩΝ .....                                | 52        |
| 6.4       | ΑΠΏΡΡΙΨΗ ΠΑΡΑΔΟΤΕΩΝ – ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ.....                                                  | 54        |
| 6.5       | ΑΝΑΠΡΟΣΑΡΜΟΓΗ ΤΙΜΗΣ.....                                                                  | 54        |
|           | ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι – ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΦΥΣΙΚΟΥ ΚΑΙ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ ..... | 55        |
|           | ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ – ΕΕΕΣ (ΠΡΟΣΑΡΜΟΣΜΕΝΟ ΑΠΟ ΤΗΝ ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ) .....                         | 56        |
|           | ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ – ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ .....                                     | 57        |
|           | ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙV– ΥΠΟΔΕΙΓΜΑΤΑ ΕΓΓΥΗΤΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΟΛΩΝ .....                                      | 59        |
|           | ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ V – ΣΧΕΔΙΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ (ΠΡΟΣΑΡΜΟΣΜΕΝΟ ΑΠΟ ΤΗΝ ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ) .....               | 63        |

## 1. ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ ΚΑΙ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

### 1.1 Στοιχεία Αναθέτουσας Αρχής

|                                                             |                                                                                                                                                                                                           |
|-------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Επωνυμία                                                    | ΥΠ.ΠΟ. – ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΝΕΩΤΕΡΩΝ ΜΝΗΜΕΙΩΝ<br>ΚΑΙ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ ΔΩΔΕΚΑΝΗΣΟΥ                                                                                                                                     |
| Αριθμός Φορολογικού Μητρώου (Α.Φ.Μ.)                        | 090283815                                                                                                                                                                                                 |
| Κωδικός Αναθέτουσας Αρχής για την ηλεκτρονική<br>τιμολόγηση | 1022.0000000000.0037                                                                                                                                                                                      |
| Ταχυδρομική διεύθυνση                                       | Οδός Ιπποτών α/α – Μεσαιωνική Πόλη<br>Ρόδου                                                                                                                                                               |
| Πόλη                                                        | Ρόδος                                                                                                                                                                                                     |
| Ταχυδρομικός Κωδικός                                        | 85131                                                                                                                                                                                                     |
| Χώρα                                                        | Ελλάδα                                                                                                                                                                                                    |
| Κωδικός NUTS1                                               | EL421                                                                                                                                                                                                     |
| Τηλέφωνο                                                    | 2241034024                                                                                                                                                                                                |
| Ηλεκτρονικό Ταχυδρομείο (e-mail)                            | <a href="mailto:ynmtd@culture.gr">ynmtd@culture.gr</a>                                                                                                                                                    |
| Αρμόδιος για πληροφορίες                                    | Καπνουλάς Κωνσταντίνος & Μάκρας Μιχάλης<br>τηλ.: 2241034024<br>e-mail: <a href="mailto:kkapnoulas@culture.gr">kkapnoulas@culture.gr</a> και<br><a href="mailto:mmakras@culture.gr">mmakras@culture.gr</a> |
| Γενική Διεύθυνση στο διαδίκτυο (URL)                        | <a href="http://www.culture.gov.gr">http://www.culture.gov.gr</a>                                                                                                                                         |
| Διεύθυνση του προφίλ αγοραστή στο διαδίκτυο (URL)           | <a href="http://www.culture.gov.gr">http://www.culture.gov.gr</a>                                                                                                                                         |

#### Είδος Αναθέτουσας Αρχής

Η Αναθέτουσα Αρχή είναι η Υπηρεσία Νεωτέρων Μνημείων και Τεχνικών Έργων Δωδεκανήσου, περιφερειακή Υπηρεσία της Γενικής Διεύθυνσης Αναστήλωσης, Μουσείων και Τεχνικών Έργων, του Υπουργείου Πολιτισμού και ανήκει στον Υποτομέα Κεντρική Κυβέρνηση.

#### Κύρια δραστηριότητα Α.Α.

Η κύρια δραστηριότητα της Αναθέτουσας Αρχής είναι ο «Πολιτισμός»,

#### Στοιχεία Επικοινωνίας

- Τα έγγραφα της σύμβασης είναι διαθέσιμα για ελεύθερη, πλήρη, άμεση & δωρεάν ηλεκτρονική πρόσβαση μέσω της διαδικτυακής πύλης ([www.promitheus.gov.gr](http://www.promitheus.gov.gr)) του ΟΠΣ ΕΣΗΔΗΣ
- Κάθε είδους επικοινωνία και ανταλλαγή πληροφοριών πραγματοποιείται μέσω του ΕΣΗΔΗΣ Προμήθειες και Υπηρεσίες (εφεξής ΕΣΗΔΗΣ), το οποίο είναι προσβάσιμο από τη Διαδικτυακή Πύλη ([www.promitheus.gov.gr](http://www.promitheus.gov.gr)) του ΟΠΣ ΕΣΗΔΗΣ
- Περαιτέρω πληροφορίες είναι διαθέσιμες από την προαναφερθείσα Γενική Διεύθυνση στο διαδίκτυο (URL): <http://www.culture.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 το Υπουργείο Πολιτισμού, Κωδ. ΣΑΤΑ 014.

Η παρούσα σύμβαση χρηματοδοτείται από την Ευρωπαϊκή Ένωση στο πλαίσιο του Εθνικού Σχεδίου Ανάκαμψης και Ανθεκτικότητας με τη χρηματοδότηση της Ευρωπαϊκής Επιτροπής – «NextGeneration EU» και παράλληλα βαρύνει τις Πιστώσεις του Προγράμματος Δημοσίων Επενδύσεων (ΠΔΕ) [ΣΑΤΑ 014 (Ενάρθρος Έργου 2022ΤΑ01400055)].

Η σύμβαση αφορά το Υποέργο 2: Προμήθεια εξοπλισμού λειτουργίας του Δημοτικού «Ξενοδοχείου Λέρος» της πράξης: «ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΤΟΥ ΙΣΤΟΡΙΚΟΥ ΚΤΗΡΙΟΥ «ΞΕΝΟΔΟΧΕΙΟ ΛΕΡΟΣ» ΣΤΟ ΛΑΚΚΙ ΤΗΣ ΛΕΡΟΥ (Β' Φάση)», σύμφωνα με την υπ. αριθμ. 50243/13-04-2022 (ΑΔΑ: 67Ψ3Η-Θ5Ι) Απόφαση ένταξης του Έργου με τίτλο με τίτλο «SUB. 1.12 - Αποκατάσταση του ιστορικού κτηρίου «ΞΕΝΟΔΟΧΕΙΟ ΛΕΡΟΣ» στο Λακκί της Λέρου (Β' Φάση)» (κωδικός ΟΠΣ ΤΑ 5150897) στο Ταμείο Ανάκαμψης και Ανθεκτικότητας και την υπ' αριθμ. ΥΠΕΘΟΟ/34712 ΕΞ 2025/25-02-2025 (ΑΔΑ: 6ΓΖΚΗ-Ζ9Φ) 2<sup>η</sup> Τροποποίηση Απόφασης Ένταξης, όπως ισχύει.

## 1.3 Συνοπτική Περιγραφή φυσικού και οικονομικού αντικείμενου της σύμβασης

Αντικείμενο της σύμβασης είναι η προμήθεια και εγκατάσταση των ακόλουθων αντικειμένων:

Τμήμα Α: Ανελκυστήρας

Τμήμα Β: Εξοπλισμός Υπαίθριου Κινηματογράφου

Τμήμα Γ: Ηλεκτροπαραγωγό Ζεύγος

στο πλαίσιο της ανακατασκευής του κτηρίου «Ξενοδοχείο Λέρος» στο Λακκί της Λέρου.

Η παρεχόμενη προμήθεια κατατάσσεται στον ακόλουθο κωδικό του Κοινού Λεξιλογίου δημοσίων συμβάσεων:

Τμήμα Α: CPV: 42416100-6 (Ανελκυστήρες)

Τμήμα Β: CPV: 32321200-1 (Οπτικοακουστικός Εξοπλισμός)

Τμήμα Γ: CPV: 31121000-0 (Συγκροτήματα Ηλεκτροπαραγωγών Ζευγών)

Οι υποψήφιοι θα έχουν δυνατότητα συμμετοχής σε μια ή περισσότερες από τα παραπάνω τρία τμήματα και για το σύνολο των ειδών και ποσοτήτων της εκάστοτε ομάδας. Η σύμβαση ή οι συμβάσεις θα ανατεθούν με το κριτήριο της πλέον συμφέρουσας από οικονομική άποψη προσφοράς, βάσει τιμής ανά ομάδα, με την προαπαιτήση της κάλυψης όλων των απαιτήσεων – τεχνικών προδιαγραφών του Παραρτήματος Ι (Αναλυτική Τεχνική Περιγραφή του Αντικείμενου της Σύμβασης) της παρούσας διακήρυξης. Ο μέγιστος αριθμός ομάδων που μπορεί να ανατεθεί σε έναν προσφέροντα είναι 3.

Η συνολική εκτιμώμενη αξία της σύμβασης ανέρχεται στο ποσό των **εκατόν ενενήντα χιλιάδων ευρώ (190.000,00 €)** μη συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 17 % και θα χωρίζεται στις εξής επιμέρους αξίες ανά ομάδα:

### ΠΙΝΑΚΑΣ Α: ΣΥΝΟΛΙΚΟΣ ΕΚΤΙΜΩΜΕΝΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

| A/A | ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ                     | ΕΚΤΙΜΩΜΕΝΗ ΑΞΙΑ | Φ.Π.Α. 17%  | ΣΥΝΟΛΟ       |
|-----|-------------------------------|-----------------|-------------|--------------|
| 1   | ΤΜΗΜΑ Α: Ανελκυστήρας         | 42.000,00 €     | 7.140,00 €  | 49.140,00 €  |
| 2   | ΤΜΗΜΑ Β: Εξοπλισμός Υπαίθριου | 130.000,00 €    | 22.100,00 € | 152.100,00 € |

|          |                                 |                     |                    |                     |
|----------|---------------------------------|---------------------|--------------------|---------------------|
|          | Κινηματογράφου                  |                     |                    |                     |
| <b>3</b> | ΤΜΗΜΑ Γ: Ηλεκτροπαράγωγο Ζεύγος | 18.000,00 €         | 3.060,00 €         | 21.060,00 €         |
|          | <b>Σύνολο:</b>                  | <b>190.000,00 €</b> | <b>32.300,00 €</b> | <b>222.300,00 €</b> |

Η διάρκεια της σύμβασης ορίζεται από την ημερομηνία υπογραφής της σύμβασης και μέχρι **τέσσερις (4) μήνες**, και όχι πέραν της **31-03-2026**, καταληκτική ημερομηνία χρηματοδότησης της Σύμβασης από το Ταμείο Ανάκαμψης και Ανθεκτικότητας, όποιο από τα δύο επέρχεται πρώτο.

Αναλυτική περιγραφή του φυσικού αντικείμενου της σύμβασης δίδεται στο ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι της παρούσας διακήρυξης.

#### 1.4 Θεσμικό πλαίσιο

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

- του ν. 4412/2016 (Α' 147) "Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)",
- του ν. 5218/2025 «Αναμόρφωση του πλαισίου για την επαγγελματική κατάρτιση υπαλλήλων που χειρίζονται δημόσιες συμβάσεις, του πλαισίου για την προετοιμασία και την ανάθεση δημοσίων συμβάσεων και την έννομη προστασία στον τομέα των δημοσίων συμβάσεων, του πλαισίου εθνικών υποδομών ποιότητας και του πλαισίου ίδρυσης, επέκτασης και εκσυγχρονισμού των μεταποιητικών δραστηριοτήτων στην Περιφέρεια Αττικής και λοιπές διατάξεις» (Α' 125) και ιδίως του Μέρους Β' αυτού,
- του ν. 4622/19 (Α' 133) «Επιτελικό Κράτος: οργάνωση, λειτουργία & διαφάνεια της Κυβέρνησης, των κυβερνητικών οργάνων & της κεντρικής δημόσιας διοίκησης» και ιδίως του άρθρου 37,
- του άρθρου 11 του ν. 4013/2011 (Α' 204) «Σύσταση ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων και Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων...»,
- του ν. 3548/2007 (Α' 68) «Καταχώριση δημοσιεύσεων των φορέων του Δημοσίου στο νομαρχιακό και τοπικό Τύπο και άλλες διατάξεις»,
- Του Π.Δ. 32/2022 (ΦΕΚ 91/Α/09-05-2022) «Τροποποίηση του π.δ. 4/2018 «Οργανισμός Υπουργείου Πολιτισμού και Αθλητισμού» (Α' 7)»,
- Την υπ' αριθμ ΥΠΠΟΑ/ΓΔΟΥ/182148/5665/11887/21-04-2020 (ΦΕΚ 1579/Β/24-4-2020) Υ.Α. «Ορισμός κατηγοριών δαπανών με Διατάκτη τον Υπουργό και τον Υφυπουργό ή άλλο όργανο, ορισμός αποφαινόμενου οργάνου και ορισμός Δευτερευόντων Διατακτών στο Υπουργείο Πολιτισμού και Αθλητισμού
- του ν. 4314/2014 (Α' 265) «Α) Για τη διαχείριση, τον έλεγχο και την εφαρμογή αναπτυξιακών παρεμβάσεων για την προγραμματική περίοδο 2014–2020, Β) Ενσωμάτωση της Οδηγίας 2012/17 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 13ης Ιουνίου 2012 (ΕΕ L 156/16.6.2012) στο ελληνικό δίκαιο, τροποποίηση του ν. 3419/2005 (Α' 297) και άλλες διατάξεις»
- του ν. 4601/2019 (Α' 44) «Εταιρικοί μετασχηματισμοί και εναρμόνιση του νομοθετικού πλαισίου με τις διατάξεις της Οδηγίας 2014/55/ΕΕ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 16ης Απριλίου 2014 για την έκδοση ηλεκτρονικών τιμολογίων στο πλαίσιο δημοσίων συμβάσεων και λοιπές διατάξεις»,
- του π.δ. 39/2017 (Α' 64) «Κανονισμός εξέτασης προδικαστικών προσφυγών ενώπιων της Α.Ε.Π.Π.»,
- του ν. 5135/2024 «Ψηφιακό Τέλος Συναλλαγής και άλλες διατάξεις» (Α' 147),

- της υπ' αριθμ. της υπ' αριθμ. Κ.Υ.Α. 52445 ΕΞ 2023 (Β' 2385/12.04.2023) «Υποχρέωση υποβολής ηλεκτρονικών τιμολογίων από τους οικονομικούς φορείς»,
- της υπ' αριθμ. 102080/24.10.2022 (Β'5623/02.11.2022) απόφασης του Υπουργού Ανάπτυξης και Επενδύσεων «Ρύθμιση θεμάτων σχετικά με την εξέταση επανορθωτικών μέτρων από την Επιτροπή της παρ. 9 του άρθρου 73 του ν. 4412/2016»,
- της υπ' αριθμ. 76928/09.07.2021 Απόφασης του Υπουργού Οικονομίας και Ανάπτυξης με θέμα : “Ρύθμιση ειδικότερων θεμάτων λειτουργίας και διαχείρισης του Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων (ΚΗΜΔΗΣ)” (Β' 3075),
- της υπ' αριθμ. 64233/08.06.2021 (Β'2453/ 09.06.2021) Κοινής Απόφασης των Υπουργών Ανάπτυξης και Επενδύσεων και Ψηφιακής Διακυβέρνησης με θέμα «Ρυθμίσεις τεχνικών ζητημάτων που αφορούν την ανάθεση των Δημοσίων Συμβάσεων Προμηθειών και Υπηρεσιών με χρήση των επιμέρους εργαλείων και διαδικασιών του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (ΕΣΗΔΗΣ)»,
- της αριθμ. Κ.Υ.Α. οικ. 98979 ΕΞ 2021 (Β' 3766/18.06.2020) «Ηλεκτρονική Τιμολόγηση στο πλαίσιο των Δημόσιων Συμβάσεων δυνάμει του ν. 4601/2019» (Α'44),
- της αριθμ. 63446/2021 Κ.Υ.Α. (Β' 2338/02.06.2020) «Καθορισμός Εθνικού Μορφότυπου ηλεκτρονικού τιμολογίου στο πλαίσιο των Δημοσίων Συμβάσεων», όπως τροποποιήθηκε από την αριθμ. 31781/2022 Κ.Υ.Α. (Β' 1202/16.03.2022) «Τροποποίηση της υπ'αρ. 63446/31.5.2021 κοινής απόφασης των Υπουργών Οικονομικών, Ανάπτυξης και Επενδύσεων και Επικρατείας «Καθορισμός Εθνικού Μορφότυπου ηλεκτρονικού τιμολογίου στο πλαίσιο των Δημοσίων Συμβάσεων»
- του ν. 3419/2005 (Α' 297) «Γενικό Εμπορικό Μητρώο (Γ.Ε.ΜΗ.) και εκσυγχρονισμός της Επιμελητηριακής Νομοθεσίας»,
- του ν. 5005/2022 (Α' 236) «Ενίσχυση δημοσιότητας και διαφάνειας στον έντυπο και ηλεκτρονικό Τύπο - Σύσταση ηλεκτρονικών μητρώων εντύπου και ηλεκτρονικού Τύπου - Διατάξεις αρμοδιότητας της Γενικής Γραμματείας Επικοινωνίας και Ενημέρωσης και λοιπές επείγουσες ρυθμίσεις»,
- του ν. 4919/2022 (Α' 71) «Σύσταση εταιρειών μέσω των Υπηρεσιών Μιας Στάσης (Υ.Μ.Σ.) και τήρηση του Γενικού Εμπορικού Μητρώου (Γ.Ε.ΜΗ.) - Ενσωμάτωση της Οδηγίας (ΕΕ) 2019/1151 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 20ής Ιουνίου 2019 για την τροποποίηση της Οδηγίας (ΕΕ) 2017/1132, όσον αφορά τη χρήση ψηφιακών εργαλείων και διαδικασιών στον τομέα του εταιρικού δικαίου (L 186) και λοιπές επείγουσες διατάξεις»,
- του ν. 4914/2022 (Α'61) «Διαχείριση, έλεγχος και εφαρμογή αναπτυξιακών παρεμβάσεων για την Προγραμματική Περίοδο 2021-2027, σύσταση Ανώνυμης Εταιρείας «Εθνικό Μητρώο Νεοφυών Επιχειρήσεων Α.Ε.» και άλλες διατάξεις», .
- του ν. 4270/2014 (Α' 143) «Αρχές δημοσιονομικής διαχείρισης και εποπτείας (ενσωμάτωση της Οδηγίας 2011/85/ΕΕ) – δημόσιο λογιστικό και άλλες διατάξεις»,
- του π.δ. 80/2016 (Α' 145) «Ανάληψη υποχρεώσεων από τους Διατάκτες»,
- της παρ. Ζ του Ν. 4152/2013 (Α' 107) «Προσαρμογή της ελληνικής νομοθεσίας στην Οδηγία 2011/7 της 16.2.2011 για την καταπολέμηση των καθυστερήσεων πληρωμών στις εμπορικές συναλλαγές»,
- του ν. 4727/2020 (Α' 184) «Ψηφιακή Διακυβέρνηση (Ενσωμάτωση στην Ελληνική Νομοθεσία της Οδηγίας (ΕΕ) 2016/2102 και της Οδηγίας (ΕΕ) 2019/1024) – Ηλεκτρονικές Επικοινωνίες (Ενσωμάτωση στο Ελληνικό Δίκαιο της Οδηγίας (ΕΕ) 2018/1972 και άλλες διατάξεις»,
- του π. δ. 28/2015 (Α' 34) «Κωδικοποίηση διατάξεων για την πρόσβαση σε δημόσια έγγραφα και στοιχεία»,
- του ν. 5144/2024 (Α' 162) «Κώδικας Φόρου Προστιθέμενης Αξίας»,

- του ν.2690/1999 (Α' 45) «Κύρωση του Κώδικα Διοικητικής Διαδικασίας και άλλες διατάξεις» και ιδίως των άρθρων 1,2, 7, 11 και 13 έως 15,
- του ν. 2121/1993 (Α' 25) «Πνευματική Ιδιοκτησία, Συγγενικά Δικαιώματα και Πολιτιστικά Θέματα»,
- του Κανονισμού (ΕΕ) 2022/576 του Συμβουλίου της 8ης Απριλίου 2022 για την τροποποίηση του κανονισμού (ΕΕ) αριθ. 833/2014 σχετικά με περιοριστικά μέτρα λόγω ενεργειών της Ρωσίας που αποσταθεροποιούν την κατάσταση στην Ουκρανία,
- του Κανονισμού (ΕΕ) 2016/679 του ΕΚ και του Συμβουλίου, της 27ης Απριλίου 2016, για την προστασία των φυσικών προσώπων έναντι της επεξεργασίας των δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα και για την ελεύθερη κυκλοφορία των δεδομένων αυτών και την κατάργηση της οδηγίας 95/46/ΕΚ (Γενικός Κανονισμός για την Προστασία Δεδομένων) (Κείμενο που παρουσιάζει ενδιαφέρον για τον ΕΟΧ) ΟJ L 119,
- του ν. 4624/2019 (Α' 137) «Αρχή Προστασίας Δεδομένων Προσωπικού Χαρακτήρα, μέτρα εφαρμογής του Κανονισμού (ΕΕ) 2016/679 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 27ης Απριλίου 2016 για την προστασία των φυσικών προσώπων έναντι της επεξεργασίας δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα και ενσωμάτωση στην εθνική νομοθεσία της Οδηγίας (ΕΕ) 2016/680 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 27ης Απριλίου 2016 και άλλες διατάξεις»,
- του ν. 4858/2021 (ΦΕΚ 220/Α'/19.11.2021) «Κύρωση Κώδικα νομοθεσίας για την προστασία των αρχαιοτήτων και εν γένει της πολιτιστικής κληρονομιάς»,
- του άρθρου 116 του Ν. 5039 (ΦΕΚ 83) «Μέτρα στήριξης των συγγενών των θυμάτων και των πληγέντων του σιδηροδρομικού δυστυχήματος των Τεμπών της 28ης Φεβρουαρίου 2023, συνταξιοδοτική διάταξη, ρυθμίσεις για την ενίσχυση της ασφάλειας των συγκοινωνιών, διατάξεις για την ενίσχυση της ανάπτυξης, παρεμβάσεις για τον εκσυγχρονισμό της τουριστικής νομοθεσίας και άλλες επείγουσες διατάξεις»,
- του π.δ. 24/2019 «Μελέτη και Εκτέλεση Αρχαιολογικών Έργων» (Α'39),
- του ν. 4152/2013, υποπαράγραφος Ε7 «Για τη μελέτη, ανάληψη επίβλεψη έργου συντήρησης και λειτουργία εργαστηρίων για τη συντήρηση αρχαιοτήτων και έργων τέχνης κινητών και ακινήτων»,
- του Κανονισμού (ΕΕ) 2017/625 του ΕΚ και του Συμβουλίου, της 15ης Μαρτίου 2017, για τους επισήμους ελέγχους,
- του Κανονισμού (ΕΕ) αριθ. 2021/241 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 12<sup>ης</sup> Φεβρουαρίου 2021 για τη θέσπιση του μηχανισμού ανάκαμψης και ανθεκτικότητας (L 57/17),
- της από 13 Ιουλίου 2021 εκτελεστικής απόφασης του Συμβουλίου της Ευρωπαϊκής Ένωσης, για την έγκριση της αξιολόγησης του σχεδίου ανάκαμψης και ανθεκτικότητας για την Ελλάδα (ST 10152/21, ST 10152/21 ADD 1),
- του ν.4822/2021 «Κύρωση της Σύμβασης Χρηματοδότησης μεταξύ της Ευρωπαϊκής Επιτροπής και της Ελληνικής Δημοκρατίας, της Δανειακής Σύμβασης μεταξύ της Ευρωπαϊκής Επιτροπής και της Ελληνικής Δημοκρατίας και των Παραρτημάτων τους και άλλες διατάξεις για το Ταμείο Ανάκαμψης και Ανθεκτικότητας» (Α'135),
- της υπ' αριθ. 119126/ΕΞ2021 (Β'4498/29-9-2021) υπουργικής απόφασης «Σύστημα Διαχείρισης και Ελέγχου των Δράσεων και των έργων του Ταμείου Ανάκαμψης και Ανθεκτικότητας», του εγκεκριμένου Εγχειριδίου Διαδικασιών του ΤΑΑ, όπως τροποποιήθηκε και ισχύει,
- την υπ' αριθμ. πρωτ. ΥΠΠΟ/ΔΑΝΣΜ/99655/2776/10-11-2008 Απόφαση έγκρισης οριστικής μελέτης και εκτέλεσης εργασιών επισκευής – αποκατάστασης διατηρητέου κτηρίου «Ξενοδοχείο Λέρος», φερόμενης ιδιοκτησίας του Δήμου Λέρου, στο Λακκί της Λέρου Ν. Δωδεκανήσου,
- της υπ' αριθμ. 50245 ΕΞ 2022/ΥΠΟΙΚ 13.04.2022 (ΑΔΑ: 67Ψ3Η-Θ5Ι) Απόφαση ένταξης της Πράξης «Sub.1.12 Αποκατάσταση του ιστορικού κτηρίου “ΞΕΝΟΔΟΧΕΙΟ ΛΕΡΟΣ” στο Λακκί της Λέρου (Β' Φάση)» (κωδικός ΟΠΣ

ΤΑ 5150897, κωδικός Έργου ΠΔΕ 2022ΤΑ01400055) όπως τροποποιήθηκε με την υπ' αρ. 34712 ΕΞ 2025 25.02.2025 (ΑΔΑ: 6ΓΖΚΗ-Ζ9Φ) 2η Τροποποίηση της και ισχύει,

- της ΣΑΤΑ014 ΤΡΟΠ.0 (ΑΔΑ: 6ΚΩΕ46ΜΤΛΡ-ΙΘΨ) απόφασης έγκρισης ένταξης του έργου στο ΠΔΕ 2022,
- της με αριθμ. 98/28-02-2023 (ΑΔΑ: ΨΔ3Θ7ΛΞ-ΦΗΛ) Προγραμματικής Σύμβασης Πολιτισμικής Ανάπτυξης μεταξύ του ΥΠΠΟΑ, της Περιφέρειας Νοτίου Αιγαίου και του Δήμου Λέρου καθώς και την από 30-12-2024 1<sup>η</sup> Τροποποίησή της (ΑΔΑ: ΨΠ9ΖΩΛΓ-Θ41),
- της υλοποίηση του Υποέργου 2: «Προμήθεια εξοπλισμού λειτουργίας του Δημοτικού Ξενοδοχείου Λέρου» της πράξης: «Αποκατάσταση του ιστορικού κτιρίου "ΞΕΝΟΔΟΧΕΙΟ ΛΕΡΟΣ" στο Λακκί της Λέρου (Β' Φάση)»,
- την υπ. αριθ. 182999 ΕΞ 2025 ΥΠΕΘΟΟ 20/10/2025 Έγκριση διακήρυξης για την ανάθεση της σύμβασης «Προμήθειες εξοπλισμού λειτουργίας του Δημοτικού Ξενοδοχείου Λέρου» - Υποέργο 2, του έργου «SUB. 1.12 - Αποκατάσταση του ιστορικού κτηρίου «ΞΕΝΟΔΟΧΕΙΟ ΛΕΡΟΣ» στο Λακκί της Λέρου (Β' Φάση)» (Κωδικός ΟΠΣ ΤΑ 5150897), της Ειδική Υπηρεσία Συντονισμού Ταμείου Ανάκαμψης
- την υπ' αριθ. πρωτ. 482043/21-10-2025 (ΑΔΑ Ρ7Ε346ΝΚΟΤ-ΡΑΟ) απόφασης για την έγκριση διενέργειας του διαγωνισμού
- την υπ' αριθμ. πρωτ. 480270/20-10-2025 (ΑΔΑ 6ΣΒ346ΝΚΟΤ-ΜΕΦ) απόφαση της ΥΝΜΤΕΔ για την συγκρότηση επιτροπής διαγωνισμού
- 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.

## 1.5 Προθεσμία παραλαβής προσφορών και διενέργεια διαγωνισμού

Η καταληκτική ημερομηνία παραλαβής των προσφορών είναι **05/12/2025 και ώρα 14:00.**

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](http://www.promitheus.gov.gr))

## 1.6 Δημοσιότητα

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

Προκήρυξη της παρούσας σύμβασης απεστάλη με ηλεκτρονικά μέσα για δημοσίευση στις **24/10/2025** στην Υπηρεσία Εκδόσεων της Ευρωπαϊκής Ένωσης.

### Β. Δημοσίευση σε εθνικό επίπεδο.

Η προκήρυξη και το πλήρες κείμενο της παρούσας Διακήρυξης καταχωρίστηκαν 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: 384662** και αναρτήθηκαν στη Διαδικτυακή Πύλη ([www.promitheus.gov.gr](http://www.promitheus.gov.gr)) του ΟΠΣ ΕΣΗΔΗΣ.

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

- 1) «Η ΡΟΔΙΑΚΗ», ημερομηνία δημοσίευσας, **28/10/2025**
- 2) «Η ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΚΗ », ημερομηνία δημοσίευσας **28/10/2025**
- 3) «Το Βήμα της Δωδεκανήσου» ημερομηνία δημοσίευσας **03/11/2025**

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/> ΔΙΑΥΓΕΙΑ· στο <https://access.eprocurement.gov.gr> Κ.Η.Μ.ΔΗ.Σ. και στον ιστότοπο <https://greece20.gov.gr/>.

Η Διακήρυξη καταχωρίστηκε στο διαδίκτυο, στην ιστοσελίδα της αναθέτουσας αρχής, στη διεύθυνση (URL): [www.culture.gov.gr](http://www.culture.gov.gr), στην διαδρομή : Αρχική ► Ενημέρωση ► Ανακοινώσεις – Διαγωνισμοί ► Διεθνείς Διαγωνισμοί, <https://www.culture.gov.gr/el/announcements/SitePages/internationalcontests.aspx> στις **27/10/2025**.

#### **Έξοδα δημοσιεύσεων**

Οι δαπάνες δημοσίευσης της διακήρυξης, καταβάλλονται από τον φορέα που έδωσε την εντολή καταχώρισης στην εφημερίδα, εντός των προθεσμιών του άρθρου 69Z του ν. 4270/2014 (Α' 143). Σε περίπτωση ανακήρυξης αναδόχου της δημοσιευόμενης διαδικασίας, οι ως άνω δαπάνες παρακρατούνται από τον φορέα και αφαιρούνται από το τίμημα που οφείλει στον ανάδοχο για την προμήθεια (Άρθρο 26 του Ν.5005/2022).

Η δαπάνη των δημοσιεύσεων στον Ελληνικό Τύπο βαρύνει: **Τον ανάδοχο.**

Οι δαπάνες δημοσίευσης της περίληψης της διακήρυξης στον Ελληνικό Τύπο σε περίπτωση που αυτός θα επαναληφθεί, θα καταβάλλονται, σε κάθε περίπτωση, από τον προμηθευτή που θα ανακηρυχθεί Ανάδοχος με τη διαδικασία, με την προσκόμιση των νόμιμων παραστατικών.

Σε περίπτωση δε μη σύναψης Σύμβασης, η σχετική δαπάνη δημοσιεύσεων βαρύνει την Αναθέτουσα Αρχή.

### **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 με αρ. **707149-2025 (ΟΙ Σ 206/2025 27/10/2025, ΑΔΑΜ: 25PROC017810553)** Προκήρυξη της Σύμβασης, όπως αυτή έχει δημοσιευτεί στην Επίσημη Εφημερίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης
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 (ΕΣΗΔΗΣ), η οποία είναι προσβάσιμη μέσω της Διαδικτυακής πύλης ([www.promitheus.gov.gr](http://www.promitheus.gov.gr)).

#### 2.1.3 Παροχή Διευκρινίσεων

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

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

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

β) όταν τα έγγραφα της σύμβασης υφίστανται σημαντικές αλλαγές.

Η διάρκεια της παράτασης θα είναι ανάλογη με τη σπουδαιότητα των πληροφοριών 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 ειδικά αιτιολογημένη απόφασή της, δύναται να παρατείνει την προθεσμία παραλαβής των προσφορών, τηρουμένων σε κάθε περίπτωση των αρχών της ίσης μεταχείρισης και της διαφάνειας

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

**Β.** Για το Τμήμα Α και Β του διαγωνισμού, οι οικονομικοί φορείς πριν την υποβολή της προσφοράς τους οφείλουν επί ποινή αποκλεισμού να επισκεφθούν τον ιστορικό χώρο της Λέρου προκειμένου να λάβουν πλήρη γνώση του τόπου εκτέλεσης της σύμβασης, και να έχουν ίδια άποψη αναφορικά με τα πιθανά προβλήματα που είναι δυνατόν να παρουσιαστούν και εν γένει όλων των συνθηκών που μπορεί να επηρεάσουν την προσφορά τους.

Τα αιτήματα για επιτόπια επίσκεψη υποβάλλονται, αποκλειστικά, εγγράφως υπογεγραμμένα με χρήση ψηφιακής υπογραφής, μέσω της λειτουργικότητας «Επικοινωνία» του ΕΣΗΔΗΣ το αργότερο μέχρι τις **25/11/2025**. Η αναθέτουσα απαντά σχετικά με την αποδοχή του αιτήματος, με απλό μήνυμα μέσω της ίδιας λειτουργικότητας και η επίσκεψη πραγματοποιείται, σε εργάσιμες ημέρες και ώρες το αργότερο πέντε ημέρες πριν τη λήξη της προθεσμίας υποβολής των προσφορών, παρουσία αρμόδιου στελέχους της Αναθέτουσας το οποίο καταγράφει και βεβαιώνει τις σχετικές επισκέψεις.

Αίτημα που υποβάλλεται με διαφορετικό από τον ανωτέρω ρητώς οριζόμενο τρόπο ή μετά την παρέλευση της σχετικής προθεσμίας δεν εξετάζεται. Ομοίως, επίσκεψη που πραγματοποιείται χωρίς προηγούμενο, σύμφωνα με τον προαναφερθέντα τύπο, αίτημα ή μετά την παρέλευση **έξι (6) ημερών** πριν τη λήξη της προθεσμίας υποβολής των προσφορών δεν καταγράφεται και δεν χορηγείται βεβαίωση. Για την επίσκεψη, η Αναθέτουσα Αρχή χορηγεί σχετική βεβαίωση, την οποία οι υποψήφιοι οικονομικοί φορείς υποχρεούνται να συμπεριλάβουν στο φάκελο της προσφοράς (δικαιολογητικά συμμετοχής) τους επί ποινή απόρριψης αυτής κατά τα οριζόμενα στο άρθρο 2.4.3.1 της παρούσας

#### **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.

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 κατάρτισης αυτής, το ποσό της κατάρτισης 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. α' του προηγούμενου εδαφίου ζ' δεν εφαρμόζεται για τις εγγυήσεις που παρέχονται με γραμμάτιο του Ταμείου Παρακαταθηκών και Δανείων.

Οι εγγυητικές επιστολές εκδίδονται σύμφωνα με τα Υποδείγματα του **Παραρτήματος V της παρούσης**.

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

#### **2.1.6 Προστασία Προσωπικών Δεδομένων**

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

## **2.2 Δικαίωμα Συμμετοχής - Κριτήρια Ποιοτικής Επιλογής**

### **2.2.1 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, στο βαθμό που η υπό ανάθεση δημόσια σύμβαση καλύπτεται από τα Παραρτήματα 1, 2, 4, και 5, και τις γενικές σημειώσεις του σχετικού με την Ένωση Προσαρτήματος Ι της ως άνω Συμφωνίας, καθώς και

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

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

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

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

## **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 σε ευρώ, ύψους **2% επί του προϋπολογισμού (χωρίς ΦΠΑ) κάθε Τμήματος**, όπως αναλύεται παρακάτω.

- για τη συμμετοχή στο Τμήμα **A** και για το σύνολο των υπό προμήθεια ειδών ο προσφέρων θα εκδώσει εγγυητική συμμετοχής ύψους **840,00 €**
- για τη συμμετοχή στο Τμήμα **B** και για το σύνολο των υπό προμήθεια ειδών ο προσφέρων θα εκδώσει εγγυητική συμμετοχής ύψους **2.600,00€**
- για τη συμμετοχή στο Τμήμα **Γ** και για το σύνολο των υπό προμήθεια ειδών ο προσφέρων θα εκδώσει εγγυητική συμμετοχής ύψους **360,00 €**.

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 ζητά 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 υπογραφή του συμφωνητικού, ε) υποβάλει μη κατάλληλη προσφορά, με την έννοια της περ. 46 της παρ. 1 του άρθρου 2 του ν. 4412/2016, στ) δεν ανταποκριθεί στη σχετική πρόσκληση της αναθέτουσας αρχής να εξηγήσει την τιμή ή το κόστος της προσφοράς του εντός της τεθείσας προθεσμίας και η προσφορά του απορριφθεί, ζ) στις περιπτώσεις των παρ. 3, 4 και 5 του άρθρου 103 του ν. 4412/2016, περί πρόσκλησης για υποβολή δικαιολογητικών από τον προσωρινό ανάδοχο, αν, κατά τον έλεγχο των παραπάνω δικαιολογητικών, σύμφωνα με τις παραγράφους 3.2 και 3.4 της παρούσας, διαπιστωθεί ότι τα στοιχεία που δηλώθηκαν στο ΕΕΕΣ είναι εκ προθέσεως απατηλά, ή ότι έχουν υποβληθεί πλαστά αποδεικτικά στοιχεία, ή αν, από τα παραπάνω δικαιολογητικά που προσκομίσθηκαν νομίμως και εμπροθέσμως, δεν αποδεικνύεται η μη συνδρομή των λόγων αποκλεισμού της παραγράφου 2.2.3 ή η πλήρωση μιας ή περισσότερων από τις απαιτήσεις των κριτηρίων ποιοτικής επιλογής.

### 2.2.3 Λόγοι αποκλεισμού

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

#### 2.2.3.1. Όταν υπάρχει σε βάρος του αμετάκλητη καταδικαστική απόφαση για ένα από τα ακόλουθα εγκλήματα:

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

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

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

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

ε) νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες ή χρηματοδότηση της τρομοκρατίας, όπως αυτές ορίζονται στο άρθρο 1 της Οδηγίας (ΕΕ) 2015/849 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 20ης Μαΐου 2015, σχετικά με την πρόληψη της χρησιμοποίησης του χρηματοπιστωτικού συστήματος για τη νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες ή για τη χρηματοδότηση της τρομοκρατίας, την τροποποίηση του κανονισμού (ΕΕ) αριθμ. 648/2012 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, και την κατάργηση της οδηγίας 2005/60/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου και της οδηγίας 2006/70/ΕΚ της Επιτροπής (ΕΕ L 141/05.06.2015) και τα εγκλήματα των άρθρων 2 και 39 του ν. 4557/2018 (Α' 139),

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

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

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

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

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

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

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

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

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

**2.2.3.3** Δεν έχει εφαρμογή στην παρούσα (διατηρείται για λόγους αρίθμησης).

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

(α) εάν έχει αθετήσει τις υποχρεώσεις που προβλέπονται στην παρ. 2 του άρθρου 18 του ν. 4412/2016, περί αρχών που εφαρμόζονται στις διαδικασίες σύναψης δημοσίων συμβάσεων,

(β) εάν τελεί υπό πτώχευση ή έχει υπαχθεί σε διαδικασία ειδικής εκκαθάρισης ή τελεί υπό αναγκαστική διαχείριση από εκκαθαριστή ή από το δικαστήριο ή έχει υπαχθεί σε διαδικασία πτωχευτικού συμβιβασμού ή έχει αναστείλει τις επιχειρηματικές του δραστηριότητες ή έχει υπαχθεί σε διαδικασία εξυγίανσης και δεν τηρεί τους όρους αυτής ή εάν βρίσκεται σε οποιαδήποτε ανάλογη κατάσταση προκύπτουσα από παρόμοια διαδικασία, προβλεπόμενη σε εθνικές διατάξεις νόμου. Η αναθέτουσα αρχή μπορεί να μην αποκλείει έναν οικονομικό φορέα ο οποίος βρίσκεται σε μία εκ των καταστάσεων που αναφέρονται στην περίπτωση αυτή, υπό την προϋπόθεση ότι αποδεικνύει ότι ο εν λόγω φορέας είναι σε θέση να εκτελέσει τη σύμβαση, λαμβάνοντας υπόψη τις ισχύουσες διατάξεις και τα μέτρα για τη συνέχιση της επιχειρηματικής του λειτουργίας,

(γ) εάν, με την επιφύλαξη της παραγράφου 3β του άρθρου 44 του ν. 3959/2011 περί ποινικών κυρώσεων και άλλων διοικητικών συνεπειών, υπάρχουν επαρκώς εύλογες ενδείξεις που οδηγούν στο συμπέρασμα ότι ο οικονομικός φορέας συνήψε συμφωνίες με άλλους οικονομικούς φορείς με στόχο τη στρέβλωση του ανταγωνισμού,

δ) εάν μία κατάσταση σύγκρουσης συμφερόντων κατά την έννοια του άρθρου 24 του ν. 4412/2016 δεν μπορεί να θεραπευθεί αποτελεσματικά με άλλα, λιγότερο παρεμβατικά, μέσα,

(ε) εάν μία κατάσταση στρέβλωσης του ανταγωνισμού από την πρότερη συμμετοχή του οικονομικού φορέα κατά την προετοιμασία της διαδικασίας σύναψης σύμβασης, σύμφωνα με όσα ορίζονται στο άρθρο 48 του ν. 4412/2016, δεν μπορεί να θεραπευθεί με άλλα, λιγότερο παρεμβατικά, μέσα,

(στ) εάν έχει επιδείξει σοβαρή ή επαναλαμβανόμενη πλημμέλεια κατά την εκτέλεση ουσιώδους απαίτησης στο πλαίσιο προηγούμενης δημόσιας σύμβασης, προηγούμενης σύμβασης με αναθέτοντα φορέα ή προηγούμενης σύμβασης παραχώρησης που είχε ως αποτέλεσμα την πρόωρη καταγγελία της προηγούμενης σύμβασης, αποζημιώσεις ή άλλες παρόμοιες κυρώσεις,

(ζ) εάν έχει κριθεί ένοχος εκ προθέσεως σοβαρών απατηλών δηλώσεων κατά την παροχή των πληροφοριών που απαιτούνται για την εξακρίβωση της απουσίας των λόγων αποκλεισμού ή την πλήρωση των κριτηρίων επιλογής, έχει αποκρύψει τις πληροφορίες αυτές ή δεν είναι σε θέση να προσκομίσει τα δικαιολογητικά που απαιτούνται κατ' εφαρμογή της παραγράφου 2.2.9.2 της παρούσας,

(η) εάν 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.** Δεν έχει εφαρμογή στην παρούσα (διατηρείται για λόγους αρίθμησης).

**2.2.3.5.α** Απαγορεύεται η ανάθεση της παρούσας σύμβασης, σε:

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

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

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

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

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

Στην περίπτωση που ο οικονομικός φορέας δεν έχει προσκομίσει, με δική του πρωτοβουλία, τα στοιχεία, με τα οποία αποδεικνύονται τα επικαλούμενα μέτρα αυτοκάθαρσης (εκδοθείσες αποφάσεις διοίκησης, αποδεικτικά εξόφλησης προστίμων, αλληλογραφία με αρμόδιες ελεγκτικές αρχές κ.λπ.), η αναθέτουσα αρχή, πριν από τη σύνταξη και αποστολή του σχεδίου απόφασης στην Επιτροπή, υποχρεούται να ζητήσει από τον οικονομικό φορέα την προσκόμισή τους, εντός προθεσμίας που δεν υπερβαίνει τις δέκα (10) ημέρες. Με την παρέλευση της ανωτέρω προθεσμίας, θεωρείται ότι τα αιτούμενα στοιχεία δεν προσκομίστηκαν. Στην περίπτωση που ο οικονομικός φορέας υποβάλει αίτημα για παράταση της ως άνω προθεσμίας, συνοδευόμενο από έγγραφα, με τα οποία αποδεικνύεται ότι έχει αιτηθεί τη χορήγηση των στοιχείων, η αναθέτουσα αρχή παρατείνει την προθεσμία υποβολής, για όσο χρόνο απαιτηθεί για τη χορήγησή τους από τις αρμόδιες δημόσιες αρχές.

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

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

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

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

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

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

## **Κριτήρια Επιλογής**

### **2.2.4 Καταλληλότητα άσκησης επαγγελματικής δραστηριότητας**

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

Οι οικονομικοί φορείς που είναι εγκατεστημένοι σε κράτος μέλος της Ευρωπαϊκής Ένωσης απαιτείται να είναι εγγεγραμμένοι σε ένα από τα επαγγελματικά 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.

Στην περίπτωση οικονομικών φορέων εγκατεστημένων σε κράτος μέλος του Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου (Ε.Ο.Χ) ή σε τρίτες χώρες που προσχωρήσει στη ΣΔΣ, ή σε τρίτες χώρες που δεν εμπίπτουν στην προηγούμενη 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 θα πρέπει να είναι εγγεγραμμένοι στο οικείο επαγγελματικό μητρώο, εφόσον, κατά την κείμενη νομοθεσία, απαιτείται η εγγραφή τους για την υπό ανάθεση υπηρεσία.

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

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

Οι υποψήφιοι οικονομικοί φορείς δεν απαιτείται να διαθέτουν συγκεκριμένη οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια.

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

Οι υποψήφιοι οικονομικοί φορείς απαιτείται να έχουν ολοκληρώσει τουλάχιστον μια (1) σύμβαση προμήθειας του συγκεκριμένου τύπου εξοπλισμού με αυτόν του τμήματος της σύμβασης για το οποίο υποβάλλουν προσφορά.

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

Οι οικονομικοί φορείς για την παρούσα διαδικασία σύναψης σύμβασης οφείλουν να προσκομίσουν, επί ποινή αποκλεισμού, πιστοποιητικά εκδιδόμενα από ανεξάρτητους οργανισμούς που να βεβαιώνουν ότι τηρούνται τα ακόλουθα πρότυπα διασφάλισης ποιότητας από τον οικονομικό φορέα (προμηθευτή):

Για τους συμμετέχοντες στο Τμήμα Α:

- α) ISO 9001: 2015, εν ισχύ, για τη Διαχείριση Ποιότητας των παρεχόμενων Υπηρεσιών.
- β) ISO 14001:2015, εν ισχύ, για την Περιβαλλοντική Διαχείριση.
- γ) ISO 45001:2018, εν ισχύ, για την πιστοποίηση του Συστήματος Διαχείρισης Υγείας και Ασφάλειας στην Εργασία.

Για τους συμμετέχοντες στο Τμήμα Β:

- α) ISO 9001: 2015, εν ισχύ, για τη Διαχείριση Ποιότητας των παρεχόμενων Υπηρεσιών.
- β) ISO 14001:2015, εν ισχύ, για την Περιβαλλοντική Διαχείριση.
- γ) ISO 45001:2018, εν ισχύ, για την πιστοποίηση του Συστήματος Διαχείρισης Υγείας και Ασφάλειας στην Εργασία.

Για τους συμμετέχοντες στο Τμήμα Γ:

- α) ISO 9001: 2015, εν ισχύ, για τη Διαχείριση Ποιότητας των παρεχόμενων Υπηρεσιών.
- β) ISO 14001:2015, εν ισχύ, για την Περιβαλλοντική Διαχείριση.
- γ) ISO 45001:2018, εν ισχύ, για την πιστοποίηση του Συστήματος Διαχείρισης Υγείας και Ασφάλειας στην Εργασία.

Η αναθέτουσα αρχή αναγνωρίζει ισοδύναμα πιστοποιητικά που έχουν εκδοθεί από φορείς διαπιστευμένους από ισοδύναμους Οργανισμούς διαπίστευσης, εδρεύοντες 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.

Στην περίπτωση ένωσης οικονομικών φορέων τα πρότυπα διασφάλισης ποιότητας απαιτείται να καλύπτονται από το/τα μέλος/η της ένωσης που θα εκτελέσει/ουν το αντικείμενο της προμήθειας για το οποίο τα πρότυπα ζητούνται, σύμφωνα με τη συμμετοχή του/τους στην ένωση, όπως αυτή καθορίζεται στο ΕΕΕΣ και την τεχνική προσφορά της ένωσης.

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

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

Οι οικονομικοί φορείς μπορούν, όσον αφορά στα κριτήρια της τεχνικής και επαγγελματικής ικανότητας (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 II του Παραρτήματος XII του Προσαρτήματος Α' του ν. 4412/2016 ή με την σχετική επαγγελματική εμπειρία, οι οικονομικοί φορείς, μπορούν να στηρίζονται στις ικανότητες άλλων φορέων, μόνο 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. 2.2.6.[I].γ της παρούσας, αποτελούν τρίτους, στην ικανότητα των οποίων στηρίζεται ο οικονομικός φορέας και απαιτείται η υποβολή διακριτών ΕΕΕΣ και των σχετικών αποδεικτικών μέσων, κατά τα ειδικότερα οριζόμενα στην παρούσα.

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 την σχετική πρόσκληση της αναθέτουσας αρχής, η οποία απευθύνεται στον οικονομικό φορέα μέσω της λειτουργικότητας «Επικοινωνία» του ΕΣΗΔΗΣ. Ο φορέας που αντικαθιστά φορέα του προηγούμενου εδαφίου δεν επιτρέπεται να αντικατασταθεί εκ νέου.

### **2.2.8.2. Υπεργολαβία**

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

## **2.2.9 Κανόνες απόδειξης ποιοτικής επιλογής**

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

Στην περίπτωση που ο οικονομικός φορέας στηρίζεται στις ικανότητες άλλων φορέων, σύμφωνα με την παράγραφο 2.2.8 της παρούσας, οι φορείς στην ικανότητα των οποίων στηρίζεται υποχρεούνται να αποδεικνύουν, κατά τα οριζόμενα στις παραγράφους 2.2.9.1 και 2.2.9.2, ότι δεν συντρέχουν οι λόγοι αποκλεισμού της παραγράφου 2.2.3 της παρούσας και ότι πληρούν τα σχετικά κριτήρια επιλογής κατά περίπτωση (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 επέλθουν μεταβολές στις προϋποθέσεις τις οποίες οι προσφέροντες δηλώσουν ότι πληρούν, σύμφωνα με το παρόν άρθρο, οι οποίες επέλθουν ή για τις οποίες λάβουν γνώση μετά την συμπλήρωση του ΕΕΕΣ και μέχρι την ημέρα της έγγραφης πρόσκλησης για την σύναψη του συμφωνητικού 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 παρούσης, 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 II**, το οποίο ισοδυναμεί με ενημερωμένη υπεύθυνη δήλωση, με τις συνέπειες του ν. 1599/1986. Το ΕΕΕΣ καταρτίζεται βάσει του τυποποιημένου εντύπου του Παραρτήματος 2 του Κανονισμού (ΕΕ) 2016/7 και συμπληρώνεται από τους προσφέροντες οικονομικούς φορείς σύμφωνα με τις οδηγίες του Παραρτήματος 1 και λειτουργεί μόνο ως προκαταρκτική απόδειξη προς αντικατάσταση των πιστοποιητικών που εκδίδουν δημόσιες αρχές ή τρίτα μέρη. Συμπληρώνεται ένα ΕΕΕΣ για κάθε τμήμα ξεχωριστά.

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 το ΕΕΕΣ.

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

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

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

Στο ΕΕΕΣ απαραιτήτως πρέπει να προσδιορίζεται η έκταση και το είδος της συμμετοχής του (συμπεριλαμβανομένης της κατανομής αμοιβής μεταξύ τους) κάθε μέλους της ένωσης, καθώς και ο εκπρόσωπος/συντονιστής αυτής (άρθρο 96 παρ. 7 του ν. 4412/2016).

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 παραγράφου 2.2.3 της παρούσης και ταυτόχρονα να επικαλεσθεί και τυχόν ληφθέντα μέτρα προς αποκατάσταση της αξιοπιστίας του.

Ιδίως επισημαίνεται ότι, κατά την απάντηση οικονομικού φορέα στο σχετικό πεδίο του ΕΕΕΣ για τυχόν σύναψη συμφωνιών με άλλους οικονομικούς φορείς με στόχο τη στρέβλωση του ανταγωνισμού, η συνδρομή περιστάσεων, όπως η πάροδος της τριετούς περιόδου της ισχύος του λόγου αποκλεισμού (παραγράφου 10 του άρθρου 73) ή η εφαρμογή της διάταξης της παραγράφου 3β του άρθρου 44 του ν. 3959/2011, σύμφωνα με την περ. γ της παραγράφου 2.2.3.4 της παρούσης, αναλύεται στο σχετικό πεδίο που προβάλλει κατόπιν θετικής απάντησης.

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

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

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

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

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

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

#### **2.2.9.2 Αποδεικτικά μέσα**

##### **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 στο άρθρο 3.2 από τον προσωρινό ανάδοχο. Η αναθέτουσα αρχή μπορεί να ζητεί από προσφέροντες, σε οποιοδήποτε χρονικό σημείο κατά τη διάρκεια της διαδικασίας, να υποβάλουν 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 υποβάλουν 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 παρακάτω:

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

Ειδικότερα οι οικονομικοί φορείς προσκομίζουν:

**α)** για την παράγραφο 2.2.3.1 απόσπασμα του σχετικού μητρώου, όπως του ποινικού μητρώου ή, ελλείψει αυτού, ισοδύναμο έγγραφο που εκδίδεται από αρμόδια δικαστική ή διοικητική αρχή του κράτους-μέλους ή της χώρας καταγωγής ή της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ο οικονομικός φορέας, από το οποίο προκύπτει ότι πληρούνται αυτές οι προϋποθέσεις, που να έχει εκδοθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή του. Η υποχρέωση προσκόμισης του ως άνω αποσπάσματος αφορά και στα μέλη του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού οργάνου του εν λόγω οικονομικού φορέα ή στα πρόσωπα που έχουν εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτό κατά τα ειδικότερα αναφερόμενα στην ως άνω παράγραφο 2.2.3.1.

Ειδικά για τα αδικήματα που σχετίζονται με τις περιπτώσεις των άρθρων 134 και 135 του ΣΤ' Κεφαλαίου Ευθύνη νομικών προσώπων σε περίπτωση δωροδοκίας του Ν. 5090/2024, για τις αξιόποινες πράξεις του άρθρου 159Α ΠΚ Δωροδοκία πολιτικών προσώπων, του άρθρου 236 ΠΚ Δωροδοκία υπαλλήλου, των παρ. 2 έως 4 του άρθρου 237 ΠΚ Δωροληψία και δωροδοκία δικαστικών λειτουργιών, της παρ. 2 του άρθρου 237Α ΠΚ Εμπορία επιρροής Μεσάζοντες του Ποινικού Κώδικα που τελούνται προς όφελος ή για λογαριασμό νομικών προσώπων ή οντοτήτων, όπως αυτά σχετίζονται με τα αδικήματα δωροδοκίας των περ. β' και γ' της παρ. 1 του άρθρου 73

του ν. 4412/2016 και εφόσον δεν έχει ακόμη προβλεφθεί η τήρηση ποινικού μητρώου για τα νομικά πρόσωπα ή οντότητες σε συνέχεια αμετάκλητης απόφασης επιβολής εις βάρος τους, μέσω της ποινικής διαδικασίας, κυρώσεων του ως άνω άρθρου 134, ούτε η έκδοση ισοδύναμου με το απόσπασμα ποινικού μητρώου εγγράφου, επαρκή απόδειξη περί του ότι ο οικονομικός φορέας που έχει την εγκατάστασή του στην Ελλάδα δεν εμπίπτει σε καμία από τις περιπτώσεις των αδικημάτων δωροδοκίας που αναφέρονται στο άρθρο 73 παρ. 1, αποτελεί η **ένορκη βεβαίωση**, κατ' εφαρμογή του άρθρου 80 παρ. 2 του ν.4412/2016.

Για τα εγκατεστημένα στην Ελλάδα νομικά πρόσωπα και οντότητες, ως προς την ποινική ευθύνη του νομικού προσώπου/ οντότητας για τα αδικήματα δωροδοκίας, που περιλαμβάνονται στην παρ. 1 του άρθρου 73 του ν. 4412/2016, κατ' εφαρμογή των άρθρων 134 και 135 του ν. 5090/2024: ένορκη βεβαίωση του, ανά περίπτωση, νόμιμου εκπροσώπου του νομικού προσώπου/ οντότητας, στην οποία δηλώνει ότι το νομικό πρόσωπο/ οντότητα, το οποίο εκπροσωπεί νόμιμα, δεν έχει καταδικαστεί αμετάκλητα για κανένα από τα αδικήματα δωροδοκίας του άρθρου 73 παρ. 1 του ν. 4412/2016, κατ' εφαρμογή των διατάξεων των άρθρων 134- 135 του ν. 5090/ 2024.

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

Ιδίως οι οικονομικοί φορείς που είναι εγκατεστημένοι στην Ελλάδα προσκομίζουν:

**i)** Για την απόδειξη της εκπλήρωσης των φορολογικών υποχρεώσεων της παραγράφου 2.2.3.2 περίπτωση α' αποδεικτικό ενημερότητας εκδιδόμενο από την Α.Α.Δ.Ε.

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

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

**γ)** για την παράγραφο 2.2.3.4 περίπτωση β', πιστοποιητικό που εκδίδεται από την αρμόδια αρχή του οικείου κράτους - μέλους ή χώρας, που να έχει εκδοθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή του.

Ιδίως οι οικονομικοί φορείς που είναι εγκατεστημένοι στην Ελλάδα προσκομίζουν:

**i)** Ενιαίο Πιστοποιητικό Δικαστικής Φερεγγυότητας από το αρμόδιο Πρωτοδικείο, από το οποίο προκύπτει ότι δεν τελούν υπό πτώχευση, πτωχευτικό συμβιβασμό ή υπό αναγκαστική διαχείριση ή δικαστική εκκαθάριση ή ότι δεν έχουν υπαχθεί σε διαδικασία εξυγίανσης. 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 taxinet, από την οποία να προκύπτει η μη αναστολή της επιχειρηματικής δραστηριότητάς τους.

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

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

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

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

**Β.2.** Για την απόδειξη της απαίτησης 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 Βιοτεχνικό ή Εμπορικό ή Βιομηχανικό Επιμελητήριο ή στο Μητρώο Κατασκευαστών Αμυντικού Υλικού ή πιστοποιητικό που εκδίδεται από την οικεία υπηρεσία του Γ.Ε.Μ.Η. των ως άνω Επιμελητηρίων. Για την απόδειξη άσκησης γεωργικού ή κτηνοτροφικού επαγγέλματος, οι αναθέτουσες αρχές απαιτούν σχετική βεβαίωση άσκησης επαγγέλματος, από αρμόδια διοικητική αρχή ή αρχή Οργανισμού Τοπικής Αυτοδιοίκησης.

**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.** Δεν απαιτείται για την παρούσα (διατηρείται για λόγους αρίθμησης).

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

Κατάλογο εκτελεσθεισών συμβάσεων προμήθειας συναφούς εξοπλισμού κατά τη διάρκεια της χρονικής περιόδου από 1.1.2022 μέχρι την ημερομηνία δημοσίευσης της παρούσας διακήρυξης στο ΚΗΜΔΗΣ, με αναφορά στην αναθέτουσα αρχή, στο ύψος και τη διάρκεια της σύμβασης και στην ημερομηνία παράδοσης της προμήθειας.

Ο κατάλογος αυτός να συνοδεύεται από αντίγραφα συμβάσεων και πιστοποιητικά παραλαβής που έχουν εκδοθεί ή θεωρηθεί από την αρμόδια αρχή.

Εφόσον δεν είναι δυνατή η προσκόμιση των παραπάνω, προσκομίζεται υπεύθυνη δήλωση του οικονομικού φορέα, στην οποία θα αναφέρεται ο λόγος για τον οποίο δεν κατέστη εφικτή η προσκόμιση των παραπάνω δικαιολογητικών και η οποία θα συνοδεύεται από αντίγραφο του τιμολογίου και, εφόσον υφίσταται, της σχετικής σύμβασης. Σημειώνεται ότι, η Αναθέτουσα Αρχή διατηρεί το δικαίωμα επαλήθευσης της ακρίβειας και αξιοπιστίας των δηλώσεων με απευθείας επικοινωνία με τους προσδιορισμένους πελάτες, τους οποίους αναφέρει ο Υποψήφιος Ανάδοχος.

**B.5** Για την απόδειξη της συμμόρφωσης τους με πρότυπα διασφάλισης ποιότητας και πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης της παραγράφου 2.2.7 οι οικονομικοί φορείς (προμηθευτές) προσκομίζουν επί ποινή αποκλεισμού, τα κάτωθι πιστοποιητικά:

Για τους συμμετέχοντες στο Τμήμα Α:

- α) ISO 9001: 2015 ή ισοδύναμο, εν ισχύ, για την Διαχείριση Ποιότητας των παρεχόμενων Υπηρεσιών.
- β) ISO 14001:2015 ή ισοδύναμο, εν ισχύ, για την Περιβαλλοντική Διαχείριση.
- γ) ISO 45001:2018 ή ισοδύναμο, εν ισχύ, για την πιστοποίηση του Συστήματος Διαχείρισης Υγείας και Ασφάλειας στην Εργασία.

Για τους συμμετέχοντες στο Τμήμα Β:

- α) ISO 9001: 2015 ή ισοδύναμο, εν ισχύ, για την Διαχείριση Ποιότητας των παρεχόμενων Υπηρεσιών.
- β) ISO 14001:2015 ή ισοδύναμο, εν ισχύ, για την Περιβαλλοντική Διαχείριση.
- γ) ISO 45001:2018 ή ισοδύναμο, εν ισχύ, για την πιστοποίηση του Συστήματος Διαχείρισης Υγείας και Ασφάλειας στην Εργασία.

Για τους συμμετέχοντες στο Τμήμα Γ:

- α) ISO 9001: 2015, ή ισοδύναμο, εν ισχύ, για την Διαχείριση Ποιότητας των παρεχόμενων Υπηρεσιών,
- β) ISO 14001:2015 ή ισοδύναμο, εν ισχύ, για την Περιβαλλοντική Διαχείριση,
- γ) ISO 45001:2018 ή ισοδύναμο, εν ισχύ, για την πιστοποίηση του Συστήματος Διαχείρισης Υγείας και Ασφάλειας στην Εργασία,

από διαπιστευμένο φορέα σύμφωνα με τον Κανονισμό 765/2008, στο πεδίο που ζητείται ή άλλα αποδεικτικά στοιχεία για ισοδύναμα μέτρα διασφάλισης ποιότητας, εφόσον ο υποψήφιος 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.

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

Ειδικότερα για τους ημεδαπούς οικονομικούς φορείς προσκομίζονται:

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

**B.9.** Στην περίπτωση που οικονομικός φορέας επιθυμεί να στηριχθεί στις ικανότητες άλλων φορέων, σύμφωνα με την παράγραφο 2.2.8 για την απόδειξη ότι θα έχει στη διάθεσή του τους αναγκαίους πόρους, προσκομίζει, ιδίως, σχετική έγγραφη δέσμευση των φορέων αυτών για τον σκοπό αυτό. Ειδικότερα, προσκομίζεται έγγραφο (συμφωνητικό ή σε περίπτωση νομικού προσώπου απόφαση του αρμοδίου 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 διαγωνιζόμενου για την εκτέλεση της Σύμβασης. Η σχετική αναφορά θα πρέπει να είναι λεπτομερής και να αναφέρει κατ' ελάχιστον τους συγκεκριμένους πόρους που θα είναι διαθέσιμοι για την εκτέλεση της σύμβασης και τον τρόπο δια του οποίου 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.

**B.10.** Στην περίπτωση που ο οικονομικός φορέας δηλώνει στην προσφορά του ότι θα κάνει χρήση υπερβολάβων, 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 υπερβολαβίας και υπεύθυνη δήλωση των υπερβολάβων ότι αποδέχονται την εκτέλεση των εργασιών.

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

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

**B.12 Δικαιολογητικά Πραγματικών Δικαιούχων:** Οι οικονομικοί φορείς υποβάλλουν, σε συμμόρφωση με τα προβλεπόμενα στην παρ. 2 δ του άρθρου 22 του Κανονισμού (ΕΕ) 241/2021, όνομα (ή ονόματα), επώνυμο (ή επώνυμα) και ημερομηνία γέννησης του πραγματικού δικαιούχου (ή των πραγματικών δικαιούχων) του αναδόχου, όπως ορίζεται στο άρθρο 3 σημείο 6 της οδηγίας (ΕΕ) 2015/849 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου και ειδικότερα ως ακολούθως:

- Για τις περιπτώσεις οικονομικών φορέων που έχουν υποχρέωση εγγραφής στο Κεντρικό Μητρώο Πραγματικών Δικαιούχων του άρθρου 20 του ν.4557/2018 (Α' 139), ως ισχύει, προσκομίζεται σχετική εκτύπωση των στοιχείων και πληροφοριών από το εν λόγω Μητρώο, συνοδευόμενη από Υπεύθυνη Δήλωση (της παρ. 4 του άρθρου 8 του ν.1599/1986 (Α' 75), αρμοδίως υπογεγραμμένη, στην οποία θα δηλώνονται τα ανωτέρω αναφερθέντα στοιχεία των πραγματικών δικαιούχων του αποδέκτη των κονδυλίων ή του αναδόχου (κατ' ελάχιστον, όνομα, επώνυμο, αριθμός φορολογικού μητρώου και ημερομηνία γέννησης), όπως αυτός ορίζεται στο άρθρο 3 σημείο 6 της Οδηγίας (ΕΕ) 2015/849 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, το οποίο ενσωματώθηκε στην παρ. 17 του άρθρου 3 του ν.4557/18. Η υπεύθυνη δήλωση περιλαμβάνεται στο Δελτίο, Δ20\_E1, Υπεύθυνη Δήλωση Στοιχείων Πραγματικών Δικαιούχων, του Εγχειριδίου Διαδικασιών του Συστήματος Διαχείρισης και Ελέγχου των Δράσεων και Έργων του Ταμείου Ανάκαμψης και Ανθεκτικότητας.
- Για τις περιπτώσεις εισηγμένων εταιρειών σε ρυθμιζόμενη αγορά ή σε Πολυμερή Μηχανισμό Διαπραγμάτευσης, προσκομίζονται τα στοιχεία που προβλέπονται στην παράγραφο 2 του άρθρου 20 του ν.4557/2018 (Α' 139), τα οποία, σε κάθε περίπτωση, συνοδεύονται από Υπεύθυνη Δήλωση της παρ. 4 του άρθρου 8 του ν.1599/1986 (Α' 75), αρμοδίως υπογεγραμμένη, στην οποία θα δηλώνονται τα στοιχεία των φυσικών προσώπων (κατ' ελάχιστον, όνομα, επώνυμο, αριθμός φορολογικού μητρώου και ημερομηνία γέννησης) που κατέχουν άμεσα ή έμμεσα μετοχές με δικαίωμα ψήφου άνω του 5% ή που

λογίζονται ως ΠΔ κατά την έννοια του άρθρου 3 σημείο 6 της Οδηγίας (ΕΕ) 2015/849 (Έντυπο Δ20\_E1 Υπεύθυνη Δήλωση Στοιχεία Πραγματικών Δικαιούχων).

Οι οικονομικοί φορείς υποχρεούνται να παρέχουν στην αναθέτουσα αρχή όλα τα στοιχεία που ορίζονται στο άρθρο 22 παρ. 2 (δ) του Κανονισμού (ΕΕ) 241/2021.

## 2.3 Κριτήρια Ανάθεσης

### 2.3.1 Κριτήριο ανάθεσης

Κριτήριο ανάθεσης της Σύμβασης είναι η πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά αποκλειστικά βάσει τιμής για κάθε Τμήμα. Η συμμετοχή των υποψηφίων αφορά ένα ή περισσότερα τμήματα του διαγωνισμού και, σε κάθε περίπτωση, το σύνολο ειδών και ποσοτήτων της κάθε ομάδας.

## 2.4 Κατάρτιση – Περιεχόμενο Προσφορών

### 2.4.1 Γενικοί όροι υποβολής προσφορών

Οι προσφορές υποβάλλονται με βάση τις απαιτήσεις που ορίζονται στο **Παράρτημα Ι** της παρούσας Διακήρυξης για όλες τις περιγραφόμενες υπηρεσίες.

Δεν επιτρέπονται εναλλακτικές προσφορές.

Η ένωση οικονομικών φορέων υποβάλλει κοινή προσφορά για ένα ή περισσότερα τμήμα (για κάθε τμήμα ξεχωριστά), η οποία υπογράφεται υποχρεωτικά ηλεκτρονικά είτε από όλους τους οικονομικούς φορείς που αποτελούν την ένωση, είτε από εκπρόσωπό τους νομίμως εξουσιοδοτημένο. Στην προσφορά απαραίτητως πρέπει να προσδιορίζεται η έκταση και το είδος της συμμετοχής 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 αποφαινομένου οργάνου της αναθέτουσας αρχής.

### 2.4.2 Χρόνος και Τρόπος υποβολής προσφορών (για κάθε τμήμα)

**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 και στην κατ' εξουσιοδότηση της παρ. 5 του άρθρου 36 του ν. 4412/2016 εκδοθείσα υπ' αριθμ. 64233/08.06.2021 (Β'2453/ 09.06.2021) Κοινή Απόφαση των Υπουργών Ανάπτυξης και Επενδύσεων και Ψηφιακής Διακυβέρνησης με θέμα «Ρυθμίσεις τεχνικών ζητημάτων που αφορούν την ανάθεση των Δημοσίων Συμβάσεων Προμηθειών και Υπηρεσιών με χρήση των επιμέρους εργαλείων και διαδικασιών του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (ΕΣΗΔΗΣ)», εφεξής «Κ.Υ.Α. ΕΣΗΔΗΣ Προμήθειες και Υπηρεσίες».

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

α) είτε των άρθρων 13, 14 και 28 του ν. 4727/2020 (Α' 184) περί ηλεκτρονικών δημοσίων εγγράφων που φέρουν ηλεκτρονική υπογραφή ή σφραγίδα και, εφόσον πρόκειται για αλλοδαπά δημόσια ηλεκτρονικά έγγραφα, εάν φέρουν επισημείωση e-Apostille,

β) είτε των άρθρων 15 και 27 του ν. 4727/2020 (Α' 184) περί ηλεκτρονικών ιδιωτικών εγγράφων που φέρουν ηλεκτρονική υπογραφή ή σφραγίδα,

γ) είτε του άρθρου 11 του ν. 2690/1999 (Α' 45),

δ) είτε της παρ. 2 του άρθρου 37 του ν. 4412/2016, περί χρήσης ηλεκτρονικών υπογραφών σε ηλεκτρονικές διαδικασίες δημοσίων συμβάσεων,

ε) είτε της παρ. 8 του άρθρου 92 του ν. 4412/2016, περί συνυποβολής υπεύθυνης δήλωσης στην περίπτωση απλής φωτοτυπίας ιδιωτικών εγγράφων.

Επιπλέον, δεν προσκομίζονται σε έντυπη μορφή τα ΦΕΚ και ενημερωτικά και τεχνικά φυλλάδια και άλλα έντυπα, εταιρικά ή μη, με ειδικό τεχνικό περιεχόμενο, δηλαδή έντυπα με αμιγώς τεχνικά χαρακτηριστικά, όπως αριθμούς, αποδόσεις σε διεθνείς μονάδες, μαθηματικούς τύπους και σχέδια.

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

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

α) η πρωτότυπη εγγυητική επιστολή συμμετοχής, πλην των περιπτώσεων που αυτή εκδίδεται ηλεκτρονικά, άλλως η προσφορά απορρίπτεται ως 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 5<sup>ης</sup>.10.1961, που κυρώθηκε με το ν. 1497/1984 (Α'188), εφόσον συντάσσονται σε κράτη που έχουν προσχωρήσει στην ως άνω Συνθήκη, άλλως φέρουν προξενική θεώρηση. Απαλλάσσονται από την απαίτηση επικύρωσης (με Apostille ή Προξενική Θεώρηση) αλλοδαπά δημόσια έγγραφα όταν καλύπτονται από διμερείς ή πολυμερείς συμφωνίες που έχει συνάψει η Ελλάδα (ενδεικτικά «Σύμβαση νομικής συνεργασίας μεταξύ Ελλάδας και Κύπρου – 05.03.1984» (κυρωτικός ν.1548/1985, «Σύμβαση περί απαλλαγής από την επικύρωση ορισμένων πράξεων και εγγράφων – 15.09.1977» (κυρωτικός ν.4231/2014)). Επίσης, απαλλάσσονται από την απαίτηση επικύρωσης ή παρόμοιας διατύπωσης δημόσια έγγραφα που εκδίδονται από τις αρχές κράτους μέλους που υπάγονται στον Καν ΕΕ 2016/1191 για την απλούστευση των απαιτήσεων για την υποβολή ορισμένων δημοσίων εγγράφων στην ΕΕ, όπως, ενδεικτικά, το λευκό ποινικό μητρώο, υπό τον όρο ότι τα σχετικά με το γεγονός αυτό δημόσια έγγραφα εκδίδονται για πολίτη της Ένωσης από τις αρχές του κράτους μέλους της ιθαγένειάς του.

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

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

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

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

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

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

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

**γ)** δήλωση του οικονομικού φορέα περί μη ρωσικής εμπλοκής, η οποία περιλαμβάνεται σε διακριτή υπεύθυνη δήλωση ή, εναλλακτικά, στη συνοδευτική υπεύθυνη δήλωση που δύναται να υποβάλλεται μαζί με το ΕΕΕΣ. Το περιεχόμενο της δήλωσης προβλέπεται στο Παράρτημα VII της παρούσας.

**δ)** Υπεύθυνη δήλωση του προσφέροντος ότι επισκέφθηκε τον τόπο εκτέλεσης της προμήθειας και έλαβε γνώση του χώρου εγκατάστασης των προθηκών και λοιπών κατασκευών και όλων των ιδιοτεροτήτων εγκατάστασης

και τοποθέτησης των υπό προμήθεια αγαθών, των προσβάσεων, των μεταφορικών μέσων, των ιδιαιτεροτήτων προσέγγισης, της διακίνησης των εργαζομένων και μηχανημάτων τους, των αποστάσεων, της στενότητας του χώρου και γενικά όλων των συνθηκών που μπορούν να επηρεάσουν την προσφορά του και την εξέλιξη της σύμβασης προμήθειας .

ε) τη βεβαίωση πραγματοποίησης επιτόπιας επίσκεψης του άρθρου 2.1.3 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 αυτό το σκοπό να αξιοποιήσουν το αντίστοιχο ηλεκτρονικό αρχείο με μορφότυπο XML που αποτελεί επικουρικό στοιχείο των εγγράφων της σύμβασης.

Το συμπληρωμένο από τον Οικονομικό Φορέα ΕΕΕΣ (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 Ι της Διακήρυξης, περιγράφοντας ακριβώς πώς οι συγκεκριμένες απαιτήσεις και προδιαγραφές πληρούνται. Περιλαμβάνει ιδίως τα έγγραφα και δικαιολογητικά, βάσει των οποίων θα αξιολογηθεί η καταλληλότητα των προσφερόμενων ειδών, με βάση το κριτήριο ανάθεσης, σύμφωνα με τα αναλυτικώς αναφερόμενα στο ως άνω Παράρτημα και θα αποτελούν απαραίτητα δικαιολογητικά του φακέλου της τεχνικής προσφοράς επί ποινή αποκλεισμού.

Οι οικονομικοί φορείς αναφέρουν:

α) το τμήμα της σύμβασης που προτίθενται να αναθέσουν υπό μορφή υπεργολαβίας σε τρίτους, καθώς και τους υπεργολάβους που προτείνουν.

β) τη χώρα παραγωγής του προσφερόμενου προϊόντος και την επιχειρηματική μονάδα στην οποία παράγεται αυτό, καθώς και τον τόπο εγκατάστασής της.

Η τεχνική προσφορά περιλαμβάνει όλα τα στοιχεία, τα οποία προσδιορίζουν κατά τρόπο σαφή και μονοσήμαντο τις ποιοτικές, αισθητικές, λειτουργικές και λοιπές τεχνικές ιδιότητες των προσφερόμενων υλικών και υπηρεσιών.

#### **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 τιμή σύμφωνα με τα οριζόμενα στο Παράρτημα ΙΙΙ της διακήρυξης:

Η τιμή της παρεχόμενης προμήθειας δίνεται σε ευρώ ανά μονάδα.

Στην τιμή περιλαμβάνονται οι υπέρ τρίτων κρατήσεις, ως 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.

Στις υπέρ τρίτων κρατήσεις εφαρμόζεται ο ν. 5135/2024 «Ψηφιακό τέλος συναλλαγής και άλλες διατάξεις» (Α' 147).

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

Ως απαράδεκτες θα απορρίπτονται προσφορές στις οποίες: α) δεν δίνεται τιμή σε ΕΥΡΩ ή καθορίζεται σχέση ΕΥΡΩ προς ξένο νόμισμα, β) δεν προκύπτει με σαφήνεια η προσφερόμενη τιμή, με την επιφύλαξη του άρθρου 102 του ν. 4412/2016 και γ) η τιμή υπερβαίνει τον προϋπολογισμό της σύμβασης που καθορίζεται και τεκμηριώνεται από την αναθέτουσα αρχή στο **Παράρτημα Ι** της παρούσας διακήρυξης.

#### **2.4.5 Χρόνος ισχύος των προσφορών**

Οι υποβαλλόμενες προσφορές ισχύουν και δεσμεύουν τους οικονομικούς φορείς για διάστημα δώδεκα (12) μηνών από την επόμενη της καταληκτικής ημερομηνίας υποβολής τους.

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, για τους οικονομικούς φορείς, που αποδέχτηκαν την παράταση, πριν τη λήξη ισχύος των προσφορών τους, οι προσφορές ισχύουν και τους δεσμεύουν για το επιπλέον αυτό χρονικό διάστημα.

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

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

#### **2.4.6 Λόγοι απόρριψης προσφορών**

Η αναθέτουσα αρχή με βάση τα αποτελέσματα του ελέγχου και της αξιολόγησης των προσφορών, απορρίπτει, σε κάθε περίπτωση, 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, ελλειπείς, 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 παράσχει 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 υποβάλλει δύο ή περισσότερες προσφορές. Ο περιορισμός αυτός ισχύει, υπό τους όρους της παραγράφου 2.2.3.4 περ. γ' της παρούσας ( περ. γ' της παρ. 4 του άρθρου 73 του ν. 4412/2016) και στην περίπτωση ενώσεων οικονομικών φορέων με κοινά μέλη, καθώς και στην περίπτωση οικονομικών φορέων που συμμετέχουν είτε αυτοτελώς είτε ως μέλη ενώσεων,

στ) η οποία είναι υπό αίρεση,

ζ) η οποία θέτει όρο αναπροσαρμογής,

η) για την οποία ο προσφέρων δεν παράσχει, εντός αποκλειστικής προθεσμίας είκοσι (20) ημερών από την κοινοποίηση σε αυτόν σχετικής πρόσκλησης της αναθέτουσας αρχής, εξηγήσεις αναφορικά με την τιμή ή το κόστος που προτείνει σε αυτήν, στην περίπτωση που η προσφορά του φαίνεται ασυνήθιστα χαμηλή σε σχέση με 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 θεραπεύονται 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 (για κάθε τμήμα)

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 **Τρίτη 09/12/2025 και ώρα 10:00 πμ.**

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

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

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

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

Ειδικότερα :

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

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

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

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

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

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

Εάν οι προσφορές φαίνονται ασυνήθιστα χαμηλές σε σχέση με το αντικείμενο της σύμβασης, η αναθέτουσα αρχή απαιτεί από τους οικονομικούς φορείς, μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας» του ηλεκτρονικού διαγωνισμού στο ΕΣΗΔΗΣ, να εξηγήσουν την τιμή ή το κόστος που προτείνουν στην προσφορά τους, εντός αποκλειστικής προθεσμίας, κατά ανώτατο όριο είκοσι (20) ημερών από την κοινοποίηση της σχετικής πρόσκλησης. Στην περίπτωση αυτή εφαρμόζονται τα άρθρα 88 και 89 ν. 4412/2016. Εάν τα παρεχόμενα στοιχεία δεν εξηγούν κατά τρόπο ικανοποιητικό το χαμηλό επίπεδο της τιμής ή του κόστους που προτείνεται, η προσφορά απορρίπτεται ως μη κανονική.

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 ανωτέρω σταδίων («Δικαιολογητικά Συμμετοχής», «Τεχνική Προσφορά» και «Οικονομική Προσφορά») και η αναθέτουσα αρχή προσκαλεί εγγράφως, μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας» του ηλεκτρονικού διαγωνισμού στο ΕΣΗΔΗΣ, τον πρώτο σε κατάταξη μειοδότη στον οποίον πρόκειται να γίνει η κατακύρωση («προσωρινός ανάδοχος») να υποβάλει τα δικαιολογητικά κατακύρωσης, σύμφωνα με όσα ορίζονται στο άρθρο 103 και την παράγραφο 3.2 της παρούσας, περί πρόσκλησης για υποβολή δικαιολογητικών. Η απόφαση έγκρισης των πρακτικών δεν κοινοποιείται στους προσφέροντες και ενσωματώνεται στην απόφαση κατακύρωσης.

### **3.2 Πρόσκληση υποβολής δικαιολογητικών προσωρινού αναδόχου – Δικαιολογητικά προσωρινού αναδόχου**

Μετά την αξιολόγηση των προσφορών, η αναθέτουσα αρχή αποστέλλει σχετική ηλεκτρονική πρόσκληση στον προσφέροντα, στον οποίο πρόκειται να γίνει η κατακύρωση («προσωρινό ανάδοχο»), μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας» του ηλεκτρονικού διαγωνισμού στο ΕΣΗΔΗΣ και τον καλεί να υποβάλει εντός προθεσμίας **δέκα (10) ημερών** από την κοινοποίηση της σχετικής έγγραφης ειδοποίησης σε αυτόν, τα αποδεικτικά έγγραφα νομιμοποίησης και τα πρωτότυπα ή αντίγραφα όλων των δικαιολογητικών που περιγράφονται στην παράγραφο 2.2.9.2. της παρούσας διακήρυξης, ως αποδεικτικά στοιχεία για τη μη συνδρομή των λόγων αποκλεισμού της παραγράφου 2.2.3 της διακήρυξης, καθώς και για την πλήρωση των κριτηρίων ποιοτικής επιλογής των παραγράφων 2.2.4 – 2.2.8 αυτής.

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

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

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

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

αξιολόγησης των προσφορών ή αιτήσεων συμμετοχής και πριν από το στάδιο κατακύρωσης, κατ' εφαρμογή της διάταξης του πρώτου εδαφίου της παρ. 5 του άρθρου 79 του ν. 4412/2016, τηρουμένων των αρχών της ίσης μεταχείρισης και της διαφάνειας.

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

(i) κατά τον έλεγχο των παραπάνω δικαιολογητικών διαπιστωθεί ότι τα στοιχεία που δηλώθηκαν με το Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ) είναι εκ προθέσεως απατηλά, ή έχουν υποβληθεί πλαστά αποδεικτικά στοιχεία, ή

ii) δεν υποβληθούν στο προκαθορισμένο χρονικό διάστημα τα απαιτούμενα πρωτότυπα ή αντίγραφα των παραπάνω δικαιολογητικών, ή

iii) από τα δικαιολογητικά που προσκομίσθηκαν νομίμως και εμπροθέσμως, δεν αποδεικνύεται η μη συνδρομή των λόγων αποκλεισμού σύμφωνα με την παράγραφο 2.2.3 (λόγοι αποκλεισμού) ή η πλήρωση μιας ή περισσοτέρων 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 επήλθαν ή για τις οποίες μεταβολές έλαβε γνώση μετά την δήλωση και μέχρι την ημέρα της σύναψης της σύμβασης (οψιγενείς μεταβολές), δεν καταπίπτει υπέρ της Αναθέτουσας Αρχής η εγγύηση συμμετοχής του.

Αν κανένας από τους προσφέροντες δεν υποβάλλει αληθή ή ακριβή δήλωση ή δεν προσκομίζει 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 και της εισήγησης της Επιτροπής επικυρώνονται με την απόφαση κατακύρωσης, στην οποία ενσωματώνεται η απόφαση έγκρισης των πρακτικών των περ. α & β της παρ. 2 του άρθρου 100 του ν. 4412/2016 (περί αξιολόγησης των δικαιολογητικών συμμετοχής, της τεχνικής και της οικονομικής προσφοράς).

Η αναθέτουσα αρχή κοινοποιεί, μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας», σε όλους τους οικονομικούς φορείς που έλαβαν μέρος στη διαδικασία ανάθεσης, εκτός από όσους αποκλείστηκαν οριστικά, 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 όλων των πρακτικών της διαδικασίας ελέγχου και αξιολόγησης των προσφορών, και, επιπλέον, αναρτά τα δικαιολογητικά του προσωρινού αναδόχου στα «Συνημμένα Ηλεκτρονικού Διαγωνισμού».

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

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

α) κοινοποιηθεί η απόφαση κατακύρωσης σε όλους τους οικονομικούς φορείς που δεν έχουν αποκλειστεί οριστικά,

β) παρέλθει άπρακτη η προθεσμία άσκησης προδικαστικής προσφυγής ή σε περίπτωση άσκησης, παρέλθει άπρακτη η προθεσμία άσκησης αίτησης αναστολής και ακύρωσης κατά της απόφασης της ΕΑΔΗΣΥ και σε περίπτωση άσκησης αίτησης αναστολής και ακύρωσης κατά της απόφασης της ΕΑΔΗΣΥ, εκδοθεί απόφαση επί της αίτησης, με την επιφύλαξη της χορήγησης προσωρινής διαταγής, σύμφωνα με όσα ορίζονται στο τελευταίο εδάφιο της [παρ. 4 του άρθρου 372](#) του ν. 4412/2016,

γ) ολοκληρωθεί επιτυχώς ο προσυμβατικός έλεγχος από το Ελεγκτικό Συνέδριο, σύμφωνα με τα άρθρα 324 έως 327 του ν. 4700/2020, εφόσον απαιτείται,

και

δ) ο προσωρινός ανάδοχος, υποβάλλει, στην περίπτωση που απαιτείται και έπειτα από σχετική πρόσκληση, υπεύθυνη δήλωση, που υπογράφεται σύμφωνα με όσα ορίζονται στο [άρθρο 79Α](#) του ν. 4412/2016, στην οποία δηλώνεται ότι, δεν έχουν επέλθει στο πρόσωπό του οψιγενείς μεταβολές κατά την έννοια του [άρθρου 104](#) του ν. 4412/2016 και μόνον στην περίπτωση του προσυμβατικού ελέγχου ή της άσκησης προδικαστικής προσφυγής κατά της απόφασης κατακύρωσης. Η υπεύθυνη δήλωση ελέγχεται από την αναθέτουσα αρχή και μνημονεύεται στο συμφωνητικό. Εφόσον δηλωθούν οψιγενείς μεταβολές, η δήλωση ελέγχεται από την Επιτροπή Διαγωνισμού, η οποία εισηγείται προς το αρμόδιο αποφαινόμενο όργανο.

Η σύναψη της σύμβασης τελεί υπό την προηγούμενη έγκριση της Ειδικής Υπηρεσίας Συντονισμού του Ταμείου Ανάκαμψης (ΕΥΣΤΑ).

Μετά από την οριστικοποίηση της απόφασης κατακύρωσης και την έγκριση της ΕΥΣΤΑ, η αναθέτουσα αρχή προσκαλεί τον ανάδοχο, μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας», να προσέλθει για υπογραφή του συμφωνητικού, θέτοντάς του προθεσμία δεκαπέντε (15) ημερών από την κοινοποίηση της σχετικής ειδικής πρόσκλησης. Η σύμβαση θεωρείται συναφθείσα με την κοινοποίηση της πρόσκλησης του προηγούμενου εδαφίου στον ανάδοχο.

Στην περίπτωση που ο ανάδοχος δεν προσέλθει να υπογράψει το ως άνω συμφωνητικό μέσα στην τεθείσα προθεσμία, με την επιφύλαξη αντικειμενικών λόγων ανωτέρας βίας, κηρύσσεται έκπτωτος, καταπίπτει υπέρ της αναθέτουσας αρχής η εγγυητική επιστολή συμμετοχής του και ακολουθείται η ίδια, ως άνω διαδικασία, για τον προσφέροντα που υπέβαλε την αμέσως επόμενη πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά. Αν κανένας από τους προσφέροντες δεν προσέλθει για την υπογραφή του συμφωνητικού, η διαδικασία ανάθεσης ματαιώνεται σύμφωνα με την παράγραφο 3.5 της παρούσας διακήρυξης. Στην περίπτωση αυτή, η αναθέτουσα αρχή μπορεί να αναζητήσει αποζημίωση, πέρα από την καταπίπτουσα εγγυητική επιστολή, ιδίως δυνάμει των άρθρων 197 και 198 ΑΚ.

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

### 3.4 Προδικαστικές Προσφυγές – Προσωρινή και Οριστική Δικαστική Προστασία

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

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

(α) δέκα (10) ημέρες από την κοινοποίηση της προσβαλλόμενης πράξης στον ενδιαφερόμενο οικονομικό φορέα αν η πράξη κοινοποιήθηκε με ηλεκτρονικά μέσα ή τηλεομοιοτυπία 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 η άσκηση προσφυγής κατά διακήρυξης διαγωνισμού επιτρέπεται μέχρι και δεκαπέντε (15) ημέρες από τη δημοσίευσή της στο ΚΗΜΔΗΣ. Η ως άνω προθεσμία ισχύει και για κάθε τροποποίηση της διακήρυξης διαγωνισμού.

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

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

Σε περίπτωση τεχνικής αδυναμίας λειτουργίας του ΕΣΗΔΗΣ, η οποία ανακοινώνεται και πιστοποιείται εκ των προτέρων από τη Διεύθυνση Διαχείρισης, Ανάπτυξης και Υποστήριξης του ΕΣΗΔΗΣ του Υπουργείου Ψηφιακής Διακυβέρνησης, αναστέλλονται για το αντίστοιχο διάστημα οι σχετικές προθεσμίες. Σε περίπτωση αιφνίδιας τεχνικής αδυναμίας του ΕΣΗΔΗΣ, το προηγούμενο εδάφιο δεν εφαρμόζεται και η προσφυγή κατατίθεται στην ΕΑΔΗΣΥ με μήνυμα ηλεκτρονικού ταχυδρομείου, η δε τεχνική αδυναμία πιστοποιείται από τη Διεύθυνση Διαχείρισης, Ανάπτυξης και Υποστήριξης του ΕΣΗΔΗΣ του Υπουργείου Ψηφιακής Διακυβέρνησης εκ των υστέρων.

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.

Η προδικαστική προσφυγή περιέχει τις νομικές και πραγματικές αιτιάσεις που δικαιολογούν το αίτημά της. Η έκταση της προσφυγής δεν υπερβαίνει το όριο των είκοσι πέντε (25) σελίδων. Υπέρβαση του ορίου των σελίδων δικαιολογείται μόνο σε εξαιρετικές περιστάσεις, όπως ιδίως, αν με την προσφυγή αμφισβητείται η πλήρωση πλήθους τεχνικών προδιαγραφών. Το Κλιμάκιο εξέτασης της προσφυγής μπορεί να ζητήσει, με πράξη του Προέδρου του, τον περιορισμό της αδικαιολόγητης έκτασής της. Αν ο προσφεύγων δεν συμμορφωθεί με την

πράξη του προηγούμενου εδαφίου, καταβάλλει παράβολο ίσο προς το διπλάσιο του παραβόλου που προβλέπεται για την άσκηση της προσφυγής.

Για το παραδεκτό της άσκησης της προδικαστικής προσφυγής κατατίθεται παράβολο από τον προσφεύγοντα υπέρ του Ελληνικού Δημοσίου, σύμφωνα με όσα ορίζονται στο άρθρο 363 Ν. 4412/2016.

Η προθεσμία για την άσκηση της προδικαστικής προσφυγής και η άσκησή της κωλύουν τη σύναψη της σύμβασης επί ποινή ακυρότητας, η οποία διαπιστώνεται με απόφαση του οικείου Κλιμακίου της ΕΑΔΗΣΥ, μετά από άσκηση προδικαστικής προσφυγής για την κήρυξη ακυρότητας της σύμβασης, εκτός εάν η ΕΑΔΗΣΥ, κατά τη διαδικασία χορήγησης προσωρινών μέτρων, σύμφωνα με το άρθρο 366 Ν. 4412/2016, αποφανθεί διαφορετικά. Κατά τα λοιπά η άσκηση της προδικαστικής προσφυγής δεν κωλύει την πρόοδο της διαγωνιστικής διαδικασίας, με την επιφύλαξη του άρθρου 366 Ν. 4412/2016 και 15 παρ. 1-4 π.δ. 39/2017

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

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

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

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

γ) Κοινοποιεί σε όλα τα μέρη την Έκθεση Απόψεων, τις Παρεμβάσεις και τα σχετικά έγγραφα που τυχόν τη συνοδεύουν, μέσω του ηλεκτρονικού τόπου του διαγωνισμού το αργότερο έως την επομένη 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 της αίτησης ακύρωσης του άρθρου 372 ν. 4412/2016 κατά των εκτελεστών πράξεων ή παραλείψεων της αναθέτουσας αρχής.

Οι προθεσμίες των άρθρων 365, 366 και 367 ν. 4412/2016 για την εξέταση των προδικαστικών προσφυγών και την έκδοση της απόφασης της ΕΑΔΗΣΥ, αναστέλλονται κατά το διάστημα από τις 5 μέχρι και τις 20 Αυγούστου. Κατά το χρονικό διάστημα της αναστολής, οι προδικαστικές προσφυγές, τα αιτήματα αναστολής της διαγωνιστικής διαδικασίας και τα αιτήματα λήψης προσωρινών μέτρων που αφορούν κατεπείγουσες περιπτώσεις διαγωνιστικών διαδικασιών για λόγους δημοσίου συμφέροντος ή διαγωνιστικές διαδικασίες συναπτόμενες με έργα, υπηρεσίες ή προμήθειες, τα οποία χρηματοδοτούνται, εν όλω ή εν μέρει, από το Ταμείο Ανάκαμψης και Ανθεκτικότητας, εξετάζονται από Κλιμάκια Διακοπών της ΕΑΔΗΣΥ, τα οποία ορίζονται με απόφαση του Εκτελεστικού Συμβουλίου της, εντός των προθεσμιών των άρθρων 365, 366 και 367.

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

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

Η αίτηση αναστολής και ακύρωσης περιλαμβάνει μόνο αιτιάσεις που είχαν προταθεί με την προδικαστική προσφυγή ή αφορούν στη διαδικασία ενώπιον της Ε.Α.ΔΗ.ΣΥ. ή το περιεχόμενο των αποφάσεών της. Η αναθέτουσα αρχή, εφόσον ασκήσει την αίτηση της παρ. 1 του άρθρου 372 του ν. 4412/2016, μπορεί να προβάλει και οψιγενείς ισχυρισμούς αναφορικά με τους επιτακτικούς λόγους δημοσίου συμφέροντος, οι οποίοι καθιστούν αναγκαία την άμεση ανάθεση της σύμβασης.

Η ως άνω αίτηση κατατίθεται στο ως αρμόδιο Δικαστήριο μέσα σε προθεσμία δέκα (10) ημερών από κοινοποίηση ή την πλήρη γνώση της απόφασης ή από την παρέλευση της προθεσμίας για την έκδοση της απόφασης επί της προδικαστικής προσφυγής, ενώ η δικάσιμος για την εκδίκαση της αίτησης 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 προς την Ε.Α.ΔΗ.ΣΥ., την αναθέτουσα αρχή, αν δεν έχει ασκήσει αυτή την αίτηση, για να προσκομίσει τον φάκελο της υπόθεσης και τις απόψεις της, καθώς και προς κάθε τρίτο ενδιαφερόμενο, την κλήτευση του οποίου διατάσσει με πράξη του ο Πρόεδρος ή ο προεδρεύων του αρμοδίου Δικαστηρίου ή Τμήματος έως την επόμενη ημέρα από την κατάθεση της αίτησης. Σε περίπτωση άσκησης της αίτησης από την αναθέτουσα αρχή, αυτή διαβιβάζει στο αρμόδιο δικαστήριο τον φάκελο, η δε αιτιολογία της προσβαλλόμενης απόφασης της ΕΑΔΗΣΥ επέχει θέση απόψεων αυτής επί των λόγων ακύρωσης, οι οποίες μπορούν να συμπληρωθούν με υπόμνημα.

Ο αιτών υποχρεούται, επί ποινή απαραδέκτου του ένδικου βοηθήματος, να προβεί στις παραπάνω κοινοποιήσεις εντός αποκλειστικής προθεσμίας δύο (2) ημερών από την έκδοση και την παραλαβή της ως άνω πράξης του Δικαστηρίου. Εντός αποκλειστικής προθεσμίας δέκα (10) ημερών από την ως άνω κοινοποίηση της αίτησης κατατίθεται η παρέμβαση και διαβιβάζονται ο φάκελος και οι απόψεις της αναθέτουσας αρχής. Εντός της ίδιας προθεσμίας κατατίθενται στο Δικαστήριο και τα στοιχεία που υποστηρίζουν τους ισχυρισμούς των διαδίκων.

Επιπρόσθετα, η παρέμβαση κοινοποιείται με επιμέλεια του παρεμβαίνοντος στα λοιπά μέρη της δίκης εντός δύο (2) ημερών από την κατάθεσή της, αλλιώς λογίζεται ως απaráδεκτη. 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 αρμοδίου δικαστηρίου κωλύουν τη σύναψη της σύμβασης μέχρι την έκδοση της οριστικής δικαστικής απόφασης, εκτός εάν με προσωρινή διαταγή ο αρμόδιος δικαστής αποφανθεί διαφορετικά. Επίσης, η προθεσμία για την άσκηση και η άσκησή 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 αιτήσεως κατατίθεται παράβολο, σύμφωνα με τα ειδικότερα οριζόμενα στο άρθρο 372 παρ. 5 του Ν. 4412/2016.

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

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

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

Γ. Οι προθεσμίες των άρθρων 365, 366 και 367 για την εξέταση των προδικαστικών προσφυγών και την έκδοση της απόφασης της ΕΑΔΗΣΥ, αναστέλλονται κατά το διάστημα από τις 5 μέχρι και τις 20 Αυγούστου.

Κατά το χρονικό διάστημα της αναστολής του πρώτου εδαφίου, οι προδικαστικές προσφυγές, τα αιτήματα αναστολής της διαγωνιστικής διαδικασίας και τα αιτήματα λήψης προσωρινών μέτρων που αφορούν κατεπείγουσες περιπτώσεις διαγωνιστικών διαδικασιών για λόγους δημοσίου συμφέροντος ή διαγωνιστικές διαδικασίες που αφορούν σε συμβάσεις προμηθειών, που χρηματοδοτούνται, εν όλω ή εν μέρει, από το Ταμείο Ανάκαμψης και Ανθεκτικότητας, εξετάζονται από Κλιμάκια Διακοπών της ΕΑΔΗΣΥ, τα οποία ορίζονται με απόφαση του Εκτελεστικού Συμβουλίου της, εντός των προθεσμιών των άρθρων 365, 366 και 367.

### 3.5 Ματαίωση Διαδικασίας

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

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

Επίσης μπορεί να ματαιώσει τη διαδικασία: α) λόγω παράτυπης διεξαγωγής της διαδικασίας ανάθεσης, εκτός εάν μπορεί να θεραπεύσει το σφάλμα ή την παράλειψη σύμφωνα με την παρ. 3 του άρθρου 106, β) αν οι οικονομικές και τεχνικές παράμετροι που σχετίζονται με τη διαδικασία ανάθεσης άλλαξαν ουσιωδώς και η εκτέλεση του συμβατικού αντικείμενου δεν ενδιαφέρει πλέον την αναθέτουσα αρχή ή τον φορέα για τον οποίο προορίζεται το υπό ανάθεση αντικείμενο, γ) αν λόγω ανωτέρας βίας, δεν είναι δυνατή η κανονική εκτέλεση της σύμβασης, δ) αν η επιλεγείσα προσφορά κριθεί ως μη συμφέρουσα από οικονομική άποψη, ε) στην περίπτωση των παρ. 3 και 4 του άρθρου 97, περί χρόνου ισχύος προσφορών, στ) για άλλους επιτακτικούς λόγους δημοσίου συμφέροντος, όπως ιδίως, δημόσιας υγείας ή προστασίας του περιβάλλοντος.

## 4. ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

### 4.1 Εγγύηση καλής εκτέλεσης

Για την υπογραφή της σύμβασης απαιτείται η παροχή εγγύησης καλής εκτέλεσης, σύμφωνα με το άρθρο 72 παρ. 4 του ν. 4412/2016, το ύψος της οποίας ανέρχεται σε ποσοστό 4% επί της εκτιμώμενης αξίας της σύμβασης ή του τμήματος της σύμβασης, 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 V** της παρούσας 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.

Ο χρόνος ισχύος της εγγύησης καλής εκτέλεσης πρέπει να είναι μεγαλύτερος από τον συμβατικό χρόνο της παροχής της προμήθειας για διάστημα 3 μηνών.

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

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

### 4.2 Συμβατικό Πλαίσιο – Εφαρμοστέα Νομοθεσία

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

### 4.3 Όροι εκτέλεσης της σύμβασης

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

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

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

**4.3.3.** Ο ανάδοχος δεσμεύεται ότι :

**α)** σε όλα τα στάδια που προηγήθηκαν της σύμβασης δεν ενήργησε αθέμιτα, παράνομα ή καταχρηστικά και ότι θα εξακολουθήσει να μην ενεργεί κατ' αυτόν τον τρόπο κατά το στάδιο εκτέλεσης της σύμβασης,

**β)** ότι θα δηλώσει αμελλητί στην αναθέτουσα αρχή, από τη στιγμή που λάβει γνώση, οποιαδήποτε κατάσταση (ακόμη και ενδεχόμενη) σύγκρουσης συμφερόντων (προσωπικών, οικογενειακών, οικονομικών, πολιτικών ή άλλων κοινών συμφερόντων, συμπεριλαμβανομένων και αντικρουόμενων επαγγελματικών συμφερόντων) μεταξύ των νομίμων ή εξουσιοδοτημένων εκπροσώπων του καθώς και υπαλλήλων ή συνεργατών τους οποίους απασχολεί στην εκτέλεση της σύμβασης (π.χ. με σύμβαση υπεργολαβίας) και μελών του προσωπικού της αναθέτουσας αρχής που εμπλέκονται καθ' οιονδήποτε τρόπο στη διαδικασία εκτέλεσης της σύμβασης ή/και μπορούν να επηρεάσουν την έκβαση και τις αποφάσεις της αναθέτουσας αρχής περί την εκτέλεσή της, οποτεδήποτε και εάν η κατάσταση αυτή προκύψει κατά τη διάρκεια εκτέλεσης της σύμβασης.

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

**γ)** Κατά την εκτέλεση της σύμβασης ο ανάδοχος δεν δικαιούται να εκχωρεί το συμβατικό τίμημα σε οποιοδήποτε τρίτο, χωρίς την έγγραφη έγκριση της αναθέτουσας αρχής.

**δ)** Όλα τα έγγραφα, στοιχεία και πληροφορίες που λαμβάνει ο ανάδοχος από την αναθέτουσα αρχή στο πλαίσιο των συμβατικών του υποχρεώσεων ή υποπίπτουν στην αντίληψή του εξαιτίας της συμβατικής σχέσης του με την Αναθέτουσα Αρχή, είναι εμπιστευτικά.

Ο ανάδοχος δεν δικαιούται να δημοσιεύει ή αποκαλύπτει τέτοιες πληροφορίες και στοιχεία σε οποιονδήποτε τρίτο, παρά μόνο σε όσους εργοδοτούνται από αυτόν ή συνεργαζόμενους με αυτόν ασχολούνται άμεσα με το περιεχόμενο της Σύμβασης και την εκτέλεση του Αντικειμένου

Σε περίπτωση αθέτησης από τον ανάδοχο της ως άνω υποχρέωσής του, η αναθέτουσα αρχή διατηρεί το δικαίωμα να καταγγείλει τη Σύμβαση κατά τα οριζόμενα στο άρθρο 13 της σύμβασης ή/και να κοστολογήσει και απαιτήσει πληρωμή για όλες τις ζημιές που τυχόν έχει υποστεί εξαιτίας της διαρροής.

**ε)** Ο ανάδοχος δεν θα προβαίνει σε οποιεσδήποτε δημόσιες δηλώσεις αναφορικά με το αντικείμενο της σύμβασης ή τα προϊόντα που παραδίδει στην αναθέτουσα αρχή δυνάμει της σύμβασης χωρίς την προηγούμενη έγκριση της αναθέτουσας αρχής, και δεν θα μετέχει σε οποιαδήποτε δραστηριότητα η οποία συγκρούεται με τις υποχρεώσεις του έναντι της αναθέτουσας αρχής δυνάμει της σύμβασης. Δεν θα δεσμεύει την αναθέτουσα αρχή με οποιοδήποτε τρόπο χωρίς την προηγούμενη γραπτή της συγκατάθεση και θα διευκρινίζει, όπου καθίσταται απαραίτητο, την υποχρέωσή του αυτή σε τρίτους.

**στ)** Επιπλέον ο ανάδοχος υποχρεούται να τηρεί τα αναφερόμενα στον Γενικό Κανονισμό Προστασίας Δεδομένων (Άρθρα 4, 9, 10 ΓΚΠΔ) και στο ν.4624/2019 (Α' 137/29-08-2019) (Άρθρα 44, 46)

Ειδικότερα :

i. Οι πληροφορίες της αναθέτουσας αρχής οι οποίες θα τύχουν οποιασδήποτε μορφής επεξεργασία από τον Ανάδοχο, τους εργαζόμενους, τους συνεργάτες αυτού και τους τυχόν υπεργολάβους (οποιαδήποτε σχέση έχουν με τον ανάδοχο) ενδέχεται να περιέχουν και δεδομένα προσωπικού χαρακτήρα, όπως ορίζονται (α) στον Γενικό Κανονισμό Προστασίας Δεδομένων (Άρθρα 4, 9, 10 ΓΚΠΔ) και (β) στο ν.4624/2019 (Α' 137) (Άρθρα 44, 46).

ii. Η επεξεργασία δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα πραγματοποιείται αποκλειστικά για τον σκοπό που αφορά το αντικείμενο της προμήθειας που αναλαμβάνει να παραδώσει ο ανάδοχος στην αναθέτουσα αρχή, δυνάμει

της παρούσας σύμβασης και μόνο στην έκταση που επιβάλλει ο σκοπός της επεξεργασίας σύμφωνα το αντικείμενο των υπηρεσιών που έχει αναλάβει να παρέχει.

iii. Ο ανάδοχος δεσμεύεται ως προς την εφαρμογή και συμμόρφωση προς την ισχύουσα νομοθεσία για την προστασία δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα (ιδίως Γενικός Κανονισμός Προστασίας Δεδομένων – 2016/679/ΕΕ), όπως ερμηνεύεται ιδίως από τις Αποφάσεις ή Γνωμοδοτήσεις της Αρχής Προστασίας Δεδομένων Προσωπικού Χαρακτήρα - ΑΠΔΠΧ) και του Ευρωπαϊκού Συμβουλίου Προστασίας Δεδομένων.

iv. Τα αρχεία που δημιουργούνται με την συλλογή, επεξεργασία και αποθήκευση των πληροφοριών που ενδέχεται να περιέχουν και προσωπικά δεδομένα, και γενικότερα όλων των ανάλογων μορφών αρχείων και πληροφοριών της αναθέτουσας αρχής, από τον ανάδοχο, ανήκουν κατ' αποκλειστικότητα στην αναθέτουσα αρχή.

v. Ο ανάδοχος βεβαιώνει και εγγυάται στην αναθέτουσα αρχή ότι θα λαμβάνει όλα τα απαραίτητα οργανωτικά και τεχνικά μέτρα για την ασφάλεια των πληροφοριών που ενδέχεται να περιέχουν και προσωπικά δεδομένα, και γενικότερα όλων των ανάλογων μορφών αρχείων και πληροφοριών της αναθέτουσας αρχής, καθώς και για την προστασία τους από τυχαία ή αθέμιτη καταστροφή, τυχαία απώλεια, αλλοίωση, απαγορευμένη διάδοση και κάθε άλλη μορφή αθέμιτης επεξεργασίας, στο πλαίσιο των καθηκόντων του που πηγάζουν από την παρούσα Σύμβαση.

ζ) Ο ανάδοχος υποχρεούται να συμμορφώνεται με τις διατάξεις του Κανονισμού (ΕΕ) 2021/241 για τη θέσπιση του μηχανισμού ανάκαμψης και ανθεκτικότητας (L 57/17) και του εν γένει νομοθετικού και κανονιστικού πλαισίου του Ταμείου Ανάκαμψης και Ανθεκτικότητας, και ιδίως του Συστήματος Διαχείρισης των Δράσεων και Έργων του Ταμείου Ανάκαμψης και Ανθεκτικότητας (υπ' αριθμ. 119126 ΕΞ 2021/28.9.2021 απόφαση του Αναπληρωτή Υπουργού Οικονομικών - Β' 4498), όπως εκάστοτε ισχύουν.

η) Ο ανάδοχος υποχρεούται σε συμμόρφωση με τις απαιτήσεις του ΣΔΕ του ΤΑΑ, να επικαιροποιεί τα στοιχεία του άρθρου 22.2.δ.ι) έως iii) του Καν.2021/241.

**4.3.4.** Στο βαθμό που ο ανάδοχος καθίσταται τελικός αποδέκτης κεφαλαίων της Ευρωπαϊκής Ένωσης (από το Ταμείο Ανάκαμψης και Ανθεκτικότητας) ο Ανάδοχος εξουσιοδοτεί ρητά την Ευρωπαϊκή Επιτροπή, την Ευρωπαϊκή Υπηρεσία Καταπολέμησης της Απάτης (OLAF), το Ευρωπαϊκό Ελεγκτικό Συνέδριο και, κατά περίπτωση, την Ευρωπαϊκή Εισαγγελία (EPPO) να ασκήσουν τα δικαιώματά τους όπως προβλέπονται στο άρθρο 129 παράγραφος 1 του δημοσιονομικού κανονισμού της ΕΕ καθώς και όλους τους αρμόδιους εθνικούς φορείς να ασκήσουν τα τις αρμοδιότητές τους όπως προβλέπονται στη σχετική εθνική ισχύουσα νομοθεσία. Ο ανάδοχος υποχρεούται να παρέχει στην αναθέτουσα αρχή όλα τα στοιχεία που ορίζονται στο άρθρο 22 παρ. 2 (δ) του Κανονισμού (ΕΕ) 241/2021.

**4.3.5.** Ο Ανάδοχος, εφόσον του ζητηθεί από την Υπηρεσία, πρέπει να τηρεί τους όρους δημοσιότητας σύμφωνα με τους όρους ένταξης της Πράξης. Οι πληροφορίες και ο τρόπος δημοσιότητας, θα δοθούν από την Αναθέτουσα Αρχή.

**4.3.6.** Ο ανάδοχος κάθε τμήματος είναι υποχρεωμένος για την εγκατάσταση του εξοπλισμού στον χώρο που θα υποδείξει η Υπηρεσία, για την αρχική λειτουργία και όποιες δοκιμές απαιτούνται και την επίδειξη της καλής λειτουργίας στην Υπηρεσία. Τέλος, υποχρεούται να παραδώσει στην Υπηρεσία όλα τα απαραίτητα έγγραφα: οδηγίες χρήσης, εγγύηση, κατάλογος ανταλλακτικών (όπου απαιτείται).

**4.3.7.** Όσον αφορά το τμήμα Α, ο ανάδοχος προμηθευτής έχει την υποχρέωση να προβεί στην καταχώριση του ανελκυστήρα στο εθνικό μητρώο ανελκυστήρων.

## **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, μόνο σύμφωνα με τους όρους και τις προϋποθέσεις του άρθρου 132 του ν. 4412/2016 και κατόπιν γνωμοδότησης της Επιτροπής της περ. β' της παρ. 11 του άρθρου 221 του ν. 4412/2016.

Μετά τη λύση της σύμβασης λόγω της έκπτωσης του αναδόχου, σύμφωνα με το άρθρο 203 του ν. 4412/2016 και την παράγραφο 5.2. της παρούσας, όπως και σε περίπτωση καταγγελίας για όλους λόγους της παραγράφου 4.6, πλην αυτού της περ. (α), η αναθέτουσα αρχή δύναται να προσκαλέσει τον/τους επόμενο/ους, κατά σειρά κατάταξης οικονομικό φορέα που συμμετέχει/ουν στην παρούσα διαδικασία ανάθεσης της συγκεκριμένης σύμβασης και να του/τους προτείνει να αναλάβει/ουν το ανεκτέλεστο αντικείμενο της σύμβασης, με τους ίδιους όρους και προϋποθέσεις και σε τμήμα που δεν θα υπερβαίνει την προσφορά που είχε υποβάλει ο έκπτωτος (ρήτρα υποκατάστασης). Η σύμβαση συνάπτεται, εφόσον εντός της τεθείσας προθεσμίας περιέλθει στην αναθέτουσα αρχή έγγραφη και ανεπιφύλακτη αποδοχή της. Η άπρακτη πάροδος της προθεσμίας θεωρείται ως απόρριψη της πρότασης. 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)** ο ανάδοχος, κατά το χρόνο της ανάθεσης της σύμβασης, τελούσε σε μια από τις καταστάσεις που αναφέρονται στην παράγραφο 2.2.3.1 και, ως εκ τούτου, θα έπρεπε να έχει αποκλειστεί από τη διαδικασία σύναψης της σύμβασης,

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

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

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

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

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

**ζ)** επήλθε μεταβολή κατά τη διάρκεια εκτέλεσης της σύμβασης που συνεπάγεται απαγόρευση συνέχισης της σύμβασης σύμφωνα με το άρθρο 5ια του Κανονισμού 2022/576 του Συμβουλίου της 8ης.4.2022.

## 5. ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

### 5.1 Τρόπος πληρωμής

5.1.1. Η πληρωμή του αναδόχου θα πραγματοποιηθεί με τον πιο κάτω τρόπο:

**Η πληρωμή του αναδόχου θα γίνει μετά την οριστική παραλαβή, στην οποία θα βεβαιώνεται η παραλαβή, εγκατάσταση και πλήρη λειτουργία της προμήθειας (μια παράδοση, ανά τμήμα).**

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

Για την πληρωμή του Αναδόχου απαιτούνται τα κάτωθι δικαιολογητικά:

- α) πρωτόκολλο οριστικής ποσοτικής και ποιοτικής παραλαβής, που συντάσσεται από την Επιτροπή Παρακολούθησης και Παραλαβής
- β) ηλεκτρονικό τιμολόγιο του Αναδόχου σύμφωνα με τον ν. 4601/2019 (Α.44)
- γ) καθώς και όποιο άλλο δικαιολογητικό τυχόν ζητηθεί από το Λογιστήριο της Αναθέτουσας Αρχής

5.1.2. Τον Ανάδοχο βαρύνουν οι υπέρ τρίτων κρατήσεις, ως και κάθε άλλη επιβάρυνση, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία, μη συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α., 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.

Στις υπέρ τρίτων κρατήσεις εφαρμόζεται ο ν. 5135/2024 «Ψηφιακό τέλος συναλλαγής και άλλες διατάξεις» (Α' 147).

Με κάθε πληρωμή θα γίνεται η προβλεπόμενη από την κείμενη νομοθεσία παρακράτηση φόρου εισοδήματος αξίας 4% επί του καθαρού ποσού για τις προμήθειες.

5.1.3. Για την πληρωμή του ο ανάδοχος υποχρεούται να υποβάλει ηλεκτρονικό τιμολόγιο, σύμφωνα με τα οριζόμενα στα άρθρα 148-154 του ν. 4601/2019 (Α' 44) και τις κατ' εξουσιοδότηση των διατάξεων αυτών εκδοθείσες υπουργικές αποφάσεις καθώς και τις σχετικές εγκυκλίους.

Για την υποβολή του ηλεκτρονικού τιμολογίου, ο ανάδοχος συμπληρώνει στο πεδίο BT-11: Στοιχείο αναφοράς αγαθού του Εθνικού Μορφότυπου Ηλεκτρονικού Τιμολογίου: 2022ΤΑ01400055 (κωδικοποιημένος Ενάριθμος)

### 5.2 Κήρυξη οικονομικού φορέα εκπτώτου - Κυρώσεις

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

α) στην περίπτωση 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 φορτώσει, δεν παραδώσει ή δεν αντικαταστήσει τα συμβατικά αγαθά ή δεν επισκευάσει ή δεν συντηρήσει αυτά μέσα στον συμβατικό χρόνο ή στον χρόνο παράτασης που του δόθηκε, σύμφωνα με όσα προβλέπονται στο άρθρο 206 του ν. 4412/2016 και την παράγραφο 6.2 της παρούσας με την επιφύλαξη της επόμενης παραγράφου.

Στην περίπτωση συνδρομής λόγου έκπτωσης του αναδόχου από τη σύμβαση κατά την ως άνω περίπτωση (γ), η αναθέτουσα αρχή κοινοποιεί στον ανάδοχο ειδική όχληση, η οποία μνημονεύει τις διατάξεις του άρθρου 203 του ν. 4412/2016 και περιλαμβάνει συγκεκριμένη περιγραφή των ενεργειών στις οποίες οφείλει να προβεί ο ανάδοχος, προκειμένου να συμμορφωθεί, μέσα σε προθεσμία δεκαπέντε (15) ημερών από την κοινοποίηση της ανωτέρω όχλησης. Αν η προθεσμία, που τεθεί με την ειδική όχληση, παρέλθει, χωρίς ο ανάδοχος να συμμορφωθεί, κηρύσσεται έκπτωτος μέσα σε προθεσμία τριάντα (30) ημερών από την άπρακτη πάροδο της προθεσμίας συμμόρφωσης με απόφαση της Αναθέτουσας Αρχής.

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

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

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

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

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

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

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

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

Ο καταλογισμός του διαφέροντος επιβάλλεται στον έκπτωτο οικονομικό φορέα με απόφαση της αναθέτουσας αρχής, που εκδίδεται σε αποκλειστική προθεσμία δεκαοκτώ (18) μηνών μετά την έκδοση και την κοινοποίηση της απόφασης κήρυξης εκπτώτου, και εφόσον κατακυρωθεί η προμήθεια των αγαθών που δεν προσκομίστηκαν

προσηκόντως από τον έκπτωτο οικονομικό φορέα σε τρίτο οικονομικό φορέα. Για την είσπραξη του διαφέροντος από τον έκπτωτο οικονομικό φορέα μπορεί να εφαρμόζεται η διαδικασία του Κώδικα Είσπραξης Δημόσιων Εσόδων. Το διαφέρον εισπράττεται υπέρ της αναθέτουσας αρχής.

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

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

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

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

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

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

Ο ανάδοχος μπορεί κατά των αποφάσεων που επιβάλλουν σε βάρος του κυρώσεις, δυνάμει των όρων των άρθρων 5.2 (Κήρυξη οικονομικού φορέα εκπτώτου - Κυρώσεις), 6.2. (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 επιβαλλόμενες 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 απορριφθεί αυτή από το αποφαινόμενο αρμοδίως όργανο, η απόφαση καθίσταται οριστική. Αν ασκηθεί εμπρόθεσμα προσφυγή, αναστέλλονται οι συνέπειες της απόφασης μέχρι αυτή να οριστικοποιηθεί.

### **5.4 Δικαστική επίλυση διαφορών**

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

την παράγραφο 5.3 της παρούσας, διαφορετικά η προσφυγή απορρίπτεται ως απαράδεκτη. Αν ο ανάδοχος της σύμβασης είναι κοινοπραξία, η προσφυγή ασκείται είτε από την ίδια είτε από όλα τα μέλη της. Δεν απαιτείται η τήρηση ενδικοφανούς διαδικασίας αν ασκείται από τον ενδιαφερόμενο αγωγή, στο δικόγραφο της οποίας δεν σωρεύεται αίτημα ακύρωσης ή τροποποίησης διοικητικής πράξης ή παράλειψης.

## 6. ΧΡΟΝΟΣ ΚΑΙ ΤΡΟΠΟΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ

### 6.1 Χρόνος παράδοσης αγαθών

**6.1.1.** Η διάρκεια της Σύμβασης ορίζεται σε **τέσσερις (4) μήνες από την υπογραφή της σύμβασης** και όχι πέραν της **31.03.2026**, καταληκτική ημερομηνία χρηματοδότησης της Σύμβασης από το Ταμείο Ανάκαμψης και Ανθεκτικότητας, όποιο από τα δύο επέρχεται πρώτο. Ο συμβατικός χρόνος παράδοσης των αγαθών δύναται να υπερβεί την **31.03.2026** μόνον σε περίπτωση τροποποίησης της απόφασης ένταξης του έργου στο ΤΑΑ ή παράτασης του Εθνικού Σχεδίου Ανάκαμψης και Ανθεκτικότητας

Ο ανάδοχος υποχρεούται να παραδώσει τα υλικά εντός του χρονικού πλαισίου της σύμβασης, σε μια παράδοση, κατόπιν έγγραφης παραγγελίας της Αναθέτουσας Αρχής, και σύμφωνα με όσα περιγράφονται στο Παράρτημα Ι της παρούσας.

Ο συμβατικός χρόνος παράδοσης των αγαθών μπορεί να παρατείνεται, πριν από τη λήξη του αρχικού συμβατικού χρόνου παράδοσης, υπό τις ακόλουθες σωρευτικές προϋποθέσεις: α) τηρούνται οι όροι του άρθρου 132 περί τροποποίησης συμβάσεων κατά τη διάρκειά τους, β) έχει εκδοθεί αιτιολογημένη απόφαση του αρμόδιου αποφαινόμενου οργάνου της αναθέτουσας αρχής μετά από γνωμοδότηση αρμόδιου συλλογικού οργάνου, είτε με πρωτοβουλία της αναθέτουσας αρχής και εφόσον συμφωνεί ο ανάδοχος, είτε ύστερα από σχετικό αίτημα του αναδόχου, το οποίο υποβάλλεται υποχρεωτικά πριν από τη λήξη του συμβατικού χρόνου, γ) το χρονικό διάστημα της παράτασης είναι ίσο ή μικρότερο από τον αρχικό συμβατικό χρόνο παράδοσης και σε κάθε περίπτωση η παράδοση διενεργείται μέχρι την **31η.03.2026**, καταληκτική ημερομηνία χρηματοδότησης της Σύμβασης από το Ταμείο Ανάκαμψης και Ανθεκτικότητας. Παράταση πέραν της **31.03.2026** επιτρέπεται μόνον σε περίπτωση τροποποίησης της απόφασης ένταξης του έργου στο ΤΑΑ ή παράτασης του Εθνικού Σχεδίου Ανάκαμψης και Ανθεκτικότητας. Στην περίπτωση παράτασης του συμβατικού χρόνου παράδοσης, ο χρόνος παράτασης δεν συνυπολογίζεται στον συμβατικό χρόνο παράδοσης. Στην περίπτωση παράτασης του συμβατικού χρόνου παράδοσης, ο χρόνος παράτασης δεν συνυπολογίζεται στον συμβατικό χρόνο παράδοσης. Στην περίπτωση παράτασης του συμβατικού χρόνου παράδοσης έπειτα από αίτημα του αναδόχου, επιβάλλονται οι κυρώσεις που προβλέπονται στην παράγραφο 5.2.2 της παρούσας.

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

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

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

Μετά από κάθε προσκόμιση αγαθού στην αποθήκη υποδοχής αυτών, ο ανάδοχος υποχρεούται να υποβάλει στην υπηρεσία αποδεικτικό, θεωρημένο από τον υπεύθυνο της αποθήκης, στο οποίο αναφέρεται η ημερομηνία προσκόμισης, το αγαθό, η ποσότητα και ο αριθμός της σύμβασης σε εκτέλεση της οποίας προσκομίστηκε.

### 6.2 Παραλαβή αγαθών - Χρόνος και τρόπος παραλαβής αγαθών

**6.2.1.** Η παραλαβή των αγαθών γίνεται από επιτροπές, πρωτοβάθμιες ή και δευτεροβάθμιες, που συγκροτούνται σύμφωνα με την παρ. 11 περ. β του άρθρου 221 του ν. 4412/16 κατά τα οριζόμενα στο άρθρο 208 του ως άνω νόμου και το Παράρτημα V της παρούσας. Κατά την διαδικασία παραλαβής των αγαθών διενεργείται ποσοτικός και ποιοτικός έλεγχος και εφόσον το επιθυμεί μπορεί να παραστεί και ο προμηθευτής. Ο

ποιοτικός έλεγχος των αγαθών γίνεται από την Επιτροπή Παρακολούθησης και Παραλαβής, η οποία και θα εισηγείται στο αρμόδιο αποφαινόμενο όργανο για όλα τα ζητήματα που αφορούν στην προσήκουσα εκτέλεση όλων των όρων της σύμβασης και στην εκπλήρωση των υποχρεώσεων του αναδόχου, στη λήψη των επιβεβλημένων μέτρων λόγω μη τήρησης των ως άνω όρων και ιδίως για ζητήματα που αφορούν σε τροποποίηση του αντικειμένου και παράταση της διάρκειας της σύμβασης, υπό τους όρους του άρθρου 132 του ν. 4412/2016.

Το κόστος της διενέργειας των ελέγχων βαρύνει τον ανάδοχο.

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

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

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

Επίσης, εάν ο τελευταίος διαφωνεί με τα αποτελέσματα των εργαστηριακών εξετάσεων που διενεργήθηκαν από πρωτοβάθμιες ή δευτεροβάθμιες επιτροπές παραλαβής μπορεί να ζητήσει εγγράφως εξέταση κατ' έφεση των οικείων αντιδειγμάτων, μέσα σε ανατρεπτική προθεσμία είκοσι (20) ημερών από την γνωστοποίηση σε αυτόν των αποτελεσμάτων της αρχικής εξέτασης, με τον τρόπο που περιγράφεται στην παρ. 8 του άρθρου 208 του ν. 4412/2016.

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

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

**6.2.2.** Η παραλαβή των αγαθών και η έκδοση των σχετικών πρωτοκόλλων παραλαβής πραγματοποιείται μέσα στους κατωτέρω καθοριζόμενους χρόνους: **είκοσι (20) ημερών** από την ημερομηνία παράδοσης των παραδοτέων εφόσον δεν συντρέχουν λόγοι ανωτέρας βίας.

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

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 που δεν πραγματοποίησε την παραλαβή στον προβλεπόμενο από τη σύμβαση χρόνο. Η παραπάνω επιτροπή παραλαβής προβαίνει σε όλες τις διαδικασίες παραλαβής που προβλέπονται από την ως άνω παράγραφο 1 και το άρθρο 208 του ν. 4412/2016 και συντάσσει τα σχετικά πρωτόκολλα. Οι εγγυητικές επιστολές προκαταβολής και καλής εκτέλεσης δεν επιστρέφονται πριν από την ολοκλήρωση όλων των προβλεπόμενων από τη σύμβαση ελέγχων και τη σύνταξη των σχετικών πρωτοκόλλων.

## **6.4 Απόρριψη παραδοτέων – Αντικατάσταση**

---

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

**6.4.2.** Αν η αντικατάσταση γίνεται μετά τη λήξη του συμβατικού χρόνου, η προθεσμία που ορίζεται για την αντικατάσταση δεν μπορεί να είναι μεγαλύτερη του 1/2 του συνολικού συμβατικού χρόνου, ο δε ανάδοχος θεωρείται ως εκπρόθεσμος και υπόκειται σε κυρώσεις λόγω εκπρόθεσμης παράδοσης. Αν ο ανάδοχος δεν αντικαταστήσει τα αγαθά που απορρίφθηκαν μέσα στην προθεσμία που του τάχθηκε και εφόσον έχει λήξει ο συμβατικός χρόνος, κηρύσσεται έκπτωτος και υπόκειται στις προβλεπόμενες κυρώσεις.

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

## **6.5 Αναπροσαρμογή τιμής**

---

Η τιμή για την παροχή της προμήθειας είναι σταθερή και δεν αναπροσαρμόζεται.

## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι – Αναλυτική Τεχνική Περιγραφή του Αντικειμένου της Σύμβασης

### ΜΕΡΟΣ Α΄ - ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΦΥΣΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

Όλοι οι όροι, προδιαγραφές και απαιτήσεις του παρόντος Μέρους Α΄ του Παραρτήματος είναι υποχρεωτικοί, επί ποινή απόρριψης της προσφοράς.

Απαιτήσεις και Τεχνικές Προδιαγραφές ανά τμήμα αντικειμένου

#### Τμήμα Α: Ανελκυστήρας

Η παρούσα έκθεση αφορά στην προμήθεια και εγκατάσταση ανελκυστήρα στο «Ξενοδοχείο Λέρος» στην παραλιακή ζώνη του Λακκίου στη Λέρο, ενδεικτικού προϋπολογισμού 42.000,00€ + ΦΠΑ και θα πρέπει να συμμορφώνεται στα παρακάτω χαρακτηριστικά.

#### 1. ΓΕΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

|                    |                                   |
|--------------------|-----------------------------------|
| Τύπος ανελκυστήρα  | Ηλεκτρομηχανικός                  |
| Ωφέλιμο φορτίο     | 900 kg                            |
| Αριθμός ατόμων     | 12                                |
| Ταχύτητα           | 1.00 m/s                          |
| Διαδρομή           | 5670 mm                           |
| Στάσεις            | 4                                 |
| Διαστάσεις θαλάμου | 1150x1750x2100 mm                 |
| Ισχύς κινητήρα     | 6.3 kw                            |
| Τύπος πορτών       | 2Φ Τηλ. Δεξιά, 900mm Ύψος: 2000mm |

#### 2. ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΙ ΚΑΙ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Ο ανελκυστήρας πρέπει να συμμορφώνεται πλήρως με την Ευρωπαϊκή Οδηγία 2014/33/ΕΕ και τα αντίστοιχα εναρμονισμένα πρότυπα EN 81-20:2020 και EN 81-50:2020. Τυχόν αποκλίσεις από τα πρότυπα πρέπει να τεκμηριώνονται με κατάλληλες μελέτες επικινδυνότητας ή πιστοποιητικά εξέτασης τύπου σύμφωνα με τις διαδικασίες εξακρίβωσης της πιστότητας της Οδηγίας 2014/33/ΕΕ.

#### 3. ΚΙΝΗΤΗΡΙΟΣ ΜΗΧΑΝΙΣΜΟΣ

Ο κινητήριος μηχανισμός περιλαμβάνει σύγχρονο ηλεκτροκινητήρα μόνιμων μαγνητών κατάλληλο για σύνδεση σε δίκτυο 400V/50Hz. Είναι κατάλληλος για την προβλεπόμενη χρήση (περιθώρια στην ισχύ και δυνατότητα πολλαπλών ζεύξεων ανά ώρα χωρίς κίνδυνο υπερθέρμανσης). Η μηχανή είναι χωρίς μειωτήρα, με μονοκόμματο κύριο άξονα, ενσωματωμένη τροχαλία μετάδοσης κίνησης (τριβής) και δισκόφρενο. Η

κύρια πέδη είναι δισκόφρενο με ανεξάρτητη διπλή δράση ικανό να χειριστεί το φορτίο ακόμη και αν λειτουργεί μόνο η μία πέδη. Ο κινητήριος μηχανισμός τοποθετείται μέσα στο φρεάτιο, στο άνω μέρος του.

#### 4. ΕΛΕΓΧΟΣ ΚΙΝΗΣΗΣ

Ο έλεγχος του κινητήρα γίνεται με ανάδραση κλειστού βρόγχου. Μετατροπέας ελέγχει και μεταβάλλει την τάση και την συχνότητα του ρεύματος του κινητήρα ώστε αυτός να περιστρέφεται με τις απαιτούμενες στροφές ώστε να επιτυγχάνεται το επιθυμητό προφίλ κίνησης τόσο στην φάση επιτάχυνσης /επιβράδυνσης όσο και κατά την κίνηση με κανονική ταχύτητα. Έτσι επιτυγχάνεται σταθερή ταχύτητα κίνησης ανεξάρτητη από το φορτίο και τη φορά της κίνησης. Οι τιμές επιτάχυνσης και επιβράδυνσης είναι εύκολα ρυθμιζόμενες στο επί τόπου από το ειδικευμένο προσωπικό και είναι αρχικά ρυθμισμένες στα 0,5 - 0,8 m/s<sup>2</sup>.

#### 5. ΑΚΡΙΒΕΙΑ ΣΤΑΣΗΣ ΚΑΙ ΙΣΟΣΤΑΘΜΙΣΗΣ

Η ακρίβεια στάσης θα είναι +/- 10 mm πριν την φόρτωση και εκφόρτωση του θαλάμου. Η ακρίβεια ισοστάθμισης (κατακόρυφη απόσταση θαλάμου και επιπέδου στάσης, κατά τη διάρκεια φόρτωσης/εκφόρτωσης του θαλάμου) θα είναι +/- 20 mm.

#### 6. ΠΛΑΙΣΙΟ ΘΑΛΑΜΟΥ

Ο θάλαμος φέρεται σε πλαίσιο ανάρτησης (σασί). Τα βασικά τμήματα του πλαισίου κατασκευάζονται από μεταλλική λαμαρίνα πάχους τουλάχιστον 2 mm. Στο κάτω μέρος του πλαισίου θα εφαρμοστεί μεταλλικό πλαίσιο, πάνω στο οποίο θα στηριχθεί το δάπεδο του θαλάμου. Μεταξύ των δύο πλαισίων θα τοποθετηθούν ειδικά αντικραδασμικά ελαστικά και έτσι ο θάλαμος δεν θα έχει μεταλλική σύνδεση με το πλαίσιο. Στο πάνω και κάτω μέρος του πλαισίου υπάρχουν στοιχεία ολίσθησης με ελαστικούς αποσβεστήρες για την κίνηση του θαλάμου εντός των οδηγών, όπως και λιπαντήρας για την μείωση της τριβής και του θορύβου. Στο κάτω μέρος του πλαισίου θα προσαρμοστεί ο μηχανισμός αρπάγης, για την ομαλή πέδηση του θαλάμου, εάν η ταχύτητά του υπερβεί ένα καθορισμένο όριο. Η αρπάγη ενεργοποιείται από ρυθμιστή ταχύτητας τοποθετημένο εντός του φρεατίου.

#### 7. ΘΑΛΑΜΟΣ

Το δάπεδο του θαλάμου θα στηριχθεί στο κάτω πλαίσιο, που περιγράφηκε προηγούμενα και θα συνίσταται, κατά σειρά από κάτω προς τα πάνω, από τα εξής:

- Πι 65
- στρώση από ξερό ξύλο MDF 30mm
- επίστρωση του ξύλινου δαπέδου με υλικό, που θα υποδείξει η επίβλεψη (Vinyl Light Cement) και το οποίο θα στερεωθεί κατάλληλα.

Το δάπεδο στην είσοδο του θαλάμου καλύπτεται από αυλακωτό προστατευτικό έλασμα. Τα τοιχώματα του θαλάμου θα κατασκευαστούν από λαμαρίνα m\_carrara\_frost πάχους 0.00 mm με αναδίπλωση στα σημεία ένωσης για το σχηματισμό ισχυρών ενισχύσεων (νευρώσεων). Τα μεταλλικά τοιχώματα θα βαφτούν εσωτερικά και εξωτερικά με διπλή στρώση αντισκωριακού. Το ωφέλιμο, καθαρό ύψος του θαλάμου θα είναι 2100 mm. Η οροφή είναι στιβαρής κατασκευής, ενισχυμένη εσωτερικά. Ο φωτισμός του θαλάμου

γίνεται έμμεσα από πάνω αποκλειστικά με χρήση LEDs υψηλής απόδοσης. Στα παραπέτα της εισόδου του θαλάμου υπάρχουν ανοίγματα αερισμού. Στο εσωτερικό του θαλάμου θα υπάρχουν:

- κομβιοδόχος
- πίνακας φωτεινών ενδείξεων της θέσης του θαλάμου
- πρόβλεψη θέσης για συσκευή ενδοεπικοινωνίας

## 8. ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΦΡΕΑΤΙΟΥ

Ο εξοπλισμός φρέατος περιλαμβάνει τις ευθυντήριες ράβδους (οδηγούς), τα συρματόσχοινα, το αντίβαρο, το πλαίσιο, το σύστημα του περιοριστή ταχύτητας, τον θάλαμο και τις πόρτες θαλάμου και ορόφων. Οι ευθυντήριες ράβδοι θα χρησιμοποιηθούν σαν οδηγοί για την κίνηση του θαλάμου και του αντιβάρου. Θα συνδέονται με ειδικές φλάντζες, σφικτήρες και κοχλίες σύνδεσης. Οι οδηγοί του θαλάμου θα είναι κατασκευασμένοι από χάλυβα άριστης ποιότητας συμπαγούς διατομής. Οι οδηγοί του αντιβάρου θα είναι κατασκευασμένοι από χάλυβα, κοίλης διατομής. Τα συρματόσχοινα αναρτήσεως του θαλάμου και του αντιβάρου θα έχουν διάμετρο Ø6,5 G.WOLF [8x19W-IWRC 1770] PAWO 819W mm.

## 9. ΘΥΡΕΣ

Οι θύρες του θαλάμου και του φρέατος θα είναι αυτόματες του τύπου 2Φ Τηλ. Δεξιά, διαστάσεων 900x2000 mm. Τα φύλλα και τα πλαίσια κάθε πόρτας θα είναι μεταλλικά ανοξείδωτα στιβαρής κατασκευής, με εσωτερικές ενισχύσεις για εξασφάλιση τέλει ακαμψίας, σύμφωνα με τις προδιαγραφές αντοχής της παραγράφου 5.3.5.3 του EN 81-20. Στην οροφή του θαλάμου είναι τοποθετημένος ελεγχόμενος μηχανισμός μεταβλητής τάσης για την αυτόματη λειτουργία της. Η ταχύτητα ανοίγματος - κλεισίματός της θα προγραμματίζεται απευθείας στο ενσωματωμένο ηλεκτρονικό σύστημα λειτουργίας της. Σε περίπτωση που η θύρα συναντά εμπόδιο κατά το κλείσιμο, θα ανοίγει πάλι μέσω ηλεκτρομηχανικού συστήματος ανίχνευσης (ελατήρια και ηλεκτρική επαφή) και ηλεκτρονικού συστήματος υπερφόρτωσης του κινητήρα της (από τον ηλεκτρονικό μηχανισμό της). Όταν σταματάει ο θάλαμος σε μια αποβίβαση, το χρονικό διάστημα κατά το οποίο οι θύρες παραμένουν ανοιχτές θα πρέπει να είναι ελεύθερα ρυθμιζόμενο για ανταπόκριση σε εσωτερικές ή εξωτερικές κλήσεις. Ο μέγιστος θόρυβος θύρας, μετρημένος ένα μέτρο από την είσοδο αποβίβασης, δεν θα υπερβαίνει τα 55dB(A). Όλες οι πόρτες του φρέατος και του θαλάμου θα έχουν κλειδαριές που δεν θα μπορούν να ανοιχτούν με τα χέρια, παρά μόνο με την χρήση ειδικού εργαλείου από τον συντηρητή σε περίπτωση ανάγκης. Ο θάλαμος δεν θα μπορεί να μετακινηθεί εάν δεν είναι κλειστές όλες οι πόρτες (και συνεπώς οι κλειδαριές). Οι κλειδαριές επιτρέπουν το άνοιγμα των θυρών όταν ο θάλαμος φθάνει στη ζώνη απομανδάλωσης της στάσης προς την οποία προορίζεται.

## 10. ΟΔΗΓΟΙ

Οι οδηγοί του θαλάμου θα είναι χαλύβδινοι συμπαγούς διατομής "T", κατασκευασμένοι από χάλυβα με ελάχιστο Rm ίσο με 410N/mm<sup>2</sup>. Τα τμήματα που τους αποτελούν θα συνδέονται μεταξύ τους με ειδικούς συνδέσμους και με τέσσερις (4) τουλάχιστον κοχλίες ανά σύνδεση. Οι οδηγοί του αντιβάρου θα είναι κατασκευασμένοι από γαλβανισμένο χάλυβα κοίλης διατομής "T" με ελάχιστο Rm ίσο με 340N/mm<sup>2</sup>. Το κοίλο μέρος του οδηγού θα είναι πληρωμένο με ηχομονωτικό υλικό για μείωση του θορύβου. Τα τμήματα που τους αποτελούν θα συνδέονται μεταξύ τους με ειδικούς συνδέσμους και με τέσσερις (4) τουλάχιστον κοχλίες ανά σύνδεση. Οι κλέμμες θα είναι χαλύβδινες, ελατηριωτού τύπου (όχι από χυτοσίδηρο), ώστε να επιτρέπουν την καθ' ύψος κίνηση των οδηγών. Τα στηρίγματα θα είναι ισχυρής κατασκευής, ρυθμιζόμενα

και θα στερεώνονται στα τοιχώματα του φρέατος με βύσματα. Η λίπανση των οδηγών του θαλάμου θα γίνεται αυτόματα από λιπαντήρες τοποθετημένους στο επάνω μέρος του πλαισίου του θαλάμου. Η στερέωση των οδηγών στα τοιχώματα του φρέατος θα γίνει από τον ανάδοχο. Οι οδηγοί θα πρέπει να πληρούν την παράγραφο 5.7 του EN 81-20 και να υπολογίζονται με βάση την παράγραφο 5.10 του EN 81-50.

## **11. ANTIBARO**

Το αντίβαρο θα αποτελείται από ένα πλαίσιο κατασκευασμένο από χαλύβδινη γαλβανισμένη λαμαρίνα, μέσα στο οποίο τοποθετούνται μεταλλικές λάμες ή/και πλάκες μπετόν σε τεμάχια ορθογωνικής διατομής με τρόπο που να μην επιτρέπει σε καμιά περίπτωση την αποσύνδεσή τους. Στο πάνω και κάτω μέρος του και από τις δύο πλευρές του το αντίβαρο θα φέρει πέδιλα ολισθήσεως.

## **12. ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ**

Το σύστημα αρπάγης θα στερεωθεί στο πλαίσιο ώστε κατά την πέδηση να επενεργεί στους οδηγούς ταυτόχρονα. Το σύστημα της συσκευής αρπάγης πρέπει να είναι προοδευτικής πέδησης και σε περίπτωση υπερτάχυνσης θα πρέπει να μπαίνει αυτόματα σε λειτουργία, μέσω της ενεργοποίησης του από τον περιοριστή ταχύτητας. Ο ρυθμιστής ταχύτητας θα τοποθετηθεί στο πάνω μέρος του φρεατίου και θα επενεργεί στο σύστημα αρπάγης στη περίπτωση που η ταχύτητα καθόδου του θαλάμου υπερβεί τα επιτρεπόμενα όρια. Διάταξη ελέγχου υπερφόρτωσης θα αποκλείει την κίνηση του θαλαμίσκου όταν υπερφορτωθεί κατά 10% περισσότερο του προβλεπόμενου ορίου, με ελάχιστο όριο τα 75 kg. Στο κάτω μέρος του φρέατος θα τοποθετηθεί σύστημα επικάθησης του θαλάμου και του αντίβαρου, ώστε η απορρόφηση ενέργειας από το σύστημα να επιτρέπει το ομαλό σταμάτημα του θαλάμου. Μέσα στον θαλαμίσκο και σε εμφανές σημείο θα τοποθετηθεί πινακίδα που θα αναγράφει τον κατασκευαστή, τον αριθμό σειράς παραγωγής και εγκατάστασης, το προβλεπόμενο φορτίο, το έτος κατασκευής και τον αριθμό ατόμων. Το φρένο του κινητήριου μηχανισμού θα πρέπει να φέρει πιστοποιητικό εξέτασης τύπου για την καταλληλότητά του ως μέσο σταματήματος σε περίπτωση ανοδικής υπερτάχυνσης του θαλάμου και ανεξέλεγκτης κίνησης του θαλάμου με ανοιχτές πόρτες.

## **13. ΕΛΕΓΧΟΙ ΚΑΙ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ**

Ο έλεγχος και οι δοκιμές παραλαβής θα γίνουν από αρμόδια πρόσωπα, σύμφωνα με τα ισχύοντα πρότυπα (ΕΛΟΤ EN). Ο ανελκυστήρας θα υπόκειται σε τακτικό έλεγχο και συντήρηση από εξουσιοδοτημένο άτομο, σύμφωνα με τους ισχύοντες κανονισμούς. Οποιοσδήποτε μετατροπές που θα γίνονται μετά την παράδοση του ανελκυστήρα πρέπει να μελετώνται, αποφασίζονται και κατασκευάζονται μόνο από αρμόδια πρόσωπα και να αναγράφονται στο τεχνικό μέρος του μητρώου ή του φακέλου του ανελκυστήρα (ΕΛΟΤ EN). Θα πρέπει υποχρεωτικά να υπάρχει μητρώο που ενημερώνεται συνέχεια και θα περιέχει τεχνικά και χρονολογικά στοιχεία για όλες τις διαδικασίες τοποθέτησης ή αντικατάστασης στοιχείων του ανελκυστήρα. Αλλαγές ή τροποποιήσεις σε όσα αναφέρονται παραπάνω μπορούν να γίνουν μόνο μετά από την γραπτή έγκριση του μελετητή.

## **14. ΑΠΟΜΑΚΡΥΣΜΕΝΗ ΕΠΙΤΗΡΗΣΗ**

Οι ανελκυστήρες θα πρέπει να είναι εξοπλισμένοι με σύστημα το οποίο θα επιτρέπει την απομακρυσμένη επιτήρηση και επιθεώρηση τους. Για το σκοπό αυτό θα πρέπει να υπάρχει μία web based εφαρμογή μέσω της οποίας ο χρήστης θα μπορεί να συνδεθεί απομακρυσμένα μέσω cloud με τον ανελκυστήρα μέσω ηλεκτρονικού υπολογιστή. Η εφαρμογή θα πρέπει να απεικονίζει σε πραγματικό χρόνο την κατάσταση του ανελκυστήρα με εύκολο εποπτικό τρόπο ώστε ο χρήστης να αντιλαμβάνεται αν είναι σε κανονική λειτουργία ή έχει βγει εκτός λειτουργίας. Επίσης θα πρέπει να υπάρχει ένα εύρος ειδοποιήσεων, π.χ. μέσω e-mail, push ειδοποιήσεων, SMS κλπ, για την κατάσταση του ανελκυστήρα και τα διάφορα σημαντικά συμβάντα. Ο χρήστης θα μπορεί να έχει την δυνατότητα απομακρυσμένης επιτήρησης και λειτουργίας του ανελκυστήρα σε πραγματικό χρόνο. Θα μπορεί να καταχωρήσει κλήσεις στους ανελκυστήρες, να μπλοκάρει τη λειτουργία των πορτών, να μπλοκάρει τις κλήσεις από τους ορόφους και να εξετάσει σε πραγματικό χρόνο την λειτουργία του ανελκυστήρα, την θέση στο φρεάτιο, την κίνηση στο φρεάτιο, την κατάσταση των θυρών καθώς και την κατάσταση όλων των διαθέσιμων σημάτων εισόδων/εξόδων του ηλεκτρονικού πίνακα. Η εφαρμογή θα πρέπει να παρέχει δυνατότητες για απομακρυσμένο έλεγχο και αλλαγή των παραμέτρων του πίνακα καθώς και να διατηρεί πλήρες ιστορικό όλων των αλλαγών παραμέτρων. Παράλληλα θα πρέπει να παρέχει πρόσβαση στο ιστορικό γεγονότων και σφαλμάτων του ανελκυστήρα και να δίνει τη δυνατότητα για απομακρυσμένη επαναφορά σφαλμάτων που δεν σχετίζονται με την ασφαλή χρήση του ανελκυστήρα.

Επίσης, η εφαρμογή θα πρέπει να διατηρεί διάφορα στατιστικά για την ανάλυση της λειτουργίας των ανελκυστήρων καθώς και το πλήρες ιστορικό των κινήσεων των ανελκυστήρων. Τα παραπάνω δεδομένα θα πρέπει να είναι διαθέσιμα στον χρήστη σε κάποια μορφή για γρήγορη ανάλυση, π.χ. διαγράμματα πίτας, ιστογράμματα κλπ. Το πλήρες ιστορικό κινήσεων θα πρέπει να είναι διαθέσιμο για λήψη από τον χρήστη σε κάποια συμβατή μορφή για ανάλυση δεδομένων, με σκοπό την περαιτέρω επεξεργασία και την εξαγωγή συμπερασμάτων για την συμπεριφορά του ανελκυστήρα.

Ο ανάδοχος προμηθευτής έχει την υποχρέωση να προβεί στην καταχώριση του ανελκυστήρα στο εθνικό μητρώο ανελκυστήρων.

## **Τμήμα Β: Εξοπλισμός Υπαίθριου Κινηματογράφου**

Η παρούσα έκθεση αφορά στην προμήθεια και εγκατάσταση συστήματος κινηματογραφικού ήχου και εικόνας για το νέο θερινό κινηματογράφο ο οποίος θα στεγαστεί στο «Ξενοδοχείο Λέρος» στην παραλιακή ζώνη του Λακκίου, ενδεικτικού προϋπολογισμού 130.000,00€ + ΦΠΑ.

Κριτήριο κατακύρωσης θα είναι η χαμηλότερη τιμή εφόσον πληρούνται στο σύνολό τους οι ζητούμενες τεχνικές προδιαγραφές. Ο συμμετέχων στο διαγωνισμό οφείλει να συντάξει ΦΥΛΛΟ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ στο οποίο θα απαντά σε όλες τις προδιαγραφές του παρόντος τεύχους, στους πίνακες προδιαγραφών καθώς και στις λοιπές τεχνικές περιγραφές, με τρόπο σαφή. Ο ανάδοχος θα πρέπει να απαντήσει στο σύνολο των σειρών του πίνακα ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ με ΝΑΙ ή ΟΧΙ στη στήλη «Απάντηση».

Ο υποψήφιος ανάδοχος θα πρέπει να διαθέτει πιστοποιητικά ISO 9001, ISO 14001 και ISO 45001 εν ισχύ κατά την ημερομηνία υποβολής της προσφοράς και να έχει επισκεφτεί το χώρο λαμβάνοντας γνώση των συνθηκών του έργου (γεγονός που θα βεβαιώνεται με υπεύθυνη δήλωση του υποψήφιου αναδόχου με αναφορά στην ακριβή ημερομηνία της επίσκεψης).

## **ΓΕΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ**

Στο υπό ανακαίνιση κτήριο προβλέπεται χώρος όπου θα φιλοξενηθεί ο κυρίως ηλεκτρονικός εξοπλισμός του κινηματογράφου (στο εξής: προβολείο) και ο οποίος θα διαμορφωθεί κατάλληλα για να φιλοξενήσει τα συστήματα και τις λειτουργίες του (κλιματισμός, διαμόρφωση παραθύρου προβολής, ηλεκτρολογικές τροποποιήσεις για την τροφοδοσία του εξοπλισμού καθώς και καλωδίωση ηχείων και σκηνής αποτελούν κατασκευαστικό αντικείμενο εκτός της παρούσας προμήθειας). Συγκεκριμένα, στο προβολείο θα εγκατασταθούν:

- Κινηματογραφικός προβολέας κατάλληλου φακού για προβολή στην οθόνη που θα κατασκευαστεί στην βορειοανατολική πλευρά του κινηματογράφου
- Τραπέζι που θα φιλοξενήσει τον κινηματογραφικό προβολέα
- Κινηματογραφικός επεξεργαστής ήχου για τη διαμόρφωση των ηχητικών σημάτων, τη χρήση stereo ή surround λειτουργίας
- Κινηματογραφικοί ενισχυτές που θα επικοινωνούν με τον κινηματογραφικό επεξεργαστή surround ψηφιακά, με ειδικό πρωτόκολλο
- Switch για την δικτυακή ρύθμιση και επικοινωνία με τις συσκευές
- Επαγγελματικό media player για την αναπαραγωγή μουσικής από το προβολείο
- Panel αφής για την εύκολη και άμεση παρέμβαση στις προγραμματισμένες δυνατότητες των ενισχυτών, με κυριότερη τη «διόρθωση» της στάθμης των ηχείων όταν αυτό απαιτείται

Επιπλέον, στο χώρο μπροστά από την οθόνη (στο εξής: σκηνή) θα μπορεί να χρησιμοποιηθεί φορητή θήκη μεταφοράς (στο εξής: stage rack) στην οποία προβλέπεται η εγκατάσταση των εξής συστημάτων:

- Σύστημα ασύρματων μικροφώνων για υποστήριξης ομιλιών και εκδηλώσεων που περιλαμβάνουν (και) τη συμμετοχή του κοινού ή τις ομιλίες από μη προκαθορισμένες θέσεις
- Συνεδριακό σύστημα 4 επιτραπέζιων μικροφώνων για την περίπτωση που προβλέπεται η χρήση τραπέζιου ομιλητών στη σκηνή (προκρίνεται η λύση αυτή σε απλές εκδηλώσεις, σε εκδηλώσεις όπου προκρίνεται η ευκολία χρήσης κτλ). Το συνεδριακό σύστημα θα μπορεί να συνδυάζεται με τη χρήση και του συστήματος ασύρματων μικροφώνων
- Επαγγελματικό media player για την αναπαραγωγή μουσικής από τη σκηνή
- Κονσόλα ήχου για τις απαραίτητες ρυθμίσεις, τη μείξη των σημάτων ήχου και την αποστολή του τελικού ηχητικού σήματος προς το προβολείο (για αναπαραγωγή του ήχου από τα ηχεία, μέσω του κινηματογραφικού επεξεργαστή ήχου ο οποίος θα έχει προρρυθμιστεί για να εναλλάσσεται η λειτουργία του μεταξύ αυστηρά «κινηματογραφικής» λειτουργίας και συμβατικής λειτουργίας ομιλίας ή μουσικής από σκηνή)
- Σύστημα προβολής περιεχομένου εικόνας για ασύρματη προβολή από τη σκηνή (για περιπτώσεις συμβατικών-μη κινηματογραφικών παρουσιάσεων).

Το σύστημα θα συμπληρώνεται από τον απαραίτητο εξοπλισμό:

- Switch για τη δικτυακή επικοινωνία προβολείου-σκηνής
- Συσκευές μετάδοσης ήχου από τη σκηνή στο προβολείο
- Συσκευές μετάδοσης σήματος εικόνας από τη σκηνή στο προβολείο
- Λοιπός εξοπλισμός όπως rack, πολύμπριζα, laptop γενικής χρήσης.

## ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ

## Είδος 1

### Κινηματογραφικός Προβολέας

Σύστημα ψηφιακής προβολής κινηματογραφικού περιεχομένου, σχεδιασμένο για χρήση σε αίθουσες μικρής έως μεσαίας χωρητικότητας. Θα βασίζεται σε τεχνολογία φωτεινής πηγής laser και θα υποστηρίξει προβολή σε ανάλυση 2K, DCI. Η συσκευή θα ενσωματώνει προηγμένες τεχνολογίες διαχείρισης εικόνας, οι οποίες θα εξασφαλίζουν σταθερή φωτεινότητα, υψηλή χρωματική πιστότητα και ομοιομορφία προβολής καθ' όλη τη διάρκεια ζωής της. Ο σχεδιασμός του προβολέα θα είναι αρθρωτός, επιτρέποντας την εύκολη πρόσβαση στα εσωτερικά εξαρτήματα για συντήρηση ή αντικατάσταση, χωρίς την ανάγκη εξειδικευμένων εργαλείων, μειώνοντας σημαντικά τον χρόνο και το κόστος τεχνικής υποστήριξης. Ο προβολέας θα διαθέτει ενσωματωμένο media server με δυνατότητα αποθήκευσης και αναπαραγωγής ψηφιακών αρχείων, υποστηρίζοντας πλήρως τα πρότυπα ασφαλείας και συμβατότητας του DCI. Η διαχείριση της συσκευής θα πραγματοποιείται μέσω ενσωματωμένης οθόνης αφής και web-based περιβάλλοντος χρήστη, προσφέροντας ευελιξία στον χειρισμό και τη διαχείριση περιεχομένου. Η συσκευή θα είναι συμβατή με προβολή τρισδιάστατου περιεχομένου θα προσφέρει δυνατότητα εγκατάστασης χωρίς θάλαμο προβολής (boothless operation), χάρη στο εξελιγμένο σύστημα ψύξης και χαμηλού θορύβου λειτουργίας. Η ενεργειακή της απόδοση θα είναι υψηλή, συμβάλλοντας στη μείωση του λειτουργικού κόστους και του περιβαλλοντικού αποτυπώματος.

Ο κινηματογραφικός προβολέας θα εγκατασταθεί στο προβλεπόμενο χώρο (στο εξής: προβολείο), πάνω σε ειδική επιδαπέδια βάση στήριξης (βλ. Είδος 2). Ο χώρος του προβολείου θα είναι κατάλληλα κλιματιζόμενος και θα προβλέπεται ειδική ηλεκτρολογική παροχή από τον ηλεκτρολογικό πίνακα του χώρου (δεν περιλαμβάνονται στο αντικείμενο της παρούσας προμήθειας).

## Είδος 2

### Επιδαπέδια Βάση Στήριξης Κινηματογραφικού Προβολέα

Αρθρωτό και ευέλικτο τραπέζι στήριξης σχεδιασμένο για την ασφαλή και εργονομική τοποθέτηση ψηφιακού κινηματογραφικού προβολέα και των συνοδευτικών του εξαρτημάτων, όπως τροφοδοτικά, servers, συστήματα UPS και λοιπά περιφερειακά. Η κατασκευή της βάσης θα είναι στιβαρή, με μεταλλικό πλαίσιο υψηλής αντοχής και φινίρισμα κατάλληλο για επαγγελματική χρήση σε αίθουσες προβολής. Θα διαθέτει σύστημα ρυθμιζόμενων ποδιών και τηλεσκοπικών στηριγμάτων, ώστε να επιτρέπει την προσαρμογή του ύψους και της κλίσης της βάσης, ανάλογα με τις απαιτήσεις της εγκατάστασης. Η βάση θα είναι σχεδιασμένη ώστε να επιτρέπει τη διέλευση από στενές πόρτες και διαδρόμους, ενώ θα μπορεί να παραδοθεί σε επίπεδη συσκευασία (flat-packed) για μείωση του κόστους μεταφοράς και ευκολία στην αποθήκευση. Η συναρμολόγηση θα πραγματοποιείται χωρίς την ανάγκη ειδικών εργαλείων. Θα διαθέτει ενσωματωμένο σύστημα διανομής ρεύματος με πολλαπλές υποδοχές, καθώς και ράγες τύπου DIN για την τοποθέτηση εξαρτημάτων. Θα περιλαμβάνει πάνελς κάλυψης, βίδες, ροδέλες και παξιμάδια ασφαλείας για την πλήρη στερέωση των συσκευών. Επιπλέον, θα υποστηρίξει την εγκατάσταση έως και έξι συσκευών τύπου 19" rack, σε εμπρόσθια, οπίσθια και πλευρική διάταξη, προσφέροντας συνολικά επαρκή χωρητικότητα για αυτοματισμούς, ελεγκτές 3D, scalers και λοιπά συστήματα. Η βάση θα είναι συμβατή με όλους τους σύγχρονους ψηφιακούς προβολείς της αγοράς και θα επιτρέπει τη στερέωση των ποδιών του προβολέα μέσω ρυθμιζόμενων οδηγών. Θα προβλέπεται δυνατότητα αναβάθμισης μέσω προαιρετικών κιτ, όπως βραχίονα οθόνης, συρτάρια ηλεκτρολογίου, ανεμιστήρα εξαγωγής και επιπλέον ραφιέρες rack.

Η επιδαπέδια βάση θα τοποθετηθεί στο προβολείο και εντός της θα εγκατασταθεί μέρος του προβλεπόμενου από τη μελέτη rackmount εξοπλισμού.

## Είδος 3

## Dolby Κινηματογραφικός Επεξεργαστής Ήχου

Επαγγελματικός επεξεργαστής πολυκάναλου ήχου, κατάλληλος για χρήση σε κινηματογραφικές αίθουσες που υποστηρίζουν σύγχρονες μορφές ψηφιακής προβολής. Θα έχει σχεδιαστεί με γνώμονα την ευκολία εγκατάστασης, τη λειτουργική ευελιξία και τη δυνατότητα μελλοντικής αναβάθμισης. Η συσκευή θα υποστηρίζει αναπαραγωγή ήχου σε διαμορφώσεις 5.1 και 7.1 surround, ενώ θα προβλέπεται δυνατότητα επέκτασης για υποστήριξη προηγμένων τεχνολογιών τρισδιάστατου ήχου. Θα διαθέτει ενσωματωμένο σύστημα παρακολούθησης ήχου (booth monitor), καθώς και έγχρωμη οθόνη αφής για τον χειρισμό των βασικών λειτουργιών. Η διαχείριση του επεξεργαστή θα πραγματοποιείται τόσο από το εμπρόσθιο πάνελ όσο και μέσω web-based περιβάλλοντος χρήστη, προσφέροντας δυνατότητα απομακρυσμένης παραμετροποίησης και ελέγχου. Θα υποστηρίζει πρωτόκολλα δικτυακής μετάδοσης ήχου (όπως AES67 ή αντίστοιχα), καθώς και εσωτερικά crossovers για την υποστήριξη πολυκάναλων ηχείων. Η αρχιτεκτονική του επεξεργαστή θα είναι αρθρωτή, επιτρέποντας την αναβάθμιση και συντήρηση στο πεδίο, χωρίς την ανάγκη αντικατάστασης ολόκληρης της μονάδας. Θα είναι συμβατός με λογισμικά σχεδιασμού και ρύθμισης κινηματογραφικών συστημάτων ήχου, επιτρέποντας ακριβή βαθμονόμηση και βελτιστοποίηση της ακουστικής εμπειρίας. Η συσκευή θα ενσωματώνει δυνατότητες επεξεργασίας ήχου υψηλής ανάλυσης, με υποστήριξη πολλαπλών μορφών κωδικοποίησης (όπως PCM, Dolby Digital, Dolby Digital Plus, Dolby E, Dolby TrueHD), και θα προσφέρει έξοδο ήχου μέσω αναλογικών ή ψηφιακών καναλιών, ανάλογα με τις απαιτήσεις της εγκατάστασης.

Ο dolby surround επεξεργαστής θα εγκατασταθεί μόνιμα στο προβολείο και θα συνδέεται ψηφιακά με τους ειδικούς τελικούς ενισχυτές οι οποίοι προβλέπονται στην παρούσα μελέτη (Είδος 7 έως και 10). Εναλλακτικά θα αξιοποιείται η αναλογική stereo είσοδος του επεξεργαστή, στην οποία θα συνδέεται είτε το επαγγελματικό media player που προορίζεται για το προβολείο είτε ο ήχος που θα προέρχεται απομακρυσμένα (μετάδοση μέσω καλωδίου Ethernet, πρωτόκολλο Dante) από το stage rack (ασύρματα μικρόφωνα, επαγγελματικό media player, τοπικό συνεδριακό σύστημα).

### Είδος 4

#### Παθητικό Ηχείο 15" Εξωτερικού Χώρου

Επαγγελματικό σύστημα αναπαραγωγής ήχου δύο δρόμων, κατάλληλο για εγκατάσταση σε εσωτερικούς και εξωτερικούς χώρους, με στόχο την κάλυψη μεσαίων και κοντινών αποστάσεων. Υψηλή ηχητική απόδοση, με έμφαση στην καθαρότητα λόγου και μουσικής, συμβατό με απαιτητικά περιβάλλοντα όπως στάδια, αίθουσες εκδηλώσεων, θεματικά πάρκα και δημόσιες εγκαταστάσεις. Η κατασκευή του ηχείου θα βασίζεται σε υψηλής ποιότητας κόντρα πλακέ σημόδας, με εξωτερική επικάλυψη πολυουρίας για αντοχή σε φθορές και υγρασία. Η εμπρόσθια γρίλια θα είναι από βαμμένο χάλυβα με υδατοαπωθητική επένδυση, προσφέροντας προστασία από τις καιρικές συνθήκες. Το ηχείο θα φέρει πιστοποίηση αντοχής σε εξωτερικές συνθήκες (IP33C ή αντίστοιχη) και θα διαθέτει συνδέσεις τύπου IP67 για ασφαλή λειτουργία σε περιβάλλοντα με υγρασία ή σκόνη. Η ακουστική σχεδίαση θα περιλαμβάνει οδηγό κυματομορφής σταθερής κατευθυντικότητας, με δυνατότητα περιστροφής, ώστε να εξασφαλίζεται ομοιόμορφη κάλυψη του ακροατηρίου σε οριζόντια και κάθετη διάταξη. Θα προβλέπεται δυνατότητα αντικατάστασης του οδηγού μέσω προαιρετικού κιτ, για προσαρμογή της κατευθυντικότητας ανάλογα με τις ανάγκες του χώρου. Το ηχείο θα διαθέτει ενσωματωμένα σημεία στήριξης για τοποθέτηση σε τοίχο, οροφή ή δοκό, και θα υποστηρίζει εγκατάσταση τόσο σε οριζόντια όσο και σε κάθετη διάταξη. Θα προβλέπεται συμβατότητα με προαιρετικά εξαρτήματα στήριξης και προσαρμογής. Η εσωτερική αρχιτεκτονική του ηχείου θα περιλαμβάνει σύστημα προστασίας των μετατροπών μέσω δυναμικής ενεργής τεχνολογίας, καθώς και σχεδίαση που επιτρέπει χαμηλή παραμόρφωση και υψηλή αποδοτικότητα θερμικής διαχείρισης. Θα υποστηρίζει σύνδεση μέσω επαγγελματικών υποδοχών τύπου Speakon ή αντίστοιχων

αδιάβροχων συνδέσμων.

Τα παθητικά ηχεία 15'' εξωτερικού χώρου θα τοποθετηθούν σε κατάλληλες θέσεις (εσοχές) της κατασκευής-οθόνης.

## Είδος 5

### Παθητικό Subwoofer 19" Εξωτερικού Χώρου

Subwoofer αναπαραγωγής χαμηλών συχνοτήτων υψηλής ισχύος, κατάλληλο για μόνιμες εγκαταστάσεις σε εξωτερικούς χώρους, όπως πλατείες, θεματικά πάρκα, υπαίθριες σκηνές και αθλητικές εγκαταστάσεις. Θα βασίζεται σε σχεδίαση τύπου bass-reflex, η οποία θα εξασφαλίζει αποδοτική ακουστική απόκριση σε πολύ χαμηλές συχνότητες. Η κατασκευή του θα πραγματοποιείται από υψηλής ποιότητας πολυστρωματικό κόντρα πλακέ, με εξωτερική επικάλυψη πολυουρίας για αυξημένη αντοχή σε υγρασία, μηχανικές καταπονήσεις και χαμηλές θερμοκρασίες. Η εμπρόσθια γρίλια θα είναι μεταλλική, με υδατοαπωθητική επένδυση και ενσωματωμένο ακουστικά διαφανές ύφασμα για προστασία από τις καιρικές συνθήκες. Η συσκευή θα διαθέτει ενσωματωμένο σύστημα στήριξης τύπου M20 για τοποθέτηση κονταριού, καθώς και εργονομικές χειρολαβές μεταφοράς. Θα προβλέπεται δυνατότητα στίβαξης στο έδαφος (ground-stacking) και διαμόρφωσης σε καρδιοειδή διάταξη για βελτιωμένη απόρριψη πίσω εκπομπής. Η συνδεσιμότητα θα πραγματοποιείται μέσω αδιάβροχων βιομηχανικών συνδέσμων τύπου IP67, εξασφαλίζοντας ασφαλή και αξιόπιστη λειτουργία σε απαιτητικά περιβάλλοντα. Το υπογούφερ θα ενσωματώνει προηγμένη τεχνολογία μετατροπών, με μεγάλης διαδρομής κινητή μάζα και σχεδίαση που επιτρέπει υψηλή ισχύ με ταχύτατη απόκριση. Η συσκευή θα είναι συμβατή με επαγγελματικούς ενισχυτές υψηλής ισχύος και θα προσφέρει δυνατότητα ενσωμάτωσης σε συστήματα ήχου εγκατεστημένου τύπου ή περιοδείας. Θα πληροί τις απαιτήσεις για ανθεκτικότητα, αξιοπιστία και ποιότητα ήχου σε εφαρμογές μεγάλης εμβέλειας.

Τα παθητικά subwoofer 19'' εξωτερικού χώρου θα τοποθετηθούν σε κατάλληλες θέσεις (εσοχές) της κατασκευής-οθόνης.

## Είδος 6

### Παθητικό Ομοαξονικό Ηχείο Εξωτερικού Χώρου

Ηχείο δύο δρόμων, με ομοαξονική σχεδίαση, κατάλληλο για χρήση σε εγκαταστάσεις εσωτερικού και εξωτερικού χώρου, όπως αθλητικές εγκαταστάσεις, θεματικά πάρκα, πισίνες, υπαίθριες σκηνές, χώρους ανακοινώσεων και μουσικής υπόκρουσης. Θα έχει σχεδιαστεί ώστε να προσφέρει υψηλή ευκρίνεια λόγου και εκτεταμένη απόκριση για μουσική, με σταθερή και ευρεία κάλυψη. Η κατασκευή του ηχείου θα είναι εξαιρετικά ανθεκτική στις καιρικές συνθήκες, με πιστοποίηση προστασίας IP56, και θα υπερβαίνει διεθνή πρότυπα αντοχής σε υγρασία, αλατονέφωση, υπεριώδη ακτινοβολία και θερμοκρασιακές μεταβολές. Η εξωτερική επιφάνεια θα είναι από ενισχυμένο συνθετικό υλικό, ενώ η γρίλια θα αποτελείται από τριπλή στρώση με ανθεκτική βαφή, αφρώδες υλικό και πολυεστερικό πλέγμα για προστασία από νερό και σκόνη. Η ακουστική σχεδίαση θα προσφέρει σταθερό μοτίβο κάλυψης 110° x 110°, εξασφαλίζοντας ομοιογενή διανομή του ήχου σε όλο το ακροατήριο. Το ηχείο θα ενσωματώνει προηγμένο δικτύωμα διαχωρισμού συχνοτήτων υψηλής κλίσης, για φυσική απόκριση στη μεσαία περιοχή και προστασία του οδηγού υψηλών συχνοτήτων μέσω τεχνολογίας περιορισμού υπερφόρτωσης. Θα υποστηρίζεται τόσο σύνδεση χαμηλής αντίστασης όσο και σύνδεση μέσω ενσωματωμένου μετασχηματιστή πολλαπλών λήψεων για γραμμές 70V/100V, προσφέροντας ευελιξία στην

εγκατάσταση. Οι ακροδέκτες σύνδεσης θα είναι καλυμμένοι και συμβατοί με βιομηχανικά πρότυπα, ενώ θα διαθέτουν μηχανισμό στεγανοποίησης για καλώδια εξωτερικής χρήσης. Η εγκατάσταση του ηχείου θα πραγματοποιείται μέσω βραχίονα στήριξης με πολλαπλά σημεία ανάρτησης, προσφέροντας δυνατότητα ασφαλούς τοποθέτησης σε τοίχο ή δομή.

Τα surround ηχεία εξωτερικού χώρου θα τοποθετηθούν σε κατάλληλες θέσεις (εσοχές) της κατασκευής-οθόνης.

## Είδος 7

### Τελικός ενισχυτής Cinema, 4x700W

Τελικός επαγγελματικός ενισχυτής τεσσάρων καναλιών, κατάλληλος για εγκαταστάσεις ήχου σε κινηματογραφικές αίθουσες, πολυχώρους εκδηλώσεων και συστήματα αναγγελίας. Θα έχει σχεδιαστεί για υψηλή ισχύ εξόδου, ευελιξία σύνδεσης και προηγμένες δυνατότητες επεξεργασίας σήματος. Η συσκευή θα υποστηρίξει λειτουργία τόσο σε χαμηλή (Lo-Z) όσο και σε υψηλή (Hi-Z) αντίσταση, με δυνατότητα επιλογής ανά κανάλι, επιτρέποντας τη χρήση σε συστήματα 70V ή 100V χωρίς εξωτερικούς μετασχηματιστές. Θα διαθέτει ενσωματωμένο DSP υψηλής ανάλυσης (96kHz), με δυνατότητα εφαρμογής φίλτρων FIR, παραμετρικών ισοσταθμιστών, καθυστερήσεων και προστασίας εξόδου. Η διαχείριση του ενισχυτή θα πραγματοποιείται μέσω web-based περιβάλλοντος χρήστη, χωρίς την ανάγκη εγκατάστασης λογισμικού, ενώ θα υποστηρίζεται και απομακρυσμένος έλεγχος μέσω cloud, με δυνατότητα παρακολούθησης κατάστασης, ειδοποιήσεων και ρυθμίσεων από οποιαδήποτε συσκευή. Θα προβλέπεται επίσης συμβατότητα με πρωτόκολλα τρίτων μέσω API. Η συσκευή θα προσφέρει τρεις τρόπους σύνδεσης στο δίκτυο: μέσω ενσωματωμένου Wi-Fi access point, σύνδεσης σε υπάρχον δίκτυο Wi-Fi ή μέσω καλωδίου Ethernet (Cat5/Cat6). Θα διαθέτει επίσης αναλογικές εισόδους, εισόδους AES67, καθώς και εξωτερικές θύρες I/O για απομακρυσμένο έλεγχο ενεργοποίησης/απενεργοποίησης και παρακολούθησης σφαλμάτων. Η αρχιτεκτονική του ενισχυτή θα βασίζεται σε τεχνολογία Class D υψηλής απόδοσης, με ενσωματωμένο σύστημα Smart Power Bridge που θα επιτρέπει την ενίσχυση ισχύος σε επιλεγμένα κανάλια χωρίς απώλεια λειτουργικότητας. Θα διαθέτει προστασία από υπερθέρμανση, υπερφόρτωση, DC και σφάλματα ανεμιστήρα, καθώς και σύστημα παρακολούθησης φορτίου σε πραγματικό χρόνο. Η συσκευή θα λειτουργεί με ευρύ φάσμα τάσης εισόδου (100–240VAC) και θα διαθέτει τροφοδοτικό τύπου switch-mode με διόρθωση συντελεστή ισχύος (PFC). Η ψύξη θα πραγματοποιείται μέσω μεταβλητής ταχύτητας ανεμιστήρων, με χαμηλό επίπεδο θορύβου κατά την κανονική λειτουργία.

Ο τελικός ενισχυτής θα οδηγεί τα Left, Center & Right ηχεία.

## Είδος 8

### Τελικός ενισχυτής Cinema, 4x350W

Τελικός επαγγελματικός ενισχυτής τεσσάρων καναλιών, κατάλληλος για εγκαταστάσεις ήχου σε κινηματογραφικές αίθουσες, πολυχώρους εκδηλώσεων και συστήματα αναγγελίας. Θα έχει σχεδιαστεί για υψηλή ισχύ εξόδου, ευελιξία σύνδεσης και προηγμένες δυνατότητες επεξεργασίας σήματος. Η συσκευή θα υποστηρίξει λειτουργία τόσο σε χαμηλή (Lo-Z) όσο και σε υψηλή (Hi-Z) αντίσταση, με δυνατότητα επιλογής ανά κανάλι, επιτρέποντας τη χρήση σε συστήματα 70V ή 100V χωρίς εξωτερικούς μετασχηματιστές. Θα διαθέτει ενσωματωμένο DSP υψηλής ανάλυσης (96kHz), με δυνατότητα εφαρμογής φίλτρων FIR, παραμετρικών

ισοσταθμιστών, καθυστερήσεων και προστασίας εξόδου. Η διαχείριση του ενισχυτή θα πραγματοποιείται μέσω web-based περιβάλλοντος χρήστη, χωρίς την ανάγκη εγκατάστασης λογισμικού, ενώ θα υποστηρίζεται και απομακρυσμένος έλεγχος μέσω cloud, με δυνατότητα παρακολούθησης κατάστασης, ειδοποιήσεων και ρυθμίσεων από οποιαδήποτε συσκευή. Θα προβλέπεται επίσης συμβατότητα με πρωτόκολλα τρίτων μέσω API. Η συσκευή θα προσφέρει τρεις τρόπους σύνδεσης στο δίκτυο: μέσω ενσωματωμένου Wi-Fi access point, σύνδεσης σε υπάρχον δίκτυο Wi-Fi ή μέσω καλωδίου Ethernet (Cat5/Cat6). Θα διαθέτει επίσης αναλογικές εισόδους, εισόδους AES67, καθώς και εξωτερικές θύρες I/O για απομακρυσμένο έλεγχο ενεργοποίησης/απενεργοποίησης και παρακολούθηση σφαλμάτων. Η αρχιτεκτονική του ενισχυτή θα βασίζεται σε τεχνολογία Class D υψηλής απόδοσης, με ενσωματωμένο σύστημα Smart Power Bridge που θα επιτρέπει την ενίσχυση ισχύος σε επιλεγμένα κανάλια χωρίς απώλεια λειτουργικότητας. Θα διαθέτει προστασία από υπερθέρμανση, υπερφόρτωση, DC και σφάλματα ανεμιστήρα, καθώς και σύστημα παρακολούθησης φορτίου σε πραγματικό χρόνο. Η συσκευή θα λειτουργεί με ευρύ φάσμα τάσης εισόδου (100–240VAC) και θα διαθέτει τροφοδοτικό τύπου switch-mode με διόρθωση συντελεστή ισχύος (PFC). Η ψύξη θα πραγματοποιείται μέσω μεταβλητής ταχύτητας ανεμιστήρων, με χαμηλό επίπεδο θορύβου κατά την κανονική λειτουργία.

Ο τελικός ενισχυτής θα οδηγεί τα Surround ηχεία.

## Είδος 9

### Τελικός ενισχυτής Cinema, 2x700W

Τελικός επαγγελματικός ενισχυτής τεσσάρων καναλιών, κατάλληλος για εγκαταστάσεις ήχου σε κινηματογραφικές αίθουσες, πολυχώρους εκδηλώσεων και συστήματα αναγγελίας. Θα έχει σχεδιαστεί για υψηλή ισχύ εξόδου, ευελιξία σύνδεσης και προηγμένες δυνατότητες επεξεργασίας σήματος. Η συσκευή θα υποστηρίζει λειτουργία τόσο σε χαμηλή (Lo-Z) όσο και σε υψηλή (Hi-Z) αντίσταση, με δυνατότητα επιλογής ανά κανάλι, επιτρέποντας τη χρήση σε συστήματα 70V ή 100V χωρίς εξωτερικούς μετασχηματιστές. Θα διαθέτει ενσωματωμένο DSP υψηλής ανάλυσης (96kHz), με δυνατότητα εφαρμογής φίλτρων FIR, παραμετρικών ισοσταθμιστών, καθυστερήσεων και προστασίας εξόδου. Η διαχείριση του ενισχυτή θα πραγματοποιείται μέσω web-based περιβάλλοντος χρήστη, χωρίς την ανάγκη εγκατάστασης λογισμικού, ενώ θα υποστηρίζεται και απομακρυσμένος έλεγχος μέσω cloud, με δυνατότητα παρακολούθησης κατάστασης, ειδοποιήσεων και ρυθμίσεων από οποιαδήποτε συσκευή. Θα προβλέπεται επίσης συμβατότητα με πρωτόκολλα τρίτων μέσω API. Η συσκευή θα προσφέρει τρεις τρόπους σύνδεσης στο δίκτυο: μέσω ενσωματωμένου Wi-Fi access point, σύνδεσης σε υπάρχον δίκτυο Wi-Fi ή μέσω καλωδίου Ethernet (Cat5/Cat6). Θα διαθέτει επίσης αναλογικές εισόδους, εισόδους AES67, καθώς και εξωτερικές θύρες I/O για απομακρυσμένο έλεγχο ενεργοποίησης/απενεργοποίησης και παρακολούθηση σφαλμάτων. Η αρχιτεκτονική του ενισχυτή θα βασίζεται σε τεχνολογία Class D υψηλής απόδοσης, με ενσωματωμένο σύστημα Smart Power Bridge που θα επιτρέπει την ενίσχυση ισχύος σε επιλεγμένα κανάλια χωρίς απώλεια λειτουργικότητας. Θα διαθέτει προστασία από υπερθέρμανση, υπερφόρτωση, DC και σφάλματα ανεμιστήρα, καθώς και σύστημα παρακολούθησης φορτίου σε πραγματικό χρόνο. Η συσκευή θα λειτουργεί με ευρύ φάσμα τάσης εισόδου (100–240VAC) και θα διαθέτει τροφοδοτικό τύπου switch-mode με διόρθωση συντελεστή ισχύος (PFC). Η ψύξη θα πραγματοποιείται μέσω μεταβλητής ταχύτητας ανεμιστήρων, με χαμηλό επίπεδο θορύβου κατά την κανονική λειτουργία.

Ο κάθε τελικός ενισχυτής θα οδηγεί ένα subwoofer (σε bridge mode).

## Είδος 10

## Τελικός ενισχυτής Cinema, 2x350W

Τελικός επαγγελματικός ενισχυτής τεσσάρων καναλιών, κατάλληλος για εγκαταστάσεις ήχου σε κινηματογραφικές αίθουσες, πολυχώρους εκδηλώσεων και συστήματα αναγγελίας. Θα έχει σχεδιαστεί για υψηλή ισχύ εξόδου, ευελιξία σύνδεσης και προηγμένες δυνατότητες επεξεργασίας σήματος. Η συσκευή θα υποστηρίζει λειτουργία τόσο σε χαμηλή (Lo-Z) όσο και σε υψηλή (Hi-Z) αντίσταση, με δυνατότητα επιλογής ανά κανάλι, επιτρέποντας τη χρήση σε συστήματα 70V ή 100V χωρίς εξωτερικούς μετασχηματιστές. Θα διαθέτει ενσωματωμένο DSP υψηλής ανάλυσης (96kHz), με δυνατότητα εφαρμογής φίλτρων FIR, παραμετρικών ισοσταθμιστών, καθυστερήσεων και προστασίας εξόδου. Η διαχείριση του ενισχυτή θα πραγματοποιείται μέσω web-based περιβάλλοντος χρήστη, χωρίς την ανάγκη εγκατάστασης λογισμικού, ενώ θα υποστηρίζεται και απομακρυσμένος έλεγχος μέσω cloud, με δυνατότητα παρακολούθησης κατάστασης, ειδοποιήσεων και ρυθμίσεων από οποιαδήποτε συσκευή. Θα προβλέπεται επίσης συμβατότητα με πρωτόκολλα τρίτων μέσω API. Η συσκευή θα προσφέρει τρεις τρόπους σύνδεσης στο δίκτυο: μέσω ενσωματωμένου Wi-Fi access point, σύνδεσης σε υπάρχον δίκτυο Wi-Fi ή μέσω καλωδίου Ethernet (Cat5/Cat6). Θα διαθέτει επίσης αναλογικές εισόδους, εισόδους AES67, καθώς και εξωτερικές θύρες I/O για απομακρυσμένο έλεγχο ενεργοποίησης/απενεργοποίησης και παρακολούθηση σφαλμάτων. Η αρχιτεκτονική του ενισχυτή θα βασίζεται σε τεχνολογία Class D υψηλής απόδοσης, με ενσωματωμένο σύστημα Smart Power Bridge που θα επιτρέπει την ενίσχυση ισχύος σε επιλεγμένα κανάλια χωρίς απώλεια λειτουργικότητας. Θα διαθέτει προστασία από υπερθέρμανση, υπερφόρτωση, DC και σφάλματα ανεμιστήρα, καθώς και σύστημα παρακολούθησης φορτίου σε πραγματικό χρόνο. Η συσκευή θα λειτουργεί με ευρύ φάσμα τάσης εισόδου (100–240VAC) και θα διαθέτει τροφοδοτικό τύπου switch-mode με διόρθωση συντελεστή ισχύος (PFC). Η ψύξη θα πραγματοποιείται μέσω μεταβλητής ταχύτητας ανεμιστήρων, με χαμηλό επίπεδο θορύβου κατά την κανονική λειτουργία.

Ο τελικός ενισχυτής θα οδηγεί τα surround ηχεία.

### Είδος 11

#### Panel αφής ελέγχου στάθμης τελικών ενισχυτών

Επιτοίχια συσκευή με έγχρωμη οθόνη αφής και περιστροφικό επιλογέα, σχεδιασμένη για τον έλεγχο ενισχυτών ήχου μέσω δικτύου. Θα προσφέρει δυνατότητα επιλογής πηγής, ρύθμισης έντασης και σίγασης σε πολλαπλές ζώνες ή ομάδες ενισχυτών, και θα είναι κατάλληλος για εγκατάσταση σε επαγγελματικά συστήματα ήχου σε αίθουσες πολλαπλών χρήσεων, εκπαιδευτικά ιδρύματα, κινηματογράφους και συνεδριακά κέντρα. Η συσκευή θα υποστηρίζει τον έλεγχο έως και 100 καναλιών ενισχυτών ήχου, επιτρέποντας τη δημιουργία ομάδων ζωνών για ομαδική ή επιμέρους διαχείριση έντασης και πηγής. Θα μπορεί να λειτουργεί σε δίκτυο με πολλαπλές μονάδες του ίδιου τύπου, προσφέροντας ευελιξία στην εγκατάσταση και τον έλεγχο από διαφορετικά σημεία. Η διαχείριση και παραμετροποίηση της συσκευής θα πραγματοποιείται μέσω web-based περιβάλλοντος χρήστη, με δυνατότητα πρόσβασης από υπολογιστή εντός του ίδιου δικτύου. Θα υποστηρίζεται η δημιουργία υποομάδων έντασης, περιορισμός μέγιστης στάθμης και ανεξάρτητη ρύθμιση έντασης ανά ζώνη. Η συσκευή θα τροφοδοτείται αποκλειστικά μέσω Power over Ethernet (PoE), χωρίς ανάγκη εξωτερικού τροφοδοτικού, και θα συνδέεται στο δίκτυο μέσω θύρας RJ45. Θα είναι συμβατή με πρότυπα PoE, PoE+ και PoE++, και θα υποστηρίζει λειτουργία DHCP. Η κατασκευή της θα είναι από αλουμίνιο υψηλής αντοχής, με επιλογές χρωματισμού κατάλληλες για αρχιτεκτονική ενσωμάτωση. Θα είναι συμβατή με κουτιά εγκατάστασης τύπου single-gang για ΗΠΑ και Ευρώπη, και θα διαθέτει σύστημα ασφαλούς στήριξης στον τοίχο. Η συσκευή θα προσφέρει ευκρινή απεικόνιση κατάστασης των ζωνών ή ομάδων στην οθόνη, με δυνατότητα άμεσης ρύθμισης μέσω αφής ή περιστροφικού επιλογέα. Θα είναι κατάλληλη για χρήση από τελικούς χρήστες χωρίς τεχνική εξειδίκευση, προσφέροντας απλό και λειτουργικό περιβάλλον χειρισμού.

Το panel θα τοποθετηθεί στο προβολείο και θα χρησιμεύει ως ένας εύκολος τρόπος παρέμβασης στη στάθμη του συστήματος, παρακάμπτοντας τις άλλες διαθέσιμες λύσεις όπως το λογισμικό των ενισχυτών ή την ψηφιακή κονσόλα του stage box.

## Είδος 12

### Επαγγελματικό media player

Επαγγελματικό media player κατάλληλο για μόνιμες εγκαταστάσεις σε χώρους όπως εστιατόρια, γυμναστήρια, εμπορικά καταστήματα, συνεδριακά κέντρα και δημόσιες εγκαταστάσεις. Θα προσφέρει δυνατότητα αναπαραγωγής ήχου από CD, USB και ραδιοφωνικές συχνότητες FM/AM, με ευρεία γκάμα λειτουργιών και εύχρηστο περιβάλλον χειρισμού. Η συσκευή θα υποστηρίζει αναπαραγωγή αρχείων ήχου σε μορφές MP3 και WMA από CD ή USB αποθηκευτικά μέσα, με δυνατότητα πλοήγησης σε φακέλους και προβολής πληροφοριών ID3 tag στην οθόνη. Θα διαθέτει δέκτη FM/AM με δυνατότητα αποθήκευσης σταθμών και υποστήριξη RDS για εμφάνιση πληροφοριών προγράμματος. Η κατασκευή της συσκευής θα είναι κατάλληλη για εγκατάσταση σε ράφι τύπου 19" (1U), με μεταλλικό περίβλημα και μπλε φωτιζόμενη LCD οθόνη για προβολή χρόνου αναπαραγωγής, τίτλου και φακέλου. Θα περιλαμβάνει λειτουργίες όπως cue, seamless loop/reloop, τυχαία αναπαραγωγή, επανάληψη τίτλου ή φακέλου, και προγραμματισμό λίστας αναπαραγωγής. Η συσκευή θα υποστηρίζει ρύθμιση ταχύτητας αναπαραγωγής (pitch control) και θα διαθέτει anti-shock buffer για προστασία από διακοπές. Η λειτουργία της θα πραγματοποιείται είτε μέσω των πλήκτρων στην πρόσοψη είτε μέσω ασύρματου τηλεχειριστηρίου υπερέυθρων (IR), το οποίο θα περιλαμβάνεται στη συσκευασία. Η τροφοδοσία θα πραγματοποιείται μέσω δικτύου ρεύματος 100–240V AC, με κατανάλωση ισχύος έως 10W. Οι έξοδοι ήχου θα παρέχονται μέσω δύο στερεοφωνικών RCA συνδέσεων γραμμής. Η συσκευή θα είναι συμβατή με USB αποθηκευτικά μέσα έως 32GB και θα προσφέρει ακρίβεια πλαισίου 1/75 δευτερολέπτου για αναπαραγωγή CD-DA.

Τα επαγγελματικά media player θα τοποθετηθούν αφενός στο προβολείο (αναπαραγωγή μουσικής από το χειριστή που βρίσκεται στο προβολείο), αφετέρου στο φορητό stage rack για επιλογή μουσικής από τη θέση της σκηνής.

## Είδος 13

### Συσκευή Ασύρματης Παρουσίασης

Σύστημα παρουσίασης multiview, κατάλληλο για αίθουσες συνεδριάσεων, εκπαιδευτικά ιδρύματα και χώρους συνεργασίας. Θα υποστηρίζει είσοδο βίντεο μέσω ενσύρματων και ασύρματων πρωτοκόλλων, επιτρέποντας την ταυτόχρονη προβολή έως και πέντε πηγών σε δύο εξόδους HDMI. Η συσκευή θα διαθέτει εισόδους HDMI, USB-C και USB-B, καθώς και ασύρματη υποστήριξη για AirPlay, Miracast® και Chromecast®, μέσω ενσωματωμένου σημείου πρόσβασης Wi-Fi (2.4G/5G). Θα υποστηρίζει λειτουργία BYOD (Bring Your Own Device), επιτρέποντας τη σύνδεση φορητών συσκευών χωρίς την ανάγκη εγκατάστασης λογισμικού. Θα προσφέρεται δυνατότητα multiview παρουσίασης με διαμορφώσιμη διάταξη οθόνης, καθώς και ενσωματωμένος video scaler για έξοδο έως 4K 60Hz. Η διαχείριση της συσκευής θα πραγματοποιείται μέσω web-GUI, εμπρόσθιου πίνακα, RS-232 ή TCP/IP, με δυνατότητα αυτόματης ή χειροκίνητης επιλογής πηγής. Η συσκευή θα υποστηρίζει λειτουργίες όπως:

- Αναπαραγωγή και εναλλαγή πηγών από ενσύρματες και ασύρματες συνδέσεις

- Αναπαραγωγή βίντεο και ήχου από USB κάμερες και μικρόφωνα μέσω Wi-Fi
- Λειτουργία touch-back για αλληλεπίδραση με διαδραστικές οθόνες
- Αναλογική έξοδος ήχου μέσω ισορροπημένων ή μη ισορροπημένων συνδέσεων
- Λευκοπίνακας και επικάλυψη σχολίων στην οθόνη παρουσίασης

Η συσκευή θα είναι συμβατή με ασύρματους πομπούς HDMI και USB-C, προσφέροντας plug-and-play λειτουργία και δυνατότητα ασύρματης μετάδοσης AV και δεδομένων. Θα υποστηρίζει σύνδεση σε δίκτυο μέσω διπλών θυρών LAN και θα διαθέτει θύρες USB για περιφερειακές συσκευές.

Η κατασκευή της θα είναι συμπαγής, με δυνατότητα επιτραπέζιας ή επιτοίχιας εγκατάστασης, και θα λειτουργεί σε θερμοκρασίες περιβάλλοντος από 0°C έως 45°C. Η τροφοδοσία θα πραγματοποιείται μέσω εξωτερικού μετασχηματιστή DC.

Η συσκευή ασύρματης παρουσίασης θα τοποθετηθεί στο φορητό stage rack και θα δίνεται η δυνατότητα προβολής από τη σκηνή (μεταδίδοντας το σήμα εικόνας απευθείας στον projector μέσω καλωδίου Ethernet, μετάδοση HDBaseT, βλ. Είδος 14)

## Είδος 14

### Πομποδέκτης HDBaseT (4K)

Επαγγελματικός πομποδέκτης σήματος HDMI μέσω τεχνολογίας HDBaseT™, κατάλληλο για εγκαταστάσεις διανομής εικόνας και ήχου υψηλής ανάλυσης σε συνεδριακούς χώρους, εκπαιδευτικά ιδρύματα, αίθουσες ελέγχου και πολυμέσων. Θα υποστηρίζει μετάδοση σήματος βίντεο και ήχου μέσω ενός καλωδίου CAT, προσφέροντας ευκολία στην εγκατάσταση και μείωση της καλωδίωσης. Το set πομπού-δέκτη θα υποστηρίζει ανάλυση έως 4K 60Hz 4:4:4 με εύρος ζώνης 18Gbps και θα διαθέτει τεχνολογία μετατροπής χρωματικού χώρου (CSC) για βελτιστοποιημένη απόδοση HDR. Θα μπορεί να επεκτείνει σήμα HDMI έως 100 μέτρα για 4K και έως 150 μέτρα για 1080p, μέσω λειτουργίας long-reach HDBaseT™. Θα υποστηρίζει όλα τα πρότυπα ανάλυσης βίντεο, από VGA έως WUXGA και από 480i έως 4K, με δυνατότητα αυτόματης υποβάθμισης (downscaling) από 4K σε 1080p για συμβατότητα με παλαιότερες οθόνες. Θα διαθέτει υποστήριξη για Audio Return Channel (ARC) μέσω HDMI ή οπτικής εισόδου, όταν χρησιμοποιείται με συμβατό πομπό ή matrix.

Το set θα προσφέρει:

- Μετάδοση Ethernet μέσω HDBaseT™
- Αμφίδρομη μετάδοση IR για απομακρυσμένο έλεγχο συσκευών
- Αμφίδρομη μετάδοση διαβίβαση RS-232 για ενσωμάτωση σε συστήματα αυτοματισμού
- Αναλογική έξοδο ήχου L/R και ψηφιακή έξοδο Toslink
- Υποστήριξη όλων των μορφών HDMI ήχου, όπως Dolby Atmos, Dolby TrueHD, DTS-HD Master Audio

Η τροφοδοσία θα μπορεί να γίνεται μέσω τεχνολογίας Power over Cable (PoC) δηλαδή με παροχή στη μια συσκευή και μετάδοση, μαζί με το σήμα εικόνας, ρεύματος παροχής μέσω του καλωδίου Ethernet, χωρίς την ανάγκη εξωτερικού τροφοδοτικού. Θα διαθέτει θύρες RJ45 για είσοδο HDBaseT™ και Ethernet, HDMI έξοδο, οπτική είσοδο/έξοδο ήχου, αναλογική έξοδο 3.5mm, καθώς και θύρες IR και RS-232.

Ο πομποδέκτης θα αποτελείται από πομπό (τοποθετημένο μόνιμα εντός του φορητού stage rack, ενώ θα μπορεί να αφαιρεθεί και να χρησιμοποιηθεί και ανεξάρτητα από αυτό) και δέκτη (τοποθετημένο μόνιμα στο προβολείο, δίνοντας σήμα απευθείας στην κατάλληλη θύρα του κινηματογραφικού προβολέα).

## Είδος 15

### Κεντρική Μονάδα Συνεδριακού Συστήματος ISO 22259

Κεντρική μονάδα ψηφιακού συνεδριακού συστήματος, σχεδιασμένη για χρήση σε μικρές και μεσαίες αίθουσες συνεδριάσεων. Θα βασίζεται σε τεχνολογία ψηφιακής επεξεργασίας σήματος (DSP) υψηλής απόδοσης και θα υποστηρίζει λειτουργίες διαχείρισης μικροφώνων, εγγραφής ήχου, αυτόματης παρακολούθησης βίντεο και δικτυακού ελέγχου. Η μονάδα θα διαθέτει ενσωματωμένο ηχείο παρακολούθησης. Θα υποστηρίζει έως και 255 μονάδες συμμετεχόντων μέσω επεκτάσιμης αρχιτεκτονικής, με δυνατότητα σύνδεσης μέσω θυρών τύπου 6P-DIN. Κάθε μονάδα θα αναγνωρίζεται με μοναδικό ID για αποφυγή διπλοκαταχωρήσεων. Θα υποστηρίζονται πολλαπλές λειτουργίες μικροφώνου, όπως:

- ACTIVE MICS: καθορισμός μέγιστου αριθμού ενεργών μικροφώνων
- OPEN: αυτόματη ενεργοποίηση με αίτημα ομιλίας
- OVERRIDE: λειτουργία FIFO με δυνατότητα υπερίσχυσης
- VOICE: ενεργοποίηση με βάση την ομιλία
- APPLY: αίτημα ομιλίας με έγκριση από χειριστή ή πρόεδρο
- PTT: λειτουργία push-to-talk

Η μονάδα θα διαθέτει οθόνη OLED για προβολή κατάστασης και μενού ρυθμίσεων, καθώς και πλήκτρα ελέγχου για παραμετροποίηση. Θα υποστηρίζει έλεγχο μέσω web browser, επιτρέποντας την πρόσβαση στη μονάδα μέσω IP διεύθυνσης για διαχείριση συνεδριάσεων.

Θα περιλαμβάνει:

- Είσοδοι ήχου: XLR (ισορροπημένη), RCA (μη ισορροπημένες)
- Έξοδοι ήχου: XLR, RCA, αναλογική έξοδος ακουστικών
- Θύρες επικοινωνίας: RS-232 για σύνδεση με σύστημα αυτοματισμού
- Θύρες USB: για εγγραφή ήχου σε υπολογιστή και αναβάθμιση συστήματος
- Θύρα Ethernet: για δικτυακή διαχείριση

Η συσκευή θα μπορεί να εγκατασταθεί επιτραπέζια ή σε ράφι τύπου 19" και θα διαθέτει χαμηλή κατανάλωση ισχύος. Θα συμμορφώνεται με διεθνή πρότυπα συνεδριακών συστημάτων (π.χ. IEC 60914, ISO 22259) και θα προσφέρει αξιόπιστη λειτουργία σε απαιτητικά περιβάλλοντα.

Η κεντρική συνεδριακή μονάδα θα τοποθετηθεί μόνιμα στο φορητό stage rack.

## Είδος 16

### Μικροφωνική Μονάδα Προέδρου ISO 22259

Μονάδα προέδρου συνεδριακού συστήματος, σχεδιασμένη για χρήση σε μικρές και μεσαίες αίθουσες συνεδριάσεων. Θα βασίζεται σε τεχνολογία ψηφιακής επεξεργασίας ήχου υψηλής πιστότητας και θα προσφέρει λειτουργίες διαχείρισης μικροφώνου, παρακολούθησης βίντεο, εγγραφής συνεδριάσεων και δικτυακού ελέγχου. Η μονάδα θα διαθέτει ενσωματωμένο ηχείο υψηλής ευκρίνειας με αυτόματη σίγαση κατά την ενεργοποίηση του μικροφώνου, προσφέροντας καθαρή ακουστική εμπειρία χωρίς ανάδραση. Θα περιλαμβάνει πλήκτρο προτεραιότητας, το οποίο θα επιτρέπει στον προεδρεύοντα να απενεργοποιεί προσωρινά ή μόνιμα τα ενεργά μικρόφωνα των συμμετεχόντων, καθώς και πλήκτρο “Επόμενος” για διαχείριση αιτημάτων ομιλίας.

Η συσκευή θα υποστηρίζει πολλαπλές λειτουργίες ενεργοποίησης μικροφώνου, όπως:

- OPEN: ελεύθερη ενεργοποίηση με αίτημα
- OVERRIDE: λειτουργία FIFO με υπερίσχυση
- VOICE: ενεργοποίηση με βάση την ομιλία
- APPLY: αίτημα ομιλίας με έγκριση από τον προεδρεύοντα
- PTT: λειτουργία push-to-talk

Θα διαθέτει ρυθμιζόμενο gain και φίλτρο χαμηλών συχνοτήτων (low-cut) ανά μονάδα, ώστε να προσαρμόζεται στη φωνή κάθε ομιλητή. Η μονάδα θα είναι συμβατή με αποσπώμενο μικρόφωνο τύπου gooseneck μέσω υποδοχής 5PIN, το οποίο θα μπορεί να αφαιρείται κατά τη λήξη της συνεδρίασης για εύκολη συντήρηση. Η σύνδεση θα πραγματοποιείται μέσω καλωδίου 6P-DIN, ενώ θα περιλαμβάνει υποδοχή ακουστικών τύπου 3.5mm με ρυθμιζόμενη ένταση. Η μονάδα θα φέρει μοναδικό σειριακό αριθμό και θα υποστηρίζει αυτόματη ή χειροκίνητη ανάθεση ID μέσω της κεντρικής μονάδας του συστήματος. Η κατασκευή της θα είναι συμπαγής και εργονομική, με δυνατότητα επιτραπέζιας τοποθέτησης και διακριτικό σχεδιασμό κατάλληλο για επαγγελματικά περιβάλλοντα. Θα συμμορφώνεται με το πρότυπο ISO 22259 για συνεδριακά συστήματα και θα προσφέρει υψηλή ανοσία σε παρεμβολές από κινητά τηλέφωνα και άλλες ασύρματες συσκευές.

Η συνεδριακή μονάδα προέδρου θα αποθηκεύεται σε ασφαλή χώρο και θα χρησιμοποιείται στις περιπτώσεις χρήσης της σκηνής (και άρα του φορητού stage rack) για ομιλίες με τραπέζι ομιλητών όπου απαιτούνται επιτραπέζιες μικροφωνικές μονάδες.

## Είδος 17

### Μικροφωνική Μονάδα Συνέδρου ISO 22259

Μονάδα συνέδρου συνεδριακού συστήματος, σχεδιασμένη για χρήση σε μικρές και μεσαίες αίθουσες συνεδριάσεων. Θα βασίζεται σε τεχνολογία ψηφιακής επεξεργασίας ήχου υψηλής πιστότητας και θα προσφέρει λειτουργίες διαχείρισης μικροφώνου, παρακολούθησης βίντεο, εγγραφής συνεδριάσεων και δικτυακού ελέγχου. Η μονάδα θα διαθέτει ενσωματωμένο ηχείο υψηλής ευκρίνειας με αυτόματη σίγαση κατά την ενεργοποίηση του μικροφώνου, προσφέροντας καθαρή ακουστική εμπειρία χωρίς ανάδραση. Η συσκευή θα

υποστηρίζει πολλαπλές λειτουργίες ενεργοποίησης μικροφώνου, όπως:

- OPEN: ελεύθερη ενεργοποίηση με αίτημα
- OVERRIDE: λειτουργία FIFO με υπερίσχυση
- VOICE: ενεργοποίηση με βάση την ομιλία
- APPLY: αίτημα ομιλίας με έγκριση από τον προεδρεύοντα
- PTT: λειτουργία push-to-talk.

Θα διαθέτει ρυθμιζόμενο gain και φίλτρο χαμηλών συχνοτήτων (low-cut) ανά μονάδα, ώστε να προσαρμόζεται στη φωνή κάθε ομιλητή. Η μονάδα θα είναι συμβατή με αποσπώμενο μικρόφωνο τύπου gooseneck μέσω υποδοχής 5PIN, το οποίο θα μπορεί να αφαιρείται κατά τη λήξη της συνεδρίασης για εύκολη συντήρηση. Η σύνδεση θα πραγματοποιείται μέσω καλωδίου 6P-DIN, ενώ θα περιλαμβάνει υποδοχή ακουστικών τύπου 3.5mm με ρυθμιζόμενη ένταση. Η μονάδα θα φέρει μοναδικό σειριακό αριθμό και θα υποστηρίζει αυτόματη ή χειροκίνητη ανάθεση ID μέσω της κεντρικής μονάδας του συστήματος. Η κατασκευή της θα είναι συμπαγής και εργονομική, με δυνατότητα επιτραπέζιας τοποθέτησης και διακριτικό σχεδιασμό κατάλληλο για επαγγελματικά περιβάλλοντα. Θα συμμορφώνεται με το πρότυπο ISO 22259 για συνεδριακά συστήματα και θα προσφέρει υψηλή ανοσία σε παρεμβολές από κινητά τηλέφωνα και άλλες ασύρματες συσκευές.

Οι συνεδριακές μονάδες συνέδρου θα αποθηκεύονται σε ασφαλή χώρο και θα χρησιμοποιούνται στις περιπτώσεις χρήσης της σκηνής (και άρα του φορητού stage rack) για ομιλίες με τραπέζι ομιλητών όπου απαιτούνται επιτραπέζιες μικροφωνικές μονάδες.

## Είδος 18

### Ψηφιακή Κονσόλα Ήχου με Dante

Ψηφιακή κονσόλα μίξης ήχου με Dante In-Out, σχεδιασμένη για χρήση σε εφαρμογές ζωντανής ενίσχυσης, συνεδριακούς χώρους, εκπαιδευτικά ιδρύματα και εγκαταστάσεις AV. Θα προσφέρει δυνατότητα ασύρματου ελέγχου μέσω tablet ή υπολογιστή, με υποστήριξη πολλαπλών πλατφορμών (iOS, Windows), και θα επιτρέπει την πλήρη διαχείριση των καναλιών και των εξόδων μέσω δικτύου Wi-Fi ή Ethernet. Η κονσόλα θα διαθέτει τουλάχιστον 12 εισόδους και 6 εξόδους αναλογικού ήχου, καθώς και 4 εισόδους και 4 εξόδους μέσω πρωτοκόλλου Dante για δικτυακή διασύνδεση με άλλες συσκευές. Θα ενσωματώνει επεξεργαστή DSP 40-bit floating point και μετατροπέα AD/DA 24-bit, προσφέροντας υψηλή πιστότητα και χαμηλή καθυστέρηση σήματος.

Θα περιλαμβάνει:

- Ενσωματωμένο επεξεργαστή εφέ με δυνατότητα εφαρμογής reverb, echo, compressor, limiter και gate
- Ισοσταθμιστές 4-band PEQ ανά κανάλι και 31-band γραφικό EQ στις εξόδους
- Ανεξάρτητη phantom power +48V για κάθε είσοδο μικροφώνου
- Λειτουργία grouping για συγχρονισμένο έλεγχο καναλιών

- Απομακρυσμένο monitoring με δυνατότητα ρύθμισης από τη σκηνή ή το κοινό.

Η συσκευή θα υποστηρίζει έως και 10 ταυτόχρονες συσκευές ελέγχου, επιτρέποντας σε τεχνικούς και μουσικούς να διαχειρίζονται ανεξάρτητα τις ρυθμίσεις τους. Θα διαθέτει λειτουργία αποθήκευσης σκηνών και στιγμιότυπων, καθώς και δυνατότητα κλειδώματος παραμέτρων για προστασία από μη εξουσιοδοτημένες αλλαγές. Η κατασκευή της θα είναι συμπαγής και κατάλληλη για τοποθέτηση σε ράφι τύπου 19" (2U), με μεταλλικό περίβλημα και ενδείξεις λειτουργίας LED. Η τροφοδοσία θα πραγματοποιείται μέσω εξωτερικού μετασχηματιστή DC, ενώ θα υποστηρίζεται λειτουργία σε ευρύ φάσμα τάσης (100–240V AC).

Η ψηφιακή κονσόλα ήχου θα τοποθετηθεί στο φορητό stage rack, η δε δυνατότητα ψηφιακής διανομής σημάτων εικόνας (πρωτόκολλο Dante) θα αξιοποιηθεί για τη μετάδοση των σημάτων ήχου του stage rack (μουσική, συνεδριακό σύστημα, ασύρματα μικρόφωνα) πίσω στο προβολείο και συγκεκριμένα στον επεξεργαστή ήχου για να καταλήξει τελικά στα ηχεία).

## Είδος 19

### Σύστημα Ασύρματων Μικροφώνων με Dante

Πλήρες επαγγελματικό set ασύρματης μικροφωνικής ενίσχυσης τεσσάρων καναλιών, κατάλληλο για χρήση σε συνεδριακούς χώρους, πολιτιστικά κέντρα, εκπαιδευτικά ιδρύματα και χώρους εκδηλώσεων. Θα περιλαμβάνει μία μονάδα λήψης τεσσάρων καναλιών, δύο πομπούς χειρός και δύο πομπούς πέτου (bodypack), προσφέροντας ευελιξία στη χρήση και υψηλή ποιότητα ήχου. Η μονάδα λήψης θα βασίζεται σε τεχνολογία true diversity και PLL συνθετικής ταλάντωσης, με δυνατότητα λειτουργίας σε ευρύ φάσμα συχνοτήτων UHF και εύρος ζώνης τουλάχιστον 130 MHz. Θα υποστηρίζει αυτόματη επιλογή συχνότητας (AFS) και συγχρονισμό μέσω υπέρυθρης ακτινοβολίας (IR SYNC), επιτρέποντας γρήγορη και ασφαλή σύνδεση με τους πομπούς.

Θα διαθέτει:

- Ενσωματωμένο DSP για ψηφιακή επεξεργασία ήχου και μείωση θορύβου
- Λειτουργία Magic EQ με επιλογή προρυθμισμένων ισοσταθμιστών
- Δικτυακή έξοδο ήχου Dante για ενσωμάτωση σε συστήματα AV μέσω Ethernet
- Ανεξάρτητες εξόδους XLR ανά κανάλι, καθώς και έξοδο μικτού σήματος
- Οθόνη OLED για προβολή κατάστασης καναλιών, στάθμης RF/AF και μπαταρίας.

Οι πομποί χειρός θα διαθέτουν ενσωματωμένη κάψα μικροφώνου υψηλής ευαισθησίας, με χαμηλή παραμόρφωση και δυνατότητα λειτουργίας σε διαφορετικές συχνότητες. Οι πομποί πέτου θα είναι συμβατοί με μικρόφωνα πέτου ή κεφαλής και θα διαθέτουν κλιπ στερέωσης, ρυθμιζόμενο gain και λειτουργία mute. Όλοι οι πομποί θα λειτουργούν με μπαταρίες τύπου AA και θα προσφέρουν αυτονομία τουλάχιστον 8 ωρών. Θα διαθέτουν μεταλλικό περίβλημα για αυξημένη αντοχή και φωτεινές ενδείξεις λειτουργίας και σύνδεσης. Η εγκατάσταση του συστήματος θα είναι απλή και θα υποστηρίζει rack-mount τοποθέτηση (1U, 19"), ενώ θα προσφέρεται δυνατότητα σύνδεσης ενεργών κεραιών μέσω BNC με παροχή τάσης. Το σύστημα θα είναι κατάλληλο για χρήση σε απαιτητικά περιβάλλοντα με υψηλές απαιτήσεις αξιοπιστίας και ποιότητας ήχου.

Το σύστημα ασύρματων μικροφώνων θα τοποθετηθεί μόνιμα στο φορητό stage rack και θα συνδεθεί με την ψηφιακή κονσόλα ήχου. Όσον αφορά το σύστημα κεραιών, οι δύο κεραιές θα ρυθμιστούν και θα τοποθετούνται (όταν αυτό απαιτείται) πάνω στο φορητό stage rack, για την καλύτερη δυνατή κάλυψη του χώρου.

## Είδος 20

### Στοιβαζόμενη Πλεχτή Πολυθρόνα

Set στοιβαζόμενων πλεχτών πολυθρόνων από ανοδιωμένο αλουμίνιο με αδιάβροχα νημάτα και κορδόνια, ενδεικτικών διαστάσεων 90 X 60 X 60 εκ. Σε περίπτωση που απαιτηθεί από το φορέα, ο υποψήφιος ανάδοχος θα πρέπει να μπορεί να καταθέσει αναλυτικά σχέδια της λύσης και αποστολή δείγματος προς εξέταση και έγκριση.

## Είδος 21

### Λοιπός εξοπλισμός & Υλικά Εγκατάστασης

Το σύστημα θα συμπληρώνεται με τον ακόλουθο εξοπλισμό:

Επιδαπέδια καμπίνα 27U για το χώρο του προβολείου

Στο χώρο του προβολείου θα τοποθετηθεί επιδαπέδια καμπίνα 27U με σύστημα αερισμού στην οποία θα εγκατασταθεί ο απαραίτητος εξοπλισμός. Η ζητούμενη συσκευή θα αποτελεί επιδαπέδια καμπίνα (rack cabinet) για εγκατάσταση και προστασία εξοπλισμού δικτύου, τηλεπικοινωνιών, συστημάτων ασφαλείας ή AV. Θα είναι κατάλληλη για επαγγελματικές εφαρμογές σε τεχνικούς χώρους, data rooms, server rooms και κέντρα ελέγχου. Η καμπίνα θα διαθέτει χωρητικότητα 27U και θα συμμορφώνεται με διεθνή πρότυπα εγκατάστασης εξοπλισμού 19" (π.χ. ANSI/EIA RS-310-D, IEC297-2, DIN41494). Θα κατασκευάζεται από χάλυβα ψυχρής έλασης (SPCC) υψηλής αντοχής, με πάχος μεταλλικών επιφανειών από 1.2mm έως 2.0mm και θα φέρει ηλεκτροστατική βαφή πούδρας για προστασία από διάβρωση.

Η καμπίνα θα περιλαμβάνει:

- Εμπρόσθια πόρτα από ενισχυμένο γυαλί ασφαλείας με μεταλλικό πλαίσιο και κλειδαριά
- Οπίσθια πόρτα πλήρως μεταλλική με κλειδαριά ασφαλείας
- Αφαιρούμενα πλαϊνά πάνελ με μηχανισμό ασφάλισης για εύκολη πρόσβαση
- Σύστημα αερισμού με δύο ενσωματωμένους ανεμιστήρες 120mm AC
- Διάτρητα σημεία αερισμού στην εμπρόσθια και πλαϊνή επιφάνεια
- Είσοδοι καλωδίων από την οροφή και τη βάση με αφαιρούμενα καλύμματα
- Ράγες στήριξης εξοπλισμού με αριθμητική σήμανση και δυνατότητα ρύθμισης βάθους
- Πολύπριζο PDU με τουλάχιστον 6 ή 8 εξόδους τύπου Schuko ή IEC
- Ράφια στήριξης εξοπλισμού (τουλάχιστον 2 τεμάχια)

- Ροδάκια και ρυθμιζόμενα πέλματα για μετακίνηση και σταθεροποίηση.

Η καμπίνα θα προσφέρει προστασία επιπέδου IP20 και θα έχει μέγιστη αντοχή φορτίου τουλάχιστον 800 kg. Θα είναι εύκολη στην εγκατάσταση και συντήρηση, με δυνατότητα επέκτασης ή συνδυασμού με άλλες μονάδες μέσω πλευρικής σύνδεσης.

Η συσκευή θα συνοδεύεται από πιστοποίηση ποιότητας ISO 9001 και θα προσφέρει αξιόπιστη και ασφαλή λύση για την οργάνωση και προστασία κρίσιμου τεχνολογικού εξοπλισμού.

Καμπίνα Μεταφοράς (Flight Case) Εξοπλισμού 19" – Χωρητικότητα 16U με Αντικραδασμική Προστασία (1 τεμάχιο)

Επαγγελματική καμπίνα μεταφοράς (flightcase) για εξοπλισμό τύπου 19", με χωρητικότητα 16 μονάδων ύψους (16U). Θα είναι κατάλληλη για χρήση σε εφαρμογές ήχου, φωτισμού, τηλεπικοινωνιών και AV, όπου απαιτείται ασφαλής μεταφορά και προστασία ευαίσθητου εξοπλισμού. Η κατασκευή της καμπίνας θα πραγματοποιείται από ενισχυμένο ξύλο με μεταλλικά προφίλ και γωνίες προστασίας, προσφέροντας υψηλή μηχανική αντοχή. Θα ενσωματώνει αντικραδασμικό σύστημα προστασίας, αποτελούμενο από απορροφητικό υλικό μεταξύ των εσωτερικών και εξωτερικών στρωμάτων, ώστε να μειώνονται οι δονήσεις και οι κραδασμοί κατά τη μεταφορά.

Η συσκευή θα διαθέτει:

- Εμπρόσθια και οπίσθια πόρτα με εσωτερική επένδυση αφρού και μηχανισμό ασφαλείας
- Τέσσερις πλευρικές χειρολαβές μεταφοράς
- Τέσσερις τροχούς, εκ των οποίων οι δύο με φρένα για σταθεροποίηση
- Εσωτερικές ράγες στήριξης εξοπλισμού συμβατές με πρότυπο 19"
- Εξωτερικές διαστάσεις περίπου 675 × 600 × 952 mm
- Χρώμα μαύρο
- Μέγιστο βάρος περίπου 44 kg.

Η καμπίνα θα προσφέρει εύκολη πρόσβαση στον εξοπλισμό από εμπρός και πίσω, και θα επιτρέπει την ασφαλή στερέωση συσκευών μέσω βιδωτών σημείων. Θα είναι κατάλληλη για χρήση σε περιοδείες, κινητές εγκαταστάσεις και μόνιμες εφαρμογές όπου απαιτείται προστασία και ευκολία μετακίνησης. Η συσκευή θα συμμορφώνεται με τα πρότυπα ασφαλείας και θα προσφέρει αξιόπιστη λύση για την προστασία και μεταφορά επαγγελματικού εξοπλισμού σε απαιτητικά περιβάλλοντα.

Μονάδα Κατανομής Ρεύματος 1U με Οκτώ Εξόδους Τύπου Schuko

Μονάδα κατανομής ηλεκτρικής ισχύος (power distributor) τύπου rack 19", κατάλληλη για χρήση σε επαγγελματικές εγκαταστάσεις ήχου, εικόνας, πληροφορικής και τηλεπικοινωνιών. Θα έχει ύψος 1U και θα μπορεί να τοποθετηθεί είτε οριζόντια είτε κάθετα σε ικρίωμα (rack), προσφέροντας ευελιξία στην εγκατάσταση.

Η μονάδα θα διαθέτει:

- Οκτώ εξόδους τύπου Schuko για σύνδεση συσκευών
- Ενσωματωμένο καλώδιο τροφοδοσίας μήκους τουλάχιστον 2,7 μέτρων με βιομηχανικό βύσμα ασφαλείας
- Διακόπτη ενεργοποίησης/απενεργοποίησης με φωτεινή ένδειξη λειτουργίας
- Στερεή μεταλλική κατασκευή με ηλεκτροστατική βαφή για αντοχή σε φθορές και διάβρωση
- Δυνατότητα στερέωσης με βίδες και ροδέλες, οι οποίες θα περιλαμβάνονται στη συσκευασία.

Η συσκευή θα είναι κατάλληλη για χρήση σε περιβάλλοντα με αυξημένες απαιτήσεις αξιοπιστίας και ασφάλειας, προσφέροντας προστασία από υπερφορτώσεις και σταθερή παροχή ρεύματος σε πολλαπλές συσκευές. Θα συμμορφώνεται με τα ευρωπαϊκά πρότυπα ασφαλείας και θα φέρει σήμανση CE.

Προβλέπονται δύο πολύμπριζα για το rack του προβολείου και δύο πολύμπριζα για το φορητό rack της σκηνής.

Τριφασικός Κατανεμητής Ισχύος με Ένδειξη Τάσης και Ρεύματος για Επαγγελματική Χρήση

Τριφασικός κατανεμητής ηλεκτρικής ισχύος, κατάλληλο για χρήση σε επαγγελματικές εγκαταστάσεις ήχου, φωτισμού, τηλεπικοινωνιών και γενικά σε εφαρμογές όπου απαιτείται ασφαλής και οργανωμένη διανομή ρεύματος. Θα είναι σχεδιασμένη για τοποθέτηση σε ικρίωμα τύπου 19" (2U) και θα προσφέρει προστασία, παρακολούθηση και διασύνδεση πολλαπλών φορτίων.

Η συσκευή θα διαθέτει:

- Είσοδο τριφασικής ισχύος τύπου CETAC 16A (3P+N+E)
- Έξι εξόδους τύπου Schuko 16A / 250V, κατανεμημένες ισόποσα στις τρεις φάσεις (2 ανά φάση)
- Μία πρόσθετη έξοδο τύπου Schuko 16A στην πρόσοψη, για βοηθητική χρήση
- Ψηφιακό βολτόμετρο και αμπερόμετρο για κάθε φάση, ενσωματωμένα στον εμπρόσθιο πίνακα
- Αυτόματους διακόπτες προστασίας τύπου C45N 16A, έναν για κάθε φάση

Η συσκευή θα επιτρέπει την παρακολούθηση της τάσης και του ρεύματος ανά φάση σε πραγματικό χρόνο, προσφέροντας δυνατότητα ελέγχου της κατανομής φορτίου και της ισορροπίας μεταξύ των φάσεων. Θα προστατεύει τα συνδεδεμένα φορτία από υπερφορτώσεις και βραχυκυκλώματα μέσω των ενσωματωμένων διακοπών.

Η κατασκευή της θα είναι μεταλλική, με ηλεκτροστατική βαφή για αντοχή σε φθορές και διάβρωση. Οι διαστάσεις της θα είναι περίπου 88 × 483 × 210 mm και το βάρος της περίπου 3,8 kg. Θα διαθέτει σημεία στήριξης για ασφαλή τοποθέτηση σε rack και θα συνοδεύεται από τα απαραίτητα εξαρτήματα εγκατάστασης.

Η συσκευή θα συμμορφώνεται με τα ευρωπαϊκά πρότυπα ασφαλείας και ηλεκτρολογικής εγκατάστασης και θα είναι κατάλληλη για χρήση σε απαιτητικά επαγγελματικά περιβάλλοντα, προσφέροντας αξιόπιστη και ασφαλή διανομή τριφασικής ισχύος.

Ο κατανεμητής ισχύος θα τοποθετηθεί στο προβολείο. Η χρήση του προβλέπεται πρωτίστως για τους ενισχυτές

και συγκεκριμένα για τη σωστή λειτουργία τους, την προστασία τους και την σωστή κατανομή των φορτίων.

#### Σύστημα φόρτισης μπαταριών

Το σύστημα θα συνοδεύεται από rackmount φορτιστή για τα μικρόφωνα χειρός, τα beltpack και τις υπόλοιπες συσκευές που λειτουργούν με μπαταρία AA ή AAA.

#### Gigabit Switch με Υποστήριξη PoE+ και Δικτυακή Διαχείριση

Για τη δικτυακή λειτουργία και διασύνδεση προβολείου και σκηνής προβλέπονται switch 24 θυρών, ένα σε κάθε rack, με 24 θύρες 10/100/1000 Mbps, 4x Gigabit SFP Slots, PoE+ 24 Ports, Rack Mountable.

#### Laptop 15"

Λάπτοπ γενικής χρήσης 15.6" / 1920 x 1080 / i5 13th Gen / 16Gb / M.2 NVMe SSD

#### Λοιπά καλώδια και μικροϋλικά

Στο είδος 21 θα συμπεριληφθούν όλα τα μικροϋλικά, βύσματα, καλώδια και λοιπά εξαρτήματα που είναι απαραίτητα για την τοποθέτηση του εξοπλισμού, για τη συναρμολόγησή του, την εγκατάσταση, τη ρύθμιση και τον προγραμματισμό όλου του εξοπλισμού.

#### ΠΙΝΑΚΑΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ

| A/A | ΕΙΔΟΣ                                              | ΤΕΜ |
|-----|----------------------------------------------------|-----|
|     | ΟΜΑΔΑ 1 - ΣΥΝΕΔΡΙΑΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ                       |     |
| 1   | Κινηματογραφικός Προβολέας                         | 1   |
| 2   | Επιδαπέδια Βάση Στήριξης Κινηματογραφικού Προβολέα | 1   |
| 3   | Dolby Κινηματογραφικός Επεξεργαστής Ήχου           | 1   |
| 4   | Παθητικό Ηχείο 15" Εξωτερικού Χώρου                | 3   |
| 5   | Παθητικό Subwoofer 19" Εξωτερικού Χώρου            | 2   |
| 6   | Παθητικό Ομοαξονικό Ηχείο Εξωτερικού Χώρου         | 8   |
| 7   | Τελικός ενισχυτής Cinema, 4x700W                   | 1   |
| 8   | Τελικός ενισχυτής Cinema, 4x350W                   | 1   |
| 9   | Τελικός ενισχυτής Cinema, 2x700W                   | 2   |
| 10  | Τελικός ενισχυτής Cinema, 2x350W                   | 1   |

|    |                                                  |       |
|----|--------------------------------------------------|-------|
| 11 | Panel αφής ελέγχου στάθμης τελικών ενισχυτών     | 1     |
| 12 | Επαγγελματικό media player                       | 2     |
| 13 | Συσκευή Ασύρματης Παρουσίασης                    | 1     |
| 14 | Πομποδέκτης HDBaseT (4K)                         | 1 σετ |
| 15 | Κεντρική Μονάδα Συνεδριακού Συστήματος ISO 22259 | 1     |
| 16 | Μικροφωνική Μονάδα Προέδρου ISO 22259            | 1     |
| 17 | Μικροφωνική Μονάδα Συνέδρου ISO 22259            | 3     |
| 18 | Ψηφιακή Κονσόλα Ήχου με Dante                    | 1     |
| 19 | Σύστημα Ασύρματων Μικροφώνων με Dante            | 1 σετ |
| 20 | Στοιβαζόμενη πλεχτή πολυθρόνα                    | 1 σετ |
| 21 | Λοιπός εξοπλισμός & Υλικά Εγκατάστασης           | 1 σετ |

## ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ – ΦΥΛΛΟ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ

### Είδος 1

#### Κινηματογραφικό Προβολέα

|      | ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ                                                      | ΑΠΑΙΤΗΣΗ                                                                 | ΑΠΑΝΤΗΣΗ | ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ |
|------|--------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|----------|-----------|
| 1.1  | Να αναφερθεί ο κατασκευαστής και το μοντέλο του προσφερόμενου συστήματος | ΝΑΙ                                                                      |          |           |
| 1.2  | Φωτεινότητα (Native)                                                     | 11000 Lumens ή καλύτερη                                                  |          |           |
| 1.3  | Contrast Ratio                                                           | 2.200:1 ή καλύτερη                                                       |          |           |
| 1.4  | Resolution                                                               | 2048x1080 (2K) ή καλύτερη                                                |          |           |
| 1.5  | Color Gamut                                                              | DCI P3 Compliant                                                         |          |           |
| 1.6  | Light Source                                                             | Laser τεχνολογία                                                         |          |           |
| 1.7  | Throw Ratio φακού                                                        | Περιοχή 2.9-3.9                                                          |          |           |
| 1.8  | Σταθερότητα φωτεινότητας                                                 | Τουλάχιστον 50,000 ώρες (η προδιαγραφή αφορά μέσες συνθήκες λειτουργίας) |          |           |
| 1.9  | Ενδεικτικές Διαστάσεις                                                   | ~65x90x45εκ                                                              |          |           |
| 1.10 | Βάρος                                                                    | Όχι μεγαλύτερο από 70 κιλά                                               |          |           |
| 1.11 | Κατανάλωση                                                               | Όχι μεγαλύτερη από 1kW                                                   |          |           |
| 1.12 | Κατανάλωση σε Eco / Stand By Mode                                        | Όχι μεγαλύτερη από 5W                                                    |          |           |

|      |                                                    |                                    |  |  |
|------|----------------------------------------------------|------------------------------------|--|--|
| 1.13 | Noise Level (αφορά τη max λειτουργία φωτεινότητας) | 46dB(A)/1m ή χαμηλότερο            |  |  |
| 1.14 | Να υποστηρίζει 3D                                  | ΝΑΙ                                |  |  |
| 1.15 | Laser Classification                               | Class 1 - Risk Group 3             |  |  |
| 1.16 | User Interface                                     | Web browser based & οθόνη αφής     |  |  |
| 1.17 | Media Server                                       | ΝΑΙ, χωρητικότητας τουλάχιστον 2TB |  |  |
| 1.18 | Μax θερμοκρασία περιβάλλοντος για λειτουργία       | 40oC                               |  |  |
| 1.19 | Μax (σχετική) υγρασία για λειτουργία               | 85%                                |  |  |
| 1.20 | Θερμικό φορτίο λειτουργίας (για max φωτεινότητα)   | Όχι μεγαλύτερο από 4000 BTU/h      |  |  |

## Είδος 2

### Επιδαπέδια Βάση Στήριξης Κινηματογραφικού Προβολέα

|     | ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ                                                      | ΑΠΑΙΤΗΣΗ                           | ΑΠΑΝΤΗΣΗ | ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ |
|-----|--------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|----------|-----------|
| 2.1 | Να αναφερθεί ο κατασκευαστής και το μοντέλο του προσφερόμενου συστήματος | ΝΑΙ                                |          |           |
| 2.2 | Δυνατότητα ρύθμισης των ποδιών                                           | ΝΑΙ, έως και 30 εκατοστά καθ' ύψος |          |           |
| 2.3 | Δυνατότητα ρύθμισης γωνίας                                               | ΝΑΙ, έως και 14 μοίρες             |          |           |
| 2.4 | Να διαθέτει ενσωματωμένο πολύμπριζο 8 θέσεων                             | ΝΑΙ                                |          |           |
| 2.5 | Να διαθέτει συνολικά 6U για εγκατάσταση rackmount εξοπλισμού             | ΝΑΙ                                |          |           |

## Είδος 3

### Dolby Κινηματογραφικός Επεξεργαστής Ήχου

|     | ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ                                                      | ΑΠΑΙΤΗΣΗ           | ΑΠΑΝΤΗΣΗ | ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ |
|-----|--------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------|-----------|
| 3.1 | Να αναφερθεί ο κατασκευαστής και το μοντέλο του προσφερόμενου συστήματος | ΝΑΙ                |          |           |
| 3.2 | GB Ethernet (1000Base-T / RJ-45)                                         | 1 θύρα τουλάχιστον |          |           |

|      |                                                              |                     |  |  |
|------|--------------------------------------------------------------|---------------------|--|--|
| 3.3  | USB 3.0                                                      | 1 θύρα τουλάχιστον  |  |  |
| 3.4  | 1 είσοδος HDMI και μια έξοδος 1 HDMI output loop-through     | ΝΑΙ                 |  |  |
| 3.5  | Microphone / RTA input (XLR Female)                          | 1 θύρα τουλάχιστον  |  |  |
| 3.6  | Non-Sync analog Input (RCA Female)                           | 2 θύρες τουλάχιστον |  |  |
| 3.7  | 8-channel AES-3 inputs (RJ-45)                               | 2 θύρες τουλάχιστον |  |  |
| 3.8  | AES-3id Auxiliary Inputs (BNC Female)                        | 2 θύρες τουλάχιστον |  |  |
| 3.9  | Dolby Atmos Connect input (RJ45 / BLU link return path only) | 1 θύρα τουλάχιστον  |  |  |
| 3.10 | Dolby Atmos Connect output (RJ45 / AES67 and BLU link)       | 1 θύρα τουλάχιστον  |  |  |
| 3.11 | 8-channel Analog outputs (DB25 Female)                       | 2 θύρες τουλάχιστον |  |  |
| 3.12 | HI/VI analog output (RCA Female)                             | 2 θύρες τουλάχιστον |  |  |
| 3.13 | RS-232 σειριακή θύρα αυτόματου ελέγχου (DB9 Male)            | 1 θύρα τουλάχιστον  |  |  |
| 3.14 | Ενσωματωμένο EQ ρύθμισης έως και 1/12 οκτάβας                | ΝΑΙ                 |  |  |

#### Είδος 4

##### Παθητικό Ηχείο 15" Εξωτερικού Χώρου

|     | ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ                                                      | ΑΠΑΙΤΗΣΗ                | ΑΠΑΝΤΗΣΗ | ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ |
|-----|--------------------------------------------------------------------------|-------------------------|----------|-----------|
| 4.1 | Να αναφερθεί ο κατασκευαστής και το μοντέλο του προσφερόμενου συστήματος | ΝΑΙ                     |          |           |
| 4.2 | Διάμετρος woofer                                                         | 15", με πηνίο φωνής 4"  |          |           |
| 4.3 | Διάμετρος tweeter                                                        | 1", με πηνίο φωνής 4"   |          |           |
| 4.4 | Εμπέδηση                                                                 | 8Ω                      |          |           |
| 4.5 | Κλάση ανθυγρότητας ηχείου                                                | IP33C ή υψηλότερη       |          |           |
| 4.6 | Κλάση ανθυγρότητας επαφών σύνδεσης καλωδίου στο πίσω μέρος του ηχείου    | IP67 ή υψηλότερη        |          |           |
| 4.7 | Ισχύς RMS                                                                | 700W RMS ή μεγαλύτερη   |          |           |
| 4.8 | Ισχύς Peak                                                               | 2800W Peak ή μεγαλύτερη |          |           |
| 4.9 | Γωνίες εκπομπής (H x V)                                                  | 60 x 25, rotatable      |          |           |

|      |                                          |                                  |  |  |
|------|------------------------------------------|----------------------------------|--|--|
| 4.10 | Γρίλλια                                  | Μεταλλική, με υδρόφοβη επίστρωση |  |  |
| 4.11 | Frequency Response (Απόκριση Συχνότητας) | 48Hz-20kHz ή καλύτερη            |  |  |
| 4.12 | Ευαισθησία ηχείου                        | 98dB ή μεγαλύτερη                |  |  |
| 4.13 | max SPL                                  | 138dB ή μεγαλύτερο               |  |  |
| 4.14 | Δείκτης Κατευθυντικότητας                | 10                               |  |  |
| 4.15 | Βάρος ηχείου                             | Όχι βαρύτερο από 35 κιλά         |  |  |
| 4.16 | Ύψος ηχείου                              | ~70±2 εκατοστά                   |  |  |
| 4.17 | Πλάτος ηχείου                            | ~40±2 εκατοστά                   |  |  |
| 4.18 | Βάθος ηχείου                             | ~45±2 εκατοστά                   |  |  |

## Είδος 5

### Παθητικό Subwoofer 19" Εξωτερικού Χώρου

|      | ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ                                                      | ΑΠΑΙΤΗΣΗ                         | ΑΠΑΝΤΗΣΗ | ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ |
|------|--------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|----------|-----------|
| 5.1  | Να αναφερθεί ο κατασκευαστής και το μοντέλο του προσφερόμενου συστήματος | ΝΑΙ                              |          |           |
| 5.2  | Διάμετρος woofer                                                         | 19", με πηνίο φωνής 4"           |          |           |
| 5.3  | Εμπέδηση                                                                 | 8Ω                               |          |           |
| 5.4  | Κλάση ανθυγρότητας επαφών σύνδεσης καλωδίου στο πίσω μέρος του ηχείου    | IP67 ή υψηλότερη                 |          |           |
| 5.5  | Ισχύς RMS                                                                | 1500W RMS ή μεγαλύτερη           |          |           |
| 5.6  | Ισχυς Peak                                                               | 3000W Peak ή μεγαλύτερη          |          |           |
| 5.7  | Γρίλλια                                                                  | Μεταλλική, με υδρόφοβη επίστρωση |          |           |
| 5.8  | Frequency Response (Απόκριση Συχνότητας)                                 | 30Hz-200Hz ή καλύτερη            |          |           |
| 5.9  | max SPL                                                                  | 139dB ή μεγαλύτερο               |          |           |
| 5.10 | Βάρος ηχείου                                                             | Όχι βαρύτερο από 45 κιλά         |          |           |
| 5.11 | Ύψος ηχείου                                                              | ~55±2 εκατοστά                   |          |           |
| 5.12 | Πλάτος ηχείου                                                            | ~65±2 εκατοστά                   |          |           |
| 5.13 | Βάθος ηχείου                                                             | ~75±2 εκατοστά                   |          |           |

## Είδος 6

### Παθητικό Ομοαξονικό Ηχείο Εξωτερικού Χώρου

|      | ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ                                                                                                                                       | ΑΠΑΙΤΗΣΗ                             | ΑΠΑΝΤΗΣΗ | ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|----------|-----------|
| 6.1  | Να αναφερθεί ο κατασκευαστής και το μοντέλο του προσφερόμενου συστήματος                                                                                  | NAI                                  |          |           |
| 6.2  | Παθητικό ηχείο δύο δρόμων                                                                                                                                 | NAI                                  |          |           |
| 6.3  | Woofers χαμηλών συχνοτήτων                                                                                                                                | 6.5" (Kevlar) με πηνίο φωνής 1.5"    |          |           |
| 6.4  | Tweeter υψηλών συχνοτήτων                                                                                                                                 | 1"                                   |          |           |
| 6.5  | Woofers χαμηλών συχνοτήτων από κέβλαρ ή άλλο θερμο-ανθεκτικό συνθετικό υλικό                                                                              | NAI                                  |          |           |
| 6.6  | Υψηλή κλάση στεγανότητας (για μόνιμη τοποθέτηση σε εξωτερικό χώρο)                                                                                        | NAI, κλάση IP56 ή καλύτερη (IEC 529) |          |           |
| 6.7  | Τύπος ηχείου                                                                                                                                              | Ομοαξονικό                           |          |           |
| 6.8  | Γωνία κάλυψης                                                                                                                                             | 110x110 (HxV)                        |          |           |
| 6.9  | Ευαισθησία Ηχείου                                                                                                                                         | 92dB SPL ή μεγαλύτερη                |          |           |
| 6.10 | Συνθετική καμπίνα από Fiberglass ή άλλο υλικό ανάλογων ιδιοτήτων και αντοχής                                                                              | NAI                                  |          |           |
| 6.11 | Ανθεκτική αντιδιαβρωτική γρίλια                                                                                                                           | NAI                                  |          |           |
| 6.12 | Ισχύς (IEC Rated, 2 hours)                                                                                                                                | 175W ή μεγαλύτερη                    |          |           |
| 6.13 | Max SPL (Peak)                                                                                                                                            | 120dB ή μεγαλύτερο                   |          |           |
| 6.14 | Frequency Range (Εύρος Συχνότητας)                                                                                                                        | 70Hz-16kHz (-10db) ή καλύτερο        |          |           |
| 6.15 | Frequency Response (Απόκριση Συχνότητας)                                                                                                                  | 100Hz-16kHz ( $\pm 3$ dB) ή καλύτερη |          |           |
| 6.16 | Δείκτης κατευθυντικότητας (Directivity Index)                                                                                                             | 7.9dB ή καλύτερος                    |          |           |
| 6.17 | Παράγοντας Κατευθυντικότητας (Directivity Factor)                                                                                                         | 7.2 ή καλύτερος                      |          |           |
| 6.18 | Βάρος                                                                                                                                                     | Μικρότερο από 7 κιλά                 |          |           |
| 6.19 | Ενδεικτικές Διαστάσεις                                                                                                                                    | ~ 26 x 26 x 26 εκ                    |          |           |
| 6.20 | Να συνοδεύεται από το εργοστασιακό bracket καθώς και από ό,τι άλλο εξάρτημα απαιτείται για τη σωστή κρέμαση/τοποθέτηση του ηχείου στην υφιστάμενη υποδομή | NAI                                  |          |           |

## Είδος 7

### Τελικός ενισχυτής Cinema, 4x700W

|      | ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ                                                                                                      | ΑΠΑΙΤΗΣΗ                                                                 | ΑΠΑΝΤΗΣΗ | ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ |
|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|----------|-----------|
| 7.1  | Να αναφερθεί ο κατασκευαστής και το μοντέλο του προσφερόμενου συστήματος                                                 | ΝΑΙ                                                                      |          |           |
| 7.2  | Ενισχυτής ειδικής κατηγορίας cinema                                                                                      | ΝΑΙ                                                                      |          |           |
| 7.3  | Ισχύς ανά κανάλι                                                                                                         | 700W/8Ω & 700W/4Ω ανά κανάλι                                             |          |           |
| 7.4  | Να διαθέτει ψηφιακές εισόδους συμβατές με τον κινηματογραφικό επεξεργαστή Dolby                                          | ΝΑΙ, 8x8 AES67 στα 48kHz και 96kHz                                       |          |           |
| 7.5  | Να διαθέτει λογισμικό ελέγχου των ψηφιακών εισόδων ASE67                                                                 | ΝΑΙ, AES67 Controller Software                                           |          |           |
| 7.6  | Συχνότητα δειγματοληψίας DSP                                                                                             | 96kHz ή καλύτερη                                                         |          |           |
| 7.7  | Κωδικοποίηση                                                                                                             | >=32-bit ή καλύτερη                                                      |          |           |
| 7.8  | Input/Output Latency                                                                                                     | Όχι μεγαλύτερο από 1msec                                                 |          |           |
| 7.9  | Output Delay                                                                                                             | Να μπορεί να ρυθμιστεί σε τιμή έως 100msec σε κάθε έξοδο ξεχωριστά       |          |           |
| 7.10 | Δυνατότητα bridge ψηφιακά, με εσωτερική διαχείριση, χωρίς φυσική «γεφύρωση» στις εξόδους η οποία περιορίζει το διαθέσιμο | ΝΑΙ. Το bridging θα πρέπει να γίνεται ψηφιακά                            |          |           |
| 7.11 | Δρομολόγηση (routing) όλων των πηγών εσωτερικά, ψηφιακά, χωρίς φυσική παρέμβαση στη συσκευή                              | ΝΑΙ                                                                      |          |           |
| 7.12 | Παραμετρικό EQ, 8 περιοχών ανά κανάλι                                                                                    | ΝΑΙ                                                                      |          |           |
| 7.13 | Signal to Noise Level                                                                                                    | 105dB ή καλύτερο (αναφορά σε εύρος 20Hz-20kHz και για λειτουργία στα 8Ω) |          |           |
| 7.14 | Crosstalk Level                                                                                                          | 70dB ή καλύτερο (αναφορά σε συχνοτικό εύρος 20Hz-20kHz)                  |          |           |
| 7.15 | Total Harmonic Distortion                                                                                                | 0,1% ή καλύτερη (αναφορά σε συχνοτικό εύρος 20Hz-20kHz)                  |          |           |

|      |                                                                                                                               |                                                                                                                             |  |  |
|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|
| 7.16 | Ο ενισχυτής θα πρέπει να μην διαθέτει στην πρόσοψή του φυσικά κουμπιά, για να αποφεύγονται ανεπιθύμητοι λανθασμένοι χειρισμοί | ΝΑΙ. Όλες οι παρεμβάσεις θα γίνονται ψηφιακά ή από ειδικό panel που θα προσφερθεί                                           |  |  |
| 7.17 | Έλεγχος ενισχυτή μέσω WiFi, έλεγχος παραμέτρων μέσω κινητού                                                                   | ΝΑΙ. Να προσφερθεί είτε ως ενσωματωμένη λειτουργία είτε με προσθήκη επιπλέον συσκευής (αφορά τον πλήρη έλεγχο της συσκευής) |  |  |
| 7.18 | Καταγραφή faults/errors σε log file                                                                                           | ΝΑΙ                                                                                                                         |  |  |
| 7.19 | Απομακρυσμένος έλεγχος ενισχυτή μέσω Cloud                                                                                    | ΝΑΙ. Να προσφερθεί είτε ως ενσωματωμένη λειτουργία είτε με προσθήκη επιπλέον συσκευής                                       |  |  |

## Είδος 8

### Τελικός ενισχυτής Cinema, 4x350W

|      | ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ                                                                                                      | ΑΠΑΙΤΗΣΗ                                                           | ΑΠΑΝΤΗΣΗ | ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ |
|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|----------|-----------|
| 8.1  | Να αναφερθεί ο κατασκευαστής και το μοντέλο του προσφερόμενου συστήματος                                                 | ΝΑΙ                                                                |          |           |
| 8.2  | Ενισχυτής ειδικής κατηγορίας cinema                                                                                      | ΝΑΙ                                                                |          |           |
| 8.3  | Ισχύς ανά κανάλι                                                                                                         | 350W/8Ω & 350W/4Ω ανά κανάλι                                       |          |           |
| 8.4  | Να διαθέτει ψηφιακές εισόδους συμβατές με τον κινηματογραφικό επεξεργαστή Dolby                                          | ΝΑΙ, 8x8 AES67 στα 48kHz και 96kHz                                 |          |           |
| 8.5  | Να διαθέτει λογισμικό ελέγχου των ψηφιακών εισόδων ASE67                                                                 | ΝΑΙ, AES67 Controller Software                                     |          |           |
| 8.6  | Συχνότητα δειγματοληψίας DSP                                                                                             | 96kHz ή καλύτερη                                                   |          |           |
| 8.7  | Κωδικοποίηση                                                                                                             | >=32-bit ή καλύτερη                                                |          |           |
| 8.8  | Input/Output Latency                                                                                                     | Όχι μεγαλύτερο από 1msec                                           |          |           |
| 8.9  | Output Delay                                                                                                             | Να μπορεί να ρυθμιστεί σε τιμή έως 100msec σε κάθε έξοδο ξεχωριστά |          |           |
| 8.10 | Δυνατότητα bridge ψηφιακά, με εσωτερική διαχείριση, χωρίς φυσική «γεφύρωση» στις εξόδους η οποία περιορίζει το διαθέσιμο | ΝΑΙ. Το bridging θα πρέπει να γίνεται ψηφιακά                      |          |           |

|      |                                                                                                                               |                                                                                                                             |  |  |
|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|
| 8.11 | Δρομολόγηση (routing) όλων των πηγών εσωτερικά, ψηφιακά, χωρίς φυσική παρέμβαση στη συσκευή                                   | NAI                                                                                                                         |  |  |
| 8.12 | Παραμετρικό EQ, 8 περιοχών ανά κανάλι                                                                                         | NAI                                                                                                                         |  |  |
| 8.13 | Signal to Noise Level                                                                                                         | 105dB ή καλύτερο (αναφορά σε εύρος 20Hz-20kHz και για λειτουργία στα 8Ω)                                                    |  |  |
| 8.14 | Crosstalk Level                                                                                                               | 70dB ή καλύτερο (αναφορά σε συχνοτικό εύρος 20Hz-20kHz)                                                                     |  |  |
| 8.15 | Total Harmonic Distortion                                                                                                     | 0,1% ή καλύτερη (αναφορά σε συχνοτικό εύρος 20Hz-20kHz)                                                                     |  |  |
| 8.16 | Ο ενισχυτής θα πρέπει να μην διαθέτει στην πρόσοψή του φυσικά κουμπιά, για να αποφεύγονται ανεπιθύμητοι λανθασμένοι χειρισμοί | NAI. Όλες οι παρεμβάσεις θα γίνονται ψηφιακά ή από ειδικό panel που θα προσφερθεί                                           |  |  |
| 8.17 | Έλεγχος ενισχυτή μέσω WiFi, έλεγχος παραμέτρων μέσω κινητού                                                                   | NAI. Να προσφερθεί είτε ως ενσωματωμένη λειτουργία είτε με προσθήκη επιπλέον συσκευής (αφορά τον πλήρη έλεγχο της συσκευής) |  |  |
| 8.18 | Καταγραφή faults/errors σε log file                                                                                           | NAI                                                                                                                         |  |  |
| 8.19 | Απομακρυσμένος έλεγχος ενισχυτή μέσω Cloud                                                                                    | NAI. Να προσφερθεί είτε ως ενσωματωμένη λειτουργία είτε με προσθήκη επιπλέον συσκευής                                       |  |  |

## Είδος 9

### Τελικός ενισχυτής Cinema, 2x700W

|     | ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ                                                             | ΑΠΑΙΤΗΣΗ                           | ΑΠΑΝΤΗΣΗ | ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ |
|-----|---------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|----------|-----------|
| 9.1 | Να αναφερθεί ο κατασκευαστής και το μοντέλο του προσφερόμενου συστήματος        | NAI                                |          |           |
| 9.2 | Ενισχυτής ειδικής κατηγορίας cinema                                             | NAI                                |          |           |
| 9.3 | Ισχύς ανά κανάλι                                                                | 700W/8Ω & 700W/4Ω ανά κανάλι       |          |           |
| 9.4 | Να διαθέτει ψηφιακές εισόδους συμβατές με τον κινηματογραφικό επεξεργαστή Dolby | Ναι, 8x8 AES67 στα 48kHz και 96kHz |          |           |

|      |                                                                                                                               |                                                                                                                             |  |  |
|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|
| 9.5  | Να διαθέτει λογισμικό ελέγχου των ψηφιακών εισόδων ASE67                                                                      | NAI, AES67 Controller Software                                                                                              |  |  |
| 9.6  | Συχνότητα δειγματοληψίας DSP                                                                                                  | 96kHz ή καλύτερη                                                                                                            |  |  |
| 9.7  | Κωδικοποίηση                                                                                                                  | >=32-bit ή καλύτερη                                                                                                         |  |  |
| 9.8  | Input/Output Latency                                                                                                          | Όχι μεγαλύτερο από 1msec                                                                                                    |  |  |
| 9.9  | Output Delay                                                                                                                  | Να μπορεί να ρυθμιστεί σε τιμή έως 100msec σε κάθε έξοδο ξεχωριστά                                                          |  |  |
| 9.10 | Δυνατότητα bridge ψηφιακά, με εσωτερική διαχείριση, χωρίς φυσική «γεφύρωση» στις εξόδους η οποία περιορίζει το διαθέσιμο      | NAI. Το bridging θα πρέπει να γίνεται ψηφιακά                                                                               |  |  |
| 9.11 | Δρομολόγηση (routing) όλων των πηγών εσωτερικά, ψηφιακά, χωρίς φυσική παρέμβαση στη συσκευή                                   | NAI                                                                                                                         |  |  |
| 9.12 | Παραμετρικό EQ, 8 περιοχών ανά κανάλι                                                                                         | NAI                                                                                                                         |  |  |
| 9.13 | Signal to Noise Level                                                                                                         | 105dB ή καλύτερο (αναφορά σε εύρος 20Hz-20kHz και για λειτουργία στα 8Ω)                                                    |  |  |
| 9.14 | Crosstalk Level                                                                                                               | 70dB ή καλύτερο (αναφορά σε συχνοτικό εύρος 20Hz-20kHz)                                                                     |  |  |
| 9.15 | Total Harmonic Distortion                                                                                                     | 0,1% ή καλύτερη (αναφορά σε συχνοτικό εύρος 20Hz-20kHz)                                                                     |  |  |
| 9.16 | Ο ενισχυτής θα πρέπει να μην διαθέτει στην πρόσοψή του φυσικά κουμπιά, για να αποφεύγονται ανεπιθύμητοι λανθασμένοι χειρισμοί | NAI. Όλες οι παρεμβάσεις θα γίνονται ψηφιακά ή από ειδικό panel που θα προσφερθεί                                           |  |  |
| 9.17 | Έλεγχος ενισχυτή μέσω WiFi, έλεγχος παραμέτρων μέσω κινητού                                                                   | NAI. Να προσφερθεί είτε ως ενσωματωμένη λειτουργία είτε με προσθήκη επιπλέον συσκευής (αφορά τον πλήρη έλεγχο της συσκευής) |  |  |
| 9.18 | Καταγραφή faults/errors σε log file                                                                                           | NAI                                                                                                                         |  |  |
| 9.19 | Απομακρυσμένος έλεγχος ενισχυτή μέσω Cloud                                                                                    | NAI. Να προσφερθεί είτε ως ενσωματωμένη λειτουργία είτε με προσθήκη επιπλέον συσκευής                                       |  |  |

## Είδος 10

### Τελικός ενισχυτής Cinema, 2x350W

|       | ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ                                                                                                      | ΑΠΑΙΤΗΣΗ                                                                          | ΑΠΑΝΤΗΣΗ | ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ |
|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|----------|-----------|
| 10.1  | Να αναφερθεί ο κατασκευαστής και το μοντέλο του προσφερόμενου συστήματος                                                 | ΝΑΙ                                                                               |          |           |
| 10.2  | Ενισχυτής ειδικής κατηγορίας cinema                                                                                      | ΝΑΙ                                                                               |          |           |
| 10.3  | Ισχύς ανά κανάλι                                                                                                         | 350W/8Ω & 350W/4Ω ανά κανάλι                                                      |          |           |
| 10.4  | Να διαθέτει ψηφιακές εισόδους συμβατές με τον κινηματογραφικό επεξεργαστή Dolby                                          | ΝΑΙ, 8x8 AES67 στα 48kHz και 96kHz                                                |          |           |
| 10.5  | Να διαθέτει λογισμικό ελέγχου των ψηφιακών εισόδων ASE67                                                                 | ΝΑΙ, AES67 Controller Software                                                    |          |           |
| 10.6  | Συχνότητα δειγματοληψίας DSP                                                                                             | 96kHz ή καλύτερη                                                                  |          |           |
| 10.7  | Κωδικοποίηση                                                                                                             | >=32-bit ή καλύτερη                                                               |          |           |
| 10.8  | Input/Output Latency                                                                                                     | Όχι μεγαλύτερο από 1msec                                                          |          |           |
| 10.9  | Output Delay                                                                                                             | Να μπορεί να ρυθμιστεί σε τιμή έως 100msec σε κάθε έξοδο ξεχωριστά                |          |           |
| 10.10 | Δυνατότητα bridge ψηφιακά, με εσωτερική διαχείριση, χωρίς φυσική «γεφύρωση» στις εξόδους η οποία περιορίζει το διαθέσιμο | ΝΑΙ. Το bridging θα πρέπει να γίνεται ψηφιακά                                     |          |           |
| 10.11 | Δρομολόγηση (routing) όλων των πηγών εσωτερικά, ψηφιακά, χωρίς φυσική παρέμβαση στη συσκευή                              | ΝΑΙ                                                                               |          |           |
| 10.12 | Παραμετρικό EQ, 8 περιοχών ανά κανάλι                                                                                    | ΝΑΙ                                                                               |          |           |
| 10.13 | Signal to Noise Level                                                                                                    | 105dB ή καλύτερο (αναφορά σε εύρος 20Hz-20kHz και για λειτουργία στα 8Ω)          |          |           |
| 10.14 | Crosstalk Level                                                                                                          | 70dB ή καλύτερο (αναφορά σε συχνοτικό εύρος 20Hz-20kHz)                           |          |           |
| 10.15 | Total Harmonic Distortion                                                                                                | 0,1% ή καλύτερη (αναφορά σε συχνοτικό εύρος 20Hz-20kHz)                           |          |           |
| 10.16 | Ο ενισχυτής θα πρέπει να μην διαθέτει στην πρόσοψή του φυσικά κουμπιά, για να αποφεύγονται ανεπιθύμητοι                  | ΝΑΙ. Όλες οι παρεμβάσεις θα γίνονται ψηφιακά ή από ειδικό panel που θα προσφερθεί |          |           |

|       |                                                             |                                                                                                                             |  |  |
|-------|-------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|
|       | λανθασμένοι χειρισμοί                                       |                                                                                                                             |  |  |
| 10.17 | Έλεγχος ενισχυτή μέσω WiFi, έλεγχος παραμέτρων μέσω κινητού | ΝΑΙ. Να προσφερθεί είτε ως ενσωματωμένη λειτουργία είτε με προσθήκη επιπλέον συσκευής (αφορά τον πλήρη έλεγχο της συσκευής) |  |  |
| 10.18 | Καταγραφή faults/errors σε log file                         | ΝΑΙ                                                                                                                         |  |  |
| 10.19 | Απομακρυσμένος έλεγχος ενισχυτή μέσω Cloud                  | ΝΑΙ. Να προσφερθεί είτε ως ενσωματωμένη λειτουργία είτε με προσθήκη επιπλέον συσκευής                                       |  |  |

## Είδος 11

### Panel αφής ελέγχου στάθμης τελικών ενισχυτών

|      | ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ                                                                                                      | ΑΠΑΙΤΗΣΗ  | ΑΠΑΝΤΗΣΗ | ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ |
|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|----------|-----------|
| 11.1 | Να αναφερθεί ο κατασκευαστής και το μοντέλο του προσφερόμενου συστήματος                                                 | ΝΑΙ       |          |           |
| 11.2 | Panel συμβατό με τους προσφερόμενους ενισχυτές                                                                           | ΝΑΙ       |          |           |
| 11.3 | Το panel θα μπορεί να ελέγχει έως και 100 ζώνες ενισχυτών                                                                | ΝΑΙ       |          |           |
| 11.4 | Ανάλυση οθόνης panel                                                                                                     | 240x320px |          |           |
| 11.5 | Τροφοδία μέσω PoE                                                                                                        | ΝΑΙ       |          |           |
| 11.6 | Το panel θα μπορεί να ελέγχει group καναλιών ενισχυτών και θα λειτουργεί ως ενιαίο volume controller για τις ζώνες αυτές | ΝΑΙ       |          |           |

## Είδος 12

### Επαγγελματικό media player

|      | ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ                             | ΑΠΑΙΤΗΣΗ | ΑΠΑΝΤΗΣΗ | ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ |
|------|-------------------------------------------------|----------|----------|-----------|
| 12.1 | Να αναφερθεί ο κατασκευαστής και το μοντέλο του | ΝΑΙ      |          |           |

|       |                                                |                   |  |  |
|-------|------------------------------------------------|-------------------|--|--|
|       | προσφερόμενου συστήματος                       |                   |  |  |
| 12.2  | Rackmount συσκευή                              | NAI               |  |  |
| 12.3  | Θα διαθέτει CD player                          | NAI               |  |  |
| 12.4  | Θα διαθέτει mp3 player                         | N NAI αι          |  |  |
| 12.5  | Θα διαθέτει FM tuner                           | NAI               |  |  |
| 12.6  | Θα μπορεί να αναπαράγει μουσική μέσω USB stick | NAI               |  |  |
| 12.7  | S/N Ratio                                      | >60dB             |  |  |
| 12.8  | THD                                            | <0,1 % at 1 kHz   |  |  |
| 12.9  | Program memory                                 | Minimum 20 titles |  |  |
| 12.10 | Pitch range                                    | ±16%              |  |  |
| 12.11 | Reloop function                                | NAI               |  |  |
| 12.12 | Seamless function                              | NAI               |  |  |
| 12.13 | Τηλεχειριστήριο                                | NAI               |  |  |

### Είδος 13

#### Συσκευή Ασύρματης Παρουσίασης

|       | ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ                                                      | ΑΠΑΙΤΗΣΗ                                                             | ΑΠΑΝΤΗΣΗ | ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ |
|-------|--------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|----------|-----------|
| 13.1  | Να αναφερθεί ο κατασκευαστής και το μοντέλο του προσφερόμενου συστήματος | NAI                                                                  |          |           |
| 13.2  | Video Inputs                                                             | Είσοδος HDMI Type A & είσοδος USB Type C κατ'ελάχιστο                |          |           |
| 13.3  | Video Outputs                                                            | Δύο έξοδοι HDMI Type A                                               |          |           |
| 13.4  | Audio Output                                                             | NAI, να διαθέτει                                                     |          |           |
| 13.5  | USB Ports                                                                | Τουλάχιστον 3 × USB 3.0 Type A + 1 × USB 3.0 Type B                  |          |           |
| 13.6  | USB Touchback                                                            | 2 × USB 2.0 Type A κατ'ελάχιστο                                      |          |           |
| 13.7  | USB Pairing                                                              | 1 × USB 2.0 Type A, 1 × USB-C 2.0 Type C κατ'ελάχιστο                |          |           |
| 13.8  | Wireless Support                                                         | Να υποστηρίζει AirPlay, Miracast®, Chromecast®                       |          |           |
| 13.9  | WiFi Specs                                                               | 3 × SMA connectors (2.4G & 5G, IEEE 802.11 b/g/n/ac, up to 1200Mbps) |          |           |
| 13.10 | WiFi Encryption                                                          | AES WPA PSK, WPA2 PSK                                                |          |           |
| 13.11 | Δυνατότητα Multiview                                                     | Έως και 5 διαφορετικά ασύρματα                                       |          |           |

|       |                                                         |                                                    |  |  |
|-------|---------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|--|--|
|       |                                                         | σήματα με προσαρμόσιμο layout για την προβολή τους |  |  |
| 13.12 | Video Scaling                                           | Έως 4K 60Hz 4:4:4                                  |  |  |
| 13.13 | Dongle για ασύρματη σύνδεση μέσω εξόδου HDMI από laptop | Να προσφερθεί                                      |  |  |

#### Είδος 14

##### Πομποδέκτης HDBaseT (4K)

|       | ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ                                                                                                      | ΑΠΑΙΤΗΣΗ                            | ΑΠΑΝΤΗΣΗ | ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ |
|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|----------|-----------|
| 14.1  | Να αναφερθεί ο κατασκευαστής και το μοντέλο του προσφερόμενου συστήματος                                                 | ΝΑΙ                                 |          |           |
| 14.2  | Πομποδέκτης (kit πομπού και δέκτη) εκπομπής σήματος εικόνας μέσω καλωδίου Cat6                                           | ΝΑΙ                                 |          |           |
| 14.3  | Ανάλυση 4K 4:4:4 με δυνατότητα Downscaling στα 1080p                                                                     | ΝΑΙ                                 |          |           |
| 14.4  | Το kit θα υποστηρίζει ARC                                                                                                | ΝΑΙ                                 |          |           |
| 14.5  | Το kit θα υποστηρίζει CSC                                                                                                | ΝΑΙ                                 |          |           |
| 14.6  | Το kit θα υποστηρίζει Dolby TruHD και DTS-HD μετάδοση ήχου                                                               | ΝΑΙ                                 |          |           |
| 14.7  | Το kit θα υποστηρίζει HDCP                                                                                               | ΝΑΙ, 2.2 ή μεταγενέστερο            |          |           |
| 14.8  | Απόσταση εκπομπής σήματος 1080p                                                                                          | Έως 150 μέτρα με χρήση Cat καλωδίου |          |           |
| 14.9  | Το kit θα διαθέτει έλεγχο μέσω IR                                                                                        | ΝΑΙ, αμφίδρομο                      |          |           |
| 14.10 | Το kit θα διαθέτει έλεγχο μέσω RS-232                                                                                    | Ναι, αμφίδρομο                      |          |           |
| 14.11 | Το kit θα διαθέτει έξοδο analog stereo out σε κάθε άκρη του                                                              | ΝΑΙ                                 |          |           |
| 14.12 | Το kit θα διαθέτει έξοδο optical audio out σε κάθε άκρη του                                                              | ΝΑΙ                                 |          |           |
| 14.13 | Τροφοδοσία από τη μια άκρη και μετάδοση τροφοδοσίας στην άλλη άκρη (όπου, συνεπώς, δεν θα απαιτείται τοπικό τροφοδοτικό) | ΝΑΙ                                 |          |           |

#### Είδος 15

##### Κεντρική Μονάδα Συνεδριακού Συστήματος ISO 22259

| ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ | ΑΠΑΙΤΗΣΗ | ΑΠΑΝΤΗΣΗ | ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ |
|---------------------|----------|----------|-----------|
|---------------------|----------|----------|-----------|

|       |                                                                          |                                                                       |  |  |
|-------|--------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|--|--|
| 15.1  | Να αναφερθεί ο κατασκευαστής και το μοντέλο του προσφερόμενου συστήματος | NAI                                                                   |  |  |
| 15.2  | Συμμόρφωση με ISO 22259                                                  | NAI                                                                   |  |  |
| 15.3  | Ζητούμενη ποσότητα                                                       | 1                                                                     |  |  |
| 15.4  | Ισχύς κατανάλωσης                                                        | μέχρι 200 W                                                           |  |  |
| 15.5  | Απόκριση συχνότητας                                                      | 40Hz μέχρι 16KHz                                                      |  |  |
| 15.6  | Λόγος απόκρισης σήματος προς θόρυβο                                      | >= 90dBA                                                              |  |  |
| 15.7  | Δυναμικό εύρος                                                           | >= 94dB                                                               |  |  |
| 15.8  | Αρμονική παραμόρφωση (THD)                                               | <=0.05%                                                               |  |  |
| 15.9  | Είσοδος XLR, balanced                                                    | NAI, τουλάχιστον μια                                                  |  |  |
| 15.10 | Είσοδος RCA, unbalanced                                                  | NAI, τουλάχιστον μια                                                  |  |  |
| 15.11 | Έξοδος XLR, balanced                                                     | NAI, τουλάχιστον μια                                                  |  |  |
| 15.12 | Έξοδος RCA, unbalanced                                                   | NAI, τουλάχιστον μια                                                  |  |  |
| 15.13 | Θύρες USB                                                                | NAI, τουλάχιστον δύο, τόσο για software upgrade όσο και για audio I/O |  |  |
| 15.14 | Θύρα σειριακού ελέγχου                                                   | NAI                                                                   |  |  |
| 15.15 | Επεκτασιμότητα                                                           | NAI, >=255 μικρόφωνα                                                  |  |  |
| 15.16 | Θωράκιση από ηλεκτρομαγνητικές παρεμβολές κινητών τηλεφώνων              | NAI                                                                   |  |  |

## Είδος 16

### Μικροφωνική Μονάδα Προέδρου ISO 22259

|      | ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ                                                      | ΑΠΑΙΤΗΣΗ | ΑΠΑΝΤΗΣΗ | ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ |
|------|--------------------------------------------------------------------------|----------|----------|-----------|
| 16.1 | Να αναφερθεί ο κατασκευαστής και το μοντέλο του προσφερόμενου συστήματος | NAI      |          |           |
| 16.2 | Συμμόρφωση με ISO 22259                                                  | NAI      |          |           |
| 16.3 | Ζητούμενη ποσότητα                                                       | 1        |          |           |
| 16.4 | Επιτραπέζιου τύπου                                                       | NAI      |          |           |
| 16.5 | Μικροφωνική Μονάδα Προέδρου                                              | NAI      |          |           |

|       |                                                                 |                               |  |  |
|-------|-----------------------------------------------------------------|-------------------------------|--|--|
| 16.6  | Με αποσπώμενο μικρόφωνο                                         | N NAI αι                      |  |  |
| 16.7  | Απόκριση συχνότητας μικροφώνου                                  | 80Hz μέχρι 18KHz              |  |  |
| 16.8  | Ευαισθησία                                                      | -46dBV/Pa ή καλύτερη          |  |  |
| 16.9  | Max SPL                                                         | 125 dB                        |  |  |
| 16.10 | Βάρος                                                           | <1Kg                          |  |  |
| 16.11 | Μήκος βραχίονα μικροφώνου                                       | >=41εκ                        |  |  |
| 16.12 | Θωράκιση από ηλεκτρομαγνητικές παρεμβολές κινητών τηλεφώνων     | NAI                           |  |  |
| 16.13 | Ενσωματωμένο μεγάφωνο                                           | NAI                           |  |  |
| 16.14 | Ρύθμιση gain μικροφώνου                                         | NAI, ξεχωριστά σε κάθε μονάδα |  |  |
| 16.15 | Με υπεραπώρο φίλτρο για αποκοπή ανεπιθύμητων χαμηλών συχνοτήτων | NAI                           |  |  |
| 16.16 | Κουμπί On/Off                                                   | NAI                           |  |  |
| 16.17 | Ρύθμιση ID μονάδας                                              | NAI, από κεντρική διαχείριση  |  |  |
| 16.18 | Με έξοδο ακουστικών                                             | NAI                           |  |  |
| 16.19 | Ρύθμιση έντασης ακουστικών                                      | NAI                           |  |  |

## Είδος 17

### Μικροφωνική Μονάδα Συνέδρου ISO 22259

|       | ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ                                                      | ΑΠΑΙΤΗΣΗ             | ΑΠΑΝΤΗΣΗ | ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ |
|-------|--------------------------------------------------------------------------|----------------------|----------|-----------|
| 17.1  | Να αναφερθεί ο κατασκευαστής και το μοντέλο του προσφερόμενου συστήματος | NAI                  |          |           |
| 17.2  | Συμμόρφωση με ISO 22259                                                  | NAI                  |          |           |
| 17.3  | Επιτραπέζιου τύπου                                                       | NAI                  |          |           |
| 17.4  | Με αποσπώμενο μικρόφωνο                                                  | NAI                  |          |           |
| 17.5  | Απόκριση συχνότητας μικροφώνου                                           | 80Hz μέχρι 18KHz     |          |           |
| 17.6  | Ευαισθησία                                                               | -46dBV/Pa ή καλύτερη |          |           |
| 17.7  | Max SPL                                                                  | 125 dB               |          |           |
| 17.8  | Βάρος                                                                    | <1Kg                 |          |           |
| 17.9  | Μήκος βραχίονα μικροφώνου                                                | >=41εκ               |          |           |
| 17.10 | Θωράκιση από ηλεκτρομαγνητικές παρεμβολές                                | NAI                  |          |           |

|       |                                                                        |                               |  |  |
|-------|------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|--|--|
|       | κινητών τηλεφώνων                                                      |                               |  |  |
| 17.11 | Ενσωματωμένο megάφωνο                                                  | NAI                           |  |  |
| 17.12 | Ρύθμιση gain μικροφώνου                                                | NAI, ξεχωριστά σε κάθε μονάδα |  |  |
| 17.13 | Με υπεραπλοποιημένο φίλτρο για αποκοπή ανεπιθύμητων χαμηλών συχνοτήτων | NAI                           |  |  |
| 17.14 | Κουμπί On/Off                                                          | NAI                           |  |  |
| 17.15 | Ρύθμιση ID μονάδας                                                     | NAI, από κεντρική διαχείριση  |  |  |
| 17.16 | Με έξοδο ακουστικών                                                    | NAI                           |  |  |
| 17.17 | Ρύθμιση έντασης ακουστικών                                             | NAI                           |  |  |

## Είδος 18

### Ψηφιακή Κονσόλα Ήχου με Dante

|       | ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ                                                           | ΑΠΑΙΤΗΣΗ                                            | ΑΠΑΝΤΗΣΗ | ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ |
|-------|-------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|----------|-----------|
| 18.1  | Να αναφερθεί ο κατασκευαστής και το μοντέλο του προσφερόμενου συστήματος      | NAI                                                 |          |           |
| 18.2  | Ψηφιακή rackmount κονσόλα ήχου                                                | NAI                                                 |          |           |
| 18.3  | Να διαθέτει ενσωματωμένη δυνατότητα διαχείρισης σημάτων μέσω πρωτόκολλο Dante | NAI                                                 |          |           |
| 18.4  | Έλεγχος από tablet                                                            | NAI, λειτουργικά συστήματα iOS, Windows και Android |          |           |
| 18.5  | Αναλογικές εισοδοί                                                            | Τουλάχιστον 12 (με τουλάχιστον 6 XLR Cannon Combo)  |          |           |
| 18.6  | Αναλογικές εξοδοί                                                             | Τουλάχιστον 1 stereo master και 4 Aux Outputs       |          |           |
| 18.7  | Συχνότητα δειγματοληψίας                                                      | 24bit / 48kHz τουλάχιστον                           |          |           |
| 18.8  | Απόκριση συχνότητας                                                           | 20Hz-20kHz (+0/-1dB)                                |          |           |
| 18.9  | THD                                                                           | <0.005%                                             |          |           |
| 18.10 | Input Crosstalk (@1kHz)                                                       | <-120dB                                             |          |           |
| 18.11 | Signal to Noise ratio                                                         | 93dB ή καλύτερο                                     |          |           |
| 18.12 | Dynamic Range                                                                 | 110dB ή καλύτερο                                    |          |           |
| 18.13 | CMRR (@1kHz)                                                                  | >70dB                                               |          |           |
| 18.14 | Θα συνοδεύεται από Dante Decoder στο προβολείο με δυνατότητα PCM 16, PCM 24,  | NAI                                                 |          |           |

|  |                                                                   |  |  |
|--|-------------------------------------------------------------------|--|--|
|  | PCM 32 Encoding και sample Rate<br>44.1kHz, 48kHz, 88.2kHz, 96kHz |  |  |
|--|-------------------------------------------------------------------|--|--|

## Είδος 19

### Σύστημα Ασύρματων Μικροφώνων με Dante

|       | ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ                                                                                          | ΑΠΑΙΤΗΣΗ                          | ΑΠΑΝΤΗΣΗ | ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ |
|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|----------|-----------|
| 19.1  | Να αναφερθεί ο κατασκευαστής και το μοντέλο του προσφερόμενου συστήματος                                     | ΝΑΙ                               |          |           |
| 19.2  | Να υποστηρίζεται πρωτόκολλο Dante                                                                            | ΝΑΙ                               |          |           |
| 19.3  | Εύρος συχνότητας UHF                                                                                         | 470-960Khz                        |          |           |
| 19.4  | Με ενσωματωμένα και παραμετροποιήσιμα και αποθηκεύσιμα EQ                                                    | Ναι, τουλάχιστον 8 διαφορετικά EQ |          |           |
| 19.5  | Audio sampling rate                                                                                          | 96kHz 24-bit ή καλύτερο           |          |           |
| 19.6  | Αυτόματος εντοπισμός διαθέσιμης συχνότητας από τον δέκτη                                                     | ΝΑΙ                               |          |           |
| 19.7  | Bandwidth Δέκτη                                                                                              | 130MHz                            |          |           |
| 19.8  | Ocillation                                                                                                   | PLL synthesized                   |          |           |
| 19.9  | Απόκριση Συχνότητας Δέκτη ( $\pm 3$ dB)                                                                      | 80H-18kHz ή καλύτερη              |          |           |
| 19.10 | Signal to Noise Ratio Δέκτη                                                                                  | >105dB                            |          |           |
| 19.11 | THD Δέκτη (1kHz)                                                                                             | <0.7%                             |          |           |
| 19.12 | Εύρος εκπομπής δέκτη                                                                                         | έως 80 μέτρα                      |          |           |
| 19.13 | Αυτονομία μικροφώνου χειρός & beltpack                                                                       | έως 8 ώρες                        |          |           |
| 19.14 | Βάρος μικροφώνου χειρός                                                                                      | <250 γραμμάρια                    |          |           |
| 19.15 | Βάρος beltpack                                                                                               | <180 γραμμάρια                    |          |           |
| 19.16 | Το σύστημα θα συμπληρώνεται από antenna splitter και ζεύγος κατευθυντικών κεραιών UHF του ίδιου κατασκευαστή | ΝΑΙ                               |          |           |

## Είδος 20

### Στοιβαζόμενη πλεχτή πολυθρόνα

| ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ | ΑΠΑΙΤΗΣΗ | ΑΠΑΝΤΗΣΗ | ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ |
|---------------------|----------|----------|-----------|
|---------------------|----------|----------|-----------|

|      |                                                                          |     |  |  |
|------|--------------------------------------------------------------------------|-----|--|--|
| 20.1 | Να αναφερθεί ο κατασκευαστής και το μοντέλο του προσφερόμενου συστήματος | ΝΑΙ |  |  |
| 20.2 | Ανοδιωμένο αλουμίνιο                                                     | ΝΑΙ |  |  |
| 20.3 | Δυνατότητα αποστολής δείγματος αν απαιτηθεί από το φορέα                 | ΝΑΙ |  |  |

### Τμήμα Γ: Ηλεκτροπαραγωγό Ζεύγος

Η παρούσα μελέτη αφορά στις Τεχνικές Προδιαγραφές και ενδεικτικό προϋπολογισμό 18.000,00€ + Φ.Π.Α. για την προμήθεια εφεδρικού Ηλεκτροπαραγωγού Ζεύγους (Η/Ζ) με αυτόματο πίνακα μεταγωγής, ηλεκτρονικό ρυθμιστή στροφών καθώς και σύστημα προθέρμανσης ψυκτικού υγρού κινητήρα, και ηχομονωτικό κάλυμμα για τοποθέτηση στο ξενοδοχείο «ΛΕΡΟΣ» στη νήσο Λέρο.

#### Γενικά χαρακτηριστικά

Το προσφερόμενο Η/Ζ θα πρέπει να κατασκευάζεται με τα καλύτερα υλικά και σύμφωνα με τις αυστηρότερες ποιοτικές προδιαγραφές. Το Η/Ζ θα αποτελείται από πετρελαιοκινητήρα και γεννήτρια που συνδέονται ομοαξονικά, μέσω εύκαμπτου μεταλλικού συνδέσμου και αποτελούν ενιαίο και δυναμικά ζυγοσταθμισμένο συγκρότημα. Το συγκρότημα κινητήρας-γεννήτρια εδράζει μέσω ελαστικών αντικραδασμικών βάσεων επί ισχυρού χαλύβδινου πλαισίου (βάση του Η/Ζ) στο οποίο είναι ενσωματωμένη δεξαμενή καυσίμου για 8ωρη τουλάχιστον λειτουργία. Το Η/Ζ θα πρέπει να συνοδεύεται από συσσωρευτή (έξ) η χωρητικότητα των οποίων να επαρκεί για 10 τουλάχιστον προσπάθειες εκκίνησης. Το Η/Ζ θα πρέπει να είναι πλήρως συρματωμένο, με τον πίνακα του τοποθετημένο επί μεταλλικής βάσης που θα εδράζει στη βάση του Η/Ζ. Στην ίδια μεταλλική βάση θα βρίσκεται τοποθετημένο μεταλλικό ερμάριο εντός του οποίου βρίσκεται καταλλήλου ισχύος αυτόματος διακόπτης προστασία της γεννήτριας (CIRCUIT BREAKER) από υπερφόρτιση και βραχυκύκλωμα.

Επίσης:

- ένας αυτόματος πίνακας μεταγωγής συνδεδεμένος στον κεντρικό πίνακα του Λέρος.
- ηλεκτρονικό ρυθμιστή στροφών
- σύστημα προθέρμανσης ψυκτικού υγρού κινητήρα

#### Ισχύς

Ισχύς εφεδρικής λειτουργίας: >50 KVA, συντ. φορτίου 0,8

Ισχύς συνεχούς λειτουργίας: >40-45 KVA, συντ. φορτίου 0,8

Η ισχύς εφεδρικής λειτουργίας είναι σύμφωνα με τα προβλεπόμενα από τα διεθνή πρότυπα ISO 3046.

Περιβαλλοντολογικές συνθήκες  
απόδοσης ονομαστικής ισχύος,  
σύμφωνα με ISO 3046:

30oC θερμοκρασία, 60% σχετική υγρασία, 152  
μ. υψόμετρο

### **Κινητήρας**

3 κύλινδρος, τετράχρονος, υδρόψυκτος.

Στροφές: ~1500rpm

Κυβερνήτης: Μηχανικός, φυγοκεντρικού τύπου BS5514 (CLASS A1)

Αναπνοή κινητήρα: ΦΥΣΙΚΗ

(Όλα τα παραπάνω είναι ενδεικτικά. Θα γίνουν δεκτές αποκλίσεις ΑΛΛΑ στη φιλοσοφία που περιγράφεται, ήτοι: Υδρόψυκτος, τετράχρονος, χαμηλόστροφος)

### **Σύστημα αέρος καύσεως**

Ο πετρελαιοκινητήρας θα πρέπει να διαθέτει φίλτρο αέρος ξηρού τύπου εφοδιασμένο με δείκτη στραγγαλισμού (για την περίπτωση φραγής του φίλτρου) που χρησιμεύει για την έγκαιρη αντικατάσταση του για την προστασία του κινητήρα κατά την λειτουργία σε δυσμενείς συνθήκες περιβάλλοντος.

### **Προστασίες κινητήρος:**

Χαμηλή πίεση ελαίου - ΚΡΑΤΗΣΗ Η/Ζ

Υψηλή θερμοκρασία νερού ψύξης-ΚΡΑΤΗΣΗ Η/Ζ

Υπερστροφία κινητήρα- ΚΡΑΤΗΣΗ Η/Ζ

Αποτυχία εκκινήσεως-ΚΡΑΤΗΣΗ Η/Ζ

### **Σύστημα ψύξεως**

Η ψύξη του κινητήρα θα πρέπει να γίνεται με κυκλοφορία του ψυκτικού υγρού στο ψυγείο από αντλία νερού που παίρνει κίνηση από τον κινητήρα. Το ψυγείο θα πρέπει να είναι σχεδιασμένο για λειτουργία σε τροπικά κλίματα και ψύχεται από τον ανεμιστήρα που ωθεί τον αέρα με φορά από τον κινητήρα προς το ψυγείο. Όλα τα κινητά μέρη (ιμάντες, τροχαλίες) θα πρέπει να είναι πλήρως προστατευμένα με κατάλληλους μεταλλικούς προφυλακτήρες.

### **Σύστημα λίπανσης**

Η αντλία λαδιού θα πρέπει να στέλνει το λαδί υπό πίεση στα κύρια έδρανα, πείρο στρόφαλου, πιστόνια, βαλβίδες κλπ. Το φίλτρο λαδιού θα πρέπει να είναι συνεχούς filtraρίσματος, να υπάρχει δε κατάλληλος ψύκτης λαδιού ψυχόμενος από το νερό του κινητήρα.

### **Σύστημα τροφοδοσίας πετρελαίου**

Ο πετρελαιοκινητήρας θα πρέπει να είναι εξοπλισμένος με ανυψωτική αντλία (lift pump) πετρελαίου και με αντλία εγχύσεως πετρελαίου (injection pump). Τα φίλτρα πετρελαίου θα πρέπει να είναι εύκολα αντικαθιστούμενα.

### **Σύστημα εκκινήσεως/εναλλακτήρας**

Ο κινητήρας θα πρέπει να είναι εξοπλισμένος με ηλεκτρικό εκκινητή 12VDC. Θα πρέπει να ενεργοποιείται αυτόματα μετά από διακοπή του δικτύου ΔΕΗ, μέσω του πίνακα αυτόματου λειτουργίας ή χειροκίνητα μέσω διακόπτου-κλειδί όταν έχει επιλέγει από τον πίνακα χειροκίνητη λειτουργία. Ο οδοντωτός τροχός του εκκινητή θα πρέπει να αποσυμπλέκεται αυτόματα μετά την εκκίνηση της μηχανής. Ο κινητήρας είναι επίσης θα πρέπει να εξοπλισμένος με εναλλακτήρα 12VDC, που παίρνει κίνηση από τον κινητήρα και φορτίζει, κατά την λειτουργία του, τον συσσωρευτή του H/Z.

### **Σύστημα απαγωγής καυσαερίων**

θα πρέπει να περιλαμβάνει βιομηχανικό αποσιωπητήρα βαρέως τύπου.

### **Γεννήτρια**

Η γεννήτρια θα πρέπει να είναι τετραπολική, σύγχρονη, αυτορυθμιζόμενη και αυτοδιεγερόμενη. Η ζεύξη με τον κινητήρα θα πρέπει να γίνεται μέσω συστήματος εύκαμπτων μεταλλικών δίσκων (FLEXIBLE DISC COUPLING). Ο ρότορας της γεννήτριας να είναι δυναμικά ζυγοσταθμισμένος και ελεύθερος από δονήσεις. Η μόνωση των τυλιγμάτων του στάτη και του ρότορα θα πρέπει να ανταποκρίνονται στην κλάση μονώσεως H και ο βαθμός προστασίας του κελύφους της γεννήτριας να είναι τουλάχιστον IP23. Η συνδεσμολογία των τυλιγμάτων είναι κατ' αστέρα με τον ουδέτερο απ' ευθείας γειωμένο.

Η τάση εξόδου της γεννήτριας θα πρέπει να αυτορυθμίζεται μέσω ηλεκτρονικού αυτόματου ρυθμιστή τάσης (AVR). Ο αυτόματος ρυθμιστής τάσης να διαθέτει ενσωματωμένη διάταξη προστασίας έναντι παρατεταμένης υπερδιέγερσης που είναι πιθανόν να οφείλεται σε εσωτερική ή εξωτερική αιτία.

Ο αυτόματος ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΣ ρυθμιστής τάσης επιτυγχάνει σταθεροποίηση της τάσης εντός των ορίων  $\pm 1\%$  της ονομαστικής τάσης σε λειτουργία εν κενό μέχρι πλήρες φορτίο με συντελεστή ισχύος 0,8 έως 1. Η συνολική παραμόρφωση της κυματομορφής της τάσεως, με ανοικτό κύκλωμα, μεταξύ φάσεων ή φάσεων και ουδέτερου δεν υπερβαίνει το 4%.

Η γεννήτρια διαθέτει διάταξη αντιπαρασιτικής προστασίας που ανταποκρίνεται στα πρότυπα BS 800 & VDE κλάση G & N.

Η σχεδίαση της γεννήτριας είναι τέτοια που τα ηλεκτρικά της χαρακτηριστικά να συμφωνούν με τα πρότυπα BS 5000 Part 99, IEC 24-1, VDE 530, UTE 51100 & NEMA MG 122.

### Πίνακας ελέγχου και αυτοματισμού

Ο πίνακας ελέγχου και αυτοματισμού θα πρέπει να είναι εγκατεστημένος επί του ενιαίου πλαισίου εδράσεως του Η/Ζ. Είναι σύγχρονης ψηφιακής τεχνολογίας. Η λειτουργία του να βασίζεται σε επεξεργαστή που έχει τη δυνατότητα απομακρυσμένης παρακολούθησης και ελέγχου της λειτουργίας του Η/Ζ.

Ο πίνακας θα πρέπει να περιλαμβάνει τις ακόλουθες προστασίες με αυτόματη κράτηση του Η/Ζ -ενδείξεις κατάστασης λειτουργίας και συναγερμών:

- Προστασία χαμηλής πίεσης λαδιού
- Προστασία υψηλής θερμοκρασίας νερού
- Προστασία αποτυχίας εκκινήσεως
- Προστασία υπερτάχυνσης μηχανής
- Προστασία υποστροφίας μηχανής
- Προστασία αποτυχίας φορτιστού μπαταρίας
- Ενδεικτική Λυχνία για τα ανωτέρω σφάλματα
- Ενδεικτική λυχνία κατάστασης λειτουργίας του Η/Ζ «όχι σε αυτόματη λειτουργία»

Ψηφιακές ενδείξεις των ηλεκτρικών και μηχανικών παραμέτρων Η/Ζ:

|                                      |                    |
|--------------------------------------|--------------------|
| • Όργανο πίεσης λαδιού κινητήρα      | ( Ψηφιακή Ένδειξη) |
| • Όργανο θερμοκρασίας νερού κινητήρα | ( -//- -//- )      |
| • Όργανο τάσης της μπαταρίας του Η/Ζ | ( -//- -//- )      |
| • Πολική φάση της γεννήτριας         | ( -//- -//- )      |
| • Φασική τάση της γεννήτριας         | ( -//- -//- )      |
| • Ρεύμα ανά φάση                     | ( -//- -//- )      |
| • Συχνότητα λειτουργίας              | ( -//- -//- )      |
| • Στροφές κινητήρα                   | ( -//- -//- )      |
| • Ώρες λειτουργίας                   | ( -//- -//- )      |

Μπουτον Επιλογής λειτουργίας:

- Χειροκίνητη-αυτόματη-εκτός
- Μπουτόν επείγουσας στάσης

Όλες οι συνδέσεις των βοηθητικών κυκλωμάτων του πίνακα αυτομάτου λειτουργίας με τα εξαρτήματα του πεδίου ισχύος (δηλ. επιτηρητής τάσεως δικτύου και αυτόματους διακόπτες ισχύος) θα πρέπει να γίνονται στην κλεμοσειρά εξόδου του πίνακα αυτομάτου λειτουργίας.

Όλες οι καλωδιώσεις των βοηθητικών κυκλωμάτων θα πρέπει να είναι κατάλληλα σημασμένες ώστε να υπάρχει απόλυτη αντιστοιχία με τις αντίστοιχες καλωδιώσεις των βοηθητικών κυκλωμάτων του πεδίου ισχύος. Στην ίδια κλεμοσειρά του πίνακα αυτομάτου λειτουργίας θα πρέπει να γίνεται η σύνδεση των καλωδίων φάση δικτύου/ουδέτερος για την τροφοδοσία του φορτιστού συντηρητικής φορτίσεως συσσωρευτού (ων).

Όλες οι συνδέσεις του τμήματος ισχύος (προς τον αυτόματο διακόπτη πλευράς Η/Ζ στο πεδίο ισχύος) γίνονται στα άκρα του αυτόματου διακόπτη προστασίας της γεννήτριας (CIRCUIT BREAKER).

Η αλληλοσύνδεση των βοηθητικών κυκλωμάτων του πίνακα αυτομάτου λειτουργίας καθώς και του τμήματος ισχύος είναι έργο εκείνου που αναλαμβάνει την εγκατάσταση του Η/Ζ και γίνεται σύμφωνα με τα ηλεκτρολογικά σχέδια αλληλοσυνδέσεως που συνοδεύουν το Η/Ζ.

#### **Πίνακας Αυτομάτου Μεταγωγής Φορτίων (ΔΕΗ-Η/Ζ)**

Ο πίνακας αυτομάτου μεταγωγής φορτίων (ΔΕΗ-Η/Ζ) αποτελεί ξεχωριστό ερμάριο για επίτοιχη ή επιδαπέδια τοποθέτηση ανάλογα με την ισχύ του Η/Ζ. Ο πίνακας αυτομάτου μεταγωγής φορτίων (ΔΕΗ-Η/Ζ) θα πρέπει να περιλαμβάνει:

- ❖ Δυο (2) τετραπολικούς ηλεκτρονόμους (ρελέ 4P), ανάλογης ισχύος με το Η/Ζ με ηλεκτρική και μηχανική μανδάλωση, ώστε να αποφεύγεται η παράλληλη λειτουργία του Η/Ζ με τη ΔΕΗ.
- ❖ Τριφασικό επιτηρητή τάσης ΔΕΗ για την εντολή εκκινήσεως του Η/Ζ σε περίπτωση γενικής διακοπής, διακοπής μιας εκ των τριών φάσεων, πτώση τάσεως ή υπέρταση μιας ή περισσοτέρων φάσεων πέραν του ρυθμιζόμενου ορίου.

Ο Πίνακας Αυτομάτου Μεταγωγής Φορτίων (ΔΕΗ-Η/Ζ) αποτελεί **ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΟ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟ**.

#### **Τεχνική περιγραφή ηχομονωτικού καλύμματος**

Το προσφερόμενο ηχομονωτικό κάλυμμα θα πρέπει να κατασκευάζεται με τα καλύτερα υλικά και σύμφωνα με τις αυστηρότερες ποιοτικές προδιαγραφές. Θα πρέπει να είναι σχεδιασμένο ειδικά για Η/Ζ και να προσφέρει πλήρη αντιδιαβρωτική - αντισκωριακή προστασία από οποιεσδήποτε κλιματολογικές συνθήκες και είναι κατάλληλο για τοποθέτηση στο ύπαιθρο. Το ηχομονωτικό κάλυμμα θα πρέπει να είναι χαμηλής στάθμης θορύβου, σύμφωνα με τις προδιαγραφές της Ευρωπαϊκής Ένωσης. Το κάλυμμα θα πρέπει να διαθέτει περσιδωτά ανοίγματα στην προσαγωγή αέρα ψύξεως/καύσεως και στην απαγωγή του θερμού αέρα του ψυγείου του κινητήρα. Θα πρέπει να είναι εσωτερικά πλήρως επενδεδυμένο με ειδικό ηχοαπορροφητικό υλικό ώστε να επιτυγχάνεται η επιθυμητή στάθμη θορύβου. Να διαθέτει επίσης θύρες πρόσβασης για την επιθεώρηση και συντήρηση του Η/Ζ. Οι θύρες αυτές να κλειδώνουν με κλειδαριά ασφάλειας έτσι ώστε να αποκλείεται η επέμβαση τρίτων στο Η/Ζ. Το κάλυμμα θα πρέπει να συνοδεύεται με σιγαστήρα για κατοικημένες περιοχές (Residential type silencer) προσαρμοσμένο εσωτερικά του καλύμματος, επιτυγχάνοντας με αυτόν τον τρόπο την μέγιστη απορρόφηση του θορύβου της εξάτμισης. Τέλος, ο πίνακας έλεγχου του Η/Ζ, καθώς επίσης και ο αυτόματος διακόπτης ισχύος για την προστασία της γεννήτριας από υπερφόρτιση και βραχυκύκλωμα (CIRCUIT BREAKER), θα πρέπει να βρίσκονται εντός του ηχομονωτικού καλύμματος και είναι επισκέψιμα μέσω κατάλληλων θυρών.

Το ηχομονωτικό κάλυμμα αποτελεί **ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΟ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟ**.

#### **Εγγύηση**

Για το Η/Ζ θα πρέπει να παρέχεται εγγύηση **24 μηνών ή 500 ωρών ετησίως**, από την τιμολόγηση του Η/Ζ, **για ολόκληρο το Η/Ζ**. Η εγγύηση θα πρέπει να καλύπτει ανταλλακτικά και εργασία υπό την προϋπόθεση ότι έχουν τηρηθεί οι οδηγίες που αφορούν την σωστή εγκατάσταση καθώς και την προληπτική συντήρηση του Η/Ζ. Οι

επισκευές στα πλαίσια της εγγύησης, θα πρέπει να γίνονται με μέριμνα του αναδόχου και σύμφωνα με τους αναλυτικούς όρους εγγυήσεως που θα συνοδεύουν το Η/Ζ.

#### **Τεχνική υποστήριξη**

Ο ανάδοχος θα πρέπει να παρέχει πλήρη τεχνική υποστήριξη, συντήρηση και ανταλλακτικά, πανελλαδικά, με εξειδικευμένα συνεργεία για την γρήγορη και υπεύθυνη εξυπηρέτηση των πελατών της.

#### **Τεκμηρίωση τεχνικών προδιαγραφών**

Με την προσφορά θα πρέπει να επισυνάπτονται στην πρόσφορα τα παρακάτω τεχνικά φυλλάδια:

- ❖ ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΤΟΥ Η/Ζ
- ❖ ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΤΟΥ ΚΙΝΗΤΗΡΑ
- ❖ ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΤΗΣ ΓΕΝΝΗΤΡΙΑΣ
- ❖ ΣΥΝΤΟΜΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΤΟΥ ΜΕΤΑΓΩΓΙΚΟΥ ΠΙΝΑΚΑ
- ❖ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΤΟΥ ΗΧΟΜΟΝΩΤΙΚΟΥ ΚΑΛΥΜΜΑΤΟΣ

**ΜΕΡΟΣ Β- ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ**

Χρηματοδότηση: Φορέας χρηματοδότησης της παρούσας σύμβασης είναι το Ταμείο Ανάκαμψης και Ανθεκτικότητας του Υπουργείου Οικονομικών με κωδικό ΟΠΣ ΤΑ 2022ΤΑ01400055, MIS 5150897 κωδικός ΣΑΤΑ 014 ΤΡΟΠ. Ο.

Εκτιμώμενη αξία σύμβασης σε ευρώ, χωρίς ΦΠΑ: Εκατόν ενενήντα χιλιάδες ευρώ (190.000,00€) χωρίς ΦΠΑ

Εκτιμώμενη αξία κάθε τμήματος της σύμβασης σε ευρώ, χωρίς ΦΠΑ:

**Τμήμα Α: Σαράντα δύο χιλιάδες ευρώ (42.000,00€) χωρίς Φ.Π.Α.**

| A/A | ΕΙΔΟΣ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | ΤΕΜ | ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ | ΣΥΝΟΛΟ             |
|-----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------------|--------------------|
|     | <b><u>ΟΜΑΔΑ Α - ΑΝΕΛΚΥΣΤΗΡΑΣ</u></b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |     |              |                    |
| 1   | Ηλεκτρομηχανικός Ανελκυστήρας Ατόμων, χωρίς μηχανοστάσιο (MRL - με ενσωματωμένο κινητήρα), δηλαδή όλος ο απαιτούμενος εξοπλισμός (συρματόσχοινα, οδηγοί, πλαίσια κλπ) και τα εξαρτήματα, με όλα τα απαιτούμενα όργανα αυτοματισμών, προστασίας και λειτουργίας, γραμμές φρέατος, φωτισμός φρέατος και θαλάμου, ηλεκτρικοί πίνακες, σηματοδότηση, σωληνώσεις και λοιπά υλικά μικροϋλικά και εξαρτήματα που δεν περιγράφονται λεπτομερώς αλλά απαιτούνται για την άρτια εκτέλεση και πλήρη ολοκλήρωση της κατασκευής και την εργασία πλήρους εγκατάστασης από εξειδικευμένο συνεργείο, δοκιμές λειτουργίας και παράδοση σε πλήρη λειτουργία, σύμφωνα με την τεχνική περιγραφή. | 1   | 42.000,00 €  | 42.000,00 €        |
|     | <b>ΣΥΝΟΛΟ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ (χωρίς ΦΠΑ 17%)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |     |              | <b>42.000,00 €</b> |
|     | <b>ΦΠΑ 17%</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |     |              | <b>7.140,00 €</b>  |
|     | <b>ΣΥΝΟΛΟ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ (συμπ. ΦΠΑ 17%)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |     |              | <b>49.140,00 €</b> |

**Τμήμα Β: Εκατόν τριάντα χιλιάδες ευρώ (130.000,00€) χωρίς Φ.Π.Α.**

| A/A | ΕΙΔΟΣ                                                       | ΤΕΜ   | ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ | ΣΥΝΟΛΟ     |
|-----|-------------------------------------------------------------|-------|--------------|------------|
|     | <b><u>ΟΜΑΔΑ Β - ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΥΠΑΙΘΡΙΟΥ ΚΙΝΗΜΑΤΟΓΡΑΦΟΥ</u></b> |       |              |            |
| 1   | Κινηματογραφικός Προβολέας                                  | 1     | 63.000,00€   | 63.000,00€ |
| 2   | Επιδαπέδια Βάση Στήριξης Κινηματογραφικού Προβολέα          | 1     | 1.500,00€    | 1.500,00€  |
| 3   | Dolby Κινηματογραφικός Επεξεργαστής Ήχου                    | 1     | 4.000,00€    | 4.000,00€  |
| 4   | Παθητικό Ηχείο 15" Εξωτερικού Χώρου                         | 3     | 2.700,00€    | 8.100,00€  |
| 5   | Παθητικό Subwoofer 19" Εξωτερικού Χώρου                     | 2     | 2.200,00€    | 4.400,00€  |
| 6   | Παθητικό Ομοαξονικό Ηχείο Εξωτερικού Χώρου                  | 8     | 550,00€      | 4.400,00€  |
| 7   | Τελικός ενισχυτής Cinema, 4x700W                            | 1     | 4.100,00€    | 4.100,00€  |
| 8   | Τελικός ενισχυτής Cinema, 4x350W                            | 1     | 3.300,00€    | 3.300,00€  |
| 9   | Τελικός ενισχυτής Cinema, 2x700W                            | 2     | 3.000,00€    | 6.000,00€  |
| 10  | Τελικός ενισχυτής Cinema, 2x350W                            | 1     | 2.500,00€    | 2.500,00€  |
| 11  | Panel αφής ελέγχου στάθμης τελικών ενισχυτών                | 1     | 800,00€      | 800,00€    |
| 12  | Επαγγελματικό media player                                  | 2     | 400,00€      | 800,00€    |
| 13  | Συσκευή Ασύρματης Παρουσίασης                               | 1     | 1.700,00€    | 1.700,00€  |
| 14  | Πομποδέκτης HDBaseT (4K)                                    | 1 σετ | 800,00€      | 800,00€    |

|                                              |                                                  |       |           |                     |
|----------------------------------------------|--------------------------------------------------|-------|-----------|---------------------|
| 15                                           | Κεντρική Μονάδα Συνεδριακού Συστήματος ISO 22259 | 1     | 1.100,00€ | 1.100,00€           |
| 16                                           | Μικροφωνική Μονάδα Προέδρου ISO 22259            | 1     | 400,00€   | 400,00€             |
| 17                                           | Μικροφωνική Μονάδα Συνέδρου ISO 22259            | 3     | 400,00€   | 1.200,00€           |
| 18                                           | Ψηφιακή Κονσόλα Ήχου με Dante                    | 1     | 1.500,00€ | 1.500,00€           |
| 19                                           | Σύστημα Ασύρματων Μικροφώνων με Dante            | 1 σετ | 2.000,00€ | 2.000,00€           |
| 20                                           | Στοιβαζόμενη πλεχτή πολυθρόνα                    | 1 σετ | 9.600,00€ | 9.600,00€           |
| 21                                           | Λοιπός εξοπλισμός & Υλικά Εγκατάστασης           | 1 σετ | 8.800,00€ | 8.800,00€           |
| <b>ΣΥΝΟΛΟ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ (χωρίς ΦΠΑ 17%)</b> |                                                  |       |           | <b>130.000,00 €</b> |
| <b>ΦΠΑ 17%</b>                               |                                                  |       |           | <b>22.100,00 €</b>  |
| <b>ΣΥΝΟΛΟ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ (συμπ. ΦΠΑ 17%)</b> |                                                  |       |           | <b>152.100,00 €</b> |

Στις ανωτέρω τιμές περιλαμβάνονται λοιπά υλικά, καλωδιώσεις και εξαρτήματα που δεν περιγράφονται λεπτομερώς αλλά απαιτούνται για την άρτια εκτέλεση και πλήρη ολοκλήρωση της κατασκευής και την εργασία πλήρους εγκατάστασης από εξειδικευμένο συνεργείο, δοκιμές λειτουργίας και παράδοση σε πλήρη λειτουργία, σύμφωνα με την τεχνική περιγραφή.

**Τμήμα Γ: Δέκα οκτώ χιλιάδες ευρώ (18.000,00€) χωρίς Φ.Π.Α.**

| A/A                                          | ΕΙΔΟΣ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | ΤΕΜ | ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ | ΣΥΝΟΛΟ             |
|----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------------|--------------------|
|                                              | <b>ΟΜΑΔΑ Γ – ΗΛΕΚΤΡΟΠΑΡΑΓΩΓΟ ΖΕΥΓΟΣ</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |     |              |                    |
| 1                                            | Εφεδρικό Ηλεκτροπαραγωγό Ζεύγος (H/Z) 40 KVA κλειστού τύπου για εξωτερική χρήση, τριφασικού εναλλασσόμενου ρεύματος, τάσεως 230/400 V, 50 Hz αποτελούμενο από κινητήρα DIESEL και εναλλακτήρα πλήρης με δεξαμενή καυσίμων και πίνακα αυτόματης μεταγωγής, δηλαδή προμήθεια και προσκόμιση του ζεύγους και πίνακα μεταγωγής, των βοηθητικών διατάξεων και απαιτητών σωληνώσεων και καλωδιώσεων για τη σύνδεσή του προς τον πίνακα μεταγωγής και την αποθήκη καυσίμων καθώς και των σωληνώσεων απαγωγής καυσαερίων και κάθε εργασία με τα υλικά και μικροϋλικά για την κατασκευή της από μπετόν βάσεως της εγκαταστάσεως του ζεύγους και πίνακα μεταγωγής, της κατασκευής των σωληνώσεων και καλωδιώσεων, της δοκιμής και της παραδόσεως σε πλήρη λειτουργία. | 1   | 18.000,00 €  | 18.000,00 €        |
| <b>ΣΥΝΟΛΟ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ (χωρίς ΦΠΑ 17%)</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |     |              | <b>18.000,00 €</b> |
| <b>ΦΠΑ 17%</b>                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |     |              | <b>3.060,00 €</b>  |
| <b>ΣΥΝΟΛΟ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ (συμπ. ΦΠΑ 17%)</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |     |              | <b>21.060,00 €</b> |

Η οικονομική προσφορά θα έχει τη μορφή του εντύπου οικονομικής προσφοράς του **Παραρτήματος III**.

## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ II – ΕΕΕΣ (Προσαρμοσμένο από την Αναθέτουσα Αρχή)

---

Το έντυπο Ε.Ε.Ε.Σ. συμπληρώνεται σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 79 του ν 4412/2016. Οι Οικονομικοί Φορείς καλούνται να χρησιμοποιήσουν το αρχείο του ΕΕΕΣ σε μορφή XML το οποίο βρίσκεται αναρτημένο στο PORTAL του [WWW.PROMITHEUS.GOV.GR](http://WWW.PROMITHEUS.GOV.GR) καθώς και στον χώρο «ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ & ΣΥΝΗΜΜΕΝΑ» του συστημικού διαγωνισμού στο **ΕΣΗΔΗΣ με Α.Α 384662**

Προκειμένου να συμπληρώσουν οι Οικονομικοί Φορείς το εν λόγω έγγραφο καλούνται να εισέλθουν στην πλατφόρμα PROMITHEUS ESPDint, που βρίσκεται στο άνω PORTAL. Οι οικονομικοί φορείς μπορούν να λάβουν το ΕΕΕΣ και σε μορφή PDF στους ως άνω αναφερόμενους τόπους ανάρτησης.

Για την συμπλήρωση του Ε.Ε.Ε.Σ. οι οικονομικοί φορείς χρησιμοποιηθούν την διαδικτυακή πύλη Promitheus ESPDint (<https://espdint.eprocurement.gov.gr/>), όπου «τηλεφορτώνουν» το αρχείο σε μορφή xml του Ε.Ε.Ε.Σ. και συμπληρώνουν με ευθύνη τους όλα τα δεδομένα που αφορούν τον διαγωνισμό και αναφέρονται στην διακήρυξη και παράγουν αρχεία σε δύο μορφές: α) τύπου PDF και β) τύπου .xml. Το αρχείο σε μορφή pdf υποβάλλεται ηλεκτρονικά με την προσφορά του προσφέροντα.

Προς διευκόλυνση των ενδιαφερομένων οικονομικών φορέων παρέχονται:

A. Οδηγίες χρήσης σε μορφή .pdf αρχείου, που είναι αναρτημένες στην ηλεκτρονική διεύθυνση: [http://www.eprocurement.gov.gr/webcenter/files/anakinoseis/eees\\_odigies.pdf](http://www.eprocurement.gov.gr/webcenter/files/anakinoseis/eees_odigies.pdf)

B. Σχετικό μάθημα εκμάθησης για τη συμπλήρωση του ΕΕΕΣ στην παρακάτω διεύθυνση: <http://www.eprocurement.gov.gr/moodle/course/view.php?id=177> Η ιστοσελίδα για το ΕΕΕΣ είναι η: <https://ec.europa.eu/growth/toolsdatabases/espd/filter?lang=el>

## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ – Υπόδειγμα Οικονομικής Προσφοράς

### Πίνακας Οικονομικής προσφοράς

| A/A | ΕΙΔΟΣ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | ΤΕΜ | ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ | ΣΥΝΟΛΟ |
|-----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------------|--------|
|     | <b>ΟΜΑΔΑ Α - ΑΝΕΛΚΥΣΤΗΡΑΣ</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |     |              |        |
| 1   | Ηλεκτρομηχανικός Ανελκυστήρας Ατόμων, χωρίς μηχανοστάσιο (MRL - με ενσωματωμένο κινητήρα), δηλαδή όλος ο απαιτούμενος εξοπλισμός (συρματόσχοινα, οδηγοί, πλαίσια κλπ) και τα εξαρτήματα, με όλα τα απαιτούμενα όργανα αυτοματισμών, προστασίας και λειτουργίας, γραμμές φρέατος, φωτισμός φρέατος και θαλάμου, ηλεκτρικοί πίνακες, σηματοδότηση, σωληνώσεις και λοιπά υλικά μικροϋλικά και εξαρτήματα που δεν περιγράφονται λεπτομερώς αλλά απαιτούνται για την άρτια εκτέλεση και πλήρη ολοκλήρωση της κατασκευής και την εργασία πλήρους εγκατάστασης από εξειδικευμένο συνεργείο, δοκιμές λειτουργίας και παράδοση σε πλήρη λειτουργία, σύμφωνα με την τεχνική περιγραφή. | 1   |              |        |
|     | <b>ΣΥΝΟΛΟ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ (χωρίς ΦΠΑ 17%)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |     |              |        |
|     | <b>ΦΠΑ 17%</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |     |              |        |
|     | <b>ΣΥΝΟΛΟ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ (συμπ. ΦΠΑ 17%)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |     |              |        |

| A/A | ΕΙΔΟΣ                                                | ΤΕΜ   | ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ | ΣΥΝΟΛΟ |
|-----|------------------------------------------------------|-------|--------------|--------|
|     | <b>ΟΜΑΔΑ Β - ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΥΠΑΙΘΡΙΟΥ ΚΙΝΗΜΑΤΟΓΡΑΦΟΥ</b> |       |              |        |
| 1   | Κινηματογραφικός Προβολέας                           | 1     |              |        |
| 2   | Επιδαπέδια Βάση Στήριξης Κινηματογραφικού Προβολέα   | 1     |              |        |
| 3   | Dolby Κινηματογραφικός Επεξεργαστής Ήχου             | 1     |              |        |
| 4   | Παθητικό Ηχείο 15" Εξωτερικού Χώρου                  | 3     |              |        |
| 5   | Παθητικό Subwoofer 19" Εξωτερικού Χώρου              | 2     |              |        |
| 6   | Παθητικό Ομοαξονικό Ηχείο Εξωτερικού Χώρου           | 8     |              |        |
| 7   | Τελικός ενισχυτής Cinema, 4x700W                     | 1     |              |        |
| 8   | Τελικός ενισχυτής Cinema, 4x350W                     | 1     |              |        |
| 9   | Τελικός ενισχυτής Cinema, 2x700W                     | 2     |              |        |
| 10  | Τελικός ενισχυτής Cinema, 2x350W                     | 1     |              |        |
| 11  | Panel αφής ελέγχου στάθμης τελικών ενισχυτών         | 1     |              |        |
| 12  | Επαγγελματικό media player                           | 2     |              |        |
| 13  | Συσκευή Ασύρματης Παρουσίασης                        | 1     |              |        |
| 14  | Πομπодέκτης HDBaseT (4K)                             | 1 σετ |              |        |
| 15  | Κεντρική Μονάδα Συνεδριακού Συστήματος ISO 22259     | 1     |              |        |
| 16  | Μικροφωνική Μονάδα Προέδρου ISO 22259                | 1     |              |        |
| 17  | Μικροφωνική Μονάδα Συνέδρου ISO 22259                | 3     |              |        |
| 18  | Ψηφιακή Κονσόλα Ήχου με Dante                        | 1     |              |        |
| 19  | Σύστημα Ασύρματων Μικροφώνων με Dante                | 1 σετ |              |        |

|                                              |                                        |       |  |  |
|----------------------------------------------|----------------------------------------|-------|--|--|
| 20                                           | Στοιβαζόμενη πλεχτή πολυθρόνα          | 1 σετ |  |  |
| 21                                           | Λοιπός εξοπλισμός & Υλικά Εγκατάστασης | 1 σετ |  |  |
| <b>ΣΥΝΟΛΟ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ (χωρίς ΦΠΑ 17%)</b> |                                        |       |  |  |
| <b>ΦΠΑ 17%</b>                               |                                        |       |  |  |
| <b>ΣΥΝΟΛΟ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ (συμπ. ΦΠΑ 17%)</b> |                                        |       |  |  |

Στις ανωτέρω τιμές περιλαμβάνονται λοιπά υλικά, καλωδιώσεις και εξαρτήματα που δεν περιγράφονται λεπτομερώς αλλά απαιτούνται για την άρτια εκτέλεση και πλήρη ολοκλήρωση της κατασκευής και την εργασία πλήρους εγκατάστασης από εξειδικευμένο συνεργείο, δοκιμές λειτουργίας και παράδοση σε πλήρη λειτουργία, σύμφωνα με την τεχνική περιγραφή.

| A/A                                          | ΕΙΔΟΣ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | ΤΕΜ | ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ | ΤΙΜΗ ΣΥΝΟΛΟ |
|----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------------|-------------|
|                                              | <b><u>ΟΜΑΔΑ Γ – ΗΛΕΚΤΡΟΠΑΡΑΓΩΓΟ ΖΕΥΓΟΣ</u></b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |     |              |             |
| 1                                            | Εφεδρικό Ηλεκτροπαραγωγό Ζεύγος (Η/Ζ) 40 ΚVA κλειστού τύπου για εξωτερική χρήση, τριφασικού εναλλασσόμενου ρεύματος, τάσεως 230/400 V, 50 Hz αποτελούμενο από κινητήρα DIESEL και εναλλακτήρα πλήρες με δεξαμενή καυσίμων και πίνακα αυτόματης μεταγωγής, δηλαδή προμήθεια και προσκόμιση του ζεύγους και πίνακα μεταγωγής, των βοηθητικών διατάξεων και απαιτητών σωληνώσεων και καλωδιώσεων για τη σύνδεσή του προς τον πίνακα μεταγωγής και την αποθήκη καυσίμων καθώς και των σωληνώσεων απαγωγής καυσαερίων και κάθε εργασία με τα υλικά και μικροϋλικά για την κατασκευή της από μπετόν βάσεως της εγκαταστάσεως του ζεύγους και πίνακα μεταγωγής, της κατασκευής των σωληνώσεων και καλωδιώσεων, της δοκιμής και της παραδόσεως σε πλήρη λειτουργία. | 1   |              |             |
| <b>ΣΥΝΟΛΟ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ (χωρίς ΦΠΑ 17%)</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |     |              |             |
| <b>ΦΠΑ 17%</b>                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |     |              |             |
| <b>ΣΥΝΟΛΟ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ (συμπ. ΦΠΑ 17%)</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |     |              |             |

Χρόνος ισχύος της προσφοράς: .....

Ο προσφέρων

[Υπογραφή σφραγίδα]

## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ IV– Υποδείγματα Εγγυητικών Επιστολών

ΕΚΔΟΤΗΣ.....

Ημερομηνία έκδοσης.....

Προς: (Στοιχεία Αναθέτουσας Αρχής)

**ΕΓΓΥΗΤΙΚΗ ΕΠΙΣΤΟΛΗ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ ΑΡ. .... για ευρώ .....**

Έχουμε την τιμή να σας γνωρίσουμε ότι εγγυώμεθα δια της παρούσας εγγυητικής επιστολής ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα, παραιτούμενοι του δικαιώματος της διαιρέσεως και διζήσεως, 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: ..... (διεύθυνση).....

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

γ) (πλήρη επωνυμία) ....., ΑΦΜ: ..... (διεύθυνση).....

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

και μέχρι του ποσού των ευρώ ..... (..... €), για τη συμμετοχή του/τους εις το διενεργούμενο διαγωνισμό με καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών την ....., για την ανάδειξη αναδόχου για την ανάθεση της σύμβασης: «.....» προϋπολογισμού ευρώ ....., σύμφωνα με την υπ' αρ. .... / ..... Διακήρυξή σας.

Η παρούσα εγγύηση καλύπτει μόνο τις από την συμμετοχή εις τον ανωτέρω διαγωνισμό απορρέουσες υποχρεώσεις της εν λόγω εταιρείας (των μελών της Ένωσης / Κοινοπραξίας ατομικά για κάθε μια από αυτές και ως αλληλέγγυα και εις ολόκληρο υπόχρεων μεταξύ τους εκ της ιδιότητάς τους ως μελών της Ένωσης/ Κοινοπραξίας καθ' όλο το χρόνο ισχύος της).

Το παραπάνω ποσό τηρούμε στη διάθεσή σας και θα καταβληθεί ολικά ή μερικά χωρίς καμία από μέρος μας αντίρρηση ή ένσταση και χωρίς να ερευνηθεί το βάσιμο ή μη της απαίτησης, μέσα σε πέντε (5) ημέρες από απλή έγγραφη ειδοποίησή σας.

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

Η παρούσα ισχύει μέχρι και την .....

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

Βεβαιώνεται υπεύθυνα ότι το ποσό των εγγυητικών επιστολών που έχουν δοθεί στο Δημόσιο, ΝΠΔΔ και ΝΠΙΔ συνυπολογίζοντας και το ποσό της παρούσας, δεν υπερβαίνει το όριο των εγγυήσεων που έχει καθοριστεί από το Υπουργείο Οικονομικών για το ίδρυμα μας.

(Εξουσιοδοτημένη υπογραφή

ΕΚΔΟΤΗΣ.....

Ημερομηνία έκδοσης.....

Προς: (Στοιχεία Αναθέτουσας Αρχής)

**ΕΓΓΥΗΤΙΚΗ ΕΠΙΣΤΟΛΗ ΚΑΛΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΑΡ. .... για ευρώ .....**

Έχουμε την τιμή να σας γνωρίσουμε ότι εγγυώμεθα δια της παρούσας εγγυητικής επιστολής ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα, παραιτούμενοι του δικαιώματος της διαιρέσεως και διζήσεως, 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: ..... (διεύθυνση).....

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

γ) (πλήρη επωνυμία) ....., ΑΦΜ: ..... (διεύθυνση).....

μελών της Ένωσης ή Κοινοπραξίας, ατομικά για κάθε ένα από αυτές και ως αλληλέγγυα και εις ολόκληρο υπόχρεων μεταξύ τους εκ της ιδιότητάς τους ως μελών της Ένωσης ή Κοινοπραξίας}, και μέχρι του ποσού των ευρώ ..... (..... €), για την καλή εκτέλεση της σύμβασης με αριθμό ..... που αφορά στο διαγωνισμό του ..... με αντικείμενο: «.....», συνολικής αξίας ευρώ ....., σύμφωνα με την υπ' αρ. .... / ..... Διακήρυξή σας.

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

Η παρούσα ισχύει μέχρι και την ..... (αν προβλέπεται ορισμένος χρόνος στα έγγραφα της σύμβασης) 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.

(Εξουσιοδοτημένη υπογραφή)

ΣΧΕΔΙΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

.....

[Τόπος]...../...../.....  
Αριθ. πρωτ.....

ΣΥΜΦΩΝΗΤΙΚΟ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΤΟΥ ΔΗΜΟΤΙΚΟΥ ΞΕΝΟΔΟΧΕΙΟΥ ΛΕΡΟΣ

Στ.. ..... σήμερα ..... ημέρα ..... οι παρακάτω συμβαλλόμενοι:

1. ...., που εδρεύει..... με Αριθμό Φορολογικού Μητρώου (Α.Φ.Μ.)..... και κωδικό ηλεκτρονικής τιμολόγησης ..... νομίμως εκπροσωπούμεν... από τ..... δυνάμει του (στο εξής η «Αναθέτουσα Αρχή»)

2.Ο/η ..... (σε περίπτωση φυσικού προσώπου/ ατομικής επιχείρησης) ή το νομικό πρόσωπο.....με την επωνυμία .....και με το διακριτικό τίτλο «.....», που εδρεύει ..... (. ΑΦΜ:....., ΔΟΥ: ....., Τ.Κ. ...., νομίμως εκπροσωπούμενο (μόνο για νομικά πρόσωπα) από τον ..... (στο εξής ο «Ανάδοχος»)

Έχοντας υπόψη:

1. την υπ' αριθμ ..... διακήρυξη (ΑΔΑΜ...) και τα λοιπά έγγραφα της σύμβασης που συνέταξε η Αναθέτουσα Αρχή για την ανωτέρω εν θέματι σύμβαση προμήθειας.

2. Την υπ' αριθμ ... απόφαση της Αναθέτουσας Αρχής με την οποία κατακυρώθηκε το αποτέλεσμα της διαδικασίας (ΑΔΑΜ...), στο πλαίσιο της ανωτέρω διακήρυξης, στον Ανάδοχο και την αριθμ. πρωτ. .... ειδική πρόσκληση της Αναθέτουσας Αρχής προς τον Ανάδοχο για την υπογραφή του παρόντος, η οποία κοινοποιήθηκε σε αυτόν την.....

3. Την από .....υπεύθυνη δήλωση του αναδόχου περί μη οψιγενών μεταβολών, κατά την έννοια της περ. (2) της παρ. 3 του άρθρου 100 του ν. 4412/2016 [μνημονεύεται μόνο στην περίπτωση του προσυμβατικού ελέγχου ή της άσκησης προδικαστικής προσφυγής κατά της απόφασης κατακύρωσης]

4. Ότι αναπόσπαστο τμήμα της παρούσας αποτελούν, σύμφωνα με το άρθρο 2 παρ.1 περιπτ. 42 του Ν.4412/2016:

-η υπ' αριθ. .... διακήρυξη, με τα Παραρτήματα της

-οι υπ' αριθ. .... τεχνικές προδιαγραφές [εάν αποτελούν διακριτό έγγραφο και δεν έχουν ενσωματωθεί στο τεύχος της Διακήρυξης]

-..... (στο εξής «τα Έγγραφα της Σύμβασης»)

-η προσφορά του Αναδόχου

5. Ότι ο ανάδοχος κατέθεσε την:

α) υπ' αριθ. .... εγγυητική επιστολή της τράπεζας/ πιστωτικού ιδρύματος/ χρηματοδοτικού ιδρύματος/ ασφαλιστικής επιχείρησης/ ....., ποσού ..... ευρώ, για την καλή εκτέλεση των όρων του παρόντος συμφωνητικού

Συμφώνησαν και έκαναν αμοιβαία αποδεκτά τα ακόλουθα :

## Άρθρο 1 Αντικείμενο

Αντικείμενο της παρούσας σύμβασης είναι η προμήθεια και εγκατάσταση των ακόλουθων αντικειμένων:

Τμήμα Α: Ανελκυστήρας

Τμήμα Β: Εξοπλισμός Υπαίθριου Κινηματογράφου

Τμήμα Γ: Ηλεκτροπαραγωγή Ζεύγος,

σύμφωνα με τους όρους και τις προδιαγραφές του άρθρου 1.3 της Διακήρυξης και του ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΟΣ Ι - Αναλυτική Τεχνική Περιγραφή του Αντικειμένου της Σύμβασης.

Η προμήθεια θα πραγματοποιηθεί σύμφωνα με τους όρους που περιέχονται στα έγγραφα της σύμβασης, στην απόφαση κατακύρωσης και την προσφορά του Αναδόχου.

## Άρθρο 2 Χρηματοδότηση της σύμβασης

Η παρούσα σύμβαση χρηματοδοτείται από Πιστώσεις του Προγράμματος Δημοσίων Επενδύσεων (Συλλογική Απόφαση Ένταξης, αριθ. ενάριθ. έργου 2022ΤΑ01400055)

Η σύμβαση περιλαμβάνεται στο υποέργο Νο 2 «Προμήθεια εξοπλισμού λειτουργίας του Δημοτικού «Ξενοδοχείου Λέρος» της Πράξης : «ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΤΟΥ ΙΣΤΟΡΙΚΟΥ ΚΤΗΡΙΟΥ «ΞΕΝΟΔΟΧΕΙΟ ΛΕΡΟΣ» ΣΤΟ ΛΑΚΚΙ ΤΗΣ ΛΕΡΟΥ (Β' Φάση)» η οποία έχει ενταχθεί στο Επιχειρησιακό Πρόγραμμα «Ταμείο Ανάκαμψης και Ανθεκτικότητας» με βάση την Απόφαση Ένταξης με αρ. πρωτ. 50243/13-04-2022 (ΑΔΑ: 67Ψ3Η-Θ5Ι) και έχει λάβει κωδικό MIS 5150897. Η παρούσα σύμβαση χρηματοδοτείται από την Ευρωπαϊκή Ένωση στο πλαίσιο του Εθνικού Σχεδίου Ανάκαμψης και Ανθεκτικότητας με τη χρηματοδότηση της Ευρωπαϊκής Επιτροπής – «NextGeneration EU» και παράλληλα βαρύνει τις Πιστώσεις του Προγράμματος Δημοσίων Επενδύσεων (ΠΔΕ ) [ΣΑΤΑ 014 (Ενάρημος Έργου 2022ΤΑ01400055)].

## Άρθρο 3 Διάρκεια σύμβασης –Χρόνος Παράδοσης

3.1. Δυνάμει του άρθρου 1.3 της Διακήρυξης η διάρκεια της παρούσας σύμβασης ορίζεται από την υπογραφή της και μέχρι τέσσερις (4) μήνες, και όχι πέραν της 31-03-2026, καταληκτική ημερομηνία χρηματοδότησης της Σύμβασης από το Ταμείο Ανάκαμψης και Ανθεκτικότητας, όποιο από τα δύο επέρχεται πρώτο.

3.2. Ο συμβατικός χρόνος παράδοσης των αγαθών καθορίζεται στα άρθρα 6.1. και 6.2. της Διακήρυξης.

## Άρθρο 4 Υποχρεώσεις Αναδόχου

Ο Ανάδοχος εγγυάται και δεσμεύεται ανέκκλητα στην Αναθέτουσα Αρχή:

4.1. ότι, σύμφωνα με το άρθρο 4.3.1. της Διακήρυξης, τηρεί και θα εξακολουθήσει να τηρεί κατά την εκτέλεση της παρούσας σύμβασης τις υποχρεώσεις του που απορρέουν από τις διατάξεις της περιβαλλοντικής,

κοινωνικοασφαλιστικής και εργατικής νομοθεσίας, που έχουν θεσπιστεί με το δίκαιο της Ένωσης, το εθνικό δίκαιο, συλλογικές συμβάσεις ή διεθνείς διατάξεις περιβαλλοντικού, κοινωνικού και εργατικού δικαίου, οι οποίες απαριθμούνται στο Παράρτημα Χ του Προσαρτήματος Α' (και του ν. 4412/2016). Η τήρηση των εν λόγω υποχρεώσεων ελέγχεται και βεβαιώνεται από τα όργανα που επιβλέπουν την εκτέλεση της παρούσας σύμβασης και τις αρμόδιες δημόσιες αρχές και υπηρεσίες που ενεργούν εντός των ορίων της ευθύνης και της αρμοδιότητάς τους

4.2. ότι θα ενεργεί σύμφωνα με το Νόμο και με την παρούσα, ότι θα λαμβάνει τα κατάλληλα μέτρα για να διασφαλίσει την ομαλή και προσηκούσα εκτέλεση της παρούσας σύμφωνα με τη Διακήρυξη και τα λοιπά Έγγραφα της Σύμβασης και ότι δεν θα ενεργήσει αθέμιτα, παράνομα ή καταχρηστικά καθ' όλη τη διάρκεια της εκτέλεσης της παρούσας, σύμφωνα με τη ρήτρα ακεραιότητας που επισυνάπτεται στην παρούσα και αποτελεί αναπόσπαστο τμήμα της.

4.3. ότι, σύμφωνα με το άρθρο 4.3.2. της Διακήρυξης, με δεδομένο πως η εν θέματι σύμβαση προμηθειών προϊόντων εμπίπτει στο πεδίο εφαρμογής του ν. 2939/2001, υποχρεούται κατά την υπογραφή της σύμβασης και καθ' όλη τη διάρκεια εκτέλεσης αυτής να τηρεί τις υποχρεώσεις των παραγράφων 2 και 11 του άρθρου 4β ή και της παρ. 1 του άρθρου 12 ή και της παρ. 1 του άρθρου 16 του ν.2939/2001.

Η τήρηση των υποχρεώσεων ελέγχθηκε από την Αναθέτουσα Αρχή μέσω του αρχείου δημοσιοποίησης εγγεγραμμένων παραγωγών στο Εθνικό Μητρώο Παραγωγών (ΕΜΠΑ) που τηρείται στην ηλεκτρονική σελίδα του Ε.Ο.ΑΝ. εντός της προθεσμίας της παραγράφου 4 του άρθρου 105 του ν. 4412/2016.

Ο αριθμός ΕΜΠΑ του υπόχρεου παραγωγού.....είναι ο .....

4.4. ότι καθ' όλη τη διάρκεια εκτέλεσης της σύμβασης, θα συνεργάζεται στενά με την Αναθέτουσα Αρχή, υποχρεούται δε να λαμβάνει υπόψη του οποιεσδήποτε παρατηρήσεις της σχετικά με την εκτέλεση της σύμβασης.

4.5. ότι σε συμμόρφωση με τις απαιτήσεις του ΣΔΕ του ΤΑΑ, θα επικαιροποιεί τα στοιχεία του άρθρου 22.2. δ. i) έως iii) του Καν.2021/241.

4.6. Ειδικοί όροι εκτέλεσης της σύμβασης καθορίζονται στις παραγράφους 4, 5 και 6 της Διακήρυξης.

## Άρθρο 5

### Αμοιβή – Τρόπος πληρωμής

5.1. Το συνολικό συμβατικό τίμημα ανέρχεται σε ....., πλέον ΦΠΑ 17%

5.2. Η πληρωμή του Αναδόχου θα πραγματοποιηθεί σύμφωνα με το άρθρο 5.1.1 της Διακήρυξης.

5.3. Η πληρωμή του συμβατικού τιμήματος θα γίνεται με την προσκόμιση από τον Ανάδοχο των 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.

5.4. Τον Ανάδοχο βαρύνουν οι υπέρ τρίτων κρατήσεις, ως και κάθε άλλη επιβάρυνση, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία, μη συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α., για την παράδοση των συμβατικών αγαθών στον τόπο και με τον τρόπο που προβλέπεται στη Διακήρυξη και λοιπά έγγραφα της Σύμβασης. Ιδίως ο Ανάδοχος βαρύνεται με τις κρατήσεις που καθορίζονται στο άρθρο 5.1.2 της Διακήρυξης. Στις υπέρ τρίτων κρατήσεις εφαρμόζεται ο ν. 5135/2024 «Ψηφιακό τέλος συναλλαγής και άλλες διατάξεις» (Α' 147).

5.5. Με κάθε πληρωμή θα γίνεται η προβλεπόμενη από την κείμενη νομοθεσία παρακράτηση φόρου εισοδήματος αξίας 4% επί του καθαρού ποσού.

5.6. Όλα τα δικαιολογητικά του χρηματικού εντάλματος (πρωτόκολλα ποσοτικής και ποιοτικής παραλαβής κλπ.) ελέγχονται από την αρμόδια υπηρεσία ελέγχου της αναθέτουσας αρχής. Για την έκδοση χρηματικού εντάλματος ο ανάδοχος πρέπει να προσκομίσει το αντίστοιχο τιμολόγιο εντός προθεσμίας τριάντα (30) ημερών από την ημερομηνία έκδοσης πρωτοκόλλου ποσοτικής και ποιοτικής παραλαβής και η πληρωμή του θα πρέπει να λάβει χώρα σε επιπλέον τριάντα (30) ημέρες.

Σε περίπτωση που η πληρωμή του αναδόχου καθυστερήσει από την αναθέτουσα αρχή τριάντα (30) ημέρες από την οριστική ποιοτική και ποσοτική παραλαβή των αγαθών και την ολοκλήρωση των σχετικών διαδικασιών επαλήθευσης, υπό την προϋπόθεση ότι θα έχει περιέλθει μέχρι και την ημερομηνία αυτή στην αναθέτουσα αρχή το τιμολόγιο ή άλλο ισοδύναμο παραστατικό πληρωμής, η αναθέτουσα αρχή, σύμφωνα με τα οριζόμενα στην υποπαρ. Ζ5 της παρ. Ζ του ν. 4152/2013, (Α' 107/09-05-2013) «Επείγοντα μέτρα εφαρμογής των Ν.4046/2012, 4093/2012 και 4127/2013» καθίσταται υπερήμερη και οφείλει τόκους υπερημερίας, χωρίς να απαιτείται όχληση από τον ανάδοχο. Σε περίπτωση καθυστέρησης υποβολής των οικείων δικαιολογητικών πληρωμής, η αναθέτουσα αρχή δεν καθίσταται υπερήμερος, ει μη μόνο από την ημέρα προσκόμισής τους.

#### Άρθρο 6

##### Αναπροσαρμογή τιμής

Δεν προβλέπεται αναπροσαρμογή της τιμής των προς προμήθεια ειδών.

#### Άρθρο 7

##### Χρόνος Παράδοσης αγαθών -Παραλαβή αγαθών - Χρόνος και τρόπος παραλαβής αγαθών

7.1 Ο Ανάδοχος υποχρεούται να παραδώσει τα προς προμήθεια είδη στο χρόνο, τρόπο και τόπο που καθορίζονται στα άρθρα 6.1. και 6.2. της Διακήρυξης. ....

7.2. Ο Ανάδοχος υποχρεούται να παραδώσει στην Αναθέτουσα Αρχή τα αγαθά σύμφωνα με το άρθρο 6.1. της Διακήρυξης. Μη εμπρόθεσμη παράδοση των αγαθών από τον Ανάδοχο επάγεται τη κήρυξη αυτού ως έκπτωτου σύμφωνα με το άρθρο 6.1.2 της Διακήρυξης.

Η παραλαβή των αγαθών γίνεται από επιτροπές, υπό τους όρους, διαδικασίες παραλαβής, τρόπους ποσοτικού και ποιοτικού ελέγχου των αγαθών, ανάληψης του κόστους διενέργειας ελέγχου από τον Ανάδοχο που ορίζονται και συμφωνούνται στο άρθρο 6.2 της Διακήρυξης.

Αγαθά που απορρίφθηκαν ή κρίθηκαν παραληπτέα με έκπτωση επί της συμβατικής τιμής, μπορούν να παραπέμπονται για επανεξέταση σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 6.2.1. της Διακήρυξης

7.3. Η παραλαβή των αγαθών και η έκδοση των σχετικών πρωτοκόλλων παραλαβής πραγματοποιείται μέσα στους κατωτέρω καθοριζόμενους χρόνους:

....

Αν η παραλαβή των αγαθών και η σύνταξη του σχετικού πρωτοκόλλου δεν πραγματοποιηθεί από την επιτροπή παραλαβής μέσα στον οριζόμενο από τη σύμβαση χρόνο, ισχύουν τα αναφερόμενα στο άρθρο 6.2.2. της Διακήρυξης.

Ανεξάρτητα από την, στο ως άνω άρθρο 6.2.2. οριζόμενη αυτοδίκαιη παραλαβή και την πληρωμή του Αναδόχου, πραγματοποιούνται οι προβλεπόμενοι από την παρούσα σύμβαση έλεγχοι από επιτροπή που συγκροτείται με απόφαση της Αναθέτουσας Αρχής στην οποία δεν μπορεί να συμμετέχουν ο πρόεδρος και τα μέλη της επιτροπής 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 2 του όρου 2 της παρούσας σύμβασης και των άρθρων 6.2.1. της Διακήρυξης και του άρθρου 208 του ν. 4412/2016 και συντάσσει τα σχετικά πρωτόκολλα. Οι εγγυητικές επιστολές προκαταβολής και καλής εκτέλεσης δεν επιστρέφονται πριν από την ολοκλήρωση όλων των προβλεπομένων από την παρούσα σύμβαση ελέγχων και τη σύνταξη των σχετικών πρωτοκόλλων.

7.4.Ο συμβατικός χρόνος παράδοσης των αγαθών μπορεί να παρατείνεται, πριν από τη λήξη του αρχικού συμβατικού χρόνου παράδοσης, υπό τις προϋποθέσεις του άρθρου 206 του ν. 4412/2016. Στην περίπτωση που το αίτημα υποβάλλεται από τον Ανάδοχο και η παράταση χορηγείται από την Αναθέτουσα Αρχή χωρίς να συντρέχουν λόγοι ανωτέρας βίας ή άλλοι ιδιαιτέρως σοβαροί λόγοι που καθιστούν αντικειμενικώς αδύνατη την εμπρόθεσμη παράδοση των συμβατικών ειδών επιβάλλονται στον Ανάδοχο οι κυρώσεις του άρθρου 207 του ν. 4412/2016.

#### Άρθρο 8

Ειδικοί όροι ναύλωσης –ασφάλισης -ανακοίνωσης φόρτωσης και ποιοτικού ελέγχου στο εξωτερικό

[Δεν προβλέπεται]

#### Άρθρο 9

Δείγματα –Δειγματοληψία –Εργαστηριακές εξετάσεις

[Δεν προβλέπεται]

#### Άρθρο 10

Απόρριψη συμβατικών αγαθών –Αντικατάσταση

10.1. Σε περίπτωση οριστικής απόρριψης ολόκληρης ή μέρους της συμβατικής ποσότητας των αγαθών, με απόφαση της Αναθέτουσας Αρχής, μπορεί να εγκρίνεται αντικατάστασή της με άλλη, που να είναι σύμφωνη με τους όρους της παρούσας σύμβασης, στους χρόνους, τη διαδικασία αντικατάστασης και την τακτή προθεσμία που ορίζονται στην απόφαση αυτή και σύμφωνα με το άρθρο 6.4. της Διακήρυξης.

10.2. Αν ο ανάδοχος δεν αντικαταστήσει τα αγαθά που απορρίφθηκαν μέσα στην προθεσμία που του τάχθηκε και εφ' όσον έχει λήξει ο συμβατικός χρόνος, κηρύσσεται έκπτωτος και υπόκειται στις προβλεπόμενες κυρώσεις του όρου 9 της παρούσας σύμβασης.

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

#### Άρθρο 11

Εγγυημένη λειτουργία προμήθειας

Δεν προβλέπεται

#### Άρθρο 12

Υπεργολαβία

12.1.Ο Ανάδοχος, σύμφωνα με το άρθρο 4.4.1. της Διακήρυξης, δεν απαλλάσσεται από τις συμβατικές του υποχρεώσεις και ευθύνες έναντι της Αναθέτουσας Αρχής λόγω ανάθεσης της εκτέλεσης τμήματος/τμημάτων της

σύμβασης σε υπερβολάβους. Η τήρηση των υποχρεώσεων της παρ. 2 του άρθρου 18 του ν. 4412/2016 από υπερβολάβους δεν αίρει την ευθύνη του Αναδόχου.

Δεν επιτρέπεται η ανάθεση της εκτέλεσης της σύμβασης των πιο κάτω τμημάτων της σύμβασης/των πιο κάτω υπηρεσιών-καθηκόντων .....

12.2. Ο Ανάδοχος με το από ..... έγγραφό του, το οποίο επισυνάπτεται στην παρούσα, και σύμφωνα με το άρθρο 4.4.2. της Διακήρυξης, ενημέρωσε την Αναθέτουσα Αρχή για την επωνυμία/όνομα, τα στοιχεία επικοινωνίας και τους νόμιμους εκπροσώπους των υπερβολάβων του, οι οποίοι συμμετέχουν στην εκτέλεση της παρούσας σύμβασης. Ο Ανάδοχος υποχρεούται να γνωστοποιεί στην Αναθέτουσα Αρχή κάθε αλλαγή των πληροφοριών αυτών, κατά τη διάρκεια της παρούσας σύμβασης, καθώς και τις απαιτούμενες πληροφορίες σχετικά με κάθε νέο υπερβολάβο, τον οποίο ο Ανάδοχος θα χρησιμοποιεί εν συνεχεία στην εν λόγω σύμβαση, προσκομίζοντας τα σχετικά συμφωνητικά/δηλώσεις συνεργασίας. Σε περίπτωση διακοπής της συνεργασίας του Αναδόχου με υπερβολάβο/ υπερβολάβους της παρούσας σύμβασης, ο Ανάδοχος υποχρεούται σε άμεση γνωστοποίηση της διακοπής αυτής στην Αναθέτουσα Αρχή και οφείλει να διασφαλίσει την ομαλή εκτέλεση του τμήματος/ τμημάτων της σύμβασης είτε από τον ίδιο, είτε από νέο υπερβολάβο τον οποίο θα γνωστοποιήσει στην Αναθέτουσα Αρχή κατά την ως άνω διαδικασία.

12.3. Η Αναθέτουσα Αρχή επαληθεύει τη συνδρομή των λόγων αποκλεισμού για τους υπερβολάβους, όπως αυτοί περιγράφονται στην παράγραφο 2.2.3 της Διακήρυξης και με τα αποδεικτικά μέσα της παραγράφου 2.2.9.2 της Διακήρυξης σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 4.4.3. της Διακήρυξης. Επιπλέον, η Αναθέτουσα Αρχή, προκειμένου να μην αθετούνται οι υποχρεώσεις της παρ. 2 του άρθρου 18 του ν. 4412/2016, δύναται να επαληθεύσει τους ως άνω λόγους και για τμήμα ή τμήματα της σύμβασης που υπολείπονται του ποσοστού που ορίζεται σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 4.4.3. της Διακήρυξης.

12.4. Ο υπερβολάβος λαμβάνει γνώση της συνημμένης στην παρούσα ρήτρα ακεραιότητας και δεσμεύεται να τηρήσει τις υποχρεώσεις που περιλαμβάνονται σε αυτή. Η ως άνω δέσμευση περιέρχεται στην αναθέτουσα αρχή με ευθύνη του αναδόχου.

### Άρθρο 13

#### Κήρυξη οικονομικού φορέα έκπτωτου – Κυρώσεις

13.1. Ο Ανάδοχος κηρύσσεται υποχρεωτικά έκπτωτος από τη σύμβαση και από κάθε δικαίωμα που απορρέει από αυτήν, με απόφαση της Αναθέτουσας Αρχής για τους λόγους που αναφέρονται και σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 5.2.1 της Διακήρυξης. Στον Ανάδοχο που κηρύσσεται έκπτωτος από την παρούσα σύμβαση, επιβάλλονται, με απόφαση της Αναθέτουσας Αρχής και κατόπιν τήρησης της σχετικής διαδικασίας και οι κυρώσεις/αποκλεισμός που προβλέπονται στο ως άνω άρθρο 5.2.1 της Διακήρυξης.

13.2. Αν το συμβατικό υλικό φορτωθεί -παραδοθεί ή αντικατασταθεί μετά τη λήξη του συμβατικού χρόνου και μέχρι λήξης του χρόνου της παράτασης που χορηγήθηκε, σύμφωνα με τη Διακήρυξη και το άρθρο 206 του Ν.4412/16, επιβάλλεται πρόστιμο/τόκος και εισπράττεται σύμφωνα με το άρθρο 5.2.2. της Διακήρυξης.

13.3. Σε βάρος του έκπτωτου αναδόχου επιβάλλεται επίσης καταλογισμός του διαφέροντος, που προκύπτει εις βάρος της αναθέτουσας αρχής, εφόσον αυτή προμηθευτεί τα αγαθά, που δεν προσκομίστηκαν προσηκόντως από τον έκπτωτο οικονομικό φορέα, αναθέτοντας το ανεκτέλεστο αντικείμενο της σύμβασης σε τρίτο οικονομικό φορέα. Το διαφέρον υπολογίζεται με τον ακόλουθο τύπο:

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

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

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

Π = Συντελεστής προσαύξησης προσδιορισμού της έμμεσης ζημίας που προκαλείται στην αναθέτουσα αρχή από την έκπτωση του αναδόχου. Ο ανωτέρω συντελεστής λαμβάνει τιμή 1,01.

Για την είσπραξη του διαφέροντος από τον έκπτωτο οικονομικό φορέα μπορεί να εφαρμόζεται η διαδικασία του Κώδικα Είσπραξης Δημόσιων Εσόδων. Το διαφέρον εισπράττεται υπέρ της αναθέτουσας αρχής.

#### Άρθρο 14

##### Τροποποίηση σύμβασης κατά τη διάρκειά της

14.1. Η παρούσα σύμβαση μπορεί να τροποποιείται κατά τη διάρκειά της, χωρίς να απαιτείται νέα διαδικασία σύναψης σύμβασης, μόνο σύμφωνα με τους όρους και τις προϋποθέσεις του άρθρου 4.5 της Διακήρυξης.

14.2. Τροποποίηση των όρων της παρούσας σύμβασης γίνεται μόνον με μεταγενέστερη γραπτή και ρητή συμφωνία των μερών και σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 132 του ν.4412/2016.

#### Άρθρο 15

##### Ανωτέρα Βία

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

15.2. Ο Ανάδοχος, επικαλούμενος υπαγωγή της αδυναμίας εκπλήρωσης υποχρεώσεων 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.

#### Άρθρο 16

##### Ολοκλήρωση συμβατικού αντικειμένου

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

#### Άρθρο 17

##### Δικαίωμα μονομερούς λύσης της σύμβασης

Η Αναθέτουσα Αρχή μπορεί, με τις προϋποθέσεις που ορίζονται στο άρθρο 4.6 της Διακήρυξης, να καταγγείλει τη σύμβαση κατά τη διάρκεια της εκτέλεσής της.

## Άρθρο 18 Εφαρμοστέο Δίκαιο – Επίλυση Διαφορών

18.1. Η παρούσα διέπεται από το Ελληνικό Δίκαιο και ειδικότερα α) από το θεσμικό πλαίσιο που αναφέρεται στο άρθρο 1.4. της Διακήρυξης και β) τη Διακήρυξη και τα Έγγραφα της Σύμβασης.

18.2. Ο Ανάδοχος μπορεί κατά των αποφάσεων της Αναθέτουσας Αρχής που επιβάλλουν σε βάρος του κυρώσεις, δυνάμει των άρθρων της Διακήρυξης 5.2. (Κήρυξη οικονομικού φορέα εκπτώτου -Κυρώσεις), 6.1. (Χρόνος παράδοσης αγαθών), 6.4. (Απόρριψη συμβατικών αγαθών –αντικατάσταση), μπορεί να ασκήσει τα δικαιώματα που του αναγνωρίζονται και υπό τις προϋποθέσεις και έννομες συνέπειες που ορίζονται στο άρθρο 5.3. της Διακήρυξης.

18.3. Κατά την εκτέλεση της σύμβασης, κάθε διαφορά που προκύπτει αναφορικά με την ερμηνεία, και/ή το κύρος και/ή την εκτέλεση της παρούσας, ή εξ αφορμής της, επιλύονται σύμφωνα με το άρθρο 5.4. της Διακήρυξης.

## Άρθρο 19

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

Τα αντισυμβαλλόμενα μέρη αναλαμβάνουν να τηρούν τις υποχρεώσεις που απορρέουν από την εφαρμογή του Κανονισμού (ΕΕ) 2016/679 για την προστασία των φυσικών προσώπων έναντι της επεξεργασίας των δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα και για την ελεύθερη κυκλοφορία των δεδομένων αυτών και την κατάργηση της οδηγίας 95/46/ΕΚ (Γενικός Κανονισμός Προστασίας Δεδομένων / General Data Protection Regulation – GDPR) και του Ν. 4624/2019. Ειδικότερα:

**Α.** Ως προς την επεξεργασία από την Αναθέτουσα Αρχή των προσωπικών δεδομένων του Αναδόχου συμπεριλαμβανομένων των προστηθέντων/συνεργατών/δανειζόντων εμπειρία/υπεργολάβων του, ισχύουν τα παρακάτω:

Ο Ανάδοχος συναινεί στο πλαίσιο της διαδικασίας εκτέλεσης της παρούσας δημόσιας σύμβασης και επιτρέπει στην Αναθέτουσα Αρχή να προβεί σε αναζήτηση-επιβεβαίωση όλων των αναγκαίων δικαιολογητικών, καθώς και στην αναγκαία επεξεργασία και διατήρηση δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα και στην ανταλλαγή πληροφοριών με άλλες δημόσιες αρχές.

Η Αναθέτουσα Αρχή αποθηκεύει και επεξεργάζεται τα στοιχεία προσωπικών δεδομένων του Αναδόχου που είναι αναγκαία για την εκτέλεση της σύμβασης, την εκπλήρωση των μεταξύ τους συναλλαγών και την εν γένει συμμόρφωσή της με νόμιμη υποχρέωση, σε έγχαρτο αρχείο και σε ηλεκτρονική βάση με υψηλά χαρακτηριστικά ασφαλείας με πρόσβαση αυστηρώς και μόνο σε εξουσιοδοτημένα πρόσωπα ή παρόχους υπηρεσιών στους οποίους αναθέτει την εκτέλεση συγκεκριμένων εργασιών για λογαριασμό της και οι οποίοι διενεργούν πράξεις επεξεργασίας προσωπικών δεδομένων.

Η Αναθέτουσα Αρχή θα προβεί σε συλλογή και επεξεργασία (π.χ. συλλογή, καταχώριση, οργάνωση, αποθήκευση, μεταβολή, διαγραφή, καταστροφή κ.λπ.), για τους ανωτέρω αναφερόμενους σκοπούς, των δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα όπως: (α) επίσημων στοιχείων ταυτοποίησης, (β) στοιχείων επικοινωνίας, (γ) δεδομένων και πληροφοριών κοινωνικοασφαλιστικών και φορολογικών απαιτήσεων, (δ) γενικών πληροφοριών, (ε) στοιχείων πληρωμής, χρηματοοικονομικών πληροφοριών και λογαριασμών, (στ) δεδομένων ειδικής κατηγορίας, των οποίων η συλλογή και επεξεργασία επιβάλλεται από τους όρους εκτέλεσης της σύμβασης, σκοπούς αρχειοθέτησης προς το δημόσιο συμφέρον, ή στατιστικούς σκοπούς.

Τα προσωπικά δεδομένα του Αναδόχου και των συνεργατών του (συμπεριλαμβανομένων των δανειζόντων εμπειρία/υπεργολάβων) αποθηκεύονται για χρονικό διάστημα ίσο με τη διάρκεια της εκτέλεσης της σύμβασης, και μετά τη λήξη αυτής για χρονικό διάστημα πέντε ετών για μελλοντικούς φορολογικούς-δημοσιονομικούς ή

ελέγχους χρηματοδοτών ή άλλους προβλεπόμενους ελέγχους από την κείμενη νομοθεσία, εκτός εάν η νομοθεσία προβλέπει διαφορετική περίοδο διατήρησης. Σε περίπτωση εκκρεμοδικίας αναφορικά με δημόσια σύμβαση τα δεδομένα τηρούνται μέχρι το πέρας της εκκρεμοδικίας.

Καθ' όλη την διάρκεια που η Αναθέτουσα Αρχή τηρεί και επεξεργάζεται τα προσωπικά δεδομένα ο Ανάδοχος έχει δικαίωμα ενημέρωσης, πρόσβασης, φορητότητας, διόρθωσης, περιορισμού, διαγραφής ή και εναντίωσης υπό συγκεκριμένες προϋποθέσεις προβλεπόμενες από το νομοθετικό πλαίσιο.

Δεν επιτρέπεται η επεξεργασία δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα για σκοπό διαφορετικό από αυτόν για τον οποίο έχουν συλλεχθεί παρά μόνον υπό τους όρους και προϋποθέσεις του άρθρου 24 του ν. 4624/2019.

Η διαβίβαση δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα από την Αναθέτουσα Αρχή σε άλλο δημόσιο φορέα επιτρέπεται σύμφωνα με το άρθρο 26 του ως άνω νόμου, εφόσον είναι απαραίτητο για την εκτέλεση των καθηκόντων της ή του τρίτου φορέα στον οποίο διαβιβάζονται τα δεδομένα και εφόσον πληρούνται οι προϋποθέσεις που επιτρέπουν την επεξεργασία σύμφωνα με το άρθρο 24 του ίδιου νόμου.

Τα στοιχεία επικοινωνίας με τον υπεύθυνο για την προστασία των προσωπικών δεδομένων της Αναθέτουσας Αρχής είναι τα ακόλουθα (email: [ynmdo@culture.gr](mailto:ynmdo@culture.gr) / τηλ: 2241034024).

**Β.** Ως προς την επεξεργασία από τον ανάδοχο προσωπικών δεδομένων στο πλαίσιο εκτέλεσης των συμβατικών του υποχρεώσεων ισχύουν οι διατάξεις του άρθρου 28 ΓΚΠΔ. Ειδικότερα, ισχύουν τα παρακάτω:

α) ο ανάδοχος (εκτελών την επεξεργασία) επεξεργάζεται τα δεδομένα προσωπικού χαρακτήρα μόνο βάσει καταγεγραμμένων εντολών της αναθέτουσας αρχής (υπεύθυνος επεξεργασίας),

β) διασφαλίζει ότι τα πρόσωπα που είναι εξουσιοδοτημένα να επεξεργάζονται τα δεδομένα προσωπικού χαρακτήρα έχουν αναλάβει δέσμευση τήρησης εμπιστευτικότητας ή τελούν υπό τη δέουσα κανονιστική υποχρέωση τήρησης εμπιστευτικότητας,

γ) λαμβάνει όλα τα απαιτούμενα μέτρα δυνάμει του άρθρου 32 ΓΚΠΔ,

δ) τηρεί τους όρους που αναφέρονται στις παραγράφους 2 και 4 για την πρόσληψη άλλου εκτελούντος την επεξεργασία,

ε) λαμβάνει υπόψη τη φύση της επεξεργασίας και επικουρεί τον υπεύθυνο επεξεργασίας με τα κατάλληλα τεχνικά και οργανωτικά μέτρα, στον βαθμό που αυτό είναι δυνατό, για την εκπλήρωση της υποχρέωσης του υπευθύνου επεξεργασίας να απαντά σε αιτήματα για άσκηση των προβλεπόμενων στο κεφάλαιο III δικαιωμάτων του υποκειμένου των δεδομένων,

στ) συνδράμει τον υπεύθυνο επεξεργασίας στη διασφάλιση της συμμόρφωσης προς τις υποχρεώσεις που απορρέουν από τα άρθρα 32 έως 36 ΓΚΠΔ, λαμβάνοντας υπόψη τη φύση της επεξεργασίας και τις πληροφορίες που διαθέτει ο εκτελών την επεξεργασία,

ζ) κατ' επιλογή του υπευθύνου επεξεργασίας (αναθέτουσα αρχή), διαγράφει ή επιστρέφει όλα τα δεδομένα προσωπικού χαρακτήρα στον υπεύθυνο επεξεργασίας μετά το πέρας της παροχής υπηρεσιών επεξεργασίας και διαγράφει τα υφιστάμενα αντίγραφα, εκτός εάν το δίκαιο της Ένωσης ή του κράτους μέλους απαιτεί την αποθήκευση των δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα,

η) θέτει στη διάθεση του υπευθύνου επεξεργασίας κάθε απαραίτητη πληροφορία προς απόδειξη της συμμόρφωσης προς τις υποχρεώσεις που θεσπίζονται στο παρόν άρθρο και επιτρέπει και διευκολύνει τους ελέγχους, περιλαμβανομένων των επιθεωρήσεων, που διενεργούνται από τον υπεύθυνο επεξεργασίας ή από άλλον ελεγκτή εντεταλμένο από τον υπεύθυνο επεξεργασίας.

ι) Ο εκτελών την επεξεργασία δεν προσλαμβάνει άλλον εκτελούντα την επεξεργασία χωρίς προηγούμενη ειδική ή γενική γραπτή άδεια του υπευθύνου επεξεργασίας.

Άρθρο 20  
Λοιποί όροι

Άπαντες οι όροι της Διακήρυξης και των Εγγράφων της Σύμβασης που σχετίζονται με την εκτέλεση της παρούσας αποτελούν αναπόσπαστο τμήμα αυτής.

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

ΟΙ ΣΥΜΒΑΛΛΟΜΕΝΟΙ

.....

.....

ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ

ΓΙΑ ΤΟΝ ΑΝΑΔΟΧΟ

## ΡΗΤΡΑ ΑΚΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ

Δηλώνω/ούμε ότι δεσμευόμαστε ότι σε όλα τα στάδια που προηγήθηκαν της κατακύρωσης της σύμβασης δεν ενήργησα/ενεργήσαμε αθέμιτα, παράνομα ή καταχρηστικά και ότι θα εξακολουθήσω/ουμε να ενεργώ/ούμε κατ' αυτόν τον τρόπο κατά το στάδιο εκτέλεσης της σύμβασης αλλά και μετά τη λήξη αυτής.

Ειδικότερα ότι:

- 1) δεν διέθετα/διαθέταμε εσωτερική πληροφόρηση, πέραν των στοιχείων που περιήλθαν στη γνώση και στην αντίληψη μου/μας μέσω των εγγράφων της σύμβασης και στο πλαίσιο της συμμετοχής μου/μας στη διαδικασία σύναψης της σύμβασης και των προκαταρκτικών διαβουλεύσεων στις οποίες συμμετείχα/με και έχουν δημοσιοποιηθεί.
- 2) δεν πραγματοποιήσα/ήσαμε ενέργειες νόθευσης του ανταγωνισμού μέσω χειραγώγησης των προσφορών, είτε ατομικώς είτε σε συνεργασία με τρίτους, κατά τα οριζόμενα στο δίκαιο του ανταγωνισμού.
- 3) δεν διενήργησα/διενεργήσαμε ούτε θα διενεργήσω/ήσουμε πριν, κατά τη διάρκεια ή και μετά τη λήξη της σύμβασης παράνομες πληρωμές για διευκολύνσεις, εξυπηρετήσεις ή υπηρεσίες που αφορούν τη σύμβαση και τη διαδικασία ανάθεσης.
- 4) δεν πρόσφερα/προσφέραμε ούτε θα προσφέρω/ουμε πριν, κατά τη διάρκεια ή και μετά τη λήξη της σύμβασης, άμεσα ή έμμεσα, οποιαδήποτε υλική εύνοια, δώρο ή αντάλλαγμα σε υπαλλήλους ή μέλη συλλογικών οργάνων της αναθέτουσας αρχής, καθώς και συζύγους και συγγενείς εξ αίματος ή εξ αγχιστείας, κατ' ευθεία μεν γραμμή απεριορίστως, εκ πλαγίου δε έως και τέταρτου βαθμού ή συνεργάτες αυτών ούτε χρησιμοποίησα/χρησιμοποίησαμε ή θα χρησιμοποιήσω/χρησιμοποιήσουμε τρίτα πρόσωπα, για να διοχετεύσουν χρηματικά ποσά στα προαναφερόμενα πρόσωπα.
- 5) δεν θα επιχειρήσω/ουμε να επηρεάσω/ουμε με αθέμιτο τρόπο τη διαδικασία λήψης αποφάσεων της αναθέτουσας αρχής, ούτε θα παράσχω-ουμε παραπλανητικές πληροφορίες οι οποίες ενδέχεται να επηρεάσουν ουσιωδώς τις αποφάσεις της αναθέτουσας αρχής καθ' όλη τη διάρκεια της εκτέλεσης της σύμβασης αλλά και μετά τη λήξη της,
- 6) δεν έχω/ουμε προβεί ούτε θα προβώ/ούμε, άμεσα (ο ίδιος) ή έμμεσα (μέσω τρίτων προσώπων), σε οποιαδήποτε πράξη ή παράλειψη [εναλλακτικά: ότι δεν έχω-ουμε εμπλακεί και δεν θα εμπλακώ-ουμε σε οποιαδήποτε παράτυπη, ανέντιμη ή απατηλή συμπεριφορά (πράξη ή παράλειψη)] που έχει ως στόχο την παραπλάνηση [/εξαπάτηση] οποιουδήποτε προσώπου ή οργάνου της αναθέτουσας αρχής εμπλεκόμενου σε οποιαδήποτε διαδικασία σχετική με την εκτέλεση της σύμβασης (όπως ενδεικτικά στις διαδικασίες παρακολούθησης και παραλαβής), την απόκρυψη πληροφοριών από αυτό, τον εξαναγκασμό αυτού σε ή/και την αθέμιτη απόσπαση από αυτό ρητής ή σιωπηρής συγκατάθεσης στην παραβίαση ή παράκαμψη νομίμων ή συμβατικών υποχρεώσεων που σχετίζονται με την εκτέλεση της σύμβασης, ή τυχόν έγκρισης, θετικής γνώμης ή απόφασης παραλαβής (μέρους ή όλου) του συμβατικού αντικείμενου ή/και καταβολής (μέρους ή όλου) του συμβατικού τιμήματος,
- 7) ότι θα απέχω/ουμε από οποιαδήποτε εν γένει συμπεριφορά που συνιστά σοβαρό επαγγελματικό παράπτωμα και θα μπορούσε να θέσει εν αμφιβόλω την ακεραιότητά μου-μας,
- 8) ότι θα δηλώσω/ουμε στην αναθέτουσα αρχή, αμελλητί με την περιέλευση σε γνώση μου/μας, οποιαδήποτε κατάσταση (ακόμη και ενδεχόμενη) σύγκρουσης συμφερόντων (προσωπικών, οικογενειακών, οικονομικών, πολιτικών ή άλλων κοινών συμφερόντων, συμπεριλαμβανομένων και αντικρουόμενων επαγγελματικών συμφερόντων) μεταξύ των νομίμων ή εξουσιοδοτημένων εκπροσώπων μου-μας, υπαλλήλων ή συνεργατών μου-μας που χρησιμοποιούνται για την εκτέλεση της σύμβασης (συμπεριλαμβανομένων και των υπεργολάβων μου) με μέλη του προσωπικού της αναθέτουσας αρχής που εμπλέκονται καθ' οιονδήποτε τρόπο στη διαδικασία εκτέλεσης της σύμβασης ή/και μπορούν να επηρεάσουν την έκβαση και τις αποφάσεις της αναθέτουσας αρχής περί την εκτέλεσή της, συμπεριλαμβανομένων των μελών των αποφαινόμενων ή/και γνωμοδοτικών οργάνων αυτής, ή/και των μελών των οργάνων διοίκησής της ή/και των συζύγων και συγγενών εξ αίματος ή εξ αγχιστείας, κατ' ευθεία μεν γραμμή απεριορίστως, εκ πλαγίου δε έως και τέταρτου βαθμού των παραπάνω προσώπων, οποτεδήποτε και εάν η κατάσταση αυτή σύγκρουσης συμφερόντων προκύψει κατά τη διάρκεια εκτέλεσης της σύμβασης και μέχρι τη λήξη της.

9) [Σε περίπτωση χρησιμοποίησης υπεργολάβου]

Ο υπεργολάβος ..... έλαβα γνώση της παρούσας ρήτρας ακεραιότητας και ευθύνομαι/ευθυνόμαστε για την τήρηση και από αυτόν απασών των υποχρεώσεων που περιλαμβάνονται σε αυτή.

Υπογραφή/Σφραγίδα

Ο/η ..... (σε περίπτωση φυσικού προσώπου/ ατομικής επιχείρησης) ή το νομικό πρόσωπο.....με την επωνυμία .....και με το διακριτικό τίτλο «.....», που εδρεύει ..... (. ΑΦΜ:....., ΔΟΥ: ....., Τ.Κ. ...., νομίμως εκπροσωπούμενο (μόνο για νομικά πρόσωπα) από τον .....

## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VI – Ενημέρωση για την προστασία 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:

I. Αντικείμενο επεξεργασίας είναι τα δεδομένα προσωπικού χαρακτήρα που περιέχονται στους φακέλους της προσφοράς και τα αποδεικτικά μέσα τα οποία υποβάλλονται στην Αναθέτουσα Αρχή, στο πλαίσιο του παρόντος Διαγωνισμού, από το φυσικό πρόσωπο το οποίο είναι το ίδιο Προσφέρων ή Νόμιμος Εκπρόσωπος Προσφέροντος.

II. Σκοπός της επεξεργασίας είναι η αξιολόγηση του Φακέλου Προσφοράς, η ανάθεση της Σύμβασης, η προάσπιση των δικαιωμάτων της Αναθέτουσας Αρχής, η εκπλήρωση των εκ του νόμου υποχρεώσεων της Αναθέτουσας Αρχής και η εν γένει ασφάλεια και προστασία των συναλλαγών. Τα δεδομένα ταυτοπροσωπίας και επικοινωνίας θα χρησιμοποιηθούν από την Αναθέτουσα Αρχή και για την ενημέρωση των Προσφερόντων σχετικά με την αξιολόγηση των προσφορών.

III. Αποδέκτες των ανωτέρω (υπό Α) δεδομένων στους οποίους κοινοποιούνται είναι:

(α) Φορείς στους οποίους η Αναθέτουσα Αρχή αναθέτει την εκτέλεση συγκεκριμένων ενεργειών για λογαριασμό της, δηλαδή οι Σύμβουλοι, τα υπηρεσιακά στελέχη, μέλη Επιτροπών Αξιολόγησης, Χειριστές του Ηλεκτρονικού Διαγωνισμού και λοιποί εν γένει 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.

## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VII – Υπόδειγμα περιεχομένου Υ.Δ. περί μη ρωσικής εμπλοκής

Το περιεχόμενο της Υ.Δ. περί της μη συνδρομής των καταστάσεων ρωσικής εμπλοκής, που περιγράφονται στην παρ. 2.2.3..5.α της παρούσας, είναι το ακόλουθο:

«Δηλώνω υπεύθυνα ότι δεν υπάρχει ρωσική συμμετοχή στον οικονομικό φορέα που εκπροσωπώ και συμμετέχει στη διαδικασία ανάθεσης της παρούσας σύμβασης, σύμφωνα με τους περιορισμούς που περιλαμβάνονται στο άρθρο 5α του κανονισμού του Συμβουλίου (ΕΕ) αριθ. 833/2014 της 31ης Ιουλίου 2014 σχετικά με περιοριστικά μέτρα λόγω των ενεργειών της Ρωσίας που αποσταθεροποιούν την κατάσταση στην Ουκρανία, όπως τροποποιήθηκε από τον με αριθ. 2022/576 Κανονισμό του Συμβουλίου (ΕΕ) της 8ης Απριλίου 2022.

Συγκεκριμένα δηλώνω ότι:

(α) ο οικονομικός φορέας που εκπροσωπώ (και κανένας από τους οικονομικούς φορείς που εκπροσωπούν μέλη της ένωσης μας), [εφόσον πρόκειται για ένωση οικονομικών φορέων] δεν είναι Ρώσος υπήκοος, ούτε φυσικό ή νομικό πρόσωπο, οντότητα ή φορέας εγκατεστημένος στη Ρωσία·

(β) ο οικονομικός φορέας που εκπροσωπώ (και κανένας από τους οικονομικούς φορείς που εκπροσωπούν μέλη της ένωσης μας, [εφόσον πρόκειται για ένωση οικονομικών φορέων] δεν είναι νομικό πρόσωπο, οντότητα ή φορέας του οποίου τα δικαιώματα ιδιοκτησίας κατέχει άμεσα ή έμμεσα σε ποσοστό άνω του πενήντα τοις εκατό (50%) οντότητα αναφερόμενη στο στοιχείο α) της παρούσας παραγράφου ·

(γ) τόσο ο υπεύθυνος δηλώνων, όσο και ο οικονομικός φορέας που εκπροσωπώ δεν είμαστε φυσικό ή νομικό πρόσωπο, οντότητα ή όργανο που ενεργεί εξ ονόματος ή κατ' εντολή οντότητας που αναφέρεται στα σημεία (α) ή (β) παραπάνω,

(δ) δεν υπάρχει συμμετοχή φορέων και οντοτήτων που απαριθμούνται στα ανωτέρω σημεία α) έως γ), άνω του 10 % της αξίας της σύμβασης των υπερβολάβων, προμηθευτών ή φορέων στις ικανότητες των οποίων να στηρίζεται ο οικονομικός φορέας τον οποίον εκπροσωπώ.»