«Καταχωριστέο στο ΚΗΜΔΗΣ»
ΑΔΑΜ:

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
Εθνικόν και Καποδιστριακόν Πανεπιστήμιον Αθηνών
ΙΔΡΥΘΕΝ ΤΟ 1837

ΑΡΕΤΑΙΕΙΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ

VAGIOULA SOFOPOULOU
30/10/2026 11:43
Ακοιβές αντίγραφο

Αθήνα : 29/10/2026
Αριθ. Πρωτ. : 1601
Αριθ. Διακήρυξης : 13/2025

ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΣ ΑΝΟΙΚΤΟΣ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΣ ΑΝΩ ΤΩΝ ΟΡΙΩΝ

# ΕΚΣΥΓΧΡΟΝΙΣΜΟΣ ΙΑΤΡΟΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΠΡΟΣ ΚΑΛΥΨΗ ΤΩΝ ΑΝΑΓΚΩΝ ΤΟΥ ΑΡΕΤΑΙΕΙΟΥ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟΥ

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 454.620,00 ΕΥΡΩ, μη συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α.
563.728,80 ΕΥΡΩ, συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α.

| Κριτήριο Ανάθεσης | Ημερομηνία αποστολής προκήρυξης της σύμβασης στην Υπηρεσία Εκδόσεων της Ένωσης |
|---|---|
| Η πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά βάσει της τιμής | 29/10/2026 |

# Περιεχόμενα

**1. ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ ΚΑΙ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ ..... 5**

1.1 ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑΣ ΑΡΧΗΣ ..... 5
1.2 ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ-ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ ..... 6
*Είδος διαδικασίας ..... 6*
*Χρηματοδότηση της σύμβασης ..... 6*
1.3 ΣΥΝΟΠΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΦΥΣΙΚΟΥ ΚΑΙ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ ..... 6
1.4 ΘΕΣΜΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ ..... 8
1.5 ΠΡΟΘΕΣΜΙΑ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ ..... 13
1.6 ΔΗΜΟΣΙΟΤΗΤΑ ..... 14
1.7 ΑΡΧΕΣ ΕΦΑΡΜΟΖΟΜΕΝΕΣ ΣΤΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΣΥΝΑΨΗΣ ..... 14

**2. ΓΕΝΙΚΟΙ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ ..... 15**

2.1 ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ..... 15
*2.1.1 Έγγραφα της σύμβασης ..... 15*
*2.1.2 Επικοινωνία - Πρόσβαση στα έγγραφα της Σύμβασης ..... 15*
*2.1.3 Παροχή Διευκρινίσεων ..... 15*
*2.1.4 Γλώσσα ..... 16*
*2.1.5 Εγγυήσεις ..... 16*
*2.1.6 Προστασία Προσωπικών Δεδομένων ..... 17*
2.2 ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ - ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΠΟΙΟΤΙΚΗΣ ΕΠΙΛΟΓΗΣ ..... 17
*2.2.1 Δικαίωμα συμμετοχής ..... 17*
*2.2.2 Εγγύηση συμμετοχής ..... 17*
*2.2.3 Λόγοι αποκλεισμού ..... 19*
*2.2.4 Καταλληλόλητα άσκησης επαγγελματικής δραστηριότητας ..... 24*
*2.2.5 Οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια ..... 24*
*2.2.6 Τεχνική και Επαγγελματική Ικανότητα ..... 24*
*2.2.7 Συστήματα διασφάλισης ποιότητας. ..... 25*
*2.2.8 Στήριξη στην ικανότητα τρίτων – Υπεργολαβία ..... 25*
*2.2.9 Κανόνες απόδειξης ποιοτικής επιλογής ..... 26*
2.3 ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΑΝΑΘΕΣΗΣ ..... 35
*2.3.1 Κριτήριο ανάθεσης ..... 35*
2.4 ΚΑΤΑΡΤΙΣΗ - ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ ..... 35
*2.4.1 Γενικοί όροι υποβολής προσφορών ..... 35*
*2.4.2 Χρόνος και Τρόπος υποβολής προσφορών ..... 36*
*2.4.3 Περιεχόμενα Φακέλου «Δικαιολογητικά Συμμετοχής- Τεχνική Προσφορά» ..... 39*
*2.4.4 Περιεχόμενα Φακέλου «Οικονομική Προσφορά» / Τρόπος σύνταξης και υποβολής οικονομικών προσφορών ..... 40*
*2.4.5 Χρόνος ισχύος των προσφορών ..... 41*
*2.4.6 Λόγοι απόρριψης προσφορών ..... 42*

**3. ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ - ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ ..... 44**

3.1 ΑΠΟΣΦΡΑΓΙΣΗ ΚΑΙ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ ..... 44
*3.1.1 Ηλεκτρονική αποσφράγιση προσφορών ..... 44*
*3.1.2 Αξιολόγηση προσφορών ..... 44*
3.2 ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΩΝ ΠΡΟΣΩΡΙΝΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ - ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΠΡΟΣΩΡΙΝΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ ..... 46
3.3 ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗ - ΣΥΝΑΨΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ ..... 48
3.4 ΠΡΟΔΙΚΑΣΤΙΚΕΣ ΠΡΟΣΦΥΓΕΣ - ΠΡΟΣΩΡΙΝΗ ΚΑΙ ΟΡΙΣΤΙΚΗ ΔΙΚΑΣΤΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ..... 49
3.5 ΜΑΤΑΙΩΣΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ ..... 53

**4. ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ ..... 54**

4.1 ΕΓΓΥΗΣΗ ΚΑΛΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ – ΕΓΓΥΗΣΗ ΚΑΛΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ..... 54

4.2 Συμβατικο Πλαισιο - Εφαρμοστεα Νομοθεσια ..... 54
4.3 Όροι εκτελεσης της συμβασης ..... 55
4.4 Υπεργολαβια ..... 55
4.5 Τροποποιηση συμβασης κατα τη διαρκεια της ..... 56
4.6 Δικαιωμα μονομερους λυσης της συμβασης ..... 56

**5. ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ ..... 58**

5.1 Τροπος πληρωμης ..... 58
5.2 Κηρυξη οικονομικου φορεα εκπτωτου - Κυρωσεις ..... 59
5.3 Διοικητικες προσφυγες κατα τη διαδικασια εκτελεσης των συμβασεων ..... 60
5.4 Δικαστικη επιλυση διαφορων ..... 61

**6. ΧΡΟΝΟΣ ΚΑΙ ΤΡΟΠΟΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ..... 62**

6.1 Χρονος παραδοσης αγαθων ..... 62
6.2 Παραλαβη αγαθων - Χρονος και τροπος παραλαβης αγαθων ..... 63
6.3 Απορριψη συμβατικων αγαθων – Αντικατασταση ..... 64
6.4 Εγγυημενη λειτουργια προμηθειας ..... 64
6.5 Επικαιροποιηση τεχνικων προδιαγραφων κατα την εκτελεση της συμβασης ..... 65

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ: ..... 66

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι: ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΙΑΤΡΟΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΩΝ ΠΡΟΪΟΝΤΩΝ - ΑΙΤΟΥΜΕΝΑ ΕΙΔΗ - ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ..... 67

Α. ΓΕΝΙΚΕΣ ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΙΑΤΡΟΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΩΝ ΠΡΟΪΟΝΤΩΝ ..... 67
Β. ΑΙΤΟΥΜΕΝΑ ΕΙΔΗ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ – ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ. ..... 69
Ι. ΑΙΤΟΥΜΕΝΑ ΕΙΔΗ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ ..... 69

ΙΙ.ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΕΙΔΩΝ: ..... 72

Α/Α 1: ΦΟΡΗΤΗ ΗΛΕΚΤΡΙΚΗ ΑΝΑΡΡΟΦΗΣΗ ΜΠΑΤΑΡΙΑΣ - ΡΕΥΜΑΤΟΣ ..... 72
Α/Α 2: ΑΝΑΙΣΘΗΣΙΟΛΟΓΙΚΟ ΣΥΓΚΡΟΤΗΜΑ ..... 73
Α/Α 3: ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ ΑΙΜΑΤΟΣ ΚΑΙ ΟΡΡΩΝ ..... 78
Α/Α 4: ΦΟΡΗΤΟΣ ΑΝΑΠΝΕΥΣΤΗΡΑΣ ΕΝΗΛΙΚΩΝ ..... 79
Α/Α 5: ΑΝΤΛΙΕΣ ΕΓΧΥΣΗΣ ΦΑΡΜΑΚΩΝ ΤΥΠΟΥ ΣΥΡΙΓΓΑΣ ..... 81
Α/Α 6: ΤΡΟΧΗΛΑΤΟ ΝΟΣΗΛΕΙΑΣ ..... 83
Α/Α 7: ΦΟΡΗΤΟ ΨΗΦΙΑΚΟ ΑΚΤΙΝΟΛΟΓΙΚΟ ΜΗΧΑΝΗΜΑ ..... 84
Α/Α 8:ΠΗΓΗ ΦΩΤΙΣΜΟΥ LED ΚΑΙ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΤΗΣ ΜΕ ΚΕΦΑΛΗ ΚΑΜΕΡΑΣ ..... 87
*8.1: ΠΗΓΗ ΦΩΤΙΣΜΟΥ LED* ..... *87*
*8.2: ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΤΗΣ ΜΕ ΚΕΦΑΛΗ ΚΑΜΕΡΑΣ* ..... *87*
Α/Α 9: MONITOR ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ ΖΩΤΙΚΩΝ ΠΑΡΑΜΕΤΡΩΝ ΝΕΟΓΝΩΝ ..... 90
Α/Α 10: ΜΟΝΙΤΟΡ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ ΖΩΤΙΚΩΝ ΠΑΡΑΜΕΤΡΩΝ ΕΝΗΛΙΚΩΝ ..... 93
Α/Α 11: ΦΟΡΗΤΕΣ ΧΕΙΡΟΥΡΓΙΚΕΣ ΤΡΑΠΕΖΕΣ ..... 96
Α/Α 12: ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ ΑΣΘΕΝΩΝ ΜΕ ΘΕΡΜΑΝΤΙΚΑ ΣΤΡΩΜΑΤΑ ..... 98
Α/Α 13: ΣΥΣΚΕΥΗ ΑΥΤΟΜΑΤΗΣ ΕΠΙΚΑΛΥΨΗΣ ΙΣΤΟΛΟΓΙΚΩΝ ΠΛΑΚΙΔΙΩΝ ..... 99
Α/Α 14: ΘΑΛΑΜΟΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΓΙΑ ΤΗ ΦΥΛΑΞΗ ΙΣΤΟΛΟΓΙΚΩΝ ΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣΜΑΤΩΝ ΜΕ ΕΝΣΩΜΑΤΩΜΕΝΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΥ/ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ ΑΕΡΑ ..... 100
Α/Α 15: ΣΥΣΤΗΜΑ ΣΚΗΝΩΣΗΣ ΙΣΤΩΝ ..... 101
Α/Α 16: ΥΔΑΤΟΛΟΥΤΡΟ ΕΠΙΠΛΕΥΣΗΣ ΤΟΜΩΝ ΠΑΡΑΦΙΝΗΣ ΜΕ ΦΩΤΙΣΜΟ ..... 102
Α/Α 17: ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΑΝΑΡΡΟΦΗΣΗΣ ΓΕΝΙΚΗΣ ΧΕΙΡΟΥΡΓΙΚΗΣ ..... 103

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ: ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΣΥΝΤΑΞΗΣ ΦΥΛΛΟΥ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ - ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ ..... 104

**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ: ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΠΙΝΑΚΑ ΑΝΑΛΥΣΗΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ ..... 105**

**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ IV – ΕΥΡΩΠΑΪΚΟ ΕΝΙΑΙΟ ΕΓΓΡΑΦΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ (ΕΕΕΣ) ..... 106**

*Α. ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΓΙΑ ΤΟ ΕΥΡΩΠΑΪΚΟ ΕΝΙΑΙΟ ΕΓΓΡΑΦΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ (ΕΕΕΣ) .. 106*

*Β. ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΣΥΝΤΑΞΗΣ ΚΑΙ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΕΕΕΣ.* ..... *107*

**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ V: ΕΝΗΜΕΡΩΣΗ ΦΥΣΙΚΩΝ ΠΡΟΣΩΠΩΝ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ ΠΡΟΣΩΠΙΚΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ.....109**

**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VI: ΣΧΕΔΙΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ .....110**

**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VII: ΡΗΤΡΑ ΑΚΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ (ΕΠΙΣΥΝΑΠΤΕΤΑΙ ΣΤΗΝ ΣΥΜΒΑΣΗ).....119**

**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VIII: ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟΥ Υ.Δ. ΠΕΡΙ ΜΗ ΡΩΣΙΚΗΣ ΕΜΠΛΟΚΗΣ .....121**

# I. ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ ΚΑΙ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

## I.1 Στοιχεία Αναθέτουσας Αρχής

| | |
|---|---|
| Επωνυμία | Εθνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών – Αρεταίειο Νοσοκομείο |
| Αριθμός Φορολογικού Μητρώου (Α.Φ.Μ.) | 090249428 |
| Κωδικός Αναθέτουσας Αρχής για την ηλεκτρονική τιμολόγηση | 1020.E00351.0001 |
| Ταχυδρομική διεύθυνση | Βασιλίσσης Σοφίας 76 |
| Πόλη | Αθήνα |
| Ταχυδρομικός Κωδικός | 11528 |
| Χώρα | Ελλάδα |
| Κωδικός NUTS | EL 303 |
| Τηλέφωνο | 210/7286410 |
| Ηλεκτρονικό Ταχυδρομείο (e-mail) | spapamakarios@aretaieio.uoa.gr |
| Αρμόδιος για πληροφορίες[1] | Σταύρος Παπαμακάριος |
| Γενική Διεύθυνση στο διαδίκτυο (URL) | https://aretaieio.uoa.gr |

**Είδος Αναθέτουσας Αρχής**

Αναθέτουσα Αρχή (Α.Α.) και κύριος του αντικειμένου της σύμβασης είναι το Εθνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών – Αρεταίειο Νοσοκομείο. Το Αρεταίειο Νοσοκομείο αποτελεί Κεντρική Κυβερνητική Αρχή κατά την έννοια του άρθρου 2 παρ. 1 περ. 2 του ν.4412/2016 και ανήκει στην Γενική Κυβέρνηση (Υποτομέας Κεντρικής Κυβέρνησης).

**Κύρια δραστηριότητα Α.Α.**

Η κύρια δραστηριότητα της Αναθέτουσας Αρχής είναι η εκπαίδευση προπτυχιακών και μεταπτυχιακών φοιτητών, η εκπαίδευση ιατρών προς απόκτηση ειδικότητας, η ανάπτυξη και προαγωγή της έρευνας στον τομέα της ιατρικής καθώς και η παροχή υπηρεσιών περίθαλψης σε όλα τα επίπεδα και κύρια εξειδικευμένης.

**Στοιχεία Επικοινωνίας**

α) Τα έγγραφα της σύμβασης είναι διαθέσιμα για ελεύθερη, πλήρη, άμεση & δωρεάν ηλεκτρονική πρόσβαση μέσω της Διαδικτυακής Πύλης (**https://portal.eprocurement.gov.gr**) του ΟΠΣ ΕΣΗΔΗΣ.
(Το μοναδικό url πρόσβασης στα έγγραφα και στοιχεία του διαγωνισμού είναι
https://nepps-search.eprocurement.gov.gr/actSearch/resources/search/385586
https://nepps-search.eprocurement.gov.gr/actSearch/resources/search/385589
https://nepps-search.eprocurement.gov.gr/actSearch/resources/search/385590
https://nepps-search.eprocurement.gov.gr/actSearch/resources/search/385591
https://nepps-search.eprocurement.gov.gr/actSearch/resources/search/385593
https://nepps-search.eprocurement.gov.gr/actSearch/resources/search/385594
https://nepps-search.eprocurement.gov.gr/actSearch/resources/search/385595
https://nepps-search.eprocurement.gov.gr/actSearch/resources/search/385596
https://nepps-search.eprocurement.gov.gr/actSearch/resources/search/385598
https://nepps-search.eprocurement.gov.gr/actSearch/resources/search/385599
https://nepps-search.eprocurement.gov.gr/actSearch/resources/search/385601
https://nepps-search.eprocurement.gov.gr/actSearch/resources/search/385602
https://nepps-search.eprocurement.gov.gr/actSearch/resources/search/385603
https://nepps-search.eprocurement.gov.gr/actSearch/resources/search/385606
https://nepps-search.eprocurement.gov.gr/actSearch/resources/search/385607

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

https://nepps-search.eprocurement.gov.gr/actSearch/resources/search/385608
https://nepps-search.eprocurement.gov.gr/actSearch/resources/search/385610).

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

γ) Περαιτέρω πληροφορίες είναι διαθέσιμες από την προαναφερθείσα Γενική Διεύθυνση στο διαδίκτυο (URL): https://aretaieio.uoa.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**
Η παρούσα σύμβαση χρηματοδοτείται από πιστώσεις του Αναπτυξιακού Προγράμματος Δημοσίων Επενδύσεων (ΑΠΔΕ), ΣΑ ΝΑ346, σύμφωνα με την υπ' αριθμ. 12504/13-12-2024 απόφαση του Αναπληρωτή Υπουργού Εθνικής Οικονομίας και Οικονομικών (ΑΔΑ: 9ΧΜ5Η-6Φ6). Αφορά την Πράξη «ΕΚΣΥΓΧΡΟΝΙΣΜΟΣ ΙΑΤΡΟΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΤΟΥ ΑΡΕΤΑΙΕΙΟΥ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟΥ – ΚΑΤ. 1.4», με ενάριθμο 2024ΝΑ34600083, κωδικό ΟΠΣ/MIS 5223501 και συνολικό εγκεκριμένο προϋπολογισμό 563.728,80 €, συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ. Η Πράξη εντάχθηκε με την υπ' αριθμ. 145820/Β9/Φ33/828/05-12-2024 απόφαση του Υπουργού Παιδείας, Θρησκευμάτων και Αθλητισμού (ΑΔΑ: ΨΚ3Γ46ΝΚΠΔ-Φ6Ω), όπως τροποποιήθηκε με την υπ' αριθμ. 65222/Β9/Φ34/338/25-05-2026 1η Τροποποίηση (ΑΔΑ: ΨΟ2Σ46ΝΚΠΔ-ΡΑ4).

## 1.3 Συνοπτική Περιγραφή φυσικού και οικονομικού αντικειμένου της σύμβασης

Αντικείμενο της σύμβασης είναι η προμήθεια για τον εκσυγχρονισμό του ιατροτεχνολογικού εξοπλισμού προς κάλυψη των αναγκών του Αρεταίειου Νοσοκομείου.
Τα προς προμήθεια είδη κατατάσσονται στους κωδικούς του Κοινού Λεξιλογίου δημοσίων συμβάσεων (CPV) που αναγράφονται στον κάτωθι Πίνακα 1.
Η παρούσα σύμβαση υποδιαιρείται στα τμήματα που αναγράφονται στον κάτωθι Πίνακα 1:

**Πίνακας 1**

| Α/Α ΤΜΗΜΑΤΟΣ | ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ | ΠΟΣ. | Μ.Μ. | ΕΚΤΙΜΩΜΕΝΗ ΑΞΙΑ/Μ.Μ. | ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΕΚΤΙΜΩΜΕΝΗ ΑΞΙΑ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ | ΦΠΑ | ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΕΚΤΙΜΩΜΕΝΗ ΑΞΙΑ ΜΕ ΦΠΑ | Κ.Α. CPV | ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ CPV | Α/Α ΕΣΗΔΗΣ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Φορητή ηλεκτρική αναρρόφηση μπαταρίας - ρεύματος | 1 | ΤΕΜ | 1.000,00 € | **1.000,00 €** | 24% | 1.240,00 € | 42122410-7 | Αντλίες για ιατρική χρήση | **385586** |
| 2 | Αναισθησιολογικό Συγκρότημα | 1 | ΣΥΓΚΡΟΤΗΜΑ | 30.000,00 € | **30.000,00 €** | 24% | 37.200,00 € | 33172100-7 | Συσκευές αναισθησίας | **385589** |
| 3 | Συστήματα Θέρμανσης Αίματος και Ορρών | 2 | ΤΕΜ | 3.500,00 € | **7.000,00 €** | 24% | 8.680,00 € | 33192000-2 | Ιατρικές προμήθειες | **385590** |

| Α/Α ΤΜΗΜΑΤΟΣ | ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ | ΠΟΣ. | Μ.Μ. | ΕΚΤΙΜΩΜΕΝΗ ΑΞΙΑ/Μ.Μ. | ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΕΚΤΙΜΩΜΕΝΗ ΑΞΙΑ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ | ΦΠΑ | ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΕΚΤΙΜΩΜΕΝΗ ΑΞΙΑ ΜΕ ΦΠΑ | Κ.Α. CPV | ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ CPV | Α/Α ΕΣΗΔΗΣ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **4** | Φορητός αναπνευστήρας ενηλίκων | 1 | ΤΕΜ | 8.000,00 € | **8.000,00 €** | 24% | 9.920,00 € | 33157400-9 | Ιατρικές αναπνευστικές συσκευές | **385591** |
| **5** | Αντλίες έγχυσης φαρμάκων τύπου σύριγγας | 2 | ΤΕΜ | 1.700,00 € | **3.400,00 €** | 24% | 4.216,00 € | 33194100-7 | Συσκευές και όργανα έγχυσης | **385593** |
| **6** | Τροχήλατο νοσηλείας | 1 | ΤΕΜ | 2.250,00 € | **2.250,00 €** | 24% | 2.790,00 € | 33192300-5 | Ιατρική επίπλωση, εκτός από κλίνες και τράπεζες | **385594** |
| **7** | Φορητό ψηφιακό ακτινολογικό μηχάνημα | 1 | ΣΥΓΚΡΟΤΗΜΑ | 85.000,00 € | **85.000,00 €** | 24% | 105.400,00 € | 33111000-1 | Ακτινολογικά μηχανήματα | **385595** |
| **8** | 1.Πηγή Φωτισμού LED | 1 | ΤΕΜ | 34.720,00 € | **34.720,00 €** | 24% | 43.052,80 € | 33162000-3 | Συσκευές και όργανα χειρουργείου | **385596** |
| | 2.Προμήθεια επεξεργαστή με κεφαλή κάμερας | 1 | ΤΕΜ | | | | | 33162000-3 | Συσκευές και όργανα χειρουργείου | |
| **9** | Μόνιτορ παρακολούθησης ζωτικών παραμέτρων Νεογνών σε τροχήλατη βάση | 2 | ΤΕΜ | 3.900,00 € | **7.800,00 €** | 24% | 9.672,00 € | 33195000-3 | Σύστημα παρακολούθησης των ασθενών | **385598** |
| **10** | Μόνιτορ παρακολούθησης ζωτικών παραμέτρων | 2 | ΤΕΜ | 2.500,00 € | **5.000,00 €** | 24% | 6.200,00 € | 33195000-3 | Σύστημα παρακολούθησης των ασθενών | **385599** |
| **11** | Χειρουργικές Τράπεζες | 4 | ΤΕΜ | 38.500,00 € | **154.000,00 €** | 24% | 190.960,00 € | 33192230-3 | Τράπεζες χειρουργείου | **385601** |
| **12** | 1.Συσκευή θέρμανσης ασθενών με θερμαντικά στρώματα 150χ50 εκ. | 2 | ΤΕΜ | 6.500,00 € | **13.000,00 €** | 24% | 16.120,00 € | 33192000-2 | Ιατρικές προμήθειες | **385602** |
| | 2.Συσκευή θέρμανσης ασθενών με θερμαντικά στρώματα 105χ50 εκ. | 3 | ΤΕΜ | 6.400,00 € | **19.200,00 €** | 24% | 23.808,00 € | 33192000-2 | Ιατρικές προμήθειες | |

| Α/Α ΤΜΗΜΑΤΟΣ | ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ | ΠΟΣ. | Μ.Μ. | ΕΚΤΙΜΩΜΕΝΗ ΑΞΙΑ/Μ.Μ. | ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΕΚΤΙΜΩΜΕΝΗ ΑΞΙΑ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ | ΦΠΑ | ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΕΚΤΙΜΩΜΕΝΗ ΑΞΙΑ ΜΕ ΦΠΑ | Κ.Α. CPV | ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ CPV | Α/Α ΕΣΗΔΗΣ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 13 | Συσκευή αυτόματης επικάλυψης ιστολογικών πλακιδίων | 1 | ΤΕΜ | 38.250,00 € | **38.250,00 €** | 24% | 47.430,00 € | 33910000-2 | Όργανα και προμήθειες παθολογοανατομίας | **385603** |
| 14 | Θαλάμος ασφαλείας για τη φύλαξη ιστολογικών παρασκευασμάτων με ενσωματωμένο σύστημα καθαρισμού/ανακύκλωσης αέρα | 2 | ΤΕΜ | 6.500,00 € | **13.000,00 €** | 24% | 16.120,00 € | 33910000-2 | Όργανα και προμήθειες παθολογοανατομίας | **385606** |
| 15 | Σύστημα σκήνωσης ιστών | 1 | ΤΕΜ | 15.000,00 € | **15.000,00 €** | 24% | 18.600,00 € | 33910000-2 | Όργανα και προμήθειες παθολογοανατομίας | **385607** |
| 16 | Υδατόλουτρα επίλευσης τομών παραφίνης με φωτισμό LED | 2 | ΤΕΜ | 1.500,00 € | **3.000,00 €** | 24% | 3.720,00 € | 33910000-2 | Όργανα και προμήθειες παθολογοανατομίας | **385608** |
| 17 | Συσκευές αναρρόφησης γενικής χειρουργικής | 6 | ΤΕΜ | 2.500,00 € | **15.000,00 €** | 24% | 18.600,00 € | 33162000-3 | Συσκευές και όργανα χειρουργείου | **385610** |
| **ΓΕΝΙΚΑ ΣΥΝΟΛΑ** | | **36** | | | **454.620,00 €** | | **563.728,80€** | | | |

Προσφορές υποβάλλονται για ένα, περισσότερα ή όλα τα τμήματα του διαγωνισμού που αναφέρονται στον Πίνακα 1 στο σύνολο της προκηρυχθείσας ποσότητας αυτών. **Προσφορές για μέρος της προκηρυχθείσας ποσότητας εκάστου τμήματος ή/και για μέρος των ειδών από τα οποία αποτελείται κάθε τμήμα απορρίπτονται.**
Η αναθέτουσα αρχή διατηρεί το δικαίωμα να αναθέσει περισσότερα του ενός τμήματα του ως άνω πίνακα στον ίδιο προσφέροντα.
Η εκτιμώμενη αξία της σύμβασης ανέρχεται στο ποσό των **563.728,80€ συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ (προϋπολογισμός χωρίς ΦΠΑ: 454.620,00€**).
Η σύμβαση θα ισχύει για χρονικό διάστημα πέντε (5) μηνών από την ημερομηνία υπογραφής της.
Αναλυτική περιγραφή του φυσικού και οικονομικού αντικειμένου της σύμβασης δίδεται στο ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι της παρούσας διακήρυξης.
Η σύμβαση θα ανατεθεί με το κριτήριο της πλέον συμφέρουσας από οικονομική άποψη προσφοράς, βάσει της τιμής ανά Τμήμα.

## 1.4 Θεσμικό πλαίσιο

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

1. Του ν.δ. 496/1974 " Περί λογιστικού των Ν.Π.Δ.Δ." (Α' 204) ιδίως δε το άρθρο 7 παρ.2.
2. Του Ν. 641/77 (ΦΕΚ 200/Α/22-07-1977) «*Περί ιδρύσεως και οργανώσεως Ιατρικών Σχολών και Πανεπιστημιακών Ιατρικών Κέντρων εις τα Πανεπιστήμια Πατρών, Ιωαννίνων και*

*Θράκης, εκτελέσεως έργων εις τα Ανώτατα Εκπαιδευτικά Ιδρύματα και άλλων τινών διατάξεων»*, άρθρο 10.

3. Του Ν.708/77 (ΦΕΚ 274/Α/22-09-1977) «*Περί ρυθμίσεως εκπαιδευτικών τινων θεμάτων*», άρθρο 8.
4. Του Π.Δ.423/91 «*Οργανισμός των Πανεπιστημιακών Νοσοκομείων Αρεταιείου-Αιγινητείου*».
5. Του ν. 2121/1993 (Α' 25) «*Πνευματική Ιδιοκτησία, Συγγενικά Δικαιώματα και Πολιτιστικά Θέματα*».
6. Του Ν. 2690/1999 (ΦΕΚ 45/Α/09-03-1999) «*Κύρωση του Κώδικα Διοικητικής Διαδικασίας και άλλες διατάξεις*».
7. Του ν. 5144/2024 (Α' 162) «Κώδικας Φόρου Προστιθέμενης Αξίας», όπως ισχύει.
8. Του ν. 3419/2005 (Α' 297) «*Γενικό Εμπορικό Μητρώο (Γ.Ε.ΜΗ.) και εκσυγχρονισμός της Επιμελητηριακής Νομοθεσίας*».
9. Του Ν. 3871/2010 (ΦΕΚ 141/Α/17-08-2010) «*Δημοσιονομική Διαχείριση και Ευθύνη*».
10. Του ν. 4009/2011 (Φ.Ε.Κ. Α' 195/06-09-2011) «Δομή, λειτουργία, διασφάλιση της ποιότητας των σπουδών και διεθνοποίηση των ανωτάτων εκπαιδευτικών ιδρυμάτων».
11. Του άρθρου 11 του Ν. 4013/2011 (ΦΕΚ 204/Α/15-09-2011) «*Σύσταση Ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων και Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων – Αντικατάσταση του έκτου κεφαλαίου του ν. 3588/2007 (πτωχευτικός κώδικας) – προπτωχευτική διαδικασία εξυγίανσης και άλλες διατάξεις*».
12. Του ν. 4912/2022 (ΦΕΚ 59/Α/17-03-2022) «Ενιαία Αρχή Δημοσίων Συμβάσεων και άλλες διατάξεις του Υπουργείου Δικαιοσύνης».
13. Του ν. 4076/2012 (Φ.Ε.Κ. 159/10-08-2012) «*Ρυθμίσεις θεμάτων Ανωτάτων Εκπαιδευτικών Ιδρυμάτων*».
14. Του Ν. 4172/13 (ΦΕΚ 167 Α/23-7-2013): «*Φορολογία εισοδήματος, επείγοντα μέτρα εφαρμογής του ν. 4046/2012, του ν. 4093/2012 και του ν. 4127/2013 και άλλες διατάξεις*».
15. Του Ν. 4152/2013, άρθρο 1 παράγραφος Ζ (ΦΕΚ 107/Α/09-05-2013) «*Επείγοντα μέτρα εφαρμογής των νόμων 4046/2012, 4093/2012 και 4127/2013*».
16. Του ν. 4635/2019 (Α'167) «*Επενδύω στην Ελλάδα και άλλες διατάξεις*» και ιδίως των άρθρων 85 επ.
17. Του π.δ. 25/2014 (ΦΕΚ 44/Α/25.02.2014) «*Ηλεκτρονικό Αρχείο και Ψηφιοποίηση Εγγράφων*».
18. Του Ν.4250/2014 (ΦΕΚ 74/Α/26-03-2014) «*Διοικητικές Απλουστεύσεις – Καταργήσεις, Συγχωνεύσεις Νομικών Προσώπων και Υπηρεσιών του Δημοσίου Τομέα – Τροποποίηση Διατάξεων του π.δ. 318/1992 (Α΄161) και λοιπές ρυθμίσεις*».
19. Του Ν.4270/2014 (ΦΕΚ 143/Α/28-06-2014) «*Αρχές δημοσιονομικής διαχείρισης και εποπτείας (ενσωμάτωση της Οδηγίας 2011/85/ΕΕ) - δημόσιο λογιστικό και άλλες διατάξεις*».
20. 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*».
21. Του ν. 4325/2015 (ΦΕΚ 47/Α/11.05.2015) «*Εκδημοκρατισμός της Δημόσιας Διοίκησης – Καταπολέμηση Γραφειοκρατίας και Ηλεκτρονική Διακυβέρνηση. Αποκατάσταση αδικιών και άλλες διατάξεις*».
22. Του π.δ. 28/2015 (Α' 34) «*Κωδικοποίηση διατάξεων για την πρόσβαση σε δημόσια έγγραφα και στοιχεία*».
23. Του Ν. 4412/2016 (ΦΕΚ 147/Α/08-08-2016) «*Δημόσιες Συμβάσεις Εργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)*».
24. Του Ν. 5218/25 (ΦΕΚ 125 Α/14-7-2025) «*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*».

25. Του Π.Δ. 80/2016 (ΦΕΚ 145/Α/05-08-2016) «*Ανάληψη υποχρεώσεων από τους Διατάκτες*».
26. Του Κανονισμού (ΕΕ) 2016/679 του ΕΚ και του Συμβουλίου, της 27ης Απριλίου 2016, για την προστασία των φυσικών προσώπων έναντι της επεξεργασίας των δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα και για την ελεύθερη κυκλοφορία των δεδομένων αυτών και την κατάργηση της οδηγίας 95/46/ΕΚ (Γενικός Κανονισμός για την Προστασία Δεδομένων) (Κείμενο που παρουσιάζει ενδιαφέρον για τον ΕΟΧ) OJ L 119.
27. Του υπηρεσιακού σημειώματος/οδηγίας του Ελληνικού Οργανισμού Ανακύκλωσης (Ε.Ο.ΑΝ.) «*Διευκρινίσεις προς Δημόσιες Υπηρεσίες σχετικά με την εφαρμογή της παρ. 1 του άρθρου 130 του ν. 4412/2016*», Νοέμβριος 2024.
28. Του π.δ. 39/2017 (Α' 64) *«Κανονισμός εξέτασης προδικαστικών προσφυγών ενώπιων της Α.Ε.Π.Π.».*
29. 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*».
30. Του ν.4485/2017 (Φ.Ε.Κ. Α' 114/04-08-2017) «*Οργάνωση και λειτουργία της ανώτατης εκπαίδευσης, ρυθμίσεις για την έρευνα και άλλες διατάξεις*».
31. Του ν. 4957/2022 «Νέοι Ορίζοντες στα Ανώτατα Εκπαιδευτικά Ιδρύματα: Ενίσχυση της ποιότητας, της λειτουργικότητας και της σύνδεσης των Α.Ε.Ι. με την κοινωνία και λοιπές διατάξεις.» (ΦΕΚ 141/Α/21-7-2022).
32. Του ν. 4601/2019 (Α' 44) «*Εταιρικοί μετασχηματισμοί και εναρμόνιση του νομοθετικού πλαισίου με τις διατάξεις της Οδηγίας 2014/55/ΕΕ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 16ης Απριλίου 2014 για την έκδοση ηλεκτρονικών τιμολογίων στο πλαίσιο δημόσιων συβάσεων και λοιπές διατάξεις*».
33. Της υπ' αριθμ. Κ.Υ.Α. 52445 ΕΞ 2023 (Β' 2385/12.04.2023) «Υποχρέωση υποβολής ηλεκτρονικών τιμολογίων από τους οικονομικούς φορείς».
34. 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».
35. Της υπ΄ αριθμ. Κ.Υ.Α. οικ. 98979 ΕΞ2021 (Β' 3766/13.08.2021) «Ηλεκτρονική Τιμολόγηση στο πλαίσιο των Δημόσιων Συμβάσεων δυνάμει του ν. 4601/2019» (Α΄44).
36. Της υπ' αριθμ. 78366/ΕΞ.2023/19-05-2023 (ΑΔΑ:6ΑΒΡΗ-Ι08) Εγκυκλίου του Υπουργείου Οικονομικών με θέμα «*Κοινοποίηση διατάξεων σχετικά με την υποχρέωση υποβολής ηλεκτρονικών τιμολογίων από τους οικονομικούς φορείς*»
37. 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».
38. Του άρθρου 47 του Ν.4589/2019 (ΦΕΚ 13 Α/29-01-2019) : «*Συνέργειες Εθνικού και Καποδιστριακού Πανεπιστημίου Αθηνών, Γεωπονικού Πανεπιστημίου Αθηνών, Πανεπιστημίου Θεσσαλίας με τα Τ.Ε.Ι. Θεσσαλίας και Στερεάς Ελλάδας, Παλλημνιακό Ταμείο και άλλες διατάξεις*».
39. 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*».
40. Της αριθμ. Κ.Υ.Α. οικ. 60967 ΕΞ 2020 (Β' 2425/18.06.2020) «*Ηλεκτρονική Τιμολόγηση στο πλαίσιο των Δημόσιων Συμβάσεων δυνάμει του ν. 4601/2019*» (Α΄44).

41. Της υπ' αριθμ. Α.1138/2020 (ΦΕΚ Β' 2470/22-06-2020) Κοινής απόφασης του Υφυπ. Οικονομικών & Διοικητή Α.Α.Δ.Ε. «*Καθορισμός της έκτασης εφαρμογής, του χρόνου και της διαδικασίας ηλεκτρονικής διαβίβασης δεδομένων στην Ανεξάρτητη Αρχή Δημοσίων Εσόδων, καθώς και κάθε άλλου αναγκαίου θέματος για την εφαρμογή των διατάξεων του άρθρου 15Α του ν.4174/2013 (Κ.Φ.Δ.).*».
42. Της αριθμ. 63446/2021 Κ.Υ.Α. (Β' 2338/02.06.2021) «*Καθορισμός Εθνικού Μορφότυπου ηλεκτρονικού τιμολογίου στο πλαίσιο των Δημοσίων Συμβάσεων*».
43. Της υπ' αριθ. 76928/09-07-2021 (ΦΕΚ 3075/Β/13-07-2021) Κοινής Υπουργικής Απόφασης «*Ρύθμιση ειδικότερων θεμάτων λειτουργίας και διαχείρισης του Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων (ΚΗΜΔΗΣ)*».
44. 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)*».
45. Της υπ' αριθμ. 78072/25 (ΦΕΚ 5645 Β/22-10-2025) απόφασης των Υπουργών Ανάπτυξης – Ψηφιακής Διακυβέρνησης «*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) - Τροποποίηση της υπ' αρ. 64233/08.06.2021 (Β' 2453) κοινής απόφασης των Υπουργών Ανάπτυξης και Επενδύσεων και Επικρατείας*».
46. Του Κανονισμού (ΕΕ) 2017/745 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 5ης Απριλίου 2017 για τα ιατροτεχνολογικά προϊόντα, για την τροποποίηση της οδηγίας 2001/83/ΕΚ, του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 178/2002 και του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 1223/2009 και για την κατάργηση των οδηγιών του Συμβουλίου 90/385/ΕΟΚ και 93/42/ΕΟΚ.
47. Της υπ' αριθμ. ΔΥ8δ/Γ.Π.οικ.130648/2009 Κοινής Υπουργικής Απόφασης (ΦΕΚ Β' 2198/2-10-2009), περί εναρμόνισης της ελληνικής νομοθεσίας προς την Οδηγία 93/42/ΕΟΚ του Συμβουλίου της Ευρωπαϊκής Ένωσης για τα ιατροτεχνολογικά προϊόντα, κατά το μέρος που παραμένει σε ισχύ για πιστοποιητικά που εκδόθηκαν πριν την εφαρμογή του Κανονισμού (ΕΕ) 2017/745 και εξακολουθούν να ισχύουν σύμφωνα με τις μεταβατικές διατάξεις του εν λόγω Κανονισμού, όπως τροποποιήθηκαν με τον Κανονισμό (ΕΕ) 2023/607.
48. Του Κανονισμού (ΕΕ) 2017/746 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 5ης Απριλίου 2017, για τα in vitro διαγνωστικά ιατροτεχνολογικά προϊόντα και για την κατάργηση της οδηγίας 98/79/ΕΚ και της απόφασης 2010/227/ΕΕ της Επιτροπής.
49. Της υπ' αριθ. ΔΥ8δ/οικ.3607/892 Κοινής Υπουργικής Απόφασης «Περί Εναρμόνισης της Ελληνικής Νομοθεσίας προς την Οδηγία 98/79/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 27ης Οκτωβρίου 1998 για τα in vitro διαγνωστικά ιατροτεχνολογικά προϊόντα» (ΦΕΚ 1060/Β/10-8-2001), κατά το μέρος που παραμένει σε ισχύ για πιστοποιητικά που εκδόθηκαν πριν την εφαρμογή του Κανονισμού (ΕΕ) 2017/746 και εξακολουθούν να ισχύουν σύμφωνα με τις μεταβατικές διατάξεις του εν λόγω Κανονισμού, όπως τροποποιήθηκαν με τον Κανονισμό (ΕΕ) 2022/112.
50. Της υπ' Αριθμ. 44756/24 (ΦΕΚ 3380 Β/13-6-2024) Κοινής Υπουργικής Απόφασης των Υπουργών Ανάπτυξης – 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) Τροποποίηση της υπ' αρ. 64233/8.6.2021 (Β' 2453) κοινής απόφασης των Υπουργών Ανάπτυξης και Επενδύσεων και Επικρατείας».
51. Του ν. 4700/2020 (Α' 127) «*Ενιαίο κείμενο Δικονομίας για το Ελεγκτικό Συνέδριο, ολοκληρωμένο νομοθετικό πλαίσιο για τον προσυμβατικό έλεγχο, τροποποιήσεις στον Κώδικα Νόμων για το Ελεγκτικό Συνέδριο, διατάξεις για την αποτελεσματική απονομή της δικαιοσύνης και άλλες διατάξεις*» και ιδίως των άρθρων 324-337.

**52.** Του αποσπάσματος πρακτικών της 34ης Συνεδρίασης της Εφορείας του Αρεταιείου Νοσοκομείου της 18ης Σεπτεμβρίου 2024 με θέμα «*Περί έγκρισης αιτημάτων προμήθειας ιατροτεχνολογικού εξοπλισμού προς κάλυψη των αναγκών του Νοσοκομείου, συνολικού προϋπολογισμού 563.728,80€, συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ, προκειμένου να ενταχθούν στο Τομεακό Πρόγραμμα Ανάπτυξης του Υπουργείου Παιδείας, Θρησκευμάτων και Αθλητισμού*» (ΑΔΑ:Ρ43046Ψ8Χ4-ΗΨΝ).

**53.** Την υπ' αριθμ. πρωτ. 145820/Β9/Φ33/828/05-12-2024 Απόφαση του Υπουργού Παιδείας, Θρησκευμάτων και Αθλητισμού με θέμα «*Ένταξη της Πράξης «ΕΚΣΥΓΧΡΟΝΙΣΜΟΣ ΙΑΤΡΟΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΤΟΥ ΑΡΕΤΑΙΕΙΟΥ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟΥ – ΚΑΤ. 1.4.» στο ΤΠΑ ΥΠΑΙΘΑ – ΤΟΜΕΩΝ ΠΑΙΔΕΙΑΣ ΚΑΙ ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ 2021-2025*» (ΑΔΑ:ΨΚ3Γ46ΝΚΠΔ-Φ6Ω).

**54.** Την υπ' αριθμ. πρωτ. 12504/13-12-2024 Απόφαση του Αναπληρωτή Υπουργού Εθνικής Οικονομίας και Οικονομικών (ΑΔΑ:9ΧΜ5Η-6Φ6) με την οποία εντάχθηκε στο Αναπτυξιακό Πρόγραμμα Δημοσίων Επενδύσεων (ΑΠΔΕ) 2024, στη ΣΑ ΝΑ346, έργο με την ονομασία «ΕΚΣΥΓΧΡΟΝΙΣΜΟΣ ΙΑΤΡΟΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΤΟΥ ΑΡΕΤΑΙΕΙΟΥ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟΥΚΑΤ.1.4», κωδικό 2024ΝΑ34600083 (Μ.Ι.S. 5223501) και συνολικό προϋπολογισμό 563.728,80€.

**55.** Της υπ' αριθμ. πρωτ. 1197/02-05-2025 απόφασης της Εφορείας του Νοσοκομείου (ΑΔΑ:ΨΨΝΚ46Ψ8Χ-Υ9Δ) με την οποία εγκρίθηκε η σκοπιμότητα προμήθειας, σύμφωνα με τα οριζόμενα στις ισχύουσες διατάξεις της περίπτωσης ε) της παραγράφου 2 του άρθρου 26 του Ν.4958/2022, για κάθε ένα από τα είδη του προς προμήθεια εξοπλισμού με αύξοντες αριθμούς 1, 2, 3, 4, 5, 6, 8, 9, 10, 12.1, 12.2, 13, 14, 15, 16 και 17 των οποίων η εκτιμώμενη αξία προμήθειας ανά αύξοντα αριθμό δεν υπερβαίνει τις 45.000,00€, μη συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ.

**56.** Της υπ' αριθμ. πρωτ. 57796/03-06-2025 απόφασης της Συγκλήτου του ΕΚΠΑ (ΑΔΑ:605346ΨΖ2Ν-1ΔΖ), με την οποία εγκρίθηκε η σκοπιμότητα της προμήθειας ενός φορητού ακτινολογικού μηχανήματος προς κάλυψη αναγκών της Νεογνολογικής Κλινικής (α/α 7 υπό προμήθεια εξοπλισμού), ποσού 85.000,00€ πλέον του αναλογούντος ΦΠΑ καθώς και την προμήθεια και εγκατάσταση τεσσάρων (4) χειρουργικών τραπεζών (α/α 11 υπό προμήθεια εξοπλισμού), προς κάλυψη των αναγκών της Β' Χειρουργικής Κλινικής και της Β΄ Μαιευτικής -Γυναικολογικής Κλινικής, ποσού 154.000,00€ πλέον του αναλογούντος ΦΠΑ.

**57.** Του αποσπάσματος πρακτικών της Εφορείας του Αρεταιείου Νοσοκομείου της 08/08/2025 περί έγκρισης τροποποιημένων τεχνικών προδιαγραφών και διενέργειας του παρόντος διαγωνισμού, το οποίο διαβιβάστηκε με το υπ' αριθμ. πρωτ. 3072/30-12-2025 έγγραφο της Εφορείας.

**58.** Της απόφασης της Εφορείας περί έγκρισης του τελικού σχεδίου της Διακήρυξης 13/2025 και των Παραρτημάτων αυτής, η οποία διαβιβάστηκε με το υπ' αριθμ. πρωτ. 15/23-01-2026 έγγραφο (ΑΔΑ: ΨΘΑ746Ψ8Χ4-Ν0Ν).

**59.** Του αποσπάσματος πρακτικών της 31ης Συνεδρίασης της Εφορείας του Αρεταιείου Νοσοκομείου της 27/10/2026, περί έγκρισης του επικαιροποιημένου τελικού σχεδίου της Διακήρυξης Δ.13/2025 και των Παραρτημάτων της, με ενσωμάτωση των οριστικών τεχνικών προδιαγραφών και κωδικών EMDN, το οποίο διαβιβάστηκε με το υπ' αριθμ. πρωτ. 1893/29-10-2026 έγγραφο της Εφορείας (ΑΔΑ: Ψ9ΗΣ46Ψ8Χ4-4ΞΣ).

**60.** Της υπ' αριθ. 1591/31-07-2023 Πράξη του Πρύτανη του Εθνικού και Καποδιστριακού Πανεπιστημίου Αθηνών με θέμα «Εκλογή Πρύτανη και ορισμός τεσσάρων (4) Αντιπρυτάνεων του Εθνικού και Καποδιστριακού Πανεπιστημίου Αθηνών» (ΦΕΚ 786/ΥΟΔΔ/3-08-2023).

**61.** Του ν. 5140/2024 (Α' 154) «Νέο Αναπτυξιακό Πρόγραμμα Δημοσίων Επενδύσεων και συμπληρωματικές διατάξεις», όπως ισχύει.

**62.** Του άρθρου 42 του ν. 5264/2025, κατά το μέρος που αφορά το μεταβατικό πλαίσιο υλοποίησης πράξεων του Εθνικού Προγράμματος Ανάπτυξης 2021–2025.

63. Του ν. 5313/2026 (Α' 102/25-06-2026), κατά το μέρος που τροποποιεί τις διατάξεις του ν. 4412/2016, όπως ισχύουν.
64. Του ν. 4865/2021 (Α' 238), ιδίως των άρθρων 7 και 10 περί της Εθνικής Κεντρικής Αρχής Προμηθειών Υγείας και του συστήματος μητρώων προμηθειών υγείας, κατά το μέρος που εφαρμόζονται.
65. Της υπ' αριθμ. 4968/22-01-2026 ΚΥΑ (Β' 334/02-02-2026), με τη διόρθωση σφάλματος (Β' 669/11-02-2026), περί τροποποίησης της υπ' αριθμ. 76928/09-07-2021 ΚΥΑ για τη λειτουργία και διαχείριση του ΚΗΜΔΗΣ.
66. Της υπ' αριθμ. 61267/17-07-2026 ΚΥΑ (Β' 4578/24-07-2026), περί τροποποίησης της υπ' αριθμ. 64233/08-06-2021 ΚΥΑ για την ανάθεση προμηθειών και υπηρεσιών μέσω ΕΣΗΔΗΣ.
67. Της υπ' αριθμ. 87338/2026 ΚΥΑ (Β' 6275/16-10-2026), περί τροποποίησης της υπ' αριθμ. 76928/09-07-2021 ΚΥΑ για τη λειτουργία και διαχείριση του ΚΗΜΔΗΣ.
68. Της υπ' αριθμ. 26433 ΕΞ 2026/15-07-2026 υπουργικής απόφασης (Β' 6276/16-10-2026), για τη διάθεση ηλεκτρονικών υπηρεσιών διαλειτουργικότητας των καταχωρίσεων ΚΗΜΔΗΣ με το Πρόγραμμα «Διαύγεια».
69. Των εγκυκλίων 38049 ΕΞ 2026/20-10-2026 (ΑΔΑ: ΡΘΜΔ46ΜΤΛΠ-ΡΛΥ) και 38825 ΕΞ 2026/26-10-2026 (ΑΔΑ: ΨΡΜΩ46ΜΤΛΠ-ΥΝΖ), περί ενεργοποίησης της διαλειτουργικότητας ΚΗΜΔΗΣ–Διαύγεια και διαχείρισης καταχωρίσεων πράξεων στο ΚΗΜΔΗΣ, αντιστοίχως.
70. Της υπ' αριθμ. Γ2γ/Γ.Π.58750/25 υπουργικής απόφασης (Β' 986/26-02-2026) «Κανονισμός εφαρμογής Ενιαίας Κωδικοποίησης στο Αρχείο Κωδικοποίησης Προϊόντων, Υπηρεσιών και Προμηθευτών της ΕΚΑΠΥ και των φορέων του άρθρου 7 του ν. 4865/2021» και της σχετικής εγκυκλίου ΕΚΑΠΥ ΔΣΣ οικ.2230/04-03-2026.
71. Της υπ' αριθμ. 65222/Β9/Φ34/338/25-05-2026 απόφασης 1ης Τροποποίησης της Πράξης «ΕΚΣΥΓΧΡΟΝΙΣΜΟΣ ΙΑΤΡΟΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΤΟΥ ΑΡΕΤΑΙΕΙΟΥ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟΥ – ΚΑΤ. 1.4» (MIS 5223501, ΑΔΑ: ΨΟ2Σ46ΝΚΠΔ-ΡΑ4).
72. Του υπ' αριθμ. 2022/576 Κανονισμού του Συμβουλίου της Ευρωπαϊκής Ένωσης της 08.04.2022, για την τροποποίηση του κανονισμού (ΕΕ) αριθμ. 833/2014 σχετικά με περιοριστικά μέτρα λόγω ενεργειών της Ρωσίας που αποσταθεροποιούν την κατάσταση στην Ουκρανία.
73. 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

Η καταληκτική ημερομηνία παραλαβής των προσφορών είναι η **30/11/2026** και ώρα 15:00.
Η ελάχιστη προθεσμία παραλαβής των προσφορών ορίζεται σε τριάντα (30) ημέρες από την ημερομηνία αποστολής της προκήρυξης σύμβασης στην Υπηρεσία Εκδόσεων της Ευρωπαϊκής Ένωσης, κατ' εφαρμογή του άρθρου 27 παρ. 1 και 4 του ν. 4412/2016, όπως ισχύει, δεδομένου ότι η διαδικασία διενεργείται ηλεκτρονικά μέσω ΕΣΗΔΗΣ και οι προσφορές υποβάλλονται αποκλειστικά με ηλεκτρονικά μέσα.
Η διαδικασία θα διενεργηθεί με χρήση του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημόσιων Συμβάσεων (ΕΣΗΔΗΣ) Προμήθειες και Υπηρεσίες του ΟΠΣ ΕΣΗΔΗΣ (Διαδικτυακή Πύλη https://portal.eprocurement.gov.gr)

## 1.6 Δημοσιότητα

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

Η προκήρυξη της παρούσας σύμβασης θα αποσταλεί με ηλεκτρονικά μέσα για δημοσίευση στην Υπηρεσία Εκδόσεων της Ευρωπαϊκής Ένωσης, σύμφωνα με τα οριζόμενα στον ν. 4412/2016. Ημερομηνία αποστολής: 29/10/2026.

**Β. Δημοσίευση σε εθνικό επίπεδο**

Η προκήρυξη της σύμβασης και το πλήρες κείμενο της παρούσας Διακήρυξης θα καταχωριστούν στο Κεντρικό Ηλεκτρονικό Μητρώο Δημοσίων Συμβάσεων (ΚΗΜΔΗΣ), σύμφωνα με τα άρθρα 38 και 66 του ν. 4412/2016, όπως ισχύουν.

Τα έγγραφα της σύμβασης θα καταχωριστούν στις αντίστοιχες ηλεκτρονικές διαδικασίες του ΕΣΗΔΗΣ Προμήθειες και Υπηρεσίες, με Συστημικούς Αύξοντες Αριθμούς: **385586, 385589, 385590, 385591, 385593, 385594, 385595, 385596, 385598, 385599, 385601, 385602, 385603, 385606, 385607, 385608 και 385610**. Η πρόσβαση στις σχετικές ηλεκτρονικές διαδικασίες πραγματοποιείται μέσω της Διαδικτυακής Πύλης **https://portal.eprocurement.gov.gr** του ΟΠΣ ΕΣΗΔΗΣ.

Η παρούσα Διακήρυξη, η οποία καταχωρίζεται πρωτογενώς στο ΚΗΜΔΗΣ, διαβιβάζεται αυτοματοποιημένα και αναρτάται στο Πρόγραμμα «Διαύγεια», σύμφωνα με την παρ. 4 του άρθρου 76 του ν. 4727/2020, την παρ. 4 του άρθρου 38 του ν. 4412/2016 καθώς και τις υπ' αριθμ. 87338/2026 (Β' 6275) και 26433 ΕΞ 2026 (Β' 6276) αποφάσεις, όπως ισχύουν, χωρίς να απαιτείται χωριστή ανάρτηση από την Αναθέτουσα Αρχή.

Το πλήρες κείμενο της Διακήρυξης θα δημοσιευθεί επίσης στην ιστοσελίδα του Αρεταιείου Νοσοκομείου, https://aretaieio.uoa.gr, στη διαδρομή «Ανακοινώσεις και Εκδηλώσεις → Προκηρύξεις Τμήματος Προμηθειών».

## 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 χαρακτηρισθεί ως τέτοιες.

# 2. ΓΕΝΙΚΟΙ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ

## 2.1 Γενικές Πληροφορίες

### 2.1.1 Έγγραφα της σύμβασης

Τα έγγραφα της παρούσας διαδικασίας σύναψης, είναι τα ακόλουθα:

1. η Προκήρυξη της Σύμβασης, όπως αυτή έχει δημοσιευτεί στην Επίσημη Εφημερίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης και στο Κεντρικό Ηλεκτρονικό Μητρώο Δημοσίων Συμβάσεων,
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 **https://portal.eprocurement.gov.gr**.

### 2.1.3 Παροχή Διευκρινίσεων

Τα σχετικά αιτήματα παροχής διευκρινίσεων υποβάλλονται ηλεκτρονικά, το αργότερο έως την **20/11/2026 και ώρα 15:00**, ήτοι δέκα (10) ημέρες πριν από 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 **https://portal.eprocurement.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 διευκρινήσεων που είτε υποβάλλονται με άλλο τρόπο είτε το ηλεκτρονικό αρχείο που τα συνοδεύει δεν είναι ηλεκτρονικά υπογεγραμμένο, δεν εξετάζονται.
Η αναθέτουσα αρχή παρατείνει την προθεσμία παραλαβής των προσφορών, ούτως ώστε όλοι οι ενδιαφερόμενοι οικονομικοί φορείς να μπορούν να λάβουν γνώση όλων των αναγκαίων πληροφοριών για την κατάρτιση των προσφορών στις ακόλουθες περιπτώσεις:
**α)** όταν, για οποιονδήποτε λόγο, πρόσθετες πληροφορίες, αν και ζητήθηκαν από τον οικονομικό φορέα έγκαιρα, δεν έχουν παρασχεθεί το αργότερο έξι (6) ημέρες πριν από την προθεσμία που ορίζεται για την παραλαβή των προσφορών,
**β)** όταν τα έγγραφα της σύμβασης υφίστανται σημαντικές αλλαγές.
Η διάρκεια της παράτασης θα είναι ανάλογη με τη σπουδαιότητα των πληροφοριών ή των αλλαγών.
Όταν οι πρόσθετες πληροφορίες δεν έχουν ζητηθεί έγκαιρα ή δεν έχουν σημασία για την προετοιμασία κατάλληλων προσφορών, η παράταση της προθεσμίας εναπόκειται στη διακριτική ευχέρεια της αναθέτουσας αρχής[2].
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 στην ΕΕΕΕ (με το τυποποιημένο έντυπο «Διορθωτικό») και στο ΚΗΜΔΗΣ.

[2] Άρθρο 60 παρ. 3 & 67 παρ. 2 του ν. 4412/2016

### 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 στην αγγλική 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)** τον όρο ότι η εγγύηση παρέχεται ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα, ο δε εκδότης παραιτείται του δικαιώματος της διαιρέσεως και της διζήσεως,
**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.

Ο όρος της περίπτωσης ζ΄ περί παραιτήσεως από το δικαίωμα της διαιρέσεως και της διζήσεως δεν εφαρμόζεται στις εγγυήσεις που παρέχονται με γραμμάτιο του Ταμείου Παρακαταθηκών και Δανείων.
Η αναθέτουσα αρχή επικοινωνεί με τους εκδότες των εγγυητικών επιστολών προκειμένου να διαπιστώσει την εγκυρότητά τους.

### 2.1.6 Προστασία Προσωπικών Δεδομένων

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

## 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, 5, 6 και 7 και τις γενικές σημειώσεις του σχετικού με την Ένωση Προσαρτήματος Ι της ως άνω Συμφωνίας, καθώς και
δ) σε τρίτες χώρες που δεν εμπίπτουν στην περίπτωση γ΄ της παρούσας παραγράφου και έχουν συνάψει διμερείς ή πολυμερείς συμφωνίες με την Ένωση σε θέματα διαδικασιών ανάθεσης δημοσίων συμβάσεων.
Στο βαθμό που καλύπτονται από τα Παραρτήματα 1, 2, 4 και 5, 6 και 7 και τις γενικές σημειώσεις του σχετικού με την Ένωση Προσαρτήματος Ι της ΣΔΣ, καθώς και τις λοιπές διεθνείς συμφωνίες από τις οποίες δεσμεύεται η Ένωση, οι αναθέτουσες αρχές επιφυλάσσουν για τα έργα, τα αγαθά, τις υπηρεσίες και τους οικονομικούς φορείς των χωρών που έχουν υπογράψει τις εν λόγω συμφωνίες μεταχείριση εξίσου ευνοϊκή με αυτήν που επιφυλάσσουν για τα έργα, τα αγαθά, τις υπηρεσίες και τους οικονομικούς φορείς της Ένωσης.
2. Οικονομικός φορέας συμμετέχει είτε μεμονωμένα είτε ως μέλος ένωσης. Οι ενώσεις οικονομικών φορέων, συμπεριλαμβανομένων και των προσωρινών συμπράξεων, δεν απαιτείται να περιβληθούν συγκεκριμένη νομική μορφή για την υποβολή προσφοράς. Η αναθέτουσα αρχή μπορεί να απαιτήσει από τις ενώσεις οικονομικών φορέων να περιβληθούν συγκεκριμένη νομική μορφή, εφόσον τους ανατεθεί η σύμβαση.
Στις περιπτώσεις υποβολής προσφοράς από ένωση οικονομικών φορέων, όλα τα μέλη της ευθύνονται έναντι της αναθέτουσας αρχής αλληλέγγυα και εις ολόκληρον.

### 2.2.2 Εγγύηση συμμετοχής

**2.2.2.1.** Για την έγκυρη συμμετοχή στη διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης, κατατίθεται από τους συμμετέχοντες οικονομικούς φορείς (προσφέροντες), **ξεχωριστή εγγυητική επιστολή συμμετοχής για κάθε τμήμα στο οποίο υποβάλλει προσφορά, ποσού ίσου με την τιμή της στήλης (4) του κατωτέρω Πίνακα 2 για το αντίστοιχο τμήμα.**

<u>Δεν γίνεται αποδεκτή μία ενιαία/αθροιστική εγγύηση που να καλύπτει περισσότερα του ενός τμήματα.</u>:

Πίνακας 2

| ΤΜΗΜΑ ΔΙΑΓ/ΜΟΥ (1) | ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΕΚΤΙΜΩΜΕΝΗ ΑΞΙΑ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ ΣΕ ΕΥΡΩ (2) | ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΟ ΠΟΣΟΣΤΟ ΕΠΙ ΤΟΙΣ % ΕΓΓΥΗΤΙΚΗΣ ΕΠΙΣΤΟΛΗΣ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ (3) | ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΟ ΠΟΣΟ ΕΓΓΥΗΤΙΚΗΣ ΕΠΙΣΤΟΛΗΣ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ ΑΝΑ ΤΜΗΜΑ ΣΕ ΕΥΡΩ (4) |
|---|---|---|---|
| 1 | 1.000,00 € | 2% | 20,00 € |
| 2 | 30.000,00 € | 2% | 600,00 € |
| 3 | 7.000,00 € | 2% | 140,00 € |
| 4 | 8.000,00 € | 2% | 160,00 € |
| 5 | 3.400,00 € | 2% | 68,00 € |
| 6 | 2.250,00 € | 2% | 45,00 € |
| 7 | 85.000,00 € | 2% | 1.700,00 € |
| 8 | 34.720,00 € | 2% | 694,40 € |
| 9 | 7.800,00 € | 2% | 156,00 € |
| 10 | 5.000,00 € | 2% | 100,00 € |
| 11 | 154.000,00 € | 2% | 3.080,00 € |
| 12 | 32.200,00 € | 2% | 644,00 € |
| 13 | 38.250,00 € | 2% | 765,00 € |
| 14 | 13.000,00 € | 2% | 260,00 € |
| 15 | 15.000,00 € | 2% | 300,00 € |
| 16 | 3.000,00 € | 2% | 60,00 € |
| 17 | 15.000,00 € | 2% | 300,00 € |
| **ΓΕΝΙΚΑ ΣΥΝΟΛΑ** | **454.620,00 €** | **2%** | **9.092,40€** |

Στην περίπτωση ένωσης οικονομικών φορέων, η εγγύηση συμμετοχής περιλαμβάνει και τον όρο ότι η εγγύηση καλύπτει τις υποχρεώσεις όλων των οικονομικών φορέων που συμμετέχουν στην ένωση.

Η εγγύηση συμμετοχής πρέπει να ισχύει τουλάχιστον για τριάντα (30) ημέρες μετά τη λήξη του χρόνου ισχύος της προσφοράς του άρθρου **2.4.5** της παρούσας, **ήτοι μέχρι: 03/01/2028 άλλως η προσφορά απορρίπτεται.** Η αναδέτουσα αρχή μπορεί, πριν τη λήξη της προσφοράς, να ζητά από τον προσφέροντα να παρατείνει, πριν τη λήξη τους, τη διάρκεια ισχύος της προσφοράς και της εγγύησης συμμετοχής.

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

**2.2.2.2.** Η εγγύηση συμμετοχής επιστρέφεται στον ανάδοχο με την προσκόμιση της εγγύησης καλής εκτέλεσης.
Η εγγύηση συμμετοχής επιστρέφεται στους λοιπούς προσφέροντες, σύμφωνα με τα ειδικότερα οριζόμενα στην παρ. 3 του άρθρου 72 του ν.4412/2016.

**2.2.2.3.** Η εγγύηση συμμετοχής καταπίπτει εάν ο προσφέρων:
α) αποσύρει την προσφορά του κατά τη διάρκεια ισχύος αυτής,
β) παρέχει, εν γνώσει του, ψευδή στοιχεία ή πληροφορίες που αναφέρονται στις παραγράφους 2.2.3 έως 2.2.7,
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 την παράγραφο 3.2 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[3] 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 δωροδοκίας στην οποία ενέχονται υπάλληλοι των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων ή των κρατών-μελών της Ένωσης (ΕΕ C 195 της 25.6.1997, σ. 1) και στην παρ. 1 του άρθρου 2 της απόφασης-πλαίσιο 2003/568/ΔΕΥ του Συμβουλίου της 22ας Ιουλίου 2003, για την καταπολέμηση της δωροδοκίας στον ιδιωτικό τομέα (ΕΕ L 192 της 31.7.2003, σ. 54), καθώς και όπως ορίζεται στο εθνικό δίκαιο του οικονομικού φορέα, και τα εγκλήματα των άρθρων 159Α (δωροδοκία πολιτικών προσώπων), 236 (δωροδοκία υπαλλήλου), 237 παρ. 2-4 (δωροδοκία δικαστικών λειτουργών), 237Α παρ. 2 (εμπορία επιρροής – μεσάζοντες), 396 παρ. 2 (δωροδοκία στον ιδιωτικό τομέα) του Ποινικού Κώδικα,
**γ) απάτη εις βάρος των οικονομικών συμφερόντων της Ένωσης**, κατά την έννοια των άρθρων 3 και 4 της Οδηγίας (ΕΕ) 2017/1371 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 5ης Ιουλίου 2017 σχετικά με την καταπολέμηση, μέσω του ποινικού δικαίου, της απάτης εις βάρος

[3] Επισημαίνεται ότι η αναφορά στο ΕΕΕΣ σε "τελεσίδικη καταδικαστική απόφαση" νοείται ως "αμετάκλητη καταδικαστική απόφαση", η δε σχετική δήλωση του οικονομικού φορέα στο Μέρος ΙΙΙ.Α. του ΕΕΕΣ αφορά μόνο σε αμετάκλητες καταδικαστικές αποφάσεις

των οικονομικών συμφερόντων της Ένωσης (L 198/28.07.2017) και τα εγκλήματα των άρθρων 159Α (δωροδοκία πολιτικών προσώπων), 216 (πλαστογραφία), 236 (δωροδοκία υπαλλήλου), 237 παρ. 2-4 (δωροδοκία δικαστικών λειτουργών), 242 (ψευδής βεβαίωση, νόθευση κ.λπ.) 374 (διακεκριμένη κλοπή), 375 (υπεξαίρεση), 386 (απάτη), 386Α (απάτη με υπολογιστή), 386Β (απάτη σχετική με τις επιχορηγήσεις), 390 (απιστία) του Ποινικού Κώδικα και των άρθρων 155 επ. του Εθνικού Τελωνειακού Κώδικα (ν. 2960/2001, Α' 265), όταν αυτά στρέφονται κατά των οικονομικών συμφερόντων της Ευρωπαϊκής Ένωσης ή συνδέονται με την προσβολή αυτών των συμφερόντων, καθώς και τα εγκλήματα των άρθρων 23 (διασυνοριακή απάτη σχετικά με τον ΦΠΑ) και 24 (επικουρικές διατάξεις για την ποινική προστασία των οικονομικών συμφερόντων της Ευρωπαϊκής Ένωσης) του ν. 4689/2020 (Α' 103),

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

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

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

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

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

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

**2.2.3.2.** Στις ακόλουθες περιπτώσεις:

**α)** όταν ο οικονομικός φορέας έχει αθετήσει τις υποχρεώσεις του όσον αφορά στην καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης και αυτό έχει διαπιστωθεί από δικαστική ή διοικητική

απόφαση με τελεσίδικη και δεσμευτική ισχύ, σύμφωνα με διατάξεις της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ή την εθνική νομοθεσία ή
β) όταν η αναθέτουσα αρχή μπορεί να αποδείξει με τα κατάλληλα μέσα ότι ο οικονομικός φορέας έχει αθετήσει τις υποχρεώσεις του όσον αφορά την καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης.
Αν ο οικονομικός φορέας είναι Έλληνας πολίτης ή έχει την εγκατάστασή του στην Ελλάδα, οι υποχρεώσεις του που αφορούν στις εισφορές κοινωνικής ασφάλισης καλύπτουν τόσο την κύρια όσο και την επικουρική ασφάλιση.
Οι υποχρεώσεις των περ. α' και β' της παρ. 2.2.3.2 θεωρείται ότι δεν έχουν αθετηθεί εφόσον δεν έχουν καταστεί ληξιπρόθεσμες ή εφόσον αυτές έχουν υπαχθεί σε δεσμευτικό διακανονισμό που τηρείται.
Δεν αποκλείεται ο οικονομικός φορέας, όταν έχει εκπληρώσει τις υποχρεώσεις του είτε καταβάλλοντας τους φόρους ή τις εισφορές κοινωνικής ασφάλισης που οφείλει, συμπεριλαμβανομένων, κατά περίπτωση, των δεδουλευμένων τόκων ή των προστίμων είτε υπαγόμενος σε δεσμευτικό διακανονισμό για την καταβολή τους στο μέτρο που τηρεί τους όρους του δεσμευτικού κανονισμού.

**2.2.3.3.** 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,

(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. Οι κυρώσεις των άρθρων 206, 207, 208, 213, 218, 219 και 220 του ν. 4412/2016, συνολικού ύψους που δεν ξεπερνά τις δύο εκατοστιαίες μονάδες (2%), επί της αξίας της σύμβασης στο πλαίσιο της οποίας επιβλήθηκαν για την πλημμελή εκτέλεση απαίτησης σε οικονομικό φορέα, δεν θεωρούνται σοβαρή πλημμέλεια για την εφαρμογή της περ. στ) της παρ. 4 του άρθρου 73, εφόσον ο οικονομικός φορέας έχει εξοφλήσει το σύνολο του ποσού στην αναθέτουσα αρχή. Η παράλειψη της δήλωσης των παραπάνω κυρώσεων στο Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης δεν λαμβάνεται υπόψη για την εφαρμογή της περ. ζ) του άρθρου 73. Για τον υπολογισμό των δύο εκατοστιαίων μονάδων (2%) του πρώτου εδαφίου δεν υπολογίζονται οι κυρώσεις για τις οποίες τα επανορθωτικά μέτρα που έλαβαν οι οικονομικοί φορείς έχουν κριθεί επαρκή από την αρμόδια Επιτροπή της παρ. 9 του άρθρου 73,

(ξ) 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.**

**2.2.3.4.** 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».

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

**2.2.3.6.** Οικονομικός φορέας που εμπίπτει σε μια από τις καταστάσεις που αναφέρονται στις παραγράφους 2.2.3.1 και 2.2.3.3, εκτός από την περ. β αυτής, μπορεί να προσκομίζει στοιχεία, προκειμένου να αποδείξει ότι τα μέτρα που έλαβε επαρκούν για να αποδείξουν την αξιοπιστία του, παρότι συντρέχει ο σχετικός λόγος αποκλεισμού (αυτοκάθαρση). Για τον σκοπό 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.

**2.2.3.7.** 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 ηλεκτρονικά το σχέδιο απόφασής της περί επάρκειας ή μη των επανορθωτικών μέτρων, συνοδευόμενο από πλήρη φάκελο με όλα τα σχετικά στοιχεία, στην αρμόδια Γνωμοδοτική Επιτροπή Εξέτασης Μέτρων Αυτοκάθαρσης για Δημόσιες Συμβάσεις Προμηθειών και Υπηρεσιών της περ. α΄ της παρ. 9 του άρθρου 73 του ν. 4412/2016, στη διεύθυνση epanorthotika-prom-yp@eaadhsy.gr, σύμφωνα με την υπ' αριθ. 78453/09.10.2025 εγκύκλιο του Υπουργείου Ανάπτυξης (ΑΔΑ: 60ΕΕ46ΝΛΣΞ-ΦΤ9).

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.

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

## Κριτήρια Επιλογής

### 2.2.4 Καταλληλόλητα άσκησης επαγγελματικής δραστηριότητας

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

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

Στην περίπτωση οικονομικών φορέων εγκατεστημένων σε κράτος μέλους 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 ή εμπορικά μητρώα.

**Οι εγκατεστημένοι στην Ελλάδα οικονομικοί φορείς απαιτείται να είναι εγγεγραμμένοι στο Βιοτεχνικό ή Εμπορικό ή Βιομηχανικό Επιμελητήριο για δραστηριότητα συναφή με το αντικείμενο της παρούσας ή να έχουν προβεί σε έναρξη επιτηδεύματος, για επάγγελμα συναφές με το αντικείμενο της παρούσας (για τα φυσικά πρόσωπα).**

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 οικονομικοί φορείς απαιτείται να διαθέτουν **μέσο γενικό ετήσιο κύκλο εργασιών κατά τα τρία τελευταία οικονομικά έτη (2023, 2024 και 2025), τουλάχιστον ίσο** με το 100% της εκτιμώμενης αξίας, χωρίς ΦΠΑ, του τμήματος για το οποίο υποβάλλουν προσφορά.
Σε περίπτωση που ο οικονομικός φορέας δραστηριοποιείται για χρονικό διάστημα μικρότερο των τριών (3) ετών, η ως άνω απαίτηση προσαρμόζεται αναλογικά βάσει του ακόλουθου τύπου:
**(Απαιτούμενος μέσος ετήσιος κύκλος εργασιών) = (Εκτιμώμενη αξία του οικείου τμήματος, χωρίς ΦΠΑ) Χ (Μήνες δραστηριότητας / 36).**

**Στην περίπτωση ένωσης οικονομικών φορέων, οι ανωτέρω ελάχιστες απαιτήσεις καλύπτονται αθροιστικά από τα μέλη της ένωσης. Δεν απαιτείται κάθε μέλος να πληροί το σύνολο των απαιτήσεων, υπό την προϋπόθεση ότι στο σύνολο της ένωσης καλύπτονται πλήρως οι εν λόγω απαιτήσεις.**

### 2.2.6 Τεχνική και Επαγγελματική Ικανότητα

Όσον αφορά στην τεχνική και επαγγελματική ικανότητα για την παρούσα διαδικασία σύναψης σύμβασης, οι οικονομικοί φορείς απαιτείται να έχουν εκτελέσει επιτυχώς, κατά τη διάρκεια της τελευταίας τριετίας πριν από την καταληκτική ημερομηνία υποβολής των προσφορών ή, εφόσον δραστηριοποιούνται για μικρότερο διάστημα, κατά το διάστημα αυτό, **μία ή περισσότερες συμβάσεις** προμήθειας και εγκατάστασης προϊόντων **ομοειδών ή συναφών** με τα υπό προμήθεια είδη.

Η συνολική αξία των εν λόγω συμβάσεων πρέπει να είναι τουλάχιστον ίση με ποσοστό **50% της εκτιμώμενης αξίας (χωρίς ΦΠΑ)** του τμήματος για το οποίο υποβάλλεται προσφορά.

Η απαίτηση αυτή εξετάζεται **αυτοτελώς για κάθε τμήμα**. Οι ίδιες προγενέστερες συμβάσεις μπορούν να ληφθούν υπόψη για περισσότερα τμήματα, εφόσον το αντικείμενο και η αξία τους

τεκμηριώνουν αυτοτελώς την απαιτούμενη ικανότητα για καθένα από αυτά. Σε περίπτωση που για κάποιο τμήμα δεν τεκμηριώνεται η απαιτούμενη εμπειρία, η προσφορά απορρίπτεται **μόνο για το συγκεκριμένο τμήμα**.

### 2.2.7 Συστήματα διασφάλισης ποιότητας.

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

**α)** Σύστημα διαχείρισης ποιότητας **ISO 9001:2015 ή ισοδύναμο εν ισχύ με** πεδίο εφαρμογής την **εμπορία και διακίνηση ιατροτεχνολογικών προϊόντων**,

**β)** Σύστημα αρχών και κατευθυντήριων γραμμών ορθής πρακτικής διανομής ιατροτεχνολογικών προϊόντων σύμφωνα με την υπουργική απόφαση ΔΥ8δ/Γ.Π.οικ./1348/2004 όπως αυτή έχει τροποποιηθεί και κωδικοποιηθεί με την υπ' Αριθμ. Δ3(α)4822/25 (ΦΕΚ 1197 Β/12-3-2025) Απόφαση του Υπουργού Υγείας ή ισοδύναμο εν ισχύ. **Επισημαίνεται ότι η υποχρέωση συμμόρφωσης με το εν λόγω σύστημα δεν αφορά τους οικονομικούς φορείς, που κατασκευάζουν και διανέμουν οι ίδιοι τα παραγόμενα από αυτούς ιατροτεχνολογικά προϊόντα,**

**γ)** Σύστημα διαχείρισης ποιότητας Ιατροτεχνολογικών Προϊοντων κατά **EN ISO 13485:2016 ή ισοδύναμο εν ισχύ με πεδίο εφαρμογής την παραγωγή και διάθεση ιατροτεχνολογικών προϊόντων. Στην περίπτωση που ο οικονομικός φορέας δεν είναι κατασκευαστής των προσφερόμενων υλικών, τότε η συμμόρφωση με το συγκεκριμένο σύστημα διασφάλισης ποιότητας αφορά τον κατασκευαστή των υλικών.**

**Στην περίπτωση ένωσης οικονομικών φορέων, οι ανωτέρω ελάχιστες απαιτήσεις καλύπτονται αθροιστικά από τα μέλη της ένωσης. Δεν απαιτείται κάθε μέλος να πληροί το σύνολο των απαιτήσεων, υπό την προϋπόθεση ότι στο σύνολο της ένωσης καλύπτονται πλήρως οι εν λόγω απαιτήσεις.**

Η αναθέτουσα αρχή αναγνωρίζει ισοδύναμα πιστοποιητικά που έχουν εκδοθεί από φορείς διαπιστευμένους από ισοδύναμους Οργανισμούς διαπίστευσης, εδρεύοντες και σε άλλα κράτη - μέλη. 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.

Ισοδύναμος οργανισμός αξιολόγησης της συμμόρφωσης, θεωρείται και αυτός: α) που είναι εγκατεστημένος σε κράτος, που δεν είναι κράτος μέλος της Ευρωπαϊκής Ένωσης, β) είναι διαπιστευμένος από εθνικό οργανισμό διαπίστευσης, που δεν είναι εγκατεστημένος σε κράτος μέλος της Ευρωπαϊκής Ένωσης και είναι μέλος της Ευρωπαϊκής Συνεργασίας για τη Διαπίστευση (European Accreditation Multilateral Agreement - EA MLA) ή του Διεθνούς Οργανισμού Διαπίστευσης Εργαστηρίων (International Laboratory Accreditation Cooperation - ILAC) ή της Συμφωνίας Αμοιβαίας Αναγνώρισης του Διεθνούς Φόρουμ Διαπίστευσης (International Accreditation Forum Multilateral Recognition Agreement - IAF MRA).

### 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 οικονομικής και χρηματοοικονομικής επάρκειας (της παραγράφου 2.2.5) και τα σχετικά με την τεχνική και επαγγελματική ικανότητα (της παραγράφου 2.2.6), να στηρίζονται στις ικανότητες άλλων

φορέων, ασχέτως της νομικής φύσης των δεσμών τους με αυτούς[4]. 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.
Όταν οι οικονομικοί φορείς στηρίζονται στις ικανότητες άλλων φορέων όσον αφορά τα κριτήρια που σχετίζονται με την απαιτούμενη με τη διακήρυξη οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια, οι εν λόγω οικονομικοί φορείς και αυτοί στους οποίους στηρίζονται είναι από κοινού υπεύθυνοι για την εκτέλεση της σύμβασης.
Υπό τους ίδιους όρους οι ενώσεις οικονομικών φορέων μπορούν να στηρίζονται στις ικανότητες των συμμετεχόντων στην ένωση ή άλλων φορέων.
Η αναθέτουσα αρχή ελέγχει αν οι φορείς, στις ικανότητες των οποίων προτίθεται να στηριχθεί ο οικονομικός φορέας, πληρούν κατά περίπτωση τα σχετικά κριτήρια επιλογής και εάν συντρέχουν λόγοι αποκλεισμού της παραγράφου 2.2.3. Ο οικονομικός φορέας υποχρεούται να αντικαταστήσει έναν φορέα στην ικανότητα του οποίου στηρίζεται, εφόσον ο τελευταίος δεν πληροί το σχετικό κριτήριο επιλογής ή για τον οποίο συντρέχουν λόγοι αποκλεισμού, εντός προθεσμίας τριάντα (30) ημερών από 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.
Οι οικονομικοί φορείς μεριμνούν να διαθέτουν πιστοποιητικά, τα οποία να καλύπτουν και τον χρόνο υποβολής της προσφοράς, προκειμένου να τα υποβάλουν, εφόσον αναδειχθούν προσωρινοί ανάδοχοι ή εφόσον τους ζητηθεί, από την αναθέτουσα αρχή σύμφωνα με την παράγραφο 2.2.9.2 Α.
Στην περίπτωση που ο οικονομικός φορέας στηρίζεται στις ικανότητες άλλων φορέων, σύμφωνα με την παράγραφό 2.2.8. της παρούσας, οι φορείς στην ικανότητα των οποίων στηρίζεται υποχρεούνται να αποδεικνύουν, κατά τα οριζόμενα στις παραγράφους 2.2.9.1 και 2.2.9.2, ότι δεν συντρέχουν οι λόγοι αποκλεισμού της παραγράφου 2.2.3 της παρούσας και ότι πληρούν τα σχετικά κριτήρια επιλογής κατά περίπτωση.
Στην περίπτωση που ο οικονομικός φορέας αναφέρει στην προσφορά του ότι προτίθεται να αναθέσει τμήμα(τα) της σύμβασης υπό μορφή υπεργολαβίας σε τρίτους σε ποσοστό που υπερβαίνει το τριάντα τοις εκατό (30%) της συνολικής αξίας της σύμβασης, οι υπεργολάβοι υποχρεούνται να αποδεικνύουν, κατά τα οριζόμενα στις παραγράφους 2.2.9.1 και 2.2.9.2, ότι δεν συντρέχουν οι λόγοι αποκλεισμού της παραγράφου 2.2.3 της παρούσας.

[4] Δύνανται, επίσης, να στηρίζονται και στις ικανότητες του/ των υπεργολάβων, στους οποίους προτίθενται να αναθέσουν την εκτέλεση τμήματος/ τμημάτων της υπό ανάθεσης σύμβασης.

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 IV, το οποίο ισοδυναμεί με ενημερωμένη υπεύθυνη δήλωση, με τις συνέπειες του ν. 1599/1986.

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

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

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

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

Ως εκπρόσωπος του οικονομικού φορέα νοείται ο νόμιμος εκπρόσωπος αυτού, όπως προκύπτει από το ισχύον καταστατικό ή το πρακτικό εκπροσώπησής του κατά το χρόνο υποβολής της προσφοράς ή το αρμοδίως εξουσιοδοτημένο φυσικό πρόσωπο να εκπροσωπεί τον οικονομικό φορέα για διαδικασίες σύναψης συμβάσεων ή για συγκεκριμένη διαδικασία σύναψης σύμβασης. Στην περίπτωση υποβολής προσφοράς από ένωση οικονομικών φορέων το ΕΕΕΣ υποβάλλεται χωριστά από κάθε μέλος της ένωσης.

Ο οικονομικός φορέας φέρει την ειδική υποχρέωση, να δηλώσει, μέσω του ΕΕΕΣ, την κατάστασή του σε σχέση με τους λόγους που προβλέπονται στο άρθρο 73 του ν. 4412/2016 και την παράγραφο 2.2.3 της παρούσης και ταυτόχρονα να επικαλεσθεί και τυχόν ληφθέντα μέτρα προς αποκατάσταση της αξιοπιστίας του.

Ιδίως επισημαίνεται ότι κατά την απάντηση οικονομικού φορέα στο σχετικό πεδίο του ΕΕΕΣ για τυχόν σύναψη συμφωνιών με άλλους οικονομικούς φορείς με στόχο τη στρέβλωση του ανταγωνισμού, η συνδρομή περιστάσεων, όπως η πάροδος της τριετούς περιόδου της ισχύος του λόγου αποκλεισμού (παραγράφου 10 του άρθρου 73) ή η εφαρμογή της διάταξης της παραγράφου 3β του άρθρου 44 του ν. 3959/2011, σύμφωνα με την περ. γ της παραγράφου 2.2.3.3 της παρούσης, αναλύεται στο σχετικό πεδίο που προβάλλει κατόπιν θετικής απάντησης.

Όσον αφορά στις υποχρεώσεις του ως προς την καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης (περ. α' και β' της παρ. 2 του άρθρου 73 του ν. 4412/2016) αυτές θεωρείται ότι δεν έχουν αθετηθεί εφόσον δεν έχουν καταστεί ληξιπρόθεσμες ή εφόσον έχουν υπαχθεί σε δεσμευτικό διακανονισμό που τηρείται. Στην περίπτωση αυτή, ο οικονομικός φορέας δεν

υποχρεούται να απαντήσει καταφατικά στο σχετικό πεδίο του ΕΕΕΣ με το οποίο ερωτάται εάν ο οικονομικός φορέας έχει ανεκπλήρωτες υποχρεώσεις όσον αφορά στην καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης ή, κατά περίπτωση, εάν έχει αθετήσει τις παραπάνω υποχρεώσεις του.
Στην περίπτωση που ένας οικονομικός φορέας, δηλώνει ότι εμπίπτει σε μία από τις καταστάσεις της παρ. 2.2.3.1 και 2.2.3.3, εκτός από την περ. β' αυτής, για τις οποίες συντρέχει ο σχετικός λόγος αποκλεισμού, υποχρεούται, εφόσον επικαλεστεί μέτρα αυτοκάθαρσης για να αποδείξει την αξιοπιστία του, στο σχετικό πεδίο του ΕΕΕΣ, που εμφανίζεται κατόπιν της θετικής απάντησης που έδωσε περί συνδρομής κάποιου από τους ανωτέρω λόγους αποκλεισμού, να δηλώσει:

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

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

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

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

**Επισημαίνεται, τέλος, ότι η δήλωση του οικονομικού φορέα περί μη ρωσικής εμπλοκής, περιλαμβάνεται σε διακριτή Υπεύθυνη Δήλωση του Ν.1599/1986 που υποβάλλεται στον φάκελο των δικαιολογητικών Συμμετοχής στον Διαγωνισμό, σύμφωνα με τα αναφερόμενα στην παράγραφο 2.4.3.1. της παρούσας Διακήρυξης. Το περιεχόμενο της δήλωσης προβλέπεται στο Παράρτημα VIII της παρούσας.**

### 2.2.9.2 Αποδεικτικά μέσα

**Τα αποδεικτικά μέσα που γίνονται αποδεκτά θεωρείται ότι ισχύουν και κατά τον χρόνο υπογραφής του Ευρωπαϊκού Ενιαίου Έγγραφου Σύμβασης (Ε.Ε.Ε.Σ.) του άρθρου 79, εκτός αν η αναθέτουσα αρχή, αυτεπαγγέλτως, ή έτερος οικονομικός φορέας που συμμετέχει στην οικεία διαδικασία ανάθεσης σύμβασης, με την άσκηση προσφυγής σύμφωνα με το Βιβλίο IV του ν. 4412/2016, αποδείξει ότι τα αναφερόμενα σε αυτά δεν ίσχυαν κατά τον χρόνο υπογραφής του Ε.Ε.Ε.Σ.**

**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 υποβάλλουν όλα ή ορισμένα δικαιολογητικά, όταν αυτό απαιτείται για την ορθή διεξαγωγή της διαδικασίας. Οι οικονομικοί φορείς μεριμνούν να διαθέτουν δικαιολογητικά, τα οποία να καλύπτουν και τον χρόνο υποβολής της προσφοράς

Οι οικονομικοί φορείς δεν υποχρεούνται να υποβάλλουν δικαιολογητικά ή άλλα αποδεικτικά στοιχεία, αν και στο μέτρο που η αναθέτουσα αρχή έχει τη δυνατότητα να λαμβάνει τα πιστοποιητικά ή τις συναφείς πληροφορίες απευθείας μέσω πρόσβασης σε εθνική βάση δεδομένων σε οποιοδήποτε κράτος - μέλος της Ένωσης, η οποία διατίθεται δωρεάν, όπως εθνικό μητρώο συμβάσεων, εικονικό φάκελο επιχείρησης, ηλεκτρονικό σύστημα αποθήκευσης εγγράφων ή σύστημα προεπιλογής. Η δήλωση για την πρόσβαση σε εθνική βάση δεδομένων εμπεριέχεται στο Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ), στο οποίο περιέχονται επίσης οι πληροφορίες που απαιτούνται για τον συγκεκριμένο σκοπό, όπως η ηλεκτρονική διεύθυνση της βάσης δεδομένων, τυχόν δεδομένα αναγνώρισης και, κατά περίπτωση, η απαραίτητη δήλωση συναίνεσης.
Οι οικονομικοί φορείς δεν υποχρεούνται να 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 έγγραφα ή τα πιστοποιητικά αυτά δεν καλύπτουν όλες τις περιπτώσεις που αναφέρονται στις παραγράφους 2.2.3.1 και 2.2.3.2 περ. α' και β', καθώς και στην περ. β΄ της παραγράφου 2.2.3.3, τα έγγραφα ή τα πιστοποιητικά μπορεί να αντικαθίστανται από ένορκη βεβαίωση ή, στα κράτη - μέλη ή στις χώρες όπου δεν προβλέπεται ένορκη βεβαίωση, από υπεύθυνη δήλωση του ενδιαφερομένου ενώπιον αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής αρχής, συμβολαιογράφου ή αρμόδιου επαγγελματικού ή εμπορικού οργανισμού του κράτους - μέλους ή της χώρας καταγωγής ή της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ο οικονομικός φορέας. Οι αρμόδιες δημόσιες αρχές παρέχουν, όπου κρίνεται αναγκαίο, επίσημη δήλωση στην οποία αναφέρεται ότι δεν εκδίδονται τα έγγραφα ή τα πιστοποιητικά της παρούσας παραγράφου ή ότι τα έγγραφα αυτά δεν καλύπτουν όλες τις περιπτώσεις που αναφέρονται στις παραγράφους 2.2.3.1 και 2.2.3.2 περ. α' και β', καθώς και στην περ. β΄ της παραγράφου 2.2.3.3. Οι επίσημες δηλώσεις καθίστανται διαθέσιμες μέσω του επιγραμμικού αποθετηρίου πιστοποιητικών (e-Certis) του άρθρου 81 του ν. 4412/2016.
Ειδικότερα οι οικονομικοί φορείς προσκομίζουν:
**α)** για την παράγραφο 2.2.3.1 απόσπασμα του σχετικού μητρώου, όπως του ποινικού μητρώου ή, ελλείψει αυτού, ισοδύναμο έγγραφο που εκδίδεται από αρμόδια δικαστική ή διοικητική αρχή του κράτους-μέλους ή της χώρας καταγωγής ή της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ο οικονομικός φορέας, από το οποίο προκύπτει ότι πληρούνται αυτές οι προϋποθέσεις, που 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.
**Οι οικονομικοί φορείς που έχουν την εγκατάστασή στους στην Ελλάδα και είναι νομικά πρόσωπα απαιτείται να υποβάλουν ένορκη βεβαίωση ενώπιον συμβολαιογράφου ή δικηγόρου, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο αρθρο 80 παρ. 2 του ν.4412/2016, στην οποία να βεβαιώνουν ενόρκως ότι στην Ελλάδα 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 άρθρου 134 του ν.5090/2024, ούτε η έκδοση ισοδύναμου με το απόσπασμα ποινικού μητρώου εγγράφου, ως επαρκή απόδειξη ότι ο οικονομικός φορέας με εγκατάσταση στην Ελλάδα δεν εμπίπτει σε καμία από τις περιπτώσεις των αδικημάτων δωροδοκίας που αναφέρονται στο άρθρο 73 παρ. 1 του ν.4412/2016 και ότι σε βάρος του**

**οικονομικού φορέα δεν έχεει εκδοθεί, μέσω της ποινικής διαδικασίας, αμετάκλητη απόφαση επιβολής εις βάρος του κυρώσεων του άρθρου 134 του ν. 5090/2024, και ο οικονομικός φορέας δεν εμπίπτει σε καμία από τις περιπτώσεις των αδικημάτων δωροδοκίας που αναφέρονται στο άρθρο 73. Παρ. 1 του ν.4412/2016**

**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 υποχρεώσεών τους όσον αφορά στην καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης.

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

Ιδίως οι οικονομικοί φορείς που είναι εγκατεστημένοι στην Ελλάδα προσκομίζουν:

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

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

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

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

**δ)** Για τις λοιπές περιπτώσεις της παραγράφου 2.2.3.3, υπεύθυνη δήλωση του προσφέροντος οικονομικού φορέα ότι δεν συντρέχουν στο πρόσωπό του οι οριζόμενοι στην παράγραφο λόγοι αποκλεισμού.

**ε)** για την παράγραφο 2.2.3.8. υπεύθυνη δήλωση του προσφέροντος οικονομικού φορέα περί μη επιβολής σε βάρος του της κύρωσης του οριζόντιου αποκλεισμού, σύμφωνα τις διατάξεις της κείμενης νομοθεσίας.

**Β.2.** Για την απόδειξη της απαίτησης του άρθρου 2.2.4. (απόδειξη καταλληλότητας για την άσκηση επαγγελματικής δραστηριότητας) προσκομίζουν πιστοποιητικό/βεβαίωση του οικείου επαγγελματικού ή εμπορικού μητρώου του κράτους εγκατάστασης. Οι οικονομικοί φορείς που είναι εγκατεστημένοι σε κράτος μέλος της Ευρωπαϊκής Ένωσης προσκομίζουν πιστοποιητικό/βεβαίωση του αντίστοιχου επαγγελματικού ή εμπορικού μητρώου του Παραρτήματος XI του Προσαρτήματος Α΄ του ν. 4412/2016, με το οποίο πιστοποιείται αφενός η εγγραφή τους σε αυτό και αφετέρου το ειδικό επάγγελμά τους. Στην περίπτωση που χώρα δεν τηρεί τέτοιο μητρώο, το έγγραφο ή το πιστοποιητικό μπορεί να αντικαθίσταται από ένορκη βεβαίωση ή, στα κράτη - μέλη ή στις χώρες όπου δεν προβλέπεται ένορκη βεβαίωση, από υπεύθυνη δήλωση του ενδιαφερομένου ενώπιον αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής αρχής, συμβολαιογράφου ή αρμόδιου επαγγελματικού ή εμπορικού οργανισμού της χώρας καταγωγής ή της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ο οικονομικός φορέας ότι δεν τηρείται τέτοιο μητρώο

και ότι ασκεί τη δραστηριότητα που απαιτείται για την εκτέλεση του αντικειμένου της υπό ανάθεση σύμβασης.
Οι εγκατεστημένοι στην Ελλάδα οικονομικοί φορείς προσκομίζουν βεβαίωση εγγραφής στο Βιοτεχνικό ή Εμπορικό ή Βιομηχανικό Επιμελητήριο ή πιστοποιητικό που εκδίδεται από την οικεία υπηρεσία του Γ.Ε.Μ.Η. των ως άνω Επιμελητηρίων.
**Επισημαίνεται ότι, τα δικαιολογητικά που αφορούν στην απόδειξη της απαίτησης του άρθρου 2.2.4 (απόδειξη καταλληλότητας για την άσκηση επαγγελματικής δραστηριότητας) γίνονται αποδεκτά, εφόσον έχουν εκδοθεί έως τριάντα (30) εργάσιμες ημέρες πριν από την υποβολή τους, εκτός εάν, σύμφωνα με τις ειδικότερες διατάξεις αυτών, φέρουν συγκεκριμένο χρόνο ισχύος.**
**Β.3. Για την απόδειξη της οικονομικής και χρηματοοικονομικής επάρκειας της παραγράφου 2.2.5, η οποία ελέγχεται αυτοτελώς για κάθε τμήμα, οι οικονομικοί φορείς προσκομίζουν, για καθένα από τα τρία (3) τελευταία οικονομικά έτη (2023, 2024 και 2025)**, τα κάτωθι:
α) Είτε τις **ετήσιες οικονομικές καταστάσεις** ή αποσπάσματα αυτών, εφόσον η δημοσίευσή τους απαιτείται από τη νομοθεσία της χώρας εγκατάστασής τους·
β) Είτε, εφόσον δεν υποχρεούνται σε δημοσίευση, **Υπεύθυνη Δήλωση περί του ετήσιου κύκλου εργασιών** για καθένα από τα εν λόγω έτη, υπογεγραμμένη από το νόμιμο εκπρόσωπο, στην οποία δηλώνεται το ακριβές ποσό του κύκλου εργασιών για κάθε έτος.
Σε περίπτωση που ο οικονομικός φορέας δραστηριοποιείται για χρονικό διάστημα μικρότερο των τριών (3) ετών, τότε υποβάλλει τα ανωτέρω δικαιολογητικά **για κάθε έτος δραστηριοποίησής του**, με την απαίτηση του γενικού ετήσιου κύκλου εργασιών να υπολογίζεται αναλογικά σύμφωνα με τον τύπο της παραγράφου 2.2.5.
Εάν κατά την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών δεν έχουν οριστικοποιηθεί οι οικονομικές καταστάσεις ή οι αντίστοιχες φορολογικές δηλώσεις, επιτρέπεται υποβολή:

- προσωρινής κατάστασης αποτελεσμάτων ή ισοζυγίου, υπογεγραμμένου από τον νόμιμο εκπρόσωπο και, εφόσον η οντότητα υπόκειται σε νόμιμο έλεγχο, από τον αρμόδιο ορκωτό λογιστή/ελεγκτική εταιρεία ή
- υπεύθυνης δήλωσης του νόμιμου εκπροσώπου με το προσωρινό ποσό κύκλου εργασιών, βασισμένο στα τηρούμενα λογιστικά δεδομένα.

Εφόσον για οποιονδήποτε βάσιμο λόγο ο οικονομικός φορέας δεν δύναται να προσκομίσει τα ανωτέρω δικαιολογητικά, επιτρέπεται η υποβολή **άλλου κατάλληλου εγγράφου** που τεκμηριώνει την οικονομική του και χρηματοοικονομική επάρκεια, υπό την προϋπόθεση ότι η αναθέτουσα αρχή κρίνει επαρκή την αποδεικτική του δύναμη. Προκειμένου ο οικονομικός φορέας να κάνει χρήση αυτής της δυνατότητας, θα πρέπει να επικαλείται και να αποδεικνύει τη συνδρομή του λόγου ο οποίος καθιστά αδύνατη την προσκόμιση των ανωτέρω δικαιολογητικών από τον οικονομικό φορέα. Από την υποβολή του άλλου κατάλληλου εγγράφου θα πρέπει να αποδεικνύεται η οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια που απαιτείται από τη Διακήρυξη για κάθε ένα από τα έτη 2023, 2024 και 2025, για το σύνολο κάθε έτους.
**Β.4.** Για την απόδειξη της τεχνικής και επαγγελματικής ικανότητας της παραγράφου **2.2.6** οι οικονομικοί φορείς προσκομίζουν:

- Κατάλογο συμβάσεων, συνταγμένο σύμφωνα με το υπόδειγμα του πίνακα που ακολουθεί, ο οποίος περιλαμβάνει:
    - το αντικείμενο, την περίοδο εκτέλεσης και τη συνολική αξία κάθε σύμβασης,
    - καθώς και τον ρόλο του οικονομικού φορέα (π.χ. κύριος ανάδοχος, μέλος ένωσης/κοινοπραξίας, υπεργολάβος).

**Για κάθε σύμβαση του καταλόγου προσκομίζονται τα κατωτέρω αποδεικτικά στοιχεία:**

**i. Όταν ο αποδέκτης είναι αναθέτουσα αρχή:**

- Αντίγραφο της σχετικής σύμβασης, από το οποίο προκύπτει το αντικείμενο, η αξία, η περίοδος εκτέλεσης και ο ρόλος του οικονομικού φορέα,

- Πιστοποιητικό καλής εκτέλεσης, εκδιδόμενο ή θεωρημένο από την αρμόδια αρχή, στο οποίο περιγράφεται το αντικείμενο, η περίοδος, η αξία και η συμμετοχή του φορέα **ή** πρωτόκολλο οριστικής/ποσοτικής και ποιοτικής παραλαβής **ή** ισοδύναμο δημόσιο έγγραφο.

**ii. Όταν ο αποδέκτης είναι ιδιωτικός φορέας:**

- Υπεύθυνη δήλωση του αποδέκτη, στην οποία αναφέρονται το αντικείμενο, η αξία, η περίοδος εκτέλεσης και η συμμετοχή του οικονομικού φορέα.
- Εάν αυτό δεν είναι εφικτό, υπεύθυνη δήλωση του οικονομικού φορέα με αιτιολόγηση και συνημμένα:
  - το αντίγραφο της σύμβασης και
  - τα σχετικά παραστατικά (π.χ. τιμολόγια), από τα οποία προκύπτει η εκτέλεση και η αξία των υπηρεσιών ή προμηθειών.

**iii. Συμμετοχή σε ένωση οικονομικών φορέων ή κοινοπραξία:**
Ο οικονομικός φορέας οφείλει να προσκομίσει τεκμηρίωση της συμμετοχής του και του ποσοστού/ρόλου του στη σύμβαση (π.χ. πρακτικό σύστασης ένωσης, επιμερισμός αντικειμένου, υπεύθυνη δήλωση ή σχετική σύμβαση). Σε περίπτωση ένωσης/κοινοπραξίας ή υπεργολαβίας, λαμβάνεται υπόψη **μόνο η αξία που αντιστοιχεί** στο ποσοστό/αντικείμενο που εκτέλεσε ο οικονομικός φορέας, όπως τεκμηριώνεται.

**iv. Συμμετοχή ως υπεργολάβος:**
Επιτρέπεται η επίκληση εμπειρίας ως υπεργολάβου, εφόσον τεκμηριώνεται η ουσιαστική συμβολή στην εκτέλεση του έργου (με αντίστοιχα αποδεικτικά όπως σύμβαση υπεργολαβίας, πιστοποιητικά καλής εκτέλεσης, τιμολόγια κ.λπ.).

| Α/Α | Ονομασία Αναδόχου Σύμβασης | Αναθέτουσα Αρχή/Πελάτης | Τίτλος Σύμβασης – Περιγραφή | Περίοδος Εκτέλεσης (Έναρξη–Λήξη) | Συνολική Αξία (€ χωρίς ΦΠΑ) | Συμμετοχή Οικ. Φορέα (κύριος/μέλος ένωσης/υπεργολάβος) | Ποσοστό Συμμετοχής (%) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | | | | | | | |
| 2 | | | | | | | |
| 3 | | | | | | | |
| **Γενικά Σύνολα** | | ..... | ..... | | ..... | | ..... |

**Επισημαίνεται ότι λαμβάνονται υπόψη συμβάσεις που ολοκληρώθηκαν εντός του χρονικού διαστήματος που ορίζεται στην παρ. 2.2.6 ή/και συμβάσεις που εκτελέστηκαν εν μέρει εντός αυτού, υπό την προϋπόθεση ότι μέχρι την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών έχει εκτελεστεί/παραληφθεί τμήμα τους που τεκμηριώνει την απαιτούμενη αξία και το συναφές αντικείμενο.**

**Β.5.** Για την απόδειξη της συμμόρφωσής τους με συστήματα διασφάλισης ποιότητας της παραγράφου **2.2.7** οι οικονομικοί φορείς προσκομίζουν:

**i. πιστοποιητικό ISO 9001:2015 ή ισοδύναμο σε ισχύ**, εκδιδόμενο από ανεξάρτητο οργανισμό, για εμπορία και διακίνηση ιατροτεχνολογικών προϊόντων,

**ii. *βεβαίωση*** από αρμόδιο οργανισμό ότι ο οικονομικός φορέας εφαρμόζει σύστημα αρχών και κατευθυντήριων γραμμών ορθής πρακτικής διανομής ιατροτεχνολογικών προϊόντων σύμφωνα με την υπουργική απόφαση ΔΥ8δ/Γ.Π. οικ./1348, όπως αυτή έχει τροποποιηθεί και κωδικοποιηθεί με την υπ' Αριθμ. Δ3(α)4822/25 (ΦΕΚ 1197 Β/12-3-2025) Απόφαση του Υπουργού Υγείας,

iii. **πιστοποιητικό ISO 13485:2016 ή ισοδύναμο σε ισχύ**, εκδιδόμενο από ανεξάρτητο οργανισμό, για παραγωγή και διάθεση ιατροτεχνολογικών προϊόντων. **Στην περίπτωση που ο προσφέρων δεν είναι κατασκευαστής των προσφερόμενων υλικών τότε το συγκεκριμένο** πιστοποιητικό αφορά τον κατασκευαστή των υλικών.

**Β.6.** Για την απόδειξη της νόμιμης εκπροσώπησης, στις περιπτώσεις που ο οικονομικός φορέας είναι νομικό πρόσωπο και εγγράφεται υποχρεωτικά ή προαιρετικά, κατά την κείμενη νομοθεσία, και δηλώνει την εκπροσώπηση και τις μεταβολές της σε αρμόδια αρχή (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[5], προσκομίζει σχετικό πιστοποιητικό ισχύουσας εκπροσώπησης[6], 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

---

[5] Σύμφωνα με το άρθρο 86 ν. 4635/2019 στο ΓΕΜΗ εγγράφονται υποχρεωτικά:
α. η Ανώνυμη Εταιρεία που προβλέπεται στον ν. 4548/2018 (Α` 104), β. η Εταιρεία Περιορισμένης Ευθύνης που προβλέπεται στον ν. 3190/1955 (Α` 91),
γ. η Ιδιωτική Κεφαλαιουχική Εταιρεία που προβλέπεται στον ν. 4072/2012 (Α` 86),
δ. η Ομόρρυθμη και Ετερόρρυθμη (απλή ή κατά μετοχές) Εταιρεία που προβλέπονται στον ν. 4072/2012 (Α` 86), καθώς και οι ομόρρυθμοι εταίροι αυτών,
ε. ο Αστικός Συνεταιρισμός του ν. 1667/1986 (Α` 196) (στον οποίο περιλαμβάνονται ο αλληλασφαλιστικός, ο πιστωτικός και ο οικοδομικός συνεταιρισμός),
στ. η Κοιν.Σ.ΕΠ. που συστήνεται κατά τον ν. 4430/2016 (Α` 205) και
ζ. η Κοι.Σ.Π.Ε. που συστήνεται κατά τον ν. 2716/1999 (Α` 96),
η. η Αστική Εταιρεία με οικονομικό σκοπό (άρθρο 784 ΑΚ και 270 του ν. 4072/2012),
θ. ο Ευρωπαϊκός Όμιλος Οικονομικού Σκοπού που προβλέπεται από τον Κανονισμό 2137/1985/ΕΟΚ (ΕΕΕΚ L. 199, διορθωτικό L. 247) και έχει την έδρα του στην ημεδαπή,
ι. η Ευρωπαϊκή Εταιρεία που προβλέπεται στον Κανονισμό 2157/2001/ΕΚ (ΕΕΕΚ L. 294) και έχει την έδρα της στην ημεδαπή,
ια. η Ευρωπαϊκή Συνεταιριστική Εταιρεία που προβλέπεται στον Κανονισμό 1435/2003/ΕΚ (ΕΕΕΚ L. 207) και έχει την έδρα της στην ημεδαπή,
ιβ. τα υποκαταστήματα ή πρακτορεία που διατηρούν στην ημεδαπή οι αλλοδαπές εταιρείες που αναφέρονται στο άρθρο 29 της Οδηγίας (ΕΕ) 2017/1132 (ΕΕ L 169/30.6.2017) και έχουν έδρα σε κράτος - μέλος της Ευρωπαϊκής Ένωσης (Ε.Ε.),
ιγ. τα υποκαταστήματα ή πρακτορεία που διατηρούν στην ημεδαπή οι αλλοδαπές εταιρείες που έχουν έδρα σε τρίτη χώρα και νομική μορφή ανάλογη με εκείνη των αλλοδαπών εταιριών που αναφέρεται στην περίπτωση ιβ`,
ιδ. τα υποκαταστήματα ή πρακτορεία, μέσω των οποίων ενεργούν εμπορικές πράξεις στην ημεδαπή τα φυσικά ή νομικά πρόσωπα ή ενώσεις προσώπων που έχουν την κύρια εγκατάσταση ή την έδρα τους στην αλλοδαπή και δεν εμπίπτουν στις περιπτώσεις ιβ` και ιγ`,
ιε. η Κοινοπραξία που καταχωρίζεται σύμφωνα με το άρθρο 293 παράγραφος 3 του ν. 4072/2012

[6] Το πιστοποιητικό Ισχύουσας Εκπροσώπησης (καταχωρίσεις μεταβολών εκπροσώπησης) παρουσιάζει τις σχετικές με τη διοίκηση και εκπροσώπηση της εταιρείας καταχωρίσεις/μεταβολές στο Γενικό Εμπορικό Μητρώο.
Το Αναλυτικό Πιστοποιητικό Εκπροσώπησης παρουσιάζει τα στοιχεία των προσώπων που διοικούν και εκπροσωπούν την εταιρεία αυτή τη στιγμή, καθώς και το εύρος των αρμοδιοτήτων τους

προσώπου με την οποία χορηγήθηκαν οι σχετικές εξουσίες. Όσον αφορά τα φυσικά πρόσωπα, εφόσον έχουν χορηγηθεί εξουσίες σε τρίτα πρόσωπα, προσκομίζεται εξουσιοδότηση του οικονομικού φορέα.
Οι αλλοδαποί οικονομικοί φορείς προσκομίζουν τα προβλεπόμενα, κατά τη νομοθεσία της χώρας εγκατάστασης, αποδεικτικά έγγραφα, και εφόσον δεν προβλέπονται, υπεύθυνη δήλωση του νόμιμου εκπροσώπου, από την οποία αποδεικνύονται τα ανωτέρω ως προς τη νόμιμη σύσταση, μεταβολές και εκπροσώπηση του οικονομικού φορέα.
Οι ως άνω υπεύθυνες δηλώσεις γίνονται αποδεκτές, εφόσον έχουν συνταχθεί μετά την κοινοποίηση της πρόσκλησης για την υποβολή των δικαιολογητικών.
Από τα ανωτέρω έγγραφα πρέπει να προκύπτουν η νόμιμη σύσταση του οικονομικού φορέα, όλες οι σχετικές τροποποιήσεις των καταστατικών, το/τα πρόσωπο/α που δεσμεύει/ουν νόμιμα την εταιρεία κατά την ημερομηνία διενέργειας του διαγωνισμού (νόμιμος εκπρόσωπος, δικαίωμα υπογραφής κλπ.), τυχόν τρίτοι, στους οποίους έχει χορηγηθεί εξουσία εκπροσώπησης, καθώς και η θητεία του/των ή/και των μελών του οργάνου διοίκησης/ νόμιμου εκπροσώπου.
**Β.6.α.** Για την παράγραφο 2.2.3.4. 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 VIII 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.7.** Οι οικονομικοί φορείς που είναι εγγεγραμμένοι σε επίσημους καταλόγους που προβλέπονται από τις εκάστοτε ισχύουσες εθνικές διατάξεις ή διαθέτουν πιστοποίηση από οργανισμούς πιστοποίησης που συμμορφώνονται με τα ευρωπαϊκά πρότυπα πιστοποίησης, κατά την έννοια του Παραρτήματος VII του Προσαρτήματος Α΄ του ν. 4412/2016, μπορούν να προσκομίζουν στις αναθέτουσες αρχές πιστοποιητικό εγγραφής εκδιδόμενο από την αρμόδια αρχή ή το πιστοποιητικό που εκδίδεται από τον αρμόδιο οργανισμό πιστοποίησης.
Στα πιστοποιητικά αυτά αναφέρονται τα δικαιολογητικά βάσει των οποίων έγινε η εγγραφή των εν λόγω οικονομικών φορέων στον επίσημο κατάλογο ή η πιστοποίηση και η κατάταξη στον εν λόγω κατάλογο.
Η πιστοποιούμενη εγγραφή στους επίσημους καταλόγους από τους αρμόδιους οργανισμούς ή το πιστοποιητικό, που εκδίδεται από τον οργανισμό πιστοποίησης, συνιστά τεκμήριο καταλληλότητας όσον αφορά τις απαιτήσεις ποιοτικής επιλογής, τις οποίες καλύπτει ο επίσημος κατάλογος ή το πιστοποιητικό.
Οι οικονομικοί φορείς που είναι εγγεγραμμένοι σε επίσημους καταλόγους απαλλάσσονται από την υποχρέωση υποβολής των δικαιολογητικών που αναφέρονται στο πιστοποιητικό εγγραφής τους. Ειδικώς όσον αφορά την καταβολή των εισφορών κοινωνικής ασφάλισης και των φόρων και τελών, προσκομίζονται επιπροσθέτως της βεβαίωσης εγγραφής στον επίσημο κατάλογο και πιστοποιητικά, κατά τα οριζόμενα ανωτέρω στην περίπτωση Β.1, υποπερ. i, ii και iii της περ. β.
**Β.8.** Οι ενώσεις οικονομικών φορέων που υποβάλλουν κοινή προσφορά, υποβάλλουν τα παραπάνω, κατά περίπτωση δικαιολογητικά, για κάθε οικονομικό φορέα που συμμετέχει στην ένωση, σύμφωνα με τα ειδικότερα προβλεπόμενα στο άρθρο 19 παρ. 2 του ν. 4412/2016.
**Β.9.** Στην περίπτωση που οικονομικός φορέας επιθυμεί να στηριχθεί στις ικανότητες άλλων φορέων, σύμφωνα με την παράγραφο 2.2.8 για την απόδειξη ότι θα έχει στη διάθεσή του τους αναγκαίους πόρους, προσκομίζει, ιδίως, σχετική έγγραφη δέσμευση των φορέων αυτών για τον σκοπό αυτό. Ειδικότερα, προσκομίζεται έγγραφο (συμφωνητικό ή σε περίπτωση νομικού προσώπου απόφαση του 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.
Σε περίπτωση που ο τρίτος διαθέτει χρηματοοικονομική επάρκεια, θα δηλώνει επίσης ότι καθίσταται από κοινού με τον διαγωνιζόμενο υπεύθυνος για την εκτέλεση της σύμβασης.
**Β.10.** Στην περίπτωση που ο οικονομικός φορέας δηλώνει στην προσφορά του ότι θα κάνει χρήση υπεργολάβων, στις ικανότητες των οποίων δεν στηρίζεται, προσκομίζεται υπεύθυνη δήλωση του προσφέροντος με αναφορά του τμήματος της σύμβασης το οποίο προτίθεται να αναθέσει σε τρίτους υπό μορφή υπεργολαβίας και υπεύθυνη δήλωση των υπεργολάβων ότι αποδέχονται την εκτέλεση των εργασιών.
**Β.11.** Επισημαίνεται ότι γίνονται αποδεκτές:

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

## 2.3 Κριτήρια Ανάθεσης

### 2.3.1 Κριτήριο ανάθεσης

Κριτήριο ανάθεσης της Σύμβασης είναι η πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά βάσει τιμής ανά τμήμα.

## 2.4 Κατάρτιση - Περιεχόμενο Προσφορών

### 2.4.1 Γενικοί όροι υποβολής προσφορών

Οι προσφορές υποβάλλονται με βάση τα οριζόμενα στο άρθρο **1.3.** και στις απαιτήσεις του Παραρτήματος Ι της παρούσας Διακήρυξης, για το σύνολο της προκηρυχθείσας ποσότητας της προμήθειας ανά τμήμα.
Δεν επιτρέπονται εναλλακτικές προσφορές.
Η ένωση οικονομικών φορέων υποβάλλει κοινή προσφορά, η οποία υπογράφεται υποχρεωτικά ηλεκτρονικά είτε από όλους τους οικονομικούς φορείς που αποτελούν την ένωση, είτε από εκπρόσωπό τους νομίμως εξουσιοδοτημένο. Στην προσφορά, 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. 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[7].

Οι οικονομικοί φορείς δύνανται να αποσύρουν την προσφορά τους και να την υποβάλουν εκ νέου έως την καταληκτική ημερομηνία υποβολής των προσφορών.[8]

---

[7] ο.π. υποσ. με αρ. 167 και εκεί παρατιθέμενη νομολογία (ΔΕφΑθηνών 355/2022, ΣτΕ 1187/2020).

[8] Οι Οικονομικοί Φορείς μπορούν να προβούν στην ανάκληση της προσφοράς / αίτησης συμμετοχής τους ως εξής:
• Από την Κονσόλα Διαχείρισης στο κάτω μέρος της εν λόγω οθόνης και το σχετικό μενού «Γρήγοροι δεσμοί» ⇒ «Προβολή υποβολών» ο χρήστης επιλέγει τις «Ενεργές» προσφορές / αιτήσεις συμμετοχής του.

### 2.4.2 Χρόνος και Τρόπος υποβολής προσφορών

**2.4.2.1.** Οι προσφορές υποβάλλονται από τους ενδιαφερόμενους ηλεκτρονικά, μέσω του ΕΣΗΔΗΣ, μέχρι την καταληκτική ημερομηνία και ώρα που ορίζει η παρούσα διακήρυξη, στην Ελληνική Γλώσσα, σε ηλεκτρονικό φάκελο, σύμφωνα με τα αναφερόμενα στον ν.4412/2016, ιδίως στα άρθρα 36 και 37 και στην κατ' εξουσιοδότηση της παρ. 5 του άρθρου 36 του ν.4412/2016 εκδοθείσα υπ΄αριθμ. 64233/08.06.2021 (Β΄2453/ 09.06.2021) Κοινή Απόφαση των Υπουργών Ανάπτυξης και Επενδύσεων και Ψηφιακής Διακυβέρνησης με θέμα «*Ρυθμίσεις τεχνικών ζητημάτων που αφορούν την ανάθεση των Δημοσίων Συμβάσεων Προμηθειών και Υπηρεσιών με χρήση των επιμέρους εργαλείων και διαδικασιών του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (ΕΣΗΔΗΣ)*» (εφεξής Κ.Υ.Α. ΕΣΗΔΗΣ Προμήθειες και Υπηρεσίες), ως ισχύει.
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 εμπίστευσης που προβλέπεται στην απόφαση 2009/767/ΕΚ και σύμφωνα με τα οριζόμενα στο Κανονισμό (ΕΕ) 910/2014 και να εγγραφούν στο ΕΣΗΔΗΣ, σύμφωνα με την περ. β της παρ. 2 του άρθρου 37 του ν. 4412/2016 και τις διατάξεις του άρθρου 6 της Κ.Υ.Α. ΕΣΗΔΗΣ Προμήθειες και Υπηρεσίες.
**Δεδομένου ότι κάθε Τμήμα της παρούσας Διακήρυξης αντιστοιχεί σε διακριτή ηλεκτρονική διαδικασία του ΕΣΗΔΗΣ, με αυτοτελή Συστημικό Αύξοντα Αριθμό, οι οικονομικοί φορείς που επιθυμούν να συμμετάσχουν σε περισσότερα του ενός Τμήματα υποβάλλουν χωριστή και πλήρη ηλεκτρονική προσφορά σε κάθε αντίστοιχη ηλεκτρονική διαδικασία.**
**Ειδικότερα, σε κάθε συστημικό αριθμό υποβάλλονται, στους οικείους ηλεκτρονικούς υποφακέλους, το κατάλληλα συμπληρωμένο ΕΕΕΣ, η προβλεπόμενη εγγύηση συμμετοχής, τα λοιπά απαιτούμενα δικαιολογητικά συμμετοχής, η τεχνική προσφορά με τα σχετικά φύλλα συμμόρφωσης και τα τεκμηριωτικά στοιχεία, καθώς και η οικονομική προσφορά που αφορά αποκλειστικά το συγκεκριμένο Τμήμα.**
**Δικαιολογητικά και έγγραφα με κοινό περιεχόμενο για περισσότερα Τμήματα δύνανται να χρησιμοποιούνται και να επισυνάπτονται σε καθεμία από τις αντίστοιχες ηλεκτρονικές διαδικασίες, εφόσον καλύπτουν τις απαιτήσεις της παρούσας. Η υποβολή τους σε μία ηλεκτρονική διαδικασία δεν υποκαθιστά την υποχρέωση υποβολής τους στις λοιπές διαδικασίες στις οποίες συμμετέχει ο οικονομικός φορέας.**

**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.

---

• Στην οθόνη «Προσχέδια και ενεργές υποβολές» που εμφανίζεται, ο χρήστης έχει τη δυνατότητα να αναζητήσει και να επιλέξει την επίμαχη υποβολή προσφοράς / αίτησης συμμετοχής με τη χρήση «radio button» (•).

• Στη συνέχεια ο χρήστης επιλέγει το κουμπί «Ανάκληση», καταχωρίζει αιτία ανάκλησης, και λαμβάνει επιβεβαίωση επιτυχούς ανάκλησης.

• Στη περίπτωση που ο χρήστης επιθυμεί να προχωρήσει σε αλλαγές προκειμένου να υποβάλει μία αναθεωρημένη εκδοχή της προσφοράς / αίτησης συμμετοχής, επιστρέφει στην Κονσόλα Διαχείρισης στο κάτω μέρος της εν λόγω οθόνης και από το σχετικό μενού «Γρήγοροι δεσμοί» ⇒ «Προβολή υποβολών» επιλέγει τις «Αποκλεισμένες και ανακληθείσες» προσφορές / αιτήσεις συμμετοχής του.

• Στην οθόνη «Αποκλεισμός και ανάκληση απαντήσεων» που εμφανίζεται επιλέγει την ανακληθείσα προσφορά / αίτηση συμμετοχής με τη χρήση «radio button» (•) και στη συνέχεια επιλέγει «Αναθεώρηση». Έτσι δημιουργείται ένα νέο προσχέδιο προσφοράς / αίτησης συμμετοχής συμπληρωμένο με όλα τα στοιχεία και συνημμένα έγγραφα της αρχικής πλην των παραπομπών.

**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 εν λόγω ηλεκτρονικά αρχεία, τα οποία υποβάλλονται και γίνονται αποδεκτά, υπογεγραμμένα, τουλάχιστον, με προηγμένη ηλεκτρονική υπογραφή, η οποία υποστηρίζεται από αναγνωρισμένο (εγκεκριμένο) πιστοποιητικό και επισυνάπτονται από τον Οικονομικό Φορέα στους αντίστοιχους υποφακέλους. Επισημαίνεται ότι η εξαγωγή και η επισύναψη των προαναφερθεισών αναφορών (εκτυπώσεων) δύναται να πραγματοποιείται για κάθε υποφακέλο ξεχωριστά, από τη στιγμή που έχει ολοκληρωθεί η καταχώριση των στοιχείων σε αυτόν. Επιπροσθέτως οι οικονομικοί φορείς επισυνάπτουν στις προσφορές τους τα έγγραφα και δικαιολογητικά των παραγράφων 2.4.3.2 και 2.4.4 της παρούσας διακήρυξης.

**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[9] του ν. 4727/2020 (Α΄ 184) περί ηλεκτρονικών ιδιωτικών εγγράφων που φέρουν ηλεκτρονική υπογραφή ή σφραγίδα

[9] Βλ. σχετικά με την ηλεκτρονική υπεύθυνη δήλωση το άρθρο εικοστό έβδομο της από 20.3.2020 Π.Ν.Π., (Α 68) - που κυρώθηκε με το άρθρο 1 του ν. 4683/2020 (Α΄83)-κατά τις παραγράφους 1 και 2 του οποίου:" Η υπεύθυνη δήλωση του άρθρου 8 του ν. 1599/1986 (Α` 75) μπορεί να συντάσσεται στην Ενιαία Ψηφιακή Πύλη της Δημόσιας Διοίκησης του άρθρου 52 του ν. 4635/2019, μέσω της ηλεκτρονικής εφαρμογής «e-Dilosi». Η ηλεκτρονική υπεύθυνη δήλωση υποβάλλεται και γίνεται αποδεκτή σύμφωνα με τα οριζόμενα στο εικοστό τέταρτο άρθρο της παρούσας. 2. Η αυθεντικοποίηση που πραγματοποιείται για τη χρήση της ηλεκτρονικής εφαρμογής της παρ. 1 του παρόντος έχει την ίδια ισχύ με τη βεβαίωση γνήσιου υπογραφής του άρθρου 11 του ν. 2690/1999 (Α` 45). Η ημερομηνία που αναγράφεται στην προηγμένη ή εγκεκριμένη ηλεκτρονική σφραγίδα του Υπουργείου Ψηφιακής Διακυβέρνησης αντιστοιχεί στην ημερομηνία έκδοσης της ηλεκτρονικής υπεύθυνης

**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. [10]
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[11],
**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[12].
**Σε περίπτωση μη υποβολής ενός ή περισσότερων από τα ως άνω στοιχεία και δικαιολογητικά που υποβάλλονται σε έντυπη μορφή, πλην της πρωτότυπης εγγύησης συμμετοχής, η αναθέτουσα αρχή δύναται να ζητήσει τη συμπλήρωση και υποβολή τους, σύμφωνα με το άρθρο 102 του ν. 4412/2016.**
Στα αλλοδαπά δημόσια έγγραφα και δικαιολογητικά εφαρμόζεται η Συνθήκη της Χάγης της 5ης.10.1961, που κυρώθηκε με το ν. 1497/1984 (Α΄188) , εφόσον συντάσσονται σε κράτη που έχουν προσχωρήσει στην ως άνω Συνθήκη, άλλως φέρουν προξενική θεώρηση. Απαλλάσσονται από την απαίτηση επικύρωσης (με Apostille ή Προξενική Θεώρηση) αλλοδαπά δημόσια έγγραφα όταν καλύπτονται από διμερείς ή πολυμερείς συμφωνίες που έχει συνάψει η Ελλάδα (ενδεικτικά «Σύμβαση νομικής συνεργασίας μεταξύ Ελλάδας και Κύπρου – 05.03.1984» (κυρωτικός ν.1548/1985, «Σύμβαση περί απαλλαγής από την επικύρωση ορισμένων πράξεων και εγγράφων – 15.09.1977» (κυρωτικός ν.4231/2014)). Επίσης απαλλάσσονται από την απαίτηση επικύρωσης ή παρόμοιας διατύπωσης δημόσια έγγραφα που εκδίδονται από τις αρχές κράτους μέλους που υπάγονται στον Καν ΕΕ 2016/1191 για την απλούστευση των απαιτήσεων για την υποβολή ορισμένων δημοσίων εγγράφων στην ΕΕ, όπως, ενδεικτικά, το λευκό ποινικό μητρώο, υπό τον όρο ότι τα σχετικά με το γεγονός αυτό δημόσια έγγραφα εκδίδονται για πολίτη της Ένωσης από τις αρχές του κράτους μέλους της ιθαγένειάς του.
Επίσης, γίνονται υποχρεωτικά αποδεκτά ευκρινή φωτοαντίγραφα εγγράφων που έχουν εκδοθεί από αλλοδαπές αρχές και έχουν επικυρωθεί από δικηγόρο, σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στην παρ. 2 περ. β του άρθρου 11 του ν. 2690/1999 "Κώδικας Διοικητικής Διαδικασίας", όπως αντικαταστάθηκε ως άνω με το άρθρο 1 παρ.2 του ν.4250/2014.
**Οι πρωτότυπες εγγυήσεις συμμετοχής, πλην των εγγυήσεων που εκδίδονται ηλεκτρονικά, προσκομίζονται, με ευθύνη του οικονομικού φορέα, σε κλειστό φάκελο, στον οποίο**

---

δήλωσης. Εφόσον τηρούνται οι όροι του προηγούμενου εδαφίου, η ηλεκτρονική υπεύθυνη δήλωση, τόσο ως ηλεκτρονικό όσο και ως έντυπο έγγραφο, συνιστά έγγραφο βέβαιης χρονολογίας".

[10] Ομοίως προβλέπεται και στην περίπτωση υποβολής αποδεικτικών στοιχείων σύμφωνα με το άρθρο 80 παρ. 13 του ν.4412/2016 . Πρβλ και άρθρο 13 παρ. 1.3.1 της Κ.Υ.Α. ΕΣΗΔΗΣ Προμήθειες και Υπηρεσίες

[11] Ενδεικτικά συμβολαιογραφικές ένορκες βεβαιώσεις ή λοιπά συμβολαιογραφικά έγγραφα

[12] Άρθρο 13 παρ. 1.6 της Κ.Υ.Α. ΕΣΗΔΗΣ Προμήθειες και Υπηρεσίες

**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 σχετικό αποδεικτικό στοιχείο προσκόμισης (αποδεικτικό κατάθεσης σε υπηρεσίες ταχυδρομείου-ταχυμεταφορών), προκειμένου να ενημερώσει την αναθέτουσα αρχή περί της τήρησης της υποχρέωσής του σχετικά με την (εμπρόθεσμη) προσκόμιση της εγγύησης συμμετοχής του στον παρόντα διαγωνισμό.**

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

#### 2.4.3.1 Δικαιολογητικά Συμμετοχής
Τα στοιχεία και δικαιολογητικά για τη συμμετοχή των προσφερόντων στη διαγωνιστική διαδικασία περιλαμβάνουν με ποινή αποκλεισμού τα ακόλουθα 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) Υπεύθυνη Δήλωση του Ν.1599/1986 του οικονομικού φορέα περί μη ρωσικής εμπλοκής, με το περιεχόμενο του Παραρτήματος VIII της παρούσας.**

**Επισημαίνεται ότι στην περίπτωση ένωσης Οικονομικών Φορέων στον φάκελο των δικαιολογητικών συμμετοχής συμπεριλαμβάνονται, επιπλέον των ανωτέρω, οι δηλώσεις που ορίζονται στην παράγραφο 2.4.1. της παρούσας διακήρυξης.**

Η ανωτέρω υπεύθυνη δήλωση περί μη ρωσικής εμπλοκής υποβάλλεται με την προσφορά στον φάκελο δικαιολογητικών συμμετοχής. Ο προσωρινός ανάδοχος υποβάλλει εκ νέου τη σχετική υπεύθυνη δήλωση με τα δικαιολογητικά κατακύρωσης, σύμφωνα με την παράγραφο 2.2.9.2 Β.6.α της παρούσας.

Οι προσφέροντες συμπληρώνουν το σχετικό υπόδειγμα ΕΕΕΣ, το οποίο αποτελεί αναπόσπαστο μέρος της παρούσας διακήρυξης ως Παράρτημα IV 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, καθώς και η τυχόν συνοδευτική αυτού υπεύθυνη δήλωση, υποβάλλονται σύμφωνα με την παράγραφο 2.4.2.5 της παρούσας, σε ψηφιακά υπογεγραμμένο ηλεκτρονικό αρχείο με μορφότυπο PDF.

**2.4.3.2 Τεχνική προσφορά**

Η τεχνική προσφορά θα πρέπει να καλύπτει όλες τις απαιτήσεις και τις τεχνικές προδιαγραφές που έχουν τεθεί από την Αναθέτουσα Αρχή στο Παράρτημα Ι της παρούσας Διακήρυξης, περιγράφοντας με σαφήνεια τον τρόπο με τον οποίο πληρούνται οι συγκεκριμένες απαιτήσεις και προδιαγραφές. Περιλαμβάνει ιδίως τα έγγραφα και δικαιολογητικά τεκμηρίωσης, βάσει των οποίων θα ελεγχθεί η συμμόρφωση των προσφερόμενων ειδών με τις υποχρεωτικές τεχνικές απαιτήσεις του Παραρτήματος Ι. Η τεχνική προσφορά αξιολογείται ως προς τη συμμόρφωση ή μη με τις τεχνικές απαιτήσεις, χωρίς τεχνική βαθμολόγηση.

**Επιπλέον των ανωτέρω** εντός της τεχνικής προσφοράς συμπεριλαμβάνονται και τα κάτωθι:
**α) Πίνακας Ανάλυσης Τεχνικής Προσφοράς – Φύλλο Συμμόρφωσης** σε μορφή αρχείου .pdf, **υπογεγραμμένος σύμφωνα με τα οριζόμενα στην παρούσα**, ο οποίος θα συνταχθεί σύμφωνα με το υπόδειγμα του **Παραρτήματος ΙΙ.**
**β) Τεχνικά φυλλάδια (prospectus)**, τα οποία πρέπει να επαληθεύουν τα τεχνικά και ποιοτικά χαρακτηριστικά που αναγράφονται στις προσφορές. Τα ηλεκτρονικά υποβαλλόμενα τεχνικά φυλλάδια (prospectus), θα πρέπει να συνοδεύονται από υπεύθυνη δήλωση ψηφιακά υπογεγραμμένη από τον προσφέροντα, στην οποία θα δηλώνεται ότι τα αναγραφόμενα σε αυτά στοιχεία ταυτίζονται με τα στοιχεία των τεχνικών φυλλαδίων (prospectus) του κατασκευαστικού οίκου. Τα τεχνικά φυλλάδια δεν απαιτείται να προσκομισθούν και σε έντυπη μορφή.
**γ) Υπεύθυνη Δήλωση του ν. 1599/1986** υπογεγραμμένη από τον προσφέροντα, σύμφωνα με τα οριζόμενα στην παρούσα, στην οποία θα δηλώνεται ο χρόνος ισχύος της προσφοράς.
**δ) Τα κατά περίπτωση απαιτούμενα έγγραφα τεκμηρίωσης της κανονιστικής συμμόρφωσης των προσφερόμενων προϊόντων, όπως αναφέρονται στην ενότητα Α του Παραρτήματος Ι της παρούσας.**
**ε) Για τα Τμήματα στα οποία απαιτείται από το Παράρτημα Ι, δήλωση ανώτατου ετήσιου κόστους πλήρους συντήρησης μετά τη λήξη της εγγύησης καλής λειτουργίας, σύμφωνα με την αντίστοιχη ειδική τεχνική προδιαγραφή και την προβλεπόμενη ανά Τμήμα διάρκεια. Η δήλωση υποβάλλεται στον παρόντα υποφάκελο, χωρίς αναγραφή της προσφερόμενης τιμής προμήθειας και χωρίς να συνιστά ανάθεση υπηρεσίας συντήρησης.**

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.

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

Η Οικονομική Προσφορά συντάσσεται με βάση το αναγραφόμενο στην παρούσα κριτήριο ανάθεσης, όπως ορίζεται στην παράγραφο **2.3.1.**
Εφόσον η οικονομική προσφορά δεν έχει αποτυπωθεί στο σύνολό της στις ειδικές ηλεκτρονικές φόρμες του ΕΣΗΔΗΣ, ο οικονομικός φορέας επισυνάπτει ψηφιακά υπογεγραμμένα τα σχετικά ηλεκτρονικά αρχεία.
***Τιμές***
Η τιμή των προς προμήθεια αγαθών δίνεται σε ευρώ ανά μονάδα.
Στον (υπο)φάκελο «Οικονομική Προσφορά» θα υποβληθεί **ηλεκτρονικά**, εκτός των ανωτέρω, πίνακας ανάλυσης οικονομικής προσφοράς σε μορφή αρχείου pdf, **υπογεγραμμένος σύμφωνα με τα οριζόμενα στην παρούσα**, ο οποίος θα συνταχθεί σύμφωνα με το υπόδειγμα του **Παραρτήματος ΙΙΙ. Στην περίπτωση ασυμφωνίας των καταχωρηθέντων τιμών στην πλατφόρμα του Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ. με αυτές του Πίνακα Ανάλυσης της Οικονομικής Προσφοράς του**

**Παραρτήματος ΙΙΙ της παρούσας υπερισχύουν οι τιμές που έχουν καταχωρηθεί στην πλατφόρμα του Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.**
**Προσφορές τμημάτων ειδών για τα οποία δεν έχουν καταχωρηθεί τιμές στην πλατφόρμα του Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ. απορρίπτονται ως απαράδεκτες ακόμα και εάν η προσφερόμενη τιμή έχει καταχωρηθεί στον Πίνακα Ανάλυσης της Οικονομικής Προσφοράς του Παραρτήματος ΙΙΙ.**
Η προσφερόμενη τιμή κάθε τμήματος περιλαμβάνει την προμήθεια, μεταφορά, παράδοση και εγκατάσταση του εξοπλισμού στους χώρους του Νοσοκομείου, καθώς και τα προβλεπόμενα από τις τεχνικές προδιαγραφές παρελκόμενα που απαιτούνται για την πλήρη λειτουργία του, χωρίς πρόσθετη οικονομική επιβάρυνση της Αναθέτουσας Αρχής.
Στην τιμή περιλαμβάνονται οι υπέρ τρίτων κρατήσεις, ως και κάθε άλλη επιβάρυνση, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία, μη συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α., για την παράδοση των αγαθών στον τόπο και με τον τρόπο που προβλέπεται στα έγγραφα της σύμβασης.
**Οι προσφέροντες υποχρεούνται να αναγράψουν το ποσοστό Φ.Π.Α. στον σχετικό πίνακα του Παραρτήματος ΙΙΙ που απαιτείται από την παρούσα να επισυναφθεί ηλεκτρονικά.**
Η σύγκριση των προσφορών θα γίνει στη συνολική τιμή της οικονομικής προσφοράς, για κάθε τμήμα είδους του **Παραρτήματος Ι** της παρούσας, χωρίς ΦΠΑ.
Η αναγραφή της τιμής σε ΕΥΡΩ μπορεί να γίνεται με δύο, τρία ή περισσότερα δεκαδικά ψηφία. Το γενικό σύνολο στρογγυλοποιείται σε δυο δεκαδικά ψηφία, προς τα άνω εάν το τρίτο δεκαδικό ψηφίο είναι ίσο ή μεγαλύτερο του πέντε και προς τα κάτω εάν είναι μικρότερο του πέντε.
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, ανά τμήμα, που καθορίζεται από την αναθέτουσα αρχή στην παράγραφο 1.3. και 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 προσφορών.
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 του ν. 4412/2016 και την παράγραφο 2.2.2. της παρούσας, κατ' ανώτατο όριο για χρονικό διάστημα ίσο με την προβλεπόμενη ως άνω αρχική διάρκεια. Σε περίπτωση αιτήματος της αναθέτουσας αρχής για παράταση της ισχύος της προσφοράς, για τους οικονομικούς φορείς, που αποδέχτηκαν την παράταση, πριν τη λήξη ισχύος των προσφορών τους, οι προσφορές ισχύουν και τους δεσμεύουν για το επιπλέον αυτό χρονικό διάστημα.
Μετά τη λήξη και του παραπάνω ανώτατου ορίου χρόνου παράτασης ισχύος της προσφοράς, τα αποτελέσματα της διαδικασίας ανάθεσης ματαιώνονται, εκτός αν η αναθέτουσα αρχή κρίνει, κατά περίπτωση, αιτιολογημένα, ότι η συνέχιση της διαδικασίας εξυπηρετεί το δημόσιο συμφέρον, οπότε οι οικονομικοί φορείς που συμμετέχουν στη διαδικασία μπορούν να επιλέξουν είτε να παρατείνουν την προσφορά και την εγγύηση συμμετοχής τους, εφόσον τους ζητηθεί πριν την πάροδο του ανωτέρω ανώτατου ορίου παράτασης της προσφοράς τους είτε όχι. Στην τελευταία περίπτωση, η διαδικασία συνεχίζεται με όσους παρατείνουν τις προσφορές τους και αποκλείονται οι λοιποί οικονομικοί φορείς.
Σε περίπτωση που λήξει ο χρόνος ισχύος των προσφορών και δεν ζητηθεί παράταση της προσφοράς, η αναθέτουσα αρχή δύναται με αιτιολογημένη απόφασή της, εφόσον η εκτέλεση της σύμβασης εξυπηρετεί το δημόσιο συμφέρον, να ζητήσει εκ των υστέρων από τους οικονομικούς φορείς που συμμετέχουν στη διαδικασία να παρατείνουν την προσφορά τους.

**2.4.6 Λόγοι απόρριψης προσφορών**

Η αναθέτουσα αρχή με βάση τα αποτελέσματα του ελέγχου και της αξιολόγησης των προσφορών, απορρίπτει, 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, ελλιπείς, ασαφείς ή λανθασμένες πληροφορίες ή τεκμηρίωση, συμπεριλαμβανομένων των πληροφοριών που περιέχονται στο ΕΕΕΣ, εφόσον αυτές δεν επιδέχονται συμπλήρωσης, διόρθωσης, αποσαφήνισης ή διευκρίνισης ή, εφόσον επιδέχονται, δεν έχουν αποκατασταθεί από τον προσφέροντα, εντός της προκαθορισμένης προθεσμίας, σύμφωνα το άρθρο 102 του ν. 4412/2016 και την παρ. 3.1.2.1 της παρούσας διακήρυξης,

**γ)** για την οποία ο προσφέρων δεν 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 2.2.3.3 περ.γ της παρούσας ( περ. γ΄ της παρ. 4 του άρθρου73 του ν. 4412/2016) και στην περίπτωση ενώσεων οικονομικών φορέων με κοινά μέλη, καθώς και στην περίπτωση οικονομικών φορέων που συμμετέχουν είτε αυτοτελώς είτε ως μέλη ενώσεων.

**στ)** η οποία είναι υπό αίρεση,

**ζ)** η οποία θέτει όρο αναπροσαρμογής,

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

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

**ι)** η οποία παρουσιάζει αποκλίσεις από τις υποχρεωτικές τεχνικές απαιτήσεις και προδιαγραφές του Παραρτήματος Ι ή από άλλους απαράβατους όρους της παρούσας Διακήρυξης, όπως αυτοί έχουν τεθεί στα έγγραφα της σύμβασης,

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

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

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

# 3. ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ - ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ

## 3.1 Αποσφράγιση και αξιολόγηση προσφορών

### 3.1.1 Ηλεκτρονική αποσφράγιση προσφορών

Το πιστοποιημένο στο ΕΣΗΔΗΣ, για την αποσφράγιση των προσφορών αρμόδιο όργανο της Αναθέτουσας Αρχής, ήτοι η επιτροπή διενέργειας/επιτροπή αξιολόγησης, **εφεξής Επιτροπή Διαγωνισμού**, προβαίνει στην έναρξη της διαδικασίας ηλεκτρονικής αποσφράγισης των φακέλων των προσφορών, κατά το άρθρο 100 του ν. 4412/2016, ακολουθώντας τα εξής στάδια:

- Ηλεκτρονική Αποσφράγιση του (υπό)φακέλου «Δικαιολογητικά Συμμετοχής-Τεχνική Προσφορά» και του (υπό)φακέλου «Οικονομική Προσφορά», την **04/12/2026 και ώρα 09:00 π.μ.**

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

### 3.1.2 Αξιολόγηση προσφορών

Η αποσφράγιση και η αξιολόγηση των προσφορών διενεργούνται αυτοτελώς για κάθε τμήμα της σύμβασης, μέσω της αντίστοιχης ηλεκτρονικής διαδικασίας του ΕΣΗΔΗΣ. Ο έλεγχος των δικαιολογητικών συμμετοχής, η αξιολόγηση των τεχνικών και οικονομικών προσφορών, η κατάταξη των προσφερόντων και η ανάδειξη του προσωρινού αναδόχου πραγματοποιούνται ξεχωριστά για κάθε τμήμα, σύμφωνα με τους όρους της παρούσας Διακήρυξης.

**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΄ αναλογίαν και για τυχόν ελλείπουσες δηλώσεις, υπό την προϋπόθεση ότι βεβαιώνουν γεγονότα αντικειμενικώς εξακριβώσιμα.

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

- είτε από την Επιτροπή, μέσω του 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.

**Οι ανωτέρω αιτήσεις διευκρινίσεων/συμπληρωματικών στοιχείων ικανοποιούνται από τους οικονομικούς φορείς με ανάρτηση των ζητουμένων στον κατάλληλο (υπο)φάκελο της ηλεκτρονικής περιοχής της απάντησής τους στο Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ. (π.χ. Υποφάκελος συμπληρωματικών στοιχείων Δικαιολογητικών Συμμετοχής/Τεχνικής Προσφοράς, Υποφάκελος συμπληρωματικών στοιχείων Οικονομικής Προσφοράς, Υποφάκελος συμπληρωματικών στοιχείων Δικαιολογητικών Κατακύρωσης), και όχι μέσω της λειτουργίας «Επικοινωνία». Η πρόσβαση ενεργοποιείται από πιστοποιημένο χρήστη της Αναθέτουσας Αρχής.**

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 του, 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. (Πρβλ. άρθρα 100, 102 και 103 του ν. 4412/2016, σε συνδυασμό με τα άρθρα 16 παρ. 3 και 17 της υπ' αριθ. 64233/2021 ΚΥΑ ΕΣΗΔΗΣ Προμήθειες και Υπηρεσίες (Β΄ 2453), όπως τροποποιήθηκε με την υπ' αριθ. 61267/2026 ΚΥΑ (Β΄ 4578)).

Ειδικότερα :

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

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

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

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

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

**γ)** Στη συνέχεια η Επιτροπή Διαγωνισμού προβαίνει στην αξιολόγηση των οικονομικών προσφορών των προσφερόντων, των οποίων τα δικαιολογητικά συμμετοχής και η τεχνική προσφορά κρίθηκαν αποδεκτά, συντάσσει πρακτικό στο οποίο καταχωρίζονται οι οικονομικές

προσφορές κατά σειρά μειοδοσίας και εισηγείται αιτιολογημένα την αποδοχή ή απόρριψή τους, την κατάταξη των προσφορών και την ανάδειξη του προσωρινού αναδόχου.
Εάν οι προσφορές φαίνονται ασυνήθιστα χαμηλές σε σχέση με το αντικείμενο της σύμβασης, η αναθέτουσα αρχή απαιτεί από τους οικονομικούς φορείς 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. **Οι ανωτέρω εξηγήσεις/διευκρινίσεις ικανοποιούνται από τους οικονομικούς φορείς με ανάρτηση των ζητουμένων στον (υπο)φάκελο συμπληρωματικών στοιχείων Οικονομικής Προσφοράς στο Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ. και όχι μέσω της λειτουργίας «Επικοινωνία». Η πρόσβαση ενεργοποιείται από πιστοποιημένο χρήστη της Αναθέτουσας Αρχής.**
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, δεν αναρτάται στο ΚΗΜΔΗΣ και στη «ΔΙΑΥΓΕΙΑ» και ενσωματώνεται στην απόφαση κατακύρωσης.[13]

## 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, **στον υποφάκελο «Δικαιολογητικά Κατακύρωσης»[14] της ηλεκτρονικής περιοχής της απάντησής του στο Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ. (όχι μέσω της λειτουργίας «Επικοινωνία»),** 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 - 2.2.7 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.

---

[13] Πρβλ. άρθρο 100 παρ. 2 του ν. 4412/2016, σε συνδυασμό με άρθρο 10 παρ. 1 περ. ζ΄της ΚΥΑ ΚΗΜΔΗΣ]

[14] Σε περίπτωση που, εκ παραδρομής, ο χειριστής της Αναθέτουσας Αρχής προβεί στην ενέργεια «Δημοσίευση προσφορών και ενημέρωση Οικονομικών Φορέων: Οικονομική» νωρίτερα της προβλεπόμενης και δεν έχουν ζητηθεί τα δικαιολογητικά κατακύρωσης, μέσω της λειτουργικότητας «Υποβολή συμπληρωμ. στοιχείων/δικαιολογητικών κατακύρωσης» καθίσταται διαθέσιμος ο **Υποφάκελος γενικών συμπληρωματικών στοιχείων**. Στον εν λόγω υποφάκελο τα στοιχεία που αναρτώνται από τους οικονομικούς φορείς **σημαίνονται ως "Εμπιστευτικό"** ώστε να μην είναι άμεσα ορατά στους λοιπούς οικονομικούς φορείς· **μετά την αξιολόγηση** και τη σχετική απόφαση της Αναθέτουσας Αρχής **αποχαρακτηρίζονται** (άρση εμπιστευτικότητας) προκειμένου να καταστούν ορατά στους λοιπούς συμμετέχοντες.

Το αργότερο έως την καταληκτική ημερομηνία ηλεκτρονικής υποβολής των δικαιολογητικών κατακύρωσης, προσκομίζονται με ευθύνη του προσωρινού αναδόχου στην Αναθέτουσα Αρχή, σε έντυπη μορφή και σε κλειστό φάκελο στον οποίο αναγράφονται ο αποστολέας, τα στοιχεία της οικείας ηλεκτρονικής διαδικασίας και ως παραλήπτης η Αναθέτουσα Αρχή, τα στοιχεία και δικαιολογητικά για τα οποία απαιτείται προσκόμιση σε έντυπη μορφή (ως πρωτότυπα ή ακριβή αντίγραφα), σύμφωνα με την παράγραφο 2.4.2.5 της παρούσας και το άρθρο 17 παρ. 2 της υπ' αρ. 64233/2021 ΚΥΑ, όπως ισχύει.

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. **Στην περίπτωση αυτή ο προσωρινός ανάδοχος υποβάλλει τα ζητηθέντα στον υποφάκελο «συμπληρωματικών στοιχείων Δικαιολογητικών Κατακύρωσης». Η δυνατότητα επισύναψης στοιχείων στους ως άνω (υπο)φακέλους ενεργοποιείται από τον χειριστή της Αναθέτουσας Αρχής.**

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 2.2.7 (κριτήρια ποιοτικής επιλογής) της παρούσας.

Σε περίπτωση έγκαιρης και προσήκουσας ενημέρωσης της αναθέτουσας αρχής για μεταβολές στις προϋποθέσεις, τις οποίες ο προσωρινός ανάδοχος είχε δηλώσει με το Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ) ότι πληροί, οι οποίες μεταβολές επήλθαν ή για τις οποίες μεταβολές έλαβε γνώση μετά την δήλωση και μέχρι την ημέρα της σύναψης της σύμβασης (οψιγενείς μεταβολές), δεν καταπίπτει υπέρ της Αναθέτουσας Αρχής η εγγύηση συμμετοχής του[15].

Αν κανένας από τους προσφέροντες δεν υποβάλλει αληθή ή ακριβή δήλωση **ή** δεν προσκομίσει ένα ή περισσότερα από τα απαιτούμενα έγγραφα και δικαιολογητικά **ή** δεν αποδείξει ότι: α) δεν βρίσκεται σε μία από τις καταστάσεις της παραγράφου 2.2.3 της παρούσας διακήρυξης

[15] Άρθρο 104 παρ. 2 και 3 του ν. 4412/2016

και β) πληροί τα σχετικά κριτήρια ποιοτικής επιλογής τα οποία έχουν καθοριστεί σύμφωνα με τις παραγράφους 2.2.4-2.2.7 της παρούσας διακήρυξης, η διαδικασία ματαιώνεται.
Η διαδικασία ελέγχου των παραπάνω δικαιολογητικών ολοκληρώνεται με τη σύνταξη πρακτικού από την Επιτροπή του Διαγωνισμού, στο οποίο αναγράφεται η τυχόν συμπλήρωση δικαιολογητικών σύμφωνα με όσα ορίζονται ανωτέρω (παρ. 2 του άρθρου 103 του ν. 4412/2016) 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», του διαγωνισμού στο ΕΣΗΔΗΣ σε όλους τους οικονομικούς φορείς που έλαβαν μέρος στη διαδικασία ανάθεσης, εκτός από τους οριστικώς αποκλεισθέντες και ιδίως όσους αποκλείστηκαν οριστικά δυνάμει της παρ. 1 του άρθρου 72 του ν. 4412/2016, την απόφαση κατακύρωσης, στην οποία αναφέρονται υποχρεωτικά οι προθεσμίες για την αναστολή της σύναψης σύμβασης, σύμφωνα με τα άρθρα 360 έως 372 του ν. 4412/2016, μαζί με αντίγραφο όλων των πρακτικών της διαδικασίας ελέγχου και αξιολόγησης των προσφορών, και, επιπλέον, αναρτά τα δικαιολογητικά του προσωρινού αναδόχου στα «Συνημμένα Ηλεκτρονικού Διαγωνισμού». Μετά την έκδοση και κοινοποίηση της απόφασης κατακύρωσης οι προσφέροντες λαμβάνουν γνώση των λοιπών συμμετεχόντων στη διαδικασία και των στοιχείων που υποβλήθηκαν από αυτούς, με ενέργειες της αναθέτουσας αρχής. Κατά της απόφασης κατακύρωσης χωρεί προδικαστική προσφυγή ενώπιον της ΕΑΔΗΣΥ, σύμφωνα με την παράγραφο 3.4 της παρούσας. Δεν επιτρέπεται η άσκηση άλλης διοικητικής προσφυγής κατά της ανωτέρω απόφασης.

**3.3.2.** Η απόφαση κατακύρωσης καθίσταται οριστική, εφόσον συντρέξουν οι ακόλουθες προϋποθέσεις σωρευτικά:
α) κοινοποιηθεί η απόφαση κατακύρωσης σε όλους τους οικονομικούς φορείς που δεν έχουν αποκλειστεί οριστικά,
β) παρέλθει άπρακτη η προθεσμία άσκησης προδικαστικής προσφυγής ή σε περίπτωση άσκησης, παρέλθει άπρακτη η προθεσμία άσκησης αίτησης αναστολής και ακύρωσης κατά της απόφασης της ΕΑΔΗΣΥ και σε περίπτωση άσκησης αίτησης αναστολής και ακύρωσης κατά της απόφασης της ΕΑΔΗΣΥ, εκδοθεί απόφαση επί της αίτησης, με την επιφύλαξη της χορήγησης προσωρινής διαταγής, σύμφωνα με 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, έπειτα από σχετική πρόσκληση, υπεύθυνη δήλωση, που υπογράφεται σύμφωνα με όσα ορίζονται στο άρθρο 79Α του ν. 4412/2016, στην οποία δηλώνεται ότι, δεν έχουν επέλθει στο πρόσωπό του οψιγενείς μεταβολές κατά την έννοια του άρθρου 104 του ν. 4412/2016 και μόνον στην περίπτωση του προσυμβατικού ελέγχου ή της άσκησης προδικαστικής προσφυγής κατά της απόφασης κατακύρωσης. Η υπεύθυνη δήλωση ελέγχεται από την αναθέτουσα αρχή και μνημονεύεται στο συμφωνητικό. Εφόσον δηλωθούν οψιγενείς μεταβολές, η δήλωση ελέγχεται από την Επιτροπή Διαγωνισμού, η οποία εισηγείται προς το αρμόδιο αποφαινόμενο όργανο.
Μετά την οριστικοποίηση της απόφασης κατακύρωσης κάθε επιμέρους τμήματος/ηλεκτρονικής διαδικασίας, η Αναθέτουσα Αρχή προβαίνει αμελλητί στην

καταχώρισή της στο ΚΗΜΔΗΣ, σύμφωνα με το άρθρο 10 παρ. 1 περ. ζ΄ της υπ' αρ. 76928/2021 ΚΥΑ, όπως ισχύει. Για τη δημοσιότητα της πράξης στο Πρόγραμμα «Διαύγεια» εφαρμόζονται οι ισχύουσες διατάξεις και οδηγίες διαλειτουργικότητας ΚΗΜΔΗΣ–Διαύγειας, προκειμένου να αποφεύγονται διπλές αναρτήσεις.

Μετά από την οριστικοποίηση της απόφασης κατακύρωσης η αναθέτουσα αρχή προσκαλεί τον ανάδοχο, μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας» του ηλεκτρονικού διαγωνισμού στο ΕΣΗΔΗΣ, να προσέλθει για υπογραφή του συμφωνητικού, θέτοντάς του προθεσμία δεκαπέντε (15) ημερών από την κοινοποίηση της σχετικής ειδικής πρόσκλησης. Η σύμβαση θεωρείται συναφθείσα με την κοινοποίηση της πρόσκλησης του προηγούμενου εδαφίου στον ανάδοχο.
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.
Τα συμφωνητικά καταχωρίζονται στο ΚΗΜΔΗΣ, σύμφωνα με το άρθρο 10 παρ. 1 περ. η΄ της υπ' αρ. 76928/2021 ΚΥΑ, όπως ισχύει, μετά τη δημοσίευση της γνωστοποίησης συναφθείσας σύμβασης του άρθρου 64 του ν. 4412/2016 και πριν από την εκτέλεση οποιασδήποτε δαπάνης.

## 3.4 Προδικαστικές Προσφυγές - Προσωρινή και οριστική Δικαστική Προστασία

**Α.** Κάθε ενδιαφερόμενος, ο οποίος έχει ή είχε συμφέρον να του ανατεθεί η συγκεκριμένη δημόσια σύμβαση και έχει υποστεί ή ενδέχεται να υποστεί ζημία από εκτελεστή πράξη ή παράλειψη της αναθέτουσας αρχής κατά παράβαση της ενωσιακής ή εσωτερικής νομοθεσίας στον τομέα των δημοσίων συμβάσεων, έχει δικαίωμα να προσφύγει στην Ενιαία Αρχή Δημοσίων Συμβάσεων (ΕΑΔΗΣΥ), σύμφωνα με τα ειδικότερα οριζόμενα στα άρθρα 346 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
β) δεκαπέντε (15) ημέρες από την κοινοποίηση της προσβαλλόμενης πράξης στον ενδιαφερόμενο οικονομικό φορέα, αν χρησιμοποιήθηκαν άλλα μέσα επικοινωνίας, ή,
γ) δέκα (10) ημέρες από την πλήρη, πραγματική ή τεκμαιρόμενη, γνώση της πράξης που βλάπτει τα συμφέροντα του ενδιαφερομένου οικονομικού φορέα.
1Α. Η άσκηση προδικαστικής προσφυγής κατά διακήρυξης διαγωνισμού επιτρέπεται μέχρι και δεκαπέντε (15) ημέρες από τη δημοσίευσή της στο ΚΗΜΔΗΣ. Η ως άνω προθεσμία ισχύει και για κάθε τροποποίηση της διακήρυξης διαγωνισμού.
Σε περίπτωση παράλειψης, 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.
Η προδικαστική προσφυγή συντάσσεται υποχρεωτικά με τη χρήση του τυποποιημένου εντύπου του Παραρτήματος Ι του π.δ/τος 39/2017 και κατατίθεται ηλεκτρονικά στον ηλεκτρονικό τόπο του διαγωνισμού.
Σε περίπτωση τεχνικής αδυναμίας λειτουργίας του ΕΣΗΔΗΣ, η οποία ανακοινώνεται και πιστοποιείται εκ των προτέρων, για τις δημόσιες συμβάσεις προμηθειών και υπηρεσιών από τη Διεύθυνση Διαχείρισης, Ανάπτυξης και Υποστήριξης του ΕΣΗΔΗΣ του Υπουργείου Ψηφιακής Διακυβέρνησης και για τις δημόσιες συμβάσεις έργων, μελετών και παροχής τεχνικών και λοιπών συναφών επιστημονικών υπηρεσιών, από τη Γενική Γραμματεία Υποδομών του Υπουργείου Υποδομών και Μεταφορών, αναστέλλονται για το αντίστοιχο διάστημα οι σχετικές προθεσμίες. Σε περίπτωση αιφνίδιας τεχνικής αδυναμίας του ΕΣΗΔΗΣ, το προηγούμενο εδάφιο δεν εφαρμόζεται και η προσφυγή κατατίθεται στην ΕΑΔΗΣΥ με μήνυμα ηλεκτρονικού ταχυδρομείου, η δε τεχνική αδυναμία πιστοποιείται σύμφωνα με τη διαδικασία προηγούμενου εδαφίου, εκ των υστέρων. 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 παράβολου 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 επιστροφή του παράβολου στον προσφεύγοντα γίνεται: α) σε περίπτωση ολικής ή μερικής αποδοχής της προσφυγής του, β) όταν η αναθέτουσα αρχή ανακαλεί την προσβαλλόμενη πράξη ή προβαίνει στην οφειλόμενη ενέργεια πριν από την έκδοση της απόφασης της ΕΑΔΗΣΥ επί της προσφυγής, γ) σε περίπτωση παραίτησης του προσφεύγοντα από την προσφυγή του έως και δέκα (10) ημέρες από την κατάθεση της προσφυγής.
Η προθεσμία για την άσκηση της προδικαστικής προσφυγής και η άσκησή της κωλύουν τη σύναψη της σύμβασης επί ποινή ακυρότητας, η οποία διαπιστώνεται με απόφαση του οικείου Κλιμακίου της ΕΑΔΗΣΥ, μετά από άσκηση προσφυγής σύμφωνα με το Μέρος Β' του ν. 4412/2016, περί προδικαστικής προσφυγής για την κήρυξη ακυρότητας της σύμβασης, εκτός εάν η ΕΑΔΗΣΥ, κατά τη διαδικασία χορήγησης προσωρινών μέτρων, σύμφωνα με το άρθρο 366, αποφανθεί διαφορετικά. Κατά τα λοιπά η άσκηση της προδικαστικής προσφυγής δεν κωλύει την πρόοδο της διαγωνιστικής διαδικασίας, με την επιφύλαξη του άρθρου 366.
Η προηγούμενη παράγραφος δεν εφαρμόζεται στην περίπτωση που, κατά τη διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης, υποβληθεί μόνο μία (1) προσφορά.
Μετά την, κατά τα ως άνω, ηλεκτρονική κατάθεση της προδικαστικής προσφυγής η αναθέτουσα αρχή, μέσω της λειτουργίας «Επικοινωνία» :
α) Κοινοποιεί την προσφυγή το αργότερο έως την επομένη εργάσιμη ημέρα από την κατάθεσή της σε κάθε ενδιαφερόμενο τρίτο, ο οποίος μπορεί να δίγεται 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 ΕΑΔΗΣΥ, το αργότερο εντός δεκαπέντε (15) ημερών από την ημέρα κατάθεσης, τον πλήρη φάκελο της υπόθεσης, τα αποδεικτικά κοινοποίησης στους ενδιαφερόμενους τρίτους αλλά και την Έκθεση Απόψεών της επί της προσφυγής. Στην Έκθεση

Απόψεων η αναθέτουσα αρχή μπορεί να παραδέσει 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. Το Κλιμάκιο της ΕΑΔΗΣΥ, ενώπιον του οποίου εκκρεμεί η εξέταση της προσφυγής, ύστερα από αίτημα του προσφεύγοντος που περιλαμβάνεται στην προσφυγή ή και αυτεπαγγέλτως και μετά από κλήση της αναθέτουσας αρχής προ τριών (3) ημερών τουλάχιστον, εκδίδει συνοπτικά αιτιολογημένη απόφαση αναστολής εκτέλεσης της προσβαλλόμενης πράξης, μόνον εφόσον συντρέχουν εξαιρετικά επείγουσες περιστάσεις. Με την απόφαση αναστολής η ΕΑΔΗΣΥ μπορεί να ορίσει και τα κατάλληλα μέτρα, έως ότου αποφανθεί για την προσφυγή και, πάντως, εντός της αποκλειστικής προθεσμίας που ορίζεται στην παρ. 1 του άρθρου 367 για την έκδοση της απόφασής της. Με την απόφαση της παρ. 1 μπορεί να διατάσσονται προσωρινά μέτρα για να επανορθωθεί η εικαζόμενη παράβαση ή να αποτραπεί η ζημία των θιγόμενων συμφερόντων, στα οποία συμπεριλαμβάνονται μέτρα που αναστέλλουν τη διαδικασία ανάθεσης δημόσιας σύμβασης ή την εκτέλεση οποιασδήποτε απόφασης λαμβάνει η αναθέτουσα αρχή. Η ΕΑΔΗΣΥ μπορεί να αποφασίσει να μην χορηγηθούν τα προσωρινά μέτρα, αν κρίνει ότι, ύστερα από στάθμιση όλων των συμφερόντων που ενδέχεται να ζημιωθούν, καθώς και του δημόσιου συμφέροντος, οι πιθανές αρνητικές συνέπειες από την χορήγηση των προσωρινών μέτρων είναι περισσότερες από τα οφέλη. Η απόφαση να μη χορηγηθούν προσωρινά μέτρα δεν θίγει τις λοιπές αξιώσεις που προβάλλει το πρόσωπο που έχει ζητήσει τη χορήγηση των εν λόγω μέτρων. Με την απόφαση αυτή μπορεί να διατάσσεται και η άρση της απαγόρευσης σύναψης της σύμβασης. Λόγο άρσης της απαγόρευσης αυτής συνιστά ιδίως το προδήλως απαράδεκτο ή το προδήλως αβάσιμο της προδικαστικής προσφυγής, περί του οποίου αρκεί απλή μνεία.
Οι προθεσμίες των άρθρων 365, 366 και 367 του 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 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 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 ή είχε συμφέρον να του ανατεθεί συγκεκριμένη σύμβαση και υφίσταται ή ενδέχεται να υποστεί ζημία από ενδεχόμενη παραβίαση της νομοθεσίας περί δημόσιων συμβάσεων, μπορεί, με το ίδιο δικόγραφο, να ασκήσει, ενώπιον του αρμοδίου Δικαστηρίου, αίτηση αναστολής εκτέλεσης και ακύρωσης των αποφάσεων της ΕΑΔΗΣΥ. Το αυτό ισχύει και σε περίπτωση σιωπηρής απόρριψης της προδικαστικής προσφυγής. Δικαίωμα άσκησης του ως άνω ένδικου βοηθήματος έχει και η αναθέτουσα αρχή, αν η ΕΑΔΗΣΥ κάνει δεκτή την προδικαστική προσφυγή, αλλά και αυτός του οποίου έχει γίνει εν μέρει δεκτή η προδικαστική προσφυγή.
Με την απόφαση της ΕΑΔΗΣΥ λογίζονται ως συμπροσβαλλόμενες και όλες οι συναφείς προς την εν λόγω απόφαση πράξεις ή παραλείψεις της αναθέτουσας αρχής, εφόσον έχουν εκδοθεί ή συντελεστεί, αντιστοίχως, έως τη συζήτηση της αίτησης.
Όταν η ΕΑΔΗΣΥ απορρίπτει την προδικαστική προσφυγή, νομιμοποιούνται παθητικώς η ΕΑΔΗΣΥ και η αναθέτουσα αρχή. Όταν η ΕΑΔΗΣΥ κάνει δεκτή την προδικαστική προσφυγή,

νομιμοποιείται παθητικώς μόνο η ΕΑΔΗΣΥ. Η αίτηση αναστολής και ακύρωσης περιλαμβάνει μόνο αιτιάσεις που είχαν προταθεί με την προδικαστική προσφυγή ή αφορούν στη διαδικασία ενώπιον της ΕΑΔΗΣΥ ή το περιεχόμενο των αποφάσεών της. Η αναθέτουσα αρχή, εφόσον ασκήσει την αίτηση αναστολής και ακύρωσης, μπορεί να προβάλει και οψιγενείς ισχυρισμούς αναφορικά με τους επιτακτικούς λόγους δημοσίου συμφέροντος, οι οποίοι καθιστούν αναγκαία την άμεση ανάθεση της σύμβασης.
Αρμόδιο για την εκδίκαση των υποθέσεων του παρόντος είναι το Διοικητικό Εφετείο της έδρας της αναθέτουσας αρχής.
Η αίτηση ασκείται εντός δέκα (10) ημερών από την κοινοποίηση ή την πλήρη γνώση της απόφασης της ΕΑΔΗΣΥ ή και την παρέλευση της προθεσμίας για την έκδοση απόφασης, σύμφωνα με όσα ορίζονται στην παρ. 1 του άρθρου 367 περί διαδικασίας λήψης απόφασης και συνεπειών των αποφάσεων της ΕΑΔΗΣΥ. Η δικάσιμος για την εκδίκαση της αίτησης ακύρωσης δεν πρέπει να απέχει πέραν των εξήντα (60) ημερών από την κατάθεση του δικογράφου. Ο Πρόεδρος του αρμοδίου Τμήματος ορίζει με πράξη του τον εισηγητή, καθώς και την ημέρα και την ώρα εκδίκασης της αίτησης. Αντίγραφο της αίτησης με κλήση κοινοποιείται με τη φροντίδα του αιτούντος προς την ΕΑΔΗΣΥ, προς την αναθέτουσα αρχή, αν δεν έχει ασκήσει αυτή την αίτηση, για να προσκομίσει τον φάκελο της υπόθεσης και τις απόψεις της, καθώς και προς κάθε τρίτο ενδιαφερόμενο, την κλήτευση του οποίου διατάσσει με πράξη του ο Πρόεδρος ή ο προεδρεύων του αρμοδίου Δικαστηρίου ή Τμήματος, έως την επόμενη ημέρα από την κατάθεση της αίτησης. Σε περίπτωση άσκησης της αίτησης από την αναθέτουσα αρχή, αυτή 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 ενδίκου βοηθήματος να προβεί στις παραπάνω κοινοποιήσεις εντός αποκλειστικής προθεσμίας δύο (2) ημερών από την έκδοση και την παραλαβή της ως άνω πράξης του Δικαστηρίου. Εντός αποκλειστικής προθεσμίας δέκα (10) ημερών από την ως άνω κοινοποίηση της αίτηση κατατίθεται η παρέμβαση και διαβιβάζονται ο φάκελος και οι απόψεις της αναθέτουσας αρχής. Εντός της ίδιας προθεσμίας κατατίθενται στο Δικαστήριο και τα στοιχεία που υποστηρίζουν τους ισχυρισμούς των διαδίκων.
Επιπρόσθετα, η παρέμβαση κοινοποιείται με επιμέλεια του παρεμβαίνοντος στα λοιπά μέρη της δίκης εντός δύο (2) ημερών από την κατάθεσή της, αλλιώς λογίζεται ως απαράδεκτη. Το διατακτικό της δικαστικής απόφασης εκδίδεται εντός δεκαπέντε (15) ημερών από τη συζήτηση της αίτησης της παρ. 1 ή από την προθεσμία για την υποβολή υπομνημάτων.
Για την άσκηση της αίτησης οι οικονομικοί φορείς καταβάλλουν παράβολο, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο αρθ. 372 παρ. 5 ν. 4412/2016, όπως ισχύει.
Η προθεσμία για την άσκηση και η άσκηση της αίτησης ενώπιον του Δικαστηρίου της παρ. 3 του αρθ. 372 του ν. 4412/2016, ως ισχύει κωλύουν τη σύναψη της σύμβασης μέχρι την έκδοση της οριστικής δικαστικής απόφασης, εκτός εάν με την προσωρινή διαταγή της παρ. 7 του ίδιου άρθρου το αρμόδιο δικαστήριο αποφανθεί διαφορετικά.
Επίσης, η προθεσμία για την άσκηση και η άσκηση της αίτησης κωλύουν την πρόοδο της διαδικασίας ανάθεσης για χρονικό διάστημα δεκαπέντε (15) ημερών από την άσκηση της αίτησης, εκτός εάν με την προσωρινή διαταγή της παρ. 7 του ίδιου άρθρου το αρμόδιο δικαστήριο αποφανθεί διαφορετικά.
Το αίτημα αναστολής γίνεται δεκτό, εφόσον πιθανολογείται σοβαρά η παράβαση κανόνα του δικαίου της Ευρωπαϊκής Ένωσης ή του εθνικού δικαίου και η αναστολή είναι αναγκαία για να αρθούν τα δυσμενή από την παράβαση αποτελέσματα ή να αποτραπεί η ζημία των συμφερόντων του αιτούντος. Το αίτημα, όμως, μπορεί να απορριφθεί, αν από τη στάθμιση της βλάβης του αιτούντος, των συμφερόντων τρίτων και επιτακτικών λόγων γενικού δημοσίου συμφέροντος κρίνεται ότι οι αρνητικές συνέπειες από την αποδοχή θα είναι σοβαρότερες από την ωφέλεια του αιτούντος.
Το Δικαστήριο διατάξει τα κατάλληλα ασφαλιστικά μέτρα χωρίς να δεσμεύεται από τις προτάσεις των διαδίκων. Διατάξει ιδίως την αναστολή ισχύος όρων της διακήρυξης, των τευχών δημοπράτησης και οποιουδήποτε άλλου εγγράφου σχετικού με τη διεξαγωγή του διαγωνισμού,

την αναστολή εκτέλεσης οποιασδήποτε πράξης της αναθέτουσας αρχής, την απαγόρευση νομικών ή υλικών ενεργειών, την εκτέλεση των απαραίτητων θετικών πράξεων, όπως τη διατήρηση εγγράφων και άλλων στοιχείων, καθώς και την αναστολή σύναψης της σύμβασης.
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.

## 3.5 Ματαίωση Διαδικασίας

Η αναθέτουσα αρχή ματαιώνει ή δύναται να ματαιώσει εν όλω ή εν μέρει, αιτιολογημένα, τη διαδικασία ανάθεσης, για τους λόγους και υπό τους όρους του άρθρου 106 του ν. 4412/2016, μετά από γνώμη της αρμόδιας Επιτροπής του Διαγωνισμού. Επίσης, αν διαπιστωθούν σφάλματα ή παραλείψεις σε οποιοδήποτε στάδιο της διαδικασίας ανάθεσης, μπορεί, μετά από γνώμη της ως άνω Επιτροπής, να ακυρώσει μερικώς τη διαδικασία ή να αναμορφώσει ανάλογα το αποτέλεσμά της ή να αποφασίσει την επανάληψή της από το σημείο που εμφιλοχώρησε το σφάλμα ή η παράλειψη.
Ειδικότερα, η αναθέτουσα αρχή ματαιώνει τη διαδικασία σύναψης όταν αυτή αποβεί άγονη είτε λόγω μη υποβολής προσφοράς είτε λόγω απόρριψης όλων των προσφορών, καθώς και στην περίπτωση του 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 αντικειμένου 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 – Εγγύηση καλής λειτουργίας

**4.1.1** 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 του αντίστοιχου Τμήματος, χωρίς ΦΠΑ και χωρίς να συνυπολογίζονται τυχόν δικαιώματα προαίρεσης, και κατατίθεται μέχρι και την υπογραφή του συμφωνητικού.
Η εγγύηση καλής εκτέλεσης, προκειμένου να γίνει αποδεκτή, πρέπει να περιλαμβάνει κατ' ελάχιστον τα αναφερόμενα στην παράγραφο 2.1.5. στοιχεία της παρούσας και επιπλέον τον αριθμό και τον τίτλο της σχετικής σύμβασης. Το περιεχόμενό της είναι σύμφωνο με 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 φόρτωσης ή παράδοσης, για διάστημα δύο (2) μηνών.
Η εγγύηση καλής εκτέλεσης επιστρέφεται στο σύνολό της μετά την οριστική ποσοτική και ποιοτική παραλαβή του συνόλου του αντικειμένου της αντίστοιχης σύμβασης.
Σε περίπτωση που στο πρωτόκολλο οριστικής και ποσοτικής παραλαβής αναφέρονται παρατηρήσεις ή υπάρχει εκπρόθεσμη παράδοση, η επιστροφή των εγγυήσεων καλής εκτέλεσης γίνεται μετά από την αντιμετώπιση, σύμφωνα με όσα προβλέπονται, των παρατηρήσεων και του εκπρόθεσμου.
**4.1.2.** Μετά την οριστική ποσοτική και ποιοτική παραλαβή του εξοπλισμού και πριν από την επιστροφή της εγγύησης καλής εκτέλεσης, ο ανάδοχος υποχρεούται να καταθέσει εγγυητική επιστολή καλής λειτουργίας, ύψους 5% επί της συμβατικής αξίας του αντίστοιχου Τμήματος χωρίς ΦΠΑ, χωρίς το ποσό να υπερβαίνει το ανώτατο όριο της παρ. 10 του άρθρου 72 του ν. 4412/2016. Η περίοδος εγγυημένης λειτουργίας αρχίζει από την ημερομηνία οριστικής ποσοτικής και ποιοτικής παραλαβής και διαρκεί όσο προβλέπεται στις τεχνικές προδιαγραφές του Παραρτήματος Ι για το αντίστοιχο Τμήμα. Εάν για επιμέρους είδη ή μέρη του εξοπλισμού προβλέπονται διαφορετικές διάρκειες εργοστασιακής εγγύησης, η εγγυητική επιστολή διατηρείται έως τη λήξη της μεγαλύτερης απαιτούμενης διάρκειας και καλύπτει σε κάθε χρονικό διάστημα τις συμβατικές υποχρεώσεις εγγυημένης λειτουργίας που παραμένουν σε ισχύ. Ο χρόνος ισχύος της εγγυητικής επιστολής ορίζεται μεγαλύτερος κατά δύο (2) μήνες από τη λήξη της παραπάνω περιόδου εγγυημένης λειτουργίας. Η εγγυητική επιστολή δεν περιορίζει τις υποχρεώσεις εργοστασιακής εγγύησης, τεχνικής υποστήριξης και διαθεσιμότητας ανταλλακτικών που ορίζονται ανά Τμήμα στο Παράρτημα Ι.

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

**4.3.2 Ο ανάδοχος 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[16].
Οι υποχρεώσεις και οι απαγορεύσεις της ρήτρας αυτής ισχύουν, αν ο ανάδοχος είναι ένωση, για όλα τα μέλη της ένωσης, καθώς και για τους υπεργολάβους που χρησιμοποιεί. Στο συμφωνητικό περιλαμβάνεται σχετική δεσμευτική δήλωση τόσο του αναδόχου όσο και των υπεργολάβων του.

## 4.4 Υπεργολαβία

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

**4.4.2.** Κατά την υπογραφή της σύμβασης ο κύριος ανάδοχος υποχρεούται να αναφέρει στην αναθέτουσα αρχή το όνομα, τα στοιχεία επικοινωνίας και τους νόμιμους εκπροσώπους των

[16] Πρβλ άρθρο 24 του ν. 4412/2016

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 ή δύναται να απαιτήσει την αντικατάστασή του, κατά τα ειδικότερα αναφερόμενα στις παρ. 5 και 6 του άρθρου 131 του ν. 4412/2016.

## 4.5 Τροποποίηση σύμβασης κατά τη διάρκειά της

Η σύμβαση μπορεί να τροποποιείται κατά τη διάρκειά της, χωρίς να απαιτείται νέα διαδικασία σύναψης σύμβασης, μόνο σύμφωνα με τους όρους και τις προϋποθέσεις του άρθρου 132 του ν. 4412/2016 και κατόπιν γνωμοδότησης της Επιτροπής της περ. β της παρ. 11 του άρθρου 221 του ν. 4412/2016.
Μετά τη λύση της σύμβασης λόγω της έκπτωσης του αναδόχου, σύμφωνα με το άρθρο 203 του ν. 4412/2016 και την παράγραφο 5.2. της παρούσας, όπως και σε περίπτωση καταγγελίας για τους λόγους της παραγράφου 4.6, πλην αυτού της περ. (α), η αναθέτουσα αρχή δύναται να προσκαλέσει τον επόμενο, κατά σειρά κατάταξης οικονομικό φορέα που συμμετέχει στην παρούσα διαδικασία ανάθεσης της συγκεκριμένης σύμβασης και να του προτείνει να αναλάβει το ανεκτέλεστο αντικείμενο της σύμβασης, με τους ίδιους όρους και προϋποθέσεις και σε τίμημα που δεν θα υπερβαίνει την προσφορά που αυτός είχε υποβάλει (ρήτρα υποκατάστασης). Η σύμβαση συνάπτεται εφόσον εντός της τεθείσας προθεσμίας περιέλθει στην αναθέτουσα αρχή έγγραφη και ανεπιφύλακτη αποδοχή της. Η άπρακτη πάροδος της προθεσμίας θεωρείται ως απόρριψη της πρότασης.

## 4.6 Δικαίωμα μονομερούς λύσης της σύμβασης

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

# 5. ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

## 5.1 Τρόπος πληρωμής

**5.1.1.** Η πληρωμή του αναδόχου θα πραγματοποιηθεί με εξόφληση του **100%** της συμβατικής αξίας των παραδοθέντων, εγκατεστημένων και οριστικά παραληφθέντων αγαθών του αντίστοιχου Τμήματος, μετά την οριστική ποσοτική και ποιοτική παραλαβή αυτών.
Η πληρωμή του συμβατικού τιμήματος θα γίνεται με την προσκόμιση των νομίμων παραστατικών και δικαιολογητικών που προβλέπονται από τις διατάξεις του άρθρου 200 παρ. 4 του ν. 4412/2016, καθώς και κάθε άλλου δικαιολογητικού που τυχόν ήθελε ζητηθεί από τις αρμόδιες υπηρεσίες που διενεργούν τον έλεγχο και την πληρωμή.

**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 παράδοση του αγαθού στον τόπο και με τον τρόπο που προβλέπεται στα έγγραφα της σύμβασης. Ιδίως βαρύνεται με τις ακόλουθες κρατήσεις:
**α)** Κράτηση 0,1% επί συμβάσεων αξίας άνω των χιλίων (1.000) ευρώ, χωρίς ΦΠΑ, 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 (παρ. 3 του άρθρου 350 του Ν.4412/2016, ως ισχύει) και
**β)** Κράτηση ύψους 0,02% υπέρ της ανάπτυξης και συντήρησης του ΟΠΣ ΕΣΗΔΗΣ, η οποία υπολογίζεται επί της αξίας, εκτός ΦΠΑ, της αρχικής, καθώς και κάθε συμπληρωματικής σύμβασης. Το ποσό αυτό παρακρατείται σε κάθε πληρωμή από την αναθέτουσα αρχή στο όνομα και για λογαριασμό του Υπουργείου Ψηφιακής Διακυβέρνησης σύμφωνα με την παρ. 6 του άρθρου 36 του ν. 4412/2016. **Μέχρι την έκδοση της κοινής απόφασης της παρ. 6 του άρθρου 36 του ν. 4412/2016, η ως άνω κράτηση δεν επιβάλλεται.**
Με κάθε πληρωμή θα γίνεται η προβλεπόμενη από την κείμενη νομοθεσία παρακράτηση φόρου εισοδήματος αξίας 4% επί του καθαρού ποσού.

**5.1.3.** Ο Ανάδοχος, **ανεξαρτήτως** του αν διαθέτει έδρα ή μόνιμη εγκατάσταση στην Ελλάδα ή στο εξωτερικό, υποχρεούται, σε συμμόρφωση με τα άρθρα 149-151 του ν. 4601/2019 (Α΄ 44), τις υπ' αρ. 98979 ΕΞ 2021 (Β΄ 3766), 63446/2021 (Β΄ 2338) και 52445 ΕΞ 2023 (Β΄ 2385) ΚΥΑ, καθώς και την Εγκύκλιο 78366 ΕΞ 2023, να εκδίδει ηλεκτρονικά τιμολόγια σύμφωνα με το ευρωπαϊκό πρότυπο **EN 16931 (Greek CIUS)** και να τα διαβιβάζει ως εξής:

**(α) Προμηθευτές με έδρα ή μόνιμη εγκατάσταση στην Ελλάδα**

1. Τα e-τιμολόγια διαβιβάζονται:
   i. **στο myDATA** της Α.Α.Δ.Ε. βάσει της υπ' αριθμ. Α.1035/2020 (ΦΕΚ Β' 551/20-02-2020) Απόφασης του Υφυπουργού Οικονομικών με θέμα «*Υποχρεώσεις Παρόχων Υπηρεσιών Ηλεκτρονικής Έκδοσης Στοιχείων και διαδικασίες ελέγχου παροχής υπηρεσιών ηλεκτρονικής έκδοσης στοιχείων*» και της υπ' αριθμ. Α.1138/2020 (ΦΕΚ Β' 2470/22-06-2020) Κοινής απόφασης του Υφυπ. Οικονομικών & Διοικητή Α.Α.Δ.Ε. «*Καθορισμός της έκτασης εφαρμογής, του χρόνου και της διαδικασίας ηλεκτρονικής διαβίβασης δεδομένων στην Ανεξάρτητη Αρχή Δημοσίων Εσόδων, καθώς και κάθε άλλου αναγκαίου θέματος για την εφαρμογή των διατάξεων του άρθρου 15Α του ν. 4174/2013 (Κ.Φ.Δ.).*» και
   ii. **στην Αναθέτουσα Αρχή** είτε μέσω πιστοποιημένου Παρόχου Ηλεκτρονικής Τιμολόγησης είτε μέσω απευθείας διασύνδεσης του ERP με το Κέντρο Διαλειτουργικότητας (ΚΕ.Δ.).
2. Ο τελικός δίαυλος παράδοσης προς το Δημόσιο είναι το δίκτυο **PEPPOL**, στον μοναδικό κωδικό της Αναθέτουσας Αρχής **1020.E00351.0001**.
3. Η επιλογή «Αποκλειστικής Έκδοσης μέσω Παρόχου» δεσμεύει τον Ανάδοχο να χρησιμοποιεί πάροχο για όλη τη διάρκεια της σύμβασης.

**(β) Προμηθευτές χωρίς έδρα ή μόνιμη εγκατάσταση στην Ελλάδα**

1. Οι οικονομικοί φορείς χωρίς έδρα ή μόνιμη εγκατάσταση στην Ελλάδα εκδίδουν και διαβιβάζουν ηλεκτρονικά τιμολόγια σύμφωνα με το εφαρμοστέο ευρωπαϊκό πρότυπο και τις τεχνικές προδιαγραφές ηλεκτρονικής τιμολόγησης που ισχύουν για τις δημόσιες συμβάσεις, μέσω του προβλεπόμενου διαύλου διαβίβασης προς την Αναθέτουσα Αρχή, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία.
2. Πριν από την πρώτη αποστολή, ο Ανάδοχος λαμβάνει από την Αναθέτουσα Αρχή τα υποχρεωτικά στοιχεία (ΑΑΗΤ, ΑΔΑΜ σύμβασης, ΑΔΑ απόφασης ανάληψης, CPV κ.λπ.) και τα ενσωματώνει στο e-τιμολόγιο.

**(γ) Κυρώσεις μη συμμόρφωσης**

Η πληρωμή πραγματοποιείται μετά την υποβολή και αποδοχή του προβλεπόμενου ηλεκτρονικού τιμολογίου, σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις και τις διαδικασίες ελέγχου της Αναθέτουσας Αρχής.

## 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 6.1 της παρούσας με την επιφύλαξη της επόμενης παραγράφου.

Στην περίπτωση συνδρομής λόγου έκπτωσης του αναδόχου από σύμβαση κατά την ως άνω περίπτωση γ, η αναθέτουσα αρχή κοινοποιεί στον ανάδοχο ειδική όχληση, στην οποία μνημονεύει τις διατάξεις του άρθρου 203 του ν. 4412/2016 και περιλαμβάνει συγκεκριμένη περιγραφή των ενεργειών στις οποίες οφείλει να προβεί ο ανάδοχος, προκειμένου να συμμορφωθεί, μέσα σε προθεσμία που ορίζεται στην ειδική όχληση. Η τασσόμενη προθεσμία πρέπει να είναι εύλογη και ανάλογη της διάρκειας της σύμβασης και πάντως όχι μικρότερη των 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 οικονομικό φορέα, που κηρύσσεται έκπτωτος από τη σύμβαση, επιβάλλονται, με απόφαση του αποφαινόμενου οργάνου, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμόδιου οργάνου, το οποίο υποχρεωτικά καλεί τον ενδιαφερόμενο προς παροχή εξηγήσεων, αθροιστικά οι παρακάτω κυρώσεις:

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

β) 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 ακόλουδο τύπο:
Δ = (ΤΚΤ - ΤΚΕ) Χ Π. Όπου: Δ = 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.
ΤΚΤ = Τιμή κατακύρωσης της προμήθειας των αγαθών, που δεν προσκομίστηκαν προσηκόντως από τον έκπτωτο οικονομικό φορέα στον νέο ανάδοχο.
ΤΚΕ = 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 οποίος λαμβάνει την τιμή 1,05.
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, μπορεί να επιβληθεί προσωρινός αποκλεισμός του αναδόχου από το σύνολο των συμβάσεων προμηθειών ή υπηρεσιών των φορέων που εμπίπτουν στις διατάξεις του ν. 4412/2016 κατά τα ειδικότερα προβλεπόμενα στο άρθρο 74 του ως άνω νόμου, περί αποκλεισμού οικονομικού φορέα από δημόσιες συμβάσεις.

**5.2.2.** Αν το αγαθό φορτωθεί - παραδοθεί ή αντικατασταθεί μετά τη λήξη του συμβατικού χρόνου και μέχρι λήξης του χρόνου της παράτασης που χορηγήθηκε, σύμφωνα με το άρθρο 206 του Ν.4412/16, επιβάλλεται πρόστιμο πέντε τοις εκατό (5%) επί της συμβατικής αξίας της ποσότητας που παραδόθηκε εκπρόθεσμα.
Το παραπάνω πρόστιμο υπολογίζεται επί της συμβατικής αξίας των εκπρόθεσμα παραδοθέντων 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 αποφαινομένου οργάνου, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμοδίου οργάνου, δεν λαμβάνεται υπόψη ο χρόνος που παρήλθε πέραν του εύλογου, κατά τα διάφορα στάδια των διαδικασιών, για το οποίο δεν ευθύνεται ο ανάδοχος και παρατείνεται, αντίστοιχα, ο χρόνος φόρτωσης - παράδοσης.
Η είσπραξη του προστίμου γίνεται με παρακράτηση από το ποσό πληρωμής του αναδόχου ή, σε περίπτωση ανεπάρκειας ή έλλειψης αυτού, με ισόποση κατάπτωση της εγγύησης καλής εκτέλεσης, εφόσον ο ανάδοχος δεν καταδέσει το απαιτούμενο ποσό.
Σε περίπτωση ένωσης οικονομικών φορέων, το πρόστιμο επιβάλλεται αναλόγως σε όλα τα μέλη της ένωσης.

## 5.3 Διοικητικές προσφυγές κατά τη διαδικασία εκτέλεσης των συμβάσεων

Ο ανάδοχος μπορεί κατά των αποφάσεων που επιβάλλουν σε βάρος του κυρώσεις, δυνάμει των όρων των άρθρων 5.2 (Κήρυξη οικονομικού φορέα εκπτώτου - Κυρώσεις), 6.1. (Χρόνος παράδοσης αγαθών), 6.3. (Απόρριψη συμβατικών αγαθών – αντικατάσταση), καθώς και κατ' εφαρμογή των συμβατικών όρων να ασκήσει προσφυγή για λόγους νομιμότητας και ουσίας ενώπιον του φορέα που εκτελεί τη σύμβαση μέσα σε ανατρεπτική προθεσμία (30) ημερών από την ημερομηνία της κοινοποίησης ή της πλήρους γνώσης της σχετικής απόφασης. Η εμπρόθεσμη άσκηση της προσφυγής αναστέλλει τις επιβαλλόμενες κυρώσεις. Επί της

προσφυγής αποφασίζει το αρμοδίως αποφαινόμενο όργανο, ύστερα από γνωμοδότηση του προβλεπόμενου στο τελευταίο εδάφιο της περίπτωσης β΄ της παραγράφου 11 του άρθρου 221 του ν.4412/2016 οργάνου, εντός προθεσμίας τριάντα (30) ημερών από την άσκησή της, άλλως θεωρείται ως σιωπηρώς απορριφθείσα. Κατά της απόφασης αυτής δεν χωρεί η άσκηση άλλης οποιασδήποτε φύσης διοικητικής προσφυγής. Αν κατά της απόφασης που επιβάλλει κυρώσεις δεν ασκηθεί εμπρόθεσμα η προσφυγή ή αν απορριφθεί αυτή από το αποφαινόμενο αρμοδίως όργανο, η απόφαση καθίσταται οριστική. Αν ασκηθεί εμπρόθεσμα προσφυγή, αναστέλλονται οι συνέπειες της απόφασης μέχρι αυτή να οριστικοποιηθεί.

## 5.4 Δικαστική επίλυση διαφορών

Κάθε διαφορά μεταξύ των συμβαλλόμενων μερών που προκύπτει από τις συμβάσεις που συνάπτονται στο πλαίσιο της παρούσας διακήρυξης, επιλύεται με την άσκηση προσφυγής ή αγωγής στο Διοικητικό Πρωτοδικείο της Περιφέρειας, στην οποία εκτελείται εκάστη σύμβαση, κατά τα ειδικότερα οριζόμενα στις παρ. 1 έως και 6 του άρθρου 205Α του ν. 4412/2016. Πριν από την άσκηση της προσφυγής στο Διοικητικό Πρωτοδικείο προηγείται υποχρεωτικά η τήρηση της ενδικοφανούς διαδικασίας που προβλέπεται στο άρθρο 205 του ν. 4412/2016 και την παράγραφο 5.3 της παρούσας, διαφορετικά η προσφυγή απορρίπτεται ως απαράδεκτη. Αν ο ανάδοχος της σύμβασης είναι κοινοπραξία, η προσφυγή ασκείται είτε από την ίδια είτε από όλα τα μέλη της. Δεν απαιτείται η τήρηση ενδικοφανούς διαδικασίας αν ασκείται από τον ενδιαφερόμενο αγωγή, στο δικόγραφο της οποίας δεν σωρεύεται αίτημα ακύρωσης ή τροποποίησης διοικητικής πράξης ή παράλειψης.

# 6. ΧΡΟΝΟΣ ΚΑΙ ΤΡΟΠΟΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ

## 6.1 Χρόνος παράδοσης αγαθών

**6.1.1.** Ο ανάδοχος υποχρεούται να παραδώσει και εγκαταστήσει στους χώρους του Νοσοκομείου τον αιτούμενο εξοπλισμό εντός τριών (3) μηνών από την ημερομηνία υπογραφής της σχετικής σύμβασης.
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. Στην περίπτωση παράτασης του συμβατικού χρόνου παράδοσης, ο χρόνος παράτασης δεν συνυπολογίζεται στον συμβατικό χρόνο παράδοσης.
Σε περίπτωση παράτασης του συμβατικού χρόνου παράδοσης, εφαρμόζονται οι κυρώσεις της παραγράφου 5.2.2 της παρούσας, σύμφωνα με τις προϋποθέσεις των άρθρων 206 και 207 του ν. 4412/2016.
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 εγγράφως την υπηρεσία που εκτελεί την προμήθεια, την αποθήκη υποδοχής των υλικών, την επιτροπή παραλαβής και την αρμόδια Κλινική ή το Τμήμα όπου πρόκειται να εγκατασταθεί ο εξοπλισμός, για την προβλεπόμενη ημερομηνία παράδοσης και εγκατάστασης του εξοπλισμού, τουλάχιστον πέντε (5) εργάσιμες ημέρες νωρίτερα.
**6.1.4.** 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. Σε περίπτωση απευθείας παράδοσης στον χώρο εγκατάστασης, συντάσσεται επιπλέον αποδεικτικό παράδοσης και εγκατάστασης του εξοπλισμού, στο οποίο αναφέρονται η ημερομηνία, το είδος, η ποσότητα, ο χώρος εγκατάστασης και ο αριθμός της σχετικής σύμβασης. Το αποδεικτικό αυτό δεν υποκαθιστά το προβλεπόμενο πρωτόκολλο οριστικής παραλαβής.

## 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[17] σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 208 του ως άνω νόμου. 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 περιλαμβάνει μακροσκοπικό έλεγχο και, όπου απαιτείται από τη φύση του εξοπλισμού και τις τεχνικές προδιαγραφές του Παραρτήματος Ι, λειτουργικό έλεγχο. Ελέγχονται, κατά περίπτωση, η ορθή εγκατάσταση, η θέση σε πλήρη λειτουργία, η αρχική παραμετροποίηση, η επίδειξη λειτουργίας και η προβλεπόμενη εκπαίδευση του προσωπικού.
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 παραληπτέα 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 της δευτεροβάθμιας επιτροπής παραλαβής βαρύνουν τον ανάδοχο εφόσον τα αγαθά απορριφθούν οριστικά ή παραληφθούν με έκπτωση επί της συμβατικής τιμής, σύμφωνα με την παράγραφο 5 του άρθρου 208 του ν. 4412/2016.
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΄εφεση των οικείων αντιδειγμάτων, μέσα σε ανατρεπτική προθεσμία είκοσι (20) ημερών από την γνωστοποίηση σε αυτόν των αποτελεσμάτων της αρχικής εξέτασης, με τον τρόπο που περιγράφεται στην παρ. 8 του άρθρου 208 του Ν.4412/16.
Το αποτέλεσμα της κατ' έφεση εξέτασης είναι υποχρεωτικό και τελεσίδικο και για τα δύο μέρη. Ο ανάδοχος δεν μπορεί να ζητήσει παραπομπή σε δευτεροβάθμια επιτροπή παραλαβής μετά τα αποτελέσματα της κατ' έφεση εξέτασης.

**6.2.2.** Η παραλαβή των αγαθών και η έκδοση των σχετικών πρωτοκόλλων παραλαβής πραγματοποιείται εντός δύο (2) μηνών από την παράδοση των αγαθών.
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 στην παράγραφο 6.2.2. της παρούσας, θεωρείται ότι η παραλαβή συντελέσθηκε αυτοδίκαια, με κάθε επιφύλαξη των δικαιωμάτων του Δημοσίου και εκδίδεται προς τούτο σχετική απόφαση του αρμοδίου αποφαινομένου οργάνου, με βάση μόνο το θεωρημένο από την υπηρεσία που παραλαμβάνει τα 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.

---

17 Άρθρο 221 παρ. 11 β) του ν. 4412/2016: "Για την παρακολούθηση και την παραλαβή της σύμβασης προμήθειας συγκροτείται τριμελής ή πενταμελής Επιτροπή παρακολούθησης και παραλαβής με απόφαση του αρμόδιου αποφαινομένου οργάνου. Το όργανο αυτό εισηγείται για όλα τα θέματα παραλαβής του φυσικού αντικειμένου της σύμβασης, προβαίνοντας, σε μακροσκοπικούς, λειτουργικούς ή και επιχειρησιακούς ελέγχους του προς παραλαβή αντικειμένου της σύμβασης, εφόσον προβλέπεται από τη σύμβαση ή κρίνεται αναγκαίο, συντάσσει τα σχετικά πρωτόκολλα, παρακολουθεί και ελέγχει την προσήκουσα εκτέλεση όλων των όρων της σύμβασης και την εκπλήρωση των υποχρεώσεων του αναδόχου και εισηγείται τη λήψη των επιβεβλημένων μέτρων λόγω μη τήρησης των ως άνω όρων. Με απόφαση του αρμόδιου αποφαινομένου οργάνου μπορεί να συγκροτείται δευτεροβάθμια επιτροπή παρακολούθησης και παραλαβής με τις παραπάνω αρμοδιότητες"

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

## 6.3 Απόρριψη συμβατικών αγαθών – Αντικατάσταση

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

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

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

## 6.4 Εγγυημένη λειτουργία προμήθειας

Οι προσφέροντες παρέχουν εργοστασιακή εγγύηση καλής λειτουργίας του προσφερόμενου εξοπλισμού από την οριστική ποσοτική και ποιοτική παραλαβή αυτού, για τη διάρκεια που προβλέπεται στις τεχνικές προδιαγραφές εκάστου Τμήματος του Παραρτήματος Ι της παρούσας. Ειδικές μεγαλύτερες διάρκειες που προβλέπονται για επιμέρους μέρη του εξοπλισμού ισχύουν αποκλειστικά ως προς τα μέρη αυτά. Η εγγυητική επιστολή καλής λειτουργίας καλύπτει την περίοδο και τις υποχρεώσεις εγγυημένης λειτουργίας σύμφωνα με την παράγραφο 4.1.2 της παρούσας. Η ολοκλήρωση της συμβατικής διάρκειας παράδοσης και παραλαβής του εξοπλισμού δεν επηρεάζει τη διάρκεια και την ισχύ των υποχρεώσεων εγγυημένης λειτουργίας, οι οποίες εξακολουθούν να ισχύουν για το προβλεπόμενο χρονικό διάστημα ανά Τμήμα. Το ειδικότερο περιεχόμενο της κάλυψης κατά την περίοδο της εγγύησης καθορίζεται από τους αντίστοιχους όρους των τεχνικών προδιαγραφών του Παραρτήματος Ι της παρούσας.

Κατά την περίοδο της εγγυημένης λειτουργίας, ο ανάδοχος ευθύνεται για την καλή λειτουργία του αντικειμένου της προμήθειας. Επίσης, οφείλει κατά το χρόνο της εγγυημένης λειτουργίας να προβαίνει στην προβλεπόμενη συντήρηση και να αποκαταστήσει οποιαδήποτε βλάβη με τρόπο και σε χρόνο που περιγράφεται στις τεχνικές προδιαγραφές και στα λοιπά τεύχη της σύμβασης.

Για την παρακολούθηση της εκπλήρωσης των συμβατικών υποχρεώσεων του αναδόχου, η επιτροπή παρακολούθησης και παραλαβής ή ειδική επιτροπή που ορίζεται για τον σκοπό αυτόν από την αναθέτουσα αρχή προβαίνει στον απαιτούμενο έλεγχο της συμμόρφωσης του αναδόχου με τις προβλεπόμενες στη σύμβαση υποχρεώσεις εγγυημένης λειτουργίας, καθ' όλη τη διάρκειά της, τηρώντας σχετικά πρακτικά. Σε περίπτωση μη συμμόρφωσης του αναδόχου προς τις συμβατικές του υποχρεώσεις, η επιτροπή εισηγείται στο αποφαινόμενο όργανο της σύμβασης την έκπτωση του αναδόχου.

Μέσα σε ένα (1) μήνα από την λήξη του προβλεπόμενου χρόνου της εγγυημένης λειτουργίας η ανωτέρω επιτροπή συντάσσει σχετικό πρωτόκολλο παραλαβής της εγγυημένης λειτουργίας, στο οποίο αποφαίνεται για την συμμόρφωση του αναδόχου στις απαιτήσεις της σύμβασης. Σε περίπτωση μη συμμόρφωσης, ολικής ή μερικής, του αναδόχου, το συλλογικό όργανο μπορεί να προτείνει την ολική ή μερική κατάπτωση της εγγυήσεως καλής λειτουργίας που προβλέπεται στο άρθρο 4.1.2 της παρούσας. Το πρωτόκολλο εγκρίνεται από το αρμόδιο αποφαινόμενο όργανο.

## 6.5 Επικαιροποίηση τεχνικών προδιαγραφών κατά την εκτέλεση της σύμβασης

Εφόσον, μετά τη σύναψη της σύμβασης έχουν αντικατασταθεί, από τον κατασκευαστή, κάποια εκ των προσφερόμενων αγαθών με νεότερα είδη/ μοντέλα / εκδόσεις, ο ανάδοχος υποβάλλει στην αναθέτουσα αρχή πρόταση επικαιροποίησης, η οποία υπόκειται στην έγκριση της αναθέτουσας αρχής, κατόπιν γνωμοδότησης της Επιτροπής Παρακολούθησης- Παραλαβής. Στο πλαίσιο της πρότασης επικαιροποίησης, τα αγαθά που θα αντικαταστήσουν εκείνα που προσφέρθηκαν και αξιολογήθηκαν πρέπει να είναι τουλάχιστον ισοδύναμα με τα προσφερθέντα. Εφόσον εγκριθεί η πρόταση, ο ανάδοχος υποχρεούται να προμηθεύσει, να εγκαταστήσει και να θέσει σε πλήρη λειτουργία τα επικαιροποιημένα αγαθά αντί των αρχικά προσφερθέντων, χωρίς πρόσθετη οικονομική επιβάρυνση της αναθέτουσας αρχής, χωρίς μεταβολή των όρων πληρωμής και χωρίς μείωση των απαιτήσεων εγγυημένης λειτουργίας και τεχνικής υποστήριξης του αντίστοιχου Τμήματος. Η έγκριση της επικαιροποίησης δεν συνεπάγεται αυτοδίκαιη παράταση ή επανεκκίνηση του συμβατικού χρόνου παράδοσης ούτε μεταβολή της συνολικής διάρκειας της σύμβασης. Τυχόν αναγκαία τροποποίηση των ανωτέρω πραγματοποιείται σύμφωνα με τους όρους και τις προϋποθέσεις του άρθρου 132 του ν. 4412/2016 και της παραγράφου 4.5 της παρούσας.

**Ο Πρύτανης του Εθνικού και Καποδιστριακού Πανεπιστημίου Αθηνών**

**Καθηγητής Γεράσιμος Σιάσος**

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ:

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι: ΑΙΤΟΥΜΕΝΑ ΕΙΔΗ - ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ: ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΠΙΝΑΚΑ ΑΝΑΛΥΣΗΣ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ – ΦΥΛΛΟ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ: ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΠΙΝΑΚΑ ΑΝΑΛΥΣΗΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙV: ΕΥΡΩΠΑΪΚΟ ΕΝΙΑΙΟ ΕΓΓΡΑΦΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ (ΕΕΕΣ)

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ V: ΕΝΗΜΕΡΩΣΗ ΦΥΣΙΚΩΝ ΠΡΟΣΩΠΩΝ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ ΠΡΟΣΩΠΙΚΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VI : ΣΧΕΔΙΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VII : ΡΗΤΡΑ ΑΚΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VIII: ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟΥ Υ.Δ. ΠΕΡΙ ΜΗ ΡΩΣΙΚΗΣ ΕΜΠΛΟΚΗΣ

# ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι: ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΙΑΤΡΟΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΩΝ ΠΡΟΪΟΝΤΩΝ - ΑΙΤΟΥΜΕΝΑ ΕΙΔΗ - ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Τα προσφερόμενα είδη θα πρέπει να πληρούν υποχρεωτικά τις κάτωθι ελάχιστες Τεχνικές Προδιαγραφές, που αποτελούν αναπόσπαστο μέρος της παρούσας διακήρυξης:

## Α. ΓΕΝΙΚΕΣ ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΙΑΤΡΟΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΩΝ ΠΡΟΪΟΝΤΩΝ

1. Τα προσφερόμενα ιατροτεχνολογικά προϊόντα (MDR) και τα προϊόντα in vitro διαγνωστικών εξετάσεων (IVDR) πρέπει να συμμορφώνονται με τις απαιτήσεις, κατά περίπτωση:

   - του Κανονισμού (ΕΕ) 2017/745 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου για τα ιατροτεχνολογικά προϊόντα, όπως ισχύει,
   - ή του Κανονισμού (ΕΕ) 2017/746 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου για τα προϊόντα in vitro διαγνωστικών εξετάσεων, όπως ισχύει.

2. Κατ' εξαίρεση, γίνονται αποδεκτά και προϊόντα που φέρουν πιστοποιητικά συμμόρφωσης εκδοθέντα σύμφωνα:

   - με την Οδηγία 93/42/ΕΟΚ και την υπ' αριθμ. ΔΥ8δ/Γ.Π.οικ.130648/2009 Κοινή Υπουργική Απόφαση (ΦΕΚ Β' 2198/2-10-2009), εφόσον τα εν λόγω πιστοποιητικά παραμένουν σε ισχύ σύμφωνα με τις μεταβατικές διατάξεις του άρθρου 120 του Κανονισμού (ΕΕ) 2017/745, όπως τροποποιήθηκε με τον Κανονισμό (ΕΕ) 2023/607,
   - ή με την Οδηγία 98/79/ΕΚ και την υπ' αριθμ. ΔΥ8δ/οικ.3607/892 Κοινή Υπουργική Απόφαση (ΦΕΚ 1060/Β/10-8-2001), εφόσον τα εν λόγω πιστοποιητικά παραμένουν σε ισχύ σύμφωνα με τις μεταβατικές διατάξεις του άρθρου 110 του Κανονισμού (ΕΕ) 2017/746, όπως τροποποιήθηκε με τον Κανονισμό (ΕΕ) 2022/112.

Η αποδοχή αυτή ισχύει αποκλειστικά για προϊόντα των οποίων τα εν λόγω πιστοποιητικά συμμόρφωσης εξακολουθούν να ισχύουν σύμφωνα με τις ειδικές προϋποθέσεις που ορίζονται στα ανωτέρω άρθρα.

3. Η συμμόρφωση των προσφερόμενων ιατροτεχνολογικών προϊόντων (MDR) και IVD προϊοντων (IVDR) αποδεικνύεται με την υποβολή, μαζί με την προσφορά, τουλάχιστον των ακόλουθων εγγράφων τεκμηρίωσης, κατά περίπτωση, ανάλογα με το εφαρμοστέο κανονιστικό πλαίσιο:

   **α) Πιστοποιητικό συμμόρφωσης εκδοθέν από κοινοποιημένο οργανισμό, εφόσον απαιτείται από το εφαρμοστέο κανονιστικό πλαίσιο και την κατηγορία του προσφερόμενου προϊόντος, σύμφωνα με:**

   - τον Κανονισμό (ΕΕ) 2017/745 ή μεταβατικά την Οδηγία 93/42/ΕΟΚ, ανάλογα με την κατηγορία του προϊόντος, ή
   - τον Κανονισμό (ΕΕ) 2017/746 ή μεταβατικά την Οδηγία 98/79/ΕΚ, ανάλογα με την κατηγορία του προϊόντος.

**β)** Δήλωση ΕΕ συμμόρφωσης (EU Declaration of Conformity), υπογεγραμμένη από τον κατασκευαστή, η οποία τεκμηριώνει ότι το προϊόν συμμορφώνεται με τις απαιτήσεις του εφαρμοστέου νομικού πλαισίου.

**γ)** Αντίγραφο της επισήμανσης (ετικέτας) του προϊόντος, από το οποίο να προκύπτει η σήμανση CE, τα στοιχεία του κατασκευαστή, καθώς και, κατά περίπτωση:

- ο φορέας UDI (UDI carrier), όπου απαιτείται από το εφαρμοστέο κανονιστικό πλαίσιο. Το βασικό UDI-DI (Basic UDI-DI) δεν αναγράφεται στην ετικέτα, αλλά τεκμηριώνεται, όπου απαιτείται, από τη Δήλωση ΕΕ Συμμόρφωσης της περ. β),
- και ο αριθμός του κοινοποιημένου οργανισμού (όπου απαιτείται).

**δ)** Οδηγίες χρήσης (IFU) του προϊόντος στην ελληνική γλώσσα (ή στην αγγλική, με υπεύθυνη δήλωση του οικονομικού φορέα για την άμεση διάθεση ελληνικής μετάφρασης με την παράδοση του εξοπλισμού).

4. Εφόσον κάποιο προσφερόμενο προϊόν δεν υπάγεται στη διαδικασία σήμανσης CE, αυτό πρέπει να δηλώνεται ρητά στην προσφορά και να τεκμηριώνεται με επαρκή νομικά και τεχνικά στοιχεία.
5. Οι επισημάνσεις που φέρει η συσκευασία των προϊόντων (σήμανση CE, στοιχεία κατασκευαστή, UDI, οδηγίες χρήσης κ.λπ.) θεωρούνται ουσιώδεις για την αποδοχή τους και πρέπει να έχουν τοποθετηθεί αποκλειστικά από τον κατασκευαστή, όπως ορίζεται:

    - στο άρθρο 2 παρ. 30 του Κανονισμού (ΕΕ) 2017/745 για ιατροτεχνολογικά προϊόντα,
    - στο άρθρο 2 παρ. 23 του Κανονισμού (ΕΕ) 2017/746 για IVD προϊόντα.

    Η εν λόγω απαίτηση εφαρμόζεται αποκλειστικά σε προϊόντα για τα οποία έχει εκδοθεί πιστοποιητικό συμμόρφωσης σύμφωνα με τους Κανονισμούς (ΕΕ) 2017/745 ή/και 2017/746 και δεν αφορά προϊόντα που φέρουν έγκυρη σήμανση CE βάσει των Οδηγιών 93/42/ΕΟΚ ή/και 98/79/ΕΚ στο πλαίσιο των μεταβατικών διατάξεων των άρθρων 120 και 110 των Κανονισμών (ΕΕ) 2017/745 και 2017/746 αντίστοιχα, όπως έχουν τροποποιηθεί.

6. Προσφορές προϊόντων των οποίων οι επισημάνσεις έχουν τοποθετηθεί ή τροποποιηθεί από τρίτους οικονομικούς φορείς (όπως διανομείς, εισαγωγείς ή εξουσιοδοτημένοι αντιπρόσωποι) απορρίπτονται ως απαράδεκτες, εκτός εάν πληρούνται σωρευτικά οι προϋποθέσεις του άρθρου 16 του Κανονισμού (ΕΕ) 2017/745 ή του άρθρου 16 του Κανονισμού (ΕΕ) 2017/746, κατά περίπτωση, και η σχετική συμμόρφωση τεκμηριώνεται με τα απαιτούμενα έγγραφα (παρ. 2–4 των άρθρων αυτών). Η εν λόγω απαίτηση δεν εφαρμόζεται στα προϊόντα που φέρουν σήμανση CE σύμφωνα με τις Οδηγίες 93/42/ΕΟΚ ή/και 98/79/ΕΚ, στο πλαίσιο των μεταβατικών διατάξεων.
7. Τα προσφερόμενα προϊόντα, κατά τον χρόνο παράδοσης, ανεξαρτήτως εάν αυτή πραγματοποιείται εντός ή εκτός συμβατικής προθεσμίας, πρέπει να φέρουν την προβλεπόμενη και ισχύουσα σήμανση CE και να συμμορφώνονται πλήρως με τις διατάξεις του ισχύοντος κανονιστικού πλαισίου (Κανονισμός MDR ή IVDR ή μεταβατικώς εφαρμοζόμενες Οδηγίες 93/42/ΕΟΚ ή 98/79/ΕΚ), άλλως απορρίπτονται κατά τον έλεγχο από την αρμόδια επιτροπή παραλαβής σύμφωνα με τις διατάξεις του ν. 4412/2016.

# Β. ΑΙΤΟΥΜΕΝΑ ΕΙΔΗ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ – ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ.

## Ι. ΑΙΤΟΥΜΕΝΑ ΕΙΔΗ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ

| Α/Α | ΕΙΔΟΣ | ΚΛΙΝΙΚΗ / ΤΜΗΜΑ | ΠΟΣ. Μ.Μ. | ΑΞΙΑ / Μ.Μ. | ΣΥΝΟΛΟ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ | ΦΠΑ | ΣΥΝΟΛΟ ΜΕ ΦΠΑ | CPV ΚΑΙ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ | ΚΩΔΙΚΟΣ EMDN |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Φορητή ηλεκτρική αναρρόφηση μπαταρίας - ρεύματος | Α΄ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΑΚΤΙΝΟΛΟΓΙΑΣ ΨΗΦΙΑΚΟΣ ΑΓΓΕΙΟΓΡΑΦΟΣ | 1 ΤΕΜ | 1.000,00 € | 1.000,00 € | 24% | 1.240,00 € | 42122410-7 Αντλίες για ιατρική χρήση | Z120105 |
| 2 | Αναισθησιολογικό Συγκρότημα | Α΄ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΑΚΤΙΝΟΛΟΓΙΑΣ ΨΗΦΙΑΚΟΣ ΑΓΓΕΙΟΓΡΑΦΟΣ | 1 ΣΥΓΚΡΟΤΗΜΑ | 30.000,00 € | 30.000,00 € | 24% | 37.200,00 € | 33172100-7 Συσκευές αναισθησίας | Z1203010101 |
| 3 | Συστήματα Θέρμανσης Αίματος και Ορρών | Α΄ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΑΚΤΙΝΟΛΟΓΙΑΣ ΨΗΦΙΑΚΟΣ ΑΓΓΕΙΟΓΡΑΦΟΣ | 2 ΤΕΜ | 3.500,00 € | 7.000,00 € | 24% | 8.680,00 € | 33192000-2 Ιατρικές προμήθειες | Z12030305 |
| 4 | Φορητός αναπνευστήρας ενηλίκων | Α΄ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΑΚΤΙΝΟΛΟΓΙΑΣ ΨΗΦΙΑΚΟΣ ΑΓΓΕΙΟΓΡΑΦΟΣ | 1 ΤΕΜ | 8.000,00 € | 8.000,00 € | 24% | 9.920,00 € | 33157400-9 Ιατρικές αναπνευστικές συσκευές | Z12030104 |
| 5 | Αντλίες έγχυσης φαρμάκων τύπου σύριγγας | Α΄ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΑΚΤΙΝΟΛΟΓΙΑΣ ΨΗΦΙΑΚΟΣ ΑΓΓΕΙΟΓΡΑΦΟΣ | 2 ΤΕΜ | 1.700,00 € | 3.400,00 € | 24% | 4.216,00 € | 33194100-7 Συσκευές και όργανα έγχυσης | Z12030302 |
| 6 | Τροχήλατο νοσηλείας | Α΄ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΑΚΤΙΝΟΛΟΓΙΑΣ ΨΗΦΙΑΚΟΣ ΑΓΓΕΙΟΓΡΑΦΟΣ | 1 ΤΕΜ | 2.250,00 € | 2.250,00 € | 24% | 2.790,00 € | 33192300-5 Ιατρική επίπλωση, εκτός από κλίνες και τράπεζες | V0899 |
| 7 | Φορητό ψηφιακό ακτινολογικό μηχάνημα | ΝΕΟΓΝΟΛΟΓΙΚΗ ΚΛΙΝΙΚΗ ΝΕΟΓΝΩΝ | 1 ΣΥΓΚΡΟΤΗΜΑ | 85.000,00 € | 85.000,00 € | 24% | 105.400,00 € | 33111000-1 Ακτινολογικά μηχανήματα | Z11039016 |
| 8.1 | Πηγή Φωτισμού LED | Β΄ΧΕΙΡΟΥΡΓΙΚΗ ΚΛΙΝΙΚΗ ΕΝΔΟΣΚΟΠΗΣΕΩΝ | 1 ΤΕΜ | 34.720,00 € | 34.720,00 € | 24% | 43.052,80 € | 33162000-3 Συσκευές και όργανα χειρουργείου | Z12020402 |
| 8.2 | Προμήθεια επεξεργαστή με κεφαλή κάμερας | | 1 ΤΕΜ | | | | | | Z12020406 |
| 9 | Μόνιτορ παρακολούθησης ζωτικών παραμέτρων Νεογνών σε τροχήλατη βάση | ΝΕΟΓΝΟΛΟΓΙΚΗ ΚΛΙΝΙΚΗ ΝΕΟΓΝΩΝ | 2 ΤΕΜ | 3.900,00 € | 7.800,00 € | 24% | 9.672,00 € | 33195000-3 Σύστημα παρακολούθησης των ασθενών | Z1203020201 |
| 10 | Μόνιτορ παρακολούθησης ζωτικών παραμέτρων | Α΄ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΑΚΤΙΝΟΛΟΓΙΑΣ, Β΄ΧΕΙΡΟΥΡΓΙΚΗ ΚΛΙΝΙΚΗ CyberKnife, ΠΒΝ | 2 ΤΕΜ | 2.500,00 € | 5.000,00 € | 24% | 6.200,00 € | 33195000-3 Σύστημα παρακολούθησης των ασθενών | Z1203020201 |
| 11 | Χειρουργικές Τράπεζες | Β΄ΧΕΙΡΟΥΡΓΙΚΗ ΚΛΙΝΙΚΗ, Β ΜΑΙΕΥΤΙΚΗ - ΓΥΝΑΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΛΙΝΙΚΗ ΧΕΙΡΟΥΡΓΕΙΑ, ΕΞΩΣΩΜΑΤΙΚΗ ΓΟΝΙΜΟΠΟΙΗΣΗ | 4 ΤΕΜ | 38.500,00 € | 154.000,00 € | 24% | 190.960,00 € | 33192230-3 Τράπεζες χειρουργείου | Z12011202 |
| 12.1 | Συσκευή θέρμανσης ασθενών με θερμαντικά στρώματα 150χ50 εκ. | Α΄ΑΝΑΙΣΘΗΣΙΟΛΟΓΙΚΗ ΚΛΙΝΙΚΗ | 2 ΤΕΜ | 6.500,00 € | 13.000,00 € | 24% | 16.120,00 € | 33192000-2 Ιατρικές προμήθειες | Z12040208 |
| 12.2 | Συσκευή θέρμανσης ασθενών με θερμαντικά στρώματα 105χ50 εκ. | Α΄ΑΝΑΙΣΘΗΣΙΟΛΟΓΙΚΗ ΚΛΙΝΙΚΗ | 3 ΤΕΜ | 6.400,00 € | 19.200,00 € | 24% | 23.808,00 € | 33192000-2 Ιατρικές προμήθειες | Z12040208 |
| 13 | Συσκευή αυτόματης επικάλυψης ιστολογικών πλακιδίων | ΠΑΘΟΛΟΓΟΑΝΑΤΟΜΙΚΟ | 1 ΤΕΜ | 38.250,00 € | 38.250,00 € | 24% | 47.430,00 € | 33910000-2 Όργανα και προμήθειες παθολογοανατομίας | W0202059008 |
| 14 | Θαλάμος ασφαλείας για τη φύλαξη ιστολογικών παρασκευασμάτων με ενσωματωμένο σύστημα καθαρισμού/ανακύκλωσης αέρα | ΠΑΘΟΛΟΓΟΑΝΑΤΟΜΙΚΟ | 2 ΤΕΜ | 6.500,00 € | 13.000,00 € | 24% | 16.120,00 € | 33910000-2 Όργανα και προμήθειες παθολογοανατομίας | W02070304 |
| 15 | Σύστημα σκήνωσης ιστών | ΠΑΘΟΛΟΓΟΑΝΑΤΟΜΙΚΟ | 1 ΤΕΜ | 15.000,00 € | 15.000,00 € | 24% | 18.600,00 € | 33910000-2 Όργανα και προμήθειες παθολογοανατομίας | W0202059004 |
| 16 | Υδατόλουτρα επίλευσης τομών παραφίνης με φωτισμό LED | ΠΑΘΟΛΟΓΟΑΝΑΤΟΜΙΚΟ | 2 ΤΕΜ | 1.500,00 € | 3.000,00 € | 24% | 3.720,00 € | 33910000-2 Όργανα και προμήθειες παθολογοανατομίας | W02079001 |

| Α/Α | ΕΙΔΟΣ | ΚΛΙΝΙΚΗ / ΤΜΗΜΑ | ΠΟΣ. Μ.Μ. | ΑΞΙΑ / Μ.Μ. | ΣΥΝΟΛΟ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ | ΦΠΑ | ΣΥΝΟΛΟ ΜΕ ΦΠΑ | CPV ΚΑΙ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ | ΚΩΔΙΚΟΣ EMDN |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 17 | Συσκευές αναρρόφησης γενικής χειρουργικής | Β ΧΕΙΡΟΥΡΓΙΚΗ ΧΕΙΡΟΥΡΓΕΙΑ | 6 ΤΕΜ | 2.500,00 € | 15.000,00 € | 24% | 18.600,00 € | 33162000-3 Συσκευές και όργανα χειρουργείου | **Z120105** |
| **ΓΕΝΙΚΑ ΣΥΝΟΛΑ** | | | **36** | | **454.620,00 €** | | **563.728,80 €** | | |

## ΙΙ.ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΕΙΔΩΝ:

## Α/Α 1: ΦΟΡΗΤΗ ΗΛΕΚΤΡΙΚΗ ΑΝΑΡΡΟΦΗΣΗ ΜΠΑΤΑΡΙΑΣ - ΡΕΥΜΑΤΟΣ

1. Να είναι καινούρια και αμεταχείριστη. Να είναι στέρεα, ανθεκτική σε σκληρή χρήση.
2. Η διάρκεια ζωής της συσκευής να είναι τουλάχιστον για 10 έτη από την πρώτη χρήση της, ο οποία να προκύπτει από τα επίσημα φυλλάδια του κατασκευαστικού οίκου.
3. Το βάρος της να μην υπερβαίνει τα 4 Kg μαζί με την μπαταρία και τα παρελκόμενα.
4. Να είναι εργονομικής κατασκευής και φορητή με ενσωματωμένη επαναφορτιζόμενη μπαταρία. Η μπαταρία να επαναφορτίζεται από ρεύμα 220-240V/AC και να συνοδεύεται από τον κατάλληλο φορτιστή 220V.
5. Προστασία συσκευής έναντι υγρών & σωματιδίων IP34 τουλάχιστον.
6. Να είναι απλή στον χειρισμό κατά την λειτουργία και η αποσυναρμολόγηση των επιμέρους παρελκόμενών της.
7. Η αναρροφητική της ικανότητα να είναι τουλάχιστον 25 lit/min και το μέγιστο κενό που επιτυγχάνει η αντλία να είναι τουλάχιστον 85 Kpa.
8. Να έχει την δυνατότητα ρύθμισης συνεχόμενης (όχι διαβαθμισμένης) της αναρροφητικής ικανότητας χειροκίνητα και να φέρει μανόμετρο μέτρησης της υποπίεσης, διπλής κλίμακας τουλάχιστον.
9. Η διάρκεια της πλήρους φόρτισης της μπαταρίας να είναι η ελάχιστη δυνατή (να αναφερθεί) και ο χρόνος αυτονομίας της συσκευής με πλήρως φορτισμένη μπαταρία να είναι τουλάχιστον 50 min.
10. Να φέρει ένδειξη ότι η συσκευή είναι σε κατάσταση φόρτισης
11. Επιπλέον να φέρει ενδείξεις επιπέδου φόρτισης μπαταρίας (Να αναφερθούν).
12. Να συνοδεύεται από μία φιάλη εκκριμάτων 1000 ml (1 lit), η οποία να είναι άθραυστη, διαβαθμιζόμενη, κλιβανιζόμενη με φλοτέρ προστασίας έναντι υπερχείλισης, καθώς και από τους απαραίτητους σωλήνες σύνδεσης για την λειτουργία της συσκευής.
13. Να συνοδεύεται από υδρόφοβο/αντιμικροβιακό φίλτρο προστασίας.
14. Να δύναται να λειτουργεί και με φιάλες εκκριμάτων κατάλληλες για ασκούς μίας χρήσεως.
15. Να συνοδεύεται από θήκη μεταφοράς με ρυθμιζόμενο ιμάντα ανάρτησης ώμου για εύκολη μεταφορά.
16. Δυνατότητα επίδειξης.
17. Να δίδεται εγγύηση καλής λειτουργίας για δύο έτη και επάρκεια ανταλλακτικών για 10 έτη. Η εγγύηση καλής λειτουργίας καλύπτει το σύνολο του προσφερόμενου εξοπλισμού καθώς και των τυχόν περιφερειακών συσκευών και των παρελκομένων που περιλαμβάνονται στη βασική σύνθεση. Κατά τη διάρκεια της εγγύησης περιλαμβάνονται, χωρίς πρόσθετη οικονομική επιβάρυνση για το Νοσοκομείο, η εργασία τεχνικού, τα απαιτούμενα ανταλλακτικά, η προληπτική και επανορθωτική συντήρηση, καθώς και οι αναβαθμίσεις ασφαλείας λογισμικού, εφόσον απαιτούνται για την ασφαλή και ορθή λειτουργία του εξοπλισμού

## Α/Α 2: ΑΝΑΙΣΘΗΣΙΟΛΟΓΙΚΟ ΣΥΓΚΡΟΤΗΜΑ

### Α. ΓΕΝΙΚΑ

1. Το υπό προμήθεια αναισθησιολογικό συγκρότημα θα πρέπει να είναι αμεταχείριστο, σύγχρονης τεχνολογίας, κατάλληλο για χρήση σε ασθενείς όλων των ηλικιών (ενήλικες, παιδιά, νεογνά). χωρίς καμία αλλαγή των υδατοπαγίδων του και των γραμμών δειγματοληψίας, για ευκολία χρήσης και οικονομικό όφελος του νοσοκομείου.
2. Να φέρεται σε τροχήλατη βάση με σύστημα πέδησης του ίδιου κατασκευαστικού οίκου και να διαθέτει αποθηκευτικό χώρο, επιφάνεια γραφής με φωτισμό ρυθμιζόμενης έντασης, επιφάνεια για την τοποθέτηση μόνιτορ ή άλλων συσκευών και ρευματολήπτες για την τροφοδοσία περιφερικών συσκευών.
3. Να αποτελείται από τα ακόλουθα:
   α. Κυρίως μηχάνημα αναισθησίας
   β. Αναπνευστήρα και μόνιτορ αναπνευστήρα (αναπνευστικών παραμέτρων)
   γ. Μόνιτορ παρακολούθησης ζωτικών παραμέτρων
   δ. Ηλεκτρονικό σύστημα διαχείρισης κλινικών δεδομένων ασθενούς

   Για όλα τα ανωτέρω να υπάρχει τεκμηριωμένη συμβατότητα μεταξύ των επιμέρους τμημάτων του συγκροτήματος και το συγκρότημα να προσφέρεται έτοιμο προς ενσωμάτωση σε δίκτυο επικοινωνίας Ethernet.
4. Το λογισμικό όλου του προσφερόμενου παραπάνω εξοπλισμού να είναι στην Ελληνική γλώσσα.

### Β. ΚΥΡΙΩΣ ΜΗΧΑΝΗΜΑ ΑΝΑΙΣΘΗΣΙΑΣ

1. Να φέρει σωλήνες με μη ανταλλάξιμες συνδέσεις για τροφοδοσία από κεντρική παροχή αερίων O2, N2O και πεπιεσμένου αέρα συμβατούς με το σύστημα παροχής αερίων του Νοσοκομείου. Επίσης, να φέρει εφεδρικό σύστημα τροφοδοσίας O2 και N2O με κωδικοποίηση Pin Index με τις αντίστοιχες φιάλες. Σε περίπτωση που ο αναπνευστήρας του αναισθησιολογικού λειτουργεί με οδηγό αέριο, να παραδοθεί με φιάλες άνω των επτά (7) λίτρων για την εξασφάλιση μεγάλου χρόνου λειτουργίας.
2. Να διαθέτει ψηφιακές ενδείξεις και ψηφιακά μανόμετρα στην οθόνη του μηχανήματος, ή αναλογικά μανόμετρα, για την πληροφόρηση του χειριστή αναφορικά με τη σωστή τροφοδοσία του μηχανήματος από την κεντρική παροχή αερίων και των φιαλών.
3. Να διαθέτει μηχανικό μίκτη χορήγησης και ρύθμισης φρέσκων αερίων από τουλάχιστον 0,3 L/min έως 12lt/min τουλάχιστον, ικανό για την κάλυψη των απαιτήσεων της Low και Minimal Flow αναισθησίας.
   Να διαθέτει τη δυνατότητα απευθείας ρύθμισης:
   α. του ποσοστού O2 των φρέσκων αερίων,
   β. της συνολικής ροής φρέσκων αερίων
5. Να διαθέτει αυτόματη ανάλυση των περιπτώσεων συναγερμών, αποκλίσεων ή δυσλειτουργιών και αυτόματη κατάταξη και απεικόνισή τους, ανάλογα με τη σπουδαιότητά τους. Να διαθέτει απαραιτήτως οπτικοακουστικό συναγερμό για:
   α). μη σωστή πίεση τροφοδοσίας O2
   β). κατά λεπτό αερισμό
   γ). πίεση αεραγωγών
   δ). διαρροή
6. Να φέρει σύστημα προσαρμογής δύο (2) ενεργών εξατμιστήρων για χορήγηση αναισθητικών αερίων, με διάταξη ασφαλείας που να αποκλείει την ταυτόχρονη ενεργοποίηση και των δύο εξατμιστήρων.
7. Να διαθέτει κύκλωμα επανεισπνοής:
   α. με κάνιστρο νατρασβέστου πολλαπλών χρήσεων, μεγάλης χωρητικότητας για πολύωρες επεμβάσεις. Να δέχεται και να προσφερθούν προς επιλογή κάνιστρα μίας χρήσεως για τις περιπτώσεις σηπτικών περιστατικών.

β. θερμαινόμενο κύκλωμα ή σύστημα αντίστοιχης αποδειγμένης τεχνολογίας, για την αποφυγή συμπύκνωσης υδρατμών εντός αυτού κατά τη διάρκεια τόσο της κλασικής, όσο της Low Flow και της Minimal Flow αναισθησίας.
γ. με βαλβίδα ασφαλείας πίεσης ασθενή, κατά προτίμηση με δυνατότητα ταχείας εκτόνωσης.

8. Δυνατότητα χορήγησης 100% οξυγόνου με χειροκίνητο αερισμό μέσω διαβαθμισμένου μηχανικού ρυθμιστή ροής, σε περίπτωση πτώσης της ηλεκτρικής τροφοδοσίας και εξάντλησης και της μπαταρίας με δυνατότητα χρήσης πτητικού.

9. Να διαθέτει παρακαμπτήρια παροχή επείγουσας χορήγησης 100% οξυγόνου (emergency oxygen flush). Η εν λόγω ροή να μην επηρεάζει τον αυτόματο μηχανικό αερισμό.

10. Να ανιχνεύει, να αναγνωρίζει και να μετρά αυτόματα τη συγκέντρωση του χορηγούμενου πτητικού αναισθητικού. Να έχει δυνατότητα ταυτόχρονης ανίχνευσης δύο πτητικών με απεικόνιση των συγκεντρώσεών τους.

11. Να πραγματοποιεί πλήρη αυτόματο έλεγχο των ηλεκτρονικών και μηχανικών συστημάτων του και έλεγχο διαρροών πριν τεθεί σε κανονική λειτουργία. Να αναφερθεί ο χρόνος πραγματοποίησης του αυτοελέγχου προς εκτίμηση.

12. Να διαθέτει επιπρόσθετη, ενσωματωμένη έξοδο οξυγόνου με ροή ρυθμιζόμενη, για οξυγονοθεραπεία (μάσκες venturi κλπ).

13. Να διαθέτει σύστημα απαγωγής αερίων (scavenging system) αποτελούμενο από δοχείο συλλογής αναισθητικών αερίων με ενσωματωμένο δείκτη της απορροφητικής ικανότητας της απαγωγής της αίθουσας και σωλήνα απαγωγής εύκαμπτο τουλάχιστον 4 μέτρων με κατάλληλο συνδετικό για το σύστημα απαγωγής του χώρου εγκατάστασης.

14. Να διαθέτει δυνατότητα για απομακρυσμένο έλεγχο και διάγνωση βλαβών.

## Γ. ΑΝΑΠΝΕΥΣΤΗΡΑΣ

1. Να είναι απαραίτητα σύγχρονης, προηγμένης τεχνολογίας, ηλεκτρονικά ελεγχόμενος, με συνεχόμενη εισπνευστική ροή τουλάχιστον 120 L/min και να λειτουργεί:
α. ηλεκτρικά υπό τάση 220V/50Hz και πνευματικά με αέρα & O2 ή
β. αμιγώς ηλεκτρικά υπό τάση 220V/50Hz
Να αναφερθεί η τεχνολογία του αναπνευστήρα.
Να αναφερθεί το πρωτεύον και το δευτερεύον αέριο καθώς και η μέση κατανάλωση αερίου οδήγησης (για την πρώτη περίπτωση) ώστε να αξιολογηθεί.
Σε κάθε περίπτωση, να διαθέτει ενσωματωμένη επαναφορτιζόμενη μπαταρία που να προσδίδει αυτονομία τουλάχιστον τριάντα (30) λεπτών.
Να μην επηρεάζεται ο μηχανικός αερισμός σε περίπτωση βλάβης του αισθητήρα ροής, εισπνοής.

2. Τα μέρη του συστήματος επανεισπνοής που επιμολύνονται από εκπνεόμενα αέρια να αποστειρώνονται σε κλίβανο ατμού (συμπεριλαμβανομένου των αισθητήρων ροής). Η αποσυναρμολόγηση/συναρμολόγηση τους να είναι εύκολη. Να επισυναφθούν οι επίσημες οδηγίες αποσυναρμολόγησης/συναρμολόγησης όλων των αντίστοιχων μερών, του εγχειριδίου χρήσης/απολύμανσης-αποστείρωσης του κατασκευαστή προς αξιολόγηση.

3. Να εκτελεί τους παρακάτω τρόπους αερισμού:
α. αυτόματο (Spontaneous Breathing) και χειροκίνητο αερισμό (Manual Ventilation)
β. μηχανικό αερισμό ελεγχόμενου όγκου (Volume Control Ventilation VCV)
γ. μηχανικό αερισμό ελεγχόμενης πίεσης (Pressure Control Ventilation PCV)
δ. συγχρονισμένο διαλείποντα υποχρεωτικό αερισμό (Synchronized Intermittent Mandatory Ventilation SIMV)
ε. αερισμό υποστήριξης πίεσης (Pressure Support) με δυνατότητα ελέγχου του τερματισμού εισπνοής
στ. αυτόματο αερισμό συνεχούς θετικής πίεσης (CPAP)
ζ. αερισμό συνδυασμού όγκου και πίεσης. (VC-Autoflow ή PRVC ή αντίστοιχο)

Να διαθέτει δυνατότητα εκτέλεσης επιπλέον σύγχρονων τρόπων αερισμού, που να επιτρέπουν τον αυτόματο (spontaneous) αερισμό και στις δύο φάσεις αναπνοής (εισπνοή-εκπνοή)

Η εναλλαγή μεταξύ των μοντέλων αερισμού να πραγματοποιήαι μέσω της οθόνης αφής ή μέσω κομβίων επι της οθόνης.

Επιθυμητό σε περίπτωση διακοπής όλων των αερίων παροχής, ο αναπνευστήρας να μπορεί να εκτελέσει μηχανικό αερισμό.

4. Να διαθέτει δυνατότητα ρύθμισης από το χρήστη για:
α. Συχνότητα αναπνοών έως 100 bpm ή μεγαλύτερη
β. Σχέση I : E από 1:10 έως 4:1 τουλάχιστον
γ. Αναπνεόμενο όγκο (VT) από 10 ml έως και 1.500 ml τουλάχιστον.
δ. Πίεση PEEP τουλάχιστον έως 30 cm H2O
ε. Χρόνου Plateau (%)
στ. Μέγιστη εισπνευστική πίεση έως 80 cm H2O τουλάχιστον
ζ. Σκανδαλισμό ροής από 0,3 L/min τουλάχιστον.

## Δ. ΜΟΝΙΤΟΡ ΑΝΑΠΝΕΥΣΤΙΚΩΝ ΠΑΡΑΜΕΤΡΩΝ

1. Το κυρίως μηχάνημα αναισθησίας να διαθέτει ενσωματωμένη έγχρωμη οθόνη αφής τουλάχιστον 15'', που να απεικονίζει σε ψηφιακές ενδείξεις ή σε κυματομορφές τις παρακάτω παραμέτρους:
α. συγκέντρωση εισπνεόμενου-εκπνεόμενου O2
β. χορηγούμενους όγκους ( MV, VT) και αναπνευστική συχνότητα
γ. εφαρμοζόμενες πιέσεις (Peak, Plateau, Peep)
δ. συγκέντρωση εισπνεόμενου-εκπνεόμενου N2O, CO2 και πτητικών αναισθητικών.
ε. Ενδοτικότητα (compliance), αντίσταση (resistance) στ. Απορρόφηση αναισθητικών αερίων (MAC), διορθωμένη βάσει ηλικίας

2. Να διαθέτει ρυθμιζόμενα όρια συναγερμού και να απεικονίζει μηνύματα συναγερμού ταξινομημένα σε τρεις (3) κατηγορίες προτεραιότητας.

3. Οι μετρήσεις των πτητικών αναισθητικών, του N2O και του CO2 να πραγματοποιούνται με αισθητήρα υπέρυθρης ακτινοβολίας, του δε O2 μέσω παραμαγνητικού συστήματος για την αποφυγή αναλωσίμων αισθητήρων.

## Ε. ΜΟΝΙΤΟΡ ΖΩΤΙΚΩΝ ΠΑΡΑΜΕΤΡΩΝ

1. Μόνιτορ παρακολούθησης ζωτικών παραμέτρων με, έγχρωμη οθόνη αφής, μεγέθους τουλάχιστον 15 ιντσών, δυνατότητα απεικόνισης τουλάχιστον οχτώ (8) κυματομορφών και με μπαταρία για αυτονομία τουλάχιστον 120 λεπτών για την περίπτωση πτώσης της τροφοδοσίας ρεύματος.

2. Να διαθέτει τυχόν ενισχυτικές βαθμίδες, ώστε συνολικά να παρακολουθεί τα κάτωθι φαινόμενα:
α.Ηλεκτροκαρδιογράφημα(ECG),
β.Τρεις(3)αιματηρές πιέσεις (IBP).
γ. Αναίμακτη πίεση (NIBP).
δ. Δύο θερμοκρασίες (T).
ε. Παλμική Οξυμετρία ($SpO_2$).
στ. Καρδιακής παροχής (CO).
ζ. Βάθος αναισθησίας (BIS)

3. Ηλεκτροκαρδιογράφημα (ΗΚΓ)
   3.1 Να απεικονίζει ευδιάκριτα την καρδιακή συχνότητα, ακόμη και στις περιπτώσεις κακής σύνδεσης ή διακοπής ηλεκτροδίου ΗΚΓ.
   3.2 Να δίνει δυνατότητα επιλογής για συνεχή απεικόνιση οποιασδήποτε από τις απαγωγές, καθώς και να απεικονίζει ταυτόχρονα, έως δύο απαγωγές που επιλέγονται από το χειριστή.
   3.3 Να έχει τη δυνατότητα ανίχνευσης βηματοδότη.

3.4 Να έχει τη δυνατότητα ανίχνευσης αρρυθμιών (τουλάχιστον δέκα) καθώς και ανάλυσης του ST διαστήματος σε τρεις απαγωγές τουλάχιστον.
3.5 Να έχει τη δυνατότητα απεικόνισης της κυματομορφής της αναπνοής και να υπάρχει ψηφιακή ένδειξη της συχνότητας των αναπνοών.
3.6 Να διαθέτει μηχανικό φίλτρο για τα παράσιτα από χρήση διαθερμιών.

**4. Αιματηρές πιέσεις (IBP)**
4.1 Να μετράει ταυτόχρονα τρεις (3) αιματηρές πιέσεις. Να απεικονίζονται οι τιμές της συστολικής, διαστολικής και μέσης πίεσης, καθώς και οι κυματομορφές των πιέσεων.
4.2 Να διαθέτει δυνατότητα μέτρησης της Pulse Pressure Variation (PPV).

**5. Αναίμακτη πίεση (NIBP)**
5.1 Να διαθέτει λειτουργία χειροκίνητης και αυτόματης εκκίνησης της μέτρησης σε προκαθορισμένα χρονικά διαστήματα.
5.2 Να απεικονίζονται οι τιμές συστολικής, διαστολικής και μέσης αρτηριακής πίεσης, με ξεχωριστά όρια συναγερμού για κάθε μία από αυτές

**6. Θερμοκρασία (T)**
6.1 Να έχει την δυνατότητα μέτρησης της θερμοκρασίας σε δύο διαφορετικά σημεία του σώματος (T1,T2), ταυτόχρονα, σε περίπτωση που χρησιμοποιηθούν δύο αισθητήρες.
6.2 Στην παραπάνω περίπτωση να υπολογίζει και να αναδεικνύει τη διαφορά θερμοκρασίας μεταξύ των δύο σημείων (ΔT).

**7. Παλμική οξυμετρία ($SpO_2$)**
7.1 Να μετρά με αναίμακτη μέθοδο τον κορεσμό της αιμοσφαιρίνης σε οξυγόνο μέσω αισθητήρα δακτύλου (probe) πολλαπλών χρήσεων.
7.2 Να απεικονίζει ψηφιακά τον κορεσμό % οξυγόνου και να απεικονίζει την πληθυσμογραφική καμπύλη $SpO_2$.
7.3 Να δέχεται οπωσδήποτε αισθητήρες δακτύλου, υψηλής ακρίβειας.

8. **Καρδιακής παροχής (CO).** Να μετρά και να απεικονίζει τη καρδιακή παροχή με τη μέθοδο της θερμοαραίωσης. Να προσφερδεί προς επιλογή.
9. **Βάδος αναισθησίας (BIS).** Να μετρά το βάδος αναισθησίας μέσω του δείκτη BISPECTRAL (BIS).

10. Να είναι προστατευμένο από παράσιτα διαθερμίας και απινίδωσης. Να είναι κατάλληλο για χρήση σε νεογνά, παιδιά και ενήλικες.

11. Οπτικοακουστική διάταξη συναγερμού (Alarms) με τρία επίπεδα προτεραιότητας και ρυθμιζόμενα όρια για όλες τις παραμέτρους.

12. Να διαθέτει μνήμη όλων των παραμέτρων (trends) χρονικής διάρκειας 48 ωρών τουλάχιστον, σε μορφή γραφημάτων και πινάκων.

13. Να διαθέτει ειδικό λογισμικό για υπολογισμό δοσολογίας φαρμάκων και οξυγόνωσης.
14. Να προσφερθεί με το απαραίτητο εξοπλισμό που απαιτείται ώστε να διαθέτει επικοινωνία με το αναισθησιολογικό μηχάνημα (μέσω κατάλληλης θύρας) και να απεικονίζει σε αριθμητικές τιμές και κυματομορφές τις αναπνευστικές παραμέτρους στην οθόνη του.

15. Το όλο σύστημα να συνδέεται με κεντρικό σταθμό παρακολούθησης.

16. Το σύστημα να συνοδεύεται από:
- καλώδιο ΗΚΓ 5-πολικό
- καλώδιο ΗΚΓ 3-πολικό
- Ενδιάμεσο (κεντρικό) καλώδιο σύνδεσης 3-πολικών/5-πολικών καλωδίων ΗΚΓ, 1,5 μέτρων πολλαπλών χρήσεων
- Δύο περιχειρίδες (1 Medium και 1 Large)
- αισθητήρα οξυμετρίας δακτύλου πολλαπλών χρήσεων

- Δύο ενδιάμεσα καλώδια αιματηρών πιέσεων
- καλώδιο για το βάδος αναισθησίας

και εν γένει τον απαραίτητο εξοπλισμό για την εύρυθμη λειτουργία του συστήματος πλην λοιπών αναλωσίμων.

## ΣΤ. ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΚΛΙΝΙΚΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΘΕΝΟΥΣ

1. Να επικοινωνεί και να δέχεται τα δεδομένα (δικτυακά μέσω του πρωτοκόλλου HL7 αλλά και μέσω άμεσης σύνδεσης, πχ RS232) από το πλήρες αναισθησιολογικό συγκρότημα και το μόνιτορ ζωτικών παραμέτρων και δυνατότητα από άλλες ιατρικές συσκευές (π.χ αντλίες, συσκευές BIS κτλ.) και να καταχωρεί τα δεδομένα από αυτές στον ηλεκτρονικό φάκελο του ασθενούς. Να υποστηρίζει δυνατότητα σύνδεσης με τουλάχιστον 200 ιατρικές συσκευές.

2. Το πρόγραμμα του ηλεκτρονικού συστήματος διαχείρισης κλινικών δεδομένων να είναι στα ελληνικά και ο χειριστής να μπορεί να εισάγει πληροφορίες με ελληνικούς χαρακτήρες.

3. Να παρέχει στο χειριστή δυνατότητα δημιουργίας ηλεκτρονικού διαγράμματος αναισθησίας και διαμόρφωσής του με τις εκάστοτε πληροφορίες που επιθυμεί ο χειριστής να εμφανίζονται.

4. Να περιλαμβάνεται Η/Υ ιατρικού τύπου με ενσωματωμένη έγχρωμη οθόνη αφής, υψηλής ανάλυσης, μεγέθους τουλάχιστον 20 ιντσών, με επεξεργαστή (CPU) δύο πυρήνων τουλάχιστον, μνήμη RAM 8GB τουλάχιστον και σκληρό δίσκο ικανού μεγέθους. Να διαθέτει τουλάχιστον δύο (2) θύρες RS-232, τρεις θύρες(3) USB και δύο θύρες δικτύου.

5. Να είναι προσαρτημένος επί του αναισθησιολογικού μηχανήματος μέσω ειδικού βραχίονα, ο οποίος να φέρει βάση τοποθέτησης πληκτρολογίου/ποντικιού καθώς και κανάλι για τη διαχείριση καλωδίων.
6. Σε περίπτωση δυσλειτουργίας του δικτύου η δυνατότητα χρήσης του ηλεκτρονικού συστήματος να μη σταματά στους παρακλίνιους ηλεκτρονικούς υπολογιστές. Η εισαγωγή των ιατρικών δεδομένων των ασθενών στο ηλεκτρονικό σύστημα να συνεχίζεται παρακλινίως, χωρίς το προσωπικό να αναγκάζεται να τα καταγράφει χειρόγραφα σε χαρτί.

7. Να διαθέτει δυνατότητα για μελλοντική επέκταση και σε άλλα τμήματα όπως τη Μονάδα Αυξημένης Φροντίδας, Μονάδα εντατικής θεραπείας κτλ. Σε κάθε περίπτωση να διαθέτει κοινή βάση δεδομένων.

8. Να δοθεί εγγύηση καλής λειτουργίας για δύο (2) έτη. Η εγγύηση καλής λειτουργίας καλύπτει το σύνολο του προσφερόμενου εξοπλισμού, των περιφερειακών συσκευών και των παρελκομένων που περιλαμβάνονται στη βασική σύνθεση. Κατά τη διάρκεια της εγγύησης περιλαμβάνονται, χωρίς πρόσθετη οικονομική επιβάρυνση για το Νοσοκομείο, η εργασία τεχνικού, τα απαιτούμενα ανταλλακτικά, η προληπτική και επανορθωτική συντήρηση, καθώς και οι αναβαθμίσεις ασφαλείας λογισμικού, εφόσον απαιτούνται για την ασφαλή και ορθή λειτουργία του εξοπλισμού

9. Να υποβληθεί δήλωση ανώτατου ετήσιου κόστους πλήρους συντήρησης για έως οκτώ (8) έτη μετά τη λήξη της εγγύησης, το οποίο δεν θα υπερβαίνει το 8% της συμβατικής αξίας του εξοπλισμού, χωρίς ΦΠΑ, ανά έτος. Η δήλωση δεν αποτελεί ανάθεση υπηρεσίας συντήρησης στο πλαίσιο της παρούσας σύμβασης και δεν δεσμεύει την Αναθέτουσα Αρχή για μελλοντική ανάθεση, η οποία θα πραγματοποιηθεί, εφόσον απαιτηθεί, με αυτοτελή νόμιμη διαδικασία.

10. Να βεβαιώνεται εγγράφως από τον κατασκευαστικό Οίκο η διάθεση ανταλλακτικών για δεκαπέντε έτη.

## Α/Α 3: ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ ΑΙΜΑΤΟΣ ΚΑΙ ΟΡΡΩΝ

1. Να είναι σύγχρονης τεχνολογίας, κατάλληλη για συνεχή λειτουργία και τάση λειτουργίας 220V/50 Hz.
2. Να είναι κατάλληλη για θέρμανση υγρών τόσο σε χαμηλές όσο και σε υψηλές ροές. Η απόδοση της συσκευής να αποδεικνύεται μέσω ειδικών καμπυλών της επιτυγχανόμενης θερμοκρασίας (flC) σε συνάρτηση με την ροή (ml/h). Να αναφερθεί η αρχική θερμοκρασία του υγρού.
3. Να είναι μικρών διαστάσεων και βάρους (όχι μεγαλύτερο των 3kg) με δυνατότητα τοποθέτησης σε στατό ορών και σε ράγα.
4. Να φέρει οπτικοακουστικά συστήματα συναγερμού σε περίπτωση υπερθέρμανσης και ανεπαρκούς θέρμανσης των υγρών.
5. Να φέρει δύο τουλάχιστον ανεξάρτητα συστήματα ασφαλείας που να διακόπτουν την λειτουργία της σε περιπτώσεις υπερθέρμανσης. Να αναφερθούν αναλυτικά
6. Να έχει δυνατότητα ταυτόχρονης θέρμανσης δύο γραμμών έγχυσης.
7. Να φέρει ψηφιακή οθόνη για ταυτόχρονη ένδειξη τόσο της μετρούμενης θερμοκρασίας όσο και της προεπιλεγμένης από τον χρήστη θερμοκρασίας.
8. Να φέρει υποδοχή στήριξης της γραμμής έγχυσης τόσο στο εμπρόσθιο όσο και στο οπίσθιο μέρος της συσκευής για μεγαλύτερη ασφάλεια.
9. Να έχει δυνατότητα ρύθμισης της θερμοκρασίας από 39flC έως και 43flC με διακόπτες αφής για μέγιστη απόδοση.
10. Ο μέγιστος χρόνος προθέρμανσης της συσκευής να μην υπερβαίνει τα 2 min και να διαθέτει προστασία έναντι υγρών IPX4.
11. Η προέκταση που χρησιμοποιεί να είναι χαμηλού κόστους (να αναφερθεί) και αντίστοιχες προεκτάσεις συμβατές με τη συσκευή να μπορούν να βρεθούν και στο ελεύθερο εμπόριο.
12. Δυνατότητα προσαρμογής προστατευτικού καλύμματος για την προστασία του θερμαινόμενου μέσου από το εξωτερικό περιβάλλον. Να αναφερθεί το κόστος.
13. Να συνοδεύεται από στατό το οποία να είναι κατασκευασμένο από ανοξείδωτο χάλυβα, με πεντάκτινη βάση, τροχοί διαμέτρου 75cm περίπου τρεις εκ των οποίων να φέρουν σύστημα πέδησης, αυξομειωμένου ύψους με τέσσερα άγκιστρα ασφαλείας.
14. Να μπορεί να διατεθεί δείγμα της συσκευής αν αυτό κριθεί απαραίτητο από την επιτροπή αξιολόγησης.
15. Να δίδεται εγγύηση καλής λειτουργίας για δύο έτη και επάρκεια ανταλλακτικών για 10 έτη. Η εγγύηση καλής λειτουργίας καλύπτει το σύνολο του προσφερόμενου εξοπλισμού καθώς και των τυχόν περιφερειακών συσκευών και των παρελκομένων που περιλαμβάνονται στη βασική σύνθεση. Κατά τη διάρκεια της εγγύησης περιλαμβάνονται, χωρίς πρόσθετη οικονομική επιβάρυνση για το Νοσοκομείο, η εργασία τεχνικού, τα απαιτούμενα ανταλλακτικά, η προληπτική και επανορθωτική συντήρηση, καθώς και οι αναβαθμίσεις ασφαλείας λογισμικού, εφόσον απαιτούνται για την ασφαλή και ορθή λειτουργία του εξοπλισμού.

## Α/Α 4: ΦΟΡΗΤΟΣ ΑΝΑΠΝΕΥΣΤΗΡΑΣ ΕΝΗΛΙΚΩΝ

1. Ο υπό προμήθεια φορητός αναπνευστήρας θα πρέπει να είναι άριστης αντοχής. Να διαθέτει CE mark και να δύναται να χρησιμοποιηθεί σε μεταφορές με αεροπλάνο, ελικόπτερο και ασθενοφόρο. Να είναι πιστοποιημένος βάσει προτύπων EN 13718-1, EN 13718-2 , EN 1789 και RTCA DO-160 για την χρήση σε ασθενοφόρα και αεροδιακομιδές.
2. Θα πρέπει να είναι κατάλληλος για τον αερισμό ενηλίκων, παίδων και νηπίων με αναπνεόμενο όγκο (Vt) >50ml.
3. Να είναι μικρών διαστάσεων και βάρους (λιγότερο από 6 kg με την ενσωματωμένη μπαταρία), για εύκολη μεταφορά και να διαθέτει σύστημα ασφαλούς στερέωσης σε πλαίσιο φορείου ή κλίνης ασθενούς. Να δύναται να στηριχτεί με ειδικό σύστημα ακινητοποίησης του μέσα σε ασθενοφόρο ή ελικόπτερο, το οποίο να προσφερθεί προς επιλογή.
4. Να είναι απλός και εύκολος στο χειρισμό. Προς τούτο, να διαθέτει έγχρωμα πεδία ρύθμισης που να ανταποκρίνονται σε βάρος ασθενούς.
5. Να λειτουργεί σε δίκτυο πόλης 220V/50Hz, μέσω κατάλληλου μετασχηματιστή καθώς και να είναι εφοδιασμένος με ενσωματωμένη, επαναφορτιζόμενη μπαταρία που να προσδίδει αυτονομία τουλάχιστον τεσσάρων (4) ωρών. Να δύναται να τροφοδοτηθεί με τάση 12 και 24 V DC, μέσω μετασχηματιστή, ο οποίος να προσφερθεί προς επιλογή.
6. Ο αναπνευστήρας να οδηγείται με πεπιεσμένο αέριο, από το δίκτυο του Νοσοκομείου και από φιάλες.
7. Όλες οι ρυθμίσεις για λόγους ασφάλειας και ευχρηστίας να γίνονται στον αναπνευστήρα μέσω ενσωματωμένων περιστροφικών κομβίων ή κομβίων επαφής.
8. Να εκτελεί τουλάχιστον τους παρακάτω τρόπους αερισμού:
   α) Υποχρεωτικό αερισμό ελεγχόμενου και ελεγχόμενο υποβοηθούμενου όγκου (VC-CMV, VC-AC)

   β) Συγχρονισμένο διαλείποντα υποχρεωτικό αερισμό με δυνατότητα υποστήριξης πίεσης (VC-SIMV/PS)

   γ) Αερισμό συνεχούς θετικής πίεσης SPN-CPAP με δυνατότητα υποστήριξης πίεσης

   δ) Αερισμό διφασικής πίεσης PC-BIPAP

   ε) Μη Επεμβατικό Αερισμό (NIV)

   ζ) Αερισμό άπνοιας

   Επιπλέον, να εκτελεί οξυγονοθεραπεία με πίεση κομβίου (100% O2).
9. Να έχει δυνατότητα για αερισμό ελεγχόμενου όγκου με την χαμηλότερη δυνατή πίεση κατά την οποία ο ασθενής μπορεί να αναπνέει ελεύθερα, για την προστασία του από βαρότραυμα.(Να προσφερθεί προς επιλογή)
10. Να διαθέτει τη δυνατότητα μέτρηση της καπνογραφίας μέσω κυβέτας κύρια ροής (mainstream).
11. Να διαθέτει ρύθμιση των παρακάτω παραμέτρων:
    - Του παρεχόμενου αναπνεόμενου όγκου (Tidal Volume): από τουλάχιστον 50 έως 2000 ml
    - Της συχνότητας αναπνοής ανά λεπτό : έως 60 B/min τουλάχιστον
    - Του λόγου εισπνοής / εκπνοής ασθενή ( I :E )
    - PEEP: 0 - 20 mbar τουλάχιστον
    - Trigger ροής ή πίεσης (να αναφερθούν τα όρια ρύθμισης)
    - Του μίγματος, σε αναλογία $O_2$ - αέρα από 40% έως 100% με ενδιάμεσες ρυθμίσεις αναλογίας μίγματος
    - Υποστήριξη πίεσης (εφόσον εφαρμόζεται): 0 – 25 mbar σε σχέση με την PEEP

12. Να διαθέτει τουλάχιστον τους παρακάτω οπτικοακουστικούς συναγερμούς (alarm) για:
    - Πτώση πίεσης αερίου τροφοδοσίας ($O_2$)
    - Υψηλής/ Χαμηλής πίεσης στους αεραγωγούς
    - Υψηλής συχνότητας αερισμού
    - Άπνοιας
    - Διαρροή
    - Χαμηλό επίπεδο μπαταρίας
    - Χαμηλού και Υψηλού τελοεκπνευστικού $CO_2$ (εφόσον διατίθεται)

    Να υπάρχει η δυνατότητα παύσης του ακουστικού συναγερμού για μικρό χρονικό διάστημα, ενώ παράλληλα να διατηρείται ο οπτικός συναγερμός από την αντίστοιχη λυχνία.
13. Να διαθέτει φωτιζόμενη, ευανάγνωστη οθόνη με ψηφιακές ενδείξεις όλων των μετρούμενων παραμέτρων (πίεσης αεραγωγών, όγκος ανά αναπνοή, συχνότητα αναπνοών, όγκος ανά λεπτό κ.α.), την κατανάλωση του αερίου, καθώς και μηνύματα βοήθειας προς τον χειριστή (χαμηλή στάθμη φόρτισης μπαταρίας, κ.α.) για τη διευκόλυνσή του, στην Ελληνική γλώσσα. Να διαθέτει οπωσδήποτε διαγράμματα ροής, πίεσης και $CO_2$ (εφόσον διατίθεται).
14. Να διαθέτει πλήκτρο για παράταση της εισπνοής (inspiration hold).
15. Ο αναπνευστήρας να συνοδεύεται από τα παρακάτω εξαρτήματα, έτοιμος για άμεση χρήση:
    - Σωλήνα τροφοδοσίας για τη σύνδεση του αναπνευστήρα με δίκτυο αερίων ή φιάλη $O_2$.
    - Πέντε (5) πλήρη κυκλώματα μίας χρήσεως με ενσωματωμένη βαλβίδα εκπνοής
    - Διάταξη στήριξης του αναπνευστήρα σε ράγα φορείου ή κλίνης.
    - Καλώδιο τροφοδοσίας ρεύματος και επαναφορτιζόμενη μπαταρία.
16. Όλα τα τμήματα του αναπνευστήρα που έρχονται σε επαφή με τον ασθενή, να μπορούν να αποστειρωθούν σε κλίβανο έως και l34fIC.
17. Να πληροί τις κάτωθι απαιτήσεις:
    - Υψηλή μηχανική αντοχή σε κραδασμούς.
    - Προστασία από το νερό σε βαθμό IPX4 τουλάχιστον.
    - Λειτουργία σε περιβάλλον σχετικής υγρασίας έως 95% τουλάχιστον και θερμοκρασίας τουλάχιστον από -l0IC έως 45IC.
    - Να είναι πιστοποιημένα κατάλληλος τόσο για ενδονοσοκομειακή χρήση, όσο για διακομιδές με ασθενοφόρο καθώς επίσης και αεροδιακομιδές (αεροπλάνο και ελικόπτερο).
18. Να δοθεί εγγύηση καλής λειτουργίας δύο (2) ετών. Η εγγύηση καλής λειτουργίας καλύπτει το σύνολο του προσφερόμενου εξοπλισμού, των περιφερειακών συσκευών και των παρελκομένων που περιλαμβάνονται στη βασική σύνθεση. Κατά τη διάρκεια της εγγύησης περιλαμβάνονται, χωρίς πρόσθετη οικονομική επιβάρυνση για το Νοσοκομείο, η εργασία τεχνικού, τα απαιτούμενα ανταλλακτικά, η προληπτική και επανορθωτική συντήρηση, καθώς και οι αναβαθμίσεις ασφαλείας λογισμικού, εφόσον απαιτούνται για την ασφαλή και ορθή λειτουργία του εξοπλισμού.
19. Να υποβληθεί δήλωση ανώτατου ετήσιου κόστους πλήρους συντήρησης για έως οκτώ (8) έτη μετά τη λήξη της εγγύησης, το οποίο δεν θα υπερβαίνει το 8% της συμβατικής αξίας του εξοπλισμού, χωρίς ΦΠΑ, ανά έτος. Η δήλωση δεν αποτελεί ανάθεση υπηρεσίας συντήρησης στο πλαίσιο της παρούσας σύμβασης και δεν δεσμεύει την Αναθέτουσα Αρχή για μελλοντική ανάθεση, η οποία θα πραγματοποιηθεί, εφόσον απαιτηθεί, με αυτοτελή νόμιμη διαδικασία.

## Α/Α 5: ΑΝΤΛΙΕΣ ΕΓΧΥΣΗΣ ΦΑΡΜΑΚΩΝ ΤΥΠΟΥ ΣΥΡΙΓΓΑΣ

1. Να διαθέτει μεγάλη, φωτιζόμενη οθόνη για την εύκολη ανάγνωση των ρυθμίσεων και των ενδείξεων των παραμέτρων λειτουργίας της αντλίας, καθώς επίσης των συναγερμών, των μηνυμάτων ασφαλείας και οδηγιών χειρισμού, τα οποία πρέπει να αποδίδονται απαραίτητα στην ελληνική γλώσσα.
2. Να λειτουργεί με ρεύμα πόλης 220 -240 V / 50-60 Hz, με ενσωματωμένο μετασχηματιστή τροφοδοτούμενη μέσω τριπολικού καλωδίου.
3. Ο ρυθμός έγχυσης να ρυθμίζεται σε κλίμακα από 0,1 – 1200 ml/hr.
4. Να φέρει ενσωματωμένη επαναφορτιζόμενη μπαταρία με αυτονομία τουλάχιστον 10 ωρών με ρυθμό έγχυσης 5 ml/hr. Να διαθέτει ψηφιακές ενδείξεις του επιπέδου φόρτισης και της αυτονομίας της μπαταρίας.
5. Να υπάρχει απεικόνιση του συνολικού όγκου που εγχύθηκε.
6. Να υπάρχει δυνατότητα προγραμματισμού της χορήγησης βάσει της δοσολογίας του φαρμάκου, του βάρους του ασθενή, της συγκέντρωσης του διαλύματος κλπ.
7. Να δύναται να διαθέτει βιβλιοθήκη φαρμάκων με δυνατότητα τροποποίησής της (προσθήκη ή αφαίρεση φαρμάκων).
8. Μικρότερο των 2,5kg με φυσικά πλήκτρα ρύθμισης ροής για ευχρηστία.
9. Να διαθέτει ενσωματωμένη χειρολαβή και δυνατότητα στήριξης σε στατό χωρίς τη χρήση εργαλείων ή επιπρόσθετων εξαρτημάτων.
10. Να μπορεί να χρησιμοποιηθεί σε μεταφορά με ασθενοφόρο.
11. Να γίνεται χορήγηση Bolus χωρίς τη διακοπή της ροής, με δυνατότητα προγραμματισμού του ρυθμού ως 1200 ml/hr και απεικόνιση του χορηγούμενου όγκου διαλύματος σε πραγματικό χρόνο.
12. Να πραγματοποιείται χορήγηση προγραμματισμένου εκ των προτέρων Bolus δόσης και χορήγησής της όποτε χρειαστεί κατά τη διάρκεια της έγχυσης.
13. Να χορηγεί με ακρίβεια χορήγησης ± 1%
14. Να διαθέτει λειτουργία διατήρησης του αγγείου ανοικτού (KVO) με δυνατότητα ρύθμισης της ροής από 0,1 – 5 ml/hr.
15. Να διαθέτει εξελιγμένο και αξιόπιστο σύστημα παρακολούθησης της αυξομείωσης της πίεσης στη γραμμή έγχυσης με ενεργοποίηση συναγερμών ή/και ειδοποιήσεων σε περίπτωση αύξησης της πίεσης λόγω απόφραξης της γραμμής αλλά και της πτώσης αυτής λόγω αποσύνδεσης του ασθενή ή διαρροής των εξαρτημάτων έγχυσης (π.χ. στρόφιγγες 3-way)
16. Να υπάρχει δυνατότητα ρύθμισης του ορίου πίεσης συναγερμού φραγής κατά τη διάρκεια της χορήγησης χωρίς τη διακοπή της. Ο συναγερμός να ενεργοποιείται το συντομότερο δυνατόν, ειδικότερα σε χαμηλούς ρυθμούς χορήγησης, με δυνατότητα ρύθμισης των ορίων πίεσης συναγερμού απόφραξης στη κλίμακα των 50 – 900 mmHg σε μικρά βήματα των 50 mmHg.
17. Να διαθέτει σύστημα μείωσης της αυξημένης πίεσης στη σύριγγα σε περίπτωση παρακώλυσης της ροής (σύστημα anti-bolus).
18. Να λειτουργεί με κοινές προεκτάσεις και πλαστικές σύριγγες των 5,10,20,30/35,50/60 ml που συμμορφώνονται στο πρότυπο NF EN/IEC 60601-2-24. Το μέγεθος της σύριγγας και η σωστή τοποθέτησή της να αναγνωρίζονται αυτόματα. Η τοποθέτηση της σύριγγας να γίνεται χειροκίνητα με τρόπο απλό. Η σύριγγα σε πλήρη έκταση να προστατεύεται πλήρως και να μην προεξέχει της αντλίας για πλήρη προστασία από ακούσια έγχυση.
19. Η αντλία να έχει τη δυνατότητα αυτόνομης λειτουργίας καθώς και λειτουργίας σε συστοιχία με άλλες αντλίες ιδίου τύπου η/και ογκομετρικού, ενσωματωμένη σε ειδικό σύστημα υποδοχής πολλαπλών αντλιών, για πολλαπλές εγχύσεις. Να υπάρχει δυνατότητα ανεξάρτητης προσθήκης ή αφαίρεσης της κάθε αντλίας και κεντρικής τροφοδοσίας όλων των αντλιών μέσω ενός καλωδίου ρεύματος.
20. Να συμμορφώνεται με την οδηγία 93/42/ΕC ή 2017/745 και πληροί τις Ευρωπαϊκές και Διεθνείς προδιαγραφές ηλεκτρικής ασφάλειας, ηλεκτρομαγνητικής συμβατότητας και προστασίας από εισροή υγρών. Να παρέχει τη μέγιστη δυνατή προστασία από διαρροή ρεύματος και ηλεκτροπληξία (ηλεκτρική κλάση ΙΙ, τύπος CF) αλλά και προστασία από πτώση υγρών σε όλο το μηχάνημα (τουλάχιστον IP22)

21. Να διαθέτει οπτικοακουστικούς συναγερμούς για τις εξής τουλάχιστον περιπτώσεις:
    - Εσφαλμένη τοποθέτηση σύριγγας.

- Υπέρβαση ορίου πίεσης συναγερμού φραγής – απόφραξη γραμμής
- Άδεια σύριγγα
- Πλησίον συμπλήρωσης όγκου έγχυσης – Συμπλήρωση όγκου
- Χαμηλή μπαταρία και άδεια μπαταρία
- Αποσύνδεση / διακοπή ρεύματος
- Τεχνικό πρόβλημα

22. Να δοθεί εγγύηση καλής λειτουργίας τεσσάρων (4) ετών και επάρκειας ανταλλακτικών για δέκα (10) έτη. Η εγγύηση καλής λειτουργίας καλύπτει το σύνολο του προσφερόμενου εξοπλισμού, των περιφερειακών συσκευών και των παρελκομένων που περιλαμβάνονται στη βασική σύνθεση. Κατά τη διάρκεια της εγγύησης περιλαμβάνονται, χωρίς πρόσθετη οικονομική επιβάρυνση για το Νοσοκομείο, η εργασία τεχνικού, τα απαιτούμενα ανταλλακτικά, η προληπτική και επανορθωτική συντήρηση, καθώς και οι αναβαθμίσεις ασφαλείας λογισμικού, εφόσον απαιτούνται για την ασφαλή και ορθή λειτουργία του εξοπλισμού.
23. Να υποβληθεί δήλωση ανώτατου ετήσιου κόστους πλήρους συντήρησης για έως έξι (6) έτη μετά τη λήξη της εγγύησης, το οποίο δεν θα υπερβαίνει το 8% της συμβατικής αξίας του εξοπλισμού, χωρίς ΦΠΑ, ανά έτος. Η δήλωση δεν αποτελεί ανάθεση υπηρεσίας συντήρησης στο πλαίσιο της παρούσας σύμβασης και δεν δεσμεύει την Αναθέτουσα Αρχή για μελλοντική ανάθεση, η οποία θα πραγματοποιηθεί, εφόσον απαιτηθεί, με αυτοτελή νόμιμη διαδικασία.

## Α/Α 6: ΤΡΟΧΗΛΑΤΟ ΝΟΣΗΛΕΙΑΣ

1. Το τροχήλατο να είναι κατασκευασμένο από πολυμερές πλαστικό υλικό και ABS πάνελ με αντοχή στις κρούσεις, στα απολυμαντικά και στα καθαριστικά υλικά. Ο σκελετός να είναι ενισχυμένος, πλενόμενος και απολυμαινόμενος και στον πυθμένα του να φέρει κατάλληλη οπή για την αποστράγγιση υγρών.

2. Να φέρει χειρολαβή ώθησης στη μια πλευρά.

3. Να διαθέτει κατάλληλο συνδυασμό πέντε (5) συρταριών: ένα (1) με ύψος μετώπης 75 mm τουλάχιστον, τρία (3) με ύψος μετώπης 150 mm τουλάχιστον και ένα (1) με ύψος μετώπης 200 mm τουλάχιστον (για μεγάλα μπουκάλια ορών κι άλλα ογκώδη αντικείμενα). Να διαθέτει κεντρικό σύστημα κλεισίματος με κλειδί για όλα τα συρτάρια. Τα συρτάρια να έχουν μηχανισμό stop και να φέρουν εσωτερικά διαχωριστικά τα οποία να διαμορφώνονται και να προσαρμόζονται σε διάφορες θέσεις, όχι σταθερά, για την ταξινόμηση των υλικών. Διαχωριστικά να φέρουν όλα τα συρτάρια εκτός από το βαθύ.

4. Να υπάρχουν μπάρες πλευρικά για την ανάρτηση εξαρτημάτων και να διαθέτει τα παρακάτω : υποδοχή για δοχείο αιχμηρών (μαζί με δοχείο αιχμηρών 1 λίτρου), κάδο απορριμμάτων 15 λίτρων, αναδιπλούμενη επιφάνεια, βάση στήριξης για απινιδωτή και θήκη για κουτί γαντιών.

5. Η επιφάνεια εργασίας να είναι από πολυμερές υλικό με στρογγυλοποιημένες άκρες με χείλος με αντοχή στα απολυμαντικά και αντισηπτικά χεριών.

6. Να είναι εύκολο στη μετακίνηση και να διαθέτει τέσσερις (4) τροχούς διαμέτρου Ψ 125 mm, περιστρεφόμενους εκ των οποίων οι δύο τροχοί να φέρουν φρένο.

7. Να φέρει περιμετρικό προσκρουστήρα ABS.

8. Να έχει διαστάσεις 80 (Μ) x 60 (Β) x 100 (Υ) cm περίπου.

9. Να διαθέτει γέφυρα για ανάρτηση κουτιών μικροϋλικών καθώς και δύο (2) σειρές με ανακλινόμενες θήκες πέντε και τεσσάρων τμημάτων.

10. Να παρέχεται εγγύηση καλής λειτουργίας για δέκα (10) έτη για το σώμα του τροχήλατου (συμπεριλαμβάνονται και τα συρτάρια), και επάρκεια ανταλλακτικών για τουλάχιστον δέκα (10) έτη.

## Α/Α 7: ΦΟΡΗΤΟ ΨΗΦΙΑΚΟ ΑΚΤΙΝΟΛΟΓΙΚΟ ΜΗΧΑΝΗΜΑ

1. ΓΕΝΙΚΑ

1.1 Το τροχήλατο ακτινολογικό ψηφιακό σύστημα να είναι ηλεκτροκίνητο κατάλληλο για Νοσοκομειακή χρήση, ευέλικτο και συμπαγές, για τη μεταφορά του σε όλους τους χώρους του Νοσοκομείου, για τη λήψη ακτινογραφιών επί φορείου, επί κλίνης ή εντός χειρουργείου.
1.2 Το μηχάνημα να συνδέεται σε κοινό δίκτυο 220-240V, 50/60 HZ, με κοινή πρίζα.
1.3 Το καλώδιο τροφοδοσίας να είναι τοποθετημένο ακριβώς κάτω από το χερούλι μετακίνησης του μηχανήματος για διευκόλυνση του χρήστη και να έχει μήκος τουλάχιστον 4 μέτρα.
1.4 Να διαθέτει κουμπί αποδέσμευσης των φρένων των κινήσεων του τηλεσκοπικού βραχίονα (all free button) στα χερούλια πάνω στη διάταξη διαφραγμάτων, στον τηλεσκοπικό βραχίονα και στο κύριο σώμα του μηχανήματος για διευκόλυνση του χρήστη.
1.5 Να διαθέτει σύστημα προστασίας από συγκρούσεις και το πλάτος του να μην ξεπερνάει τα 56 εκατοστά ώστε να μπορεί να κινείται και στους πιο στενούς διαδρόμους.
1.6 Να διαθέτει πολλαπλές θέσεις αποθήκευσης του ανιχνευτή με κατάλληλο αντικλεπτικό σύστημα του ανιχνευτή.
1.7 Να διαθέτει ειδικές αυλακώσεις για την τοποθέτηση του ανιχνευτή σε κάθετη θέση ώστε ο χρήστης να μπορεί με ευκολία να τοποθετεί τα αποστειρωμένα καλύμματα του ανιχνευτή .
1.8 Το σύστημα να διαθέτει με ποινή αποκλεισμού τις κάτωθι επιπλέον επιλογές οι οποίες να προσφερθούν ξεχωριστά:

- Επιλογή ρύθμισης του ύψους της λαβής μετακίνησης του συστήματος
- Ασύρματο χειροδιακόπτη
- Χειριστήριο υπέρυθρων (IR emote controller)
- Φωτεινές ενδείξεις κατά την ακτινοβόληση.

1.9 Το σύστημα να είναι έτοιμο για χρήση (start up time) σε 60 δευτερόλεπτα ώστε να αντιμετωπίζονται άμεσα ειδικές επείγουσες καταστάσεις .
2.0 Να κινείται με ταχύτητα περίπου 5 χιλιόμετρα την ώρα .

2. ΓΕΝΝΗΤΡΙΑ ΑΚΤΙΝΩΝ Χ

2.1 Γεννήτρια σύγχρονης τεχνολογίας με απόδοση ισχύος kW ≥ 32kW.
2.2 Το εύρος των kV να κυμαίνεται από 40 έως 133 kV τουλάχιστον.
2.3 Το εύρος των mAs να κυμαίνεται από 0.32 mAs έως 320 mAs τουλάχιστον.
2.4 Ελάχιστος χρόνος έκθεσης είναι 1ms.
2.5 Μέγιστη τιμή mA ≥ 400 mA.
2.6 Να διαθέτει τουλάχιστον 441 ανατομικά προγράμματα.

3. ΑΚΤΙΝΟΛΟΓΙΚΗ ΛΥΧΝΙΑ

3.1 Η λυχνία να είναι διπλοεστιακή, με μικρή εστία τουλάχιστον 0,7mm και μεγάλη εστία τουλάχιστον 1,3mm.
3.2 Η συνολική θερμοχωρητικότητα της λυχνίας (λυχνίας και περιβλήματος) να είναι ≥ 1060 kHU.
3.3 Ο ρυθμός θερμοαπαγωγής της λυχνίας (λυχνίας και περιβλήματος) να είναι ≥ 170HU/s .
3.4 Η θερμοχωρητικότητα της ανόδου να είναι ≥ 300 KHU.
3.5 Ο ρυθμός θερμοαπαγωγής της ανόδου να είναι ≥ 1130 HU/s.
3.6 Να διαθέτει ενδογενές φίλτρο 2 mm Al ισοδύναμο στα 75 kV.
3.7 Να διαθέτει διάταξη διαφραγμάτων (collimator) με τα κάτωθι χαρακτηριστικά:

- Διαστάσεις πεδίου 430mm x 430 mm με SID 1 m
- LED πηγή φωτισμού με φωτεινότητα 160 lx τουλάχιστον.
- Χρονοδιακόπτη με μέγιστο χρόνο 30 sec.
- Ενδογενές φίλτρο 1 mm Al ισοδύναμο στα 75kV.
- Κομβία χειρισμού στην εμπρόσθια και οπίσθια όψη
- Δυνατότητα περιστροφής ± $90^0$

4. ΨΗΦΙΑΚΟΣ ΑΝΙΧΝΕΥΤΗΣ

4.1 Να διαθέτει έναν ασύρματο ψηφιακό ανιχνευτή, τελευταίας τεχνολογίας, άμορφου πυριτίου (a-Si) με σπινθηριστή ιωδιούχου καισίου (CsI), GLASSFREE διαστάσεων τουλάχιστον 25cm x 30cm.

4.2 Μέγεθος Pixel: < 100μm.
4.3 Ενεργή μήτρα (Active Array): > 2.500 x 3000 pixels
4.4 Βάθος ενεργής μήτρας: ≥16 bit.
4.5 Η τιμή του MTF να είναι ≥ 83% @ 0,5 lp/mm(Typical)
4.6 Η τιμή του DQE να είναι ≥ 67% @ 0,5 lp/mm(Typical)
4.7 Διακριτική ικανότητα ≥ 5 lp/mm.
4.8 Βαθμός προστασίας από στερεά και υγρά ≥ IP67.
4.9 Αντοχή σε πτώση από τουλάχιστον 1,5m.
4.10 Να διαθέτει υψηλή μηχανική αντοχή με μέγιστο επιτρεπόμενο φορτίο τουλάχιστον 400 κιλά (σε ομοιόμορφη κατανομή στην επιφάνειά του)
4.11 Να διαθέτει λειτουργία αυτόματης ανίχνευσης ακτινοβολίας (AED) για τη λήψη εικόνων και επιπλέον να διαθέτει οθόνη για την ένδειξη της κατάστασης του ανιχνευτή (φόρτιση μπαταρίας, ασύρματη σύνδεση κλπ)
4.12 Η διάρκεια των μπαταριών να είναι τουλάχιστον 15 ώρες
4.13 Το βάρος του ανιχνευτή να μην ξεπερνάει τα 1,7 κιλά συμπεριλαμβανομένης της μπαταρίας.

## 5. ΒΡΑΧΙΟΝΑΣ ΣΤΗΡΙΞΗΣ ΑΚΤΙΝΟΛΟΓΙΚΗΣ ΛΥΧΝΙΑΣ

5.1 Να διαθέτει τηλεσκοπικό βραχίονα με δυνατότητα περιστροφής ± 270°, προέκταση τουλάχιστον 120 εκατοστά και δυνατότητα περιστροφής της λυχνίας ± 180°.
5.2 Να διαθέτει δυνατότητα κάθετης κίνησης εύρους 700 mm έως 2000 mm.
5.3 Το σύστημα να διαθέτει υπολογιστική ένδειξη της δόσης που να αναγράφεται στην κονσόλα χειρισμού των ακτινολογικών παραμέτρων πριν την έκθεση.
5.4 Να διαθέτει εργονομικό σχεδιασμό με δυνατότητα χειρισμού από οποιαδήποτε κατεύθυνση.
5.5 Να διαθέτει ειδικό κουμπί εμπρόσθιας και οπίσθιας κίνησης του μηχανήματος πάνω στη διάταξη διαφραγμάτων για διευκόλυνση του χρήστη.

## 6. ΣΤΑΘΜΟΣ ΛΗΨΗΣ ΚΑΙ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ ΑΚΤΙΝΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΙΚΟΝΩΝ

6.1 Ο σταθμός λήψης και επεξεργασίας να είναι υπολογιστικό σύστημα με εγκατεστημένο λογισμικό λήψης και επεξεργασίας ακτινολογικών εικόνων με τα κάτωθι χαρακτηριστικά:

- Λειτουργικό Windows 10
- RAM 8GB
- SSD 240GB

6.2 Να διαθέτει οθόνη αφής τουλάχιστον 19 ιντσών με ανάλυση: 1280x1054, φωτεινότητα: 470 cd/mm2.
6.3 Το εγκατεστημένο λογισμικό λήψης και επεξεργασίας ακτινολογικών εικόνων θα πρέπει να υποστηρίζει τη λειτουργία και με περισσότερους ενσύρματους ή ασύρματους ψηφιακούς ανιχνευτές εφόσον χρειαστεί, παρέχοντας στον χειριστή τη δυνατότητα επιλογής πριν από κάθε λήψη
6.4 Το εγκατεστημένο λογισμικό λήψης και επεξεργασίας ακτινολογικών εικόνων θα πρέπει να έχει τις παρακάτω δυνατότητες:

- Ρύθμιση Φωτεινότητας/Αντίθεσης/Οξύτητας-ευκρίνειας
- Περικοπή Εικόνας
- Ελεύθερη περιστροφή εικόνας
- Αντικατοπτρισμός Εικόνας
- Εργασίες Περιοχής Ενδιαφέροντος (ROI)
- Μετρήσεις αποστάσεων & γωνιών (& Cobb)
- Μεγέθυνση
- Λειτουργία συνένωσης εικόνων (Stitching)
- Πρωτόκολλο DICOM (Print, Storage, MWM, MPPS, STORAGE COMMITMENT, RDSR)

6.5 Να διαθέτει ειδικό αλγόριθμο μείωσης επιπτώσεων της σκεδαζόμενης ακτινοβολίας ,ειδικά για λήψεις χωρίς τη χρήση αντισκεδαστικού διαφράγματος (grid)
6.6 Ο χρόνος εμφάνισης της ακτινολογικής εικόνας να μην ξεπερνάει τα 5 δευτερόλεπτα.

## ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ

**1.** Να διαθέτει εγγύηση καλής λειτουργίας από τον κατασκευαστικό οίκο δύο (2) ετών και βεβαίωση από τον προμηθευτή για την κάλυψη των ανταλλακτικών του προμηθευόμενου συστήματος για τουλάχιστον δέκα (10) έτη. Η εγγύηση καλής λειτουργίας καλύπτει το σύνολο του προσφερόμενου εξοπλισμού, των περιφερειακών συσκευών και των παρελκομένων που περιλαμβάνονται στη βασική σύνθεση. Κατά τη διάρκεια της εγγύησης περιλαμβάνονται, χωρίς πρόσθετη οικονομική επιβάρυνση για το Νοσοκομείο, η εργασία τεχνικού, τα απαιτούμενα ανταλλακτικά, η προληπτική και επανορθωτική συντήρηση, καθώς και οι αναβαθμίσεις ασφαλείας λογισμικού, εφόσον απαιτούνται για την ασφαλή και ορθή λειτουργία του εξοπλισμού.

**2.** Να υποβληθεί δήλωση ανώτατου ετήσιου κόστους πλήρους συντήρησης για έως οκτώ (8) έτη μετά τη λήξη της εγγύησης, το οποίο δεν θα υπερβαίνει το 8% της συμβατικής αξίας του εξοπλισμού, χωρίς ΦΠΑ, ανά έτος. Η δήλωση δεν αποτελεί ανάθεση υπηρεσίας συντήρησης στο πλαίσιο της παρούσας σύμβασης και δεν δεσμεύει την Αναθέτουσα Αρχή για μελλοντική ανάθεση, η οποία θα πραγματοποιηθεί, εφόσον απαιτηθεί, με αυτοτελή νόμιμη διαδικασία.

**3.** Το προσφερόμενο σύστημα να είναι κατασκευασμένο σύμφωνα με τις διεθνείς ευρωπαϊκές προδιαγραφές ασφάλειας και να διαθέτει σήμανση CE. Επιπλέον ο κατασκευαστικός οίκος να διαθέτει πιστοποίηση ISO 13485.

**4.** Ο προμηθευτής υποχρεούται να εκτελέσει πλήρως την εγκατάσταση του υπό προμήθεια εξοπλισμού και να το παραδώσει σε λειτουργία, με δικό του ειδικευμένο και ασφαλισμένο προσωπικό και δική του ολοκληρωτικά ευθύνη.

**5.** Ο προμηθευτής αναλαμβάνει να εκπαιδεύσει δωρεάν τους χρήστες για τη λειτουργία του μηχανήματος.

**6.** Να παραδοθούν τα τεχνικά εγχειρίδια συντήρησης και λειτουργίας, με την παράδοση του μηχανήματος σε ψηφιακή μορφή. Ο οικονομικός φορεάς υποχρεούται να εκπαιδεύσει χρήστες και μηχανικούς στην λειτουργία του μηχανήματος, για όσο χρονικό διάστημα απαιτηθεί.

## Α/Α 8:ΠΗΓΗ ΦΩΤΙΣΜΟΥ LED ΚΑΙ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΤΗΣ ΜΕ ΚΕΦΑΛΗ ΚΑΜΕΡΑΣ

### 8.1: ΠΗΓΗ ΦΩΤΙΣΜΟΥ LED

### ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΠΗΓΗΣ ΦΩΤΙΣΜΟΥ LED

ΓΕΝΙΚΑ

Α. ΓΕΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ - ΕΓΓΥΗΣΗ – ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ – ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗ

1. Οι συμμετέχοντες είναι υποχρεωμένοι να προσφέρουν το σύνολο του ζητούμενου εξοπλισμού, επί ποινής αποκλεισμού.
2. Να χορηγείται εγγύηση καλής λειτουργίας δύο (2) ετών από την οριστική ποσοτική και ποιοτική παραλαβή των μηχανημάτων. Η εγγύηση καλής λειτουργίας καλύπτει το σύνολο του προσφερόμενου εξοπλισμού, των περιφερειακών συσκευών και των παρελκομένων που περιλαμβάνονται στη βασική σύνθεση. Κατά τη διάρκεια της εγγύησης περιλαμβάνονται, χωρίς πρόσθετη οικονομική επιβάρυνση για το Νοσοκομείο, η εργασία τεχνικού, τα απαιτούμενα ανταλλακτικά, η προληπτική και επανορθωτική συντήρηση, καθώς και οι αναβαθμίσεις ασφαλείας λογισμικού, εφόσον απαιτούνται για την ασφαλή και ορθή λειτουργία του εξοπλισμού.
3. Να υποβληθεί δήλωση ανώτατου ετήσιου κόστους πλήρους συντήρησης για έως οκτώ (8) έτη μετά τη λήξη της εγγύησης, το οποίο δεν θα υπερβαίνει το 8% της συμβατικής αξίας του εξοπλισμού, χωρίς ΦΠΑ, ανά έτος. Η δήλωση δεν αποτελεί ανάθεση υπηρεσίας συντήρησης στο πλαίσιο της παρούσας σύμβασης και δεν δεσμεύει την Αναθέτουσα Αρχή για μελλοντική ανάθεση, η οποία θα πραγματοποιηθεί, εφόσον απαιτηθεί, με αυτοτελή νόμιμη διαδικασία.
4. Η κάλυψη σε εξαρτήματα ανταλλακτικά και αναλώσιμα θα πρέπει να είναι δεκαετής από την ημερομηνία ποιοτικής παραλαβής.

Ο προσφερόμενος εξοπλισμός να αποτελείται από **Πηγή Φωτισμού LED,** η οποία θα πληροί τις κάτωθι ελάχιστες τεχνικές προδιαγραφές:

1.1. Να είναι υψηλής ποιότητας με λυχνία LED 175.
1.2. Να διαθέτει σύστημα ηλεκτρονικής ρύθμισης της έντασης της φωτεινότητας με πλήκτρα μεμβράνης ή αφής.
1.3. Να διαθέτει ηλεκτρονική ένδειξη της ρύθμισης φωτεινότητας.
1.4. Να διαθέτει λειτουργία stand-by.
1.5. Να είναι πολύ χαμηλού επιπέδου θορύβου η λειτουργία της.
1.6. Να διαθέτει σύστημα προστασίας-μείωσης του φωτισμού όταν αφαιρείται το καλώδιο ψυχρού φωτισμού.
1.7. Η διάρκεια ζωής της λυχνίας να είναι τουλάχιστον 30.000 ώρες
1.8. Η πηγή να διαθέτει πιστοποίηση ανώτατης ηλεκτρικής ασφάλειας, κλάσης CF (Cardiac Floating).

### 8.2: ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΤΗΣ ΜΕ ΚΕΦΑΛΗ ΚΑΜΕΡΑΣ

### ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΤΗ ΜΕ ΚΕΦΑΛΗ ΚΑΜΕΡΑΣ

ΓΕΝΙΚΑ

Α. ΓΕΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ - ΕΓΓΥΗΣΗ – ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ – ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗ

1. Οι συμμετέχοντες είναι υποχρεωμένοι να προσφέρουν το σύνολο του ζητούμενου εξοπλισμού, επί ποινής αποκλεισμού.

2. Να χορηγείται εγγύηση καλής λειτουργίας δύο (2) ετών από την οριστική ποσοτική και ποιοτική παραλαβή των μηχανημάτων. Η εγγύηση καλής λειτουργίας καλύπτει το σύνολο του προσφερόμενου εξοπλισμού, των περιφερειακών συσκευών και των παρελκομένων που περιλαμβάνονται στη βασική σύνθεση. Κατά τη διάρκεια της εγγύησης περιλαμβάνονται, χωρίς πρόσθετη οικονομική επιβάρυνση για το Νοσοκομείο, η εργασία τεχνικού, τα απαιτούμενα ανταλλακτικά, η προληπτική και επανορθωτική συντήρηση, καθώς και οι αναβαθμίσεις ασφαλείας λογισμικού, εφόσον απαιτούνται για την ασφαλή και ορθή λειτουργία του εξοπλισμού.
3. Να υποβληθεί δήλωση ανώτατου ετήσιου κόστους πλήρους συντήρησης για έως οκτώ (8) έτη μετά τη λήξη της εγγύησης, το οποίο δεν θα υπερβαίνει το 8% της συμβατικής αξίας του εξοπλισμού, χωρίς ΦΠΑ, ανά έτος. Η δήλωση δεν αποτελεί ανάθεση υπηρεσίας συντήρησης στο πλαίσιο της παρούσας σύμβασης και δεν δεσμεύει την Αναθέτουσα Αρχή για μελλοντική ανάθεση, η οποία θα πραγματοποιηθεί, εφόσον απαιτηθεί, με αυτοτελή νόμιμη διαδικασία.
4. Η κάλυψη σε εξαρτήματα ανταλλακτικά και αναλώσιμα θα πρέπει να είναι δεκαετής από την ημερομηνία ποιοτικής παραλαβής.

Ο προσφερόμενος εξοπλισμός να αποτελείται από:
**1. ΒΙΝΤΕΟΕΠΕΞΕΡΓΑΣΤΗΣ FULL-HD**
**2. ΚΕΦΑΛΗ ΚΑΜΕΡΑΣ FULL-HD**

Ακολουθούν οι αναλυτικές τεχνικές προδιαγραφές:
**1. ΒΙΝΤΕΟΕΠΕΞΕΡΓΑΣΤΗΣ FULL-HD**

1.1. Να παρέχει ο βασικός προσφερόμενος εξοπλισμός επεξεργαστή κάμερας, ανάλυσης 1920X1080 pixels προοδευτικής σάρωσης.
1.2. Να διαθέτει στη βασική προσφερόμενη διαμόρφωση δυνατότητα ψηφιακής καταγραφής σε αποθηκευτικό μέσο USB
1.2.1. και φωτογραφιών υψηλής ανάλυσης (1920x1080)
1.2.2. και οπωσδήποτε βίντεο υψηλής ανάλυσης full HD (1920x1080p),
1.2.3. κατά προτίμηση σε φάκελο ασθενούς με δημογραφικά στοιχεία ασθενούς
1.3. Να διαθέτει εσωτερικό αποθηκευτικό χώρο τουλάχιστον 50GB.
1.4. Να προσφερθεί με ειδικό αδιάβροχο πληκτρολόγιο, ιατρικής χρήσης κατάλληλο για χειρουργείο για εύκολη πλοήγηση και έλεγχο όλων των λειτουργιών του μενού της κάμερας και εύκολη εισαγωγή των στοιχείων ασθενούς, και άλλων δεδομένων της επέμβασης.
1.5. Να διαθέτει τουλάχιστον δυο ψηφιακές εξόδους εικόνας full HD, είτε DVI-D, είτε 3G-SDI, είτε HDMI, είτε DVI. Να αναφερθούν προς αξιολόγηση.
1.6. Όλες οι λειτουργίες τις κάμερας να μπορούν εύκολα να ελεγχθούν και μέσω των πλήκτρων της κεφαλής κάμερας, και μέσω διαθέσιμων βίντεο- ενδοσκοπίων, και μέσω του πληκτρολογίου.
1.7. Να έχει δυνατότητα παγώματος της εικόνας, και φίλτρο για εύκαμπτα ινοπτικά ενδοσκόπια (anti-moire/anti-grid).
1.8. Να διαθέτει ψηφιακό zoom
1.9. Να διαθέτει δυνατότητα αναστροφής της εικόνας (flip) οριζόντια και κάθετα.
1.10. Να έχει τη δυνατότητα σύνδεσης με κεφαλές κάμερας κάθε ειδικότητας ( ευθείες ή γωνιακές).
1.11. Να έχει τη δυνατότητα απ' ευθείας σύνδεσης με:
1.11.1.εύκαμπτα, βίντεο-ενδοσκόπια όλων των ειδικοτήτων και διαστάσεων πολλαπλών και μιας χρήσεως.
1.11.2. Βίντεο λάμες διασωλήνωσης, πολλαπλών και μιας χρήσεως
1.11.3. Βίντεο μεσοθωρακοσκοπίου πολλαπλών χρήσεων.
1.12. Να διαθέτει δυνατότητα ταυτόχρονης σύνδεσης δύο πηγών εικόνας (π.χ κεφαλών κάμερας ή βίντεο-ενδοσκοπίων και λαμών), με δυνατότητα εναλλαγής μεταξύ τους.
1.13. Ο επεξεργαστής κάμερας να διαθέτει πιστοποίηση ηλεκτρικής ασφάλειας, κλάσης BF & CF (Cardiac Floating), ανάλογα με τη συνδεόμενη κεφαλή κάμερας.
1.14. Να συνοδεύεται από ιατρικό μόνιτορ απεικόνισης με τα ακόλουθα χαρακτηριστικά.
1.14.1. Να έχει διαγώνιο τουλάχιστον 27", με φορμά εικόνας 16:9
1.14.2. Να έχει ανάλυση τουλάχιστον 1920x1080 pixel
1.14.3. Να μπορεί να απεικονίσει >1Bn χρώματα
1.14.4. Να έχε φωτεινότητα τουλάχιστον 700cd/m2 και αντίθεση τουλάχιστον 800:1

1.14.5. Να έχει γωνία θέασης 178ο/178ο (οριζόντια/κάθετα)
1.14.6. Να συνοδεύεται από στήριγμα επιτραπέζιας τοποθέτησης. Να έχει δυνατότητα ανάρτησης σε βραχίονα με πρότυπο στήριξης τουλάχιστον VESA 100

2.ΚΕΦΑΛΗ ΚΑΜΕΡΑΣ FULL-HD

2.1. Να περιλαμβάνεται στον προσφερόμενο εξοπλισμό κεφαλή κάμερας τεχνολογίας CMOS ή CCD, με ανάλυση απεικόνισης 1920x1080, pixels προοδευτικής σάρωσης
2.2. Η κεφαλή κάμερας να διαθέτει τουλάχιστον δυο πλήκτρα ελέγχου ώστε ελέγχεται από αυτά το μενού και οι λειτουργίες του επεξεργαστή
2.3. Η κεφαλή κάμερας να είναι πλήρως εμβαπτιζόμενη σε υγρά καθαρισμού και χημικά υψηλής απολύμανσης. Να μπορεί να αποστειρωθεί τουλάχιστον σε κλίβανο αερίου.
2.4. Να είναι ελαφριά, με βάρος μικρότερο των 135gr.
2.5. Η κεφαλή να συνοδεύεται από ειδικό κυτίο αποστείρωσης και φύλαξης, απαραίτητα με κατάλληλη διαμόρφωση χωροθέτησης της κεφαλής και του καλωδίου, για την μεγιστοποίηση της προστασίας και ασφάλειας της κεφαλής.
2.6. Η κεφαλή κάμερας να διαθέτει πιστοποίηση ανώτατης ηλεκτρικής ασφάλειας, κλάσης CF (Cardiac Floating).

## Α/Α 9: ΜΟΝΙΤΟR ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ ΖΩΤΙΚΩΝ ΠΑΡΑΜΕΤΡΩΝ ΝΕΟΓΝΩΝ

1. Να είναι κατάλληλο για χρήση σε ενήλικες, παιδιά και νεογνά.
2. Να λειτουργεί με ρεύμα 220V/50Hz. και να διαθέτει ενσωματωμένη επαναφορτιζόμενη μπαταρία για αυτονομία τουλάχιστον 4,5 ωρών. Να μπορεί να δεχτεί και μεγαλύτερη μπαταρία για λειτουργία τουλάχιστον 10 ωρών.
3. Ο σχεδιασμός του να είναι τέτοιος ο οποίος να επιτρέπει την τοποθέτηση και αποθήκευση των καλωδίων όταν δεν λειτουργεί το μόνιτορ. Να αναλυθεί.
4. Να διαθέτει πιστοποίηση για αντοχή σε πτώσεις από ύψος έως και 0,75m
5. Να διαθέτει έγχρωμη οθόνη αφής τουλάχιστον 12'' με απεικόνιση τουλάχιστον δέκα κυματομορφών ταυτόχρονα.
6. Να έχει δυνατότητα ο χρήστης να διαμορφώσει την οθόνη ώστε να απεικονίζονται μεγάλες ψηφιακές ενδείξεις για να είναι ορατές από απόσταση.
7. Ο χειρισμός του να είναι απλός και να γίνεται τόσο μέσω της οθόνης όσο και με την βοήθεια περιστροφικού διακόπτη για γρήγορη μετάβαση στα μενού τα οποία να είναι στην Ελληνική γλώσσα.
8. Να διαθέτει και φυσικά κομβία άμεσης χρήσης πχ. λήψη πίεσης, σίγαση συναγερμών κτλ.
9. Να διαθέτει μνήμη για την επισκόπηση TRENDS όλων των παραμέτρων των τελευταίων τουλάχιστον 120 ωρών με ανάλυση ανά 1 min και τουλάχιστον 1000 συμβάντων
10. Να διαθέτει οπτικοακουστικό σύστημα συναγερμών με ρυθμιζόμενα ανώτερα και κατώτερα όρια για όλες τις παραμέτρους και να διαθέτει και οπτική ένδειξη σε ορατό σημείο η οποία να τίθεται σε λειτουργία σε περίπτωση συναγερμού.
11. Να διαθέτει λογισμικό υπολογισμού δοσολογίας φαρμάκων και αιμοδυναμικών παραμέτρων.
12. Να διαθέτει εφαρμογές αξιολόγησης κλινικής κατάστασης του ασθενούς. Να αναφερθούν.
13. Να διαθέτει δυνατότητα παγώματος των κυματομορφών.
14. Να μπορεί να γίνει η εισαγωγή στοιχείων ασθενή (πχ. όνομα, φύλλο, κλπ.)
15. Να διαθέτει θύρα δικτύου για επικοινωνία με κεντρικό σταθμό. Να προσφερθεί προς επιλογή η δυνατότητα ασύρματης σύνδεσης με κεντρικό σταθμό.
16. Να διαθέτει θύρα για σύνδεση με εξωτερική οθόνη.
17. Να έχει διαθέτει καταγραφικό 3 καναλιών. Να μπορεί να συνδεθεί και με εξωτερικό εκτυπωτή τύπου laser.
18. Να διαθέτει τροχήλατη βάση του ιδίου κατασκευαστικού οίκου
19. Να διαθέτει οπωσδήποτε τις απαραίτητες ενισχυτικές βαθμίδες για την μέτρηση των κάτωθι παραμέτρων :
    - Α. Ηλεκτροκαρδιογραφήματος
    - Β.Ρυθμού αναπνοής
    - Γ. Αναίμακτης μέτρησης της αρτηριακής πίεσης
    - Δ. Οξυμετρίας
    - Ε. Θερμοκρασίας.

20. Να διαθέτει δυνατότητα αναβάθμισης με βαθμίδες μέτρησης αιματηρής πίεσης δύο (2) καναλιών, καρδιακής παροχής και καπνογραφίας. Να δίδεται η δυνατότητα επιλογής ανάμεσα σε sidestream, mainstream ή microstream τεχνολογίας μέτρησης της καπνογραφίας.
21. Να δοδεί εγγύηση καλής λειτουργίας για δύο (2) έτη από την ημερομηνία οριστικής παραλαβής του εξοπλισμού και να βεβαιώνεται εγγράφως από τον κατασκευαστικό οίκο η διαθεσιμότητα ανταλλακτικών για μία δεκαετία. Η εγγύηση καλής λειτουργίας καλύπτει το σύνολο του προσφερόμενου εξοπλισμού,

των περιφερειακών συσκευών και των παρελκομένων που περιλαμβάνονται στη βασική σύνδεση. Κατά τη διάρκεια της εγγύησης περιλαμβάνονται, χωρίς πρόσθετη οικονομική επιβάρυνση για το Νοσοκομείο, η εργασία τεχνικού, τα απαιτούμενα ανταλλακτικά, η προληπτική και επανορθωτική συντήρηση, καθώς και οι αναβαθμίσεις ασφαλείας λογισμικού, εφόσον απαιτούνται για την ασφαλή και ορθή λειτουργία του εξοπλισμού.

22. Να υποβληθεί δήλωση ανώτατου ετήσιου κόστους πλήρους συντήρησης για έως οκτώ (8) έτη μετά τη λήξη της εγγύησης, το οποίο δεν θα υπερβαίνει το 8% της συμβατικής αξίας του εξοπλισμού, χωρίς ΦΠΑ, ανά έτος. Η δήλωση δεν αποτελεί ανάθεση υπηρεσίας συντήρησης στο πλαίσιο της παρούσας σύμβασης και δεν δεσμεύει την Αναθέτουσα Αρχή για μελλοντική ανάθεση, η οποία θα πραγματοποιηθεί, εφόσον απαιτηθεί, με αυτοτελή νόμιμη διαδικασία.
23. Για κάθε παράμετρο που παρακολουθείται να καλύπτονται οι κάτωθι απαιτήσεις :

Α. Ηλεκτροκαρδιογράφημα :

1. Να μπορεί να δεχθεί 3-πολικό, 5-πολικό. Να αναγνωρίζει αυτόματα το τύπο καλωδίου που έχει συνδεθεί. Να μπορεί να αναβαθμιστεί με δυνατότητα χρήσης 6 και 10-πολικού καλωδίου για την ταυτόχρονη παρακολούθηση 8 και 12 απαγωγών αντίστοιχα.
2. Να απεικονίζονται ταυτόχρονα 7 απαγωγές με την χρήση 5-πολικού καλωδίου.
3. Να διαθέτει τουλάχιστον έξι (6) διαφορετικά επίπεδα ευαισθησίας των κυματομορφών ή και να ρυθμίζεται αυτόματα.
4. Να διαθέτει τουλάχιστον τέσσερις (4) διαφορετικές ταχύτητες απεικόνισης της κυματομορφής.
5. Να διαθέτει ανάλυση και απεικόνισης του διαστήματος του ST και να διαθέτει και συναγερμό σε περίπτωση υπέρβασης των ορίων. Να μπορεί ο χρήστης να ρυθμίσει εκ νέου το σημείο ST για τον επανυπολογισμό του ST.
6. Να διαθέτει ανίχνευση τουλάχιστον 25 αρρυθμιών συμπεριλαμβανομένης της κολπικής μαρμαρυγής (AF), καθώς και αυτόματη ανίχνευση παλμού βηματοδότη ο οποίος και να υποδεικνύεται με σημειωτή.
7. Σε περίπτωση αποκόλλησης μιας απαγωγής εκτός από τον συναγερμό να έχει την δυνατότητα να μεταπηδά σε άλλη απαγωγή ώστε να μην χάνεται η παρακολούθηση της κυματομορφής επί της οθόνης.
8. Να διαθέτει λογισμικό συνυπολογισμού δεδομένων ΗΚΓ και οξυμετρίας για τον βέλτιστο υπολογισμό του καρδιακού ρυθμού
9. Να διαθέτει φίλτρο αποκοπής παρασίτων σε περίπτωση που χρησιμοποιείται ταυτόχρονα με διαθερμία.
10. Να διαθέτει προστασία για απινιδώσεις έως και 360J
11. Να μπορεί να επιλέξει ο χρήστης χειροκίνητα την πηγή υπολογισμού και εμφάνισης της καρδιακής συχνότητας.
12. Να παραδοθεί με 3- πολικό καλώδιο και να προσφερθεί προς επιλογή το 5-πολικό καλώδιο.

Β. Ρυθμός αναπνοής

1. Να έχει δυνατότητα απεικόνισης της κυματομορφής και της αριθμητικής ένδειξης των αριθμών των αναπνοών και να διαθέτει ρυθμιζόμενο συναγερμό άπνοιας.
2. Να επιλέγει αυτόματα την απαγωγή καρδιογραφήματος από την οποία υπολογίζει τον ρυθμό αναπνοής
3. Το εύρος μέτρησης να είναι έως και 190 rpm
4. Να δύναται να λάβει δεδομένα για τον υπολογισμό του ρυθμού αναπνοής και από την οξυμετρία σε περίπτωση δυσλειτουργίας ή αποκόλλησης των ηλεκτροδίων ECG.

Γ. Αναίμακτη πίεση :

1. Η λήψη να γίνεται με την ταλαντωσυμμετρική μέθοδο.
2. Η λήψη να γίνεται κατ' εντολή του χειριστή, χειροκίνητα, αυτόματα με ρυθμιζόμενα διαστήματα από 1 – 480 λεπτά καθώς και συνεχόμενα σε διάρκεια πέντε (5) λεπτών.

3. Να απεικονίζονται στην οθόνη ταυτόχρονα οι τιμές της συστολικής-διαστολικής και μέσης πίεσης.
4. Να παραδοθεί με περιχειρίδα ενηλίκων και σωλήνα σύνδεσης.

Δ. Οξυμετρία :

1. Να απεικονίζει την κυματομορφή και την ψηφιακή τιμή του κορεσμού της αιμοσφαιρίνης σε Οξυγόνο όπως επίσης την καρδιακή συχνότητα.
2. Να διαθέτει δείκτη ποιότητας σήματος.
3. Να διατίθεται δυνατότητα αυτόματης απενεργοποίησης του συναγερμού σε περίπτωση χαμηλής αιμάτωσης κατά την ταυτόχρονη λήψη αναίμακτης πίεσης στο ίδιο χέρι.
4. Να παραδοθεί με αισθητήρα δακτύλου ενηλίκων πολλαπλών χρήσεων.

Ε. Θερμοκρασία :

1. Να μετρά συγχρόνως δύο θερμοκρασίες και τη διαφορά αυτών Δτ.
2. Να μπορεί να μετρήσει από το δέρμα και από τον οισοφάγο/ορθό.
3. Να παραδοθεί με αισθητήρα δέρματος και προς επιλογή να προσφερθεί ο αισθητήρας οισοφάγου/ορθού.

## Α/Α 10: ΜΟΝΙΤΟΡ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ ΖΩΤΙΚΩΝ ΠΑΡΑΜΕΤΡΩΝ ΕΝΗΛΙΚΩΝ

1. Να είναι κατάλληλο για χρήση σε ενήλικες, παιδιά και νεογνά.
2. Να λειτουργεί με ρεύμα 220V/50Hz. και να διαθέτει ενσωματωμένη επαναφορτιζόμενη μπαταρία για αυτονομία τουλάχιστον 4,5 ωρών. Να μπορεί να δεχτεί και μεγαλύτερη μπαταρία για λειτουργία τουλάχιστον 10 ωρών.
3. Ο σχεδιασμός του να είναι τέτοιος ο οποίος να επιτρέπει την τοποθέτηση και αποθήκευση των καλωδίων όταν δεν λειτουργεί το μόνιτορ. Να αναλυθεί.
4. Να διαθέτει πιστοποίηση για αντοχή σε πτώσεις από ύψος έως και 0,75m.
5. Να διαθέτει έγχρωμη οθόνη αφής τουλάχιστον 12'' με απεικόνιση τουλάχιστον δέκα κυματομορφών ταυτόχρονα.
6. Να έχει δυνατότητα ο χρήστης να διαμορφώσει την οθόνη ώστε να απεικονίζονται μεγάλες ψηφιακές ενδείξεις για να είναι ορατές από απόσταση.
7. Ο χειρισμός του να είναι απλός και να γίνεται τόσο μέσω της οθόνης όσο και με την βοήθεια περιστροφικού διακόπτη για γρήγορη μετάβαση στα μενού τα οποία να είναι στην Ελληνική γλώσσα.
8. Να διαθέτει και φυσικά κομβία άμεσης χρήσης πχ. λήψη πίεσης, σίγαση συναγερμών κτλ.
9. Να διαθέτει μνήμη για την επισκόπηση TRENDS όλων των παραμέτρων των τελευταίων τουλάχιστον 120 ωρών με ανάλυση ανά 1 min και τουλάχιστον 1000 συμβάντων.
10. Να διαθέτει οπτικοακουστικό σύστημα συναγερμών με ρυθμιζόμενα ανώτερα και κατώτερα όρια για όλες τις παραμέτρους και να διαθέτει και οπτική ένδειξη σε ορατό σημείο η οποία να τίθεται σε λειτουργία σε περίπτωση συναγερμού.
11. Να διαθέτει λογισμικό υπολογισμού δοσολογίας φαρμάκων και αιμοδυναμικών παραμέτρων.
12. Να διαθέτει εφαρμογές αξιολόγησης κλινικής κατάστασης του ασθενούς. Να αναφερθούν.
13. Να διαθέτει δυνατότητα παγώματος των κυματομορφών.
14. Να μπορεί να γίνει η εισαγωγή στοιχείων ασθενή (πχ. όνομα, φύλλο, κλπ.)
15. Να διαθέτει θύρα δικτύου για επικοινωνία με κεντρικό σταθμό. Να υπάρχει η δυνατότητα αναβάθμισης για ασύρματη σύνδεση με κεντρικό σταθμό.
16. Να διαθέτει θύρα για σύνδεση με εξωτερική οθόνη.
17. Να έχει διαθέτει καταγραφικό 3 καναλιών. Να μπορεί να συνδεθεί και με εξωτερικό εκτυπωτή τύπου laser.
18. Να διαθέτει τροχήλατη βάση του ιδίου κατασκευαστικού οίκου
19. Να διαθέτει οπωσδήποτε τις απαραίτητες ενισχυτικές βαθμίδες για την μέτρηση των κάτωθι παραμέτρων:
    - Α. Ηλεκτροκαρδιογραφήματος
    - Β.Ρυθμού αναπνοής
    - Γ. Αναίμακτης μέτρησης της αρτηριακής πίεσης
    - Δ. Οξυμετρίας
    - Ε. Θερμοκρασίας.
20. Να διαθέτει δυνατότητα αναβάθμισης με βαθμίδες μέτρησης αιματηρής πίεσης δύο (2) καναλιών, καρδιακής παροχής και καπνογραφίας. Να δίδεται η δυνατότητα επιλογής ανάμεσα σε sidestream, mainstream ή microstream τεχνολογίας μέτρησης της καπνογραφίας.
21. Να δοθεί εγγύηση καλής λειτουργίας για δύο (2) έτη από την ημερομηνία οριστικής παραλαβής του εξοπλισμού και να βεβαιώνεται εγγράφως από τον κατασκευαστικό οίκο η διαθεσιμότητα ανταλλακτικών για μία δεκαετία. Η εγγύηση καλής λειτουργίας καλύπτει το σύνολο του προσφερόμενου εξοπλισμού, των περιφερειακών συσκευών και των παρελκομένων που περιλαμβάνονται στη βασική σύνθεση. Κατά τη διάρκεια της εγγύησης περιλαμβάνονται, χωρίς πρόσθετη οικονομική επιβάρυνση για το Νοσοκομείο, η εργασία τεχνικού, τα απαιτούμενα ανταλλακτικά, η προληπτική και επανορθωτική συντήρηση, καθώς και οι αναβαθμίσεις ασφαλείας λογισμικού, εφόσον απαιτούνται για την ασφαλή και ορθή λειτουργία του εξοπλισμού.

22. Να υποβληθεί δήλωση ανώτατου ετήσιου κόστους πλήρους συντήρησης για έως οκτώ (8) έτη μετά τη λήξη της εγγύησης, το οποίο δεν θα υπερβαίνει το 8% της συμβατικής αξίας του εξοπλισμού, χωρίς ΦΠΑ, ανά έτος. Η δήλωση δεν αποτελεί ανάθεση υπηρεσίας συντήρησης στο πλαίσιο της παρούσας σύμβασης και δεν δεσμεύει την Αναθέτουσα Αρχή για μελλοντική ανάθεση, η οποία θα πραγματοποιηθεί, εφόσον απαιτηθεί, με αυτοτελή νόμιμη διαδικασία.
23. Για κάθε παράμετρο που παρακολουθείται να καλύπτονται οι κάτωθι απαιτήσεις:

Α. Ηλεκτροκαρδιογράφημα :

1. Να μπορεί να δεχθεί 3-πολικό, 5-πολικό. Να αναγνωρίζει αυτόματα το τύπο καλωδίου που έχει συνδεθεί. Να μπορεί να αναβαθμιστεί με δυνατότητα χρήσης 6 και 10-πολικού καλωδίου για την ταυτόχρονη παρακολούθηση 8 και 12 απαγωγών αντίστοιχα.
2. Να απεικονίζονται ταυτόχρονα 7 απαγωγές με την χρήση 5-πολικού καλωδίου.
3. Να διαθέτει τουλάχιστον έξι (6) διαφορετικά επίπεδα ευαισθησίας των κυματομορφών ή και να ρυθμίζεται αυτόματα.
4. Να διαθέτει τουλάχιστον τέσσερις (4) διαφορετικές ταχύτητες απεικόνισης της κυματομορφής.
5. Να διαθέτει ανάλυση και απεικόνισης του διαστήματος του ST και να διαθέτει και συναγερμό σε περίπτωση υπέρβασης των ορίων. Να μπορεί ο χρήστης να ρυθμίσει εκ νέου το σημείο ST για τον επανυπολογισμό του ST.
6. Να διαθέτει ανίχνευση τουλάχιστον 25 αρρυθμιών συμπεριλαμβανομένης της κολπικής μαρμαρυγής (AF), καθώς και αυτόματη ανίχνευση παλμού βηματοδότη ο οποίος και να υποδεικνύεται με σημειωτή.
7. Σε περίπτωση αποκόλλησης μιας απαγωγής εκτός από τον συναγερμό να έχει την δυνατότητα να μεταπηδά σε άλλη απαγωγή ώστε να μην χάνεται η παρακολούθηση της κυματομορφής επί της οθόνης.
8. Να διαθέτει λογισμικό συνυπολογισμού δεδομένων ΗΚΓ και οξυμετρίας για τον βέλτιστο υπολογισμό του καρδιακού ρυθμού
9. Να διαθέτει φίλτρο αποκοπής παρασίτων σε περίπτωση που χρησιμοποιείται ταυτόχρονα με διαθερμία.
10. Να διαθέτει προστασία για απινιδώσεις έως και 360J
11. Να μπορεί να επιλέξει ο χρήστης χειροκίνητα την πηγή υπολογισμού και εμφάνισης της καρδιακής συχνότητας.
12. Να παραδοθεί με 3- πολικό καλώδιο.

Β. Ρυθμός αναπνοής

1. Να έχει δυνατότητα απεικόνισης της κυματομορφής και της αριθμητικής ένδειξης των αριθμών των αναπνοών και να διαθέτει ρυθμιζόμενο συναγερμό άπνοιας.
2. Να επιλέγει αυτόματα την απαγωγή καρδιογραφήματος από την οποία υπολογίζει τον ρυθμό αναπνοής
3. Το εύρος μέτρησης να είναι έως και 190 rpm
4. Να δύναται να λάβει δεδομένα για τον υπολογισμό του ρυθμού αναπνοής και από την οξυμετρία σε περίπτωση δυσλειτουργίας ή αποκόλλησης των ηλεκτροδίων ECG.

Γ. Αναίμακτη πίεση :

1. Η λήψη να γίνεται με την ταλαντωσυμμετρική μέθοδο.
2. Η λήψη να γίνεται κατ' εντολή του χειριστή, χειροκίνητα, αυτόματα με ρυθμιζόμενα διαστήματα από 1 – 480 λεπτά καθώς και συνεχόμενα σε διάρκεια πέντε (5) λεπτών.
3. Να απεικονίζονται στην οθόνη ταυτόχρονα οι τιμές της συστολικής-διαστολικής και μέσης πίεσης.
4. Να παραδοθεί με περιχειρίδα ενηλίκων και σωλήνα σύνδεσης.

Δ. Οξυμετρία :

1. Να απεικονίζει την κυματομορφή και την ψηφιακή τιμή του κορεσμού της αιμοσφαιρίνης σε Οξυγόνο όπως επίσης την καρδιακή συχνότητα.
2. Να διαθέτει δείκτη ποιότητας σήματος.
3. Να διατίθεται δυνατότητα αυτόματης απενεργοποίησης του συναγερμού σε περίπτωση χαμηλής αιμάτωσης κατά την ταυτόχρονη λήψη αναίμακτης πίεσης στο ίδιο χέρι.
4. Να παραδοθεί με αισθητήρα δακτύλου ενηλίκων πολλαπλών χρήσεων.

Ε. Θερμοκρασία :

1. Να μετρά συγχρόνως δύο θερμοκρασίες και τη διαφορά αυτών Δτ.
2. Να μπορεί να μετρήσει από το δέρμα και από τον οισοφάγο/ορθό.
3. Να παραδοθεί με αισθητήρα δέρματος και προς επιλογή να προσφερθεί ο αισθητήρας οισοφάγου/ορθού.

## Α/Α 11: ΦΟΡΗΤΕΣ ΧΕΙΡΟΥΡΓΙΚΕΣ ΤΡΑΠΕΖΕΣ

Το σύστημα να περιλαμβάνει τα παρακάτω αναφερόμενα:
A. Χειρουργική τράπεζα φορητή
B. Εξαρτήματα Γενικής Χειρουργικής

Ολόκληρο το ανωτέρω σύστημα (Α και Β) να καλύπτεται από εγγύηση καλής λειτουργίας δύο (2) ετών από την ημερομηνία οριστικής παραλαβής του εξοπλισμού και να βεβαιώνεται εγγράφως από τον κατασκευαστικό οίκο η διαθεσιμότητα ανταλλακτικών για μία δεκαετία. Η εγγύηση καλής λειτουργίας καλύπτει το σύνολο του προσφερόμενου εξοπλισμού, των περιφερειακών συσκευών και των παρελκομένων που περιλαμβάνονται στη βασική σύνθεση. Κατά τη διάρκεια της εγγύησης περιλαμβάνονται, χωρίς πρόσθετη οικονομική επιβάρυνση για το Νοσοκομείο, η εργασία τεχνικού, τα απαιτούμενα ανταλλακτικά, η προληπτική και επανορθωτική συντήρηση, καθώς και οι αναβαθμίσεις ασφαλείας λογισμικού, εφόσον απαιτούνται για την ασφαλή και ορθή λειτουργία του εξοπλισμού.
Να υποβληθεί δήλωση ανώτατου ετήσιου κόστους πλήρους συντήρησης για έως οκτώ (8) έτη μετά τη λήξη της εγγύησης, το οποίο δεν θα υπερβαίνει το 8% της συμβατικής αξίας του εξοπλισμού, χωρίς ΦΠΑ, ανά έτος. Η δήλωση δεν αποτελεί ανάθεση υπηρεσίας συντήρησης στο πλαίσιο της παρούσας σύμβασης και δεν δεσμεύει την Αναθέτουσα Αρχή για μελλοντική ανάθεση, η οποία θα πραγματοποιηθεί, εφόσον απαιτηθεί, με αυτοτελή νόμιμη διαδικασία.

### Α. ΧΕΙΡΟΥΡΓΙΚΗ ΤΡΑΠΕΖΑ

1. Η τράπεζα να είναι σύγχρονης ηλεκτρομηχανικής ή ηλεκτροϋδραυλικής τεχνολογίας ή και συνδυασμός αυτών.
2. Να είναι τροχήλατη με 4 τροχούς διπλής περιστροφής που θα επιτρέπει στο χρήστη να μετακινεί το τραπέζι προς όλες τις κατευθύνσεις, οι οποίοι να κλειδώνουν ηλεκτρικά χρησιμοποιώντας το χειριστήριο για μεγαλύτερη σταθερότητα.
3. Ο σχεδιασμός της βάσης και της κολόνας να είναι χωρίς πτυσσόμενα πλαστικά τοιχώματα (bellows) ώστε είναι εύκολος ο καθαρισμός και η απολύμανση της. Η βάση της τράπεζας να επιτρέπει την εύκολη πρόσβαση του C-ARM.
4. Να δέχεται ασθενείς με βάρος τουλάχιστον 450 κιλών και να μπορεί να πραγματοποιεί όλες τις κινήσεις χωρίς περιορισμούς σε ασθενείς βάρους έως 250 κιλών.
5. Η τράπεζα να διαθέτει ενσωματωμένες επαναφορτιζόμενες μπαταρίες, οι οποίες να διαθέτουν αυτονομία για χρήση έως και μία εβδομάδα.
6. Να έχει μήκος τουλάχιστον 2050mm και να υπάρχει η δυνατότητα επέκτασης του μήκους της τράπεζας ώστε να εξυπηρετεί και ασθενείς μεγαλύτερου ύψους.
7. Οι διάφορες κινήσεις της να εκτελούνται ηλεκτρομηχανικά ή ηλεκτροϋδραυλικά και να ενεργοποιούνται από:
    a. Ενσύρματο χειριστήριο
    b. Ασύρματο τηλεχειριστήριο
8. Η τράπεζα να συνοδεύεται από τρία ενσύρματα χειριστήρια, με οπίσθιο φωτισμό πλήκτρων, που θα εμφανίζει τις πληροφορίες στην οθόνη, όπως κινήσεις, μπαταρία, φρένο, πληροφορίες κατά της σύγκρουσης κ.λπ. Κατά τη διάρκεια της κίνησης της τράπεζας να υπάρχει ένδειξη για τη γωνία στην βρίσκεται και να εμφανίζονται προειδοποιητικά/ενημερωτικά μηνύματα σε διάφορα χρώματα ανάλογα την κρισιμότητα (π.χ. επιτεύχθηκε η τελική θέση, ενδείξεις μπαταρίας, κίνδυνος σύγκρουσης, υπερβολική γωνία κλίσης).
9. Να διαθέτει θέσεις μνήμης για αποθήκευση συγκεκριμένων θέσεων.
10. Οπωσδήποτε ο χειρισμός όλων των κινήσεων να είναι δυνατός και μέσω χειριστηρίου ενσωματωμένου στην κολόνα της τράπεζας σε περίπτωση βλάβης του χειριστηρίου. Οι κινήσεις να είναι ίδιες με αυτές του ενσύρματου χειριστηρίου. Το ενσωματωμένο χειριστήριο να βρίσκεται οπωσδήποτε στην διαμήκη πλευρά της βάσης ώστε να είναι άμεσα προσβάσιμο.
11. Η χειρουργική επιφάνεια να είναι ακτινοδιαπερατή και να αποτελείται από τουλάχιστον έξι (6) χωριστά τμήματα:
    a. τμήμα λεκάνης
    b. τμήμα κάτω πλάτης

c. τμήμα άνω πλάτης
d. τμήμα κεφαλής
e. δύο τμήματα ποδιών με δυνατότητα πλάγιας απαγωγής

12. Τα προσθαφαιρούμενα μαξιλάρια πρέπει να είναι διπλής στρώσης, αδιάβροχα, από αντιστατικό βισκοελαστικό αφρώδες υλικό και οι ραφές τους να είναι ενωμένες και όχι με κόλλα ή ραφές, για να διευκολύνεται ο καθαρισμός και η απολύμανσή τους. Να έχουν ύψος τουλάχιστον 75mm.
13. Να πραγματοποιεί τις παρακάτω κινήσεις ηλεκτρικά μέσω του πληκτρολογίου χειρός:
    a. ρύθμιση ύψους από 600mm έως 1050mm τουλάχιστον (χωρίς τα μαξιλάρια)
    b. ρύθμιση Trendelenburg /Anti-Trendelenburg +35°/-35° τουλάχιστον
    c. ρύθμιση πλευρικής κλίσης της επιφάνειας δεξιά — αριστερά +20°/-20° τουλάχιστον.
    d. τμήμα πλάτης πάνω και κάτω +70°/-40° τουλάχιστον
    e. τμήμα ποδιών πάνω και κάτω +80°/-90° τουλάχιστον
    f. θέσεις flex/reflex με το πάτημα ενός κομβίου.
    g. Κίνηση της χειρουργικής επιφάνειας κατά τον διαμήκη άξονα κατά 310mm τουλάχιστον.
    h. Θέση (0) για την επαναφορά της χειρουργικής επιφάνειας στην βασική οριζόντια θέση.
    i. Αντίστροφος προσανατολισμός του ασθενούς (reverse patient orientation)
14. Εκτός από τις παραπάνω ηλεκτρικές κινήσεις, να κινούνται χειροκίνητα:
    a. το τμήμα κεφαλής πάνω και κάτω +45°/-90° τουλάχιστον.
    b. Η απαγωγή των ποδιών
15. Να υπάρχει η δυνατότητα, μέσω υποδοχών ταχείας σύνδεσης, να εναλλάσσονται κατά βούληση τα τμήματα κεφαλής και ποδιών προς διευκόλυνση συγκεκριμένων επεμβάσεων. Προς τούτο να υπάρχουν πλήκτρα για την επιλογή του προσανατολισμού του ασθενούς επί της χειρουργικής τράπεζας.
16. Να δύναται να φέρει σύστημα υποδοχής ακτινολογικής κασέτας.
17. Να διαθέτει σύστημα διακοπής λειτουργίας σε περίπτωση επικείμενης σύγκρουσης με την κολώνα της τράπεζας και το έδαφος, ώστε να αποφεύγονται βλάβες που οφείλονται σε λανθασμένο χειρισμό.
18. Να διαθέτει σύστημα αυτόματης αναγνώρισης σύνδεσης εξαρτημάτων, για την ασφαλή οριοθέτηση του εύρους κίνησης της τράπεζας.
19. Να δύναται να διαθέτει ηλεκτρική υποβοήθηση για την εύκολη μεταφορά ασθενών μέσα και έξω από την αίθουσα του χειρουργείου.
20. Να διαθέτει γέφυρα νεφρού (kidney elevator).
21. Να διαθέτει δείκτη προστασίας IPX5, έναντι της διείσδυσης υγρών σύμφωνα με το διεθνές πρότυπο.
22. Να διαθέτει τα παρακάτω εξαρτήματα:
    a. 2 στηρίγματα βραχίονα αναισθησίας με δυνατότητα ρύθμισης ύψους και περιστροφής
    b. 1 αναισθησιολογικό τόξο
23. Η χειρουργική τράπεζα να δύναται να εξοπλιστεί με μια σειρά εξαρτημάτων για όλες τις δυνατές χρήσεις της χειρουργικής τράπεζας.

## Β. ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ ΓΕΝΙΚΗΣ ΧΕΙΡΟΥΡΓΙΚΗΣ

- 1 ιμάντα πρόσδεσης σώματος
- 2 αρθρωτά ρυθμιζόμενα πλευρικά στηρίγματα σώματος
- Στηρίγματα ποδιών τύπου μπότας με πνευματική υποβοήθηση
- Στηρίγματα ώμων για αποτροπή κύλισης του ασθενούς.

## Α/Α 12: ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ ΑΣΘΕΝΩΝ ΜΕ ΘΕΡΜΑΝΤΙΚΑ ΣΤΡΩΜΑΤΑ

Α/Α 12.1: ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ ΑΣΘΕΝΩΝ ΜΕ ΘΕΡΜΑΝΤΙΚΑ ΣΤΡΩΜΑΤΑ 150Χ50 ΕΚ.

Α/Α 12.2: ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ ΑΣΘΕΝΩΝ ΜΕ ΘΕΡΜΑΝΤΙΚΑ ΣΤΡΩΜΑΤΑ 105Χ50 ΕΚ.

**ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ**
**ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ ΑΣΘΕΝΩΝ**

**Γενικά**

1. Να είναι σύγχρονης τεχνολογίας, αμεταχείριστο, κατασκευασμένο σύμφωνα με τα διεθνή πρότυπα ασφαλείας περί ιατρικών θερμαντικών συσκευών. (Να αναφερθούν αναλυτικά).
2. Η συσκευή κατά την λειτουργία της να μην απαιτεί κανένα απολύτως αναλώσιμο.

**Μονάδα Ελέγχου**

1. Μικρού όγκου και βάρους με δυνατότητα ασφαλούς τοποθέτησης είτε σε στατό ορρών είτε σε ράγα. (Να δοθούν στοιχεία)
2. Τάση λειτουργίας 230/240V, με χαμηλή κατανάλωση ισχύος (να αναφερθεί).
3. Δύο εξόδους για ταυτόχρονη θέρμανση θερμαντικών στρωμάτων.
4. Ρυθμιζόμενη θερμοκρασία από 32΄IC έως 39΄IC σε βήματα ανά 0,5΄IC.
5. Δυνατότητα ανεξάρτητης ρύθμισης της επιθυμητής θερμοκρασίας για κάθε θερμαντικό στρώμα ξεχωριστά μέσω διακοπτών αφής για εύκολο καθαρισμό.
6. LCD οθόνη για την ταυτόχρονη απεικόνιση της ρυθμιζόμενης και επιτυγχανόμενης από το σύστημα θερμοκρασίας καθώς και των σχετικών συναγερμών και για τα δύο θερμαντικά στρώματα ξεχωριστά.
7. Να διαθέτει επαναφορτιζόμενη μπαταρίας λιθίου για αυτονομία λειτουργίας δύο ωρών περίπου ή και μεγαλύτερη.
8. Το καλώδιο σύνδεσης του στρώματος θέρμανσης με την μονάδα ελέγχου να μπορεί σε κάθε περίπτωση να αντικαθίσταται μεμονωμένα σε περίπτωση βλάβης.
9. Να δίδεται εγγύηση καλής λειτουργίας για δύο έτη και επάρκεια ανταλλακτικών για 10 έτη.
10. Οπτικοακουστικά συστήματα συναγερμού που περιλαμβάνουν τις περιπτώσεις:
    - ✓ Σε περίπτωση υπερθέρμανσης
    - ✓ Μη επίτευξης της επιθυμητής θερμοκρασίας
    - ✓ Σε περίπτωση βλάβης ενός εκ των αισθητήρων θερμοκρασίας κ.τ.λ

**Θερμαντικά Στρώματα/Κουβέρτες**

1. Να είναι κατασκευασμένα από θερμαντικό στοιχείο μεγάλης ελαστικότητας ώστε να μπορούν να διπλώνονται για εύκολη αποθήκευση χωρίς προβλήματα βλάβης και να φέρουν δυνατότητα απολύμανσης . (να δοθούν σχετικά στοιχεία).
2. Το θερμαντικό στοιχείο να ελέγχεται μέσω της μονάδος ελέγχου από τουλάχιστον έξι αισθητήρες θερμοκρασίας και να λειτουργεί με χαμηλή τάση της τάξεως των 24 V για μεγαλύτερη ασφάλεια του ασθενούς
3. Να μπορούν να χρησιμοποιηθούν τόσο κάτω από τον ασθενή σαν θερμαντικό στρώμα όσο και πάνω από αυτόν σαν θερμαντική κουβέρτα.
4. Όταν χρησιμοποιηθούν ως θερμαντικό στρώμα να μπορούν λειτουργούν με συνδυασμό ειδικών Gels για αποφυγή κατακλίσεων σε μεγάλα χειρουργεία. (Να δοθούν αναλυτικά οικονομικά στοιχεία και οι σχετικές διαστάσεις).
5. Το θερμαντικό στρώμα να συνοδεύεται από ειδικό κάλυμμα το οποίο να μπορεί να πλυθεί έως και τούς 95 $^0$C και να απολυμανθεί.
6. Να συνοδεύεται από καλώδιο προέκτασης σύνδεσης μεταξύ της μονάδος ελέγχου και του θερμαντικού στρώματος, τουλάχιστον 2m.
7. Να δίδεται εγγύηση καλής λειτουργίας για δύο έτη και επάρκεια ανταλλακτικών για 10 έτη.

## Α/Α 13: ΣΥΣΚΕΥΗ ΑΥΤΟΜΑΤΗΣ ΕΠΙΚΑΛΥΨΗΣ ΙΣΤΟΛΟΓΙΚΩΝ ΠΛΑΚΙΔΙΩΝ

1. Να είναι αυτόματο μηχάνημα με ταχύτητα επικάλυψης τουλάχιστον 250 πλακίδια την ώρα.
2. Να διαθέτει οθόνη αφής.
3. Να δέχεται καλάθια χωρητικότητας 20 πλακιδίων τουλάχιστον.
4. Να μπορεί ο χρήστης να φορτώνει μέχρι 5 καλάθια ταυτόχρονα.
5. Να έχει τη δυνατότητα συνεχούς φόρτωσης νέων καλαθιών, ενώ η συσκευή εκτελεί επικάλυψη προηγούμενων πλακιδίων.
6. Να δέχεται 500 καλυπτρίδες.
7. Να μπορεί να δεχθεί και προγεμισμένες θήκες με 500 καλυπτρίδες για ευκολότερη χρήση και εξοικονόμηση χρόνου.
8. Να μπορεί να ανιχνεύει αυτόματα το μέγεθος της καλυπτρίδας και να ρυθμίζει ανάλογα την ποσότητα του υγρού επικάλυψης που αποθέτει.
9. Να χρησιμοποιεί συνθήκες πίεσης και κενού για επικάλυψη υψηλής ακρίβειας.
10. Να διαθέτει το σύστημα "Degas" για την απομάκρυνση τυχόν φυσαλίδων από το επικαλυπτικό υγρό.
11. Να μπορεί να ξεχωρίζει το είδος των δειγμάτων (ιστολογικό ή κυτταρολογικό) και να ρυθμίζει αυτόματα τη διανομή του κατάλληλου όγκου του επικαλυπτικού υγρού.
12. Να πραγματοποιεί τη βέλτιστη κάλυψη των πλακιδίων αυτόματης ανοσοϊστοχημείας, χωρίς να επηρεάζεται από την παρουσία των ετικετών αναγνώρισης των διαφόρων συστημάτων IHC.
13. Να διαθέτει τη βέλτιστη μέθοδο κάλυψης για την υγρή φάση αποτρέποντας τη δημιουργία φυσαλίδων στα πλακίδια με ειδικό περιθώριο.
14. Να διαθέτει ηχητικούς και οπτικούς συναγερμούς (alerts) σε περίπτωση εμφάνισης προβλημάτων λειτουργίας.
15. Να διαθέτει οπτικούς αισθητήρες για να εξασφαλίζει τη σωστή τοποθέτηση των πλακιδίων.
16. Να διαθέτει φίλτρο ενεργού άνθρακα για τη κατακράτηση των αναθυμιάσεων.
17. Να διαθέτει σύστημα καθοδικής απορρόφησης αναθυμιάσεων (downdraft ventilation system) για την προστασία του χρήστη όταν ανοίγει τη θύρα εκφόρτωσης της συσκευής.
18. Να διαθέτει ειδική δεξαμενή με ξυλόλη για να προστατεύονται από τη ξήρανση τα πλακίδια που φορτώνονται για επικάλυψη.
19. Να διαθέτει ειδικές αποσπώμενες θήκες για τις σπασμένες καλυπτρίδες που απορρίπτονται και την περίσσια υγρού επικάλυψης που προκύπτει από τον καθαρισμό του συστήματος.
20. Να είναι συμβατό με το αυτόματο μηχάνημα χρώσης Gemini AS που διαθέτει το εργαστήριο.
21. Να διαθέτει μπαταρία για την ολοκλήρωση της διαδικασίας επικάλυψης σε περίπτωση διακοπής του ρεύματος.
22. Να διαθέτει θέση για την αποθήκευση πληροφοριών και την αναβάθμιση του λογισμικού του.
23. Να έχει τη δυνατότητα αναβάθμισης σε πλήρως αυτοματοποιημένο σύστημα χρώσης – επικάλυψης πλακιδίων χωρίς την παραμικρή παρέμβαση του χρήστη σε συνεργασία με αυτόματο μηχάνημα χρώσης και ενδιάμεσο ρομποτικό σταθμό μεταφοράς καλαθιών πλακιδίων του ίδιου οίκου.
24. Να λειτουργεί στα 220V.
25. Να δοθεί εγγύηση καλής λειτουργίας για δύο (2) έτη από την ημερομηνία οριστικής παραλαβής του εξοπλισμού και να βεβαιώνεται εγγράφως από τον κατασκευαστικό οίκο η διαθεσιμότητα ανταλλακτικών για μία δεκαετία. Η εγγύηση καλής λειτουργίας καλύπτει το σύνολο του προσφερόμενου εξοπλισμού, των περιφερειακών συσκευών και των παρελκομένων που περιλαμβάνονται στη βασική σύνθεση. Κατά τη διάρκεια της εγγύησης περιλαμβάνονται, χωρίς πρόσθετη οικονομική επιβάρυνση για το Νοσοκομείο, η εργασία τεχνικού, τα απαιτούμενα ανταλλακτικά, η προληπτική και επανορθωτική συντήρηση, καθώς και οι αναβαθμίσεις ασφαλείας λογισμικού, εφόσον απαιτούνται για την ασφαλή και ορθή λειτουργία του εξοπλισμού.
26. Να υποβληθεί δήλωση ανώτατου ετήσιου κόστους πλήρους συντήρησης για έως οκτώ (8) έτη μετά τη λήξη της εγγύησης, το οποίο δεν θα υπερβαίνει το 8% της συμβατικής αξίας του εξοπλισμού, χωρίς ΦΠΑ, ανά έτος. Η δήλωση δεν αποτελεί ανάθεση υπηρεσίας συντήρησης στο πλαίσιο της παρούσας σύμβασης και δεν δεσμεύει την Αναθέτουσα Αρχή για μελλοντική ανάθεση, η οποία θα πραγματοποιηθεί, εφόσον απαιτηθεί, με αυτοτελή νόμιμη διαδικασία.

## Α/Α 14: ΘΑΛΑΜΟΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΓΙΑ ΤΗ ΦΥΛΑΞΗ ΙΣΤΟΛΟΓΙΚΩΝ ΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣΜΑΤΩΝ ΜΕ ΕΝΣΩΜΑΤΩΜΕΝΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΥ/ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ ΑΕΡΑ

1. Να είναι κατασκευασμένος εξ' ολοκλήρου από ατσάλι επικαλυμμένο με λευκή βαφή.
2. Να διαθέτει διπλή ανοιγόμενη πόρτα με διάφανα τζάμια για την άμεση εποπτεία στο εσωτερικό του θαλάμου και την εύκολη πρόσβαση στα παρασκευάσματα.
3. Να διαθέτει πέντε (5) αποσπώμενα ράφια ρυθμιζόμενου ύψους με ικανότητα στήριξης βάρους έως 45 kg το καθένα.
4. Το απαγωγό σύστημα εξαερισμού να είναι τοποθετημένο στο επάνω μέρος του θαλάμου και να διαθέτει μοτέρ με ρυθμιζόμενη ταχύτητα ροής του αέρα μεταξύ τριών ταχυτήτων (Low – Med – High).
5. Να διαθέτει μέγιστη ικανότητα απαγωγής αέρα τουλάχιστον 850 κύκλους την ώρα.
6. Η εξουδετέρωση των αναθυμιάσεων να βασίζεται στη σύγχρονη τεχνολογία της Νάνο-Περιοριστικής Καταλυτικής Οξείδωσης (NCCO) των ρύπων και όχι σε τεχνολογία προσρόφησης που απελευθερώνει δευτερογενείς ρύπους λόγω κορεσμού.
7. Να διαθέτει τρία (3) προφίλτρα, τρία (3) HEPA και τρία (3) NCCO φίλτρα καθώς και σύστημα παραγωγής ενεργού οξυγόνου για την οξείδωση των ρύπων, ώστε να επιτυγχάνεται τόσο η εξουδετέρωση των καρκινογόνων αναθυμιάσεων της φορμαλδεΰδης όσο και η καταστροφή των μικροοργανισμών.
8. Τα φίλτρα να είναι κουμπωτά, ώστε να αντικαθίστανται με ευκολία από τον χρήστη.
9. Να απαιτεί μόνο μία απλή παροχή ρεύματος για τη λειτουργία του χωρίς την ανάγκη σύνδεσής του με εξωτερικό απαγωγό σύστημα μέσω σωληνώσεων (συσκευή ανακύκλωσης αέρα).
10. Να διαθέτει πίνακα ελέγχου λειτουργιών με οθόνη ψηφιακών ενδείξεων.
11. Να έχει οπτική και ηχητική προειδοποίηση (alarm) για την αντικατάσταση του HEPA φίλτρου.
12. Να διαθέτει εσωτερικό LED φωτισμό.
13. Να έχει εξωτερικές διαστάσεις: 850 x 530 x 1900 mm (Μήκος x Πλάτος x Ύψος) περίπου.
14. Να έχει χωρητικότητα θαλάμου 140 lt περίπου.
15. Να δοθεί εγγύηση καλής λειτουργίας για δύο (2) έτη από την ημερομηνία οριστικής παραλαβής του εξοπλισμού και να βεβαιώνεται εγγράφως από τον κατασκευαστικό οίκο η διαθεσιμότητα ανταλλακτικών για μία δεκαετία. Η εγγύηση καλής λειτουργίας καλύπτει το σύνολο του προσφερόμενου εξοπλισμού, των περιφερειακών συσκευών και των παρελκομένων που περιλαμβάνονται στη βασική σύνθεση. Κατά τη διάρκεια της εγγύησης περιλαμβάνονται, χωρίς πρόσθετη οικονομική επιβάρυνση για το Νοσοκομείο, η εργασία τεχνικού, τα απαιτούμενα ανταλλακτικά, η προληπτική και επανορθωτική συντήρηση, καθώς και οι αναβαθμίσεις ασφαλείας λογισμικού, εφόσον απαιτούνται για την ασφαλή και ορθή λειτουργία του εξοπλισμού.
16. Να υποβληθεί δήλωση ανώτατου ετήσιου κόστους πλήρους συντήρησης για έως οκτώ (8) έτη μετά τη λήξη της εγγύησης, το οποίο δεν θα υπερβαίνει το 8% της συμβατικής αξίας του εξοπλισμού, χωρίς ΦΠΑ, ανά έτος. Η δήλωση δεν αποτελεί ανάθεση υπηρεσίας συντήρησης στο πλαίσιο της παρούσας σύμβασης και δεν δεσμεύει την Αναθέτουσα Αρχή για μελλοντική ανάθεση, η οποία θα πραγματοποιηθεί, εφόσον απαιτηθεί, με αυτοτελή νόμιμη διαδικασία.

## Α/Α 15: ΣΥΣΤΗΜΑ ΣΚΗΝΩΣΗΣ ΙΣΤΩΝ

1. Να έχει χωρητικότητα δοχείου παραφίνης 5 λίτρα, τουλάχιστον.
2. Να αποτελείται από δύο τμήματα : το σταθμό εμπέδωσης και τη ψυκτική πλάκα.
3. Να μπορεί να προγραμματιστεί η έναρξη και το τέλος μιας εργασίας. Ο προγραμματισμός και η εισαγωγή των παραμέτρων να γίνεται εύκολα μέσω οθόνης αφής (touch screen).
4. Η θερμοκρασία στο δοχείο παραφίνης να ρυθμίζεται από 50° – 70° C.
5. Η ροή της παραφίνης να ρυθμίζεται με μεγάλη ακρίβεια και να γίνεται είτε χειροκίνητα με τη χρήση διανεμητή από το σταθμό εμπέδωσης είτε με ποδοδιακόπτη, ο οποίος να παρέχεται.
6. Το σύστημα ροής της παραφίνης να είναι συνδεδεμένο με σύστημα φωτισμού τύπου LED, το οποίο να ανοίγει και να κλείνει αυτόματα κάθε φορά που ανοίγει και κλείνει ο χρήστης το διανεμητή.
7. Το σύστημα φωτισμού LED να είναι διπλό, τόσο επάνω στο δείγμα που σκηνώνει ο χρήστης όσο και στην περιοχή των αξεσουάρ, προσφέροντας μεγαλύτερη άνεση και ευκολία κατά την εργασία.
8. Η ένταση της φωτεινότητας του συστήματος να διαθέτει τουλάχιστον 5 επίπεδα ρύθμισης.
9. Όλες οι θερμοκρασίες να μπορούν να εμφανιστούν γρήγορα και εύκολα επί της οθόνης αφής.
10. Να φέρει τουλάχιστον 10 θέσεις για λαβίδες και εργαλεία τόσο δεξιά όσο και αριστερά του διανεμητή της παραφίνης για εργασία τόσο με το δεξί όσο και με το αριστερό χέρι.
11. Να διαθέτει σύστημα αποχέτευσης για εύκολη απομάκρυνση της παραφίνης που χύνεται εκτός των καλουπιών.
12. Να διαθέτει μεγάλο θερμαινόμενο θάλαμο φύλαξης κασετών, ο οποίος να έχει χωρητικότητα τουλάχιστον 300 κασέτες παρασκευασμάτων.
13. Ο θάλαμος φύλαξης κασετών να έχει ρυθμιζόμενη θερμοκρασία από 50° - 70° C.
14. Να διαθέτει επί της θερμαινόμενης επιφάνειας εργασίας ψυχόμενο σημείο για να γίνεται εύκολα ο προσανατολισμός του δείγματος.
15. Να διαθέτει ψυχόμενη πλάκα με διαστάσεις 40 X 60 cm και η θερμοκρασία να ρυθμίζεται από -3 °C έως -12 °C.
16. Να μπορεί η ψυκτική πλάκα να δεχθεί τουλάχιστον 70 καλούπια.
17. Να διαθέτει θάλαμο φύλαξης των καλουπιών, χωρητικότητας τουλάχιστον 200 καλουπιών, όπου η θερμοκρασία να ρυθμίζεται από 50° - 70° C.
18. Η θερμοκρασία της θερμαινόμενης πλάκας να ρυθμίζεται από 50° - 70° C.
19. Να διαθέτει στη θερμαινόμενη επιφάνεια ενσωματωμένη θερμαινόμενη συσκευή απόξεσης της παραφίνης από τις κασέτες, ώστε να μην απαιτείται επιπλέον
εξωτερική συσκευή ή έξτρα εργασία από το χρήστη πριν τη μικροτόμηση.
20. Να δέχεται ηλεκτρικά θερμαινόμενη λαβίδα για τον καλύτερο προσανατολισμό του δείγματος.
21. Να διαθέτει ειδικά χειροκίνητα εργαλεία πίεσης των ιστοτεμαχίων (tamping tools), δύο διαστάσεων 12x12mm και 20x20mm περίπου, που να βοηθούν επίσης στη σωστή τοποθέτηση και τον καλύτερο προσανατολισμό του δείγματος κατά τη σκήνωση.
22. Να λειτουργεί στα 220V – 50Hz.
23. Να δοθεί εγγύηση καλής λειτουργίας για δύο (2) έτη από την ημερομηνία οριστικής παραλαβής του εξοπλισμού και να βεβαιώνεται εγγράφως από τον κατασκευαστικό οίκο η διαθεσιμότητα ανταλλακτικών για μία δεκαετία. Η εγγύηση καλής λειτουργίας καλύπτει το σύνολο του προσφερόμενου εξοπλισμού, των περιφερειακών συσκευών και των παρελκομένων που περιλαμβάνονται στη βασική σύνθεση. Κατά τη διάρκεια της εγγύησης περιλαμβάνονται, χωρίς πρόσθετη οικονομική επιβάρυνση για το Νοσοκομείο, η εργασία τεχνικού, τα απαιτούμενα ανταλλακτικά, η προληπτική και επανορθωτική συντήρηση, καθώς και οι αναβαθμίσεις ασφαλείας λογισμικού, εφόσον απαιτούνται για την ασφαλή και ορθή λειτουργία του εξοπλισμού.
24. Να υποβληθεί δήλωση ανώτατου ετήσιου κόστους πλήρους συντήρησης για έως οκτώ (8) έτη μετά τη λήξη της εγγύησης, το οποίο δεν θα υπερβαίνει το 8% της συμβατικής αξίας του εξοπλισμού, χωρίς ΦΠΑ, ανά έτος. Η δήλωση δεν αποτελεί ανάθεση υπηρεσίας συντήρησης στο πλαίσιο της παρούσας σύμβασης και δεν δεσμεύει την Αναθέτουσα Αρχή για μελλοντική ανάθεση, η οποία θα πραγματοποιηθεί, εφόσον απαιτηθεί, με αυτοτελή νόμιμη διαδικασία.

## Α/Α 16: ΥΔΑΤΟΛΟΥΤΡΟ ΕΠΙΠΛΕΥΣΗΣ ΤΟΜΩΝ ΠΑΡΑΦΙΝΗΣ ΜΕ ΦΩΤΙΣΜΟ

1. Να έχει σχήμα τετράγωνο.
2. Να διαθέτει ψηφιακό πίνακα ελέγχου.
3. Να ρυθμίζεται η θερμοκρασία του από +20°C έως +80°C.
4. Να διαθέτει στο εσωτερικό του φωτισμό LED κάτω από το νερό για βέλτιστη ορατότητα και αντίθεση των τομών.
5. Να έχει χωρητικότητα νερού τουλάχιστον 2 λίτρα.
6. Να έχει μικρό πλάτος έως 25cm, ώστε να τοποθετείται δίπλα στον μικροτόμο με ευκολία, χωρίς να απαιτείται μεγάλος διαθέσιμος χώρος.
7. Να διαθέτει αρκετό χώρο εμπρός και πίσω από το χείλος του μπάνιου για να μπορούν να τοποθετούνται τουλάχιστον 18 αντικειμενοφόρες πλάκες για ξήρανση.
8. Να διαθέτει καπάκι για την διατήρηση της καθαρότητας και την αποφυγή της εξάτμισης του νερού.
9. Να είναι ελαφρύ (έως 1,5 Kg), εύκολο και βολικό στη μεταφορά και το άδειασμα του νερού.
10. Να λειτουργεί στα 220V/50Hz.
11. Να δοθεί εγγύηση καλής λειτουργίας για δύο (2) έτη από την ημερομηνία οριστικής παραλαβής του εξοπλισμού και να βεβαιώνεται εγγράφως από τον κατασκευαστικό οίκο η διαθεσιμότητα ανταλλακτικών για μία δεκαετία. Κατά τη διάρκεια της εγγύησης περιλαμβάνονται, χωρίς πρόσθετη οικονομική επιβάρυνση για το Νοσοκομείο, η εργασία τεχνικού, τα απαιτούμενα ανταλλακτικά, η προληπτική και επανορθωτική συντήρηση, καθώς και οι αναβαθμίσεις ασφαλείας λογισμικού, εφόσον απαιτούνται για την ασφαλή και ορθή λειτουργία του εξοπλισμού.

## Α/Α 17: ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΑΝΑΡΡΟΦΗΣΗΣ ΓΕΝΙΚΗΣ ΧΕΙΡΟΥΡΓΙΚΗΣ

1. Να είναι σύγχρονης σχεδίασης.
2. Να λειτουργεί με σύστημα πιστόνι-κυλίνδρου, χωρίς κραδασμούς. Να αποδεικνύεται από τα τεχνικά έντυπα η ύπαρξή του.
3. Να έχει δυνατότητα αναρροφητικής ικανότητας τουλάχιστον 40lt/min με εύρος έως και 60lt/min.
4. Να δημιουργεί μέγιστη αρνητική πίεση τουλάχιστον -90Kpa. Το μέγιστο κενό να επιτυγχάνεται σε λιγότερο από 7 sec.
5. Να είναι χαμηλών στροφών με εύρος 63 - 105 στροφές ανάλογα με την επιλογή εύρους αναρροφητικής ισχύος
6. Να είναι αθόρυβη από 37,8 έως 39,8 db ανάλογα με την επιλογή εύρους αναρροφητικής ισχύος.
7. Για τα σημεία 2 έως 6 να υπάρχουν ανάλογα στοιχεία και διαγράμματα προς τεκμηρίωση αυτών. Η μη ύπαρξη αυτών των τεχνικών στοιχείων αποτελεί αιτία απόρριψης της προσφοράς.
8. Να είναι τροχήλατη με τέσσερις αντιστατικούς τροχούς, σύστημα πεδήσεως και στους τέσσερις τροχούς και να φέρει ενσωματωμένο ποδοδιακόπτη ON/OFF στην τροχήλατη βάση.
9. Να έχει δυνατότητα σύνδεσης μελλοντικά με μία ή δύο φιάλες των 1 lit, 2 lit, 3 lit ή των 5 lit ανάλογα με τις ανάγκες του χρήστη. Επίσης το πώμα των φιαλών να είναι το ίδιο για όλες της φιάλες και να φέρει μηχανικό σύστημα υπερχείλισης (φλοτέρ). Η φιάλη εκκριμάτων είναι άθραυστη και διαβαθμισμένη.
10. Να έχει δυνατότητα λειτουργίας μελλοντικά με σάκους μιας χρήσεως 1,5 ή 2,5 λίτρων
11. Να φέρει ειδικό φιαλίδιο ασφαλείας με μηχανικό σύστημα υπερχείλισης (φλοτέρ) και αντιμικροβιακό φίλτρο υπερχείλισης είσοδο της αντλίας.
12. Να υπάρχει δυνατότητα επίδειξης της συσκευής στον τρόπο λειτουργίας καθώς και στον τρόπο κατασκευής της.
13. Να διαθέτει πέντε (5) χρόνια εργοστασιακή εγγύηση για όλα τα μέρη συμπεριλαμβανομένου και της τροχήλατης βάσης. Κατά τη διάρκεια της εγγύησης περιλαμβάνονται, χωρίς πρόσθετη οικονομική επιβάρυνση για το Νοσοκομείο, η εργασία τεχνικού, τα απαιτούμενα ανταλλακτικά, η προληπτική και επανορθωτική συντήρηση, καθώς και οι αναβαθμίσεις ασφαλείας λογισμικού, εφόσον απαιτούνται για την ασφαλή και ορθή λειτουργία του εξοπλισμού.
14. Να υποβληθεί δήλωση ανώτατου ετήσιου κόστους πλήρους συντήρησης για έως πέντε (5) έτη μετά τη λήξη της εγγύησης, το οποίο δεν θα υπερβαίνει το 8% της συμβατικής αξίας του εξοπλισμού, χωρίς ΦΠΑ, ανά έτος. Η δήλωση δεν αποτελεί ανάθεση υπηρεσίας συντήρησης στο πλαίσιο της παρούσας σύμβασης και δεν δεσμεύει την Αναθέτουσα Αρχή για μελλοντική ανάθεση, η οποία θα πραγματοποιηθεί, εφόσον απαιτηθεί, με αυτοτελή νόμιμη διαδικασία.

## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ: Υπόδειγμα Σύνταξης Φύλλου Συμμόρφωσης - Τεκμηρίωσης

| Τεχνικές Προδιαγραφές Νοσοκομείου | Στοιχεία Προσφοράς | |
|---|---|---|
| Περιγραφή Τεχνικής Προδιαγραφής Νοσοκομείου | ΑΠΑΝΤΗΣΗ | ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |

**Επισημαίνεται ότι:**

- Το φύλλο συμμόρφωσης – τεκμηρίωσης υποβάλλεται σε μορφή αρχείου .pdf, υπογεγραμμένο σύμφωνα με τα οριζόμενα στην παρούσα Διακήρυξη. Στο φύλλο συμμόρφωσης θα απαντώνται μία προς μία και με την ίδια σειρά οι Τεχνικές Προδιαγραφές – Απαιτήσεις του Τμήματος της περίπτωσης ΙΙ. της παραγράφου Β του Παραρτήματος Ι της παρούσας, για το οποίο υποβάλλεται προσφορά.
- Στη Στήλη **«Περιγραφή Τεχνικής Προδιαγραφής Νοσοκομείου»**, οι προσφέροντες θα περιγράφουν υποχρεωτικά όλες τις προδιαγραφές, με τη σειρά, για το τμήμα που υποβάλλεται προσφορά, όπως αυτές έχουν τεθεί από το Νοσοκομείο.
- Στη στήλη **«Απάντηση»** σημειώνεται **υποχρεωτικά** η απάντηση του Αναδόχου που έχει τη μορφή **ΝΑΙ/ΟΧΙ** εάν η αντίστοιχη προδιαγραφή πληρούται ή όχι από την Προσφορά.
- Στη στήλη **«Παραπομπή»** του πίνακα του παρόντος Παραρτήματος θα καταγραφεί **υποχρεωτικά** η σαφής και συγκεκριμένη παραπομπή σε έγγραφα, στοιχεία, prospectus, κλπ της τεχνικής προσφοράς **που τεκμηριώνουν τις απαιτήσεις των Τεχνικών Προδιαγραφών που έχουν τεθεί από το Νοσοκομείο.**
- Τονίζεται ότι **είναι υποχρεωτική η συμπλήρωση όλων των πληροφοριών του Πίνακα του παρόντος Παραρτήματος.**

## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ: ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΠΙΝΑΚΑ ΑΝΑΛΥΣΗΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

| Α/Α Τμήματος Διακήρυξης | Περιγραφή προσφερόμενου είδους | Κωδικός Προσφερόμενου Είδους | Προσφερόμενη Ποσότητα | Μονάδα Μέτρησης (Μ.Μ.) | Τιμή/Μ.Μ. (σε ευρώ) | Μερικό Σύνολο (σε ευρώ) | Ποσοστό ΦΠΑ Επί τοις % | Σύνολο με ΦΠΑ (σε ευρώ) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |

## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ IV – ΕΥΡΩΠΑΪΚΟ ΕΝΙΑΙΟ ΕΓΓΡΑΦΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ (ΕΕΕΣ)

### Α. ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΓΙΑ ΤΟ ΕΥΡΩΠΑΪΚΟ ΕΝΙΑΙΟ ΕΓΓΡΑΦΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ (ΕΕΕΣ)

**1.** Ο «Εκτελεστικός Κανονισμός (ΕΕ) 2016/7 της Επιτροπής της 5ης Ιανουαρίου 2016 για την καθιέρωση του τυποποιημένου εντύπου για το Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Προμήθειας», **προσδιορίζει αναλυτικά το τυποποιημένο έντυπο που χρησιμοποιείται για τους σκοπούς της κατάρτισης του Ευρωπαϊκού Ενιαίου Έγγραφου Σύμβασης (ΕΕΕΣ)**. Περαιτέρω, στο Ν.4412/2016 (ΦΕΚ 147/Α/08-08-2016) με τον οποίο ενσωματώθηκε στο εθνικό δίκαιο η Οδηγία 2014/24/ΕΕ για τις δημόσιες συμβάσεις και συγκεκριμένα στο άρθρο 79 (άρθρο 59 της Οδηγίας) ρυθμίζεται το γενικό πλαίσιο χρήσης του ΕΕΕΣ στις διαδικασίες σύναψης δημοσίων συμβάσεων.

**2.** Το ΕΕΕΣ είναι υπεύθυνη δήλωση από τους οικονομικούς φορείς, ως προκαταρκτική απόδειξη προς αντικατάσταση των πιστοποιητικών που εκδίδουν δημόσιες αρχές ή τρίτα μέρη. Το ΕΕΕΣ αποτελείται από επίσημη δήλωση του οικονομικού φορέα ότι ο σχετικός λόγος αποκλεισμού **που αναφέρεται στο άρθρο 2.2.3 της παρούσας Διακήρυξης δεν ισχύει και ότι πληρούνται τα σχετικά κριτήρια επιλογής όπως, αυτά αναφέρονται στα άρθρα 2.2.4 έως 2.2.7 της παρούσας Διακήρυξης** και παρέχει τις κατάλληλες πληροφορίες, όπως απαιτείται από την αναθέτουσα αρχή. Το ΕΕΕΣ προσδιορίζει τη δημόσια αρχή ή το τρίτο μέρος που είναι υπεύθυνο για την έκδοση των σχετικών δικαιολογητικών και περιλαμβάνει επίσημη δήλωση ότι ο οικονομικός φορέας θα είναι σε θέση, εφόσον του ζητηθεί και χωρίς καθυστέρηση, να προσκομίσει τα εν λόγω δικαιολογητικά.

Κατά την απάντηση οικονομικού φορέα στο ερώτημα του ΕΕΕΣ για τυχόν σύναψη συμφωνιών με άλλους οικονομικούς φορείς με στόχο τη στρέβλωση του ανταγωνισμού, η συνδρομή περιστάσεων, όπως η τριετής παραγραφή του τελευταίου εδαφίου της παραγράφου 2.2.3.3. της παρούσας διακήρυξης ή η εφαρμογή της διάταξης της παραγράφου 3β του άρθρου 44 του ν. 3959/2011, αναλύεται στο σχετικό πεδίο που προβάλλει κατόπιν θετικής απάντησης, ενώ ισχύουν τα όσα αναφέρονται στο προηγούμενο εδάφιο για την προσκόμιση δικαιολογητικών.

**3.** Όταν η αναθέτουσα αρχή μπορεί να λάβει τα σχετικά δικαιολογητικά απευθείας με πρόσβαση σε βάση δεδομένων, σύμφωνα με τα οριζόμενα στην παρ. 6 του άρθρου 79 του ν. 4412/2016, το ΕΕΕΣ περιέχει επίσης τις πληροφορίες που απαιτούνται για τον συγκεκριμένο σκοπό, όπως την ηλεκτρονική διεύθυνση της βάσης δεδομένων, τυχόν δεδομένα αναγνώρισης και, κατά περίπτωση, την απαραίτητη δήλωση συναίνεσης. Ειδικότερα, με βάση την παρ. 6 του άρθρου 79 του Ν. 4412/2016, οι οικονομικοί φορείς δεν υποχρεούνται να υποβάλουν δικαιολογητικά ή άλλα αποδεικτικά στοιχεία όταν 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.

**4.** Το ΕΕΕΣ δεν περιλαμβάνει τεχνικές προδιαγραφές. Καλύπτει μόνο τους όρους συμμετοχής (προεπιλογή) από πλευράς κριτηρίων αποκλεισμού και επιλογής.

**5.** **Μόνον ο προσωρινός ανάδοχος** θα πρέπει να υποβάλει τα πιστοποιητικά που ζητούνται από την αναθέτουσα αρχή ως αποδεικτικά στοιχεία. Η αναθέτουσα αρχή μπορεί να ζητεί από κάθε προσφέροντα, ανά πάσα στιγμή κατά τη διάρκεια της διαδικασίας, να υποβάλει όλα ή ορισμένα από τα απαιτούμενα πιστοποιητικά και δικαιολογητικά, όποτε αυτό είναι απαραίτητο για να διασφαλιστεί η ορθή διεξαγωγή της διαδικασίας.

**6.** Οι οικονομικοί φορείς είναι δυνατόν να αποκλείονται από τη διαδικασία προμήθειας ή να υπόκεινται σε δίωξη σύμφωνα με το εθνικό δίκαιο σε περιπτώσεις σοβαρών ψευδών δηλώσεων κατά τη συμπλήρωση του ΕΕΕΣ ή, γενικότερα, κατά την παροχή των πληροφοριών που απαιτούνται για την εξακρίβωση της απουσίας των λόγων αποκλεισμού ή την πλήρωση των κριτηρίων επιλογής, ή όταν οι οικονομικοί φορείς έχουν αποκρύψει τις πληροφορίες αυτές ή δεν είναι σε θέση να προσκομίσουν τα σχετικά δικαιολογητικά.

**7.** Οι οικονομικοί φορείς μπορούν να χρησιμοποιούν εκ νέου τις πληροφορίες που έχουν παρασχεθεί σε ένα ΕΕΕΣ το οποίο έχει ήδη χρησιμοποιηθεί σε προηγούμενη διαδικασία προμήθειας, εφόσον οι πληροφορίες εξακολουθούν να είναι αληθείς και συναφείς. Ο ευκολότερος τρόπος για να γίνει αυτό είναι με την εισαγωγή των πληροφοριών στο νέο ΕΕΕΣ με τη χρήση των κατάλληλων λειτουργιών που παρέχονται για τον σκοπό αυτό στην **πλατφόρμα Promitheus ESPDint (https://espd.eprocurement.gov.gr)** Φυσικά, είναι επίσης δυνατή η εκ νέου χρήση πληροφοριών μέσω άλλων μορφών αντιγραφής-επικόλλησης, για παράδειγμα πληροφοριών που βρίσκονται αποθηκευμένες στον εξοπλισμό πληροφορικής του οικονομικού φορέα (Η/Υ, ταμπλέτες, διακομιστές ...).

8. Ένας οικονομικός φορέας που συμμετέχει μόνος του, αλλά στηρίζεται στις ικανότητες μιας ή περισσότερων άλλων οντοτήτων, πρέπει να μεριμνά ώστε η αναθέτουσα αρχή ή ο αναθέτων φορέας να λαμβάνει το δικό του ΕΕΕΣ μαζί με **χωριστό** ΕΕΕΣ όπου παρατίθενται οι σχετικές πληροφορίες για **κάθε μία από τις οντότητες στις οποίες στηρίζεται.**

9. Τέλος, όταν σε μια διαδικασία προμήθειας συμμετέχουν από κοινού όμιλοι οικονομικών φορέων, συμπεριλαμβανομένων προσωρινών ενώσεων, πρέπει να δίδεται, για **καθέναν** συμμετέχοντα οικονομικό φορέα, **χωριστό** ΕΕΕΣ, στο οποίο παρατίθενται οι πληροφορίες που απαιτούνται σύμφωνα με τα μέρη ΙΙ έως VI.

10. Το ΕΕΕΣ της παρούσας διαγωνιστικής διαδικασίας περιλαμβάνει τα ακόλουθα μέρη και ενότητες:

- **Μέρος Ι. Πληροφορίες σχετικά με τη διαδικασία σύναψης σύμβασης και την αναθέτουσα αρχή ή τον αναθέτοντα φορέα.**
- **Μέρος ΙΙ. Πληροφορίες σχετικά με τον οικονομικό φορέα.**
- **Μέρος ΙΙΙ. Λόγοι αποκλεισμού:**
  - **Α: Λόγοι που σχετίζονται με ποινικές καταδίκες.**
  - **Β: Λόγοι που σχετίζονται με την καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης.**
  - **Γ: Λόγοι που σχετίζονται με αφερεγγυότητα, σύγκρουση συμφερόντων ή επαγγελματικό παράπτωμα.**
  - **Δ: Άλλοι λόγοι αποκλεισμού που ενδέχεται να προβλέπονται από την εθνική νομοθεσία του κράτους μέλους της αναθέτουσας αρχής ή του αναθέτοντος φορέα.**
- **Μέρος IV. Κριτήρια επιλογής**
  - **Α: Καταλληλόλητα.**
  - **Β: Οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια.**
  - **Γ. Τεχνική και Επαγγελματική Ικανότητα.**
  - **Δ: Συστήματα διασφάλισης ποιότητας και πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης.**
- **Μέρος VI. Τελικές δηλώσεις.**

## Β. ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΣΥΝΤΑΞΗΣ ΚΑΙ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΕΕΕΣ.

1. Στον χώρο του παρόντος διαγωνισμού στο Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ. έχουν αναρτηθεί από την αναθέτουσα αρχή:

- ξεχωριστό αρχείο με το πρότυπο ΕΕΕΣ σε μορφή αρχείου .pdf υπογεγραμμένο, σύμφωνα με τα οριζόμενα στην παρούσα, το οποίο αποτελεί αναπόσπαστο μέρος της παρούσας διακήρυξης,
- αρχείο XML προς διευκόλυνση των οικονομικών φορέων προκειμένου να συντάξουν μέσω της **πλατφόρμας Promitheus ESPDint** (https://espd.eprocurement.gov.gr) τη σχετική απάντηση τους.

2. **Για τη σύνταξη ή/και συμπλήρωση του απαιτούμενου eΕΕΕΣ, οι οικονομικοί φορείς προτείνεται να χρησιμοποιήσουν το αναρτημένο από το νοσοκομείο επικουρικό αρχείο XML, προκειμένου να εκμεταλλευτούν την υπηρεσία eΕΕΕΣ της πλατφόρμας Promitheus ESPDint** (https://espd.eprocurement.gov.gr) **και να παράξουν την απάντησή τους σε μορφή αρχείου PDF,** το οποίο και αποθηκεύουν, αρχικά, τοπικά στον ηλεκτρονικό υπολογιστή τους. Σημειώνεται ότι το αρχείο PDF παράγεται από την υπηρεσία **eΕΕΕΣ** επιλέγοντας το κουμπί «Εξαγωγή (PDF)».

3. **Οι οικονομικοί φορείς οφείλουν να υποβάλουν με την προσφορά τους συμπληρωμένο το πρότυπο ΕΕΕΣ όπως αυτό έχει οριστεί** από αναθέτουσα αρχή στο ξεχωριστό αρχείο **τύπου PDF που αποτελεί αναπόσπαστο μέρος αυτής** σε μορφή αρχείου τύπου PDF υπογεγραμμένο, σύμφωνα με τα οριζόμενα στην παρούσα, κατά τα οριζόμενα στο σχετικό δεσμικό πλαίσιο και στη παρούσα διακήρυξη.

4. Σε κάθε περίπτωση και ανεξαρτήτως της ύπαρξης επικουρικού αρχείου xml στον χώρο του διαγωνισμού, οι οικονομικοί φορείς μπορούν να προσφεύγουν απ' ευθείας στην **πλατφόρμα Promitheus ESPDint (https://espd.eprocurement.gov.gr)** να δημιουργούν το ΕΕΕΣ, να συμπληρώνουν με ευθύνη τους όλα τα δεδομένα που αφορούν τον εκάστοτε διαγωνισμό και αναφέρονται στην διακήρυξη, να συμπληρώνουν τις σχετικές απαντήσεις και να το εκτυπώνουν σε μορφή pdf προκειμένου να το υπογράψουν σύμφωνα με τα οριζόμενα στην παρούσα διακήρυξη και να το υποβάλλουν στο σχετικό διαγωνισμό. Επισημαίνεται ότι στην περίπτωση που οι οικονομικοί φορείς επιλέξουν να συμπληρώσουν εξ' αρχής το eΕΕΕΣ χωρίς την χρήση

του επικουρικού αρχείου .xml τότε στην ηλεκτρονική πλατφόρμα **Promitheus ESPDint** επιλέγουν τη δημιουργία του ΕΕΕΣ **«Βάσει Κανονισμού της ΕΕ (regulated)».**

## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ V: ΕΝΗΜΕΡΩΣΗ ΦΥΣΙΚΩΝ ΠΡΟΣΩΠΩΝ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ ΠΡΟΣΩΠΙΚΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ

Η Αναθέτουσα Αρχή ενημερώνει υπό την ιδιότητά της ως υπεύθυνης επεξεργασίας το φυσικό πρόσωπο που υπογράφει την προσφορά ως Προσφέρων ή ως Νόμιμος Εκπρόσωπος Προσφέροντος, ότι το ίδιο ή και τρίτοι, κατ' εντολή και για λογαριασμό του, θα επεξεργάζονται τα ακόλουθα δεδομένα ως εξής:

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

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

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

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

(β) Το Δημόσιο, άλλοι δημόσιοι φορείς ή δικαστικές αρχές ή άλλες αρχές ή δικαιοδοτικά όργανα, στο πλαίσιο των αρμοδιοτήτων τους.

(γ) Έτεροι συμμετέχοντες στο Διαγωνισμό, στο πλαίσιο της αρχής της διαφάνειας και του δικαιώματος προδικαστικής και δικαστικής προστασίας των συμμετεχόντων στο Διαγωνισμό, σύμφωνα με το νόμο.

IV. Τα δεδομένα θα τηρούνται για χρονικό διάστημα 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 VI: Σχέδιο Σύμβασης

### ΣΧΕΔΙΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ

### ΚΩΔ. ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ .....

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

1. Εθνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών – Αρεταίειο Νοσοκομείο, που εδρεύει στην Αθήνα (Οδός Βας. Σοφίας 76, Τ.Κ. 11528) με Αριθμό Φορολογικού Μητρώου (Α.Φ.Μ.) 090249428 και κωδικό ηλεκτρονικής τιμολόγησης 1020.E00351.0001 νομίμως εκπροσωπούμενου 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.
**4.** Ότι αναπόσπαστο τμήμα της παρούσας αποτελούν, σύμφωνα με το άρθρο 2 παρ.1 περιπτ. 42 του Ν.4412/2016:
-η υπ' αριθ. 13/2025 διακήρυξη, με τα Παραρτήματα της,
-..... (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 σύμβασης είναι η προμήθεια ιατροτεχνολογικού εξοπλισμού προς κάλυψη των αναγκών του Αρεταιείου Νοσοκομείου, σύμφωνα με τον κάτωθι πίνακα:

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, στο πλαίσιο της Συλλογικής Απόφασης ΝΑ346 και του ενάριθμου έργου 2024ΝΑ34600083 (MIS 5223501), με τίτλο «ΕΚΣΥΓΧΡΟΝΙΣΜΟΣ ΙΑΤΡΟΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΤΟΥ ΑΡΕΤΑΙΕΙΟΥ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟΥ – ΚΑΤ. 1.4.», συνολικού

προϋπολογισμού 563.728,80 € συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ, σύμφωνα με την υπ' αριθμ. πρωτ. 12504/13-12-2024 απόφαση (ΑΔΑ: 9ΧΜ5Η-6Φ6), όπως αναφέρεται στην παράγραφο 1.2 της Διακήρυξης.

## Άρθρο 3
## Διάρκεια σύμβασης –Χρόνος Παράδοσης

**3.1.** Δυνάμει του άρθρου 1.3 της Διακήρυξης η σύμβαση ισχύει για χρονικό διάστημα πέντε (5) μηνών από την ημερομηνία υπογραφής της ήτοι, από…….. έως ……. Η λήξη της ανωτέρω διάρκειας δεν θίγει τις αυτοτελώς ισχύουσες υποχρεώσεις εγγυημένης λειτουργίας και τεχνικής υποστήριξης κατά τους όρους της Διακήρυξης, ιδίως των παραγράφων 4.1.2 και 6.4, και του άρθρου 9 της παρούσας.
**3.2.** Ο συμβατικός χρόνος παράδοσης των αγαθών καθορίζεται στο άρθρο 7 της παρούσας.

## 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 προσήκουσα εκτέλεση της παρούσας σύμβασης 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. 4819/2021, υποχρεούται κατά την υπογραφή της σύμβασης και καθ' όλη τη διάρκεια εκτέλεσης αυτής να τηρεί τις υποχρεώσεις των παραγράφων 1, 4 και 5 του άρθρου 11 του ν. 4819/2021.
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. Εφόσον, μετά τη σύναψη της σύμβασης έχουν αντικατασταθεί, από τον κατασκευαστή, κάποια εκ των προσφερόμενων αγαθών με νεότερα είδη/ μοντέλα / εκδόσεις, ο ανάδοχος υποβάλλει στην αναθέτουσα αρχή πρόταση επικαιροποίησης, η οποία υπόκειται στην έγκριση της αναθέτουσας αρχής, κατόπιν γνωμοδότησης της Επιτροπής Παρακολούθησης-Παραλαβής. Στο πλαίσιο της πρότασης επικαιροποίησης, τα αγαθά που θα αντικαταστήσουν εκείνα που προσφέρθηκαν και αξιολογήθηκαν πρέπει να είναι τουλάχιστον ισοδύναμα με τα προσφερθέντα. Εφόσον εγκριθεί η πρόταση, ο ανάδοχος υποχρεούται να προμηθεύσει, να εγκαταστήσει και να θέσει σε πλήρη λειτουργία τα επικαιροποιημένα αγαθά αντί των αρχικά προσφερθέντων, χωρίς πρόσθετη οικονομική επιβάρυνση της αναθέτουσας αρχής, χωρίς μεταβολή των όρων πληρωμής και χωρίς μείωση των απαιτήσεων εγγυημένης λειτουργίας και τεχνικής υποστήριξης του αντίστοιχου Τμήματος. Η έγκριση της επικαιροποίησης δεν συνεπάγεται αυτοδίκαιη παράταση ή επανεκκίνηση του συμβατικού χρόνου παράδοσης ούτε μεταβολή της συνολικής διάρκειας της σύμβασης. Τυχόν αναγκαία τροποποίηση των ανωτέρω

πραγματοποιείται σύμφωνα με τους όρους και τις προϋποθέσεις του άρθρου 132 του ν. 4412/2016 και της παραγράφου 4.5 της Διακήρυξης.

## Άρθρο 5
## Αμοιβή – Τρόπος πληρωμής

**5.1.** Το συνολικό συμβατικό τίμημα ανέρχεται σε …., πλέον του αναλογούντα ΦΠΑ ήτοι, ……, συμπεριλαμβανομένου του αναλογούντα ΦΠΑ.
**5.2.** Η πληρωμή του Αναδόχου θα πραγματοποιηθεί σύμφωνα με το άρθρο 5.1.1 της Διακήρυξης και συγκεκριμένα με εξόφληση του 100% της συμβατικής αξίας των παραδοθέντων, εγκατεστημένων και οριστικά παραληφθέντων αγαθών του παρόντος Τμήματος, μετά την οριστική ποσοτική και ποιοτική παραλαβή αυτών.
**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 απαιτηθεί από τις αρμόδιες υπηρεσίες ελέγχου και πληρωμής. Ο Ανάδοχος υποχρεούται να εκδίδει και να διαβιβάζει ηλεκτρονικά τιμολόγια σύμφωνα με την παράγραφο 5.1.3 της Διακήρυξης, με κωδικό Αναθέτουσας Αρχής 1020.Ε00351.0001.
**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. Οι κρατήσεις και οι λοιπές νόμιμες επιβαρύνσεις εφαρμόζονται αποκλειστικά σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία και την παράγραφο 5.1.2 της Διακήρυξης.
**5.5.** Με κάθε πληρωμή θα γίνεται η προβλεπόμενη από την κείμενη νομοθεσία παρακράτηση φόρου εισοδήματος αξίας 4% επί του καθαρού ποσού.

## Άρθρο 6
## Εγγύηση καλής εκτέλεσης – Εγγύηση καλής λειτουργίας

**6.1.** Για την άρτια, άριστη, πιστή και καλή εκτέλεση των όρων της παρούσας ο Ανάδοχος κατέθεσε στην Αναθέτουσα Αρχή την υπ' αριθ…….. εγγυητική επιστολή καλής εκτέλεσης τ…….. …….. ποσού …….. ευρώ, η οποία καλύπτει σε ευρώ ποσοστό 4% της εκτιμώμενης αξίας του παρόντος Τμήματος, χωρίς Φ.Π.Α. και χωρίς συνυπολογισμό τυχόν δικαιωμάτων προαίρεσης. Ο χρόνος ισχύος της εγγυητικής επιστολής λήγει την ……., και είναι μεγαλύτερος κατά δύο (2) μήνες από τον συμβατικό χρόνο παράδοσης, σύμφωνα με την παράγραφο 4.1.1 της Διακήρυξης.
Η εγγύηση καλής εκτέλεσης επιστρέφεται στο σύνολό της μετά την οριστική ποσοτική και ποιοτική παραλαβή του συνόλου του αντικειμένου της σύμβασης. Εάν στο πρωτόκολλο οριστικής ποιοτικής και ποσοτικής παραλαβής αναφέρονται παρατηρήσεις ή υπάρχει εκπρόθεσμη παράδοση, η επιστροφή της ως άνω εγγύησης γίνεται μετά την αντιμετώπιση των παρατηρήσεων και του εκπροθέσμου.
Πέρα από την κατάπτωση της εγγύησης δικαιούται η Αναθέτουσα Αρχή, σε περίπτωση κήρυξης του Ανάδοχου ως έκπτωτου, να αξιώσει σωρευτικά και την ανόρθωση κάθε ζημίας θετικής ή αποθετικής που αυτό υπέστη, σύμφωνα με τις διατάξεις της κείμενης ελληνικής νομοθεσίας.
**6.2.** Μετά την οριστική ποσοτική και ποιοτική παραλαβή του εξοπλισμού και πριν από την επιστροφή της εγγύησης καλής εκτέλεσης, ο Ανάδοχος καταθέτει εγγυητική επιστολή καλής λειτουργίας ποσού ……. ευρώ, που αντιστοιχεί σε 5% επί της συμβατικής αξίας του παρόντος Τμήματος χωρίς ΦΠΑ, με την επιφύλαξη του ανώτατου ορίου της παρ. 10 του άρθρου 72 του ν. 4412/2016. Η περίοδος εγγυημένης λειτουργίας αρχίζει από την ημερομηνία οριστικής ποσοτικής και ποιοτικής παραλαβής του εξοπλισμού και διαρκεί για το χρονικό διάστημα που προβλέπεται στις τεχνικές προδιαγραφές του αντίστοιχου Τμήματος του Παραρτήματος Ι της Διακήρυξης. Όπου για επιμέρους είδη ή μέρη προβλέπονται διαφορετικές διάρκειες εργοστασιακής εγγύησης, η εγγυητική επιστολή καλύπτει τις συμβατικές

υποχρεώσεις που παραμένουν σε ισχύ και διατηρείται έως τη λήξη της μεγαλύτερης απαιτούμενης διάρκειας. Η ισχύς της εγγυητικής επιστολής παρατείνεται κατά δύο (2) μήνες πέραν της ανωτέρω περιόδου. Η εγγυητική επιστολή δεν περιορίζει τις ειδικές υποχρεώσεις εργοστασιακής εγγύησης, τεχνικής υποστήριξης και διαθεσιμότητας ανταλλακτικών του Αναδόχου.

## Άρθρο 7
## Χρόνος Παράδοσης Αγαθών-Παραλαβή αγαθών - Χρόνος και τρόπος παραλαβής αγαθών

**7.1** Ο Ανάδοχος υποχρεούται να παραδώσει και να εγκαταστήσει τον αναγραφόμενο στην παρούσα εξοπλισμό εντός τριών (3) μηνών από την ημερομηνία υπογραφής της παρούσας. Τα έξοδα για την μεταφορά, παράδοση και εγκατάσταση του εξοπλισμού στους χώρους της Αναθέτουσας Αρχής βαρύνουν τον Ανάδοχο.
**7.2.** Ο Ανάδοχος υποχρεούται να παραδίδει στην Αναθέτουσα Αρχή τα αγαθά σύμφωνα με το άρθρο 6.1. της Διακήρυξης. Σε περίπτωση μη εμπρόθεσμης παράδοσης εφαρμόζονται οι προβλέψεις των παραγράφων 6.1.1 και 6.1.2 της Διακήρυξης και οι σχετικές διατάξεις του ν. 4412/2016, υπό τις νόμιμες προϋποθέσεις.
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. Ο ποιοτικός έλεγχος περιλαμβάνει, όπου απαιτείται από τις τεχνικές προδιαγραφές, και λειτουργικό έλεγχο της εγκατάστασης, δέσης σε λειτουργία, παραμετροποίησης και προβλεπόμενης εκπαίδευσης του προσωπικού, σύμφωνα με την παράγραφο 6.2.1 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 εντός δύο (2) μηνών από την ημερομηνία παράδοσης των αγαθών.
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 παράγραφο 6.2.1 της Διακήρυξης και το άρθρο 208 του ν. 4412/2016 και συντάσσει τα σχετικά πρωτόκολλα. Η εγγυητική επιστολή καλής εκτέλεσης δεν επιστρέφεται 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
## Απόρριψη συμβατικών αγαθών–Αντικατάσταση

**8.1.** 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 6.3. της Διακήρυξης.
**8.2.** 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.
**8.3.** Η επιστροφή των αγαθών που απορρίφθηκαν γίνεται σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στις παρ. 2 και 3 του άρθρου 213 του ν. 4412/2016.

## Άρθρο 9
## Εγγυημένη λειτουργία προμήθειας

Ο Ανάδοχος παρέχει εργοστασιακή εγγύηση καλής λειτουργίας του εξοπλισμού του παρόντος Τμήματος, από την οριστική ποσοτική και ποιοτική παραλαβή του, για τη διάρκεια που προβλέπεται στις τεχνικές προδιαγραφές του αντίστοιχου Τμήματος του Παραρτήματος Ι της Διακήρυξης. Ειδικές μεγαλύτερες διάρκειες που προβλέπονται για επιμέρους μέρη του εξοπλισμού ισχύουν αποκλειστικά ως προς τα μέρη αυτά. Η εγγυητική επιστολή καλής λειτουργίας καλύπτει την περίοδο και τις υποχρεώσεις εγγυημένης λειτουργίας σύμφωνα με το άρθρο 6.2 της παρούσας και την παράγραφο 4.1.2 της Διακήρυξης. Η ολοκλήρωση της συμβατικής διάρκειας παράδοσης και παραλαβής του εξοπλισμού δεν επηρεάζει τη διάρκεια και την ισχύ των υποχρεώσεων εγγυημένης λειτουργίας, οι οποίες εξακολουθούν να ισχύουν για το προβλεπόμενο χρονικό διάστημα ανά Τμήμα.
Κατά την περίοδο της εγγυημένης λειτουργίας, ο Ανάδοχος ευθύνεται για την καλή λειτουργία του αντικειμένου της προμήθειας. Επίσης, οφείλει κατά τον χρόνο της εγγυημένης λειτουργίας να προβαίνει στην προβλεπόμενη συντήρηση και να αποκαθιστά οποιαδήποτε βλάβη με τον τρόπο και στον χρόνο που περιγράφονται στις τεχνικές προδιαγραφές και στα λοιπά τεύχη της σύμβασης.
Για την παρακολούθηση της εκπλήρωσης των συμβατικών υποχρεώσεων του Αναδόχου, η επιτροπή παρακολούθησης και παραλαβής ή ειδική επιτροπή που ορίζεται για τον σκοπό αυτόν από την Αναθέτουσα Αρχή προβαίνει στον απαιτούμενο έλεγχο της συμμόρφωσης του Αναδόχου με τις προβλεπόμενες στη σύμβαση υποχρεώσεις εγγυημένης λειτουργίας, καθ' όλη τη διάρκειά της, τηρώντας σχετικά πρακτικά. Σε περίπτωση μη συμμόρφωσης του Αναδόχου προς τις συμβατικές του υποχρεώσεις, η επιτροπή εισηγείται στο αρμόδιο αποφαινόμενο όργανο την έκπτωση του Αναδόχου.
Μέσα σε ένα (1) μήνα από τη λήξη του προβλεπόμενου χρόνου εγγυημένης λειτουργίας, η ανωτέρω επιτροπή συντάσσει σχετικό πρωτόκολλο παραλαβής της εγγυημένης λειτουργίας, στο οποίο αποφαίνεται για τη συμμόρφωση του Αναδόχου προς τις απαιτήσεις της σύμβασης. Σε περίπτωση μη συμμόρφωσης, ολικής ή μερικής, του Αναδόχου, το συλλογικό όργανο μπορεί να προτείνει την ολική ή μερική κατάπτωση της εγγύησης καλής λειτουργίας που προβλέπεται στο άρθρο 6.2 της παρούσας. Το πρωτόκολλο εγκρίνεται από το αρμόδιο αποφαινόμενο όργανο.

## Άρθρο 10
## Υπεργολαβία

(Το άρθρο αυτό τίθεται στην σύμβαση στην περίπτωση που ο Ανάδοχος κάνει χρήση της Υπεργολαβίας. Σε διαφορετική περίπτωση το άρθρο αυτό απαλείφεται)

**10.1.**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 υπεργολάβους. Η τήρηση των υποχρεώσεων της παρ. 2 του άρθρου 18 του ν. 4412/2016 από υπεργολάβους δεν αίρει την ευθύνη του Αναδόχου.
**10.2.** Ο Ανάδοχος με το από ..... έγγραφό του, το οποίο επισυνάπτεται στην παρούσα, και σύμφωνα με το άρθρο 4.4.2. της Διακήρυξης, ενημέρωσε την Αναθέτουσα Αρχή για την επωνυμία/όνομα, τα στοιχεία επικοινωνίας και τους νόμιμους εκπροσώπους των υπεργολάβων του, οι οποίοι συμμετέχουν στην εκτέλεση της παρούσας σύμβασης. Ο Ανάδοχος υποχρεούται να γνωστοποιεί στην Αναθέτουσα Αρχή κάθε αλλαγή των πληροφοριών αυτών, κατά τη διάρκεια της παρούσας σύμβασης, καθώς και τις απαιτούμενες πληροφορίες σχετικά με κάθε νέο υπεργολάβο, τον οποίο ο Ανάδοχος θα χρησιμοποιεί εν συνεχεία στην εν λόγω σύμβαση, προσκομίζοντας τα σχετικά συμφωνητικά/δηλώσεις συνεργασίας. Σε περίπτωση διακοπής της συνεργασίας του Αναδόχου με υπεργολάβο/ υπεργολάβους της παρούσας σύμβασης, ο Ανάδοχος υποχρεούται σε άμεση γνωστοποίηση της διακοπής αυτής στην Αναθέτουσα Αρχή και οφείλει να διασφαλίσει την ομαλή εκτέλεση του τμήματος/ τμημάτων της σύμβασης είτε από τον ίδιο, είτε από νέο υπεργολάβο τον οποίο θα γνωστοποιήσει στην Αναθέτουσα Αρχή κατά την ως άνω διαδικασία.
**10.3.** Η Αναθέτουσα Αρχή επαληθεύει τη συνδρομή των λόγων αποκλεισμού για τους υπεργολάβους, όπως αυτοί περιγράφονται στην παράγραφο 2.2.3 της Διακήρυξης και με τα αποδεικτικά μέσα της παραγράφου 2.2.9.2 της Διακήρυξης σύμφωνα με τα οριζόμενα 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.
**10.4.** Ο υπεργολάβος λαμβάνει γνώση της συνημμένης στην παρούσα ρήτρα ακεραιότητας και δεσμεύεται να τηρήσει τις υποχρεώσεις που περιλαμβάνονται σε αυτή. Η ως άνω δέσμευση περιέρχεται στην αναθέτουσα αρχή με ευθύνη του αναδόχου.

## Άρθρο 11
## Κήρυξη οικονομικού φορέα εκπτώτου –Κυρώσεις

**11.1.** 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.
**11.2.** Αν το συμβατικό αγαθό 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 και εισπράττεται σύμφωνα με το άρθρο 5.2.2. της Διακήρυξης.
**11.3.** 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:
Δ = (ΤΚΤ - ΤΚΕ) Χ Π. Όπου: Δ = 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.
ΤΚΤ = Τιμή κατακύρωσης της προμήθειας των αγαθών, που δεν προσκομίστηκαν προσηκόντως από τον έκπτωτο οικονομικό φορέα στον νέο ανάδοχο.
ΤΚΕ = 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 1,05.

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 12
## Τροποποίηση σύμβασης κατά τη διάρκειά της

**12.1.**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.
**12.2.** 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 13
## Ανωτέρα Βία

**13.1.**Τα συμβαλλόμενα μέρη δεν ευθύνονται για τη μη εκπλήρωση των συμβατικών τους υποχρεώσεων, στο μέτρο που η αδυναμία εκπλήρωσης οφείλεται σε περιστατικά ανωτέρας βίας.
**13.2.**Ο Ανάδοχος, επικαλούμενος υπαγωγή της αδυναμίας εκπλήρωσης υποχρεώσεών του σε γεγονός που εμπίπτει στην έννοια της ανωτέρας βίας, οφείλει να γνωστοποιήσει και επικαλεσθεί προς την Αναθέτουσα Αρχή τους σχετικούς λόγους και περιστατικά εντός αποσβεστικής προθεσμίας είκοσι (20) ημερών από τότε που συνέβησαν, προσκομίζοντας τα απαραίτητα αποδεικτικά στοιχεία. Η Αναθέτουσα Αρχή αποφασίζει μετά από γνωμοδότηση του αρμόδιου για αυτό οργάνου.
Μόνο η έγγραφη αναγνώριση από την Αναθέτουσα Αρχή της ανώτερης βίας που επικαλείται ο Ανάδοχος τον απαλλάσσει από τις συνέπειες της εκπρόθεσμης ή μη κατάλληλα εκπλήρωσης της προμήθειας.

## Άρθρο 14
## 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 15
## 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 16
## Εκχωρήσεις

Ο Ανάδοχος δύναται να εκχωρήσει χωρίς έγκριση τις απαιτήσεις του έναντι της Αναθέτουσας Αρχής για την καταβολή του συμβατικού τιμήματος, με βάση τους όρους της σύμβασης, σε Τράπεζα της επιλογής του, που λειτουργεί νόμιμα στην Ελλάδα.

## Άρθρο 17
## Εφαρμοστέο Δίκαιο – Επίλυση Διαφορών

**17.1.** 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.

**17.2.** Ο Ανάδοχος μπορεί, κατά των αποφάσεων της Αναθέτουσας Αρχής που επιβάλλουν σε βάρος του κυρώσεις δυνάμει των άρθρων 5.2 (Κήρυξη οικονομικού φορέα εκπτώτου – Κυρώσεις), 6.1 (Χρόνος παράδοσης αγαθών) και 6.3 (Απόρριψη συμβατικών αγαθών – Αντικατάσταση) της Διακήρυξης, καθώς και κατ' εφαρμογή των συμβατικών όρων, να ασκήσει τα δικαιώματα που προβλέπονται στην παράγραφο 5.3 της Διακήρυξης, υπό τις εκεί οριζόμενες προϋποθέσεις και έννομες συνέπειες.
**17.3.** 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 18
## Συμμόρφωση με τον Κανονισμό (ΕΕ) 2016/679 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.

**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 ΙΙΙ 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 19
## 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 τρία (3) αντίτυπα, αναγνώσθηκε και υπογράφηκε ως ακολούθως από τα συμβαλλόμενα μέρη.

ΟΙ ΣΥΜΒΑΛΛΟΜΕΝΟΙ

..... .....

ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ

ΓΙΑ ΤΟΝ ΑΝΑΔΟΧΟ

## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VII: ΡΗΤΡΑ ΑΚΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ (ΕΠΙΣΥΝΑΠΤΕΤΑΙ ΣΤΗΝ ΣΥΜΒΑΣΗ)

Δηλώνω/ούμε ότι δεσμευόμαστε ότι σε όλα τα στάδια που προηγήθηκαν της κατακύρωσης της σύμβασης δεν ενήργησα/ενεργήσαμε αθέμιτα, παράνομα ή καταχρηστικά και ότι θα εξακολουθήσω/ουμε να ενεργώ/ούμε κατ' αυτόν τον τρόπο κατά το στάδιο εκτέλεσης της σύμβασης αλλά και μετά τη λήξη αυτής.
Ειδικότερα ότι:
1) δεν διέθετα/διαθέταμε εσωτερική πληροφόρηση, πέραν των στοιχείων που περιήλθαν στη γνώση και στην αντίληψη μου/μας μέσω των εγγράφων της σύμβασης και στο πλαίσιο της συμμετοχής μου/μας στη διαδικασία σύναψης της σύμβασης και των προκαταρκτικών διαβουλεύσεων στις οποίες συμμετείχα/με και έχουν δημοσιοποιηθεί.
2) δεν πραγματοποίησα/ήσαμε ενέργειες νόθευσης του ανταγωνισμού μέσω χειραγώγησης των προσφορών, είτε ατομικώς είτε σε συνεργασία με τρίτους, κατά τα οριζόμενα στο δίκαιο του ανταγωνισμού.
3) δεν διενήργησα/διενεργήσαμε ούτε θα διενεργήσω/ήσουμε πριν, κατά τη διάρκεια ή και μετά τη λήξη της σύμβασης παράνομες πληρωμές για διευκολύνσεις, εξυπηρετήσεις ή υπηρεσίες που αφορούν τη σύμβαση και τη διαδικασία ανάθεσης.
4) δεν πρόσφερα/προσφέραμε ούτε θα προσφέρω/ουμε πριν, κατά τη διάρκεια ή και μετά τη λήξη της σύμβασης, άμεσα ή έμμεσα, οποιαδήποτε υλική εύνοια, δώρο ή αντάλλαγμα σε υπαλλήλους ή μέλη συλλογικών οργάνων της αναθέτουσας αρχής, καθώς και συζύγους και συγγενείς εξ αίματος ή εξ αγχιστείας, κατ' ευθεία μεν γραμμή απεριορίστως, εκ πλαγίου δε έως και τέταρτου βαθμού ή συνεργάτες αυτών ούτε χρησιμοποίησα/χρησιμοποιήσαμε 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 εμπλεκομένου 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 τετάρτου 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 VIII: ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟΥ Υ.Δ. ΠΕΡΙ ΜΗ ΡΩΣΙΚΗΣ ΕΜΠΛΟΚΗΣ

Το περιεχόμενο της Υ.Δ. περί της μη συνδρομής των καταστάσεων ρωσικής εμπλοκής, που περιγράφονται στην παρ. 2.2.3.4. 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 5ια του κανονισμού του Συμβουλίου (ΕΕ) αριθ. 833/2014 της 31ης Ιουλίου 2014 σχετικά με περιοριστικά μέτρα λόγω των ενεργειών της Ρωσίας που αποσταθεροποιούν την κατάσταση στην Ουκρανία, όπως τροποποιήθηκε από τον με αριθ. 2022/576 Κανονισμό του Συμβουλίου (ΕΕ) της 8ης Απριλίου 2022.*

*Συγκεκριμένα δηλώνω ότι:*

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

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

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

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