



Με τη συγχρηματοδότηση
της Ευρωπαϊκής Ένωσης



Διακήρυξη Διαγωνισμού της Πράξης

**« ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ-ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΕΙΔΩΝ ΙΑΤΡΟΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΓΙΑ ΤΗΝ ΚΑΛΥΨΗ
ΑΝΑΓΚΩΝ ΔΙΑΦΟΡΩΝ ΤΜΗΜΑΤΩΝ ΤΟΥ Γ.Ν. ΠΑΠΑΓΕΩΡΓΙΟΥ »**

ΥΠΟΕΡΓΟ 6: «ΧΕΙΡΟΥΡΓΙΚΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ» για την Προμήθεια:

Α) Έξι (6) Αναισθησιολογικών Συγκροτημάτων

**Β) Ενός (1) τροχήλατου ακτινοσκοπικού μηχανήματος τύπου C-arm με ψηφιακό ανιχνευτή
διαστάσεων 20cmX20cm**

**Γ) Ενός (1) τροχήλατου ακτινοσκοπικού μηχανήματος τύπου C-arm με ψηφιακό ανιχνευτή
διαστάσεων 30cmX30cm**

Αναθέτουσα Αρχή: Γενικό Νοσοκομείο Θεσσαλονίκης «ΠΑΠΑΓΕΩΡΓΙΟΥ»

Αρ. Διακήρυξης: 010/2026

Αρ. Συστήματος ΕΣΗΔΗΣ: 506072, 506073, 506074

Προϋπολογισμός: 632.000,00 ΕΥΡΩ (με ΦΠΑ)

Διάρκεια: τέσσερις (4) μήνες

Διαδικασία Ανάθεσης: Ανοικτός διεθνής διαγωνισμός

με κριτήριο την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά,
βάσει της βέλτιστης σχέσης ποιότητας-τιμής

Ημερομηνία διενέργειας διαγωνισμού: 09/10/2026

Κωδικός ΟΠΣ: 6034747

ΕΙΔΟΣ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ	ΔΙΕΘΝΗΣ ΑΝΟΙΧΤΟΣ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΣ
ΚΡΙΤΗΡΙΟ ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗΣ	Η ΠΛΕΟΝ ΣΥΜΦΕΡΟΥΣΑ ΑΠΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΑΠΟΨΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ ΒΑΣΕΙ ΤΗΣ ΣΧΕΣΗΣ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ-ΤΙΜΗΣ
ΚΑΤΑΛΗΚΤΙΚΗ ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΚΑΤΑΘΕΣΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ	05/10/2026, ημέρα Δευτέρα και ώρα 15:00:00
ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ	09/10/2026, ημέρα Παρασκευή και ώρα 11:00 π.μ.
ΤΟΠΟΣ ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑΣ	Νοσοκομείο «Παπαγεωργίου», Γραφείο Προμηθειών (αίθουσα συνεδριάσεων)
ΚΩΔΙΚΟΙ CPV	33172100-7, 33111400-5, 33111400-5
ΚΩΔΙΚΟΣ NUTS	EL522
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΘΕΙΣΑ ΔΑΠΑΝΗ	632.000,00 € με Φ.Π.Α. 24%
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΕΚΤΙΜΩΜΕΝΗ ΔΑΠΑΝΗ	632.000,00 € με Φ.Π.Α. 24%
ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΑΠΟΣΤΟΛΗΣ ΓΙΑ ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΗ ΣΤΗΝ ΕΦΗΜΕΡΙΔΑ ΤΗΣ ΕΥΡΩΠΑΪΚΗΣ ΕΝΩΣΗΣ	27/08/2026
ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΑΝΑΡΤΗΣΗΣ ΣΤΟ ΚΗΜΔΗΣ	31/08/2026
ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΗΣ ΣΤΟΝ ΕΛΛΗΝΙΚΟ ΤΥΠΟ	04/09/2026

Περιεχόμενα

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ	3
1. ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ ΚΑΙ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	5
1.1. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑΣ ΑΡΧΗΣ	5
1.2. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ-ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ	5
1.3. ΣΥΝΟΠΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΦΥΣΙΚΟΥ ΚΑΙ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	6
1.4. ΘΕΣΜΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ	7
1.5. ΠΡΟΘΕΣΜΙΑ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ ΚΑΙ ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ	10
1.6. ΔΗΜΟΣΙΟΤΗΤΑ	10
1.7. ΑΡΧΕΣ ΕΦΑΡΜΟΖΟΜΕΝΕΣ ΣΤΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΣΥΝΑΨΗΣ	11
2. ΓΕΝΙΚΟΙ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ	12
2.1. ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ	12
2.1.1. Έγγραφα της σύμβασης	12
2.1.2. Επικοινωνία - Πρόσβαση στα έγγραφα της σύμβασης	12
2.1.3. Παροχή διευκρινίσεων	12
2.1.4. Γλώσσα	13
2.1.5. Εγγυήσεις	13
2.1.6. Προστασία προσωπικών δεδομένων	14
2.2. ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ - ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΠΟΙΟΤΙΚΗΣ ΕΠΙΛΟΓΗΣ	14
2.2.1. Δικαίωμα συμμετοχής	14
2.2.2. Εγγύηση συμμετοχής	15
2.2.3. Λόγοι αποκλεισμού	16
2.2.4. Καταλληλότητα άσκησης επαγγελματικής δραστηριότητας	20
2.2.5. Οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια	21
2.2.6. Τεχνική και επαγγελματική ικανότητα	21
2.2.7. Πρότυπα διασφάλισης ποιότητας και πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης	21
2.2.8. Στήριξη στην ικανότητα τρίτων – Υπεργολαβία	21
2.2.9. Κανόνες απόδειξης ποιοτικής επιλογής	22
2.3. ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΑΝΑΘΕΣΗΣ	28
2.3.1. Κριτήριο ανάθεσης	28
2.4. ΚΑΤΑΡΤΙΣΗ - ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ	33
2.4.1. Γενικοί όροι υποβολής προσφορών	33
2.4.2. Χρόνος και τρόπος υποβολής προσφορών	34
2.4.3. Περιεχόμενα φακέλου «Δικαιολογητικά συμμετοχής- Τεχνική προσφορά»	36
2.4.4. Περιεχόμενα φακέλου «Οικονομική Προσφορά» / Τρόπος σύνταξης και υποβολής οικονομικών προσφορών	38
2.4.5. Χρόνος ισχύος των προσφορών	40
2.4.6. Λόγοι απόρριψης προσφορών	40
3. ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ - ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ	42
3.1. ΑΠΟΣΦΡΑΓΙΣΗ ΚΑΙ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ	42
3.1.1. Ηλεκτρονική αποσφράγιση προσφορών	42
3.1.2. Αξιολόγηση προσφορών	42
3.2. ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΩΝ ΠΡΟΣΩΡΙΝΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ - ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΠΡΟΣΩΡΙΝΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ	45
3.3. ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗ - ΣΥΝΑΨΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	46
3.4. ΠΡΟΔΙΚΑΣΤΙΚΕΣ ΠΡΟΣΦΥΓΕΣ - ΠΡΟΣΩΡΙΝΗ ΔΙΚΑΣΤΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ	47
3.5. ΜΑΤΑΙΩΣΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ	50
4. ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	51
4.1. ΕΓΓΥΗΣΕΙΣ (ΚΑΛΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ, ΚΑΙ ΚΑΛΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ)	51
4.2. ΣΥΜΒΑΤΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ - ΕΦΑΡΜΟΣΤΕΑ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ	52
4.3. ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	52
4.4. ΥΠΕΡΓΟΛΑΒΙΕΣ	52
4.5. ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ ΚΑΤΑ ΤΗ ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΤΗΣ	53

4.6.	ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΜΟΝΟΜΕΡΟΥΣ ΛΥΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	53
5.	ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ.....	55
5.1.	ΤΡΟΠΟΣ ΠΛΗΡΩΜΗΣ	55
5.2.	ΚΗΡΥΞΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΦΟΡΕΑ ΕΚΠΤΩΤΟΥ - ΚΥΡΩΣΕΙΣ	55
5.3.	ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΕΣ ΠΡΟΣΦΥΓΕΣ ΚΑΤΑ ΤΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΩΝ ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ	57
5.4.	ΔΙΚΑΣΤΙΚΗ ΕΠΙΛΥΣΗ ΔΙΑΦΟΡΩΝ	57
6.	ΧΡΟΝΟΣ ΚΑΙ ΤΡΟΠΟΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	58
6.1.	ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ - ΤΡΟΠΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ ΕΙΔΩΝ ΚΑΙ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ	58
6.2.	ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	58
6.3.	ΠΑΡΑΛΑΒΕΣ ΤΩΝ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΩΝ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	59
6.4.	ΑΠΟΡΡΙΨΗ ΠΑΡΑΔΟΤΕΩΝ – ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	60
6.5.	ΕΓΓΥΗΜΕΝΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΤΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ	60
 ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ		
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ "I" ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	62
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ "II" ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ ΣΤΟΥΣ ΟΡΟΥΣ ΤΩΝ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ.....	85
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ "III" ΕΥΡΩΠΑΪΚΟ ΕΝΙΑΙΟ ΕΓΓΡΑΦΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ (Ε.Ε.Ε.Σ.).....	119
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ "IV" ΥΠΟΔΕΙΓΜΑΤΑ ΕΓΓΥΗΤΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΟΛΩΝ	120
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ "V" ΠΙΝΑΚΑΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ	122
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ "VI" ΣΧΕΔΙΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	124
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ "VII" ΕΝΗΜΕΡΩΣΗ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ ΠΡΟΣΩΠΙΚΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ	12438
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ "VIII" ΣΥΝΟΠΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΤΩΝ ΤΜΗΜΑΤΩΝ ΤΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ	139

1. ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ ΚΑΙ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

1.1. Στοιχεία Αναθέτουσας Αρχής

Επωνυμία	Γ.Ν.Θ. «ΠΑΠΑΓΕΩΡΓΙΟΥ»
Αριθμός Φορολογικού Μητρώου (Α.Φ.Μ.)	090074403
Κωδικός Αναθέτουσας Αρχής για την ηλεκτρονική τιμολόγηση	1015.E00152.0001
Ταχυδρομική διεύθυνση	Περιφερειακή οδός Θεσσαλονίκης
Πόλη	Δ.Ε. ΕΥΚΑΡΠΙΑΣ Δήμου Παύλου Μελά
Ταχυδρομικός Κωδικός	56403
Χώρα	Ελλάδα
Κωδικός NUTS	EL522
Τηλέφωνο	2313323119
Φαξ	2313323969
Ηλεκτρονικό Ταχυδρομείο	pr@papageorgiou-hospital.gr
Αρμόδιος για πληροφορίες	Αντωνία Χαδουλού
Γενική διεύθυνση στο διαδίκτυο (URL)	www.papageorgiou-hospital.gr
Διεύθυνση του προφίλ αγοραστή στο διαδίκτυο (URL)	

Είδος Αναθέτουσας Αρχής

Η Αναθέτουσα Αρχή είναι Νοσοκομείο και ανήκει στην 3^η Υ.Πε. Μακεδονίας.

Κύρια δραστηριότητα Α.Α.

Η κύρια δραστηριότητα της Αναθέτουσας Αρχής είναι η Υγεία.

Εφαρμοστέο εθνικό δίκαιο είναι το Ελληνικό και συγκεκριμένα ο Ν.4412/2016 περί δημοσίων συμβάσεων, όπως τροποποιημένος ισχύει.

Στοιχεία Επικοινωνίας

- α) Τα έγγραφα της σύμβασης είναι διαθέσιμα για ελεύθερη, πλήρη, άμεση & δωρεάν ηλεκτρονική πρόσβαση μέσω της διαδικτυακής πύλης www.promitheus.gov.gr του Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.
- β) Κάθε είδους επικοινωνία και ανταλλαγή πληροφοριών πραγματοποιείται μέσω του ΕΣΗΔΗΣ Προμήθειες και Υπηρεσίες (εφεξής ΕΣΗΔΗΣ), το οποίο είναι προσβάσιμο από τη Διαδικτυακή Πύλη (www.promitheus.gov.gr) του ΟΠΣ ΕΣΗΔΗΣ.
- γ) Περαιτέρω πληροφορίες είναι διαθέσιμες στην ιστοσελίδα του Νοσοκομείου: www.papageorgiou-hospital.gr.

1.2. Στοιχεία διαδικασίας-Χρηματοδότηση

Είδος διαδικασίας

Ο διαγωνισμός θα διεξαχθεί με την ανοικτή διαδικασία του άρθρου 27 του ν. 4412/2016, με αριθμό συστήματος στο Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.: **506072, 506073, 506074.**

Χρηματοδότηση της σύμβασης

Φορέας χρηματοδότησης της παρούσας σύμβασης είναι η Περιφέρεια Κεντρικής Μακεδονίας, Κωδ. ΣΑ: ΕΠ 0087

Η παρούσα σύμβαση χρηματοδοτείται από πιστώσεις του Προγράμματος Δημοσίων Επενδύσεων (αριθ. ενάριθμου έργου: 2025ΕΠ00870154)

Η παρούσα αφορά στο 6^ο υποέργο της πράξης: με τίτλο: «Προμήθεια - εγκατάσταση ειδών ιατροτεχνολογικού εξοπλισμού για την κάλυψη αναγκών διαφόρων τμημάτων του Γ.Ν. ΠΑΠΑΓΕΩΡΓΙΟΥ», η οποία έχει ενταχθεί στο Πρόγραμμα «Κεντρική Μακεδονία 2021-2027» με την απόφαση ένταξης του Περιφερειάρχη Κεντρικής Μακεδονίας με αρ. πρωτ. 3572/16-07-2025 και έχει λάβει κωδικό ΟΠΣ 6034747. Η παρούσα σύμβαση χρηματοδοτείται από την Ευρωπαϊκή Ένωση (ΕΤΠΑ) και από εθνικούς πόρους, μέσω του ΠΔΕ.

1.3 Συνοπτική περιγραφή φυσικού και οικονομικού αντικείμενου της σύμβασης

1.3.1. Αντικείμενο της σύμβασης είναι η **προμήθεια και εγκατάσταση**: α) έξι (6) αναισθησιολογικών συγκροτημάτων, β) ενός (1) τροχήλατου ακτινοσκοπικού μηχανήματος τύπου C-arm με ψηφιακό ανιχνευτή διαστάσεων 20cmx20cm και γ) ενός (1) τροχήλατου ακτινοσκοπικού μηχανήματος τύπου C-arm με ψηφιακό ανιχνευτή διαστάσεων 30cmx30cm, προς κάλυψη των αναγκών του Νοσοκομείου, σύμφωνα με τις αναλυτικές τεχνικές προδιαγραφές του παραρτήματος "I" της παρούσας, συνολικού προϋπολογισμού **632.000,00 €** με ΦΠΑ 24%, που περιλαμβάνονται στο υποέργο με α/α 6: «Χειρουργικός Εξοπλισμός», της πράξης με τίτλο: «Προμήθεια - εγκατάσταση ειδών ιατροτεχνολογικού εξοπλισμού για την κάλυψη αναγκών διαφόρων τμημάτων του Γ.Ν. ΠΑΠΑΓΕΩΡΓΙΟΥ», με κωδικό ΟΠΣ 6034747.

Συγκεκριμένα προβλέπεται:

- 1.3.1.1. **Τμήμα Α:** η προμήθεια και εγκατάσταση έξι (6) αναισθησιολογικών συγκροτημάτων, με κωδικό CPV: 33172100-7, προϋπολογισμού **312.000,00 €** (συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 24%). Αριθμός συστήματος στο Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.: **506072**.
- 1.3.1.2. **Τμήμα Β:** η προμήθεια και εγκατάσταση ενός (1) τροχήλατου ακτινοσκοπικού μηχανήματος τύπου C-arm με ψηφιακό ανιχνευτή διαστάσεων 20cmx20cm, με κωδικό CPV: **33111400-5** και προϋπολογισμό είδους **160.000,00 €** (συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 24%). Αριθμός συστήματος στο Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.: **506073**.
- 1.3.1.3. **Τμήμα Γ:** η προμήθεια και εγκατάσταση ενός (1) τροχήλατου ακτινοσκοπικού μηχανήματος τύπου C-arm με ψηφιακό ανιχνευτή διαστάσεων 30cmx30cm, με κωδικό CPV: **33111400-5** και προϋπολογισμό είδους **160.000,00 €** (συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 24%). Αριθμός συστήματος στο Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.: **506074**.
- 1.3.1.4. Οι θεωρητικές εκπαιδεύσεις των χρηστών, όπως και οι εκπαιδεύσεις των τεχνικών του τμήματος Βιοϊατρικής Τεχνολογίας του Νοσοκομείου, για τα παραπάνω είδη.

1.3.2. Μετά την ολοκλήρωση της εγκατάστασης και την επιτυχή διενέργεια των δοκιμών και των προβλεπόμενων acceptance tests, όπως και των βασικών εκπαιδεύσεων του προσωπικού του Νοσοκομείου, όπως ιδιαίτερα προβλέπονται στα οικεία κεφάλαια των τεχνικών προδιαγραφών του παραρτήματος «I» της παρούσας διακήρυξης, διενεργείται η **οριστική ποσοτική και ποιοτική παραλαβή τους**. Από την ημερομηνία της οριστικής παραλαβής τους αρχίζει προσμετρούμενος ο **χρόνος εγγύησης** καλής λειτουργίας για τα είδη αυτά.

Για την παρούσα σύμβαση **γίνονται δεκτές προσφορές είτε για ένα τμήμα (είδος) της διακήρυξης χωριστά, είτε για όλα τα τμήματα (είδη).**

Η εκτιμώμενη συνολική αξία της σύμβασης ανέρχεται στο ποσό των **632.000,00€** συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 24% (προϋπολογισμός χωρίς ΦΠΑ: **509.677,41€**, ΦΠΑ: 122.322,58€), ειδικότερα:

- Για το τμήμα Α, η εκτιμώμενη αξία της σύμβασης ανέρχεται στο ποσό των **312.000,00€** συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 24% (προϋπολογισμός χωρίς ΦΠΑ 251.612,90€, ΦΠΑ 60.387,10€).

- Για το τμήμα Β, η εκτιμώμενη αξία της σύμβασης ανέρχεται στο ποσό των **160.000,00€** συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 24% (προϋπολογισμός χωρίς ΦΠΑ 129.032,25€, ΦΠΑ 30.967,75€).
- Για το τμήμα Γ, η εκτιμώμενη αξία της σύμβασης ανέρχεται στο ποσό των **160.000,00€** συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 24% (προϋπολογισμός χωρίς ΦΠΑ 129.032,25€, ΦΠΑ 30.967,75€).

Η μέγιστη διάρκεια της σύμβασης ορίζεται σε **τέσσερις (4) μήνες**, συμπεριλαμβανομένου και του χρόνου για την εγκατάσταση, τη διενέργεια ελέγχων, ρυθμίσεων, δοκιμών και εκπαίδευσης του προσωπικού, για την ποιοτική παράδοση και των προβλεπόμενων παραλαβών των ειδών.

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 βέλτιστης σχέσης ποιότητας-τιμής, για κάθε τμήμα (είδος) της σύμβασης.

1.4. Θεσμικό πλαίσιο

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

- του ν. 4412/2016 (Α' 147) "Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)", όπως τροποποιημένος ισχύει,
- του ν. 4601/2019 (Α' 44) «Εταιρικοί μετασχηματισμοί και εναρμόνιση του νομοθετικού πλαισίου με τις διατάξεις της Οδηγίας 2014/55/ΕΕ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 16ης Απριλίου 2014 για την έκδοση ηλεκτρονικών τιμολογίων στο πλαίσιο δημόσιων συμβάσεων και λοιπές διατάξεις»,
- του άρθρου 11 του ν. 4013/2011 (Α' 204) «Σύσταση ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων και Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων...»,
- του ν. 3548/2007 (Α' 68) «Καταχώριση δημοσιεύσεων των φορέων του Δημοσίου στο νομαρχιακό και τοπικό Τύπο και άλλες διατάξεις»,
- του άρθρου 4 του π.δ. 118/2007 (Α' 150),
- του ν. 3310/2005 (Α' 30) «Μέτρα για τη διασφάλιση της διαφάνειας και την αποτροπή καταστρατηγήσεων κατά τη διαδικασία σύναψης δημοσίων συμβάσεων», του π.δ/τος 82/1996 (Α' 66) «Ονομαστικοποίηση μετοχών Ελληνικών Ανωνύμων Εταιρειών που μετέχουν στις διαδικασίες ανάληψης έργων ή προμηθειών του Δημοσίου ή των νομικών προσώπων του ευρύτερου δημόσιου τομέα»¹, της κοινής απόφασης των Υπουργών Ανάπτυξης και Επικρατείας με αρ. 20977/2007 (Β' 1673) σχετικά με τα «Δικαιολογητικά για την τήρηση των μητρώων του ν.3310/2005, όπως τροποποιήθηκε με τον ν.3414/2005», καθώς και των υπουργικών αποφάσεων, οι οποίες εκδίδονται, κατ' εξουσιοδότηση του άρθρου 65 του ν. 4172/2013 (Α'167) για τον καθορισμό: α) των μη «συνεργάσιμων φορολογικά» κρατών και β) των κρατών με «προνομιακό φορολογικό καθεστώς»,
- του π.δ. 39/2017 (Α' 64) «Κανονισμός εξέτασης προδικαστικών προσφυγών ενώπιων της Α.Ε.Π.Π.»,
- της υπ' αριθμ. Κ.Υ.Α. 52445 ΕΞ 2023 (Β' 2385/12.04.2023) «Υποχρέωση υποβολής ηλεκτρονικών τιμολογίων από τους οικονομικούς φορείς»,
- 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»,

¹ Η υποχρέωση ονομαστικοποίησης μετοχών εταιρειών που συνάπτουν δημόσιες συμβάσεις, απαιτείται σύμφωνα με το άρθρο 8 του ν. 3310/2005, σε διαδικασίες σύναψης δημοσίων συμβάσεων εκτιμώμενης αξίας ανώτερης του ενός εκατομμυρίου ευρώ (1.000.000,00 €)

- της υπ' αριθμ. 76928/13.07.2021 Απόφασης των Υπουργών Ανάπτυξης και Επενδύσεων και Επικρατείας,; "Ρύθμιση ειδικότερων θεμάτων λειτουργίας και διαχείρισης του Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων (ΚΗΜΔΗΣ)" (Β' 3075), όπως τροποποιημένη ισχύει.
- της υπ' αριθμ. 64233/08.06.2021 (Β' 2453/ 09.06.2021) Κοινής Απόφασης των Υπουργών Ανάπτυξης και Επενδύσεων και Ψηφιακής Διακυβέρνησης, με θέμα «Ρυθμίσεις τεχνικών ζητημάτων που αφορούν την ανάθεση των Δημοσίων Συμβάσεων Προμηθειών και Υπηρεσιών με χρήση των επιμέρους εργαλείων και διαδικασιών του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (ΕΣΗΔΗΣ)», όπως τροποποιημένη ισχύει,
- της υπ' αριθμ. 63446/2021 Κ.Υ.Α. (Β' 2338/02.06.2021) «Καθορισμός Εθνικού Μορφότυπου ηλεκτρονικού τιμολογίου στο πλαίσιο των Δημοσίων Συμβάσεων»,
- της υπ' αριθμ. Κ.Υ.Α. οικ. 98979 ΕΞ2021(Β' 3766/13.08.2021) «Ηλεκτρονική Τιμολόγηση στο πλαίσιο των Δημόσιων Συμβάσεων δυνάμει του ν. 4601/2019» (Α' 44),
- της υπ' αριθμ. Κ.Υ.Α. οικ. 14900/21 (Β' 466): «Έγκριση σχεδίου Δράσης για τις Πράσινες Δημόσιες Συμβάσεις» (ΑΔΑ: ΨΡΤΟ46ΜΤΛΡ-Χ92),
- του ν. 5005/2022 (Α' 236) «Ενίσχυση δημοσιότητας και διαφάνειας στον έντυπο και ηλεκτρονικό Τύπο - Σύσταση ηλεκτρονικών μητρώων εντύπου και ηλεκτρονικού Τύπου - Διατάξεις αρμοδιότητας της Γενικής Γραμματείας Επικοινωνίας και Ενημέρωσης και λοιπές επείγουσες ρυθμίσεις»,
- του ν. 4919/2022 (Α' 71) «Σύσταση εταιρειών μέσω των Υπηρεσιών Μιας Στάσης (Υ.Μ.Σ.) και τήρηση του Γενικού Εμπορικού Μητρώου (Γ.Ε.ΜΗ.) - Ενσωμάτωση της Οδηγίας (ΕΕ) 2019/1151 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 20ής Ιουνίου 2019 για την τροποποίηση της Οδηγίας (ΕΕ) 2017/1132, όσον αφορά τη χρήση ψηφιακών εργαλείων και διαδικασιών στον τομέα του εταιρικού δικαίου (L 186) και λοιπές επείγουσες διατάξεις»,
- του ν. 4914/2022 (Α' 61) «Διαχείριση, έλεγχος και εφαρμογή αναπτυξιακών παρεμβάσεων για την Προγραμματική Περίοδο 2021-2027, σύσταση Ανώνυμης Εταιρείας «Εθνικό Μητρώο Νεοφυών Επιχειρήσεων Α.Ε.» και άλλες διατάξεις»,
- του ν. 4727/2020 (Α' 184) «Ψηφιακή Διακυβέρνηση (Ενσωμάτωση στην Ελληνική Νομοθεσία της Οδηγίας (ΕΕ) 2016/2102 και της Οδηγίας (ΕΕ) 2019/1024) – Ηλεκτρονικές Επικοινωνίες (Ενσωμάτωση στο Ελληνικό Δίκαιο της Οδηγίας (ΕΕ) 2018/1972 και άλλες διατάξεις»,
- του ν. 4624/2019 (Α' 137) «Αρχή Προστασίας Δεδομένων Προσωπικού Χαρακτήρα, μέτρα εφαρμογής του Κανονισμού (ΕΕ) 2016/679 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 27ης Απριλίου 2016 για την προστασία των φυσικών προσώπων έναντι της επεξεργασίας δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα και ενσωμάτωση στην εθνική νομοθεσία της Οδηγίας (ΕΕ) 2016/680 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 27ης Απριλίου 2016 και άλλες διατάξεις»,
- του ν. 4270/2014 (Α' 143) «Αρχές δημοσιονομικής διαχείρισης και εποπτείας (ενσωμάτωση της Οδηγίας 2011/85/ΕΕ) – δημόσιο λογιστικό και άλλες διατάξεις»,
- της παρ. Ζ του ν. 4152/2013 (Α' 107) «Προσαρμογή της ελληνικής νομοθεσίας στην Οδηγία 2011/7 της 16.2.2011 για την καταπολέμηση των καθυστερήσεων πληρωμών στις εμπορικές συναλλαγές»,
- του ν. 3419/2005 (Α' 297) «Γενικό Εμπορικό Μητρώο (Γ.Ε.ΜΗ.) και εκσυγχρονισμός της Επιμελητηριακής Νομοθεσίας»,
- του ν. 2859/2000 (Α' 248) «Κύρωση Κώδικα Φόρου Προστιθέμενης Αξίας»,
- του ν.2690/1999 (Α' 45) «Κύρωση του Κώδικα Διοικητικής Διαδικασίας και άλλες διατάξεις» και ιδίως των άρθρων 1,2, 7, 11 και 13 έως 15,
- του ν. 2121/1993 (Α' 25) «Πνευματική Ιδιοκτησία, Συγγενικά Δικαιώματα και Πολιτιστικά Θέματα»,
- του π.δ 28/2015 (Α' 34) «Κωδικοποίηση διατάξεων για την πρόσβαση σε δημόσια έγγραφα και στοιχεία»,

- του Κανονισμού (ΕΕ) 2022/576 του Συμβουλίου της 8ης Απριλίου 2022 για την τροποποίηση του κανονισμού (ΕΕ) αριθ. 833/2014 σχετικά με περιοριστικά μέτρα λόγω ενεργειών της Ρωσίας που αποσταθεροποιούν την κατάσταση στην Ουκρανία,
- του 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) ΟΙ L 119,
- της υπ' αριθ. Α1α/8342/10-07-1998 κοινής υπουργικής απόφασης των Υπουργών Οικονομικών και Υγείας και Πρόνοιας (ΦΕΚ Β' 711) «Έγκριση του Εσωτερικού Κανονισμού Λειτουργίας του Γενικού Περιφερειακού Νοσοκομείου Παπαγεωργίου», όπως τροποποιήθηκε, συμπληρώθηκε και ισχύει σήμερα, με τελευταία τροποποιητική και συμπληρωματική την υπ' αριθ. Γ2α/86652/16/5-26.01.2018 κοινή υπουργική απόφαση των Υπουργών Οικονομικών και Υγείας (ΦΕΚ Β' 151), εκτός από εκείνο το μέρος της τελευταίας ΚΥΑ, η εκτέλεση του οποίου αναστάλη με την υπ' αριθ. 154/2018 απόφαση της Επιτροπής Αναστολών του Συμβουλίου της Επικρατείας και με το οποίο μέρος τροποποιούνται (α) η παράγραφος 16 του άρθρου 9 του αρχικού Εσωτερικού Κανονισμού Λειτουργίας, (β) η παράγραφος 1 του άρθρου 11 του αρχικού Εσωτερικού Κανονισμού και (γ) προστίθεται παράγραφος 17 στο άρθρο 11 του Κανονισμού, οπότε ως προς αυτές και μόνον τις διατάξεις εξακολουθεί να ισχύει ο αρχικός ΕΚΛ [ΚΥΑ Α1α/8342/1998 (ΦΕΚ Β' 711)] όπως κατά καιρούς τροποποιήθηκε με τελευταία τροποποιητική και συμπληρωματική αυτού ΚΥΑ 114687/2006 των ως άνω Υπουργών (ΦΕΚ Β' 1193 /13-07-2007),
- των διατάξεων των άρθρων 15 και 17 της από 24-05-1991 Σύμβασης μεταξύ του Ελληνικού Δημοσίου και του Ιδρύματος «Ίδρυμα Παπαγεωργίου», που κυρώθηκε με το Ν. 1964/1991 (ΦΕΚ 146/τεύχος Α' / 26-09-1991), όπως τροποποιήθηκε, συμπληρώθηκε και ισχύει σήμερα,
- της υπ' αριθ. Γ4β/οικ. 16781/09-04-2026 (ΦΕΚ 521/21-04-2026, Τεύχος Υ.Ο.Δ.Δ.), ΚΥΑ του Υπουργού Υγείας και του Υφυπουργού Υγείας περί συγκρότησης και ορισμού μελών στο Διοικητικό Συμβούλιο του Γ.Ν. «ΠΑΠΑΓΕΩΡΓΙΟΥ», αρμοδιότητας 3ης Υ.Πε. Μακεδονίας, όπως διορθώθηκε με το ΦΕΚ 577/28-04-2026/Τεύχος Υ.Ο.Δ.Δ...,
- των σε εκτέλεση των ανωτέρω νόμων εκδοθεισών κανονιστικών πράξεων, των λοιπών διατάξεων που αναφέρονται ρητά ή απορρέουν από τα οριζόμενα στα συμβατικά τεύχη της παρούσας, καθώς και του συνόλου των διατάξεων του ασφαλιστικού, εργατικού, κοινωνικού, περιβαλλοντικού και φορολογικού δικαίου που διέπει την ανάθεση και εκτέλεση της παρούσας σύμβασης, έστω και αν δεν αναφέρονται ρητά παραπάνω,
- της υπ' αρ. 6134/15-12-2023 πρόσκλησης της Ε.Υ.Δ. του Ε.Π. «Κεντρική Μακεδονία», για την υποβολή προτάσεων στο πλαίσιο της προτεραιότητας 4Α: «Πρώθηση της Κοινωνικής Συνοχής στην Κεντρική Μακεδονία (ΕΤΠΑ)», όπως ισχύει.,
- της υπ' αριθ. πρωτ. 3572/16-07-2025 απόφασης της Περιφερειάρχου Κεντρικής Μακεδονίας, για την ένταξη της πράξης: «Προμήθεια - εγκατάσταση ειδών ιατροτεχνολογικού εξοπλισμού για την κάλυψη αναγκών διαφόρων τμημάτων του Γ.Ν. ΠΑΠΑΓΕΩΡΓΙΟΥ», με κωδικό ΟΠΣ 6034747, στο πρόγραμμα «Κεντρική Μακεδονία 2021-2027», συνολικού προϋπολογισμού ύψους 7.299.700,00€, στην οποία περιλαμβάνεται μεταξύ άλλων, η προμήθεια και εγκατάσταση: α) έξι (6) αναισθησιολογικών συγκροτημάτων, με προϋπολογιστική δαπάνη 312.000,00€ με ΦΠΑ 24%, β) ενός (1) τροχήλατου ακτινοσκοπικού μηχανήματος τύπου C-arm με ψηφιακό ανιχνευτή διαστάσεων 20cmx20cm με προϋπολογιστική δαπάνη 160.000,00€ με ΦΠΑ 24%, και γ) ενός (1) τροχήλατου ακτινοσκοπικού μηχανήματος τύπου C-arm με ψηφιακό ανιχνευτή διαστάσεων 30cmx30cm, με προϋπολογιστική δαπάνη 160.000,00€ με ΦΠΑ 24%, που περιλαμβάνονται στο υποέργο με α/α 6: «Χειρουργικός Εξοπλισμός»,
- της υπ' αριθ. πρωτ. 55/02-01-2024 απόφαση του Προέδρου του (ΑΔΑ: 607Υ469ΗΑΞ-ΓΙΔ), περί συγκρότησης επιτροπών σύνταξης των τεχνικών προδιαγραφών για τον ιατροτεχνολογικό εξοπλισμό του Προγράμματος «Κεντρική Μακεδονία 2021-2027»,

- της υπ' αριθ. 740/01.07.2026 (Θέμα 13^ο) απόφασης του Διοικητικού Συμβουλίου του Νοσοκομείου, περί έγκρισης των τεχνικών προδιαγραφών και της διενέργειας του εν λόγω διαγωνισμού, προϋπολογιστικής δαπάνης ύψους 632.000,00€ συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α. (ΑΔΑ: 9ΡΗΚ469ΗΑΞ-Υ8Ψ).
- της υπ' αριθ. 740/01.07.2026 (Θέμα 13^ο) απόφασης του Διοικητικού Συμβουλίου του Νοσοκομείου, περί της ισόποσης δέσμευσης πίστωσης από τον προϋπολογισμό του 2026, με αντίστοιχη εγγραφή εσόδων (ΑΔΑ: ΨΨΡΛ469ΗΑΞ-ΨΣΝ),
- της υπ' αριθ. 1224/2022 απόφασης του Συμβουλίου της Επικρατείας, σύμφωνα με την οποία, το Νοσοκομείο Παπαγεωργίου δεν συγκαταλέγεται στο Μητρώο φορέων Γενικής Κυβέρνησης και ως εκ τούτου δεν μπορεί να είναι υποκείμενο δημοσιονομικού ελέγχου από κλιμάκια του Ελεγκτικού Συνεδρίου,
- της υπ' αριθ. πρωτ. 3787/26.08.2026 απόφασης παροχής σύμφωνης γνώμης στο σχέδιο της παρούσας διακήρυξης εκ μέρους της Ε.Υ.Δ. του ΠΕΠ «Κεντρική Μακεδονία 2021-2027».

1.5. Προθεσμία παραλαβής προσφορών και διενέργεια διαγωνισμού

Η καταληκτική ημερομηνία ηλεκτρονικής κατάθεσης των προσφορών είναι η **05/10/2026** και ώρα **15.00**.

Η διαδικασία θα διενεργηθεί με χρήση της πλατφόρμας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.Δ.Η.Σ.), Προμήθειες και Υπηρεσίες του ΟΠΣ ΕΣΗΔΗΣ (διαδικτυακή πύλη www.promitheus.gov.gr).

1.6. Δημοσιότητα

A. Δημοσίευση στην Επίσημη Εφημερίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης

Προκήρυξη της παρούσας σύμβασης απεστάλη με ηλεκτρονικά μέσα για δημοσίευση στις 27/08/2026 στην υπηρεσία εκδόσεων της Ευρωπαϊκής Ένωσης και έλαβε τον αριθμό **2026/S 166-593637**.

B. Δημοσίευση σε εθνικό επίπεδο

Η προκήρυξη και το πλήρες κείμενο της παρούσας διακήρυξης καταχωρήθηκαν στο Κεντρικό Ηλεκτρονικό Μητρώο Δημοσίων Συμβάσεων (ΚΗΜΔΗΣ).

Τα έγγραφα της σύμβασης της παρούσας διακήρυξης καταχωρήθηκαν στη σχετική ηλεκτρονική διαδικασία σύναψης δημόσιας σύμβασης στο ΕΣΗΔΗΣ, τα οποία έλαβαν Συστημικούς Αύξοντες Αριθμούς: **506072**, **506073**, **506074** και αναρτήθηκαν στη Διαδικτυακή Πύλη (www.promitheus.gov.gr) του ΟΠΣ ΕΣΗΔΗΣ.

Προκήρυξη (περίληψη της παρούσας διακήρυξης) δημοσιεύεται και στον Ελληνικό Τύπο, σύμφωνα με το άρθρο 66 του Ν. 4412/2016:

1. Στις εφημερίδες: ΕΠΤΑ ΗΜΕΡΕΣ, ΗΜΕΡΗΣΙΑ ΤΟΠΙΚΗ.
2. Στο Εμπορικό-Βιομηχανικό Επιμελητήριο Θεσσαλονίκης.
3. Στο Επαγγελματικό Επιμελητήριο.

Η παρούσα διακήρυξη αναρτήθηκε, όπως προβλέπεται στην περίπτωση (ιστ) της παραγράφου 3 του άρθρου 76 του Ν.4727/2020, όπως τροποποιημένη ισχύει με την παρ. 3 του άρθρου 18 του ν.5218/2025, αναρτήθηκε στο διαδίκτυο, στον ιστότοπο <http://et.diavgeia.gov.gr/> (ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΔΙΑΥΓΕΙΑ).

Η διακήρυξη καταχωρήθηκε στο διαδίκτυο, στην ιστοσελίδα της αναθέτουσας αρχής, στη διεύθυνση (URL):www.papageorgiou-hospital.gr, στην διαδρομή: ΑΡΧΙΚΗ ΣΕΛΙΔΑ ► ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ – ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΙΕΣ ► ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΙ ► [ΤΙΤΛΟΣ ΠΡΑΞΗΣ], στις 31/08/2026.

Γ. Έξοδα δημοσιεύσεων

Η δαπάνη των απαραίτητων δημοσιεύσεων στον Ελληνικό Τύπο βαρύνει τον ανάδοχο και παρακρατείται από την πληρωμή του.

1.7. Αρχές εφαρμοζόμενες στη διαδικασία σύναψης

Οι οικονομικοί φορείς δεσμεύονται ότι:

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

β) δεν θα ενεργήσουν αθέμιτα, παράνομα ή καταχρηστικά καθ' όλη τη διάρκεια της διαδικασίας ανάθεσης, αλλά και κατά το στάδιο εκτέλεσης της σύμβασης, εφόσον επιλεγούν.

γ) λαμβάνουν τα κατάλληλα μέτρα για να διαφυλάξουν την εμπιστευτικότητα των πληροφοριών που έχουν χαρακτηριστεί ως τέτοιες.

2. ΓΕΝΙΚΟΙ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ

2.1. Γενικές πληροφορίες

2.1.1. Έγγραφα της σύμβασης

Τα έγγραφα της παρούσας διαδικασίας σύναψης, είναι τα ακόλουθα:

1. η με αρ. 2026/S 166-593637 προκήρυξη της σύμβασης (ΑΔΑΜ: [26PROC019691358](#)) όπως αυτή έχει δημοσιευτεί στην Επίσημη Εφημερίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης
2. το Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης [ΕΕΕΣ] (παράρτημα ΙΙΙ).
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 (παράρτημα VI).

2.1.2. Επικοινωνία - Πρόσβαση στα έγγραφα της σύμβασης

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

Επιβάλλονται στους οικονομικούς φορείς οι κάτωθι απαιτήσεις με σκοπό την προστασία του εμπιστευτικού χαρακτήρα των πληροφοριών των ανωτέρω εγγράφων της σύμβασης:

Η τυχόν επεξεργασία, από τον ανάδοχο, ευαίσθητων προσωπικών δεδομένων ασθενών, αλλά και όλων των εργαζομένων στο Νοσοκομείο, θα διέπεται από τις διατάξεις του Ν. 2472/1997 (ΦΕΚ Α 50/10-04-1997) καθώς και από τον υπ' αριθ. 2016/679 Κανονισμό Προστασίας Προσωπικών Δεδομένων (GDPR) και σε κάθε περίπτωση από τις ισχύουσες ευρωπαϊκές και εθνικές διατάξεις. Ο ανάδοχος οφείλει να ακολουθεί και να συμμορφώνεται με τις υποδείξεις του Υπεύθυνου Επεξεργασίας Δεδομένων (DPO) του Νοσοκομείου.

2.1.3. Παροχή διευκρινίσεων

Τα σχετικά αιτήματα παροχής διευκρινίσεων υποβάλλονται ηλεκτρονικά, το αργότερο οκτώ (8) ημέρες πριν την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών και απαντώνται το αργότερο έξι (6) ημέρες πριν την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών, στο πλαίσιο της παρούσας, στη σχετική ηλεκτρονική διαδικασία σύναψης δημόσιας σύμβασης στην πλατφόρμα του ΕΣΗΔΗΣ, η οποία είναι προσβάσιμη μέσω της διαδικτυακής πύλης www.promitheus.gov.gr. Αιτήματα παροχής συμπληρωματικών πληροφοριών – διευκρινίσεων υποβάλλονται από εγγεγραμμένους στο σύστημα οικονομικούς φορείς, δηλαδή από εκείνους που διαθέτουν σχετικά διαπιστευτήρια που τους έχουν χορηγηθεί (όνομα χρήστη και κωδικό πρόσβασης) και απαραίτητα το ηλεκτρονικό αρχείο με το κείμενο των ερωτημάτων είναι ηλεκτρονικά υπογεγραμμένο. Αιτήματα παροχής διευκρινίσεων που υποβάλλονται είτε με άλλο τρόπο, είτε το ηλεκτρονικό αρχείο που τα συνοδεύει δεν είναι ηλεκτρονικά υπογεγραμμένο, είτε μετά την ανωτέρω προθεσμία υποβολής δεν εξετάζονται.

Η αναθέτουσα αρχή μπορεί να 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 στα 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.

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.

2.1.4. Γλώσσα

Τα έγγραφα της σύμβασης έχουν συνταχθεί στην ελληνική γλώσσα.

Τυχόν ενστάσεις ή προδικαστικές προσφυγές υποβάλλονται στην ελληνική γλώσσα.

Οι **προσφορές**, τα περιλαμβανόμενα σε αυτές στοιχεία, 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.

Στα 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.

Κατά παρέκκλιση των ως άνω παραγράφων, ενημερωτικά και τεχνικά φυλλάδια και άλλα έντυπα -εταιρικά ή μη- με ειδικό τεχνικό περιεχόμενο 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-μέλη της ΣΔΣ και έχουν, σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις, το δικαίωμα αυτό. Μπορούν, επίσης, να εκδίδονται από το Ε.Τ.Α.Α. - Τ.Μ.Ε.Δ.Ε. ή να παρέχονται με γραμμάτιο του Ταμείου Παρακαταθηκών και Δανείων, με παρακατάθεση σε αυτό του αντίστοιχου χρηματικού ποσού. Αν συσταθεί παρακαταθήκη με γραμμάτιο παρακατάθεσης χρεογράφων στο Ταμείο Παρακαταθηκών και Δανείων, τα τοκομερίδια ή μερίσματα που λήγουν κατά τη διάρκεια της εγγύησης επιστρέφονται μετά τη λήξη τους στον υπέρ ου η εγγύηση οικονομικό φορέα.

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

Οι εγγυήσεις αυτές περιλαμβάνουν κατ' ελάχιστον τα ακόλουθα στοιχεία: α) την ημερομηνία έκδοσης, β) τον εκδότη, γ) την αναθέτουσα αρχή προς την οποία απευθύνονται, δ) τον αριθμό της εγγύησης, ε) το ποσό που καλύπτει η εγγύηση, στ) την πλήρη επωνυμία, τον Α.Φ.Μ. και τη διεύθυνση του οικονομικού φορέα υπέρ του οποίου εκδίδεται η εγγύηση (στην περίπτωση ένωσης αναγράφονται όλα τα παραπάνω για κάθε μέλος της ένωσης), ζ) τους όρους ότι: αα) η εγγύηση παρέχεται ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα, ο δε εκδότης παραιτείται του δικαιώματος της διαιρέσεως και της διζήσεως, και ββ) ότι σε περίπτωση κατάρτησης αυτής, το ποσό της κατάρτησης υπόκειται στο εκάστοτε ισχύον τέλος χαρτοσήμου, η) τα στοιχεία της σχετικής διακήρυξης και την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών, θ) την ημερομηνία λήξης ή τον χρόνο ισχύος της εγγύησης, ι) την ανάληψη υποχρέωσης από τον εκδότη της εγγύησης να καταβάλει το ποσό της εγγύησης ολικά ή μερικά εντός πέντε (5) ημερών μετά από απλή

έγγραφο ειδοποίηση εκείνου προς τον οποίο απευθύνεται και ια) στην περίπτωση των εγγυήσεων καλής εκτέλεσης τον αριθμό και τον τίτλο της σχετικής σύμβασης.

Η περ. α' του προηγούμενου εδαφίου ζ' δεν εφαρμόζεται για τις εγγυήσεις που παρέχονται με γραμμάτιο του Ταμείου Παρακαταθηκών και Δανείων.

Στο παράρτημα IV παρατίθενται υποδείγματα των εγγυητικών επιστολών συμμετοχής στον διαγωνισμό και καλής εκτέλεσης της σύμβασης.

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

2.1.6. Προστασία προσωπικών δεδομένων

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

2.2. Δικαίωμα συμμετοχής - Κριτήρια ποιοτικής επιλογής

2.2.1. Δικαίωμα συμμετοχής

1. Δικαίωμα συμμετοχής στη διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης έχουν φυσικά ή νομικά πρόσωπα και, σε περίπτωση ενώσεων οικονομικών φορέων, τα μέλη αυτών, που είναι εγκατεστημένα σε:

α) κράτος-μέλος της Ένωσης,

β) κράτος-μέλος του Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου (Ε.Ο.Χ.),

γ) τρίτες χώρες που έχουν υπογράψει και κυρώσει τη ΣΔΣ, στο βαθμό που η υπό ανάθεση δημόσια σύμβαση καλύπτεται από τα παραρτήματα 1, 2, 4 και 5 και τις γενικές σημειώσεις του σχετικού με την Ένωση προσαρτήματος Ι της ως άνω Συμφωνίας, καθώς και

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

Στο βαθμό που καλύπτονται από τα παραρτήματα 1, 2, 4 και 5, 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.

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. Ωστόσο, σε περίπτωση που η διακηρυσσόμενη

με την παρούσα πράξη κατακυρωθεί σε ένωση προσώπων, το Νοσοκομείο δικαιούται, εφ' όσον το θεωρήσει αναγκαίο για την ικανοποιητική εκτέλεση της σύμβασης, να ζητήσει από την ένωση να περιβληθεί ορισμένη νομική μορφή και η ένωση, στην περίπτωση αυτή, υποχρεούται να το πράξει.

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

2.2.2.Εγγύηση συμμετοχής

2.2.2.1. Για την έγκυρη συμμετοχή στη διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης, κατατίθεται από τους συμμετέχοντες οικονομικούς φορείς (προσφέροντες), εγγυητική επιστολή συμμετοχής, ύψους 2% επί του προ ΦΠΑ προϋπολογισμού του κάθε τμήματος, ήτοι:

ποσού 5.032,26 € για το τμήμα Α, την προμήθεια έξι (6) αναισθησιολογικών συγκροτημάτων,

ποσού 2.580,65 € για το τμήμα Β, την προμήθεια ενός (1) τροχήλατου ακτινοσκοπικού μηχανήματος τύπου C-arm με ψηφιακό ανιχνευτή διαστάσεων 20cmx20cm,

ποσού 2.580,65 € για το τμήμα Γ, την προμήθεια ενός (1) τροχήλατου ακτινοσκοπικού μηχανήματος τύπου C-arm με ψηφιακό ανιχνευτή διαστάσεων 30cmx30cm,

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 **09/11/2027**, άλλως η προσφορά απορρίπτεται. Το Νοσοκομείο 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 στο άρθρο 72 του ν. 4412/2016.

2.2.2.3. Η εγγύηση συμμετοχής καταπίπτει, αν ο προσφέρων (α) αποσύρει την προσφορά του κατά τη διάρκεια ισχύος αυτής, (β) παρέχει ψευδή στοιχεία ή πληροφορίες που αναφέρονται στις παρ. 2.2.3 έως 2.2.8, (γ) δεν προσκομίζει εγκαίρως τα προβλεπόμενα από την παρούσα δικαιολογητικά (παράγραφοι 2.2.9 και 3.2), (δ) δεν προσέλθει εγκαίρως για υπογραφή της σύμβασης, (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 του Νοσοκομείου να εξηγήσει την τιμή ή το κόστος της προσφοράς του εντός της τεθείσας προθεσμίας και η προσφορά του απορριφθεί και (ζ) στις περιπτώσεις των παρ. 3, 4 και 5 του άρθρου 103 του ν.4412/2016, περί πρόσκλησης για υποβολή δικαιολογητικών από τον προσωρινό ανάδοχο, αν, κατά τον έλεγχο των παραπάνω δικαιολογητικών, σύμφωνα με τις παραγράφους 3.2 και 3.4 της παρούσας, διαπιστωθεί ότι τα στοιχεία που δηλώθηκαν στο ΕΕΕΣ είναι εκ προθέσεως απατηλά, ή ότι έχουν υποβληθεί πλαστά αποδεικτικά στοιχεία, ή αν, από τα παραπάνω δικαιολογητικά που προσκομίσθηκαν νομίμως και εμπροθέσμως, δεν αποδεικνύεται η μη συνδρομή των λόγων αποκλεισμού της παραγράφου 2.2.3 ή η πλήρωση μιας ή περισσότερων από τις απαιτήσεις των κριτηρίων ποιοτικής επιλογής.

2.2.3. Λόγοι αποκλεισμού

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

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

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

β) ενεργητική δωροδοκία, όπως ορίζεται στο άρθρο 3 της σύμβασης περί της καταπολέμησης της 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 λειτουργιών), 237Α παρ. 2 (εμπορία επιρροής – μεσάζοντες), 396 παρ. 2 (δωροδοκία στον ιδιωτικό τομέα) του Ποινικού Κώδικα,

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

δ) τρομοκρατικά εγκλήματα ή εγκλήματα συνδεόμενα με τρομοκρατικές δραστηριότητες, όπως ορίζονται αντιστοίχως στα άρθρα 3-4 και 5-12 της Οδηγίας (ΕΕ) 2017/541 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 15^{ης} Μαρτίου 2017 για την καταπολέμηση της τρομοκρατίας και την αντικατάσταση της απόφασης-πλαισίου 2002/475/ΔΕΥ του Συμβουλίου και για την τροποποίηση της απόφασης 2005/671/ΔΕΥ του Συμβουλίου (ΕΕ L88/31.03.2017) ή ηθική αυτοργία 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) αριθ. 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 L141/05.06.2015) 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, τους κατά περίπτωση νόμιμους εκπροσώπους τους.

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/και

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

Αν ο οικονομικός φορέας είναι Έλληνας πολίτης ή έχει την εγκατάστασή του στην Ελλάδα, οι υποχρεώσεις του που αφορούν τις εισφορές κοινωνικής ασφάλισης καλύπτουν τόσο την κύρια όσο και την επικουρική ασφάλιση. Οι υποχρεώσεις των περ. α' και β' της παρ. 2 του άρθρου 73 του ν.4412/2016 δεν θεωρείται ότι έχουν αθετηθεί εφόσον δεν έχουν καταστεί ληξιπρόθεσμες ή εφόσον αυτές έχουν υπαχθεί σε δεσμευτικό διακανονισμό που τηρείται. Στην περίπτωση αυτή, ο οικονομικός φορέας δεν υποχρεούται να απαντήσει καταφατικά στο σχετικό ερώτημα του Ευρωπαϊκού Ενιαίου Εγγράφου Σύμβασης (ΕΕΕΣ), του άρθρου 79 ή άλλου αντίστοιχου εντύπου ή δήλωσης με το οποίο ερωτάται εάν ο οικονομικός φορέας έχει ανεκπλήρωτες υποχρεώσεις όσον αφορά την καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης ή -κατά περίπτωση- εάν έχει αθετήσει τις παραπάνω υποχρεώσεις του.

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.

Κατ' εξαίρεση, δεν αποκλείονται για τους λόγους των ανωτέρω παραγράφων, εφόσον συντρέχουν οι πιο κάτω επιτακτικοί λόγοι δημόσιου συμφέροντος, όπως ενδεικτικά επιτακτικοί λόγοι προστασίας της δημόσιας υγείας. Κατ' εξαίρεση, επίσης, ο οικονομικός φορέας δεν αποκλείεται, όταν ο αποκλεισμός, σύμφωνα με το εδάφιο 2.2.3.2, θα ήταν σαφώς δυσανάλογος, ιδίως όταν μόνο μικρά ποσά των φόρων ή των εισφορών κοινωνικής ασφάλισης δεν έχουν καταβληθεί ή όταν ο οικονομικός φορέας ενημερώθηκε σχετικά με το ακριβές ποσό που οφείλεται λόγω αθέτησης των υποχρεώσεών του όσον αφορά στην καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης σε χρόνο κατά τον οποίο δεν είχε τη δυνατότητα να λάβει μέτρα, σύμφωνα με το τελευταίο εδάφιο της παρ. 2 του άρθρου 73 ν. 4412/2016, πριν από την εκπνοή της προθεσμίας της προθεσμίας υποβολής προσφοράς

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,
 - (β) εάν τελεί υπό **πτώχευση** ή έχει υπαχθεί σε **διαδικασία εξυγίανσης ή 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 εάν βρίσκεται σε οποιαδήποτε ανάλογη κατάσταση προκύπτουσα από παρόμοια διαδικασία, προβλεπόμενη σε εθνικές διατάξεις νόμου. Η αναθέτουσα αρχή μπορεί να μην αποκλείει έναν οικονομικό φορέα ο οποίος βρίσκεται σε μία εκ των καταστάσεων που αναφέρονται στην περίπτωση αυτή, υπό την προϋπόθεση ότι αποδεικνύει ότι ο εν λόγω φορέας είναι σε θέση να εκτελέσει τη σύμβαση, λαμβάνοντας υπόψη τις ισχύουσες διατάξεις και τα μέτρα για τη συνέχιση της επιχειρηματικής του λειτουργίας,
 - (γ) εάν, με την επιφύλαξη της παραγράφου 3β του άρθρου 44 του ν. 3959/2011 περί ποινικών κυρώσεων και άλλων διοικητικών συνεπειών, υπάρχουν επαρκώς εύλογες ενδείξεις που οδηγούν στο συμπέρασμα ότι ο οικονομικός φορέας συνήψε συμφωνίες με άλλους οικονομικούς φορείς με στόχο τη στρέβλωση του ανταγωνισμού,
 - (δ) εάν μία κατάσταση σύγκρουσης συμφερόντων, κατά την έννοια του άρθρου 24 του ν. 4412/2016, δεν μπορεί να θεραπευθεί αποτελεσματικά με άλλα, λιγότερο παρεμβατικά, μέσα,
 - (ε) εάν μία κατάσταση στρέβλωσης του ανταγωνισμού από την πρότερη συμμετοχή του οικονομικού φορέα κατά την προετοιμασία της διαδικασίας σύναψης σύμβασης, κατά τα οριζόμενα 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, εκτός αν η αναθέτουσα αρχή κρίνει διαφορετικά. Η παράλειψη της δήλωσης των παραπάνω κυρώσεων στο Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης δεν λαμβάνεται υπόψη για την εφαρμογή της περ. ζ) του άρθρου 73, εκτός αν ζητηθεί η συμπερίληψή τους από την αναθέτουσα αρχή ή τον αναθέτοντα φορέα. Για τον υπολογισμό των δύο εκατοστιαίων μονάδων (2%) του πρώτου εδαφίου δεν υπολογίζονται οι κυρώσεις για τις οποίες τα επανορθωτικά μέτρα που έλαβαν οι οικονομικοί φορείς έχουν κριθεί επαρκή από την αρμόδια Επιτροπή της παρ. 9 του άρθρου 73.»
- (ζ) εάν έχει κριθεί ένοχος σοβαρών ψευδών δηλώσεων κατά την παροχή των πληροφοριών που απαιτούνται για την εξακρίβωση της απουσίας των λόγων αποκλεισμού ή την πλήρωση των κριτηρίων επιλογής, έχει αποκρύψει τις πληροφορίες αυτές ή δεν είναι σε θέση να προσκομίσει τα δικαιολογητικά που απαιτούνται κατ' εφαρμογή του εδαφίου 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 εξ αμελείας 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.

(ι) Απαγορεύεται η ανάθεση της παρούσας σύμβασης, σε:

ι.1) Ρώσο υπήκοο ή φυσικό ή νομικό πρόσωπο, οντότητα ή φορέα που έχει την έδρα του στη Ρωσία

ι.2) νομικό πρόσωπο, οντότητα ή φορέα του οποίου τα δικαιώματα ιδιοκτησίας κατέχει άμεσα ή έμμεσα σε ποσοστό άνω του 50 % οντότητα αναφερόμενη στο στοιχείο ι.1) της παρούσας παραγράφου· ή

ι.3) φυσικό ή νομικό πρόσωπο, οντότητα ή φορέα που ενεργεί εξ ονόματος ή κατ' εντολή οντότητας αναφερόμενης στο στοιχείο ι.1) ή ι.2) 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.

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 του σχετικού γεγονότος.

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

2.2.3.5. Οικονομικός φορέας που εμπίπτει σε μια από τις καταστάσεις που στα εδάφια 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.

2.2.3.6. Η απόφαση για τη διαπίστωση της επάρκειας ή μη των επανορθωτικών μέτρων κατά την προηγούμενη παράγραφο, εκδίδεται σύμφωνα με τα οριζόμενα στις παρ. 8 και 9 του άρθρου 73 του ν. 4412/2016, όπως τροποποιημένες ισχύουν με το άρθρο 14 του ν.5218/2025, καθώς και στην υπ' αριθμ. 102080/24-10-2022 (Β'5623/02.11.2022) απόφαση του Υπουργού Ανάπτυξης και Επενδύσεων με θέμα: «Ρύθμιση θεμάτων σχετικά με την εξέταση επανορθωτικών μέτρων από την Επιτροπή της παρ. 9 του άρθρου 73 του ν. 4412/2016».

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

Στην περίπτωση που ο οικονομικός φορέας δεν έχει προσκομίσει, με δική του πρωτοβουλία, τα στοιχεία, με τα οποία αποδεικνύονται τα επικαλούμενα μέτρα αυτοκάθαρσης (εκδοθείσες αποφάσεις διοίκησης, αποδεικτικά εξόφλησης προστίμων, αλληλογραφία με αρμόδιες ελεγκτικές αρχές κ.λπ.), η αναθέτουσα αρχή, πριν από τη σύνταξη και αποστολή του σχεδίου απόφασης στην Επιτροπή, υποχρεούται να ζητήσει από τον οικονομικό φορέα την προσκόμισή τους, εντός προθεσμίας που δεν υπερβαίνει τις δέκα (10) ημέρες. Με την παρέλευση της ανωτέρω προθεσμίας, θεωρείται ότι τα αιτούμενα στοιχεία δεν

προσκομίστηκαν. Στην περίπτωση που ο οικονομικός φορέας 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.

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

Κριτήρια επιλογής

2.2.4. Καταλληλότητα άσκησης επαγγελματικής δραστηριότητας

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

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

Στην περίπτωση οικονομικών φορέων εγκατεστημένων σε κράτος μέλος του Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου (Ε.Ο.Χ.) ή σε τρίτες χώρες που προσχωρήσει στη ΣΔΣ, ή σε τρίτες χώρες που δεν εμπίπτουν στην προηγούμενη περίπτωση και έχουν συνάψει διμερείς ή πολυμερείς συμφωνίες με την Ένωση σε θέματα διαδικασιών ανάθεσης δημοσίων συμβάσεων, απαιτείται να είναι εγγεγραμμένοι σε αντίστοιχα επαγγελματικά ή εμπορικά μητρώα.

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

2.2.5. Οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια

Όσον αφορά την οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια για την παρούσα διαδικασία σύναψης σύμβασης, **δεν τίθενται ιδιαίτερες απαιτήσεις ως προς την πιστοληπτική ικανότητα και τον ετήσιο ειδικό κύκλο εργασιών, σε αντικείμενα συναφή προς αυτό της παρούσας σύμβασης, για τους συμμετέχοντες οικονομικούς φορείς.**

2.2.6. Τεχνική και επαγγελματική ικανότητα

Όσον αφορά στην τεχνική και επαγγελματική ικανότητα για την παρούσα διαδικασία σύναψης σύμβασης, οι οικονομικοί φορείς, θα πρέπει να έχουν, κατά την τελευταία πενταετία, εκτελέσει και ολοκληρώσει επιτυχώς μία τουλάχιστον σύμβαση, που να αφορά σε παρόμοιο εξοπλισμό με το τμήμα στο οποίο προσφέρουν και με αντίστοιχο ύψος δαπάνης.

Επιπλέον, οι υποψήφιοι ανάδοχοι θα πρέπει να διαθέτουν βεβαίωση «Ορθής Πρακτικής Διανομής Ιατροτεχνολογικών Προϊόντων», σύμφωνα με την Υ.Α. Δ3(α)4822/2025 (ΦΕΚ Β' 1197), η οποία τροποποιεί και κωδικοποιεί την ΥΑ ΔΥ8δ/Γ.Π.οικ./1348/2004 (ΦΕΚ Β' 32) «Αρχές & κατευθυντήριες γραμμές ορθής πρακτικής διανομής ιατροτεχνολογικών προϊόντων». Βεβαιώσεις που χορηγήθηκαν πριν την 26.09.2024 σύμφωνα με τις διατάξεις της υπό στοιχεία ΔΥ8δ/Γ.Π.οικ./1348/2004 (Β' 32) απόφασης, εξακολουθούν να ισχύουν έως τη λήξη τους.

2.2.7. Πρότυπα διασφάλισης ποιότητας και πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης

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

Ο κατασκευαστής θα πρέπει να διαθέτει πιστοποίηση κατά ISO 13485:2016 ή ισοδύναμη και να διατίθεται από αντιπρόσωπο με πιστοποίηση κατά ISO 13485:2016 και ISO 14001:2015 ή ισοδύναμες για όλα τα Τμήματα του διαγωνισμού.

Το Νοσοκομείο 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 που είναι εγκατεστημένος σε κράτος, που δεν είναι κράτος - μέλος της Ευρωπαϊκής Ένωσης, 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 τα κριτήρια σχετικά με την τεχνική και επαγγελματική ικανότητα (της παραγράφου 2.2.6) να στηρίζονται στις ικανότητες άλλων φορέων, ασχέτως της νομικής φύσης των δεσμών τους με αυτούς. Στην περίπτωση αυτή, αποδεικνύουν ότι θα έχουν στη διάθεσή τους αναγκαίους πόρους, με την προσκόμιση της σχετικής δέσμευσης των φορέων στην ικανότητα των οποίων στηρίζονται.

Ειδικά, όσον αφορά στα κριτήρια επαγγελματικής ικανότητας που σχετίζονται με τους τίτλους σπουδών και τα επαγγελματικά προσόντα που ορίζονται στην περίπτωση στ' του μέρους II του Παραρτήματος XII του Προσαρτήματος Α' του ν. 4412/2016 ή με την σχετική επαγγελματική εμπειρία, οι οικονομικοί φορείς, μπορούν να στηρίζονται στις ικανότητες άλλων φορέων, μόνο, εάν οι τελευταίοι θα εκτελέσουν τις εργασίες ή τις υπηρεσίες για τις οποίες απαιτούνται οι συγκεκριμένες ικανότητες.

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 στο εδάφιο 2.2.9.1, κατά την υποβολή των δικαιολογητικών του εδαφίου 2.2.9.2 και κατά τη σύναψη της σύμβασης δια της υπεύθυνης δήλωσης, της περ. δ' της παρ. 3 του άρθρου 105 του ν. 4412/2016.

Στην περίπτωση που ο οικονομικός φορέας στηρίζεται στις ικανότητες άλλων φορέων, σύμφωνα με την παράγραφο 2.2.8. της παρούσας, οι φορείς στην ικανότητα των οποίων στηρίζεται υποχρεούνται να αποδεικνύουν, κατά τα οριζόμενα στα εδάφια 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 στα εδάφια 2.2.9.1 και 2.2.9.2, ότι δεν συντρέχουν οι λόγοι αποκλεισμού της παραγράφου 2.2.3 της παρούσας.

Αν επέλθουν μεταβολές στις προϋποθέσεις τις οποίες οι προσφέροντες δηλώσουν ότι πληρούν, σύμφωνα με το παρόν άρθρο, οι οποίες επέλθουν ή για τις οποίες λάβουν γνώση μετά την συμπλήρωση του ΕΕΕΣ και μέχρι την ημέρα της έγγραφης πρόσκλησης για την σύναψη του συμφωνητικού οι προσφέροντες οφείλουν να ενημερώσουν αμελλητί την αναθέτουσα αρχή.

2.2.9.1. Προκαταρκτική απόδειξη κατά την υποβολή προσφορών

Προς προκαταρκτική απόδειξη ότι οι προσφέροντες οικονομικοί φορείς: α) δεν βρίσκονται σε μία από τις καταστάσεις της παραγράφου 2.2.3 και β) πληρούν τα σχετικά κριτήρια επιλογής των παραγράφων 2.2.4,

2.2.6 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 ΙΙΙ, το οποίο αποτελεί ενημερωμένη υπεύθυνη δήλωση, με τις συνέπειες του ν. 1599/1986. Το ΕΕΕΣ καταρτίζεται βάσει του τυποποιημένου εντύπου του παραρτήματος 2 του Κανονισμού (ΕΕ) 2016/7 και συμπληρώνεται από τους προσφέροντες οικονομικούς φορείς σύμφωνα με τις οδηγίες του παραρτήματος 1.

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 εκπροσώπησης του κατά το χρόνο υποβολής της προσφοράς ή το αρμοδίως εξουσιοδοτημένο φυσικό πρόσωπο να εκπροσωπεί τον οικονομικό φορέα για διαδικασίες σύναψης συμβάσεων ή για συγκεκριμένη διαδικασία σύναψης σύμβασης.

Στην περίπτωση υποβολής προσφοράς από ένωση οικονομικών φορέων το ΕΕΕΣ υποβάλλεται χωριστά από κάθε μέλος της ένωσης. Στο ΕΕΕΣ απαραίτητως πρέπει να προσδιορίζεται η έκταση και το είδος της συμμετοχής του (συμπεριλαμβανομένης της κατανομής αμοιβής μεταξύ τους) κάθε μέλους της ένωσης, καθώς και ο εκπρόσωπος/συντονιστής αυτής.

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

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

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

Επισημαίνεται, τέλος, ότι η δήλωση του οικονομικού φορέα περί μη ρωσικής εμπλοκής, περιλαμβάνεται σε διακριτή υπεύθυνη δήλωση ή, εναλλακτικά, στη συνοδευτική υπεύθυνη δήλωση που δύναται να υποβάλλεται μαζί με το ΕΕΕΣ.

2.2.9.2. Αποδεικτικά μέσα

A. Για την απόδειξη της μη συνδρομής λόγων αποκλεισμού κατά την παράγραφο 2.2.3 και της πλήρωσης των κριτηρίων ποιοτικής επιλογής κατά τις παραγράφους 2.2.4, 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 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 το εδάφιο 2.4.2.5 και την παράγραφο 3.2 της παρούσας.

Τα αποδεικτικά έγγραφα συντάσσονται στην ελληνική γλώσσα ή συνοδεύονται από επίσημη μετάφρασή τους στην ελληνική γλώσσα σύμφωνα με την παράγραφο 2.1.4.

B.1. Για την απόδειξη της μη συνδρομής των λόγων αποκλεισμού της παραγράφου 2.2.3 οι προσφέροντες οικονομικοί φορείς προσκομίζουν αντίστοιχα τα δικαιολογητικά που αναφέρονται παρακάτω.

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

Ειδικότερα οι οικονομικοί φορείς προσκομίζουν:

α) για το εδάφιο 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 στο ως άνω εδάφιο 2.2.3.1.

Αν το κράτος-μέλος ή η εν λόγω χώρα δεν εκδίδει τέτοιου είδους έγγραφο ή πιστοποιητικό ή όπου αυτό δεν καλύπτει όλες τις περιπτώσεις της παρ. 2.2.3.1: α) επίσημη δήλωση αρμόδιας δημόσιας αρχής ότι δεν εκδίδεται ή ότι δεν καλύπτει όλες τις περιπτώσεις (μόνο εάν δεν καθίσταται διαθέσιμη μέσω του επιγραμμικού αποθετηρίου πιστοποιητικών (e-Certis) και β) ένορκη βεβαίωση ή, στα κράτη-μέλη ή στις χώρες όπου δεν προβλέπεται ένορκη βεβαίωση, 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.

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

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

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

(βλ. και υπ' αριθμ. 5868/2024 (ΑΔΑ: ΡΝΑ1ΟΞΤΒ-ΗΩΟ) έγγραφο ΕΑΔΗΣΥ με θέμα «Αποκλεισμός νομικών προσώπων και οντοτήτων από δημόσιες συμβάσεις και συμβάσεις παραχώρησης»).

β) για το εδάφιο 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 του εδαφίου 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 του εδαφίου 2.2.3.2 περίπτωση (α), πιστοποιητικό εκδιδόμενο από τον e-ΕΦΚΑ.

iii) Για το εδάφιο 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 το εδάφιο 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 taxinet, από την οποία να προκύπτει η μη αναστολή της επιχειρηματικής δραστηριότητάς τους.

Προκειμένου για τα σωματεία και τους συνεταιρισμούς, το Ενιαίο Πιστοποιητικό Δικαστικής Φερεγγυότητας εκδίδεται για τα σωματεία από το αρμόδιο Πρωτοδικείο, και για τους συνεταιρισμούς για

το χρονικό διάστημα έως τις 31.12.2019 από το Ειρηνοδικείο και μετά την παραπάνω ημερομηνία από το Γ.Ε.Μ.Η.

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

ε) Για το εδάφιο 2.2.3.7, υπεύθυνη δήλωση του προσφέροντος οικονομικού φορέα ότι δεν έχει εκδοθεί σε βάρος του απόφαση αποκλεισμού, σύμφωνα με το άρθρο 74 του ν. 4412/2016.

B.2. Για την απόδειξη της απαίτησης της παρ. 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.

Επισημαίνεται ότι, τα δικαιολογητικά που αφορούν στην απόδειξη της απαίτησης της παρ. 2.2.4 (απόδειξη καταλληλότητας για την άσκηση επαγγελματικής δραστηριότητας) γίνονται αποδεκτά, εφόσον έχουν εκδοθεί έως τριάντα (30) εργάσιμες ημέρες πριν από την υποβολή τους, εκτός αν, σύμφωνα με τις ειδικότερες διατάξεις αυτών, φέρουν συγκεκριμένο χρόνο ισχύος.

B.3. Για την απόδειξη της οικονομικής και χρηματοοικονομικής επάρκειας της παραγράφου 2.2.5 δεν απαιτείται κατάθεση δικαιολογητικών.

B.4. Για την απόδειξη της τεχνικής ικανότητας της παραγράφου 2.2.6 οι οικονομικοί φορείς προσκομίζουν κατάλογο παρομοίων προμηθειών-εγκαταστάσεων, που εκτελέστηκαν και ολοκληρώθηκαν κατά την τελευταία πενταετία, που θα περιέχει συνοπτική περιγραφή της προμήθειας-εγκατάστασης και την τελική της δαπάνη, καθώς και πιστοποιητικό/βεβαίωση ορθής εκτέλεσης και ολοκλήρωσης ενός τουλάχιστον εξ αυτών. Από την βεβαίωση θα πρέπει να προκύπτει απαραίτητα η τελική δαπάνη του έργου με ΦΠΑ, όπως και τα στοιχεία του κύριου εξοπλισμού και των εφαρμογών που το συνέθεταν.

Επιπλέον, θα πρέπει να προσκομίσουν βεβαίωση «Ορθής Πρακτικής Διανομής Ιατροτεχνολογικών Προϊόντων», σύμφωνα με την Υ.Α. Δ3(α)4822/2025 (ΦΕΚ Β' 1197), η οποία τροποποιεί και κωδικοποιεί την ΥΑ ΔΥ8δ/Γ.Π.οικ./1348/2004 (ΦΕΚ Β' 32) «Αρχές & κατευθυντήριες γραμμές ορθής πρακτικής διανομής ιατροτεχνολογικών προϊόντων». Βεβαιώσεις που χορηγήθηκαν πριν την 26.09.2024 σύμφωνα με τις διατάξεις της υπό στοιχεία ΔΥ8δ/Γ.Π.οικ./1348/2004 (Β' 32) απόφασης, εξακολουθούν να ισχύουν έως τη λήξη τους.

B.5. Για την απόδειξη της συμμόρφωσής τους με πρότυπα διασφάλισης ποιότητας και πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης της παραγράφου 2.2.7 οι οικονομικοί φορείς προσκομίζουν τα αντίστοιχα εν ισχύει πιστοποιητικά, εκδοθέντα από αρμόδιους διαπιστευμένους ή ισοδύναμους οργανισμούς διαπίστευσης.

Το Νοσοκομείο 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 που είναι εγκατεστημένος σε κράτος, που δεν είναι κράτος - μέλος της Ευρωπαϊκής Ένωσης, 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).

B.6. 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 σε αρμόδια αρχή (πχ ΓΕΜΗ), προσκομίζει σχετικό πιστοποιητικό ισχύουσας εκπροσώπησης, το οποίο πρέπει να έχει εκδοθεί έως τριάντα (30) εργάσιμες ημέρες πριν από την υποβολή του, εκτός αν αυτό φέρει συγκεκριμένο χρόνο ισχύος.

Ειδικότερα για τους ημεδαπούς οικονομικούς φορείς προσκομίζονται:

- i) για την απόδειξη της **νόμιμης εκπροσώπησης**, στις περιπτώσεις που ο οικονομικός φορέας είναι νομικό πρόσωπο και υποχρεούται, κατά την κείμενη νομοθεσία, να δηλώνει την εκπροσώπηση και τις μεταβολές της στο ΓΕΜΗ, προσκομίζει σχετικό πιστοποιητικό ισχύουσας εκπροσώπησης, το οποίο πρέπει να έχει εκδοθεί έως τριάντα (30) εργάσιμες ημέρες πριν από την υποβολή του.
- ii) για την απόδειξη της **νόμιμης σύστασης και των μεταβολών** του νομικού προσώπου γενικό πιστοποιητικό μεταβολών του ΓΕΜΗ, εφόσον έχει εκδοθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή του.

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

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

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

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

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

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

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

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

Οι οικονομικοί φορείς που είναι εγγεγραμμένοι σε επίσημους καταλόγους απαλλάσσονται από την υποχρέωση υποβολής των δικαιολογητικών που αναφέρονται στο πιστοποιητικό εγγραφής τους. Ειδικά 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 της βέλτιστης σχέσης ποιότητας-τιμής, η οποία εκτιμάται βάσει των κάτωθι κριτηρίων:

ΤΜΗΜΑ Α: ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΕΞΙ (6) ΑΝΑΙΣΘΗΣΙΟΛΟΓΙΚΩΝ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ			
α/α	ΚΡΙΤΗΡΙΑ	ΒΑΘΜΟΛΟΓΙΑ	ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΒΑΡΥΤΗΤΑΣ
A.1	ΠΟΙΟΤΗΤΑ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΩΝ και ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΩΝ Κυρίως Μηχανήματος , επικαιρότητα τεχνολογίας μηχανήματος, αυτοέλεγχος ηλεκτρονικών και μηχανικών συστημάτων, συνδέσεων με δίκτυα ιατρικών αερίων, δυνατότητα ηλεκτρικής αυτονομίας, παρεχόμενες δυνατότητες ρυθμίσεων, μετρήσεων, ασφαλή λειτουργία, λογισμικό και πρόσθετων λειτουργιών, σύμφωνα προς τις τεχνικές προδιαγραφές.(προδ. 1.1, 2.5.3, 2.5.8.2, 2.5.9, 2.5.13, 2.5.17 έως 2.5.21, 2.6.1, 2.6.2, 2.6.5.1)	100 - 150	17%
A.2	ΠΟΙΟΤΗΤΑ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ και ΕΥΧΡΗΣΙΑ τροχήλατου μεταφοράς, συνοδευτικών διατάξεων (εξαερωτήρων, θερμαινόμενων κυκλωμάτων κλπ) και αναπνευστικών κυκλωμάτων.(προδ. 2.1, 2.5.8.1, 2.5.12, 2.5.15)	100 - 150	5%
A.3	ΠΑΡΕΧΟΜΕΝΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ, ΔΥΝΑΤΟΤΗΤΕΣ επικοινωνίας, διασύνδεσης και εξαγωγής /διαχείρισης δεδομένων. (προδ. 2.2 έως 2.3, 2.8.7)	100 - 150	3%
A.4	ΠΛΗΡΟΤΗΤΑ και ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ παρεχόμενων συναγερμών, ελέγχων. (προδ. 2.5.6, 2.5.11, 2.7.2)	100 - 150	3%
A.5	ΠΟΙΟΤΗΤΑ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΩΝ και ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΩΝ σταθμού εργασίας με λογισμικό , παρεχόμενες άδειες χρήσης, παρεχόμενες πληροφορίες και υπολογισμοί του συστήματος, χαρακτηριστικά υπολογιστή, σύμφωνα προς τις τεχνικές προδιαγραφές. (προδ. 2.8.1)	100 - 150	10%
A.6	ΠΟΙΟΤΗΤΑ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΩΝ και ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΩΝ αναπνευστήρα , τεχνολογία αναπνευστήρα, παρεχόμενοι τρόποι αερισμού, δυνατότητες ρύθμισης των παραμέτρων αερισμού, ευκολία αποσυναρμολόγηση/συναρμολόγηση των μερών του συστήματος επανεισπνοής που επιμολύνονται από εκπνεόμενα αέρια, σύμφωνα προς τις τεχνικές προδιαγραφές. (προδ. 2.6.1, 2.6.3, 2.6.5.3, 2.6.5.4, 2.6.6)	100 - 150	12%
A.7	ΠΟΙΟΤΗΤΑ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΩΝ και ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΩΝ μόνιτορ αναπνευστικών παραμέτρων , οθόνη, λογισμικό, παρεχόμενες δυνατότητες ρύθμισης, μέτρησης, απεικόνισης παραμέτρων, σύμφωνα προς τις τεχνικές προδιαγραφές. (προδ. 2.5.2, 2.7, 2.7.1, 2.7.4)	100 - 150	8%
A.8	ΠΟΙΟΤΗΤΑ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΩΝ και ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΩΝ μόνιτορ ζωτικών παραμέτρων, μόνιτορ μεταφοράς , οθόνη, διασύνδεση, αναβαθμίσεις, αυτονομία μπαταρίας, δυνατότητα και τρόποι απεικόνισης κυματομορφών, παρεχόμενοι παράμετροι, μετρήσεις, ρυθμίσεις, απεικονίσεις, συμβατότητα με υφιστάμενο εξοπλισμό σύμφωνα προς τις τεχνικές προδιαγραφές. (προδ. 2.8,2.8.1.4, 2.8.2.1, 2.8.2.2,2.8.2.2.2., 2.8.2.3, 2.8.2.4, 2.8.2.5, 2.8.2.5.3., 2.8.7, 2.8.8, 2.8.9)	100 - 150	12%
B.1	ΧΡΟΝΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ & ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ	100 - 150	5%

ΤΜΗΜΑ Α: ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΕΞΙ (6) ΑΝΑΙΣΘΗΣΙΟΛΟΓΙΚΩΝ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ			
α/α	ΚΡΙΤΗΡΙΑ	ΒΑΘΜΟΛΟΓΙΑ	ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΒΑΡΥΤΗΤΑΣ
B.2	ΠΑΡΕΧΟΜΕΝΗ ΕΓΓΥΗΣΗ ΚΑΛΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ (προδ.3.1)	100 - 150	10%
B.3	ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΞΥΠΗΡΕΤΗΣΗ (SERVICE) ΜΕΤΑ ΤΗΝ ΠΩΛΗΣΗ (προδ.3.2, 3.3, 3.5)	100 - 150	10%
B.4	ΠΑΡΕΧΟΜΕΝΕΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΕΙΣ ΓΙΑΤΡΩΝ, ΝΟΣΗΛΕΥΤΩΝ και ΤΕΧΝΙΚΩΝ (προδ.3.8)	100 - 150	5%
	ΣΥΝΟΛΟ		100%

ΤΜΗΜΑ Β : ΤΡΟΧΗΛΑΤΟ ΑΚΤΙΝΟΣΚΟΠΙΚΟ ΜΗΧΑΝΗΜΑ ΤΥΠΟΥ C-arm ΜΕ FLAT PANEL (FD), 20X20			
α/α	ΚΡΙΤΗΡΙΑ	ΒΑΘΜΟΛΟΓΙΑ	ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΣΤΑΘΜΙΣΗΣ
A.1	ΠΟΙΟΤΗΤΑ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΩΝ και ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΩΝ - ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΕΣ ΔΥΝΑΤΟΤΗΤΕΣ του ακτινοσκοπικού μηχανήματος , παρεχόμενο χειριστήριο των μερών του συστήματος, ευκολία & ασφάλεια χειρισμών μηχανήματος, σύστημα αδιάλειπτης παροχής ισχύος, χρόνος αναμονής, προστασία από την απώλεια δεδομένων και εικόνων, έξοδοι, σύστημα μέτρησης της δόσης ακτινοβολίας με βάση τις τεχνικές προδιαγραφές (προδ. 1.2.1 έως 1.2.4, 2.5, 2.20, 2.20.1 έως 2.20.3, 2.21, 2.23)	100 - 150	12%
A.2	ΠΟΙΟΤΗΤΑ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΩΝ και ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΩΝ της γεννήτριας ακτίνων Χ , τεχνολογίας, ισχύς, εύρος τάσης, ένταση ρεύματος, με βάση τις τεχνικές προδιαγραφές (προδ. 2.3, 2.4)	100 - 150	10%
A.3	ΠΟΙΟΤΗΤΑ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΩΝ και ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΩΝ της ακτινολογικής λυχνίας και συστήματος διαφραγμάτων , εστία, προστασία του εξεταζόμενου, τεχνολογίας ψηφιακών κομβίων χειρισμού, τύπος διαφραγμάτων. (προδ. 2.6 και 2.7)	100 - 150	10%
A.4	ΠΟΙΟΤΗΤΑ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΩΝ και ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΩΝ του ψηφιακού ανιχνευτή τεχνολογία, ευκρίνεια, διαστάσεις μήτρας, ονομαστικό μέγεθος εικονοστοιχείου, παράγοντα μετατροπής ακτινοβολίας, ονομαστική μετρούμενη ανάλυση με βάση τις τεχνικές προδιαγραφές (προδ. 2.8 και 2.9)	100 - 150	15%
A.5	ΠΟΙΟΤΗΤΑ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΩΝ και ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΩΝ της/των οθόνης απεικόνισης (flat monitor), μέγεθος, τεχνολογία ευκρίνεια, ανάλυση, γωνία θέασης, με βάση τις τεχνικές προδιαγραφές (προδ. 2.10)	100 - 150	4%
A.6	Παρεχόμενες δυνατότητες του ανεξάρτητου σταθμού επεξεργασίας & προβολής εικόνων , τεχνολογία, διαθέσιμο λογισμικό και εφαρμογές, , δυνατότητα κλίσης, ανάλυση, ευκρίνεια, δυνατότητες προβολής εικόνας, μνήμη, ZOOM, ασύρματη μετάδοση ψηφιακού σήματος, ένδειξη	100 - 150	12%

ΤΜΗΜΑ Β : ΤΡΟΧΗΛΑΤΟ ΑΚΤΙΝΟΣΚΟΠΙΚΟ ΜΗΧΑΝΗΜΑ ΤΥΠΟΥ C-arm ΜΕ FLAT PANEL (FD), 20X20			
α/α	ΚΡΙΤΗΡΙΑ	ΒΑΘΜΟΛΟΓΙΑ	ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΣΤΑΘΜΙΣΗΣ
	θερμοκρασίας, Laser επικέντρωσης, πρωτόκολλο DICOM, δυνατότητες επικοινωνίας με τα πληροφορικά συστήματα HIS & PACS με βάση τις τεχνικές προδιαγραφές (προδ. 2.10, 2.11, 2.12 έως 2.19, 2.22, 2.24, 2.25, 2.26)		
A.7	ΠΟΙΟΤΗΤΑ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΩΝ και ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΩΝ τοξοειδούς βραχίονα τ. C-Arm , εργονομία και ευελιξία κινήσεων, παρεχόμενες δυνατότητες κινήσεων, δυνατότητα κίνησης rainbow (overscan / underscan), βάθος τόξου, ελεύθερος χώρος, με βάση τις τεχνικές προδιαγραφές (προδ. 2.1. και 2.2)	100 - 150	7%
B.1	ΧΡΟΝΟΙ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ & ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ	100 - 150	5%
B.2	ΠΑΡΕΧΟΜΕΝΗ ΕΓΓΥΗΣΗ ΚΑΛΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ (προδ. 3.1)	100 - 150	10%
B.3	ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΞΥΠΗΡΕΤΗΣΗ (SERVICE) ΜΕΤΑ ΤΗΝ ΠΩΛΗΣΗ (προδ. 3.2, 3.3, 3.4, 3.5)	100 - 150	11%
B.4	ΠΑΡΕΧΟΜΕΝΕΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΕΙΣ ΓΙΑΤΡΩΝ, ΤΕΧΝΟΛΟΓΩΝ, ΑΚΤΙΝΟΦΥΣΙΚΩΝ και ΤΕΧΝΙΚΩΝ (προδ. 3.8)	100 - 150	4%
	ΣΥΝΟΛΟ		100%

ΤΜΗΜΑ Γ: ΤΡΟΧΗΛΑΤΟ ΑΚΤΙΝΟΣΚΟΠΙΚΟ ΜΗΧΑΝΗΜΑ ΤΥΠΟΥ C-arm ΜΕ FLAT PANEL (FD), 30X30			
α/α	ΚΡΙΤΗΡΙΑ	ΒΑΘΜΟΛΟΓΙΑ	ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΣΤΑΘΜΙΣΗΣ
A.1	ΠΟΙΟΤΗΤΑ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΩΝ και ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΩΝ - ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΕΣ ΔΥΝΑΤΟΤΗΤΕΣ του ακτινοσκοπικού μηχανήματος , παρεχόμενο χειριστήριο των μερών του συστήματος, ευκολία & ασφάλεια χειρισμών μηχανήματος, σύστημα αδιάλειπτης παροχής ισχύος, χρόνος αναμονής, προστασία από την απώλεια δεδομένων και εικόνων, έξοδοι, σύστημα μέτρησης της δόσης ακτινοβολίας με βάση τις τεχνικές προδιαγραφές (προδ. 1.2.1 έως 1.2.4, 2.5, 2.20, 2.20.1 έως 2.20.3, 2.21, 2.23)	100 - 150	12%
A.2	ΠΟΙΟΤΗΤΑ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΩΝ και ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΩΝ της γεννήτριας ακτίνων Χ , τεχνολογίας, ισχύς, εύρος τάσης, ένταση ρεύματος, με βάση τις τεχνικές προδιαγραφές (προδ. 2.3, 2.4)	100 - 150	10%
A.3	ΠΟΙΟΤΗΤΑ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΩΝ και ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΩΝ της ακτινολογικής λυχνίας και συστήματος διαφραγμάτων , εστία, προστασία του εξεταζόμενου, τεχνολογίας ψηφιακών κομβίων χειρισμού, τύπος διαφραγμάτων. (προδ. 2.6 και 2.7)	100 - 150	10%

ΤΜΗΜΑ Γ: ΤΡΟΧΗΛΑΤΟ ΑΚΤΙΝΟΣΚΟΠΙΚΟ ΜΗΧΑΝΗΜΑ ΤΥΠΟΥ C-arm ΜΕ FLAT PANEL (FD), 30X30			
α/α	ΚΡΙΤΗΡΙΑ	ΒΑΘΜΟΛΟΓΙΑ	ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΣΤΑΘΜΙΣΗΣ
A.4	ΠΟΙΟΤΗΤΑ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΩΝ και ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΩΝ του ψηφιακού ανιχνευτή τεχνολογία, ευκρίνεια, διαστάσεις μήτρας, ονομαστικό μέγεθος εικονοστοιχείου, παράγοντα μετατροπής ακτινοβολίας, ονομαστική μετρούμενη ανάλυση με βάση τις τεχνικές προδιαγραφές (προδ. 2.8 και 2.9)	100 - 150	15%
A.5	ΠΟΙΟΤΗΤΑ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΩΝ και ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΩΝ της/των οθόνης απεικόνισης (flat monitor), μέγεθος, τεχνολογία ευκρίνεια, ανάλυση, γωνία θέασης, με βάση τις τεχνικές προδιαγραφές (προδ. 2.10)	100 - 150	4%
A.6	Παρεχόμενες δυνατότητες του ανεξάρτητου σταθμού επεξεργασίας & προβολής εικόνων , τεχνολογία, διαθέσιμο λογισμικό και εφαρμογές, , δυνατότητα κλίσης, ανάλυση, ευκρίνεια, δυνατότητες προβολής εικόνας, μνήμη, ZOOM, ασύρματη μετάδοση ψηφιακού σήματος, ένδειξη θερμοκρασίας, Laser επικέντρωσης, πρωτόκολλο DICOM, δυνατότητες επικοινωνίας με τα πληροφορικά συστήματα HIS & PACS με βάση τις τεχνικές προδιαγραφές (προδ. 2.10, 2.11, 2.12 έως 2.19, 2.22, 2.24, 2.25, 2.26)	100 - 150	12%
A.7	ΠΟΙΟΤΗΤΑ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΩΝ και ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΩΝ τοξοειδούς βραχίονα τ. C-Arm , εργονομία και ευελιξία κινήσεων, παρεχόμενες δυνατότητες κινήσεων, δυνατότητα κίνησης rainbow (overscan / underscan), βάθος τόξου, ελεύθερος χώρος, με βάση τις τεχνικές προδιαγραφές (προδ. 2.1. και 2.2)	100 - 150	7%
B.1	ΧΡΟΝΟΙ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ & ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ	100 - 150	5%
B.2	ΠΑΡΕΧΟΜΕΝΗ ΕΓΓΥΗΣΗ ΚΑΛΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ (προδ. 3.1)	100 - 150	10%
B.3	ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΞΥΠΗΡΕΤΗΣΗ (SERVICE) ΜΕΤΑ ΤΗΝ ΠΩΛΗΣΗ (προδ. 3.2, 3.3, 3.4, 3.5)	100 - 150	11%
B.4	ΠΑΡΕΧΟΜΕΝΕΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΕΙΣ ΓΙΑΤΡΩΝ, ΤΕΧΝΟΛΟΓΩΝ, ΑΚΤΙΝΟΦΥΣΙΚΩΝ και ΤΕΧΝΙΚΩΝ (προδ. 3.8)	100 - 150	4%
	ΣΥΝΟΛΟ		100%

2.3.2. Βαθμολόγηση και κατάταξη προσφορών

Η βαθμολόγηση κάθε κριτηρίου αξιολόγησης κυμαίνεται από 100 βαθμούς, στην περίπτωση που ικανοποιούνται ακριβώς οι αντίστοιχοι όροι των τεχνικών προδιαγραφών, αυξάνεται δε μέχρι τους 150 βαθμούς όταν και στον βαθμό που υπερκαλύπτονται οι απαιτήσεις του συγκεκριμένου κριτηρίου.

Κάθε κριτήριο αξιολόγησης βαθμολογείται αυτόνομα με βάση τα στοιχεία της προσφοράς.

Η σταθμισμένη βαθμολογία του κάθε κριτηρίου θα προκύπτει από το γινόμενο του επιμέρους συντελεστή βαρύτητας επί τη βαθμολογία του, η δε συνολική βαθμολογία της προσφοράς θα προκύπτει από το άθροισμα των σταθμισμένων βαθμολογιών όλων των κριτηρίων.

Η συνολική βαθμολογία της τεχνικής προσφοράς, για κάθε είδος της παρούσας χωριστά, υπολογίζεται με βάση τον παρακάτω τύπο:

$$B_j = \sigma_1 \cdot Kp_1 + \sigma_2 \cdot Kp_2 + \dots + \sigma_n \cdot Kp_n$$

Κριτήρια με βαθμολογία μικρότερη από 100 βαθμούς (ήτοι που δεν καλύπτουν/παρουσιάζουν αποκλίσεις από τις τεχνικές προδιαγραφές της παρούσας) επιφέρουν την απόρριψη της προσφοράς.

Πλέον συμφέρουσα προσφορά είναι η προσφορά με το μεγαλύτερο Λ , για κάθε τμήμα της σύμβασης, σύμφωνα με τον παρακάτω μαθηματικό τύπο:

$$\Lambda_j = 80 \times (B_j / B_{max}) + 20 \times (K_{min} / K_j)$$

όπου:

B_{max} : η συνολική βαθμολογία που έλαβε η καλύτερη τεχνική προσφορά του τμήματος,

B_j : η συνολική βαθμολογία της τεχνικής προσφοράς j , που βαθμολογείται για το κάθε τμήμα,

K_{min} : το συνολικό συγκριτικό κόστος της προσφοράς με τη μικρότερη τιμή του τμήματος,

K_j : το συνολικό συγκριτικό κόστος της προσφοράς j , που βαθμολογείται για το κάθε τμήμα,

Λ_j : η ανοιγμένη τιμή σύγκρισης του j προσφέροντος, (στρογγυλοποιείται στα 2 δεκαδικά ψηφία)

Επικρατέστερη είναι η προσφορά με το μεγαλύτερο Λ .

Για το συνολικό συγκριτικό κόστος (K_j) λαμβάνονται υπόψη περισσότερα είδη κόστους, σύμφωνα με την παράγραφο 1 του άρθρου 87 του ν. 4412/2016: «Κοστολόγηση του κύκλου ζωής». Εν προκειμένω ο τρόπος υπολογισμού του συνολικού συγκριτικού κόστους (K_j) αναλύεται στην παρ. 2.4.4. της παρούσας.

2.4. Κατάρτιση - Περιεχόμενο προσφορών

2.4.1. Γενικοί όροι υποβολής προσφορών

Οι προσφορές υποβάλλονται με βάση τις απαιτήσεις που ορίζονται στο παράρτημα Ι της παρούσας διακήρυξης.

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, απαραίτητως πρέπει να προσδιορίζεται η έκταση και το είδος της συμμετοχής του (συμπεριλαμβανομένης της κατανομής αμοιβής μεταξύ τους) κάθε μέλους της ένωσης, καθώς και ο εκπρόσωπος/συντονιστής αυτής.

Οι οικονομικοί φορείς μπορούν να αποσύρουν την προσφορά τους, πριν την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφοράς και να την υποβάλουν εκ νέου εάν επιθυμούν, σύμφωνα με τις τεχνικές λεπτομέρειες που περιλαμβάνονται στο με αριθμ. πρωτ. 21913/19-06-2024 έγγραφο της Δ/σης Διαχείρισης, Ανάπτυξης και Υποστήριξης Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (ΕΣΗΔΗΣ) με θέμα «Τροποποίηση της υπ' αριθμ. 64233/8.6.2021 (Β' 2453) κοινής απόφασης των Υπουργών Ανάπτυξης και Επενδύσεων και Επικρατείας που αφορά στη λειτουργία του ΕΣΗΔΗΣ Προμήθειες και Υπηρεσίες».

2.4.2. Χρόνος και τρόπος υποβολής προσφορών

2.4.2.1. Οι προσφορές υποβάλλονται από τους ενδιαφερόμενους ηλεκτρονικά, μέσω της διαδικτυακής πύλης www.promitheus.gov.gr 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 άρθρα 36 και 37 και στην κατ' εξουσιοδότηση της παρ. 5 του άρθρου 36 του ν.4412/2016 εκδοθείσα υπ' αριθ. 64233/08.06.2021 (Β' 2453/ 09.06.2021) Κοινή Απόφαση των Υπουργών Ανάπτυξης και Επενδύσεων και Ψηφιακής Διακυβέρνησης με θέμα «Ρυθμίσεις τεχνικών ζητημάτων που αφορούν την ανάθεση των Δημοσίων Συμβάσεων Προμηθειών και Υπηρεσιών με χρήση των επιμέρους εργαλείων και διαδικασιών του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (ΕΣΗΔΗΣ)» (εφεξής Κ.Υ.Α. ΕΣΗΔΗΣ Προμήθειες και Υπηρεσίες).

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

Επισημαίνεται ότι, οι αλλοδαποί οικονομικοί φορείς δεν έχουν την υποχρέωση να υπογράψουν τα δικαιολογητικά που υποβάλλουν με την προσφορά τους, με χρήση προηγμένης ηλεκτρονικής υπογραφής, αλλά μπορεί να τα αυθεντικοποιούν με οποιονδήποτε άλλο πρόσφορο τρόπο, εφόσον στη χώρα προέλευσής τους δεν είναι υποχρεωτική η χρήση προηγμένης ψηφιακής υπογραφής σε διαδικασίες σύναψης δημοσίων συμβάσεων. Στις περιπτώσεις αυτές η αίτηση συμμετοχής συνοδεύεται με υπεύθυνη δήλωση στην οποία δηλώνεται ότι στην χώρα προέλευσης δεν προβλέπεται η χρήση προηγμένης ψηφιακής υπογραφής ή ότι στην χώρα προέλευσης δεν είναι υποχρεωτική η χρήση προηγμένης ψηφιακής υπογραφής για την συμμετοχή σε διαδικασίες σύναψης δημοσίων συμβάσεων. Η υπεύθυνη δήλωση του προηγούμενου εδαφίου φέρει υπογραφή έως και δέκα (10) ημέρες πριν την καταληκτική ημερομηνία υποβολής των προσφορών.

2.4.2.2. Ο χρόνος υποβολής της προσφοράς και οποιαδήποτε ηλεκτρονική επικοινωνία μέσω του συστήματος βεβαιώνεται αυτόματα από το σύστημα 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 σύστημα. Σε περιπτώσεις τεχνικής αδυναμίας λειτουργίας του ΕΣΗΔΗΣ, η αναθέτουσα αρχή θα ρυθμίσει τα της συνέχειας του διαγωνισμού με αιτιολογημένη απόφασή της.

2.4.2.3. Οι οικονομικοί φορείς υποβάλλουν με την προσφορά τους τα ακόλουθα:

(α) έναν (υπο)φάκελο με την ένδειξη «Δικαιολογητικά Συμμετοχής – Τεχνική Προσφορά», στον οποίο περιλαμβάνονται τα κατά περίπτωση απαιτούμενα δικαιολογητικά και η τεχνική προσφορά σύμφωνα με τις διατάξεις της κείμενης νομοθεσίας και την παρούσα.

(β) έναν (υπο)φάκελο με την ένδειξη «Οικονομική Προσφορά», στον οποίο περιλαμβάνεται η οικονομική προσφορά του οικονομικού φορέα και τα κατά περίπτωση απαιτούμενα δικαιολογητικά.

Από τον προσφέροντα σημαίνονται με χρήση του σχετικού πεδίου του συστήματος τα στοιχεία εκείνα της προσφοράς του που έχουν εμπιστευτικό χαρακτήρα, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 21 του ν. 4412/16. Εφόσον ένας οικονομικός φορέας χαρακτηρίζει πληροφορίες ως εμπιστευτικές, λόγω ύπαρξης τεχνικού ή εμπορικού απορρήτου, στη σχετική δήλωσή του, αναφέρει ρητά όλες τις σχετικές διατάξεις νόμου ή διοικητικές πράξεις που επιβάλλουν την εμπιστευτικότητα της συγκεκριμένης πληροφορίας.

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

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

Ειδικότερα η τεχνική προσφορά, ο πίνακας συμμόρφωσης (παράρτημα ΙΙ) προς τις τεχνικές προδιαγραφές του παραρτήματος Ι, η οικονομική προσφορά, η οποία θα πρέπει να συνταχθεί σύμφωνα με το παράρτημα V και τυχόν πρόσθετα στοιχεία των τεχνικών προσφορών, όπως τεχνικές περιγραφές, τεχνικά φυλλάδια κλπ. επισυνάπτονται ως συνημμένα και ηλεκτρονικά υπογεγραμμένα ψηφιακά αρχεία στο σύστημα.

Οι προσούρες (prospectus) δεν υπογράφονται ψηφιακά.

2.4.2.5. Ειδικότερα, όσον αφορά τα συνημμένα ηλεκτρονικά αρχεία της προσφοράς, οι οικονομικοί φορείς τα καταχωρίζουν στους ανωτέρω (υπο)φακέλους μέσω του υποσυστήματος, ως εξής:

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

- α) είτε των άρθρων 13, 14 και 28 του ν. 4727/2020 (Α' 184) περί ηλεκτρονικών δημοσίων εγγράφων που φέρουν ηλεκτρονική υπογραφή ή σφραγίδα και, εφόσον πρόκειται για αλλοδαπά δημόσια ηλεκτρονικά έγγραφα, εάν φέρουν επισημείωση e-Apostille,
- β) είτε των άρθρων 15 και 27 του ν. 4727/2020 (Α' 184) περί ηλεκτρονικών ιδιωτικών εγγράφων που φέρουν ηλεκτρονική υπογραφή ή σφραγίδα,
- γ) είτε του άρθρου 11 του ν. 2690/1999 (Α' 45),
- δ) είτε της παρ. 2 του άρθρου 37 του ν. 4412/2016, περί χρήσης ηλεκτρονικών υπογραφών σε ηλεκτρονικές διαδικασίες δημοσίων συμβάσεων,
- ε) είτε της παρ. 8 του άρθρου 92 του ν. 4412/2016, περί συνυποβολής υπεύθυνης δήλωσης στην περίπτωση απλής φωτοτυπίας ιδιωτικών εγγράφων.

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

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

Έως την ημέρα και ώρα αποσφράγισης των προσφορών προσκομίζονται με ευθύνη του οικονομικού φορέα στην αναθέτουσα αρχή, σε έντυπη μορφή και σε κλειστό-ούς φάκελο-ους, στον οποίο αναγράφεται ο αποστολέας και ως παραλήπτης η επιτροπή διενέργειας 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 (πχ συμβολαιογραφικές ένορκες βεβαιώσεις και λοιπά συμβολαιογραφικά έγγραφα),

γ) ιδιωτικά έγγραφα τα οποία δεν έχουν επικυρωθεί από δικηγόρο ή δεν φέρουν θεώρηση από υπηρεσίες και φορείς της περίπτωσης α της παρ. 2 του άρθρου 11 του ν. 2690/1999 ή δεν συνοδεύονται από υπεύθυνη δήλωση για την ακρίβειά τους, καθώς και

δ) τα αλλοδαπά δημόσια έντυπα έγγραφα που φέρουν την επισημείωση της Χάγης (Apostille), ή προξενική θεώρηση και δεν έχουν επικυρωθεί από δικηγόρο.

Σε περίπτωση μη υποβολής ενός ή περισσότερων από τα ως άνω στοιχεία και δικαιολογητικά που υποβάλλονται σε έντυπη μορφή, πλην της πρωτότυπης εγγύησης συμμετοχής, η αναθέτουσα αρχή δύναται να ζητήσει τη συμπλήρωση και υποβολή τους, σύμφωνα με το άρθρο 102 του ν. 4412/2016.

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

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

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

2.4.3. Περιεχόμενα φακέλου «Δικαιολογητικά συμμετοχής- Τεχνική προσφορά»

2.4.3.1.Δικαιολογητικά συμμετοχής

Τα στοιχεία και δικαιολογητικά για την συμμετοχή των προσφερόντων στη διαγωνιστική διαδικασία περιλαμβάνουν με ποινή αποκλεισμού τα ακόλουθα υπό α, β και γ στοιχεία:

α) το Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (Ε.Ε.Ε.Σ.), όπως προβλέπεται στην 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

Οι προσφέροντες συμπληρώνουν το σχετικό πρότυπο ΕΕΕΣ, το οποίο έχει αναρτηθεί, σε μορφή αρχείων τύπου XML και PDF, στη διαδικτυακή πύλη www.promitheus.gov.gr του ΕΣΗΔΗΣ και αποτελεί αναπόσπαστο τμήμα της διακήρυξης (παράρτημα ΙΙΙ).

Η συμπλήρωσή του δύναται να πραγματοποιηθεί με χρήση του υποσυστήματος PromitheusESPDint, προσβάσιμου μέσω της διαδικτυακής πύλης (www.promitheus.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 περίπτωση δ' του εδαφίου 2.4.2.5 της παρούσας, σε ψηφιακά υπογεγραμμένο ηλεκτρονικό αρχείο με μορφότυπο PDF.

Οι ενώσεις οικονομικών φορέων που υποβάλλουν κοινή προσφορά, υποβάλλουν το ΕΕΕΣ για κάθε οικονομικό φορέα που συμμετέχει στην ένωση.

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 και

γ) υπεύθυνη δήλωση του προσφέροντος οικονομικού φορέα με το κάτωθι περιεχόμενο: «Δηλώνω υπεύθυνα ότι δεν υπάρχει ρωσική συμμετοχή στην εταιρεία που εκπροσωπώ, σύμφωνα με τους περιορισμούς που περιλαμβάνονται στο άρθρο 5α του κανονισμού του Συμβουλίου (ΕΕ) αριθ. 833/2014 της 31ης Ιουλίου 2014, σχετικά με περιοριστικά μέτρα λόγω των ενεργειών της Ρωσίας που αποσταθεροποιούν την κατάσταση στην Ουκρανία, όπως τροποποιήθηκε από τον με αριθ. 2022/576 Κανονισμό του Συμβουλίου (ΕΕ) της 8ης Απριλίου 2022. Συγκεκριμένα δηλώνω ότι: (α) ο οικονομικός φορέας που εκπροσωπώ (και καμία από τις εταιρείες που εκπροσωπούν μέλη της ένωσης μας) δεν είναι Ρώσος υπήκοος, ούτε φυσικό ή νομικό πρόσωπο, οντότητα ή φορέας εγκατεστημένος στη Ρωσία· (β) ο οικονομικός φορέας που εκπροσωπώ (και καμία από τις εταιρείες που εκπροσωπούν μέλη της ένωσης μας) 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) ούτε ο υπεύθυνος δηλώνων ούτε η εταιρεία που εκπροσωπώ δεν είμαστε φυσικό ή νομικό πρόσωπο, οντότητα ή όργανο που ενεργεί εξ ονόματος ή κατ' εντολή οντότητας που αναφέρεται στο σημείο(α) ή (β) παραπάνω, (δ) δεν υπάρχει συμμετοχή φορέων και οντοτήτων που απαριθμούνται στα ανωτέρω στοιχεία α) έως γ), άνω του 10 % της αξίας της σύμβασης των υπερβολών, προμηθευτών ή φορέων στις ικανότητες των οποίων να στηρίζεται ο οικονομικός φορέας τον οποίον εκπροσωπώ».

Τονίζεται ότι τα αποδεικτικά μέσα για την τεκμηρίωση των κριτηρίων επιλογής των παραγράφων 2.2.4 έως και 2.2.7 δεν είναι υποχρεωτικό να συμπεριληφθούν στον φάκελο των δικαιολογητικών συμμετοχής, εφόσον οι οικονομικοί φορείς έχουν συμπληρώσει με σαφήνεια τα αντίστοιχα πεδία στο Ε.Ε.Ε.Σ.

2.4.3.2. Τεχνική προσφορά

Η τεχνική προσφορά θα πρέπει να καλύπτει όλες τις απαιτήσεις και τις προδιαγραφές που έχουν τεθεί από την αναθέτουσα αρχή με το κεφάλαιο “Τεχνικές Προδιαγραφές” του παραρτήματος Ι της διακήρυξης, περιγράφοντας ακριβώς πώς οι συγκεκριμένες απαιτήσεις και προδιαγραφές πληρούνται. Περιλαμβάνει ιδίως τα έγγραφα και δικαιολογητικά, βάσει των οποίων θα αξιολογηθεί η καταλληλότητα του προσφερόμενου συστήματος, με βάση το κριτήριο ανάθεσης, σύμφωνα με τα αναλυτικώς αναφερόμενα στο ως άνω παράρτημα.

Επιπλέον θα πρέπει να συμπληρωθεί ο πίνακας του φύλλου συμμόρφωσης (παράρτημα ΙΙ) προς τις τεχνικές προδιαγραφές του παραρτήματος Ι, όπως περιγράφεται παρακάτω:

→ Στη στήλη «ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΑΠΑΙΤΗΣΗΣ», έχουν αντιγραφεί αναλυτικά οι αντίστοιχοι τεχνικοί όροι, υποχρεώσεις ή επεξηγήσεις για τα οποία θα πρέπει να δοθούν απαντήσεις, τηρώντας την ίδια αρίθμηση του παραρτήματος «Ι» της διακήρυξης.

→ Στη στήλη «ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΔΙΑΓΩΝΙΖΟΜΕΝΟΥ» σημειώνεται η απάντηση του υποψηφίου αναδόχου που έχει τη μορφή ΝΑΙ ή ΟΧΙ, ανάλογα αν η αντίστοιχη προδιαγραφή πληρούται ή όχι από την προσφορά ή ένα αριθμητικό μέγεθος που δηλώνει την ποσότητα του αντίστοιχου χαρακτηριστικού στην προσφορά. Απλή κατάφαση ή επεξήγηση δεν αποτελεί απόδειξη πλήρωσης της προδιαγραφής και η αρμόδια επιτροπή έχει την υποχρέωση ελέγχου και επιβεβαίωσης της πλήρωσης της απαίτησης.

→ Στη στήλη «ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ» θα καταγραφεί η σαφής παραπομπή σε ενότητα της τεχνικής προσφοράς ή/και σε αριθμημένα τεχνικά φυλλάδια κατασκευαστών ή σε αναλυτικές τεχνικές περιγραφές των υπηρεσιών, του εξοπλισμού ή του τρόπου διασύνδεσης και λειτουργίας ή αναφορές σε μεθοδολογία εγκατάστασης, υποστήριξης κ.λπ., που κατά την κρίση του υποψηφίου αναδόχου τεκμηριώνουν την απάντηση στον πίνακα συμμόρφωσης.

Είναι ιδιαίτερα επιθυμητή η πληρέστερη συμπλήρωση των παραπομπών, οι οποίες πρέπει να είναι κατά το δυνατόν συγκεκριμένες (π.χ. τεχνικό φυλλάδιο 3, σελ. 4 παράγραφος 4 κλπ.). Αντίστοιχα στο τεχνικό φυλλάδιο ή στο κείμενο παραπομπής θα υπογραμμίζεται το σημείο που τεκμηριώνει την απάντηση, καθώς και η αντίστοιχη παράγραφος του πίνακα συμμόρφωσης, στην οποία καταγράφεται η ζητούμενη προδιαγραφή (π.χ. προδ. 2.15).

Επιπρόσθετα θα πρέπει να συμπληρωθεί και να κατατεθεί ψηφιακά υπογεγραμμένος ο πίνακας με τίτλο: «ΣΥΝΟΠΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΤΩΝ ΤΜΗΜΑΤΩΝ ΤΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ» του Παραρτήματος VIII, στον οποίο θα αναγραφούν η περιγραφή και οι εργοστασιακοί αριθμοί των τμημάτων του προσφερόμενου εξοπλισμού, προς διευκόλυνση της σύνταξης του σχετικού συμφωνητικού που θα προκύψει.

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) την 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, δίδεται σε ΕΥΡΩ, συμπληρώνεται στον πίνακα του παραρτήματος V της παρούσας, είναι ψηφιακά υπογεγραμμένη και αφορά στο **σύνολο της προμήθειας**, όπως περιγράφεται στην παρ. 1.3 της παρούσας.

Αν και κάθε δαπάνη για την συντήρηση – τεχνική κάλυψη του υπό προμήθεια συστήματος, μετά την παρέλευση του χρόνου της εγγυημένης λειτουργίας (εγγύηση καλής λειτουργίας), **δεν είναι επιλέξιμη ούτε χρηματοδοτείται με την παρούσα**, οι διαγωνιζόμενοι θα πρέπει να συμπληρώσουν στην οικονομική προσφορά του συστήματος και στον πίνακα του παραρτήματος V, για το κάθε προσφερόμενο είδος, την προσφερόμενη ετήσια αμοιβή πλήρους συντήρησης και τεχνικής υποστήριξης, συμπεριλαμβανομένων των ανταλλακτικών προληπτικής και επισκευαστικής συντήρησης καθώς και των τακτικών ρυθμίσεων – ελέγχων καλής λειτουργίας. Η ετήσια αυτή αμοιβή είναι δεσμευτική για τον ανάδοχο και θα ισχύει για όσα έτη, μετά τη λήξη του χρόνου της εγγυημένης λειτουργίας, απαιτούνται για την συμπλήρωση δέκα (10) ετών από την οριστική παραλαβή του είδους, μη επιδεχόμενη άλλης αναπροσαρμογής πλην της τυχόν ετήσιας τιμαριθμικής, με βάση τον επίσημο δείκτη τιμών καταναλωτή της ΤτΕ ή της ΕΛΣΤΑΤ. Η τιμαριθμική αναπροσαρμογή δύναται να εφαρμοστεί μετά το πρώτο έτος της σύμβασης πλήρους συντήρησης και τεχνικής υποστήριξης του εξοπλισμού.

Επιπλέον, η ανωτέρω αμοιβή πλήρους συντήρησης και τεχνικής υποστήριξης, για το κάθε προσφερόμενο είδος για το σύνολο του χρόνου έως την συμπλήρωση δέκα (10) ετών από την οριστική παραλαβή του, μετά την εγγύηση, θα συναθροισθεί με την τιμή προσφοράς του αντίστοιχου είδους, προκειμένου να διαμορφωθεί το συνολικό συγκριτικό κόστος της προσφοράς Κ_j για το κάθε τμήμα (είδος) της σύμβασης, προς εφαρμογή του τύπου υπολογισμού των εδαφίων 2.3.2 και 3.1.2 της παρούσας.

Η προαναφερόμενη ετήσια αμοιβή πλήρους συντήρησης και τεχνικής υποστήριξης, μετά τον χρόνο εγγύησης του εξοπλισμού, δεν δύναται να ξεπερνά το ποσοστό του 8% της προσφερόμενης τιμής προμήθειας του εξοπλισμού.

Ο ετήσιος αριθμός εξετάσεων που θα πραγματοποιείται στο Νοσοκομείο από το κάθε είδος της σύμβασης, υπολογίζεται κατ' εκτίμηση σε:

χίλιες διακόσιες (1.200) πράξεις **για το κάθε αναισθησιολογικό συγκρότημα** (συνολικά για τα έξι συγκροτήματα επτά χιλιάδες διακόσιες (7.200) πράξεις),

τριακόσιες (300) εξετάσεις από **το τροχήλατο ακτινοσκοπικό μηχάνημα τύπου C-arm με ψηφιακό ανιχνευτή διαστάσεων 20cmx20cm και**

τριακόσιες (300) εξετάσεις από **το τροχήλατο ακτινοσκοπικό μηχάνημα τύπου C-arm με ψηφιακό ανιχνευτή διαστάσεων 30cmx30cm,**

ο οποίος τροποποιείται ανάλογα με τις ανάγκες και τους διαθέσιμους πόρους του Νοσοκομείου, γι' αυτόν τον λόγο δεν μπορεί να είναι δεσμευτικός.

Το Νοσοκομείο διατηρεί το δικαίωμα της επιλογής ή όχι της ανάθεσης της συντήρησης με ετήσιο συμβόλαιο, το οποίο θα υπογραφεί μεταξύ αυτού και του αναδόχου, ενώ η χρηματοδότησή του θα γίνει αποκλειστικά από ιδίους πόρους της αναθέτουσας αρχής.

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

Οι επί των εκάστοτε πληρωμών κρατήσεις είναι οι εξής:

- Κράτηση ύψους **0,02%** υπέρ του Δημοσίου, η οποία υπολογίζεται επί της αξίας, εκτός ΦΠΑ, της αρχικής, καθώς και κάθε συμπληρωματικής σύμβασης. Το ποσό αυτό παρακρατείται σε κάθε πληρωμή από την αναθέτουσα αρχή στο όνομα και για λογαριασμό της Γενικής Διεύθυνσης Δημοσίων Συμβάσεων και Προμηθειών, σύμφωνα με την παρ. 6 του άρθρου 36 του ν. 4412/2016), εφόσον και αφότου εκδοθεί η από τις ίδιες διατάξεις προβλεπόμενη ΚΥΑ.
- Κράτηση **0,1%** η οποία υπολογίζεται επί της αξίας κάθε πληρωμής προ φόρων και κρατήσεων της αρχικής καθώς και κάθε συμπληρωματικής σύμβασης υπέρ της πρώην Αρχής Εξέτασης Προδικαστικών Προσφυγών και νυν Ε.Α.ΔΗ.ΣΥ. (άρθρο 350 παρ. 3 του ν. 4412/2016, σε συνδυασμό προς τις προβλέψεις του Ν.4912/2022).

Σε κάθε πληρωμή παρακρατείται ο κατά τα προβλεπόμενα στις διατάξεις του Κ.Φ.Δ. φόρος εισοδήματος επί του καθαρού ποσού.

Επισημαίνεται ότι το εκάστοτε ποσοστό Φ.Π.Α. επί τοις εκατό, της ανωτέρω τιμής θα υπολογίζεται αυτόματα από το σύστημα.

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

Ως απαράδεκτες θα απορρίπτονται προσφορές στις οποίες: α) δεν δίδεται τιμή σε ΕΥΡΩ ή που καθορίζεται σχέση ΕΥΡΩ προς ξένο νόμισμα, β) δεν προκύπτει με σαφήνεια η προσφερόμενη τιμή, με την επιφύλαξη της παρ. 4 του άρθρου 102 του ν. 4412/2016 και γ) η προσφερόμενη τιμή υπερβαίνει τον προϋπολογισμό της σύμβασης που καθορίζεται από την αναθέτουσα αρχή στην παρούσα διακήρυξη (εδάφια 1.3.2.1 έως και 1.3.2.4).

2.4.5. Χρόνος ισχύος των προσφορών

Οι υποβαλλόμενες προσφορές ισχύουν και δεσμεύουν τους οικονομικούς φορείς για **χρονικό διάστημα δώδεκα (12) μηνών** από την επόμενη της διενέργειας του διαγωνισμού, ήτοι της αποσφράγισης των 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 α του ν. 4412/2016 και την παράγραφο 2.2.2 της παρούσας, κατ' ανώτατο όριο για χρονικό διάστημα ίσο με την προβλεπόμενη ως άνω αρχική διάρκεια.

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

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

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 δεν υποβάλλεται εμπρόθεσμα, με τον τρόπο και με το περιεχόμενο που ορίζεται πιο πάνω και συγκεκριμένα στις παραγράφους 2.4.1 (Γενικοί όροι υποβολής προσφορών), 2.4.2 (Χρόνος και τρόπος υποβολής προσφορών), 2.4.3 (Περιεχόμενο φακέλων δικαιολογητικών συμμετοχής, τεχνικής προσφοράς), 2.4.4 (Περιεχόμενο φακέλου οικονομικής προσφοράς, τρόπος σύνταξης και υποβολής οικονομικών προσφορών), 2.4.5 (Χρόνος ισχύος προσφορών), 3.1 (Αποσφράγιση και αξιολόγηση προσφορών), 3.2 (Πρόσκληση υποβολής δικαιολογητικών προσωρινού αναδόχου) της παρούσας,

β) η οποία περιέχει ατελείς, ελλειπίες, 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, όπως τροποποιήθηκε με το άρθρο 42 του ν.4782/2021, και το εδάφιο 3.1.2.1 της παρούσας διακήρυξης,

γ) για την οποία ο προσφέρων δεν έχει παράσχει τις απαιτούμενες εξηγήσεις, εντός της προκαθορισμένης προθεσμίας ή η εξήγηση δεν είναι αποδεκτή από την αναθέτουσα αρχή, σύμφωνα με το εδάφιο 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 του εδαφίου παραγράφου περ. γ της παρούσας (περ. γ' της παρ. 4 του άρθρου 73 του ν. 4412/2016) και στην περίπτωση ενώσεων οικονομικών φορέων με κοινά μέλη, καθώς και στην περίπτωση οικονομικών φορέων που συμμετέχουν είτε αυτοτελώς είτε ως μέλη ενώσεων,

ζ) η οποία είναι υπό αίρεση,

η) η οποία θέτει όρο αναπροσαρμογής,

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

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

ια) η οποία παρουσιάζει ελλείψεις ως προς τα δικαιολογητικά που ζητούνται από τα έγγραφα της παρούσης 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 (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» την **09/10/2026** και ώρα **11.00** π.μ.
- Ηλεκτρονική αποσφράγιση του (υπό)φακέλου «Οικονομική Προσφορά», κατά την ημερομηνία και ώρα που θα ορίσει η αναθέτουσα αρχή.

Σε κάθε στάδιο τα στοιχεία των προσφορών που αποσφραγίζονται είναι καταρχήν προσβάσιμα μόνο στα μέλη της επιτροπής διαγωνισμού και την αναθέτουσα αρχή.

3.1.2. Αξιολόγηση προσφορών

Μετά την κατά περίπτωση ηλεκτρονική αποσφράγιση των προσφορών η αναθέτουσα αρχή προβαίνει στην αξιολόγηση αυτών μέσω των αρμόδιων πιστοποιημένων στο σύστημα οργάνων της, εφαρμοζόμενων κατά τα λοιπά των κειμένων διατάξεων.

Κατά την διαδικασία αξιολόγησης των προσφορών, η αναθέτουσα αρχή, τηρώντας τις αρχές της ίσης μεταχείρισης και της διαφάνειας, ζητά από τους υποψήφιους 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, σύμφωνα με το άρθρο 102 του ν. 4412/2016, όπως τροποποιήθηκε με το άρθρο 42 του ν.4782/2021 (ΦΕΚ 36/Α'). Η συμπλήρωση ή η αποσαφήνιση ζητείται και γίνεται αποδεκτή υπό την προϋπόθεση ότι δεν τροποποιείται η προσφορά του οικονομικού φορέα και ότι αφορά σε στοιχεία ή δεδομένα, των οποίων είναι αντικειμενικά εξακριβώσιμος ο προγενέστερος χαρακτήρας σε σχέση με το πέρας της καταληκτικής προθεσμίας παραλαβής προσφορών. Τα ανωτέρω ισχύουν κατ' αναλογία και για τυχόν ελλείπουσες δηλώσεις, υπό την προϋπόθεση ότι βεβαιώνουν γεγονότα αντικειμενικώς εξακριβώσιμα.

[Επισημαίνεται ότι οι διευκρινίσεις/ συμπληρώσεις, κατ' εφαρμογή της παρούσας παραγράφου, σύμφωνα με τα οριζόμενα στις διατάξεις του άρθρου 102 του ν.4412/2016, ζητούνται από την αρμόδια Επιτροπή Αξιολόγησης των Προσφορών (Επιτροπή 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 αποφαινομένου οργάνου.

Σε κάθε περίπτωση, μετά την ολοκλήρωση της διαδικασίας αξιολόγησης, εκ μέρους της Επιτροπής και τη διαβίβαση των σχετικών πρακτικών προς το αποφαινόμενο όργανο, το τελευταίο, δύναται, κατά την κρίση του, να ζητεί διευκρινίσεις, από τους προσφέροντες, για στοιχεία των προσφορών, για τα οποία δεν ζητήθηκαν, είτε ακόμη και για στοιχεία, για τα οποία έχει ήδη γνωμοδοτήσει σχετικώς η επιτροπή.

Το αποφαινόμενο όργανο διατηρεί το δικαίωμα να αναπέμψει στην επιτροπή προς εξέταση και περαιτέρω διευκρινίσεις οποιοδήποτε ζήτημα, κατά την κρίση της, χρήζει διευκρινίσεων/ συμπληρώσεων.

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

Ειδικότερα:

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

Στη συνέχεια εκδίδεται από το ΔΣ του Νοσοκομείου 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 «Επικοινωνία» 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) Στη συνέχεια η επιτροπή διαγωνισμού προβαίνει αρχικά στον έλεγχο των δικαιολογητικών συμμετοχής και εν συνεχεία στην αξιολόγηση και βαθμολόγηση των τεχνικών προσφορών των προσφερόντων, των οποίων τα δικαιολογητικά συμμετοχής έκρινε πλήρη. Η αξιολόγηση και βαθμολόγηση γίνονται σύμφωνα με τα σχετικώς προβλεπόμενα στον ν.4412/2016 και τους όρους της παρούσας. Η διαδικασία αξιολόγησης ολοκληρώνεται με την καταχώριση σε πρακτικό των προσφερόντων, των αποτελεσμάτων του ελέγχου και της αξιολόγησης των δικαιολογητικών συμμετοχής, των αποτελεσμάτων της αξιολόγησης των τεχνικών προσφορών, της βαθμολόγησης των αποδεκτών τεχνικών προσφορών, με βάση τα κριτήρια αξιολόγησης των παραγράφων 2.3.1 και 2.3.2 της παρούσας.

Τα αποτελέσματα των ανωτέρω σταδίων («Δικαιολογητικά Συμμετοχής» & «Τεχνική Προσφορά») επικυρώνονται με απόφαση του Δ.Σ. του Νοσοκομείου, η οποία κοινοποιείται στους προσφέροντες, εκτός από όσους αποκλείστηκαν οριστικά δυνάμει της παρ. 1 του άρθρου 72 του ν. 4412/2016, μέσω της λειτουργικότητας «Επικοινωνία» του συστήματος ΕΣΗΔΗΣ. Μετά από την έκδοση και κοινοποίηση της ανωτέρω απόφασης, οι προσφέροντες λαμβάνουν γνώση των λοιπών συμμετεχόντων στη διαδικασία και των στοιχείων που υποβλήθηκαν από αυτούς.

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

γ) Μετά την ολοκλήρωση της αξιολόγησης, σύμφωνα με τα ανωτέρω, αποσφραγίζονται, κατά την ημερομηνία και ώρα που ορίζεται στην ειδική πρόσκληση οι φάκελοι των οικονομικών προσφορών εκείνων των προσφερόντων που δεν έχουν απορριφθεί σύμφωνα με τα ανωτέρω.

δ) Η επιτροπή αξιολόγησης προβαίνει στην αξιολόγηση των οικονομικών προσφορών που αποσφραγίστηκαν, ελέγχει το περιεχόμενό τους, προκειμένου να διαπιστώσει εάν ανταποκρίνονται στις απαιτήσεις της διακήρυξης και συντάσσει πρακτικό στο οποίο εισηγείται αιτιολογημένα την αποδοχή ή

απόρριψή τους, την κατάταξη των προσφορών, χρησιμοποιώντας τη μέθοδο που περιγράφεται στις παρ. 2.3.1 και 2.3.2 της παρούσης και παρακάτω και προτείνει την ανάδειξη του προσωρινού αναδόχου.

Πλέον συμφέρουσα προσφορά, για το κάθε τμήμα της σύμβασης, είναι η προσφορά με το μεγαλύτερο Λ , σύμφωνα με τον παρακάτω μαθηματικό τύπο:

$$\Lambda_j = 80 \times (B_j / B_{max}) + 20 \times (K_{min} / K_j)$$

όπου:

B_{max} : η συνολική βαθμολογία που έλαβε η καλύτερη τεχνική προσφορά του τμήματος,

B_j : η συνολική βαθμολογία της τεχνικής προσφοράς j , που βαθμολογείται για το κάθε τμήμα,

K_{min} : το συνολικό συγκριτικό κόστος της προσφοράς με τη μικρότερη τιμή του τμήματος

K_j : το συνολικό συγκριτικό κόστος της προσφοράς j που βαθμολογείται για το κάθε τμήμα,

Λ_j : η ανοιγμένη τιμή σύγκρισης του j προσφέροντος που βαθμολογείται για το κάθε τμήμα, (στρογγυλοποιείται στα 2 δεκαδικά ψηφία)

Επικρατέστερη για το κάθε τμήμα της σύμβασης είναι η προσφορά με το μεγαλύτερο Λ .

Επισημαίνεται ότι το Συνολικό συγκριτικό κόστος της προσφοράς (K_j) προκύπτει ως εξής :

Συνολικό συγκριτικό κόστος (K_j)= αξία προμήθειας είδους + ετήσια αξία συντήρησης του αντίστοιχου είδους Χ αριθμό ετών ετήσιας συντήρησης έως την συμπλήρωση 10 ετών από την εγκατάσταση του εξοπλισμού, μετά την εγγύηση.

ε) Εάν 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.

στ) Στην περίπτωση ισότιμων προσφορών, δηλαδή προσφορών με την ίδια συνολική τελική βαθμολογία μεταξύ δύο ή περισσότερων προσφερόντων η ανάθεση γίνεται στην προσφορά με την μεγαλύτερη βαθμολογία τεχνικής προσφοράς.

Αν οι ισότιμες προσφορές έχουν την ίδια βαθμολογία τεχνικής προσφοράς, η αναθέτουσα αρχή επιλέγει τον ανάδοχο με κλήρωση μεταξύ των οικονομικών φορέων που υπέβαλαν τις ισοδύναμες προσφορές. Η κλήρωση γίνεται ενώπιον της επιτροπής του διαγωνισμού και παρουσία αυτών των οικονομικών φορέων.

Στη συνέχεια, εφόσον το ΔΣ του Νοσοκομείου εγκρίνει το ανωτέρω πρακτικό κατάταξης των προσφορών, εκδίδεται απόφαση για τα αποτελέσματα του εν λόγω σταδίου και η αναθέτουσα αρχή προσκαλεί εγγράφως, μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνία» του ηλεκτρονικού διαγωνισμού στο ΕΣΗΔΗΣ, τον πρώτο σε κατάταξη προσφέροντα, στον οποίον πρόκειται να γίνει η κατακύρωση («προσωρινός ανάδοχος»), να υποβάλει τα δικαιολογητικά κατακύρωσης, σύμφωνα με όσα ορίζονται στο άρθρο 103 και την παρ. 3.2 της παρούσας, περί πρόσκλησης για υποβολή δικαιολογητικών. Η απόφαση έγκρισης του πρακτικού κατάταξης προσφορών δεν κοινοποιείται στους προσφέροντες και ενσωματώνεται στην απόφαση κατακύρωσης.

Σε κάθε περίπτωση, ανεξαρτήτως ποσού και διαδικασίας, όταν εξ αρχής έχει υποβληθεί μία μόνο προσφορά για κάποιο από τα είδη της παρούσας, τα αποτελέσματα όλων των σταδίων της διαδικασίας ανάθεσης, ήτοι Δικαιολογητικών Συμμετοχής, Τεχνικής Προσφοράς και Οικονομικής Προσφοράς,

επικυρώνονται με την απόφαση κατακύρωσης του άρθρου 105 του ν. 4412/2016, σύμφωνα με την παράγραφο 3.3 της παρούσας, που εκδίδεται μετά το πέρας και του τελευταίου σταδίου της διαδικασίας. Κατά της ανωτέρω απόφασης χωρεί προδικαστική προσφυγή ενώπιον της Ε.Α.ΔΗ.ΣΥ. σύμφωνα με όσα προβλέπονται στην παράγραφο 3.4 της παρούσας.

3.2. Πρόσκληση υποβολής δικαιολογητικών προσωρινού αναδόχου - Δικαιολογητικά προσωρινού αναδόχου

Μετά την αξιολόγηση των προσφορών, η αναθέτουσα αρχή αποστέλλει σχετική ηλεκτρονική πρόσκληση μέσω του συστήματος στον προσφέροντα, στον οποίο πρόκειται να γίνει η κατακύρωση («προσωρινό ανάδοχο») και τον καλεί να υποβάλει, εντός προθεσμίας δέκα (10) ημερών από την κοινοποίηση της σχετικής έγγραφης ειδοποίησης σε αυτόν, τα αποδεικτικά έγγραφα νομιμοποίησης και τα πρωτότυπα ή αντίγραφα που εκδίδονται, σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 1 του ν. 4250/2014 (Α' 74) όλων των δικαιολογητικών που περιγράφονται στο εδάφιο 2.2.9.2 της παρούσας διακήρυξης, ως αποδεικτικά στοιχεία για τη μη συνδρομή των λόγων αποκλεισμού της παραγράφου 2.2.3 της διακήρυξης, καθώς και για την πλήρωση των κριτηρίων ποιοτικής επιλογής των παραγράφων 2.2.4 - 2.2.8 αυτής.

Τα εν λόγω δικαιολογητικά, υποβάλλονται από τον προσφέροντα («προσωρινό ανάδοχο»), ηλεκτρονικά μέσω του συστήματος, σε μορφή αρχείων -.pdf σύμφωνα με τα ειδικώς οριζόμενα στο εδάφιο 2.4.2.5 της παρούσας.

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

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

Ο προσωρινός ανάδοχος δύναται να υποβάλει αίτημα, μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνία» 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 του Νοσοκομείου 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 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 αποδεικνύονται οι όροι και οι προϋποθέσεις συμμετοχής σύμφωνα με τις παραγράφους 2.2.3 (λόγοι αποκλεισμού) και 2.2.4 έως 2.2.8 (κριτήρια ποιοτικής επιλογής) της παρούσας,

Σε περίπτωση έγκαιρης και προσήκουσας ενημέρωσης της αναθέτουσας αρχής για μεταβολές στις προϋποθέσεις τις οποίες ο προσωρινός ανάδοχος είχε δηλώσει με το Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης ότι πληροί, οι οποίες επήλθαν ή για τις οποίες έλαβε γνώση μετά την δήλωση και μέχρι την ημέρα της έγγραφης ειδοποίησης για την προσκόμιση των δικαιολογητικών προσωρινού αναδόχου (οψιγενείς μεταβολές), δεν καταπίπτει υπέρ της αναθέτουσας αρχής η εγγύηση συμμετοχής του.

Αν κανένας από τους προσφέροντες δεν υποβάλλει αληθή ή ακριβή δήλωση ή δεν προσκομίζει ένα ή περισσότερα από τα απαιτούμενα δικαιολογητικά ή δεν αποδείξει ότι α) δεν βρίσκεται σε μία από τις καταστάσεις της παραγράφου 2.2.3 της παρούσας διακήρυξης και β) πληροί τα κριτήρια ποιοτικής επιλογής σύμφωνα με τις παραγράφους 2.2.4 -2.2.8 της παρούσας διακήρυξης, η διαδικασία ματαιώνεται.

Η διαδικασία ελέγχου των παραπάνω δικαιολογητικών ολοκληρώνεται με τη σύνταξη πρακτικού από την επιτροπή του διαγωνισμού, στο οποίο αναγράφεται η τυχόν συμπλήρωση δικαιολογητικών κατά τα οριζόμενα ανωτέρω (εδάφιο 3.1.2.1) και τη διαβίβαση του φακέλου στο Δ.Σ. του Νοσοκομείου για τη λήψη απόφασης είτε για την κατακύρωση της σύμβασης, είτε για τη ματαίωση της διαδικασίας, είτε για την κήρυξη του προσωρινού αναδόχου ως εκπτώτου.

Τα αποτελέσματα του ελέγχου των παραπάνω δικαιολογητικών και της εισήγησης της επιτροπής επικυρώνονται με την απόφαση κατακύρωσης.

3.3. Κατακύρωση - Σύναψη σύμβασης

3.3.1. Τα αποτελέσματα του ελέγχου των παραπάνω δικαιολογητικών κατακύρωσης και της εισήγησης της επιτροπής διαγωνισμού επικυρώνονται με την απόφαση κατακύρωσης, στην οποία ενσωματώνεται η απόφαση έγκρισης του πρακτικού κατάταξης των προσφερόντων και ανάδειξης προσωρινού αναδόχου, σε συνέχεια της αξιολόγησης των οικονομικών προσφορών τους.

Η αναθέτουσα αρχή κοινοποιεί, μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνία», σε όλους τους οικονομικούς φορείς που έλαβαν μέρος στη διαδικασία ανάθεσης, εκτός από όσους αποκλείστηκαν οριστικά, ιδίως δυνάμει της παρ. 1 του άρθρου 72 του ν. 4412/2016, την απόφαση κατακύρωσης, στην οποία αναφέρονται υποχρεωτικά οι προθεσμίες για την αναστολή της σύναψης σύμβασης, σύμφωνα με τα άρθρα 360 έως 372 του ν. 4412/2016, μαζί με αντίγραφο των πρακτικών κατάταξης των προσφερόντων και ανάδειξης προσωρινού αναδόχου, 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 οικονομικών προσφορών που αποσφραγίστηκαν, της κατάταξης των προσφορών και των υποβληθέντων δικαιολογητικών κατακύρωσης, με ενέργειες της αναθέτουσας αρχής. Κατά της απόφασης κατακύρωσης χωρεί προδικαστική προσφυγή ενώπιον της ΑΕΠΠ, 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 κατά της απόφασης της Ε.Α.ΔΗ.ΣΥ. και σε περίπτωση άσκησης αίτησης αναστολής κατά της απόφασης της Ε.Α.ΔΗ.ΣΥ., εκδοθεί απόφαση επί της αίτησης, με την επιφύλαξη της χορήγησης προσωρινής διαταγής, σύμφωνα με όσα ορίζονται στο τελευταίο εδάφιο της παρ. 4 του άρθρου 372 του ν. 4412/2016,

και

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

Μετά από την οριστικοποίηση της απόφασης κατακύρωσης η αναθέτουσα αρχή προσκαλεί τον ανάδοχο, μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνία» 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 του Νοσοκομείου 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, το Νοσοκομείο 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.

Κατά την υπογραφή της σύμβασης, ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να προσκομίσει Βεβαίωση Υποβολής Δήλωσης στο Κεντρικό μητρώο Πραγματικών Δικαιούχων, σύμφωνα με τις διατάξεις του ν. 4557/2018, όπως τροποποιήθηκε με τον ν.4734/2020.

3.4. Προδικαστικές προσφυγές - Προσωρινή δικαστική προστασία

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

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

(α) δέκα (10) ημέρες από την κοινοποίηση της προσβαλλόμενης πράξης στον ενδιαφερόμενο οικονομικό φορέα αν η πράξη κοινοποιήθηκε με ηλεκτρονικά μέσα ή

(β) δεκαπέντε (15) ημέρες από την κοινοποίηση της προσβαλλόμενης πράξης σε αυτόν αν χρησιμοποιήθηκαν άλλα μέσα επικοινωνίας, άλλως

(γ) δέκα (10) ημέρες από την πλήρη, πραγματική ή τεκμαιρόμενη, γνώση της πράξης που βλάπτει τα συμφέροντα του ενδιαφερόμενου οικονομικού φορέα. **Ειδικά για την άσκηση προσφυγής κατά προκήρυξης, επιτρέπεται μέχρι και δεκαπέντε (15) ημέρες από τη δημοσίευσή της στο ΚΗΜΔΗΣ.**

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

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

Η προδικαστική προσφυγή συντάσσεται υποχρεωτικά με τη χρήση του τυποποιημένου εντύπου του Παραρτήματος Ι του π.δ/τος 39/2017 και κατατίθεται ηλεκτρονικά μέσω της λειτουργικότητας «Επικοινωνία» στην ηλεκτρονική περιοχή του συγκεκριμένου διαγωνισμού, επιλέγοντας την ένδειξη «Προδικαστική Προσφυγή» σύμφωνα με το άρθρο 18 της Κ.Υ.Α. Προμήθειες και Υπηρεσίες.

Για το παραδεκτό της άσκησης της προδικαστικής προσφυγής κατατίθεται παράβολο από τον προσφεύγοντα υπέρ του Ελληνικού Δημοσίου, σύμφωνα με όσα ορίζονται στο άρθρο 363 του ν. 4412/2016. Η επιστροφή του παραβόλου στον προσφεύγοντα γίνεται: α) σε περίπτωση ολικής ή μερικής αποδοχής της προσφυγής του, β) όταν η αναθέτουσα αρχή ανακαλεί την προσβαλλόμενη πράξη ή προβαίνει στην οφειλόμενη ενέργεια πριν από την έκδοση της απόφασης της Ε.Α.ΔΗ.ΣΥ επί της προσφυγής, γ) σε περίπτωση παραίτησης του προσφεύγοντος από την προσφυγή του έως και δέκα (10) ημέρες από την κατάθεση της προσφυγής.

Η προθεσμία για την άσκηση της προδικαστικής προσφυγής και η άσκησή της κωλύουν τη σύναψη της σύμβασης επί ποινή ακυρότητας, η οποία διαπιστώνεται με απόφαση της Ε.Α.ΔΗ.ΣΥ. μετά από άσκηση προδικαστικής προσφυγής, σύμφωνα με τα άρθρα 368 του ν. 4412/2016 και 20 του π.δ. 39/2017. Όμως, μόνη η άσκηση της προδικαστικής προσφυγής δεν κωλύει την πρόοδο της διαγωνιστικής διαδικασίας, υπό την επιφύλαξη χορήγησης από το Κλιμάκιο μέτρων προσωρινής προστασίας, σύμφωνα με τα άρθρα 366 παρ. 1-2 ν. 4412/2016 και 15 παρ. 1-4 του π.δ. 39/2017.

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

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

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

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

γ) Κοινοποιεί σε όλα τα μέρη την Έκθεση Απόψεων, τις Παρεμβάσεις και τα σχετικά έγγραφα που τυχόν τη συνοδεύουν, μέσω του ηλεκτρονικού τόπου του διαγωνισμού το αργότερο έως την επόμενη εργάσιμη ημέρα από την κατάθεσή τους.

δ) Συμπληρωματικά υπομνήματα κατατίθενται από οποιοδήποτε από τα μέρη μέσω της πλατφόρμας του ΕΣΗΔΗΣ, το αργότερο εντός πέντε (5) ημερών από την κοινοποίηση των απόψεων της αναθέτουσας αρχής.

Η άσκηση της προδικαστικής προσφυγής αποτελεί προϋπόθεση για την άσκηση των ένδικων βοηθημάτων της αίτησης αναστολής και ακύρωσης του άρθρου 372 του ν. 4412/2016 κατά των εκτελεστών πράξεων ή παραλείψεων της αναθέτουσας αρχής.

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

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

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

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

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

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

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

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

Αν το Δικαστήριο ακυρώσει πράξη ή παράλειψη της αναθέτουσας αρχής μετά τη σύναψη της σύμβασης, το κύρος της τελευταίας δεν θίγεται, εκτός αν πριν από τη σύναψη αυτής είχε ανασταλεί η διαδικασία

σύναψης της σύμβασης. Στην περίπτωση που η σύμβαση δεν είναι άκυρη, ο ενδιαφερόμενος δικαιούται να αξιώσει αποζημίωση, σύμφωνα με τα αναφερόμενα στο άρθρο 373 του ν. 4412/2016.

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

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

3.5. Ματαίωση Διαδικασίας

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

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

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

4. ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

4.1. Εγγυήσεις (καλής εκτέλεσης, και καλής λειτουργίας)

4.1.1. Εγγύηση καλής εκτέλεσης.

Για την υπογραφή της σύμβασης απαιτείται η παροχή εγγύησης καλής εκτέλεσης, σύμφωνα με το άρθρο 72 παρ. 1 β) του ν. 4412/2016, το ύψος της οποίας ανέρχεται σε ποσοστό 4% επί της εκτιμώμενης αξίας της σύμβασης, εκτός ΦΠΑ, και κατατίθεται πριν ή κατά την υπογραφή της σύμβασης.

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης, προκειμένου να γίνει αποδεκτή, πρέπει να περιλαμβάνει κατ' ελάχιστον τα αναφερόμενα στην παράγραφο 2.1.5 της παρούσας στοιχεία και επιπλέον τον αριθμό και τον τίτλο της σχετικής σύμβασης, κατά τα λοιπά όπως στα υποδείγματα που παρατίθενται στο παράρτημα IV της παρούσας διακήρυξης και τα οριζόμενα στο άρθρο 72 του ν. 4412/2016.

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης της σύμβασης καλύπτει συνολικά και χωρίς διακρίσεις την εφαρμογή όλων των όρων της σύμβασης και κάθε απαίτηση της αναθέτουσας αρχής έναντι του αναδόχου, συμπεριλαμβανομένης τυχόν ισόποσης προς αυτόν προκαταβολής.

Σε περίπτωση τροποποίησης της σύμβασης κατά την παράγραφο 4.5, η οποία συνεπάγεται αύξηση της συμβατικής αξίας, ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να καταθέσει πριν την τροποποίηση, συμπληρωματική εγγύηση το ύψος της οποίας ανέρχεται σε ποσοστό 4% επί του ποσού της αύξησης της αξίας της σύμβασης, εκτός ΦΠΑ.

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

Ο χρόνος ισχύος της εγγύησης καλής εκτέλεσης πρέπει να είναι μεγαλύτερος από τον συμβατικό χρόνο παράδοσης των ειδών της σύμβασης, για διάστημα τουλάχιστον ενός (1) μηνός,

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης επιστρέφεται στο σύνολό τους μετά την οριστική ποσοτική και ποιοτική παραλαβή 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 εκπρόθεσμου.

Αν τα είδη της σύμβασης είναι διαιρετά και η παράδοση γίνεται, σύμφωνα με τη σύμβαση, τμηματικά, οι εγγυήσεις καλής εκτέλεσης αποδεσμεύονται σταδιακά, κατά το ποσόν που αναλογεί στην αξία του μέρους της ποσότητας των αγαθών που παραλήφθηκε οριστικά. Για την σταδιακή αποδέσμευσή τους απαιτείται προηγούμενη γνωμοδότηση του αρμόδιου συλλογικού οργάνου. Εάν στο πρωτόκολλο παραλαβής αναφέρονται παρατηρήσεις ή υπάρχει εκπρόθεσμη παράδοση, η παραπάνω σταδιακή αποδέσμευση γίνεται μετά από την αντιμετώπιση, σύμφωνα με όσα προβλέπονται, των παρατηρήσεων και του εκπρόθεσμου.

4.1.2. Εγγύηση καλής λειτουργίας

Ο ανάδοχος υποχρεούται, μετά την ολοκλήρωση της εκτέλεσης της σύμβασης, να προσκομίσει, σύμφωνα με την παράγραφο 2 του άρθρου 72 του ν. 4412/2016, εγγυητική επιστολή καλής λειτουργίας των ειδών της σύμβασης, χρονικής ισχύος τουλάχιστον όσος ο συμβατικός χρόνος εγγύησης των ειδών αυτών και ύψους 2,5% επί της συμβατικής δαπάνης της σύμβασης χωρίς ΦΠΑ.

Η επιστροφή της ανωτέρω εγγύησης λαμβάνει χώρα μετά από την ολοκλήρωση της περιόδου εγγύησης καλής λειτουργίας, σύμφωνα και με τα οριζόμενα στην παράγραφο 6.5 της παρούσας.

Με την προσκόμιση της εγγυητικής επιστολής καλής λειτουργίας επιστρέφεται η εγγυητική επιστολή καλής εκτέλεσης.

4.2. Συμβατικό πλαίσιο - Εφαρμοστέα νομοθεσία

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

4.3. Όροι εκτέλεσης της σύμβασης

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

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

4.3.2. Στις συμβάσεις προμηθειών προϊόντων που εμπίπτουν στο πεδίο εφαρμογής του ν. 2939/2001, επιπλέον του όρου της παρ. 4.3.1 περιλαμβάνεται ο όρος ότι ο ανάδοχος υποχρεούται κατά την υπογραφή της σύμβασης και καθ' όλη τη διάρκεια εκτέλεσης να τηρεί τις υποχρεώσεις των παραγράφων 2 και 11 του άρθρου 4β ή και της παρ. 1 του άρθρου 12 ή και της παρ. 1 του άρθρου 16 του ν.2939/2001. Η τήρηση των υποχρεώσεων 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 5 του άρθρου 105 του ν. 4412/2016.

4.3.3. Ο ανάδοχος δεσμεύεται ότι:

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

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

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

4.4. Υπεργολαβίες

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

4.4.2. Κατά την υπογραφή της σύμβασης ο κύριος ανάδοχος υποχρεούται να αναφέρει στην αναθέτουσα αρχή το όνομα, τα στοιχεία επικοινωνίας και τους νόμιμους εκπροσώπους των υπεργολάβων του, οι οποίοι συμμετέχουν στην εκτέλεση αυτής, εφόσον είναι γνωστοί 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 υπερβολάβο, 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 υπερβολάβο/ υπερβολάβους 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 υπερβολάβο 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 υπερβολάβους, όπως αυτοί περιγράφονται στην παράγραφο 2.2.3 και με τα αποδεικτικά μέσα του εδαφίου 2.2.9.2 της παρούσας, εφόσον το(α) τμήμα(τα) της σύμβασης, το(α) οποίο(α) ο ανάδοχος προτίθεται να αναθέσει υπό μορφή υπερβολαβίας σε τρίτους, υπερβαίνουν σωρευτικά το ποσοστό του τριάντα τοις εκατό (30%) της συνολικής αξίας της σύμβασης. Επιπλέον, προκειμένου να μην αθετούνται οι υποχρεώσεις της παρ. 2 του άρθρου 18 του ν. 4412/2016, δύναται να επαληθεύσει τους ως άνω λόγους και για τμήμα ή τμήματα της σύμβασης που υπολείπονται του ως άνω ποσοστού.

Όταν από την ως άνω επαλήθευση προκύπτει ότι συντρέχουν λόγοι αποκλεισμού απαιτεί ή δύναται να απαιτήσει την αντικατάστασή του, κατά τα ειδικότερα αναφερόμενα στις παρ. 5 και 6 του άρθρου 131 του ν. 4412/2016.

4.5. Τροποποίηση σύμβασης κατά τη διάρκειά της

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

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

Κάθε ενδεχόμενη τροποποίηση της σύμβασης προϋποθέτει τη σύμφωνη γνώμη της Ε.Υ.Δ. του Ε.Π. «Κεντρική Μακεδονία 2021-2027».

4.6. Δικαίωμα μονομερούς λύσης της σύμβασης

4.6.1. Το Νοσοκομείο μπορεί, με τις προϋποθέσεις που ορίζουν οι κείμενες διατάξεις, να καταγγείλει τη σύμβαση κατά τη διάρκεια της εκτέλεσής της, εφόσον:

α) η σύμβαση έχει υποστεί ουσιώδη τροποποίηση, κατά την έννοια της παρ. 4 του άρθρου 132 του ν. 4412/2016, που θα απαιτούσε νέα διαδικασία σύναψης σύμβασης.

β) ο ανάδοχος, κατά το χρόνο της ανάθεσης της σύμβασης, τελούσε σε μια από τις καταστάσεις που αναφέρονται στο εδάφιο 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 αναγνωρισθεί 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 στο εδάφιο 2.2.3.1 της παρούσας,

ε) 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 πληρωμής²

5.1.1 Η πληρωμή του αναδόχου θα πραγματοποιηθεί μετά την οριστική παραλαβή του εξοπλισμού, κατά τα οριζόμενα στις παρ. 6.1 και 6.3 της παρούσας, εντός του χρονικού διαστήματος που προβλέπουν οι κείμενες διατάξεις, με την προϋπόθεση ότι έχει καταβληθεί στο Νοσοκομείο η σχετική χρηματοδότηση.

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. Η προσκόμιση πιστοποιητικών φορολογικής και ασφαλιστικής ενημερότητας είναι απαραίτητη για κάθε 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 της πράξης στον τόπο και με τον τρόπο που προβλέπεται στα έγγραφα της σύμβασης, ως εξής:

- Κράτηση ύψους **0,02%** υπέρ του Δημοσίου, η οποία υπολογίζεται επί της αξίας, εκτός ΦΠΑ, της αρχικής, καθώς και κάθε συμπληρωματικής σύμβασης. Το ποσό αυτό παρακρατείται σε κάθε πληρωμή από την αναθέτουσα αρχή στο όνομα και για λογαριασμό της Γενικής Διεύθυνσης Δημοσίων Συμβάσεων και Προμηθειών, σύμφωνα με την παρ. 6 του άρθρου 36 του ν. 4412/2016), εφόσον και αφότου εκδοθεί η από τις ίδιες διατάξεις προβλεπόμενη ΚΥΑ.
- Κράτηση **0,1%** η οποία υπολογίζεται επί της αξίας κάθε πληρωμής προ φόρων και κρατήσεων της αρχικής καθώς και κάθε συμπληρωματικής σύμβασης, υπέρ της πρώην Αρχής Εξέτασης Προδικαστικών Προσφυγών και νυν Ε.Α.ΔΗ.ΣΥ. (άρθρο 350 παρ. 3 του ν. 4412/2016, σε συνδυασμό προς τις προβλέψεις του Ν.4912/2022).

Σε κάθε πληρωμή παρακρατείται ο κατά τα προβλεπόμενα στις διατάξεις του Κ.Φ.Δ. φόρος εισοδήματος επί του καθαρού ποσού.

5.1.3. Σε περίπτωση υποβολής ηλεκτρονικού τιμολογίου, ο ανάδοχος συμπληρώνει στο πεδίο BT-11: Στοιχείο αναφοράς αγαθού του Εθνικού Μορφότυπου Ηλεκτρονικού Τιμολογίου «ο κωδικοποιημένος Ενάριθμος».

5.2. Κήρυξη οικονομικού φορέα εκπτώτου - Κυρώσεις

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

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 του Νοσοκομείου, που είναι σύμφωνες με τη σύμβαση ή τις κείμενες διατάξεις, εντός του συμφωνημένου χρόνου εκτέλεσης της σύμβασης,

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

² Για τα τιμολόγια που εκδίδονται κατά την εκτέλεση των δημοσίων συμβάσεων, ανεξαρτήτως αξίας αυτών, οι αναθέτουσες αρχές υποχρεούνται να παραλαμβάνουν και να επεξεργάζονται ηλεκτρονικά τιμολόγια που είναι σύμφωνα με το ευρωπαϊκό πρότυπο έκδοσης ηλεκτρονικών τιμολογίων, σύμφωνα με τις διατάξεις των άρθρων 148 έως και 153 του ν. 4601/2019 (Α' 44) και των, κατ' εξουσιοδότηση του άρθρου 154 του νόμου αυτού, κανονιστικών αποφάσεων.

Στην περίπτωση συνδρομής λόγου έκπτωσης του αναδόχου από σύμβαση κατά την ως άνω περίπτωση γ, η αναθέτουσα αρχή κοινοποιεί στον ανάδοχο ειδική όχληση, η οποία μνημονεύει τις διατάξεις του άρθρου 203 του ν. 4412/2016 και περιλαμβάνει συγκεκριμένη περιγραφή των ενεργειών στις οποίες οφείλει να προβεί ο ανάδοχος, προκειμένου να συμμορφωθεί, μέσα σε προθεσμία είκοσι (20) ημερών από την κοινοποίηση της ανωτέρω όχλησης. Αν η προθεσμία που τεθεί με την ειδική όχληση, παρέλθει, χωρίς ο ανάδοχος να συμμορφωθεί, κηρύσσεται έκπτωτος μέσα σε προθεσμία τριάντα (30) ημερών από την άπρακτη πάροδο της προθεσμίας συμμόρφωσης, με απόφαση του Δ.Σ. του Νοσοκομείου.

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 την σύμβαση, επιβάλλονται, με απόφαση του Δ.Σ. του Νοσοκομείου, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμοδίου οργάνου, το οποίο υποχρεωτικά καλεί τον ανάδοχο προς παροχή εξηγήσεων, αθροιστικά, οι παρακάτω κυρώσεις:

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

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

$\Delta = (TKT - TKE) \times \Pi$, όπου: 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.

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

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

Π = Συντελεστής προσαύξησης προσδιορισμού της έμμεσης ζημίας που προκαλείται στην αναθέτουσα αρχή από την έκπτωση του αναδόχου ο οποίος λαμβάνει την τιμή 1,02.

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

δ) Επιπλέον, μπορεί να επιβληθεί προσωρινός αποκλεισμός του αναδόχου από το σύνολο των συμβάσεων προμηθειών ή υπηρεσιών των φορέων που εμπύπτουν 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 ο εξοπλισμός, με αποκλειστική ευθύνη του αναδόχου, παραδοθεί μετά τη λήξη του συμβατικού χρόνου και μέχρι λήξης του χρόνου της παράτασης που χορηγήθηκε, σύμφωνα με το άρθρο 206 του Ν.4412/16, επιβάλλεται πρόστιμο 5% επί της συμβατικής αξίας του είδους που παραδόθηκε εκπρόθεσμα.

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

Κατά τον υπολογισμό του χρονικού διαστήματος της καθυστέρησης για την ολοκλήρωση της πράξης, με απόφαση του Δ.Σ. του Νοσοκομείου, 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 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 καταθέσει 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 (Παρακολούθηση της σύμβασης – Τρόπος παράδοσης ειδών και υπηρεσιών), 6.4 (Απόρριψη παραδοτέων-Αντικατάσταση), καθώς και κατ' εφαρμογή των συμβατικών όρων να ασκήσει προσφυγή για λόγους νομιμότητας και ουσίας ενώπιον του φορέα που εκτελεί τη σύμβαση μέσα σε ανατρεπτική προθεσμία (30) ημερών από την ημερομηνία της κοινοποίησης ή της πλήρους γνώσης της σχετικής απόφασης. Η εμπρόθεσμη άσκηση της προσφυγής αναστέλλει τις επιβαλλόμενες κυρώσεις. Επί της προσφυγής αποφασίζει το αρμοδίως αποφαινόμενο όργανο, ύστερα από γνωμοδότηση του προβλεπόμενου στις περιπτώσεις β' και δ' 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 Εφετείο 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 Εφετείο 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 ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

6.1. Παρακολούθηση της σύμβασης - Τρόπος παράδοσης ειδών και υπηρεσιών

6.1.1. Η παρακολούθηση της εκτέλεσης της σύμβασης και η διοίκηση αυτής θα διενεργηθεί από τις αρμόδιες υπηρεσίες του Νοσοκομείου για όλα τα ζητήματα που αφορούν στην προσήκουσα εκτέλεση όλων των όρων της σύμβασης και στην εκπλήρωση των υποχρεώσεων του αναδόχου, στη λήψη των επιβεβλημένων μέτρων λόγω μη τήρησης των ως άνω όρων και ιδίως για ζητήματα που αφορούν σε τροποποίηση του αντικείμενου και παράταση της διάρκειας της σύμβασης, υπό τους όρους του άρθρου 132 του ν. 4412/2016.

6.1.2. Με δεδομένο ότι στο αντικείμενο της παρούσας διακήρυξης ο εξοπλισμός δεν παραλαμβάνεται αυτοτελώς, ως είδος αποθήκης, αλλά πλήρως εγκατεστημένος, ρυθμισμένος και σε πλήρη λειτουργία, δηλαδή μαζί με όλες τις συναφείς υπηρεσίες και τις εκπαιδεύσεις, κάθε παραλαβή νοείται ως ολοκληρωμένη μετά την επιτυχή ολοκλήρωση των ανωτέρω.

6.1.3. Η παράδοση των ειδών και των υπηρεσιών (εγκατάσταση, συνδέσεις, ρυθμίσεις και επιτυχείς δοκιμές, ώστε να παραδοθούν σε πλήρη λειτουργία σύμφωνα με τις προδιαγραφές των κατασκευαστών καθώς και οι σχετικές εκπαιδεύσεις των χρηστών και των τεχνικών του τμήματος Βιοϊατρικής του Νοσοκομείου) θα πραγματοποιηθεί εντός το πολύ τεσσάρων (4) μηνών, σύμφωνα με τον χρόνο που θα δηλώσει ο ανάδοχος στην προσφορά του.

6.1.4. Η εκπαίδευση θα γίνει σε τέσσερις (4) τουλάχιστον ιατρούς και δύο (2) τεχνικούς του τμήματος ΒΙΤ του Νοσοκομείου για το τμήμα Α ενώ για τα τμήματα Β και Γ η εκπαίδευση θα γίνει σε τρεις (3) τουλάχιστον ιατρούς και δύο (2) τουλάχιστον τεχνικούς του τμήματος ΒΙΤ του Νοσοκομείου. Η εκπαίδευση θα πρέπει να διαρκέσει τουλάχιστον 6 ώρες, για κάθε μια από τις ανωτέρω κατηγορίες προσωπικού και σύμφωνα με το πρόγραμμα εκπαίδευσης που θα καταθέσει ο ανάδοχος στην προσφορά του.

6.2. Διάρκεια σύμβασης

6.2.1. Η μέγιστη συνολική διάρκεια της σύμβασης, ορίζεται σε τέσσερις (4) μήνες από την υπογραφή της. Για την κατά το ελάχιστο δυνατό διατάραξη της λειτουργίας του Αναισθησιολογικού Τμήματος και των Κεντρικών Χειρουργείων του Νοσοκομείου καθώς και τη βέλτιστη εξυπηρέτηση των ασθενών καθορίζονται τα εξής:

→ Οι διαγωνιζόμενοι θα δηλώσουν στην τεχνική τους προσφορά τον δεσμευτικό μέγιστο χρόνο παράδοσης κάθε προσφερόμενου είδους στους χώρους του Νοσοκομείου, από την υπογραφή της σύμβασης και τον μέγιστο χρόνο που απαιτείται για την έναρξη της λειτουργίας του, μετά την παράδοσή του. Ο συνολικός χρόνος δεν θα πρέπει να υπερβαίνει τους τέσσερις (4) μήνες και θα αξιολογηθεί.

6.2.2. Ο συμβατικός χρόνος παράδοσης του εξοπλισμού 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 Δ.Σ. του Νοσοκομείου, μετά από γνωμοδότηση αρμόδιου συλλογικού οργάνου, είτε με πρωτοβουλία της αναθέτουσας αρχής και εφόσον συμφωνεί ο ανάδοχος, είτε ύστερα από σχετικό αίτημα του αναδόχου, το οποίο υποβάλλεται υποχρεωτικά πριν από τη λήξη του συμβατικού χρόνου, γ) το χρονικό διάστημα της παράτασης είναι ίσο ή μικρότερο από τον αρχικό συμβατικό χρόνο παράδοσης. Στην περίπτωση παράτασης του συμβατικού χρόνου παράδοσης, ο χρόνος παράτασης δεν συνυπολογίζεται στον συμβατικό χρόνο παράδοσης.

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

Με αιτιολογημένη απόφαση του Δ.Σ. του Νοσοκομείου, η οποία εκδίδεται ύστερα από γνωμοδότηση του οργάνου της περ. β' της παρ. 11 του άρθρου 221 του ν. 4412/2016, ο συμβατικός χρόνος φόρτωσης/

παράδοσης των ειδών μπορεί να μετατίθεται. Μετάθεση επιτρέπεται μόνο όταν συντρέχουν λόγοι ανωτέρας βίας ή άλλοι ιδιαιτέρως σοβαροί λόγοι, που καθιστούν αντικειμενικώς αδύνατη την εμπρόθεσμη παράδοση των συμβατικών ειδών. Στις περιπτώσεις μετάθεσης του συμβατικού χρόνου φόρτωσης/παράδοσης δεν επιβάλλονται κυρώσεις.

6.2.3. 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 είδος, ο ανάδοχος κηρύσσεται έκπτωτος.

6.2.4. Ο ανάδοχος υποχρεούται να ειδοποιεί το Νοσοκομείο και την επιτροπή παραλαβής, για την ημερομηνία που προτίθεται να παραδώσει τα είδη, τουλάχιστον πέντε (5) εργάσιμες ημέρες νωρίτερα.

6.3. Παραλαβές των αντικειμένων της σύμβασης

6.3.1. Η οριστική παραλαβή της σύμβασης θα αφορά σε ολοκληρωμένο αντικείμενο του κάθε τμήματος, που εμπεριέχει το σύνολο του εξοπλισμού και των παρελκομένων του και θα διενεργείται από επιτροπή που συγκροτείται σύμφωνα με την παρ. 11 περ. β του άρθρου 221 του Ν.4412/16 σύμφωνα, με τα οριζόμενα στο άρθρο 208 του ως άνω νόμου και το παράρτημα VI της παρούσας. Κατά την διαδικασία παραλαβής των ειδών διενεργείται ποσοτικός και ποιοτικός έλεγχος και -εφόσον το επιθυμεί- μπορεί να παραστεί και ο ανάδοχος. Ο έλεγχος της ποσότητας, της ποιότητας και της καλής λειτουργίας του εξοπλισμού θα γίνεται σύμφωνα με τα άρθρα 208 & 209 του Ν.4412/2016, τα προβλεπόμενα στους σχετικούς όρους και τις τεχνικές προδιαγραφές του παραρτήματος «Ι».

6.3.2. Κατά τη διαδικασία παραλαβής διενεργείται ο απαιτούμενος έλεγχος, σύμφωνα με τα οριζόμενα στη σύμβαση. Μετά την ολοκλήρωση της διαδικασίας, η επιτροπή παραλαβής: α) είτε παραλαμβάνει τις σχετικές υπηρεσίες ή παραδοτέα είδη, εφόσον καλύπτονται οι απαιτήσεις της σύμβασης χωρίς έγκριση ή απόφαση του Δ.Σ. του Νοσοκομείου, β) είτε εισηγείται για την παραλαβή με παρατηρήσεις ή την απόρριψη των παρεχομένων υπηρεσιών ή παραδοτέων ειδών, σύμφωνα με τις παραγράφους 6.3.3 και 6.3.4. Τα ανωτέρω εφαρμόζονται και στις τυχόν τμηματικές παραλαβές.

Το κόστος της διενέργειας των τυχόν ελέγχων βαρύνει τον ανάδοχο.

6.3.3. Αν η επιτροπή παραλαβής κρίνει ότι οι παρεχόμενες υπηρεσίες ή τα παραδοτέα είδη δεν ανταποκρίνονται πλήρως προς τους όρους της σύμβασης, συντάσσεται πρωτόκολλο προσωρινής παραλαβής, όπου αναφέρονται οι παρεκκλίσεις που διαπιστώθηκαν από τους όρους της σύμβασης και γνωμοδοτεί αν οι αναφερόμενες παρεκκλίσεις επηρεάζουν την καταλληλότητα των παρεχόμενων υπηρεσιών ή παραδοτέων ειδών και -συνεπώς- αν μπορούν οι τελευταίες να καλύψουν τις σχετικές ανάγκες.

6.3.4. Για την εφαρμογή της προηγούμενης παραγράφου ορίζονται τα ακόλουθα:

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

β) Αν διαπιστωθεί ότι επηρεάζεται η καταλληλότητα, με αιτιολογημένη απόφαση του αρμόδιου αποφαινόμενου οργάνου, απορρίπτονται οι παρεχόμενες υπηρεσίες ή τα παραδοτέα είδη, με την επιφύλαξη των οριζόμενων στο άρθρο 220 του ν.4412/2016.

6.3.5. Αν η παραλαβή των ειδών και η σύνταξη του σχετικού πρωτοκόλλου δεν πραγματοποιηθεί από την επιτροπή παραλαβής μέσα στον οριζόμενο από τη σύμβαση χρόνο, θεωρείται ότι η παραλαβή συντελέσθηκε αυτοδίκαια, με κάθε επιφύλαξη των δικαιωμάτων του Δημοσίου και εκδίδεται προς τούτο σχετική απόφαση του Δ.Σ. του Νοσοκομείου, με βάση μόνο το θεωρημένο από την υπηρεσία που παραλαμβάνει τα υλικά αποδεικτικό προσκόμισης τούτων, σύμφωνα δε με την απόφαση αυτή η αποθήκη

του φορέα εκδίδει δελτίο εισαγωγής του υλικού και εγγραφής του στα βιβλία της, προκειμένου να πραγματοποιηθεί η πληρωμή του αναδόχου.

6.3.6. Ανεξάρτητα από την, κατά τα ανωτέρω, αυτοδίκαιη παραλαβή και την τυχόν πληρωμή του αναδόχου, πραγματοποιούνται οι προβλεπόμενοι από τη σύμβαση έλεγχοι από επιτροπή που συγκροτείται με απόφαση του ΔΣ του Νοσοκομείου, στην οποία δεν μπορεί να συμμετέχουν ο πρόεδρος και τα μέλη της επιτροπής που δεν πραγματοποιήσει την παραλαβή στον προβλεπόμενο από την σύμβαση χρόνο. Η παραπάνω επιτροπή παραλαβής προβαίνει σε όλες τις διαδικασίες παραλαβής που προβλέπονται από την σύμβαση και το άρθρο 208 του ν. 4412/2016 και συντάσσει τα σχετικά πρωτόκολλα. Η εγγυητική επιστολή καλής εκτέλεσης δεν επιστρέφεται πριν την ολοκλήρωση όλων των προβλεπόμενων από τη σύμβαση ελέγχων και τη σύνταξη των σχετικών πρωτοκόλλων.

6.4. Απόρριψη παραδοτέων – Αντικατάσταση

6.4.1. Σε περίπτωση οριστικής απόρριψης ολόκληρου ή μέρους της συμβατικής ποσότητας των ειδών, με απόφαση του ΔΣ του Νοσοκομείου, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμόδιου οργάνου, μπορεί να εγκρίνεται αντικατάστασή τους με άλλα, που να είναι σύμφωνα με τους όρους της σύμβασης, μέσα σε τακτή προθεσμία που ορίζεται από την απόφαση αυτή.

6.4.2. Αν η αντικατάσταση γίνεται μετά τη λήξη του συμβατικού χρόνου, η προθεσμία που ορίζεται για την αντικατάσταση δεν μπορεί να είναι μεγαλύτερη του 50% του συνολικού συμβατικού χρόνου, ο δε ανάδοχος θεωρείται ως εκπρόθεσμος και υπόκειται σε κυρώσεις λόγω εκπρόθεσμης παράδοσης. Αν ο ανάδοχος δεν αντικαταστήσει τα είδη που απορρίφθηκαν μέσα στην προθεσμία που του τάχθηκε και εφόσον έχει λήξει ο συμβατικός χρόνος, κηρύσσεται έκπτωτος και υπόκειται στις προβλεπόμενες κυρώσεις.

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

6.5. Εγγυημένη λειτουργία του εξοπλισμού

6.5.1. Τα είδη της παρούσας θα προσφερθούν με **εγγύηση καλής λειτουργίας τουλάχιστον τριών (3) ετών**, στην οποία θα περιλαμβάνεται το σύνολο των εργασιών, των ανταλλακτικών για τυχόν επισκευές και τα υλικά των ελέγχων καλής λειτουργίας/προληπτικών συντηρήσεων και βελτιστοποίησης της απόδοσης. Ειδικότερα για το τμήμα Β και Γ της σύμβασης θα περιλαμβάνεται επιπρόσθετα και η ακτινολογική λυχνία και ο ψηφιακός ανιχνευτής των τροχήλατων ακτινοσκοπικών τύπου C-arm. Στην εγγύηση θα περιλαμβάνονται και οι εκ μέρους του αναδόχου προληπτικές συντηρήσεις και έλεγχοι ασφαλούς και αξιόπιστης λειτουργίας του κυρίως μηχανήματος και των μερών του, σύμφωνα με τις οδηγίες των κατά περίπτωση κατασκευαστών. Ομοίως περιλαμβάνονται όλες οι απαιτούμενες παρεμβάσεις σε σφάλματα και δυσλειτουργίες του λογισμικού, καθώς και όλες οι **υποχρεωτικές αναβαθμίσεις** (mandatory upgrades), που θα εκδοθούν από τους κατασκευαστές κατά την διάρκεια της εγγύησης.

6.5.2. Κατά την διάρκεια του χρόνου εγγύησης ο ανάδοχος θα ανακοινώσει τους αριθμούς κλήσης των τηλεφώνων των τεχνικών του, τους οποίους θα μπορούν να χρησιμοποιούν εξουσιοδοτημένα στελέχη του Νοσοκομείου για την αναγγελία βλαβών ή/και την επίλυση τυχόν δυσλειτουργιών, όπως και αντίστοιχες διευθύνσεις ηλεκτρονικού ταχυδρομείου. Σε κάθε περίπτωση, εφόσον κάποια βλάβη/δυσλειτουργία δεν καταστεί δυνατό να αποκατασταθεί με από απόσταση επέμβαση, καθοδηγούμενη ή μη, ο χρόνος άφιξης του τεχνικού του αναδόχου δεν θα πρέπει να υπερβαίνει τις τρεις (3) ώρες από την αναγγελία, εφόσον αυτή δοθεί έως ώρας 14.00 εργάσιμης ημέρας, άλλως την 08.30 της επόμενης εργάσιμης ημέρας.

6.5.3. Οι διαγωνιζόμενοι θα πρέπει να δηλώσουν **δεσμευτικά** στην τεχνική τους προσφορά, τον **μέγιστο αποδεκτό χρόνο μη λειτουργίας (down-time)** του είδους, ο οποίος δεν θα πρέπει να υπερβαίνει το οριζόμενο για το είδος στο παράρτημα Ι της παρούσας όριο ημερών ετησίως, κατά το χρονικό διάστημα της εγγύησης καλής λειτουργίας. Σε περίπτωση που για το μηχάνημα της παρούσας διαπιστωθεί υπέρβαση του μέγιστου εγγυημένου ετήσιου χρόνου μη λειτουργίας, κατά την διάρκεια της εγγύησης,

παρατείνεται αυτοδικαίως ο χρόνος εγγύησης και δωρεάν τεχνικής υποστήριξης του συγκεκριμένου μηχανήματος για δέκα (10) ημέρες για κάθε ημέρα (ή κλάσμα αυτής) υπέρβασης του ως άνω ορίου. Σε περιπτώσεις μη ανταπόκρισης του αναδόχου στις ως άνω υποχρεώσεις του για την περίοδο της εγγύησης καλής λειτουργίας (πχ λόγω έκπτωσης ή/και πτώχευσης, διάλυσης εταιρείας κλπ), με απόφαση του Δ.Σ. του Νοσοκομείου, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμόδιου οργάνου, καταπίπτει η εγγύηση καλής λειτουργίας της παρ. 4.1.2 της παρούσας και το Νοσοκομείο αναζητά τον πλέον πρόσφορο τρόπο για την τεχνική κάλυψη των αντικειμένων της πράξης, σε βάρος και για λογαριασμό του αναδόχου.

6.5.4. Μέσα σε ένα (1) μήνα από την λήξη του προβλεπόμενου χρόνου της εγγυημένης λειτουργίας η αρμόδια επιτροπή παραλαβής συντάσσει σχετικό πρωτόκολλο παραλαβής της εγγυημένης λειτουργίας, στο οποίο αποφαινεται 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.

Ο ΠΡΟΕΔΡΟΣ ΤΟΥ Δ.Σ.

ΜΙΧΑΗΛ ΚΑΡΑΒΙΩΤΗΣ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι
ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Αποτελεί αναπόσπαστο τμήμα της υπ' αριθμ. 010/2026 διακήρυξης.

Γ.Ν.Θ. «ΠΑΠΑΓΕΩΡΓΙΟΥ» ΤΕΧΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΜΗΜΑ ΒΙΟΪΑΤΡΙΚΗΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ	ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΙΑΤΡΟΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ
ΕΙΔΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ :	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΑΝΑΙΣΘΗΣΙΟΛΟΓΙΚΩΝ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ (6 τεμ.)

1. ΓΕΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ – ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΕΙΣ – ΣΗΜΑΝΣΕΙΣ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ

1.1. Αντικατάσταση έξι (6) αναισθησιολογικών μηχανημάτων των κεντρικών χειρουργείων με ισάριθμα καινούργια συστήματα σύγχρονης τεχνολογίας, εφοδιασμένα με τον απαραίτητο εξοπλισμό (hardware) για την παροχή αναισθησίας, την υποστήριξη της αναπνευστικής λειτουργίας και την παρακολούθηση των ζωτικών παραμέτρων σε ασθενείς όλων των ηλικιών (ενήλικες, παιδιά, νεογνά) με δυνατότητα καταγραφής και αποθήκευσης όλων των δεδομένων του ασθενούς κατά την διάρκεια της χειρουργικής επέμβασης, κατάλληλα για την εξυπηρέτηση των αναγκών του Αναισθησιολογικού Τμήματος του Νοσοκομείου.

1.2. Τα νέα συστήματα θα πρέπει να είναι κατασκευασμένα σύμφωνα με τα εθνικά και ευρωπαϊκά πρότυπα ασφάλειας και να διαθέτει απαραίτητως, τόσο το κυρίως μηχάνημα όσο και τα παρελκόμενά του, πιστοποιητικά σήμανσης CE (κανονισμός ΕΕ 2017/745, που αντικατέστησε την οδηγία 93/42 ΕΕC όπως ισχύει κλπ.). Στις προσφορές θα πρέπει να αναφέρονται με σαφήνεια τα πρότυπα (STANDARDS) ασφαλείας χειριστή - ασθενούς, που πληροί το προσφερόμενο σύστημα, καθώς και τα κατασκευαστικά και ποιοτικά διεθνή σήματα που φέρει.

1.3. Ο κατασκευαστής θα πρέπει να διαθέτει πιστοποίηση κατά ISO 13485:2016 ή ισοδύναμη και να διατίθεται από αντιπρόσωπο με πιστοποίηση κατά ISO 13485:2016 ή ισοδύναμη και ISO 14001:2015. Επιπλέον, οι υποψήφιοι ανάδοχοι θα πρέπει να διαθέτουν βεβαίωση «Ορθής Πρακτικής Διανομής Ιατροτεχνολογικών Προϊόντων», σύμφωνα με την Υ.Α. Δ3(α)4822/2025 (ΦΕΚ Β' 1197), η οποία τροποποιεί και κωδικοποιεί την ΥΑ ΔΥ8δ/Γ.Π.οικ./1348/2004 (ΦΕΚ Β' 32) «Αρχές & κατευθυντήριες γραμμές ορθής πρακτικής διανομής ιατροτεχνολογικών προϊόντων». Βεβαιώσεις που χορηγήθηκαν πριν την 26.09.2024 σύμφωνα με τις διατάξεις της υπό στοιχεία ΔΥ8δ/Γ.Π.οικ./1348/2004 (Β' 32) απόφασης, εξακολουθούν να ισχύουν έως τη λήξη τους.

1.4. Κάθε προσφορά θα πρέπει να συνοδεύεται -επί ποινή απόρριψης- από φύλλο συμμόρφωσης προς τις παρούσες προδιαγραφές, όπου θα τεκμηριώνονται οι απαντήσεις του διαγωνιζόμενου με σαφείς παραπομπές στα τεχνικά φυλλάδια ή τεχνικές περιγραφές ή δηλώσεις του κατασκευαστή.

2. ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ – ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

2.1. Κάθε αναισθησιολογικό σύστημα να φέρεται σε τροχήλατη βάση του ίδιου κατασκευαστή, με διάταξη πέδησης και να διαθέτει αποθηκευτικό χώρο, επιφάνεια γραφής με φωτισμό ρυθμιζόμενης έντασης, επιφάνεια για την τοποθέτηση μόνιτορ ή άλλων συσκευών και ρευματοδότες για την τροφοδότηση περιφερειακών συσκευών.

2.2. Το αναισθησιολογικό σύστημα θα πρέπει να προσφέρεται έτοιμο προς ενσωμάτωση στο δίκτυο επικοινωνίας του Νοσοκομείου, για ανταλλαγή δεδομένων με τα υφιστάμενα συστήματα φακέλου ασθενούς και νοσηλείας.

2.3. Το αναισθησιολογικό σύστημα να διαθέτει δυνατότητα για τον απομακρυσμένο έλεγχο και διάγνωση βλαβών.

2.4. Το αναισθησιολογικό σύστημα να αποτελείται από τις ακόλουθες μονάδες για την παροχή αναισθησίας, την υποστήριξη της αναπνευστικής λειτουργίας και την παρακολούθηση των ζωτικών παραμέτρων σε ασθενείς όλων των ηλικιών (ενήλικες, παιδιά, νεογνά) με τεκμηριωμένη συμβατότητα μεταξύ των επιμέρους τμημάτων του:

2.4.1. Κυρίως μηχανήμα αναισθησίας.

2.4.2. Αναπνευστήρα με μόνιτορ αναπνευστικών παραμέτρων με δυναμικούς όγκους και δυνατότητα χειρισμών επιστράτευσης των κυψελίδων.

2.4.3. Μόνιτορ παρακολούθησης ζωτικών παραμέτρων με φορητό μόνιτορ μεταφοράς του ασθενούς.

2.5. Κυρίως μηχανήμα αναισθησίας

2.5.1. Να φέρει σωλήνες με συνδέσμους συμβατούς με τις λήψεις ιατρικών αερίων του νοσοκομείου, για τροφοδοσία από κεντρικές παροχές O_2 , N_2O και πεπιεσμένου αέρα AIR. Ακόμη να φέρει εφεδρικά συστήματα τροφοδοσίας O_2 και N_2O , με τις αντίστοιχες φιάλες Pin Index και μειωτές πίεσης.

2.5.2. Να παρέχει ψηφιακές ενδείξεις πίεσης των αερίων στην οθόνη του μηχανήματος ή/και αναλογικά μανόμετρα, για την πληροφόρηση του χειριστή αναφορικά με τη σωστή τροφοδοσία του μηχανήματος από τις κεντρικές παροχές αερίων και τις εφεδρικές φιάλες.

2.5.3. Να διαθέτει ηλεκτρονικό μεικτή χορήγησης και ρύθμισης φρέσκων αερίων περίπου από 0,3 lt/min έως 15 lt/min τουλάχιστον, ικανό για την κάλυψη των απαιτήσεων της low και minimal flow αναισθησίας.

2.5.4. Να παρέχει τη δυνατότητα απευθείας ρύθμισης του ποσοστού O_2 και της συνολικής ροής φρέσκων αερίων.

2.5.5. Να διαθέτει διάταξη εξασφάλισης ελάχιστης συγκέντρωσης O_2 στα φρέσκα αέρια όχι μικρότερης του 25%, όταν επιλέγεται μίγμα φρέσκων αερίων O_2/N_2O . Στην περίπτωση πτώσης της πίεσης του O_2 , το μηχανήμα να διακόπτει τη ροή του N_2O .

2.5.6. Να παρέχει αυτόματη ανάλυση των περιπτώσεων συναγερμών, αποκλίσεων ή δυσλειτουργιών και αυτόματη κατάταξη και απεικόνισή τους, ανάλογα με τη σπουδαιότητά τους. Να διαθέτει απαραίτητως οπτικοακουστικό συναγερμό για:

2.5.6.1. μη επαρκή πίεση τροφοδοσίας Οξυγόνου O_2 .

2.5.6.2. υπέρβαση των ορίων του κατά λεπτό αερισμού.

2.5.6.3. υπέρβαση των ορίων πίεσης στους αεραγωγούς.

2.5.6.4. διαρροές.

2.5.7. Να φέρει διάταξη προσαρμογής δύο (2) ενεργών εξαερωτήρων χορήγησης αναισθητικών αερίων, με διάταξη ασφαλείας που να αποκλείει την ταυτόχρονη ενεργοποίηση και των δύο.

2.5.8. Να διαθέτει κύκλωμα επανεισπνοής με:

2.5.8.1. κάνιστρο νατρασβέστου πολλαπλών χρήσεων, μεγάλης χωρητικότητας για πολύωρες επεμβάσεις. Επιθυμητό προς αξιολόγηση το κάνιστρο νατρασβέστου να βρίσκεται στο εκπνευστικό σκέλος του κυκλώματος επανεισπνοής. Να αναφερθεί η θέση του στο κύκλωμα, με αντίστοιχο σχηματικό διάγραμμα.

2.5.8.2. βαλβίδα ασφαλείας πίεσης ασθενή. Θα αξιολογηθεί η δυνατότητα ταχείας εκτόνωσης.

2.5.9. Να παρέχει δυνατότητα χορήγησης 100% οξυγόνου O_2 με χειροκίνητο αερισμό μέσω διαβαθμισμένου μηχανικού ρυθμιστή ροής, σε περίπτωση πτώσης της ηλεκτρικής τροφοδοσίας και εξάντλησης της μπαταρίας. Θα εκτιμηθεί η δυνατότητα χρήσης πτητικού αναισθητικού ώστε να διασφαλιστεί η απρόσκοπτη συνέχιση της αναισθησίας.

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

2.5.11. Να πραγματοποιεί πλήρη αυτόματο έλεγχο των ηλεκτρονικών και μηχανικών συστημάτων του και έλεγχο διαρροών πριν τεθεί σε κανονική λειτουργία. Να προσδιορίζεται στις τεχνικές προσφορές ο χρόνος πραγματοποίησης του αυτοελέγχου.

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

2.5.13. Να διαθέτει σύστημα απαγωγής αερίων (scavenging system) με κατάλληλο συνδετικό για το υφιστάμενο σύστημα απαγωγής των κεντρικών χειρουργείων του Νοσοκομείου.

2.5.14. Να διαθέτει αναρρόφηση βρόχων.

2.5.15. Θα εκτιμηθεί, εάν δεν απαιτείται η αντικατάσταση των υδατοπαγίδων και των γραμμών δειγματοληψίας, για ευκολία χρήσης και οικονομικό όφελος.

2.5.16. Να διαθέτει σύστημα χορήγησης εμπλουτισμού 100% O_2 (Flush) κατά τη διάρκεια του χειροκίνητου αερισμού MAN/SPONT.

2.5.17. Να αναφερθεί προς αξιολόγηση εάν διαθέτει λογισμικό ανάλυσης της αναισθησίας. Να αναφερθεί η μορφή παρουσίασης της ανάλυσης.

2.5.18. Να αναφερθεί προς αξιολόγηση αν η ανάλυση περιλαμβάνει δείκτες σχετικά με τον τύπο αερισμού που χρησιμοποιήθηκε, τη διάρκεια του περιστατικού και τις ενδοπνευμονικές πιέσεις του ασθενούς κατά τη διάρκεια της αναισθησίας, καθώς και την απεικόνιση της Mechanical Power. Να αναφερθεί η συμβατότητα με τα ήδη υπάρχοντα εγκατεστημένα αναισθησιολογικά μηχανήματα του Νοσοκομείου.

2.5.19. Να αναφερθεί προς αξιολόγηση εάν περιλαμβάνεται λογισμικό ανάλυσης της αναισθησίας σχετικά με τη χρήση και την κατανάλωση των πτητικών αναισθητικών αερίων, καθώς και τη χρήση και την

κατανάλωση των O_2 , Air και N_2O . Να αναφερθεί η μορφή παρουσίασης της ανάλυσης.

2.5.20. Να αναφερθεί προς αξιολόγηση αν το λογισμικό εκτελείται σε φυλλομετρητή ιστού (browser) και αν υποστηρίζει τη χρήση έξυπνων κινητών τηλεφώνων (smartphones), ταμπλετών (tablets) και συμβατικών ηλεκτρονικών υπολογιστών (PC), για τη διευκόλυνση του χρήστη ιατρού. Να αναφερθεί προς αξιολόγηση αν απεικονίζονται οι ενεργοί συναγερμοί τόσο από τα μόνιτορ όσο και από τα αναισθησιολογικά μηχανήματα. Να αναφερθεί προς αξιολόγηση αν ο χρήστης έχει τη δυνατότητα να επιλέγει συγκεκριμένη χειρουργική αίθουσα, καθώς και αν έχει τη δυνατότητα να επιλέγει μεταξύ διαφορετικών απεικονίσεων: αναισθησία, μόνιτορ και ηλεκτροκαρδιογράφημα

2.5.21. Τα προσφερόμενα αναισθησιολογικά συστήματα πρέπει να λειτουργούν με ηλεκτρική παροχή $230V \pm 10\%/50Hz$ και να διαθέτουν ενσωματωμένους επαναφορτιζόμενους συσσωρευτές, αυτονομίας $\geq 30'$, για την υποστήριξη όλων των λειτουργιών σε περιπτώσεις διακοπής της ηλεκτρικής παροχής. Στις τεχνικές προσφορές θα πρέπει να αναφέρεται ο μέσος χρόνος αυτονομίας για πλήρη λειτουργία του συστήματος με συσσωρευτές προς αξιολόγηση.

2.6. Αναπνευστήρας

2.6.1. Το τμήμα του αναπνευστήρα του αναισθησιολογικού συγκροτήματος να είναι απαραίτητα σύγχρονης, προηγμένης και ηλεκτρονικά ελεγχόμενης τεχνολογίας, με συνεχόμενη εισπνευστική ροή ≥ 160 l/min. Η τεχνολογία του αναπνευστήρα να εμπίπτει σε μία από τις παρακάτω κατηγορίες: **_α)** Τεχνολογία Volume reflector-exchanger.

β) Τεχνολογία αμιγώς ηλεκτρονικά ελεγχόμενη, είτε με ηλεκτρονικά κινούμενο έμβολο, είτε με τουρμπίνα.

2.6.2. Να λειτουργεί πνευματικά με αέρα AIR ή/και οξυγόνο O_2 περίπου ως 5 bar ή αμιγώς ηλεκτρικά.

2.6.3. Να αναφερθεί προς αξιολόγηση η τεχνολογία του αναπνευστήρα, αν χρησιμοποιείται αέριο οδήγησης καθώς και η μέση κατανάλωση αυτού.

2.6.4. Να εκτελεί τους παρακάτω τρόπους αερισμού.

2.6.4.1. Αυτόματο (Spontaneous Breathing) και χειροκίνητο αερισμό (Manual Ventilation).

2.6.4.2. Μηχανικό αερισμό ελεγχόμενου όγκου (Volume Control Ventilation VCV) .

2.6.4.3. Μηχανικό αερισμό ελεγχόμενης πίεσης (Pressure Control Ventilation PCV).

2.6.4.4. Συγχρονισμένο διαλείποντα υποχρεωτικό αερισμό (Synchronized Intermittent Mandatory Ventilation - SIMV).

2.6.4.5. Αερισμό υποστήριξης πίεσης (Pressure Support), με δυνατότητα ελέγχου του τερματισμού εισπνοής.

2.6.4.6. Αυτόματο αερισμό συνεχούς θετικής πίεσης (CPAP).

2.6.4.7. Αερισμό συνδυασμού όγκου και πίεσης (VC-Autoflow ή PRVC ή αντίστοιχο).

2.6.5. Να διαθέτει δυνατότητα ρύθμισης από τον χρήστη των κάτωθι παραμέτρων αερισμού:

2.6.5.1. Συχνότητα αναπνοών έως 100 bpm περίπου.

2.6.5.2. Σχέση I:E από 1:8 έως 4:1 περίπου.

2.6.5.3. Όγκος αναπνοής (TV) από 10 ml. Να αναφερθεί προς αξιολόγηση ο μικρότερος χορηγούμενος όγκος που μπορεί να χρησιμοποιηθεί σε νεογνικούς ασθενείς.

2.6.5.4. Τελοεκπνευστική πίεση (PEEP) ρυθμιζόμενη έως 30 cmH₂O. Μεγαλύτερο εύρος θα αξιολογηθεί.

2.6.5.5. Χρόνος plateau (%).

2.6.5.6. Μέγιστη εισπνευστική πίεση περίπου 80 cmH₂O.

2.6.5.7. Σκανδαλισμός trigger ροής από 0,3 l/min.

2.6.6. Να αναφερθεί προς αξιολόγηση αν η ανάλυση περιλαμβάνει τις ρυθμίσεις ροής που χρησιμοποιούνται κατά τη διάρκεια της διαδικασίας της αναισθησίας, καθώς και τον όγκο και το κόστος κατανάλωσης σεβοφλουρανίου, ισοφλουρανίου και δεσφλουρανίου αλλά και του οξειδίου του αζώτου, του οξυγόνου και του ιατρικού αέρα. Να αναφερθεί προς αξιολόγηση η συμβατότητα με τα ήδη υπάρχοντα εγκατεστημένα αναισθησιολογικά μηχανήματα του Νοσοκομείου.

2.6.7. Τα μέρη του συστήματος επανεισπνοής που επιμολύνονται από εκπνεόμενα αέρια να δύνανται να αποστειρώνονται σε κλίβανο ατμού. Η αποσυναρμολόγηση/συναρμολόγηση τους να είναι εύκολη. Να επισυναφθούν οι επίσημες οδηγίες του κατασκευαστή αποσυναρμολόγησης/συναρμολόγησης όλων των αντίστοιχων μερών.

2.7. Μόνιτορ αναπνευστικών παραμέτρων

2.7.1. Να διαθέτει στο κυρίως μηχάνημα αναισθησίας έγχρωμη οθόνη κατά προτίμηση αφής, μεγέθους $\geq 15"$ που να απεικονίζει ψηφιακά ή σε κυματομορφές τις παρακάτω παραμέτρους. Εάν διαθέτει μεγαλύτερη οθόνη και με επιπλέον δυνατότητες να αναφερθεί και θα αξιολογηθεί.

2.7.1.1. Συγκέντρωση εισπνεόμενου-εκπνεόμενου O₂.

2.7.1.2. Χορηγούμενους όγκους (MV, TV) και αναπνευστική συχνότητα.

2.7.1.3. Εφαρμοζόμενες πιέσεις (Peak, Plateau, PEEP).

2.7.1.4. Συγκέντρωση εισπνεόμενου-εκπνεόμενου N₂O, CO₂ και πτητικών αναισθητικών.

2.7.1.5. Ενδοτικότητα (compliance), αντίσταση (resistance) και κλειστούς βρόχους πίεσης/όγκου και ροής/όγκου.

2.7.1.6. Απορρόφηση αναισθητικών αερίων (MAC), διορθωμένη βάσει ηλικίας.

2.7.2. Να διαθέτει ρυθμιζόμενα όρια συναγερμού και να απεικονίζει μηνύματα συναγερμού ταξινομημένα σε κατηγορίες προτεραιότητας.

2.7.3. 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.

2.7.4. Θα αξιολογηθεί θετικά η ύπαρξη ειδικού λογισμικού για τη διευκόλυνση της χορήγησης χαμηλών ή και ελάχιστων ροών αναισθησίας, που να προτείνει τα απαιτούμενα ελάχιστα παρεχόμενα φρέσκα αέρια, με δυνατότητα απεικόνισης τιμών από 0,2 l/min τουλάχιστον, λαμβάνοντας υπόψη τις ανάγκες του ασθενούς και τις διαρροές στο κύκλωμα, ή εναλλακτικά αυτόματο σύστημα ρύθμισης της ροής των φρέσκων αερίων βάσει των αναγκών του ασθενούς.

2.8. Μόνιτορ ζωτικών παραμέτρων

2.8.1. Μόνιτορ παρακολούθησης ζωτικών παραμέτρων, με έγχρωμη οθόνη αφής, μεγέθους $\geq 21"$, υψηλής ευκρίνειας με δυνατότητα απεικόνισης τουλάχιστον οχτώ (8) μεμονωμένων κυματομορφών ταυτόχρονα και ενσωματωμένους συσσωρευτές. Να είναι κατάλληλο για χρήση σε νεογνά, παιδιά και ενήλικες. Το μόνιτορ ζωτικών παραμέτρων να συνοδεύεται από υπολογιστή ιατρικού τύπου με περιβάλλον εργασίας Windows, κατάλληλο για τη χρήση και λειτουργία των λογισμικών ΟΠΣ του Γ.Ν. Παπαγεωργίου, όπως το ηλεκτρονικό διάγραμμα αναισθησίας. Να παρέχεται στον χρήστη η δυνατότητα ταυτόχρονης παρακολούθησης των ζωτικών παραμέτρων του ασθενούς και χρήσης του λογισμικού ηλεκτρονικού διαγράμματος αναισθησίας, είτε μέσω λειτουργίας διαίρεσης οθόνης (split screen) είτε μέσω πρόσθετου υπολογιστή ιατρικού τύπου. Παρακάτω αναφέρονται οι ελάχιστες απαιτήσεις του υπολογιστή ιατρικού τύπου:

2.8.1.1. Σύγχρονος επεξεργαστής τελευταίας γενιάς (π.χ. Intel i5/i7 8ης γενιάς ή ισοδύναμος AMD Ryzen), κατάλληλος για συνεχή χρήση σε περιβάλλον υγειονομικής μονάδας.

2.8.1.2. Ελάχιστη απαιτούμενη μνήμη RAM: 16 GB DDR4/DDR5 (ανά σταθμό).

2.8.1.3. Δίσκος SSD ≥ 512 GB, NVMe προτιμητέο.

2.8.1.4. Επίπεδη έγχρωμη ιατρική οθόνη κατά προτίμηση αφής (touchscreen) $\geq 21"$ Full HD, η οποία να είναι αντιμικροβιακή με υψηλό δείκτη στεγανότητας, ανθεκτική σε συχνούς καθαρισμούς και στη χρήση χημικών απολυμαντικών υγρών του Νοσοκομείου, κατάλληλη για χρήση σε περιβάλλον χειρουργείου.

2.8.2. Να απεικονίζει, κατ' επιλογή του χειριστή, σε ψηφιακές ενδείξεις ή σε κυματομορφές ή/και αμφότερους τους τρόπους απεικόνισης τις παρακάτω παραμέτρους:

2.8.2.1. Ηλεκτροκαρδιογράφημα (ΗΚΓ)

2.8.2.1.1. Να δέχεται 3-πολικό, 5-πολικό και 6-πολικό καλώδιο ΗΚΓ.

2.8.2.1.2. Να πραγματοποιεί ανάλυση του ECG σε τουλάχιστον δύο απαγωγές.

2.8.2.1.3. Να απεικονίζει ευδιάκριτα την καρδιακή συχνότητα, ακόμη και στις περιπτώσεις κακής σύνδεσης ή διακοπής ηλεκτροδίου ΗΚΓ.

2.8.2.1.4. Να δίδει δυνατότητα επιλογής για συνεχή απεικόνιση οποιασδήποτε από τις απαγωγές, καθώς και να απεικονίζει ταυτόχρονα, έως τρεις απαγωγές που επιλέγονται από το χειριστή.

- 2.8.2.1.5.** Να παρέχει τη δυνατότητα ανίχνευσης βηματοδότη.
- 2.8.2.1.6.** Να παρέχει τη δυνατότητα ανίχνευσης αρρυθμιών καθώς και ανάλυσης του ST διαστήματος σε τρεις απαγωγές τουλάχιστον.
- 2.8.2.1.7.** Να δίνει τη δυνατότητα απεικόνισης της κυματομορφής της αναπνοής και να υπάρχει ψηφιακή ένδειξη της συχνότητας των αναπνοών.
- 2.8.2.1.8.** Να δύναται να απεικονίσει και τις 12 απαγωγές του ΗΚΓ με τη χρήση 6-πολικού καλωδίου ΗΚΓφήματος.
- 2.8.2.1.9.** Στην βασική προσφερόμενη σύνθεση να συμπεριλαμβάνονται 3-πολικό και 5-πολικό καλώδιο ΗΚΓφήματος (ECG) πολλαπλών χρήσεων, για κάθε προσφερόμενο σύστημα.
- 2.8.2.2. Αιματηρές πιέσεις (IBP)**
- 2.8.2.2.1.** Να δύναται να μετράει ταυτόχρονα έως δύο αιματηρές πιέσεις. Να απεικονίζονται οι τιμές της συστολικής, διαστολικής και μέσης πίεσης, καθώς και οι κυματομορφές τους.
- 2.8.2.2.2.** Να αναφερθεί προς αξιολόγηση εάν το μόνιτορ διαθέτει δυνατότητα μέτρησης της Pulse Pressure Variation (PPV).
- 2.8.2.2.3.** Να αναβαθμίζεται με επιπλέον ενισχυτικές βαθμίδες για απεικόνιση επιπλέον αιματηρών πιέσεων.
- 2.8.2.2.4.** Στην βασική προσφερόμενη σύνθεση του συστήματος να συμπεριλαμβάνεται, για κάθε προσφερόμενο σύστημα, δύο καλώδια σύνδεσης των αισθητηρίων (IBP transducers).
- 2.8.2.3. Αναίμακτη πίεση (NIBP)**
- 2.8.2.3.1.** Να διαθέτει λειτουργία χειροκίνητης και αυτόματης εκκίνησης της μέτρησης σε προκαθορισμένα χρονικά διαστήματα.
- 2.8.2.3.2.** Να απεικονίζονται οι τιμές συστολικής, διαστολικής και μέσης αρτηριακής πίεσης, με ξεχωριστά όρια συναγερμού για κάθε μία από αυτές.
- 2.8.2.3.3.** Στην βασική προσφερόμενη σύνθεση του συστήματος να συμπεριλαμβάνονται μία (1) περιχειρίδα παιδών και δύο (2) ενηλίκων πολλαπλών χρήσεων για κάθε προσφερόμενο σύστημα, με κατάλληλες συνδέσεις για το μόνιτορ.
- 2.8.2.4. Θερμοκρασία (T)**
- 2.8.2.4.1.** Να μετράει με υψηλή ακρίβεια την θερμοκρασία σε δύο διαφορετικά σημεία του σώματος (T_1, T_2), ταυτόχρονα, σε περίπτωση που χρησιμοποιηθούν δύο αισθητήρες.
- 2.8.2.4.2.** Στην παραπάνω περίπτωση να υπολογίζει και να αναδεικνύει τη διαφορά θερμοκρασίας μεταξύ των δύο σημείων (ΔT).
- 2.8.2.4.3.** Στην βασική προσφερόμενη σύνθεση του συστήματος να συμπεριλαμβάνεται ανά ένα σετ αισθητήρων δέρματος και ορθού για κάθε προσφερόμενο σύστημα, με κατάλληλες συνδέσεις για το μόνιτορ.
- 2.8.2.5. Παλμική οξυμετρία (SpO_2) και λοιπές παράμετροι**

- 2.8.2.5.1.** Να μετρά με αναίμακτη μέθοδο τον κορεσμό της αιμοσφαιρίνης σε οξυγόνο μέσω αισθητήρα δακτύλου (probe) πολλαπλών χρήσεων.
- 2.8.2.5.2.** Να απεικονίζει ψηφιακά τον κορεσμό % οξυγόνου και γραφικά την πληθυσμιογραφική καμπύλη SpO₂.
- 2.8.2.5.3.** Θα εκτιμηθεί η δυνατότητα μέτρησης δυναμικών παραμέτρων αιμοδυναμικής παρακολούθησης και εκτίμησης ανταπόκρισης στη χορήγηση υγρών.
- 2.8.2.5.4.** Να παρέχει υψηλή ακρίβεια μέτρησης (ως $\pm 3\%$) στο εύρος από 70% ως 100%.
- 2.8.2.5.5.** Στην βασική προσφερόμενη σύνθεση κάθε συστήματος να συμπεριλαμβάνεται από ένας αισθητήρας δακτύλου πολλαπλών χρήσεων για ενήλικες, παιδιά και νεογνά.
Το μόνιτορ να διαθέτει προστασία από παράσιτα διαθερμίας και απινίδωσης.
- 2.8.3** Το μόνιτορ να διαθέτει προστασία από παράσιτα διαθερμίας και απινίδωσης.
- 2.8.4.** Να παρέχει οπτικοακουστικούς συναγερμούς (alarms) με τρία επίπεδα προτεραιότητας και ρυθμιζόμενα όρια για όλες τις παραμέτρους.
- 2.8.5.** Να διαθέτει μνήμη όλων των παραμέτρων (trends) χρονικής διάρκειας ≥ 96 ωρών, σε μορφή γραφημάτων και πινάκων. Κατά την απεικόνιση των trends να μην διακόπτεται η εμποτεία της παρακολούθησης του ασθενούς. Να αποθηκεύει επίσης αυτόματα τουλάχιστον 100 συμβάντα (συναγερμοί, παραβίαση ορίων κλπ.).
- 2.8.6.** Το λογισμικό όλου του παραπάνω συστήματος να είναι στην Ελληνική ή Αγγλική γλώσσα.
- 2.8.7.** Να μπορεί να συνδέεται με κεντρικό σταθμό παρακολούθησης. Να αναφερθεί προς αξιολόγηση η συμβατότητα με τα υφιστάμενα εγκατεστημένα μόνιτορ που λειτουργούν στα Κεντρικά Χειρουργεία του Νοσοκομείου.
- 2.8.8.** Να προσφερθεί προς επιλογή η δυνατότητα μέτρησης και απεικόνισης της μυοχάλασης NMT.
- 2.8.9.** Στην βασική προσφερόμενη σύνθεση κάθε συστήματος να συμπεριλαμβάνεται μόνιτορ μεταφοράς μικρού βάρους $\leq 2,5$ kg, με οθόνη αφής μεγέθους $\geq 5"$ (Να αναφερθούν προς αξιολόγηση τυχόν μεγαλύτερο μέγεθος της οθόνης και μικρότερο βάρος του μόνιτορ μεταφοράς), κατάλληλο για ταυτόχρονη απεικόνιση τριών (3) τουλάχιστον κυματομορφών και επιθυμητή την δυνατότητα περιστροφής της απεικόνισης κατά 180°. Το μόνιτορ μεταφοράς θα διαθέτει επαναφορτιζόμενη μπαταρία αυτονομίας τουλάχιστον τριών (3) ωρών και θα μπορεί να απεικονίζει με ψηφιακές ενδείξεις ή κυματομορφές τις παρακάτω παραμέτρους.
- 2.8.9.1.** ΗΚΓΓήμα με καρδιακό ρυθμό και κυματομορφή αναπνοής (ECG/Resp).
- 2.8.9.2.** Κορεσμού οξυγόνου (SpO₂).

2.8.9.3. Αναίμακτη πίεση (NIBP).

2.8.9.4. Αιματηρές πιέσεις (IBP).

2.8.9.5. Θερμοκρασία (temp).

2.8.10. Το μόνιτορ μεταφοράς να διαθέτει δυνατότητα ασύρματης διασύνδεσης για την συνέχιση της παρακολούθησης του ασθενούς, όταν απασφαλίζεται από την βάση του και κατά την μεταφορά, μέσω του ασύρματου δικτύου Wi-Fi του Νοσοκομείου.

3. ΕΓΓΥΗΣΗ– ΤΕΧΝΙΚΗ ΚΑΛΥΨΗ – ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ

3.1. Κάθε προσφερόμενο αναισθησιολογικό σύστημα, με όλο τον συνοδό εξοπλισμό και το λογισμικό, όπως περιγράφονται ανωτέρω, θα πρέπει να προσφερθεί με εγγύηση καλής λειτουργίας διάρκειας τριών (3) ετών τουλάχιστον, στην οποία θα περιλαμβάνεται το σύνολο των ανταλλακτικών για τυχόν επισκευές. Στην εγγύηση θα περιλαμβάνονται και οι εκ μέρους του αναδόχου προληπτικές συντηρήσεις και έλεγχοι ασφαλούς και αξιόπιστης λειτουργίας του κυρίως μηχανήματος και των μερών του, σύμφωνα με τις οδηγίες των κατά περίπτωση κατασκευαστών. Θα περιλαμβάνονται ακόμη όλες οι υποχρεωτικές (mandatory) αναβαθμίσεις (upgrades) των εφαρμογών, που θα εκδίδονται από τους κατασκευαστές κατά την διάρκεια της εγγύησης.

3.2. Οι διαγωνιζόμενοι οφείλουν να δηλώσουν δεσμευτικά στην τεχνική τους προσφορά τον μέγιστο **κατ' έτος** επιτρεπτό συνολικό χρόνο μη λειτουργίας λόγω βλάβης (DOWN-TIME) κάθε συγκροτήματος, κατά τη διάρκεια της εγγύησης καλής λειτουργίας. Ο χρόνος αυτός δεν μπορεί να είναι μεγαλύτερος των δέκα (10) εργάσιμων ημερών. Τυχόν υπέρβαση του χρόνου αυτού θα παρατείνει αυτοδίκαια την εγγύηση καλής λειτουργίας του συστήματος, στην οποία διαπιστώθηκε η υπέρβαση, κατά δέκα (10) ημέρες, ανά ημέρα υπέρβασης του κατά τα ως άνω ορίου DOWN-TIME.

3.3. Οι διαγωνιζόμενοι θα πρέπει να διαθέτουν οργανωμένο τμήμα τεχνικής υποστήριξης με εξειδικευμένο προσωπικό με πιστοποιημένη εκπαίδευση από το εργοστάσιο κατασκευής, ώστε να εξασφαλίζεται η πλήρης τεχνική κάλυψη και η συνεχής λειτουργία του αναισθησιολογικού μηχανήματος και μετά το πέρας της εγγύησης. Επίσης, ο ανάδοχος θα πρέπει να ανακοινώσει τους αριθμούς κλήσης των τηλεφώνων των τεχνικών του, τους οποίους θα μπορούν να χρησιμοποιούν εξουσιοδοτημένα στελέχη του Νοσοκομείου για την αναγγελία βλαβών ή/και την επίλυση τυχόν δυσλειτουργιών, όπως και αντίστοιχες διευθύνσεις ηλεκτρονικού ταχυδρομείου. Ο χρόνος άφιξης του τεχνικού του αναδόχου δεν θα πρέπει να υπερβαίνει τις δύο (2) ώρες από την αναγγελία, εφόσον αυτή δοθεί έως ώρας 14.00 εργάσιμης ημέρας, άλλως την 08.30 της επόμενης εργάσιμης ημέρας.

3.4. Οι διαγωνιζόμενοι θα πρέπει να δηλώσουν δεσμευτικά στις προσφορές τους τις απαιτήσεις για την πλήρη εγκατάσταση των προσφερόμενων λογισμικών σε επίπεδο HW και SW. Δεν θα γίνουν δεκτές

πρόσθετες απαιτήσεις κατά την εκτέλεση της εγκατάστασης, εφόσον δεν έχουν δηλωθεί στις τεχνικές προσφορές.

3.5. Οι διαγωνιζόμενοι θα πρέπει να εγγυηθούν την διαθεσιμότητα ανταλλακτικών και αναλωσίμων για το σύνολο του εξοπλισμού και την δυνατότητα υποστήριξης του λογισμικού για χρονικό διάστημα τουλάχιστον δέκα (10) ετών από την οριστική παραλαβή τους.

3.6. Στην οικονομική προσφορά θα πρέπει να περιλαμβάνεται και δεσμευτική προσφορά ετήσιας πλήρους τεχνικής κάλυψης του συγκροτήματος, συμπεριλαμβανομένων των κάθε φύσης ανταλλακτικών προληπτικής και επισκευαστικής συντήρησης, καθώς και των τακτικών ρυθμίσεων – ελέγχων καλής λειτουργίας, μετά τη λήξη του χρόνου εγγύησης. Το σχετικό τίμημα θα παραμένει αμετάβλητο μέχρι τη συμπλήρωση δέκα (10) ετών από την παραλαβή σε πλήρη λειτουργία, μη επιδεχόμενο αναπροσαρμογής, πλην της ενδεχόμενης ετήσιας τιμαριθμικής.

3.7. Κάθε σύστημα, κατά την παράδοση, πρέπει να συνοδεύεται από επίσημα εγχειρίδια χρήσης (USER MANUAL) στην Ελληνική και συντήρησης (SERVICE MANUAL) στην Ελληνική ή την Αγγλική γλώσσα.

3.8. Στις προσφορές θα περιλαμβάνεται υποχρεωτικά το προσφερόμενο πρόγραμμα εκπαίδευσης (4) τουλάχιστον γιατρών και δύο (2) τεχνικών του τμήματος ΒΙΤ του Νοσοκομείου. Η εκπαίδευση θα πρέπει να διαρκέσει τουλάχιστον 6 ώρες, για κάθε μία από τις ανωτέρω κατηγορίες προσωπικού. Να δοθεί αναλυτικό πρόγραμμα εκπαίδευσης.

3.9. Ο ανάδοχος, κατά τη μεταφορά, αποσυσκευασία και συναρμολόγηση των αναισθησιολογικών συστημάτων, οφείλει να λαβαίνει όλα τα αναγκαία μέτρα ώστε να αποφευχθεί οποιοδήποτε **ατύχημα ή ζημία** σε πρόσωπα ή πράγματα γενικά και για τα οποία ατυχήματα ή ζημιές φέρει οπωσδήποτε αμέριστα κάθε αστική και ποινική ευθύνη.

ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΠΑΠΑΓΕΩΡΓΙΟΥ ΤΕΧΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΜΗΜΑ ΒΙΟΪΑΤΡΙΚΗΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ	ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΙΑΤΡΟΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ
ΕΙΔΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ:	ΤΡΟΧΗΛΑΤΟ ΑΚΤΙΝΟΣΚΟΠΙΚΟ ΜΗΧΑΝΗΜΑ ΤΥΠΟΥ C-arm με ψηφιακό ανιχνευτή τύπου flat panel (FD), διαστάσεων 20X20 (τεμ. 1)
1. ΓΕΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ – ΠΡΟΤΥΠΑ ΔΙΑΣΦΑΛΙΣΗΣ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ - ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΕΙΣ 1.1. Τροχήλατο ακτινοσκοπικό μηχάνημα τοξοειδούς βραχίονα τύπου c-arm, σύγχρονης τεχνολογίας, ικανό για μεγάλο εύρος χειρουργικών επεμβάσεων όπως εφαρμογές γενικής χειρουργικής, ορθοπεδικής, και νευροχειρουργικής, κατάλληλο για τις ανάγκες των Κεντρικών Χειρουργείων του Νοσοκομείου. 1.2. Θα πρέπει να διαθέτει κατ' ελάχιστο τις εξής λειτουργικές δυνατότητες: 1.2.1. Παλμικής ακτινοσκόπησης. 1.2.2. Ψηφιακής ακτινογράφησης. 1.2.3. Συνεχούς ακτινοσκόπησης. 1.2.4. Ψηφιακής αφαιρετικής αγγειογραφίας (DSA). 1.3. Θα πρέπει να είναι κατασκευασμένο σύμφωνα προς τα εθνικά και ευρωπαϊκά πρότυπα ασφάλειας και να διαθέτει απαραίτητως, τόσο το κυρίως μηχάνημα όσο και τα παρελκόμενά του, πιστοποιητικά σήμανσης CE (κανονισμός ΕΕ 2017/745, που αντικατάστησε την οδηγία 93/42 ΕΕC όπως ισχύει κλπ.). 1.4. Ο κατασκευαστής θα πρέπει να διαθέτει πιστοποίηση κατά ISO 13485:2016 ή ισοδύναμες και να διατίθεται από αντιπρόσωπο με πιστοποίηση κατά ISO 13485:2016 ή ισοδύναμες και ISO 14001:2015. Επιπλέον, οι υποψήφιοι ανάδοχοι θα πρέπει να δηλώνουν ότι συμμορφώνονται προς τις απαιτήσεις της υπουργικής απόφασης Δ3(α)4822/2025 («Αρχές & κατευθυντήριες γραμμές ορθής πρακτικής διανομής ιατροτεχνολογικών προϊόντων» – ΦΕΚ 1197/Β/12.03.2025), που αντικατάστησε την υπουργική απόφαση ΔΥ8δ/Γ.Π.οικ./1348/07.01.2004 («Αρχές & κατευθυντήριες γραμμές ορθής πρακτικής διανομής ιατροτεχνολογικών προϊόντων» – ΦΕΚ Β' 32/16.01.2004). Βεβαιώσεις που χορηγήθηκαν πριν τις 26.09.2024 σύμφωνα με τις διατάξεις της υπό στοιχείο ΔΥ8δ/Γ.Π.οικ./1348/2004 απόφασης, εφόσον δεν είχαν λήξει την παραπάνω ημερομηνία, εξακολουθούν να ισχύουν έως τη λήξη τους. 1.5. Κάθε προσφορά θα πρέπει να συνοδεύεται –επί ποινή απόρριψης- από φύλλο συμμόρφωσης προς τις παρούσες προδιαγραφές, όπου θα τεκμηριώνονται οι απαντήσεις του διαγωνιζόμενου με σαφείς παραπομπές στα τεχνικά φυλλάδια ή δηλώσεις ή τις πρότυπες τεχνικές περιγραφές του κατασκευαστή. 2. ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ - ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ Το προσφερόμενο τροχήλατο ακτινοσκοπικό μηχάνημα να διαθέτει βραχίονα τύπου "C-arm", κατάλληλο για Νοσοκομειακή χρήση, θα λειτουργεί με ηλεκτρική παροχή 220VAC $\pm 10\%$/50Hz, μέσω εύκαμπτου τριπολικού	

καλωδίου με ρευματολήπτη τύπου ΣΟΥΚΟ και να διαθέτει κατ' ελάχιστο τα παρακάτω χαρακτηριστικά:

2.1. Ο τοξοειδής βραχίονας (C-arm) να διαθέτει βάθος τόξου του βραχίονα $\geq 65\text{cm}$, μετρημένο ως το κέντρο του ψηφιακού ανιχνευτή, μεγάλο άνοιγμα με ελεύθερο χώρο $\geq 75\text{cm}$, για τη συγκράτηση στο ένα άκρο της ακτινολογικής λυχνίας και στο άλλο άκρο τον ψηφιακό ανιχνευτή και να συνεργάζεται με τις υφιστάμενες στα κεντρικά χειρουργεία του Νοσοκομείου ορθοπεδικές τράπεζες και τις προεκτάσεις τους.

2.2. Να παρέχει δυνατότητα κίνησης του βραχίονα οριζόντια, ηλεκτροκίνητα καθ' ύψος, τροχιακή κίνηση (orbital) τουλάχιστον 145° και πλήρη περιστροφή (angulation/swivel) τουλάχιστον $\pm 180^\circ$ (συνολικό εύρος 360°), καθώς και γωνιακή κίνηση βραχίονα τουλάχιστον $\pm 10^\circ$ (συνολικό εύρος 20° περίπου), για πλήρη εξασφάλιση εγκάρσιων, A – P ή P – A και πλάγιων προβολών. Επιθυμητό να διαθέτει δυνατότητα κίνησης rainbow (overscan / underscan). Θα αξιολογηθεί θετικά και θα βαθμολογηθεί το μεγαλύτερο εύρος τροχιακής κίνησης (orbital), το μεγαλύτερο εύρος περιστροφής, καθώς και η ύπαρξη overscan. Στις τεχνικές προσφορές να περιγράφονται αναλυτικά όλες οι κινήσεις του βραχίονα, προς αξιολόγηση.

2.3. Η γεννήτρια να είναι προηγμένης τεχνολογίας υψηλής συχνότητας (high frequency) χαμηλής δόσης ακτινοβολίας. Το σύστημα να διαθέτει επιλογές ακτινογράφησης, παλμικής ακτινοσκόπησης, συνεχούς ακτινοσκόπησης, κατακράτησης της τελευταίας ακτινοσκοπικής εικόνας (last image hold) και ψηφιακής ακτινογραφίας με ακτινοσκόπηση ενός παλμού, για μέγιστη ευκρίνεια των προς αποθήκευση στον σταθμό εργασίας εικόνων.

2.4. Η γεννήτρια να παρέχει απόδοση ισχύος τουλάχιστον 15 kW, ικανής για τις ζητούμενες εφαρμογές , εύρος τάσης τουλάχιστον από 40 έως 120 kV (ή ευρύτερο) και ένταση ρεύματος τουλάχιστον 150 mA.

2.5. Να διαθέτει φιλικό στο χρήστη, σύγχρονης τεχνολογίας χειριστήριο ψηφιακών κομβίων, με όλες τις απαραίτητες ενδείξεις απεικονιζόμενες ψηφιακά, καθώς και ποδοδιακόπτη ελέγχου της ακτινοσκόπησης.

2.6. Να φέρει ακτινολογική λυχνία σταθερής ή περιστρεφόμενης ανόδου κατάλληλης ισχύος, ανάλογης με αυτή της γεννήτριας, μονής ή διπλής εστίας, μεγέθους 0,5-0,7 mm περίπου και φιλτράρισμα $\geq 3\text{mm}$ για μέγιστη αποκοπή ακτινοβολίας και προστασία του εξεταζόμενου από αναίτια επιβάρυνση. Ο χειρισμός να γίνεται μέσω σύγχρονης γενιάς πάνελ χειρισμού, με νεότερης τεχνολογίας ψηφιακά κομβία χειρισμού αφής.

2.7. Να διαθέτει διαφράγματα ακτινοσκόπησης ορθογώνια και τύπου ίριδας, ελεγχόμενα από το χειριστήριο.

2.8. Να διαθέτει προηγμένης τεχνολογίας ψηφιακό ανιχνευτή flat panel (FD) τεχνολογίας CMOS ή άλλης αντίστοιχης τεχνολογίας, υψηλής ευκρίνειας, διαστάσεων περίπου **20x20 cm**, μήτρας τουλάχιστον 1,5 k x 1,5 k, με σύστημα αυτόματης ρύθμισης της δόσης (kV και mA), με άμεση μετάδοση κόκκου στην οθόνη του συστήματος και ονομαστικό μέγεθος εικονοστοιχείου – pixel $\leq 200\text{ }\mu\text{m}$.

2.9. Να παρέχει παράγοντα μετατροπής ακτινοβολίας (DQE) σε σήμα $\geq 70\%$. Θα συνεκτιμηθεί ο υψηλότερος παράγοντας για μείωση της ιοντίζουσας ακτινοβολίας, μείωση του θορύβου και ταυτόχρονη μετάδοση υψηλής ποιότητα εικόνας. Η ονομαστική μετρούμενη ανάλυση, χωρίς μεγέθυνση στο μόνιτορ, να είναι τουλάχιστον 3,4 lp/mm. Μεγαλύτερη ονομαστική μετρούμενη ανάλυση θα αξιολογηθεί θετικά.

2.10. Να διαθέτει ανεξάρτητο τροχήλατο σταθμό προβολής και επεξεργασίας εικόνας είτε με δύο επίπεδα (flat) monitor ελάχιστου μεγέθους 19'' με δυνατότητα κλίσης τουλάχιστον $\pm 5^\circ$, είτε ένα ελάχιστου μεγέθους 27'' με σύστημα διαχωρισμού της οθόνης σε δύο ίσα μέρη τουλάχιστον, τύπου LCD ή LED, αφής με υψηλή ανάλυση τουλάχιστον 2,0 mρ και ευκρίνεια τουλάχιστον Full High Definition (1080p). Τα περιεχόμενα στην βασική προσφορά μόνιτορ να έχουν την δυνατότητα οριζόντιας και εμπρόσθιας μετακίνησης και γωνία θέασης άνω των 170° , έτσι ώστε να υπάρχει η καλύτερη δυνατή θέαση και προβαλλόμενη εικόνα διαμέτρου διαγώνιου περίπου 30 cm.

2.11. Να εκτελεί περιστροφή και αντιστροφή της εικόνας. Επίσης, να είναι δυνατή η συγκράτηση μίας εικόνας (π.χ. τελευταία) στο ένα monitor, ενώ παράλληλα θα προβάλλεται η τρέχουσα εικόνα στο άλλο.

2.12. Να διαθέτει ενσωματωμένη μνήμη ≥ 40.000 εικόνων και λειτουργία βάσης δεδομένων ανά ασθενή.

2.13. Να διαθέτει λειτουργία ψηφιακής ενίσχυσης των παρυφών των απεικονιζόμενων οστών και μεταλλικών προθέσεων (edge enhancement & smart metal), καθώς επίσης και μέτρηση αποστάσεων, γωνιών και να δίνεται η δυνατότητα σχολίων στις απεικονιζόμενες εικόνες.

2.14. Να διαθέτει αυτόματη προσαρμογή της φωτεινότητας και της αντίθεσης (auto windowing).

2.15. Να διαθέτει zoom με ακτινοσκόπηση $\geq 3\times$ και ψηφιακό σε οποιαδήποτε επιλεγμένη περιοχή της ακτινοσκοπικής εικόνας, χωρίς την μετακίνηση του βραχίονα αλλά με ψηφιακή μετακίνηση και χωρίς την αύξηση των στοιχείων της ακτινοβολίας.

2.16. Να προσφερθεί στην βασική σύνθεση πρόγραμμα ψηφιακής αφαιρετικής αγγειογραφίας (Digital Subtraction) και καταγραφή της εικόνας – cine με τουλάχιστον 7 καρέ/sec, διάρκειας τουλάχιστον 3 ωρών αναλόγως των καρέ που επιλέγει ο χρήστης, για την κάλυψη όλων των απαιτούμενων επεμβάσεων του νοσοκομείου. Στην βασική προσφερόμενη σύνθεση να περιλαμβάνεται η αυτόματη αποθήκευση των τουλάχιστον τελευταίων 200 εικόνων. Να αναφερθούν αναλυτικά οι δυνατότητες του συστήματος προς αξιολόγηση.

2.17. Να διαθέτει λογισμικό που να προσαρμόζει δυναμικά την εικόνα και τα χαρακτηριστικά του φόντου, ανάλογα με την πυκνότητα του εξεταζόμενου ιστού/στοιχείου, έτσι ώστε να αυξάνεται η ευκρίνεια της εικόνας και η καθαρότητα της. Να περιγραφεί αναλυτικά προς αξιολόγηση.

2.18. Να διαθέτει λογισμικό που να μειώνει τα σφάλματα (artifacts) κατά την μετακίνηση του στοιχείου

εξέτασης, με αποτέλεσμα να διαφαίνονται με καθαρότητα οι λεπτομέρειες του ιστού/στοιχείου και να μειώνεται η υστέρηση στα χαρακτηριστικά της εικόνας. Να περιγραφεί αναλυτικά προς αξιολόγηση.

2.19. Στην βασική προσφερόμενη σύνθεση να περιλαμβάνεται σύστημα εντοπισμού υψηλής θερμοκρασίας λειτουργίας του συστήματος για την προστασία του χρήστη από την αποφυγή διακοπής της επέμβασης.

2.20. Το προσφερόμενο τροχήλατο ακτινοσκοπικό μηχάνημα να διαθέτει ενσωματωμένο ή εξωτερικό σύστημα αδιάλειπτης παροχής ισχύος (UPS) ή ισοδύναμη διάταξη προστασίας (π.χ. εφεδρική μπαταρία), ικανή να διατηρεί το σύστημα σε κατάσταση αναμονής (stand-by) ή ασφαλούς τερματισμού και αποθήκευσης δεδομένων ή λειτουργίας ελέγχου για τουλάχιστον 20 δευτερόλεπτα σε περίπτωση διακοπής ρεύματος.

2.20.1. Το σύστημα πρέπει να εξασφαλίζει την πλήρη προστασία από την απώλεια δεδομένων και εικόνων του ασθενούς.

2.20.2. Να παρέχεται η δυνατότητα ασφαλούς τερματισμού (shut down) ή διατήρησης των ρυθμίσεων στη μνήμη του συστήματος.

2.20.3. Να διαθέτει τουλάχιστον 20 δευτερόλεπτα αναμονής σε απότομη διακοπή ρεύματος. Επιθυμητό, να επιτρέπεται η μετακίνηση του μηχανήματος από αίθουσα σε αίθουσα χωρίς να απαιτείται πλήρης επανεκκίνηση (reboot) του λογισμικού, για την εξοικονόμηση χειρουργικού χρόνου.

2.21. Να διαθέτει ειδική έξοδο, με κατάλληλο interface, για σύνδεση video printer και θύρα USB για την εγγραφή εικόνων σε multimedia format.

2.22. Το προσφερόμενο τροχήλατο ακτινοσκοπικό μηχάνημα να διαθέτει τεχνολογία ασύρματης μετάδοσης ψηφιακού σήματος (Wireless Video), η οποία να επιτρέπει την ταυτόχρονη και σε πραγματικό χρόνο προβολή δύο (2) εικόνων (ζωντανής εικόνας – Live και εικόνας αναφοράς – Reference), όπως αυτές απεικονίζονται στην κύρια οθόνη του συστήματος, σε εξωτερική οθόνη ή monitor χειρουργείου.

2.22.1. Η μετάδοση να υποστηρίζει ανάλυση υψηλής ευκρίνειας (High Definition) για την ασύρματα μεταδιδόμενη εικόνα στην εξωτερική οθόνη, διασφαλίζοντας τη διατήρηση της διαγνωστικής πληροφορίας για την απεικόνιση τόσο της ζωντανής εικόνας όσο και της εικόνας αναφοράς.

2.22.2. Να παρέχεται η δυνατότητα επιλογής της διάταξης των εικόνων στην εξωτερική οθόνη (π.χ. Side by Side ή Picture in Picture), μέσω της διαμόρφωσης της κύριας οθόνης του συστήματος, εφόσον υποστηρίζεται από τον δέκτη.

2.22.3. Η μετάδοση να πραγματοποιείται με τεχνολογία μηδενικής καθυστέρησης (Zero Latency) και να διαθέτει συστήματα προστασίας από παρεμβολές άλλων συσκευών εντός του χειρουργείου.

2.22.4. Στην προσφορά να περιλαμβάνεται ο πλήρης απαραίτητος εξοπλισμός (πομποί, δέκτες, τροφοδοτικά) για την άμεση λειτουργία του συστήματος.

2.23. Να διαθέτει στη βασική σύνθεση του μηχανήματος, ενσωματωμένο σύστημα μέτρησης της δόσης ακτινοβολίας σε mGy.cm² και υποπολλαπλάσια του, για συνεχή έλεγχο από το προσωπικό του χειρουργείου. Το σύστημα να αποτελεί εξάρτημα της βασικής μονάδας και να απεικονίζει την δόση απ' ευθείας στην κονσόλα ελέγχου του μηχανήματος.

2.24. Να διαθέτει σύστημα επικέντρωσης με Laser και με επιλογή και στην λυχνία .

2.25. Να διαθέτει δυνατότητα μεταφοράς δεδομένων και εικόνων μέσω πρωτοκόλλου DICOM. Να προσδιορίζονται στις τεχνικές προσφορές οι παρεχόμενες DICOM υπηρεσίες.

2.26. Να περιγράφονται ακόμη στις τεχνικές προσφορές οι δυνατότητες εισαγωγής των στοιχείων του ασθενούς και επικοινωνίας με τα πληροφορικά συστήματα HIS & PACS του Νοσοκομείου.

3. ΕΓΓΥΗΣΗ – ΤΕΧΝΙΚΗ ΚΑΛΥΨΗ - ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ

3.1. Το τροχήλατο ακτινοσκοπικό μηχάνημα θα πρέπει να προσφερθεί με εγγύηση καλής λειτουργίας διάρκειας τριών (3) ετών τουλάχιστον, στην οποία θα περιλαμβάνεται το σύνολο των ανταλλακτικών για τυχόν επισκευές, μη εξαιρουμένης της ακτινολογικής λυχνίας και του ψηφιακού ανιχνευτή. Στην εγγύηση θα περιλαμβάνεται και ο εκ μέρους του αναδόχου ετήσιος έλεγχος ασφαλούς και αξιόπιστης λειτουργίας.

3.2. Οι διαγωνιζόμενοι οφείλουν να δηλώσουν δεσμευτικά στην τεχνική τους προσφορά τον μέγιστο κατ' έτος επιτρεπτό συνολικό χρόνο μη λειτουργίας λόγω βλάβης (DOWN-TIME) του προσφερόμενου ακτινοσκοπικού μηχανήματος, κατά τη διάρκεια της εγγύησης καλής λειτουργίας. Ο χρόνος αυτός δεν μπορεί να είναι μεγαλύτερος των δέκα (10) εργάσιμων ημερών. Τυχόν υπέρβαση του χρόνου αυτού θα παρατείνει αυτοδίκαια την εγγύηση καλής λειτουργίας του μηχανήματος κατά δέκα (10) ημέρες, ανά ημέρα υπέρβασης του κατά τα ως άνω ορίου DOWN-TIME.

3.3. Ο χρόνος προσέλευσης τεχνικού του αναδόχου, σε περίπτωση αναγγελίας βλάβης θα είναι το πολύ τρεις (3) ώρες από την τηλεφωνική ή με ηλεκτρονικό μήνυμα ειδοποίησή του, εφόσον η αναγγελία δοθεί έως ώρας 14.00, άλλως η 08.00 πμ της επόμενης εργάσιμης ημέρας. Επιπλέον, να παρέχεται δυνατότητα απομακρυσμένης διάγνωσης και πιθανής επισκευής εντός 30' από την τηλεφωνική ειδοποίηση ή ειδοποίηση μέσω email, χωρίς επιπρόσθετη αμοιβή.

3.4. Οι διαγωνιζόμενοι θα πρέπει να εγγυηθούν την διαθεσιμότητα ανταλλακτικών για χρονικό διάστημα δέκα (10) ετών από την οριστική παραλαβή του συγκροτήματος.

3.5. Οι διαγωνιζόμενοι θα πρέπει να διαθέτουν οργανωμένο τμήμα τεχνικής υποστήριξης, στελεχωμένο με ειδικευμένο προσωπικό που διαθέτει πιστοποιημένη εκπαίδευση από τον κατασκευαστικό οίκο του

προσφερόμενου συστήματος C-arm, ώστε να εξασφαλίζεται η πλήρης τεχνική κάλυψη και η συνεχής λειτουργία του συστήματος και μετά το πέρας της εγγύησης.

3.6. Στην οικονομική προσφορά θα πρέπει να περιλαμβάνεται και δεσμευτική προσφορά ετήσιας πλήρους τεχνικής κάλυψης, μετά τη λήξη του χρόνου εγγύησης, ήτοι της προληπτικής και επισκευαστικής συντήρησης του ακτινοσκοπικού μηχανήματος, καθώς και των τακτικών ρυθμίσεων – ελέγχων καλής λειτουργίας, συμπεριλαμβανομένων των κάθε φύσης ανταλλακτικών, χωρίς να εξαιρούνται η ακτινολογική λυχνία και ο ψηφιακός ανιχνευτής. Το σχετικό τίμημα θα παραμένει αμετάβλητο μέχρι τη συμπλήρωση δέκα (10) ετών από την παραλαβή σε πλήρη λειτουργία, μη επιδεχόμενο αναπροσαρμογής, πλην της ενδεχόμενης ετήσιας τιμαριθμικής, με βάση την μεταβολή του επίσημου ΔΤΚ της ΕΛΣΤΑΤ.

3.7. Το συγκρότημα θα συνοδεύεται κατά την παράδοσή του από επίσημα εγχειρίδια χρήσης (USER MANUAL) στην Ελληνική και συντήρησης (SERVICE MANUAL) στην Ελληνική ή την Αγγλική γλώσσα.

3.8. Στις προσφορές θα περιλαμβάνεται υποχρεωτικά και θα αξιολογηθεί το προσφερόμενο πρόγραμμα εκπαίδευσης τριών (3) τουλάχιστον γιατρών και δύο (2) τουλάχιστον τεχνικών του τμήματος ΒΙΤ του Νοσοκομείου. Η εκπαίδευση θα πρέπει να διαρκέσει τουλάχιστον 6 ώρες, για κάθε μία από τις ανωτέρω κατηγορίες προσωπικού.

3.9. Ο ανάδοχος, κατά τη μεταφορά, αποσυσκευασία και εγκατάσταση του μηχανήματος, οφείλει να λαβαίνει όλα τα αναγκαία μέτρα ώστε να αποφευχθεί οποιοδήποτε **ατύχημα ή ζημία** σε πρόσωπα ή πράγματα γενικά και για τα οποία ατυχήματα ή ζημιές φέρει οπωσδήποτε αμέριστα κάθε αστική και ποινική ευθύνη.

ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΠΑΠΑΓΕΩΡΓΙΟΥ ΤΕΧΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΜΗΜΑ ΒΙΟΪΑΤΡΙΚΗΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ		ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΙΑΤΡΟΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ
ΕΙΔΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ:	ΤΡΟΧΗΛΑΤΟ ΑΚΤΙΝΟΣΚΟΠΙΚΟ ΜΗΧΑΝΗΜΑ ΤΥΠΟΥ C-arm με ψηφιακό ανιχνευτή τύπου flat panel (FD) διαστάσεων 30X30 (τεμ. 1)	
1. ΓΕΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ – ΠΡΟΤΥΠΑ ΔΙΑΣΦΑΛΙΣΗΣ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ - ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΕΙΣ 1.1. Τροχήλατο ακτινοσκοπικό μηχάνημα τοξοειδούς βραχίονα τύπου c-arm, σύγχρονης τεχνολογίας, ικανό για μεγάλο εύρος χειρουργικών επεμβάσεων όπως εφαρμογές γενικής χειρουργικής, ορθοπεδικής, και νευροχειρουργικής, κατάλληλο για τις ανάγκες των Κεντρικών Χειρουργείων του Νοσοκομείου. 1.2. Θα πρέπει να διαθέτει κατ’ ελάχιστο τις εξής λειτουργικές δυνατότητες: 1.2.1. Παλμικής ακτινοσκόπησης. 1.2.2. Ψηφιακής ακτινογράφησης. 1.2.3. Συνεχούς ακτινοσκόπησης. 1.2.4. Ψηφιακής αφαιρετικής αγγειογραφίας (DSA). 1.3. Θα πρέπει να είναι κατασκευασμένο σύμφωνα προς τα εθνικά και ευρωπαϊκά πρότυπα ασφάλειας και να διαθέτει απαραίτητα, τόσο το κυρίως μηχάνημα όσο και τα παρελκόμενά του, πιστοποιητικά σήμανσης CE (κανονισμός ΕΕ 2017/745, που αντικατέστησε την οδηγία 93/42 ΕΕC όπως ισχύει κλπ.). 1.4. Ο κατασκευαστής θα πρέπει να διαθέτει πιστοποίηση κατά ISO 13485:2016 ή ισοδύναμες και να διατίθεται από αντιπρόσωπο με πιστοποίηση κατά ISO 13485:2016 ή ισοδύναμες και ISO 14001:2015. Επιπλέον, οι υποψήφιοι ανάδοχοι θα πρέπει να δηλώνουν ότι συμμορφώνονται προς τις απαιτήσεις της υπουργικής απόφασης Δ3(α)4822/2025 («Αρχές & κατευθυντήριες γραμμές ορθής πρακτικής διανομής ιατροτεχνολογικών προϊόντων» – ΦΕΚ 1197/Β/12.03.2025), που αντικατέστησε την υπουργική απόφαση ΔΥ8δ/Γ.Π.οικ./1348/07.01.2004 («Αρχές & κατευθυντήριες γραμμές ορθής πρακτικής διανομής ιατροτεχνολογικών προϊόντων» – ΦΕΚ Β’ 32/16.01.2004). Βεβαιώσεις που χορηγήθηκαν πριν τις 26.09.2024 σύμφωνα με τις διατάξεις της υπό στοιχεία ΔΥ8δ/Γ.Π.οικ./1348/2004 απόφασης, εφόσον δεν είχαν λήξει την παραπάνω ημερομηνία, εξακολουθούν να ισχύουν έως τη λήξη τους. 1.5. Κάθε προσφορά θα πρέπει να συνοδεύεται –επί ποινή απόρριψης- από φύλλο συμμόρφωσης προς τις παρούσες προδιαγραφές, όπου θα τεκμηριώνονται οι απαντήσεις του διαγωνιζόμενου με σαφείς παραπομπές στα τεχνικά φυλλάδια ή δηλώσεις ή τις πρότυπες τεχνικές περιγραφές του κατασκευαστή. 2. ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ - ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ Το προσφερόμενο τροχήλατο ακτινοσκοπικό μηχάνημα να διαθέτει βραχίονα τύπου “C-arm”, κατάλληλο για		

Νοσοκομειακή χρήση, θα λειτουργεί με ηλεκτρική παροχή 220VAC $\pm 10\%$ /50Hz, μέσω εύκαμπτου τριπολικού καλωδίου με ρευματολήπτη τύπου ΣΟΥΚΟ και να διαθέτει κατ' ελάχιστο τα παρακάτω χαρακτηριστικά:

2.1. Ο τοξοειδής βραχίονας (C-arm) να διαθέτει βάθος τόξου του βραχίονα $\geq 65\text{cm}$, μετρημένο ως το κέντρο του ψηφιακού ανιχνευτή, μεγάλο άνοιγμα με ελεύθερο χώρο $\geq 75\text{cm}$, για τη συγκράτηση στο ένα άκρο της ακτινολογικής λυχνίας και στο άλλο άκρο τον ψηφιακό ανιχνευτή και να συνεργάζεται με τις υφιστάμενες στα κεντρικά χειρουργεία του Νοσοκομείου ορθοπεδικές τράπεζες και τις προεκτάσεις τους.

2.2. Να παρέχει δυνατότητα κίνησης του βραχίονα οριζόντια, ηλεκτροκίνητα καθ' ύψος, τροχιακή κίνηση (orbital) τουλάχιστον 145° και πλήρη περιστροφή (angulation/swivel) τουλάχιστον $\pm 180^\circ$ (συνολικό εύρος 360°), καθώς και γωνιακή κίνηση βραχίονα τουλάχιστον $\pm 10^\circ$ (συνολικό εύρος 20° περίπου), για πλήρη εξασφάλιση εγκάρσιων, A – P ή P – A και πλάγιων προβολών. Επιθυμητό να διαθέτει δυνατότητα κίνησης rainbow (overscan / underscan). Θα αξιολογηθεί θετικά και θα βαθμολογηθεί το μεγαλύτερο εύρος τροχιακής κίνησης (orbital), το μεγαλύτερο εύρος περιστροφής, καθώς και η ύπαρξη overscan. Στις τεχνικές προσφορές να περιγράφονται αναλυτικά όλες οι κινήσεις του βραχίονα, προς αξιολόγηση.

2.3. Η γεννήτρια να είναι προηγμένης τεχνολογίας υψηλής συχνότητας (high frequency) χαμηλής δόσης ακτινοβολίας. Το σύστημα να διαθέτει επιλογές ακτινογράφησης, παλμικής ακτινοσκόπησης, συνεχούς ακτινοσκόπησης, κατακράτησης της τελευταίας ακτινοσκοπικής εικόνας (last image hold) και ψηφιακής ακτινογραφίας με ακτινοσκόπηση ενός παλμού, για μέγιστη ευκρίνεια των προς αποθήκευση στον σταθμό εργασίας εικόνων.

2.4. Η γεννήτρια να παρέχει απόδοση ισχύος τουλάχιστον 15 kW, ικανής για τις ζητούμενες εφαρμογές, εύρος τάσης τουλάχιστον από 40 έως 120 kV (ή ευρύτερο) και ένταση ρεύματος τουλάχιστον 150 mA.

2.5. Να διαθέτει φιλικό στο χρήστη, σύγχρονης τεχνολογίας χειριστήριο ψηφιακών κομβίων, με όλες τις απαραίτητες ενδείξεις απεικονιζόμενες ψηφιακά, καθώς και ποδοδιακόπτη ελέγχου της ακτινοσκόπησης.

2.6. Να φέρει ακτινολογική λυχνία σταθερής ή περιστρεφόμενης ανόδου κατάλληλης ισχύος, ανάλογης με αυτή της γεννήτριας, μονής ή διπλής εστίας, μεγέθους 0,5-0,7 mm περίπου και φιλτράρισμα $\geq 3\text{mm}$ για μέγιστη αποκοπή ακτινοβολίας και προστασία του εξεταζόμενου από αναίτια επιβάρυνση. Ο χειρισμός να γίνεται μέσω σύγχρονης γενιάς πάνελ χειρισμού, με νεότερης τεχνολογίας ψηφιακά κομβία χειρισμού αφής.

2.7. Να διαθέτει διαφράγματα ακτινοσκόπησης ορθογώνια και τύπου ίριδας, ελεγχόμενα από το χειριστήριο.

2.8. Να διαθέτει προηγμένης τεχνολογίας ψηφιακό ανιχνευτή flat panel (FD) τεχνολογίας CMOS ή άλλης αντίστοιχης τεχνολογίας, υψηλής ευκρίνειας, διαστάσεων περίπου **30X30 cm**, μήτρας τουλάχιστον 1,5 k x 1,5 k, με σύστημα αυτόματης ρύθμισης της δόσης (kV και mA), με άμεση μετάδοση κόκκου στην οθόνη του

συστήματος και ονομαστικό μέγεθος εικονοστοιχείου – pixel $\leq 200 \mu\text{m}$.

2.9. Να παρέχει παράγοντα μετατροπής ακτινοβολίας (DQE) σε σήμα $\geq 70\%$. Θα συνεκτιμηθεί ο υψηλότερος παράγοντας για μείωση της ιοντίζουσας ακτινοβολίας, μείωση του θορύβου και ταυτόχρονη μετάδοση υψηλής ποιότητα εικόνας. Η ονομαστική μετρούμενη ανάλυση, χωρίς μεγέθυνση στο μόνιτορ, να είναι τουλάχιστον 2,7 lp/mm. Μεγαλύτερη ονομαστική μετρούμενη ανάλυση θα αξιολογηθεί θετικά.

2.10. Να διαθέτει ανεξάρτητο τροχήλατο σταθμό προβολής και επεξεργασίας εικόνας είτε με δύο επίπεδα (flat) monitor ελάχιστου μεγέθους 19'' με δυνατότητα κλίσης τουλάχιστον $\pm 5^\circ$, είτε ένα ελάχιστου μεγέθους 27'' με σύστημα διαχωρισμού της οθόνης σε δύο ίσα μέρη τουλάχιστον, τύπου LCD ή LED, αφής με υψηλή ανάλυση τουλάχιστον 2,0 mp και ευκρίνεια τουλάχιστον Full High Definition (1080p). Τα περιεχόμενα στην βασική προσφορά μόνιτορ να έχουν την δυνατότητα οριζόντιας και εμπρόσθιας μετακίνησης και γωνία θέασης άνω των 170°, έτσι ώστε να υπάρχει η καλύτερη δυνατή θέαση και προβαλλόμενη εικόνα διαμέτρου διαγώνιου περίπου 30 cm.

2.11. Να εκτελεί περιστροφή και αντιστροφή της εικόνας. Επίσης, να είναι δυνατή η συγκράτηση μίας εικόνας (π.χ. τελευταία) στο ένα monitor, ενώ παράλληλα θα προβάλλεται η τρέχουσα εικόνα στο άλλο.

2.12. Να διαθέτει ενσωματωμένη μνήμη ≥ 40.000 εικόνων και λειτουργία βάσης δεδομένων ανά ασθενή.

2.13. Να διαθέτει λειτουργία ψηφιακής ενίσχυσης των παρυφών των απεικονιζόμενων οστών και μεταλλικών προθέσεων (edge enhancement & smart metal), καθώς επίσης και μέτρηση αποστάσεων, γωνιών και να δίνεται η δυνατότητα σχολίων στις απεικονιζόμενες εικόνες.

2.14. Να διαθέτει αυτόματη προσαρμογή της φωτεινότητας και της αντίθεσης (auto windowing).

2.15. Να διαθέτει zoom με ακτινοσκόπηση $\geq \times 3$ και ψηφιακό σε οποιαδήποτε επιλεγμένη περιοχή της ακτινοσκοπικής εικόνας, χωρίς την μετακίνηση του βραχίονα αλλά με ψηφιακή μετακίνηση και χωρίς την αύξηση των στοιχείων της ακτινοβολίας.

2.16. Να προσφερθεί στην βασική σύνθεση πρόγραμμα ψηφιακής αφαιρετικής αγγειογραφίας (Digital Subtraction) και καταγραφή της εικόνας – cine με τουλάχιστον 7 καρέ/sec, διάρκειας τουλάχιστον 3 ωρών αναλόγως των καρέ που επιλέγει ο χρήστης, για την κάλυψη όλων των απαιτούμενων επεμβάσεων του νοσοκομείου. Στην βασική προσφερόμενη σύνθεση να περιλαμβάνεται η αυτόματη αποθήκευση των τουλάχιστον τελευταίων 200 εικόνων. Να αναφερθούν αναλυτικά οι δυνατότητες του συστήματος προς αξιολόγηση.

2.17. Να διαθέτει λογισμικό που να προσαρμόζει δυναμικά την εικόνα και τα χαρακτηριστικά του φόντου, ανάλογα με την πυκνότητα του εξεταζόμενου ιστού/στοιχείου, έτσι ώστε να αυξάνεται η ευκρίνεια της

εικόνας και η καθαρότητα της. Να περιγραφεί αναλυτικά προς αξιολόγηση.

2.18. Να διαθέτει λογισμικό που να μειώνει τα σφάλματα (artifacts) κατά την μετακίνηση του στοιχείου εξέτασης, με αποτέλεσμα να διαφαίνονται με καθαρότητα οι λεπτομέρειες του ιστού/στοιχείου και να μειώνεται η υστέρηση στα χαρακτηριστικά της εικόνας. Να περιγραφεί αναλυτικά προς αξιολόγηση.

2.19. Στην βασική προσφερόμενη σύνθεση να περιλαμβάνεται σύστημα εντοπισμού υψηλής θερμοκρασίας λειτουργίας του συστήματος για την προστασία του χρήστη από την αποφυγή διακοπής της επέμβασης, με ανάλογη προσαρμογή των στοιχείων της λυχνίας.

2.20. Το προσφερόμενο τροχήλατο ακτινοσκοπικό μηχάνημα να διαθέτει ενσωματωμένο ή εξωτερικό σύστημα αδιάλειπτης παροχής ισχύος (UPS) ή ισοδύναμη διάταξη προστασίας (π.χ. εφεδρική μπαταρία), ικανή να διατηρεί το σύστημα σε κατάσταση αναμονής (stand-by) ή ασφαλούς τερματισμού και αποθήκευσης δεδομένων ή λειτουργίας ελέγχου για τουλάχιστον 20 δευτερόλεπτα σε περίπτωση διακοπής ρεύματος.

2.20.1. Το σύστημα πρέπει να εξασφαλίζει την πλήρη προστασία από την απώλεια δεδομένων και εικόνων του ασθενούς.

2.20.2. Να παρέχεται η δυνατότητα ασφαλούς τερματισμού (shut down) ή διατήρησης των ρυθμίσεων στη μνήμη του συστήματος.

2.20.3. Να διαθέτει τουλάχιστον 20 δευτερόλεπτα αναμονής σε απότομη διακοπή ρεύματος. Επιθυμητό, να επιτρέπεται η μετακίνηση του μηχανήματος από αίθουσα σε αίθουσα χωρίς να απαιτείται πλήρης επανεκκίνηση (reboot) του λογισμικού, για την εξοικονόμηση χειρουργικού χρόνου.

2.21. Να διαθέτει ειδική έξοδο, με κατάλληλο interface, για σύνδεση video printer και θύρα USB για την εγγραφή εικόνων σε multimedia format.

2.22. Το προσφερόμενο τροχήλατο ακτινοσκοπικό μηχάνημα να διαθέτει τεχνολογία ασύρματης μετάδοσης ψηφιακού σήματος (Wireless Video), η οποία να επιτρέπει την ταυτόχρονη και σε πραγματικό χρόνο προβολή δύο (2) εικόνων (ζωντανής εικόνας – Live και εικόνας αναφοράς – Reference), όπως αυτές απεικονίζονται στην κύρια οθόνη του συστήματος, σε εξωτερική οθόνη ή monitor χειρουργείου.

2.22.1. Η μετάδοση να υποστηρίζει ανάλυση υψηλής ευκρίνειας (High Definition) για την ασύρματα μεταδιδόμενη εικόνα στην εξωτερική οθόνη, διασφαλίζοντας τη διατήρηση της διαγνωστικής πληροφορίας για την απεικόνιση τόσο της ζωντανής εικόνας όσο και της εικόνας αναφοράς.

2.22.2. Να παρέχεται η δυνατότητα επιλογής της διάταξης των εικόνων στην εξωτερική οθόνη (π.χ. Side by Side ή Picture in Picture), μέσω της διαμόρφωσης της κύριας οθόνης του συστήματος, εφόσον

υποστηρίζεται από τον δέκτη.

2.22.3. Η μετάδοση να πραγματοποιείται με τεχνολογία μηδενικής καθυστέρησης (Zero Latency) και να διαθέτει συστήματα προστασίας από παρεμβολές άλλων συσκευών εντός του χειρουργείου.

2.22.4. Στην προσφορά να περιλαμβάνεται ο πλήρης απαραίτητος εξοπλισμός (πομποί, δέκτες, τροφοδοτικά) για την άμεση λειτουργία του συστήματος.

2.23. Να διαθέτει στη βασική σύνθεση του μηχανήματος, ενσωματωμένο σύστημα μέτρησης της δόσης ακτινοβολίας σε $mGy.cm^2$ και υποπολλαπλάσια του, για συνεχή έλεγχο από το προσωπικό του χειρουργείου. Το σύστημα να αποτελεί εξάρτημα της βασικής μονάδας και να απεικονίζει την δόση απ' ευθείας στην κονσόλα ελέγχου του μηχανήματος.

2.24. Να διαθέτει σύστημα επικέντρωσης με Laser και με επιλογή και στην λυχνία .

2.25. Να διαθέτει δυνατότητα μεταφοράς δεδομένων και εικόνων μέσω πρωτοκόλλου DICOM. Να προσδιορίζονται στις τεχνικές προσφορές οι παρεχόμενες DICOM υπηρεσίες.

2.26. Να περιγράφονται ακόμη στις τεχνικές προσφορές οι δυνατότητες εισαγωγής των στοιχείων του ασθενούς και επικοινωνίας με τα πληροφορικά συστήματα HIS & PACS του Νοσοκομείου.

3. ΕΓΓΥΗΣΗ – ΤΕΧΝΙΚΗ ΚΑΛΥΨΗ - ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ

3.1. Το τροχήλατο ακτινοσκοπικό μηχάνημα θα πρέπει να προσφερθεί με εγγύηση καλής λειτουργίας διάρκειας τριών (3) ετών τουλάχιστον, στην οποία θα περιλαμβάνεται το σύνολο των ανταλλακτικών για τυχόν επισκευές, μη εξαιρουμένης της ακτινολογικής λυχνίας και του ψηφιακού ανιχνευτή. Στην εγγύηση θα περιλαμβάνεται και ο εκ μέρους του αναδόχου ετήσιος έλεγχος ασφαλούς και αξιόπιστης λειτουργίας.

3.2. Οι διαγωνιζόμενοι οφείλουν να δηλώσουν δεσμευτικά στην τεχνική τους προσφορά τον μέγιστο κατ' έτος επιτρεπτό συνολικό χρόνο μη λειτουργίας λόγω βλάβης (DOWN-TIME) του προσφερόμενου ακτινοσκοπικού μηχανήματος, κατά τη διάρκεια της εγγύησης καλής λειτουργίας. Ο χρόνος αυτός δεν μπορεί να είναι μεγαλύτερος των δέκα (10) εργάσιμων ημερών. Τυχόν υπέρβαση του χρόνου αυτού θα παρατείνει αυτοδίκαια την εγγύηση καλής λειτουργίας του μηχανήματος κατά δέκα (10) ημέρες, ανά ημέρα υπέρβασης του κατά τα ως άνω ορίου DOWN-TIME.

3.3. Ο χρόνος προσέλευσης τεχνικού του αναδόχου, σε περίπτωση αναγγελίας βλάβης θα είναι το πολύ τρεις (3) ώρες από την τηλεφωνική ή με ηλεκτρονικό μήνυμα ειδοποίησή του, εφόσον η αναγγελία δοθεί έως ώρας 14.00, άλλως η 08.00 πμ της επόμενης εργάσιμης ημέρας. Επιπλέον να παρέχεται δυνατότητα απομακρυσμένης διάγνωσης και πιθανής επισκευής εντός 30' από την τηλεφωνική ειδοποίηση ή ειδοποίηση μέσω email, χωρίς επιπρόσθετη αμοιβή.

- 3.4.** Οι διαγωνιζόμενοι θα πρέπει να εγγυηθούν την διαθεσιμότητα ανταλλακτικών για χρονικό διάστημα δέκα (10) ετών από την οριστική παραλαβή του συγκροτήματος.
- 3.5.** Οι διαγωνιζόμενοι θα πρέπει να διαθέτουν οργανωμένο τμήμα τεχνικής υποστήριξης, στελεχωμένο με ειδικευμένο προσωπικό που διαθέτει πιστοποιημένη εκπαίδευση από τον κατασκευαστικό οίκο του προσφερόμενου συστήματος C-arm, ώστε να εξασφαλίζεται η πλήρης τεχνική κάλυψη και η συνεχής λειτουργία του συστήματος και μετά το πέρας της εγγύησης
- 3.6.** Στην οικονομική προσφορά θα πρέπει να περιλαμβάνεται και δεσμευτική προσφορά ετήσιας πλήρους τεχνικής κάλυψης, μετά τη λήξη του χρόνου εγγύησης, ήτοι της προληπτικής και επισκευαστικής συντήρησης του ακτινοσκοπικού μηχανήματος, καθώς και των τακτικών ρυθμίσεων – ελέγχων καλής λειτουργίας, συμπεριλαμβανομένων των κάθε φύσης ανταλλακτικών, χωρίς να εξαιρούνται η ακτινολογική λυχνία και ο ψηφιακός ανιχνευτής. Το σχετικό τίμημα θα παραμένει αμετάβλητο μέχρι τη συμπλήρωση δέκα (10) ετών από την παραλαβή σε πλήρη λειτουργία, μη επιδεχόμενο αναπροσαρμογής, πλην της ενδεχόμενης ετήσιας τιμαριθμικής, με βάση την μεταβολή του επίσημου ΔΤΚ της ΕΛΣΤΑΤ.
- 3.7.** Το συγκρότημα θα συνοδεύεται κατά την παράδοσή του από επίσημα εγχειρίδια χρήσης (USER MANUAL) στην Ελληνική και συντήρησης (SERVICE MANUAL) στην Ελληνική ή την Αγγλική γλώσσα.
- 3.8.** Στις προσφορές θα περιλαμβάνεται υποχρεωτικά και θα αξιολογηθεί το προσφερόμενο πρόγραμμα εκπαίδευσης τριών (3) τουλάχιστον γιατρών και δύο (2) τουλάχιστον τεχνικών του τμήματος ΒΙΤ του Νοσοκομείου. Η εκπαίδευση θα πρέπει να διαρκέσει τουλάχιστον 6 ώρες, για κάθε μία από τις ανωτέρω κατηγορίες προσωπικού.
- 3.9.** Ο ανάδοχος, κατά τη μεταφορά, αποσυσκευασία και εγκατάσταση του μηχανήματος, οφείλει να λαβαίνει όλα τα αναγκαία μέτρα ώστε να αποφευχθεί οποιοδήποτε **ατύχημα ή ζημία** σε πρόσωπα ή πράγματα γενικά και για τα οποία ατυχήματα ή ζημιές φέρει οπωσδήποτε αμέρεια κάθε αστική και ποινική ευθύνη.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ “ΙΙ”

ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ ΣΤΟΥΣ ΟΡΟΥΣ ΤΩΝ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ

(Αποτελεί αναπόσπαστο τμήμα της διακήρυξης υπ' αριθ. 010/2026)

Α/Α ΠΑΡ. ΤΕΧΝ. ΠΡ/ΦΩΝ	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΑΝΑΙΣΘΗΣΙΟΛΟΓΙΚΩΝ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ (6 τεμ.)		
1.	ΓΕΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ – ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΕΙΣ – ΣΗΜΑΝΣΕΙΣ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΔΙΑΓΩΝΙΖΟΜΕΝΟΥ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ
1.1.	Αντικατάσταση έξι (6) αναισθησιολογικών μηχανημάτων των κεντρικών χειρουργείων με ισάριθμα καινούργια συστήματα σύγχρονης τεχνολογίας, εφοδιασμένα με τον απαραίτητο εξοπλισμό (hardware) για την παροχή αναισθησίας, την υποστήριξη της αναπνευστικής λειτουργίας και την παρακολούθηση των ζωτικών παραμέτρων σε ασθενείς όλων των ηλικιών (ενήλικες, παιδιά, νεογνά) με δυνατότητα καταγραφής και αποθήκευσης όλων των δεδομένων του ασθενούς κατά την διάρκεια της χειρουργικής επέμβασης, κατάλληλα για την εξυπηρέτηση των αναγκών του Αναισθησιολογικού Τμήματος του Νοσοκομείου.		
1.2.	Τα νέα συστήματα θα πρέπει να είναι κατασκευασμένα σύμφωνα με τα εθνικά και ευρωπαϊκά πρότυπα ασφάλειας και να διαθέτει απαραίτητως, τόσο το κυρίως μηχάνημα όσο και τα παρελκόμενά του, πιστοποιητικά σήμανσης CE (κανονισμός ΕΕ 2017/745, που αντικατέστησε την οδηγία 93/42 ΕΕC όπως ισχύει κλπ.). Στις προσφορές θα πρέπει να αναφέρονται με σαφήνεια τα πρότυπα (STANDARDS) ασφαλείας χειριστή - ασθενούς, που πληροί το προσφερόμενο σύστημα, καθώς και τα κατασκευαστικά και ποιοτικά διεθνή σήματα που φέρει.		

1.3.	Ο κατασκευαστής θα πρέπει να διαθέτει πιστοποίηση κατά ISO 13485:2016 ή ισοδύναμη και να διατίθεται από αντιπρόσωπο με πιστοποίηση κατά ISO 13485:2016 ή ισοδύναμη και ISO 14001:2015. Επιπλέον, οι υποψήφιοι ανάδοχοι θα πρέπει να διαθέτουν βεβαίωση «Ορθής Πρακτικής Διανομής Ιατροτεχνολογικών Προϊόντων», σύμφωνα με την Υ.Α. Δ3(α)4822/2025 (ΦΕΚ Β' 1197), η οποία τροποποιεί και κωδικοποιεί την ΥΑ ΔΥ8δ/Γ.Π.οικ./1348/2004 (ΦΕΚ Β' 32) «Αρχές & κατευθυντήριες γραμμές ορθής πρακτικής διανομής ιατροτεχνολογικών προϊόντων». Βεβαιώσεις που χορηγήθηκαν πριν την 26.09.2024 σύμφωνα με τις διατάξεις της υπό στοιχεία ΔΥ8δ/Γ.Π.οικ./1348/2004 (Β' 32) απόφασης, εξακολουθούν να ισχύουν έως τη λήξη τους.		
1.4.	Κάθε προσφορά θα πρέπει να συνοδεύεται -επί ποινή απόρριψης- από φύλλο συμμόρφωσης προς τις παρούσες προδιαγραφές, όπου θα τεκμηριώνονται οι απαντήσεις του διαγωνιζόμενου με σαφείς παραπομπές στα τεχνικά φυλλάδια ή τεχνικές περιγραφές ή δηλώσεις του κατασκευαστή.		
2.	ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ – ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ		
2.1.	Κάθε αναισθησιολογικό σύστημα να φέρεται σε τροχήλατη βάση του ίδιου κατασκευαστή, με διάταξη πέδησης και να διαθέτει αποθηκευτικό χώρο, επιφάνεια γραφής με φωτισμό ρυθμιζόμενης έντασης, επιφάνεια για την τοποθέτηση μόνιτορ ή άλλων συσκευών και ρευματοδότες για την τροφοδότηση περιφερειακών συσκευών.		
2.2.	Το αναισθησιολογικό σύστημα θα πρέπει να προσφέρεται έτοιμο προς ενσωμάτωση στο δίκτυο επικοινωνίας του Νοσοκομείου, για ανταλλαγή δεδομένων με τα υφιστάμενα συστήματα φακέλου ασθενούς και νοσηλείας.		
2.3.	Το αναισθησιολογικό σύστημα να διαθέτει δυνατότητα για τον απομακρυσμένο έλεγχο και διάγνωση βλαβών.		

2.4.	Το αναισθησιολογικό σύστημα να αποτελείται από τις ακόλουθες μονάδες για την παροχή αναισθησίας, την υποστήριξη της αναπνευστικής λειτουργίας και την παρακολούθηση των ζωτικών παραμέτρων σε ασθενείς όλων των ηλικιών (ενήλικες, παιδιά, νεογνά) με τεκμηριωμένη συμβατότητα μεταξύ των επιμέρους τμημάτων του:		
2.4.1.	Κυρίως μηχάνημα αναισθησίας.		
2.4.2.	Αναπνευστήρα με μόνιτορ αναπνευστικών παραμέτρων με δυναμικούς όγκους και δυνατότητα χειρισμών επιστράτευσης των κυψελίδων.		
2.4.3.	Μόνιτορ παρακολούθησης ζωτικών παραμέτρων με φορητό μόνιτορ μεταφοράς του ασθενούς.		
2.5.	Κυρίως μηχάνημα αναισθησίας		
2.5.1.	Να φέρει σωλήνες με συνδέσμους συμβατούς με τις λήψεις ιατρικών αερίων του νοσοκομείου, για τροφοδοσία από κεντρικές παροχές O ₂ , N ₂ O και πεπιεσμένου αέρα AIR. Ακόμη να φέρει εφεδρικά συστήματα τροφοδοσίας O ₂ και N ₂ O, με τις αντίστοιχες φιάλες Pin Index και μειωτές πίεσης.		
2.5.2.	Να παρέχει ψηφιακές ενδείξεις πίεσης των αερίων στην οθόνη του μηχανήματος ή/και αναλογικά μανόμετρα, για την πληροφόρηση του χειριστή αναφορικά με τη σωστή τροφοδοσία του μηχανήματος από τις κεντρικές παροχές αερίων και τις εφεδρικές φιάλες.		
2.5.3.	Να διαθέτει ηλεκτρονικό μεικτή χορήγησης και ρύθμισης φρέσκων αερίων περίπου από 0,3 lt/min έως 15 lt/min τουλάχιστον, ικανό για την κάλυψη των απαιτήσεων της low και minimal flow αναισθησίας.		
2.5.4.	Να παρέχει τη δυνατότητα απευθείας ρύθμισης του ποσοστού O ₂ και της συνολικής ροής φρέσκων αερίων.		
2.5.5.	Να διαθέτει διάταξη εξασφάλισης ελάχιστης συγκέντρωσης O ₂ στα φρέσκα αέρια όχι μικρότερης του 25%, όταν επιλέγεται μίγμα φρέσκων αερίων O ₂ /N ₂ O. Στην περίπτωση πτώσης της πίεσης του O ₂ , το μηχάνημα να διακόπτει τη ροή του N ₂ O.		

2.5.6.	Να παρέχει αυτόματη ανάλυση των περιπτώσεων συναγερμών, αποκλίσεων ή δυσλειτουργιών και αυτόματη κατάταξη και απεικόνισή τους, ανάλογα με τη σπουδαιότητά τους. Να διαθέτει απαραίτητως οπτικοακουστικό συναγερμό για:		
2.5.6.1.	μη επαρκή πίεση τροφοδοσίας Οξυγόνου Ο ₂ .		
2.5.6.2	υπέρβαση των ορίων του κατά λεπτό αερισμού.		
2.5.6.3.	υπέρβαση των ορίων πίεσης στους αεραγωγούς.		
2.5.6.4.	διαρροές.		
2.5.7.	Να φέρει διάταξη προσαρμογής δύο (2) ενεργών εξαερωτήρων χορήγησης αναισθητικών αερίων, με διάταξη ασφαλείας που να αποκλείει την ταυτόχρονη ενεργοποίηση και των δύο.		
2.5.8.	Να διαθέτει κύκλωμα επανεισπνοής με:		
2.5.8.1.	κάνιστρο νατρασβέστου πολλαπλών χρήσεων, μεγάλης χωρητικότητας για πολύωρες επεμβάσεις. Επιθυμητό προς αξιολόγηση το κάνιστρο νατρασβέστου να βρίσκεται στο εκπνευστικό σκέλος του κυκλώματος επανεισπνοής. Να αναφερθεί η θέση του στο κύκλωμα, με αντίστοιχο σχηματικό διάγραμμα.		
2.5.8.2.	βαλβίδα ασφαλείας πίεσης ασθενή. Θα αξιολογηθεί η δυνατότητα ταχείας εκτόνωσης.		
2.5.9.	Να παρέχει δυνατότητα χορήγησης 100% οξυγόνου Ο ₂ με χειροκίνητο αερισμό μέσω διαβαθμισμένου μηχανικού ρυθμιστή ροής, σε περίπτωση πτώσης της ηλεκτρικής τροφοδοσίας και εξάντλησης της μπαταρίας. Θα εκτιμηθεί η δυνατότητα χρήσης πτητικού αναισθητικού ώστε να διασφαλιστεί η απρόσκοπτη συνέχιση της αναισθησίας.		
2.5.10.	Να ανιχνεύει, αναγνωρίζει και μετρά αυτόματα τη συγκέντρωση του χορηγούμενου πτητικού αναισθητικού. Να παρέχει δυνατότητα ταυτόχρονης ανίχνευσης δύο πτητικών, με απεικόνιση των συγκεντρώσεών τους.		

2.5.11.	Να πραγματοποιεί πλήρη αυτόματο έλεγχο των ηλεκτρονικών και μηχανικών συστημάτων του και έλεγχο διαρροών πριν τεθεί σε κανονική λειτουργία. Να προσδιορίζεται στις τεχνικές προσφορές ο χρόνος πραγματοποίησης του αυτοελέγχου.		
2.5.12.	Να διαθέτει επιπρόσθετη ενσωματωμένη έξοδο οξυγόνου, με ρυθμιζόμενη ροή, για οξυγονοθεραπεία (μάσκες venturi κλπ.).		
2.5.13.	Να διαθέτει σύστημα απαγωγής αερίων (scavenging system) με κατάλληλο συνδετικό για το υφιστάμενο σύστημα απαγωγής των κεντρικών χειρουργείων του Νοσοκομείου.		
2.5.14.	Να διαθέτει αναρρόφηση βρόχων.		
2.5.15.	Θα εκτιμηθεί, εάν δεν απαιτείται η αντικατάσταση των υδατοπαγίδων και των γραμμών δειγματοληψίας, για ευκολία χρήσης και οικονομικό όφελος.		
2.5.16.	Να διαθέτει σύστημα χορήγησης εμπλουτισμού 100% O ₂ (Flush) κατά τη διάρκεια του χειροκίνητου αερισμού MAN/SPONT.		
2.5.17.	Να αναφερθεί προς αξιολόγηση εάν διαθέτει λογισμικό ανάλυσης της αναισθησίας. Να αναφερθεί η μορφή παρουσίασης της ανάλυσης.		
2.5.18.	Να αναφερθεί προς αξιολόγηση αν η ανάλυση περιλαμβάνει δείκτες σχετικά με τον τύπο αερισμού που χρησιμοποιήθηκε, τη διάρκεια του περιστατικού και τις ενδοπνευμονικές πιέσεις του ασθενούς κατά τη διάρκεια της αναισθησίας, καθώς και την απεικόνιση της Mechanical Power. Να αναφερθεί η συμβατότητα με τα ήδη υπάρχοντα εγκατεστημένα αναισθησιολογικά μηχανήματα του Νοσοκομείου.		
2.5.19.	Να αναφερθεί προς αξιολόγηση εάν περιλαμβάνεται λογισμικό ανάλυσης της αναισθησίας σχετικά με τη χρήση και την κατανάλωση των πτητικών αναισθητικών αερίων, καθώς και τη χρήση και την κατανάλωση των O ₂ , Air και N ₂ O. Να αναφερθεί η μορφή παρουσίασης της ανάλυσης.		

2.5.20.	Να αναφερθεί προς αξιολόγηση αν το λογισμικό εκτελείται σε φυλλομετρητή ιστού (browser) και αν υποστηρίζει τη χρήση έξυπνων κινητών τηλεφώνων (smartphones), ταμπλετών (tablets) και συμβατικών ηλεκτρονικών υπολογιστών (PC), για τη διευκόλυνση του χρήστη ιατρού. Να αναφερθεί προς αξιολόγηση αν απεικονίζονται οι ενεργοί συναγερμοί τόσο από τα μόνιτορ όσο και από τα αναισθησιολογικά μηχανήματα. Να αναφερθεί προς αξιολόγηση αν ο χρήστης έχει τη δυνατότητα να επιλέγει συγκεκριμένη χειρουργική αίθουσα, καθώς και αν έχει τη δυνατότητα να επιλέγει μεταξύ διαφορετικών απεικονίσεων: αναισθησία, μόνιτορ και ηλεκτροκαρδιογράφημα		
2.5.21.	Τα προσφερόμενα αναισθησιολογικά συστήματα πρέπει να λειτουργούν με ηλεκτρική παροχή $230V \pm 10\% / 50Hz$ και να διαθέτουν ενσωματωμένους επαναφορτιζόμενους συσσωρευτές, αυτονομίας $\geq 30'$, για την υποστήριξη όλων των λειτουργιών σε περιπτώσεις διακοπής της ηλεκτρικής παροχής. Στις τεχνικές προσφορές θα πρέπει να αναφέρεται ο μέσος χρόνος αυτονομίας για πλήρη λειτουργία του συστήματος με συσσωρευτές προς αξιολόγηση.		
2.6.	Αναπνευστήρας		
2.6.1.	Το τμήμα του αναπνευστήρα του αναισθησιολογικού συγκροτήματος να είναι απαραίτητα σύγχρονης, προηγμένης και ηλεκτρονικά ελεγχόμενος τεχνολογίας, με συνεχόμενη εισπνευστική ροή ≥ 160 l/min. Η τεχνολογία του αναπνευστήρα να εμπίπτει σε μία από τις παρακάτω κατηγορίες: α) Τεχνολογία Volume reflector-exchanger. β) Τεχνολογία αμιγώς ηλεκτρονικά ελεγχόμενη, είτε με ηλεκτρονικά κινούμενο έμβολο, είτε με τουρμπίνα.		
2.6.2.	Να λειτουργεί πνευματικά με αέρα AIR ή/και οξυγόνο O_2 περίπου ως 5 bar ή αμιγώς ηλεκτρικά.		
2.6.3.	Να αναφερθεί προς αξιολόγηση η τεχνολογία του αναπνευστήρα, αν χρησιμοποιείται αέριο οδήγησης καθώς και η μέση κατανάλωση αυτού.		

2.6.4.	Να εκτελεί τους παρακάτω τρόπους αερισμού.		
2.6.4.1.	Αυτόματο (Spontaneous Breathing) και χειροκίνητο αερισμό (Manual Ventilation).		
2.6.4.2.	Μηχανικό αερισμό ελεγχόμενου όγκου (Volume Control Ventilation VCV) .		
2.6.4.3.	Μηχανικό αερισμό ελεγχόμενης πίεσης (Pressure Control Ventilation PCV).		
2.6.4.4.	Συγχρονισμένο διαλείποντα υποχρεωτικό αερισμό (Synchronized Intermittent Mandatory Ventilation - SIMV).		
2.6.4.5.	Αερισμό υποστήριξης πίεσης (Pressure Support), με δυνατότητα ελέγχου του τερματισμού εισπνοής.		
2.6.4.6.	Αυτόματο αερισμό συνεχούς θετικής πίεσης (CPAP)		
2.6.4.7	Αερισμό συνδυασμού όγκου και πίεσης (VC-Autoflow ή PRVC ή αντίστοιχο).		
2.6.5.	Να διαθέτει δυνατότητα ρύθμισης από τον χρήστη των κάτωθι παραμέτρων αερισμού:		
2.6.5.1.	Συχνότητα αναπνοών έως 100 bpm περίπου.		
2.6.5.2.	Σχέση I:E από 1:8 έως 4:1 περίπου.		
2.6.5.3.	Όγκος αναπνοής (TV) από 10 ml. Να αναφερθεί προς αξιολόγηση ο μικρότερος χορηγούμενος όγκος που μπορεί να χρησιμοποιηθεί σε νεογνικούς ασθενείς.		
2.6.5.4.	Τελοεκπνευστική πίεση (PEEP) ρυθμιζόμενη έως 30 cmH ₂ O. Μεγαλύτερο εύρος θα αξιολογηθεί.		
2.6.5.5.	Χρόνος plateau (%).		
2.6.5.6.	Μέγιστη εισπνευστική πίεση περίπου 80 cmH ₂ O.		
2.6.5.7.	Σκανδαλισμός trigger ροής από 0,3 l/min.		

2.6.6.	Να αναφερθεί προς αξιολόγηση αν η ανάλυση περιλαμβάνει τις ρυθμίσεις ροής που χρησιμοποιούνται κατά τη διάρκεια της διαδικασίας της αναισθησίας, καθώς και τον όγκο και το κόστος κατανάλωσης σεβοφλουρανίου, ισοφλουρανίου και δεσφλουρανίου αλλά και του οξειδίου του αζώτου, του οξυγόνου και του ιατρικού αέρα. Να αναφερθεί προς αξιολόγηση η συμβατότητα με τα ήδη υπάρχοντα εγκατεστημένα αναισθησιολογικά μηχανήματα του Νοσοκομείου.		
2.6.7.	Τα μέρη του συστήματος επανεισπνοής που επιμολύνονται από εκπνεόμενα αέρια να δύνανται να αποστειρώνονται σε κλίβανο ατμού. Η αποσυναρμολόγηση/συναρμολόγηση τους να είναι εύκολη. Να επισυναφθούν οι επίσημες οδηγίες του κατασκευαστή αποσυναρμολόγησης/συναρμολόγησης όλων των αντίστοιχων μερών.		
2.7.	Μόνιτορ αναπνευστικών παραμέτρων		
2.7.1.	Να διαθέτει στο κυρίως μηχάνημα αναισθησίας έγχρωμη οθόνη κατά προτίμηση αφής, μεγέθους $\geq 15"$ που να απεικονίζει ψηφιακά ή σε κυματομορφές τις παρακάτω παραμέτρους. Εάν διαθέτει μεγαλύτερη οθόνη και με επιπλέον δυνατότητες να αναφερθεί και θα αξιολογηθεί.		
2.7.1.1.	Συγκέντρωση εισπνεόμενου-εκπνεόμενου O_2 .		
2.7.1.2.	Χορηγούμενους όγκους (MV, TV) και αναπνευστική συχνότητα.		
2.7.1.3.	Εφαρμοζόμενες πιέσεις (Peak, Plateau, PEEP).		
2.7.1.4.	Συγκέντρωση εισπνεόμενου-εκπνεόμενου N_2O , CO_2 και πτητικών αναισθητικών.		
2.7.1.5.	Ενδοτικότητα (compliance), αντίσταση (resistance) και κλειστούς βρόχους πίεσης/όγκου και ροής/όγκου.		
2.7.1.6.	Απορρόφηση αναισθητικών αερίων (MAC), διορθωμένη βάσει ηλικίας.		
2.7.2.	Να διαθέτει ρυθμιζόμενα όρια συναγερμού και να απεικονίζει μηνύματα συναγερμού ταξινομημένα σε κατηγορίες προτεραιότητας.		

2.7.3.	Οι μετρήσεις των πτητικών αναισθητικών, του N ₂ O και του CO ₂ να πραγματοποιούνται με αισθητήρα υπέρυθρης ακτινοβολίας, του δε O ₂ μέσω παραμαγνητικού συστήματος, για την αποφυγή αναλωσίμων αισθητήρων.		
2.7.4.	Θα αξιολογηθεί θετικά η ύπαρξη ειδικού λογισμικού για τη διευκόλυνση της χορήγησης χαμηλών ή και ελάχιστων ροών αναισθησίας, που να προτείνει τα απαιτούμενα ελάχιστα παρεχόμενα φρέσκα αέρια, με δυνατότητα απεικόνισης τιμών από 0,2 l/min τουλάχιστον, λαμβάνοντας υπόψη τις ανάγκες του ασθενούς και τις διαρροές στο κύκλωμα, ή εναλλακτικά αυτόματο σύστημα ρύθμισης της ροής των φρέσκων αερίων βάσει των αναγκών του ασθενούς.		
2.8.	Μόνιτορ ζωτικών παραμέτρων		
2.8.1.	Μόνιτορ παρακολούθησης ζωτικών παραμέτρων, με έγχρωμη οθόνη αφής, μεγέθους ≥21", υψηλής ευκρίνειας με δυνατότητα απεικόνισης τουλάχιστον οχτώ (8) μεμονωμένων κυματομορφών ταυτόχρονα και ενσωματωμένους συσσωρευτές. Να είναι κατάλληλο για χρήση σε νεογνά, παιδιά και ενήλικες. Το μόνιτορ ζωτικών παραμέτρων να συνοδεύεται από υπολογιστή ιατρικού τύπου με περιβάλλον εργασίας Windows, κατάλληλο για τη χρήση και λειτουργία των λογισμικών ΟΠΣ του Γ.Ν. Παπαγεωργίου, όπως το ηλεκτρονικό διάγραμμα αναισθησίας. Να παρέχεται στον χρήστη η δυνατότητα ταυτόχρονης παρακολούθησης των ζωτικών παραμέτρων του ασθενούς και χρήσης του λογισμικού ηλεκτρονικού διαγράμματος αναισθησίας, είτε μέσω λειτουργίας διαίρεσης οθόνης (split screen) είτε μέσω πρόσθετου υπολογιστή ιατρικού τύπου. Παρακάτω αναφέρονται οι ελάχιστες απαιτήσεις του υπολογιστή ιατρικού τύπου:		
2.8.1.1.	Σύγχρονος επεξεργαστής τελευταίας γενιάς (π.χ. Intel i5/i7 8ης γενιάς ή ισοδύναμος AMD Ryzen), κατάλληλος για συνεχή χρήση σε περιβάλλον υγειονομικής μονάδας.		
2.8.1.2.	Ελάχιστη απαιτούμενη μνήμη RAM: 16 GB DDR4/DDR5 (ανά σταθμό).		

2.8.1.3.	Δίσκος SSD $\geq$ 512 GB, NVMe προτιμητέο.		
2.8.1.4.	Επίπεδη έγχρωμη ιατρική οθόνη κατά προτίμηση αφής (touchscreen) $\geq$ 21" Full HD, η οποία να είναι αντιμικροβιακή με υψηλό δείκτη στεγανότητας, ανθεκτική σε συχνούς καθαρισμούς και στη χρήση χημικών απολυμαντικών υγρών του Νοσοκομείου, κατάλληλη για χρήση σε περιβάλλον χειρουργείου.		
2.8.2.	Να απεικονίζει, κατ' επιλογή του χειριστή, σε ψηφιακές ενδείξεις ή σε κυματομορφές ή/και αμφότερους τους τρόπους απεικόνισης τις παρακάτω παραμέτρους:		
2.8.2.1.	Ηλεκτροκαρδιογράφημα (ΗΚΓ)		
2.8.2.1.1.	Να δέχεται 3-πολικό, 5-πολικό και 6-πολικό καλώδιο ΗΚΓ.		
2.8.2.1.2.	Να πραγματοποιεί ανάλυση του ECG σε τουλάχιστον δύο απαγωγές.		
2.8.2.1.3.	Να απεικονίζει ευδιάκριτα την καρδιακή συχνότητα, ακόμη και στις περιπτώσεις κακής σύνδεσης ή διακοπής ηλεκτροδίου ΗΚΓ.		
2.8.2.1.4.	Να δίδει δυνατότητα επιλογής για συνεχή απεικόνιση οποιασδήποτε από τις απαγωγές, καθώς και να απεικονίζει ταυτόχρονα, έως τρεις απαγωγές που επιλέγονται από το χειριστή.		
2.8.2.1.5.	Να παρέχει τη δυνατότητα ανίχνευσης βηματοδότη.		
2.8.2.1.6.	Να παρέχει τη δυνατότητα ανίχνευσης αρρυθμιών καθώς και ανάλυσης του ST διαστήματος σε τρεις απαγωγές τουλάχιστον.		
2.8.2.1.7.	Να δίνει τη δυνατότητα απεικόνισης της κυματομορφής της αναπνοής και να υπάρχει ψηφιακή ένδειξη της συχνότητας των αναπνοών.		
2.8.2.1.8.	Να δύναται να απεικονίσει και τις 12 απαγωγές του ΗΚΓ με τη χρήση 6-πολικού καλωδίου ΗΚΓφήματος.		
2.8.2.1.9.	Στην βασική προσφερόμενη σύνθεση να συμπεριλαμβάνονται 3-πολικό και 5-πολικό καλώδιο ΗΚΓφήματος (ECG) πολλαπλών χρήσεων, για κάθε προσφερόμενο σύστημα.		
2.8.2.2.	Αιματηρές πιέσεις (IBP)		

2.8.2.2.1.	Να δύναται να μετράει ταυτόχρονα έως δύο αιματηρές πιέσεις. Να απεικονίζονται οι τιμές της συστολικής, διαστολικής και μέσης πίεσης, καθώς και οι κυματομορφές τους.		
2.8.2.2.2.	Να αναφερθεί προς αξιολόγηση εάν το μόνιτορ διαθέτει δυνατότητα μέτρησης της Pulse Pressure Variation (PPV).		
2.8.2.2.3.	Να αναβαθμίζεται με επιπλέον ενισχυτικές βαθμίδες για απεικόνιση επιπλέον αιματηρών πιέσεων.		
2.8.2.2.4.	Στην βασική προσφερόμενη σύνθεση του συστήματος να συμπεριλαμβάνεται, για κάθε προσφερόμενο σύστημα, δύο καλώδια σύνδεσης των αισθητηρίων (IBP transducers).		
2.8.2.3.	Αναίμακτη πίεση (NIBP)		
2.8.2.3.1.	Να διαθέτει λειτουργία χειροκίνητης και αυτόματης εκκίνησης της μέτρησης σε προκαθορισμένα χρονικά διαστήματα.		
2.8.2.3.2.	Να απεικονίζονται οι τιμές συστολικής, διαστολικής και μέσης αρτηριακής πίεσης, με ξεχωριστά όρια συναγερμού για κάθε μία από αυτές.		
2.8.2.3.3.	Στην βασική προσφερόμενη σύνθεση του συστήματος να συμπεριλαμβάνονται μία (1) περιχειρίδα παιδών και δύο (2) ενηλίκων πολλαπλών χρήσεων για κάθε προσφερόμενο σύστημα, με κατάλληλες συνδέσεις για το μόνιτορ.		
2.8.2.4.	Θερμοκρασία (T)		
2.8.2.4.1.	Να μετράει με υψηλή ακρίβεια την θερμοκρασία σε δύο διαφορετικά σημεία του σώματος (T_1, T_2), ταυτόχρονα, σε περίπτωση που χρησιμοποιηθούν δύο αισθητήρες.		
2.8.2.4.2.	Στην παραπάνω περίπτωση να υπολογίζει και να αναδεικνύει τη διαφορά θερμοκρασίας μεταξύ των δύο σημείων (ΔT).		
2.8.2.4.3.	Στην βασική προσφερόμενη σύνθεση του συστήματος να συμπεριλαμβάνεται ανά ένα σετ αισθητήρων δέρματος και ορθού για κάθε προσφερόμενο σύστημα, με κατάλληλες συνδέσεις για το μόνιτορ.		
2.8.2.5.	Παλμική οξυμετρία (SpO_2) και λουπές παράμετροι		

2.8.2.5.1.	Να μετρά με αναίμακτη μέθοδο τον κορεσμό της αιμοσφαιρίνης σε οξυγόνο μέσω αισθητήρα δακτύλου (probe) πολλαπλών χρήσεων.		
2.8.2.5.2.	Να απεικονίζει ψηφιακά τον κορεσμό % οξυγόνου και γραφικά την πληθυσμιογραφική καμπύλη SpO ₂ .		
2.8.2.5.3.	Θα εκτιμηθεί η δυνατότητα μέτρησης δυναμικών παραμέτρων αιμοδυναμικής παρακολούθησης και εκτίμησης ανταπόκρισης στη χορήγηση υγρών.		
2.8.2.5.4.	Να παρέχει υψηλή ακρίβεια μέτρησης (ως $\pm 3\%$) στο εύρος από 70% ως 100%.		
2.8.2.5.5.	Στην βασική προσφερόμενη σύνθεση κάθε συστήματος να συμπεριλαμβάνεται από ένας αισθητήρας δακτύλου πολλαπλών χρήσεων για ενήλικες, παιδιά και νεογνά.		
2.8.3.	Το μόνιτορ να διαθέτει προστασία από παράσιτα διαθερμίας και απινίδωσης.		
2.8.4.	Να παρέχει οπτικοακουστικούς συναγερμούς (alarms) με τρία επίπεδα προτεραιότητας και ρυθμιζόμενα όρια για όλες τις παραμέτρους.		
2.8.5.	Να διαθέτει μνήμη όλων των παραμέτρων (trends) χρονικής διάρκειας ≥ 96 ωρών, σε μορφή γραφημάτων και πινάκων. Κατά την απεικόνιση των trends να μην διακόπτεται η εποπτεία της παρακολούθησης του ασθενούς. Να αποθηκεύει επίσης αυτόματα τουλάχιστον 100 συμβάντα (συναγερμοί, παραβίαση ορίων κλπ.).		
2.8.6.	Το λογισμικό όλου του παραπάνω συστήματος να είναι στην Ελληνική ή Αγγλική γλώσσα.		
2.8.7.	Να μπορεί να συνδέεται με κεντρικό σταθμό παρακολούθησης. Να αναφερθεί προς αξιολόγηση η συμβατότητα με τα υφιστάμενα εγκατεστημένα μόνιτορ που λειτουργούν στα Κεντρικά Χειρουργεία του Νοσοκομείου.		
2.8.8.	Να προσφερθεί προς επιλογή η δυνατότητα μέτρησης και απεικόνισης της μυοχάλασης NMT.		

2.8.9.	Στην βασική προσφερόμενη σύνθεση κάθε συστήματος να συμπεριλαμβάνεται μόνιτορ μεταφοράς μικρού βάρους $\leq 2,5$ kg, με οθόνη αφής μεγέθους $\geq 5''$ (Να αναφερθούν προς αξιολόγηση τυχόν μεγαλύτερο μέγεθος της οθόνης και μικρότερο βάρος του μόνιτορ μεταφοράς), κατάλληλο για ταυτόχρονη απεικόνιση τριών (3) τουλάχιστον κυματομορφών και επιθυμητή την δυνατότητα περιστροφής της απεικόνισης κατά 180° . Το μόνιτορ μεταφοράς θα διαθέτει επαναφορτιζόμενη μπαταρία αυτονομίας τουλάχιστον τριών (3) ωρών και θα μπορεί να απεικονίζει με ψηφιακές ενδείξεις ή κυματομορφές τις παρακάτω παραμέτρους.		
2.8.9.1.	ΗΚΓφήμα με καρδιακό ρυθμό και κυματομορφή αναπνοής (ECG/Resp).		
2.8.9.2.	Κορεσμού οξυγόνου (SpO_2).		
2.8.9.3.	Αναίμακτη πίεση (NIBP).		
2.8.9.4.	Αιματηρές πιέσεις (IBP).		
2.8.9.5.	Θερμοκρασία (temp).		
2.8.10.	Το μόνιτορ μεταφοράς να διαθέτει δυνατότητα ασύρματης διασύνδεσης για την συνέχιση της παρακολούθησης του ασθενούς, όταν απασφαλίζεται από την βάση του και κατά την μεταφορά, μέσω του ασύρματου δικτύου Wi-Fi του Νοσοκομείου.		
3.	ΕΓΓΥΗΣΗ– ΤΕΧΝΙΚΗ ΚΑΛΥΨΗ – ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ		

3.1.	Κάθε προσφερόμενο αναισθησιολογικό σύστημα, με όλο τον συνοδό εξοπλισμό και το λογισμικό, όπως περιγράφονται ανωτέρω, θα πρέπει να προσφερθεί με εγγύηση καλής λειτουργίας διάρκειας τριών (3) ετών τουλάχιστον, στην οποία θα περιλαμβάνεται το σύνολο των ανταλλακτικών για τυχόν επισκευές. Στην εγγύηση θα περιλαμβάνονται και οι εκ μέρους του αναδόχου προληπτικές συντηρήσεις και έλεγχοι ασφαλούς και αξιόπιστης λειτουργίας του κυρίως μηχανήματος και των μερών του, σύμφωνα με τις οδηγίες των κατά περίπτωση κατασκευαστών. Θα περιλαμβάνονται ακόμη όλες οι υποχρεωτικές (mandatory) αναβαθμίσεις (upgrades) των εφαρμογών, που θα εκδίδονται από τους κατασκευαστές κατά την διάρκεια της εγγύησης.		
3.2.	Οι διαγωνιζόμενοι οφείλουν να δηλώσουν δεσμευτικά στην τεχνική τους προσφορά τον μέγιστο κατ' έτος επιτρεπτό συνολικό χρόνο μη λειτουργίας λόγω βλάβης (DOWN-TIME) κάθε συγκροτήματος, κατά τη διάρκεια της εγγύησης καλής λειτουργίας. Ο χρόνος αυτός δεν μπορεί να είναι μεγαλύτερος των δέκα (10) εργάσιμων ημερών. Τυχόν υπέρβαση του χρόνου αυτού θα παρατείνει αυτοδίκαια την εγγύηση καλής λειτουργίας του συστήματος, στην οποία διαπιστώθηκε η υπέρβαση, κατά δέκα (10) ημέρες, ανά ημέρα υπέρβασης του κατά τα ως άνω ορίου DOWN-TIME.		

3.3.	Οι διαγωνιζόμενοι θα πρέπει να διαθέτουν οργανωμένο τμήμα τεχνικής υποστήριξης με εξειδικευμένο προσωπικό με πιστοποιημένη εκπαίδευση από το εργοστάσιο κατασκευής, ώστε να εξασφαλίζεται η πλήρης τεχνική κάλυψη και η συνεχής λειτουργία του αναισθησιολογικού μηχανήματος και μετά το πέρας της εγγύησης. Επίσης, ο ανάδοχος θα πρέπει να ανακοινώσει τους αριθμούς κλήσης των τηλεφώνων των τεχνικών του, τους οποίους θα μπορούν να χρησιμοποιούν εξουσιοδοτημένα στελέχη του Νοσοκομείου για την αναγγελία βλαβών ή/και την επίλυση τυχόν δυσλειτουργιών, όπως και αντίστοιχες διευθύνσεις ηλεκτρονικού ταχυδρομείου. Ο χρόνος άφιξης του τεχνικού του αναδόχου δεν θα πρέπει να υπερβαίνει τις δύο (2) ώρες από την αναγγελία, εφόσον αυτή δοθεί έως ώρας 14.00 εργάσιμης ημέρας, άλλως την 08.30 της επόμενης εργάσιμης ημέρας.		
3.4.	Οι διαγωνιζόμενοι θα πρέπει να δηλώσουν δεσμευτικά στις προσφορές τους τις απαιτήσεις για την πλήρη εγκατάσταση των προσφερόμενων λογισμικών σε επίπεδο HW και SW. Δεν θα γίνουν δεκτές πρόσθετες απαιτήσεις κατά την εκτέλεση της εγκατάστασης, εφόσον δεν έχουν δηλωθεί στις τεχνικές προσφορές.		
3.5.	Οι διαγωνιζόμενοι θα πρέπει να εγγυηθούν την διαθεσιμότητα ανταλλακτικών και αναλωσίμων για το σύνολο του εξοπλισμού και την δυνατότητα υποστήριξης του λογισμικού για χρονικό διάστημα τουλάχιστον δέκα (10) ετών από την οριστική παραλαβή τους.		

3.6.	Στην οικονομική προσφορά θα πρέπει να περιλαμβάνεται και δεσμευτική προσφορά ετήσιας πλήρους τεχνικής κάλυψης του συστήματος, συμπεριλαμβανομένων των κάθε φύσης ανταλλακτικών προληπτικής και επισκευαστικής συντήρησης, καθώς και των τακτικών ρυθμίσεων – ελέγχων καλής λειτουργίας, μετά τη λήξη του χρόνου εγγύησης. Το σχετικό τίμημα θα παραμένει αμετάβλητο μέχρι τη συμπλήρωση δέκα (10) ετών από την παραλαβή σε πλήρη λειτουργία, μη επιδεχόμενο αναπροσαρμογής, πλην της ενδεχόμενης ετήσιας τιμαριθμικής.		
3.7.	Κάθε σύστημα, κατά την παράδοση, πρέπει να συνοδεύεται από επίσημα εγχειρίδια χρήσης (USER MANUAL) στην Ελληνική και συντήρησης (SERVICE MANUAL) στην Ελληνική ή την Αγγλική γλώσσα.		
3.8.	Στις προσφορές θα περιλαμβάνεται υποχρεωτικά το προσφερόμενο πρόγραμμα εκπαίδευσης (4) τουλάχιστον γιατρών και δύο (2) τεχνικών του τμήματος ΒΙΤ του Νοσοκομείου. Η εκπαίδευση θα πρέπει να διαρκέσει τουλάχιστον 6 ώρες, για κάθε μία από τις ανωτέρω κατηγορίες προσωπικού. Να δοθεί αναλυτικό πρόγραμμα εκπαίδευσης.		
3.9.	Ο ανάδοχος, κατά τη μεταφορά, αποσυσκευασία και συναρμολόγηση των αναισθησιολογικών συστημάτων, οφείλει να λαβαίνει όλα τα αναγκαία μέτρα ώστε να αποφευχθεί οποιοδήποτε ατύχημα ή ζημία σε πρόσωπα ή πράγματα γενικά και για τα οποία ατυχήματα ή ζημιές φέρει οπωσδήποτε αμέριστα κάθε αστική και ποινική ευθύνη.		

Α/Α ΠΑΡ. ΤΕΧΝ. ΠΡ/ΦΩΝ	ΤΡΟΧΗΛΑΤΟ ΑΚΤΙΝΟΣΚΟΠΙΚΟ ΜΗΧΑΝΗΜΑ ΤΥΠΟΥ C-arm με ψηφιακό ανιχνευτή τύπου flat panel (FD), διαστάσεων 20Χ20 (τεμ. 1)		
1.	ΓΕΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ – ΠΡΟΤΥΠΑ ΔΙΑΣΦΑΛΙΣΗΣ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ - ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΕΙΣ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΔΙΑΓΩΝΙΖΟΜΕΝΟΥ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ
1.1.	Τροχήλατο ακτινοσκοπικό μηχάνημα τοξοειδούς βραχίονα τύπου c-arm, σύγχρονης τεχνολογίας, ικανό για μεγάλο εύρος χειρουργικών επεμβάσεων όπως εφαρμογές γενικής χειρουργικής, ορθοπεδικής, και νευροχειρουργικής, κατάλληλο για τις ανάγκες των Κεντρικών Χειρουργείων του Νοσοκομείου.		
1.2.	Θα πρέπει να διαθέτει κατ' ελάχιστο τις εξής λειτουργικές δυνατότητες:		
1.2.1.	Παλμικής ακτινοσκόπησης.		
1.2.2.	Ψηφιακής ακτινογράφησης.		
1.2.3.	Συνεχούς ακτινοσκόπησης.		
1.2.4.	Ψηφιακής αφαιρετικής αγγειογραφίας (DSA).		
1.3.	Θα πρέπει να είναι κατασκευασμένο σύμφωνα προς τα εθνικά και ευρωπαϊκά πρότυπα ασφάλειας και να διαθέτει απαραίτητως, τόσο το κυρίως μηχάνημα όσο και τα παρελκόμενά του, πιστοποιητικά σήμανσης CE (κανονισμός ΕΕ 2017/745, που αντικατέστησε την οδηγία 93/42 ΕΕC όπως ισχύει κλπ.).		

1.4.	Ο κατασκευαστής θα πρέπει να διαθέτει πιστοποίηση κατά ISO 13485:2016 ή ισοδύναμες και να διατίθεται από αντιπρόσωπο με πιστοποίηση κατά ISO 13485:2016 ή ισοδύναμες και ISO 14001:2015. Επιπλέον, οι υποψήφιοι ανάδοχοι θα πρέπει να δηλώνουν ότι συμμορφώνονται προς τις απαιτήσεις της υπουργικής απόφασης Δ3(α)4822/2025 («Αρχές & κατευθυντήριες γραμμές ορθής πρακτικής διανομής ιατροτεχνολογικών προϊόντων» – ΦΕΚ 1197/Β/12.03.2025), που αντικατάστησε την υπουργική απόφαση ΔΥ8δ/Γ.Π.οικ./1348/07.01.2004 («Αρχές & κατευθυντήριες γραμμές ορθής πρακτικής διανομής ιατροτεχνολογικών προϊόντων» – ΦΕΚ Β' 32/16.01.2004). Βεβαιώσεις που χορηγήθηκαν πριν τις 26.09.2024 σύμφωνα με τις διατάξεις της υπό στοιχεία ΔΥ8δ/Γ.Π.οικ./1348/2004 απόφασης, εφόσον δεν είχαν λήξει την παραπάνω ημερομηνία, εξακολουθούν να ισχύουν έως τη λήξη τους.		
1.5.	Κάθε προσφορά θα πρέπει να συνοδεύεται –επί ποινή απόρριψης- από φύλλο συμμόρφωσης προς τις παρούσες προδιαγραφές, όπου θα τεκμηριώνονται οι απαντήσεις του διαγωνιζόμενου με σαφείς παραπομπές στα τεχνικά φυλλάδια ή δηλώσεις ή τις πρότυπες τεχνικές περιγραφές του κατασκευαστή.		
2.	ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ - ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ		
	Το προσφερόμενο τροχήλατο ακτινοσκοπικό μηχάνημα να διαθέτει βραχίονα τύπου “C-arm”, κατάλληλο για Νοσοκομειακή χρήση, θα λειτουργεί με ηλεκτρική παροχή 220VAC $\pm 10\%$/50Hz, μέσω εύκαμπτου τριπολικού καλωδίου με ρευματολήπτη τύπου ΣΟΥΚΟ και να διαθέτει κατ' ελάχιστο τα παρακάτω χαρακτηριστικά:		

2.1.	Ο τοξοειδής βραχίονας (C-arm) να διαθέτει βάθος τόξου του βραχίονα $\geq 65\text{cm}$, μετρημένο ως το κέντρο του ψηφιακού ανιχνευτή, μεγάλο άνοιγμα με ελεύθερο χώρο $\geq 75\text{cm}$, για τη συγκράτηση στο ένα άκρο της ακτινολογικής λυχνίας και στο άλλο άκρο τον ψηφιακό ανιχνευτή και να συνεργάζεται με τις υφιστάμενες στα κεντρικά χειρουργεία του Νοσοκομείου ορθοπεδικές τράπεζες και τις προεκτάσεις τους.		
2.2.	Να παρέχει δυνατότητα κίνησης του βραχίονα οριζόντια, ηλεκτροκίνητα καθ' ύψος, τροχιακή κίνηση (orbital) τουλάχιστον 145° και πλήρη περιστροφή (angulation/swivel) τουλάχιστον $\pm 180^\circ$ (συνολικό εύρος 360°), καθώς και γωνιακή κίνηση βραχίονα τουλάχιστον $\pm 10^\circ$ (συνολικό εύρος 20° περίπου), για πλήρη εξασφάλιση εγκάρσιων, Α – Ρ ή Ρ – Α και πλάγιων προβολών. Επιθυμητό να διαθέτει δυνατότητα κίνησης rainbow (overscan / underscan). Θα αξιολογηθεί θετικά και θα βαθμολογηθεί το μεγαλύτερο εύρος τροχιακής κίνησης (orbital), το μεγαλύτερο εύρος περιστροφής, καθώς και η ύπαρξη overscan. Στις τεχνικές προσφορές να περιγράφονται αναλυτικά όλες οι κινήσεις του βραχίονα, προς αξιολόγηση.		
2.3.	Η γεννήτρια να είναι προηγμένης τεχνολογίας υψηλής συχνότητας (high frequency) χαμηλής δόσης ακτινοβολίας. Το σύστημα να διαθέτει επιλογές ακτινογράφησης, παλμικής ακτινοσκόπησης, συνεχούς ακτινοσκόπησης, κατακράτησης της τελευταίας ακτινοσκοπικής εικόνας (last image hold) και ψηφιακής ακτινογραφίας με ακτινοσκόπηση ενός παλμού, για μέγιστη ευκρίνεια των προς αποθήκευση στον σταθμό εργασίας εικόνων.		
2.4.	Η γεννήτρια να παρέχει απόδοση ισχύος τουλάχιστον 15 kW, ικανής για τις ζητούμενες εφαρμογές, εύρος τάσης τουλάχιστον από 40 έως 120 kV (ή ευρύτερο) και ένταση ρεύματος τουλάχιστον 150 mA.		

2.5.	Να διαθέτει φιλικό στο χρήστη, σύγχρονης τεχνολογίας χειριστήριο ψηφιακών κομβίων, με όλες τις απαραίτητες ενδείξεις απεικονιζόμενες ψηφιακά, καθώς και ποδοδιακόπτη ελέγχου της ακτινοσκόπησης.		
2.6.	Να φέρει ακτινολογική λυχνία σταθερής ή περιστρεφόμενης ανόδου κατάλληλης ισχύος, ανάλογης με αυτή της γεννήτριας, μονής ή διπλής εστίας, μεγέθους 0,5-0,7 mm περίπου και φιλτράρισμα $\geq 3\text{mm}$ για μέγιστη αποκοπή ακτινοβολίας και προστασία του εξεταζόμενου από αναίτια επιβάρυνση. Ο χειρισμός να γίνεται μέσω σύγχρονης γενιάς πάνελ χειρισμού, με νεότερης τεχνολογίας ψηφιακά κομβία χειρισμού αφής.		
2.7.	Να διαθέτει διαφράγματα ακτινοσκόπησης ορθογώνια και τύπου ίριδας, ελεγχόμενα από το χειριστήριο.		
2.8.	Να διαθέτει προηγμένης τεχνολογίας ψηφιακό ανιχνευτή flat panel (FD) τεχνολογίας CMOS ή άλλης αντίστοιχης τεχνολογίας, υψηλής ευκρίνειας, διαστάσεων περίπου 20X20 cm , μήτρας τουλάχιστον 1,5 k x 1,5 k, με σύστημα αυτόματης ρύθμισης της δόσης (kV και mA), με άμεση μετάδοση κόκκου στην οθόνη του συστήματος και ονομαστικό μέγεθος εικονοστοιχείου – pixel $\leq 200 \mu\text{m}$.		
2.9.	Να παρέχει παράγοντα μετατροπής ακτινοβολίας (DQE) σε σήμα $\geq 70\%$. Θα συνεκτιμηθεί ο υψηλότερος παράγοντας για μείωση της ιοντίζουσας ακτινοβολίας, μείωση του θορύβου και ταυτόχρονη μετάδοση υψηλής ποιότητα εικόνας. Η ονομαστική μετρούμενη ανάλυση, χωρίς μεγέθυνση στο μόνιτορ, να είναι τουλάχιστον 3,4 lp/mm. Μεγαλύτερη ονομαστική μετρούμενη ανάλυση θα αξιολογηθεί θετικά.		

2.10.	Να διαθέτει ανεξάρτητο τροχήλατο σταθμό προβολής και επεξεργασίας εικόνας είτε με δύο επίπεδα (flat) monitor ελάχιστου μεγέθους 19'' με δυνατότητα κλίσης τουλάχιστον $\pm 5^\circ$, είτε ένα ελάχιστου μεγέθους 27'' με σύστημα διαχωρισμού της οθόνης σε δύο ίσα μέρη τουλάχιστον, τύπου LCD ή LED, αφής με υψηλή ανάλυση τουλάχιστον 2,0 mp και ευκρίνεια τουλάχιστον Full High Definition (1080p). Τα περιεχόμενα στην βασική προσφορά μόνιτορ να έχουν την δυνατότητα οριζόντιας και εμπρόσθιας μετακίνησης και γωνία θέασης άνω των 170°, έτσι ώστε να υπάρχει η καλύτερη δυνατή θέαση και προβαλλόμενη εικόνα διαμέτρου διαγώνιου περίπου 30 cm.		
2.11.	Να εκτελεί περιστροφή και αντιστροφή της εικόνας. Επίσης να είναι δυνατή η συγκράτηση μίας εικόνας (π.χ. τελευταία) στο ένα monitor, ενώ παράλληλα θα προβάλλεται η τρέχουσα εικόνα στο άλλο.		
2.12.	Να διαθέτει ενσωματωμένη μνήμη ≥ 40.000 εικόνων και λειτουργία βάσης δεδομένων ανά ασθενή.		
2.13.	Να διαθέτει λειτουργία ψηφιακής ενίσχυσης των παρυφών των απεικονιζόμενων οστών και μεταλλικών προθέσεων (edge enhancement & smart metal), καθώς επίσης και μέτρηση αποστάσεων, γωνιών και να δίνεται η δυνατότητα σχολίων στις απεικονιζόμενες εικόνες.		
2.14.	Να διαθέτει αυτόματη προσαρμογή της φωτεινότητας και της αντίθεσης (auto windowing).		
2.15.	Να διαθέτει zoom με ακτινοσκόπηση $\geq \times 3$ και ψηφιακό σε οποιαδήποτε επιλεγμένη περιοχή της ακτινοσκοπικής εικόνας, χωρίς την μετακίνηση του βραχίονα αλλά με ψηφιακή μετακίνηση και χωρίς την αύξηση των στοιχείων της ακτινοβολίας.		

2.16.	Να προσφερθεί στην βασική σύνθεση πρόγραμμα ψηφιακής αφαιρετικής αγγειογραφίας (Digital Subtraction) και καταγραφή της εικόνας – cine με τουλάχιστον 7 καρέ/sec, διάρκειας τουλάχιστον 3 ωρών αναλόγως των καρέ που επιλέγει ο χρήστης, για την κάλυψη όλων των απαιτούμενων επεμβάσεων του νοσοκομείου. Στην βασική προσφερόμενη σύνθεση να περιλαμβάνεται η αυτόματη αποθήκευση των τουλάχιστον τελευταίων 200 εικόνων. Να αναφερθούν αναλυτικά οι δυνατότητες του συστήματος προς αξιολόγηση.		
2.17.	Να διαθέτει λογισμικό που να προσαρμόζει δυναμικά την εικόνα και τα χαρακτηριστικά του φόντου, ανάλογα με την πυκνότητα του εξεταζόμενου ιστού/στοιχείου, έτσι ώστε να αυξάνεται η ευκρίνεια της εικόνας και η καθαρότητα της. Να περιγραφεί αναλυτικά προς αξιολόγηση.		
2.18.	Να διαθέτει λογισμικό που να μειώνει τα σφάλματα (artifacts) κατά την μετακίνηση του στοιχείου εξέτασης, με αποτέλεσμα να διαφαίνονται με καθαρότητα οι λεπτομέρειες του ιστού/στοιχείου και να μειώνεται η υστέρηση στα χαρακτηριστικά της εικόνας. Να περιγραφεί αναλυτικά προς αξιολόγηση.		
2.19.	Στην βασική προσφερόμενη σύνθεση να περιλαμβάνεται σύστημα εντοπισμού υψηλής θερμοκρασίας λειτουργίας του συστήματος για την προστασία του χρήστη από την αποφυγή διακοπής της επέμβασης.		
2.20.	Το προσφερόμενο τροχήλατο ακτινοσκοπικό μηχάνημα να διαθέτει ενσωματωμένο ή εξωτερικό σύστημα αδιάλειπτης παροχής ισχύος (UPS) ή ισοδύναμη διάταξη προστασίας (π.χ. εφεδρική μπαταρία), ικανή να διατηρεί το σύστημα σε κατάσταση αναμονής (stand-by) ή ασφαλούς τερματισμού και αποθήκευσης δεδομένων ή λειτουργίας ελέγχου για τουλάχιστον 20 δευτερόλεπτα σε περίπτωση διακοπής ρεύματος.		

2.20.1.	Το σύστημα πρέπει να εξασφαλίζει την πλήρη προστασία από την απώλεια δεδομένων και εικόνων του ασθενούς.		
2.20.2.	Να παρέχεται η δυνατότητα ασφαλούς τερματισμού (shut down) ή διατήρησης των ρυθμίσεων στη μνήμη του συστήματος.		
2.20.3.	Να διαθέτει τουλάχιστον 20 δευτερόλεπτα αναμονής σε απότομη διακοπή ρεύματος. Επιθυμητό, να επιτρέπεται η μετακίνηση του μηχανήματος από αίθουσα σε αίθουσα χωρίς να απαιτείται πλήρης επανεκκίνηση (reboot) του λογισμικού, για την εξοικονόμηση χειρουργικού χρόνου.		
2.21.	Να διαθέτει ειδική έξοδο, με κατάλληλο interface, για σύνδεση video printer και θύρα USB για την εγγραφή εικόνων σε multimedia format.		
2.22.	Το προσφερόμενο τροχήλατο ακτινοσκοπικό μηχάνημα να διαθέτει τεχνολογία ασύρματης μετάδοσης ψηφιακού σήματος (Wireless Video), η οποία να επιτρέπει την ταυτόχρονη και σε πραγματικό χρόνο προβολή δύο (2) εικόνων (ζωντανής εικόνας – Live και εικόνας αναφοράς – Reference), όπως αυτές απεικονίζονται στην κύρια οθόνη του συστήματος, σε εξωτερική οθόνη ή monitor χειρουργείου.		
2.22.1.	Η μετάδοση να υποστηρίζει ανάλυση υψηλής ευκρίνειας (High Definition) για την ασύρματα μεταδιδόμενη εικόνα στην εξωτερική οθόνη, διασφαλίζοντας τη διατήρηση της διαγνωστικής πληροφορίας για την απεικόνιση τόσο της ζωντανής εικόνας όσο και της εικόνας αναφοράς.		
2.22.2.	Να παρέχεται η δυνατότητα επιλογής της διάταξης των εικόνων στην εξωτερική οθόνη (π.χ. Side by Side ή Picture in Picture), μέσω της διαμόρφωσης της κύριας οθόνης του συστήματος, εφόσον υποστηρίζεται από τον δέκτη.		

2.22.3.	Η μετάδοση να πραγματοποιείται με τεχνολογία μηδενικής καθυστέρησης (Zero Latency) και να διαθέτει συστήματα προστασίας από παρεμβολές άλλων συσκευών εντός του χειρουργείου.		
2.22.4.	Στην προσφορά να περιλαμβάνεται ο πλήρης απαραίτητος εξοπλισμός (πομποί, δέκτες, τροφοδοτικά) για την άμεση λειτουργία του συστήματος.		
2.23.	Να διαθέτει στη βασική σύνθεση του μηχανήματος, ενσωματωμένο σύστημα μέτρησης της δόσης ακτινοβολίας σε mGy.cm ² και υποπολλαπλάσια του, για συνεχή έλεγχο από το προσωπικό του χειρουργείου. Το σύστημα να αποτελεί εξάρτημα της βασικής μονάδας και να απεικονίζει την δόση απ' ευθείας στην κονσόλα ελέγχου του μηχανήματος.		
2.24.	Να διαθέτει σύστημα επικέντρωσης με Laser και με επιλογή και στην λυχνία .		
2.25.	Να διαθέτει δυνατότητα μεταφοράς δεδομένων και εικόνων μέσω πρωτοκόλλου DICOM. Να προσδιορίζονται στις τεχνικές προσφορές οι παρεχόμενες DICOM υπηρεσίες.		
2.26.	Να περιγράφονται ακόμη στις τεχνικές προσφορές οι δυνατότητες εισαγωγής των στοιχείων του ασθενούς και επικοινωνίας με τα πληροφορικά συστήματα HIS & PACS του Νοσοκομείου.		
3.	ΕΓΓΥΗΣΗ – ΤΕΧΝΙΚΗ ΚΑΛΥΨΗ - ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ		
3.1.	Το τροχήλατο ακτινοσκοπικό μηχάνημα θα πρέπει να προσφερθεί με εγγύηση καλής λειτουργίας διάρκειας τριών (3) ετών τουλάχιστον, στην οποία θα περιλαμβάνεται το σύνολο των ανταλλακτικών για τυχόν επισκευές, μη εξαιρουμένης της ακτινολογικής λυχνίας και του ψηφιακού ανιχνευτή. Στην εγγύηση θα περιλαμβάνεται και ο εκ μέρους του αναδόχου ετήσιος έλεγχος ασφαλούς και αξιόπιστης λειτουργίας.		

3.2.	Οι διαγωνιζόμενοι οφείλουν να δηλώσουν δεσμευτικά στην τεχνική τους προσφορά τον μέγιστο κατ' έτος επιτρεπτό συνολικό χρόνο μη λειτουργίας λόγω βλάβης (DOWN-TIME) του προσφερόμενου ακτινοσκοπικού μηχανήματος, κατά τη διάρκεια της εγγύησης καλής λειτουργίας. Ο χρόνος αυτός δεν μπορεί να είναι μεγαλύτερος των δέκα (10) εργάσιμων ημερών. Τυχόν υπέρβαση του χρόνου αυτού θα παρατείνει αυτοδίκαια την εγγύηση καλής λειτουργίας του μηχανήματος κατά δέκα (10) ημέρες, ανά ημέρα υπέρβασης του κατά τα ως άνω ορίου DOWN-TIME.		
3.3.	Ο χρόνος προσέλευσης τεχνικού του αναδόχου, σε περίπτωση αναγγελίας βλάβης θα είναι το πολύ τρεις (3) ώρες από την τηλεφωνική ή με ηλεκτρονικό μήνυμα ειδοποίησή του, εφόσον η αναγγελία δοθεί έως ώρας 14.00, άλλως η 08.00 πμ της επόμενης εργάσιμης ημέρας. Επιπλέον να παρέχεται δυνατότητα απομακρυσμένης διάγνωσης και πιθανής επισκευής εντός 30' από την τηλεφωνική ειδοποίηση ή ειδοποίηση μέσω email, χωρίς επιπρόσθετη αμοιβή.		
3.4.	Οι διαγωνιζόμενοι θα πρέπει να εγγυηθούν την διαθεσιμότητα ανταλλακτικών για χρονικό διάστημα δέκα (10) ετών από την οριστική παραλαβή του συγκροτήματος.		
3.5.	Οι διαγωνιζόμενοι θα πρέπει να διαθέτουν οργανωμένο τμήμα τεχνικής υποστήριξης, στελεχωμένο με ειδικευμένο προσωπικό που διαθέτει πιστοποιημένη εκπαίδευση από τον κατασκευαστικό οίκο του προσφερόμενου συστήματος C-arm, ώστε να εξασφαλίζεται η πλήρης τεχνική κάλυψη και η συνεχής λειτουργία του συστήματος και μετά το πέρας της εγγύησης.		

3.6.	Στην οικονομική προσφορά θα πρέπει να περιλαμβάνεται και δεσμευτική προσφορά ετήσιας πλήρους τεχνικής κάλυψης, μετά τη λήξη του χρόνου εγγύησης, ήτοι της προληπτικής και επισκευαστικής συντήρησης του ακτινοσκοπικού μηχανήματος, καθώς και των τακτικών ρυθμίσεων – ελέγχων καλής λειτουργίας, συμπεριλαμβανομένων των κάθε φύσης ανταλλακτικών, χωρίς να εξαιρούνται η ακτινολογική λυχνία και ο ψηφιακός ανιχνευτής. Το σχετικό τίμημα θα παραμένει αμετάβλητο μέχρι τη συμπλήρωση δέκα (10) ετών από την παραλαβή σε πλήρη λειτουργία, μη επιδεχόμενο αναπροσαρμογής, πλην της ενδεχόμενης ετήσιας τιμαριθμικής, με βάση την μεταβολή του επίσημου ΔTK της ΕΛΣΤΑΤ.		
3.7.	Το συγκρότημα θα συνοδεύεται κατά την παράδοσή του από επίσημα εγχειρίδια χρήσης (USER MANUAL) στην Ελληνική και συντήρησης (SERVICE MANUAL) στην Ελληνική ή την Αγγλική γλώσσα.		
3.8.	Στις προσφορές θα περιλαμβάνεται υποχρεωτικά και θα αξιολογηθεί το προσφερόμενο πρόγραμμα εκπαίδευσης τριών (3) τουλάχιστον γιατρών και δύο (2) τουλάχιστον τεχνικών του τμήματος ΒΙΤ του Νοσοκομείου. Η εκπαίδευση θα πρέπει να διαρκέσει τουλάχιστον 6 ώρες, για κάθε μία από τις ανωτέρω κατηγορίες προσωπικού.		
3.9.	Ο ανάδοχος, κατά τη μεταφορά, αποσυσκευασία και εγκατάσταση του μηχανήματος, οφείλει να λαβαίνει όλα τα αναγκαία μέτρα ώστε να αποφευχθεί οποιοδήποτε ατύχημα ή ζημία σε πρόσωπα ή πράγματα γενικά και για τα οποία ατυχήματα ή ζημιές φέρει οπωσδήποτε αμέραια κάθε αστική και ποινική ευθύνη.		

Α/Α ΠΑΡ. ΤΕΧΝ. ΠΡ/ΦΩΝ	ΤΡΟΧΗΛΑΤΟ ΑΚΤΙΝΟΣΚΟΠΙΚΟ ΜΗΧΑΝΗΜΑ ΤΥΠΟΥ C-arm με ψηφιακό ανιχνευτή τύπου flat panel (FD) διαστάσεων 30X30 (τεμ. 1)		
1.	ΓΕΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ – ΠΡΟΤΥΠΑ ΔΙΑΣΦΑΛΙΣΗΣ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ - ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΕΙΣ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΔΙΑΓΩΝΙΖΟΜΕΝΟΥ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ
1.1.	Τροχήλατο ακτινοσκοπικό μηχάνημα τοξοειδούς βραχίονα τύπου c-arm, σύγχρονης τεχνολογίας, ικανό για μεγάλο εύρος χειρουργικών επεμβάσεων όπως εφαρμογές γενικής χειρουργικής, ορθοπεδικής, και νευροχειρουργικής, κατάλληλο για τις ανάγκες των Κεντρικών Χειρουργείων του Νοσοκομείου.		
1.2.	Θα πρέπει να διαθέτει κατ' ελάχιστο τις εξής λειτουργικές δυνατότητες:		
1.2.1.	Παλμικής ακτινοσκόπησης.		
1.2.2.	Ψηφιακής ακτινογράφησης.		
1.2.3.	Συνεχούς ακτινοσκόπησης.		
1.2.4.	Ψηφιακής αφαιρετικής αγγειογραφίας (DSA).		
1.3.	Θα πρέπει να είναι κατασκευασμένο σύμφωνα προς τα εθνικά και ευρωπαϊκά πρότυπα ασφάλειας και να διαθέτει απαραίτητως, τόσο το κυρίως μηχάνημα όσο και τα παρελκόμενά του, πιστοποιητικά σήμανσης CE (κανονισμός ΕΕ 2017/745, που αντικατάστησε την οδηγία 93/42 ΕΕC όπως ισχύει κλπ.).		
1.4.	Ο κατασκευαστής θα πρέπει να διαθέτει πιστοποίηση κατά ISO 13485:2016 ή ισοδύναμες και να διατίθεται από αντιπρόσωπο με πιστοποίηση κατά ISO 13485:2016 ή ισοδύναμες και ISO 14001:2015. Επιπλέον, οι υποψήφιοι ανάδοχοι θα πρέπει να δηλώνουν ότι συμμορφώνονται προς τις απαιτήσεις της υπουργικής απόφασης Δ3(α)4822/2025 («Αρχές & κατευθυντήριες γραμμές ορθής πρακτικής διανομής ιατροτεχνολογικών προϊόντων» – ΦΕΚ 1197/Β/12.03.2025), που αντικατάστησε την υπουργική απόφαση ΔΥ8δ/Γ.Π.οικ./1348/07.01.2004 («Αρχές & κατευθυντήριες γραμμές ορθής πρακτικής διανομής ιατροτεχνολογικών προϊόντων» – ΦΕΚ Β' 32/16.01.2004). Βεβαιώσεις που χορηγήθηκαν πριν τις 26.09.2024 σύμφωνα με τις διατάξεις της υπό στοιχεία ΔΥ8δ/Γ.Π.οικ./1348/2004 απόφασης, εφόσον δεν είχαν λήξει την παραπάνω ημερομηνία, εξακολουθούν να ισχύουν έως τη λήξη τους.		

1.5.	Κάθε προσφορά θα πρέπει να συνοδεύεται – επί ποινή απόρριψης- από φύλλο συμμόρφωσης προς τις παρούσες προδιαγραφές, όπου θα τεκμηριώνονται οι απαντήσεις του διαγωνιζόμενου με σαφείς παραπομπές στα τεχνικά φυλλάδια ή δηλώσεις ή τις πρότυπες τεχνικές περιγραφές του κατασκευαστή.		
2.	ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ - ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ		
	Το προσφερόμενο τροχήλατο ακτινοσκοπικό μηχάνημα να διαθέτει βραχίονα τύπου “C-arm”, κατάλληλο για Νοσοκομειακή χρήση, θα λειτουργεί με ηλεκτρική παροχή 220VAC $\pm 10\%/50\text{Hz}$, μέσω εύκαμπτου τριπολικού καλωδίου με ρευματολήπτη τύπου ΣΟΥΚΟ και να διαθέτει κατ’ ελάχιστο τα παρακάτω χαρακτηριστικά:		
2.1.	Ο τοξοειδής βραχίονας (C-arm) να διαθέτει βάθος τόξου του βραχίονα $\geq 65\text{cm}$, μετρημένο ως το κέντρο του ψηφιακού ανιχνευτή, μεγάλο άνοιγμα με ελεύθερο χώρο $\geq 75\text{cm}$, για τη συγκράτηση στο ένα άκρο της ακτινολογικής λυχνίας και στο άλλο άκρο τον ψηφιακό ανιχνευτή και να συνεργάζεται με τις υφιστάμενες στα κεντρικά χειρουργεία του Νοσοκομείου ορθοπεδικές τράπεζες και τις προεκτάσεις τους.		
2.2.	Να παρέχει δυνατότητα κίνησης του βραχίονα οριζόντια, ηλεκτροκίνητα καθ’ ύψος, τροχιακή κίνηση (orbital) τουλάχιστον 145° και πλήρη περιστροφή (angulation/swivel) τουλάχιστον $\pm 180^\circ$ (συνολικό εύρος 360°), καθώς και γωνιακή κίνηση βραχίονα τουλάχιστον $\pm 10^\circ$ (συνολικό εύρος 20° περίπου), για πλήρη εξασφάλιση εγκάρσιων, Α – Ρ ή Ρ – Α και πλάγιων προβολών. Επιθυμητό να διαθέτει δυνατότητα κίνησης rainbow (overscan / underscan). Θα αξιολογηθεί θετικά και θα βαθμολογηθεί το μεγαλύτερο εύρος τροχιακής κίνησης (orbital), το μεγαλύτερο εύρος περιστροφής, καθώς και η ύπαρξη overscan. Στις τεχνικές προσφορές να περιγράφονται αναλυτικά όλες οι κινήσεις του βραχίονα, προς αξιολόγηση.		
2.3.	Η γεννήτρια να είναι προηγμένης τεχνολογίας υψηλής συχνότητας (high frequency) χαμηλής δόσης ακτινοβολίας. Το σύστημα να διαθέτει επιλογές ακτινογράφησης, παλμικής ακτινοσκόπησης, συνεχούς ακτινοσκόπησης, κατακράτησης της τελευταίας ακτινοσκοπικής εικόνας (last image hold) και ψηφιακής ακτινογραφίας με ακτινοσκόπηση ενός παλμού, για μέγιστη ευκρίνεια των προς αποθήκευση στον σταθμό εργασίας εικόνων.		

2.4.	Η γεννήτρια να παρέχει απόδοση ισχύος τουλάχιστον 15 kW, ικανής για τις ζητούμενες εφαρμογές , εύρος τάσης τουλάχιστον από 40 έως 120 kV (ή ευρύτερο) και ένταση ρεύματος τουλάχιστον 150 mA.		
2.5.	Να διαθέτει φιλικό στο χρήστη, σύγχρονης τεχνολογίας χειριστήριο ψηφιακών κομβίων, με όλες τις απαραίτητες ενδείξεις απεικονιζόμενες ψηφιακά, καθώς και ποδοδιακόπτη ελέγχου της ακτινοσκόπησης.		
2.6.	Να φέρει ακτινολογική λυχνία σταθερής ή περιστρεφόμενης ανόδου κατάλληλης ισχύος, ανάλογης με αυτή της γεννήτριας, μονής ή διπλής εστίας, μεγέθους 0,5-0,7 mm περίπου και φιλτράρισμα $\geq 3\text{mm}$ για μέγιστη αποκοπή ακτινοβολίας και προστασία του εξεταζόμενου από αναίτια επιβάρυνση. Ο χειρισμός να γίνεται μέσω σύγχρονης γενιάς πάνελ χειρισμού, με νεότερης τεχνολογίας ψηφιακά κομβία χειρισμού αφής.		
2.7.	Να διαθέτει διαφράγματα ακτινοσκόπησης ορθογώνια και τύπου ίριδας, ελεγχόμενα από το χειριστήριο.		
2.8.	Να διαθέτει προηγμένης τεχνολογίας ψηφιακό ανιχνευτή flat panel (FD) τεχνολογίας CMOS ή άλλης αντίστοιχης τεχνολογίας, υψηλής ευκρίνειας, διαστάσεων περίπου 30X30 cm , μήτρας τουλάχιστον 1,5 k x 1,5 k, με σύστημα αυτόματης ρύθμισης της δόσης (kV και mA), με άμεση μετάδοση κόκκου στην οθόνη του συστήματος και ονομαστικό μέγεθος εικονοστοιχείου – pixel $\leq 200 \mu\text{m}$.		
2.9.	Να παρέχει παράγοντα μετατροπής ακτινοβολίας (DQE) σε σήμα $\geq 70\%$. Θα συνεκτιμηθεί ο υψηλότερος παράγοντας για μείωση της ιοντίζουσας ακτινοβολίας, μείωση του θορύβου και ταυτόχρονη μετάδοση υψηλής ποιότητα εικόνας. Η ονομαστική μετρούμενη ανάλυση, χωρίς μεγέθυνση στο μόνιτορ, να είναι τουλάχιστον 2,7 lp/mm. Μεγαλύτερη ονομαστική μετρούμενη ανάλυση θα αξιολογηθεί θετικά.		

2.10.	Να διαθέτει ανεξάρτητο τροχήλατο σταθμό προβολής και επεξεργασίας εικόνας είτε με δύο επίπεδα (flat) monitor ελάχιστου μεγέθους 19'' με δυνατότητα κλίσης τουλάχιστον $\pm 50^\circ$, είτε ένα ελάχιστου μεγέθους 27'' με σύστημα διαχωρισμού της οθόνης σε δύο ίσα μέρη τουλάχιστον, τύπου LCD ή LED, αφής με υψηλή ανάλυση τουλάχιστον 2,0 mρ και ευκρίνεια τουλάχιστον Full High Definition (1080p). Τα περιεχόμενα στην βασική προσφορά μόνιτορ να έχουν την δυνατότητα οριζόντιας και εμπρόσθιας μετακίνησης και γωνία θέασης άνω των 170ο, έτσι ώστε να υπάρχει η καλύτερη δυνατή θέαση και προβαλλόμενη εικόνα διαμέτρου διαγώνιου περίπου 30 cm.		
2.11.	Να εκτελεί περιστροφή και αντιστροφή της εικόνας. Επίσης να είναι δυνατή η συγκράτηση μίας εικόνας (π.χ. τελευταία) στο ένα monitor, ενώ παράλληλα θα προβάλλεται η τρέχουσα εικόνα στο άλλο.		
2.12.	Να διαθέτει ενσωματωμένη μνήμη ≥ 40.000 εικόνων και λειτουργία βάσης δεδομένων ανά ασθενή.		
2.13.	Να διαθέτει λειτουργία ψηφιακής ενίσχυσης των παρυφών των απεικονιζόμενων οστών και μεταλλικών προθέσεων (edge enhancement & smart metal), καθώς επίσης και μέτρηση αποστάσεων, γωνιών και να δίνεται η δυνατότητα σχολίων στις απεικονιζόμενες εικόνες.		
2.14.	Να διαθέτει αυτόματη προσαρμογή της φωτεινότητας και της αντίθεσης (auto windowing).		
2.15.	Να διαθέτει zoom με ακτινοσκόπηση $\geq X3$ και ψηφιακό σε οποιαδήποτε επιλεγμένη περιοχή της ακτινοσκοπικής εικόνας, χωρίς την μετακίνηση του βραχίονα αλλά με ψηφιακή μετακίνηση και χωρίς την αύξηση των στοιχείων της ακτινοβολίας.		
2.16.	Να προσφερθεί στην βασική σύνθεση πρόγραμμα ψηφιακής αφαιρετικής αγγειογραφίας (Digital Subtraction) και καταγραφή της εικόνας – cine με τουλάχιστον 7 καρέ/sec, διάρκειας τουλάχιστον 3 ωρών αναλόγως των καρέ που επιλέγει ο χρήστης, για την κάλυψη όλων των απαιτούμενων επεμβάσεων του νοσοκομείου. Στην βασική προσφερόμενη σύνθεση να περιλαμβάνεται η αυτόματη αποθήκευση των τουλάχιστον τελευταίων 200 εικόνων. Να αναφερθούν αναλυτικά οι δυνατότητες του συστήματος προς αξιολόγηση.		

2.17.	Να διαθέτει λογισμικό που να προσαρμόζει δυναμικά την εικόνα και τα χαρακτηριστικά του φόντου, ανάλογα με την πυκνότητα του εξεταζόμενου ιστού/στοιχείου, έτσι ώστε να αυξάνεται η ευκρίνεια της εικόνας και η καθαρότητα της. Να περιγραφεί αναλυτικά προς αξιολόγηση.		
2.18.	Να διαθέτει λογισμικό που να μειώνει τα σφάλματα (artifacts) κατά την μετακίνηση του στοιχείου εξέτασης, με αποτέλεσμα να διαφαίνονται με καθαρότητα οι λεπτομέρειες του ιστού/στοιχείου και να μειώνεται η υστέρηση στα χαρακτηριστικά της εικόνας. Να περιγραφεί αναλυτικά προς αξιολόγηση.		
2.19.	Στην βασική προσφερόμενη σύνθεση να περιλαμβάνεται σύστημα εντοπισμού υψηλής θερμοκρασίας λειτουργίας του συστήματος για την προστασία του χρήστη από την αποφυγή διακοπής της επέμβασης, με ανάλογη προσαρμογή των στοιχείων της λυχνίας.		
2.20.	Το προσφερόμενο τροχήλατο ακτινολογικό μηχάνημα να διαθέτει ενσωματωμένο ή εξωτερικό σύστημα αδιάλειπτης παροχής ισχύος (UPS) ή ισοδύναμη διάταξη προστασίας (π.χ. εφεδρική μπαταρία), ικανή να διατηρεί το σύστημα σε κατάσταση αναμονής (stand-by) ή ασφαλούς τερματισμού και αποθήκευσης δεδομένων ή λειτουργίας ελέγχου για τουλάχιστον 20 δευτερόλεπτα σε περίπτωση διακοπής ρεύματος.		
2.20.1.	Το σύστημα πρέπει να εξασφαλίζει την πλήρη προστασία από την απώλεια δεδομένων και εικόνων του ασθενούς.		
2.20.2.	Να παρέχεται η δυνατότητα ασφαλούς τερματισμού (shut down) ή διατήρησης των ρυθμίσεων στη μνήμη του συστήματος.		
2.20.3.	Να διαθέτει τουλάχιστον 20 δευτερόλεπτα αναμονής σε απότομη διακοπή ρεύματος. Επιθυμητό, να επιτρέπεται η μετακίνηση του μηχανήματος από αίθουσα σε αίθουσα χωρίς να απαιτείται πλήρης επανεκκίνηση (reboot) του λογισμικού, για την εξοικονόμηση χειρουργικού χρόνου.		
2.21.	Να διαθέτει ειδική έξοδο, με κατάλληλο interface, για σύνδεση video printer και θύρα USB για την εγγραφή εικόνων σε multimedia format.		

2.22.	Το προσφερόμενο τροχήλατο ακτινοσκοπικό μηχάνημα να διαθέτει τεχνολογία ασύρματης μετάδοσης ψηφιακού σήματος (Wireless Video), η οποία να επιτρέπει την ταυτόχρονη και σε πραγματικό χρόνο προβολή δύο (2) εικόνων (ζωντανής εικόνας – Live και εικόνας αναφοράς – Reference), όπως αυτές απεικονίζονται στην κύρια οθόνη του συστήματος, σε εξωτερική οθόνη ή monitor χειρουργείου.		
2.22.1	Η μετάδοση να υποστηρίζει ανάλυση υψηλής ευκρίνειας (High Definition) για την ασύρματα μεταδιδόμενη εικόνα στην εξωτερική οθόνη, διασφαλίζοντας τη διατήρηση της διαγνωστικής πληροφορίας για την απεικόνιση τόσο της ζωντανής εικόνας όσο και της εικόνας αναφοράς.		
2.22.2.	Να παρέχεται η δυνατότητα επιλογής της διάταξης των εικόνων στην εξωτερική οθόνη (π.χ. Side by Side ή Picture in Picture), μέσω της διαμόρφωσης της κύριας οθόνης του συστήματος, εφόσον υποστηρίζεται από τον δέκτη.		
2.22.3.	Η μετάδοση να πραγματοποιείται με τεχνολογία μηδενικής καθυστέρησης (Zero Latency) και να διαθέτει συστήματα προστασίας από παρεμβολές άλλων συσκευών εντός του χειρουργείου.		
2.22.4.	Στην προσφορά να περιλαμβάνεται ο πλήρης απαραίτητος εξοπλισμός (πομποί, δέκτες, τροφοδοτικά) για την άμεση λειτουργία του συστήματος.		
2.23.	Να διαθέτει στη βασική σύνθεση του μηχανήματος, ενσωματωμένο σύστημα μέτρησης της δόσης ακτινοβολίας σε mGy.cm ² και υποπολλαπλάσια του, για συνεχή έλεγχο από το προσωπικό του χειρουργείου. Το σύστημα να αποτελεί εξάρτημα της βασικής μονάδας και να απεικονίζει την δόση απ' ευθείας στην κονσόλα ελέγχου του μηχανήματος.		
2.24.	Να διαθέτει σύστημα επικέντρωσης με Laser και με επιλογή και στην λυχνία .		
2.25.	Να διαθέτει δυνατότητα μεταφοράς δεδομένων και εικόνων μέσω πρωτοκόλλου DICOM. Να προσδιορίζονται στις τεχνικές προσφορές οι παρεχόμενες DICOM υπηρεσίες.		
2.26.	Να περιγράφονται ακόμη στις τεχνικές προσφορές οι δυνατότητες εισαγωγής των στοιχείων του ασθενούς και επικοινωνίας με τα πληροφορικά συστήματα HIS & PACS του Νοσοκομείου.		
3.	ΕΓΓΥΗΣΗ – ΤΕΧΝΙΚΗ ΚΑΛΥΨΗ - ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ		

3.1.	Το τροχήλατο ακτινοσκοπικό μηχάνημα θα πρέπει να προσφερθεί με εγγύηση καλής λειτουργίας διάρκειας τριών (3) ετών τουλάχιστον, στην οποία θα περιλαμβάνεται το σύνολο των ανταλλακτικών για τυχόν επισκευές, μη εξαιρουμένης της ακτινολογικής λυχνίας και του ψηφιακού ανιχνευτή. Στην εγγύηση θα περιλαμβάνεται και ο εκ μέρους του αναδόχου ετήσιος έλεγχος ασφαλούς και αξιόπιστης λειτουργίας.		
3.2.	Οι διαγωνιζόμενοι οφείλουν να δηλώσουν δεσμευτικά στην τεχνική τους προσφορά τον μέγιστο κατ' έτος επιτρεπτό συνολικό χρόνο μη λειτουργίας λόγω βλάβης (DOWN-TIME) του προσφερόμενου ακτινοσκοπικού μηχανήματος, κατά τη διάρκεια της εγγύησης καλής λειτουργίας. Ο χρόνος αυτός δεν μπορεί να είναι μεγαλύτερος των δέκα (10) εργάσιμων ημερών. Τυχόν υπέρβαση του χρόνου αυτού θα παρατείνει αυτοδίκαια την εγγύηση καλής λειτουργίας του μηχανήματος κατά δέκα (10) ημέρες, ανά ημέρα υπέρβασης του κατά τα ως άνω ορίου DOWN-TIME.		
3.3.	Ο χρόνος προσέλευσης τεχνικού του αναδόχου, σε περίπτωση αναγγελίας βλάβης θα είναι το πολύ τρεις (3) ώρες από την τηλεφωνική ή με ηλεκτρονικό μήνυμα ειδοποίησή του, εφόσον η αναγγελία δοθεί έως ώρας 14.00, άλλως η 08.00 πμ της επόμενης εργάσιμης ημέρας. Επιπλέον να παρέχεται δυνατότητα απομακρυσμένης διάγνωσης και πιθανής επισκευής εντός 30' από την τηλεφωνική ειδοποίηση ή ειδοποίηση μέσω email, χωρίς επιπρόσθετη αμοιβή.		
3.4.	Οι διαγωνιζόμενοι θα πρέπει να εγγυηθούν την διαθεσιμότητα ανταλλακτικών για χρονικό διάστημα δέκα (10) ετών από την οριστική παραλαβή του συγκροτήματος.		
3.5.	Οι διαγωνιζόμενοι θα πρέπει να διαθέτουν οργανωμένο τμήμα τεχνικής υποστήριξης, στελεχωμένο με ειδικευμένο προσωπικό που διαθέτει πιστοποιημένη εκπαίδευση από τον κατασκευαστικό οίκο του προσφερόμενου συστήματος C-arm, ώστε να εξασφαλίζεται η πλήρης τεχνική κάλυψη και η συνεχής λειτουργία του συστήματος και μετά το πέρας της εγγύησης.		

3.6.	Στην οικονομική προσφορά θα πρέπει να περιλαμβάνεται και δεσμευτική προσφορά ετήσιας πλήρους τεχνικής κάλυψης, μετά τη λήξη του χρόνου εγγύησης, ήτοι της προληπτικής και επισκευαστικής συντήρησης του ακτινοσκοπικού μηχανήματος, καθώς και των τακτικών ρυθμίσεων – ελέγχων καλής λειτουργίας, συμπεριλαμβανομένων των κάθε φύσης ανταλλακτικών, χωρίς να εξαιρούνται η ακτινολογική λυχνία και ο ψηφιακός ανιχνευτής. Το σχετικό τίμημα θα παραμένει αμετάβλητο μέχρι τη συμπλήρωση δέκα (10) ετών από την παραλαβή σε πλήρη λειτουργία, μη επιδεχόμενο αναπροσαρμογής, πλην της ενδεχόμενης ετήσιας τιμαριθμικής, με βάση την μεταβολή του επίσημου ΔTK της ΕΛΣΤΑΤ.		
3.7.	Το συγκρότημα θα συνοδεύεται κατά την παράδοσή του από επίσημα εγχειρίδια χρήσης (USER MANUAL) στην Ελληνική και συντήρησης (SERVICE MANUAL) στην Ελληνική ή την Αγγλική γλώσσα.		
3.8.	Στις προσφορές θα περιλαμβάνεται υποχρεωτικά και θα αξιολογηθεί το προσφερόμενο πρόγραμμα εκπαίδευσης τριών (3) τουλάχιστον γιατρών και δύο (2) τουλάχιστον τεχνικών του τμήματος ΒΙΤ του Νοσοκομείου. Η εκπαίδευση θα πρέπει να διαρκέσει τουλάχιστον 6 ώρες, για κάθε μία από τις ανωτέρω κατηγορίες προσωπικού.		
3.9.	Ο ανάδοχος, κατά τη μεταφορά, αποσυσκευασία και εγκατάσταση του μηχανήματος, οφείλει να λαβαίνει όλα τα αναγκαία μέτρα ώστε να αποφευχθεί οποιοδήποτε ατύχημα ή ζημία σε πρόσωπα ή πράγματα γενικά και για τα οποία ατυχήματα ή ζημιές φέρει οπωσδήποτε αμέριστα κάθε αστική και ποινική ευθύνη.		

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ “ΙΙΙ”

ΕΥΡΩΠΑΪΚΟ ΕΝΙΑΙΟ ΕΓΓΡΑΦΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ (Ε.Ε.Ε.Σ.)

[άρθρου 79 παρ. 1 & 3 ν. 4412/2016 (ΦΕΚ Α΄ 147)]

για διαδικασίες σύναψης δημόσιας σύμβασης άνω των ορίων των οδηγιών

Σε συνημμένο αρχείο της διακήρυξης περιλαμβάνονται:

1. Υπόδειγμα του **Ευρωπαϊκού Ενιαίου Εγγράφου Σύμβασης** της διακήρυξης, σε μορφή αρχείου - .pdf, το οποίο αποτελεί αναπόσπαστό της μέρος.
2. Το **Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης** της διακήρυξης, σε μορφή αρχείου .xml, το οποίο θα μπορούν να το χρησιμοποιήσουν οι οικονομικοί φορείς, προκειμένου να συντάξουν μέσω της ηλεκτρονικής υπηρεσίας eΕΕΕΣ –Ετευδ του διαδικτυακού τόπου <http://www.eprocurement.gov.gr>, στο πεδίο: «PromitheusESPDint – ηλεκτρονικές υπηρεσίες eΕΕΕΣ-eΤΕΥΔ», τη σχετική απάντηση τους.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ “IV”**ΥΠΟΔΕΙΓΜΑΤΑ ΕΓΓΥΗΤΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΟΛΩΝ**

(Αποτελεί αναπόσπαστο τμήμα της διακήρυξης υπ’ αριθ. 010/2026)

ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΕΓΓΥΗΤΙΚΗΣ ΕΠΙΣΤΟΛΗΣ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ

Ονομασία τράπεζας

Κατάστημα

Δ/ση οδός-αριθμός Τ.Κ. FAX) Ημερομηνία έκδοσης.....

ΕΥΡΩ

Προς: Το Γ.Ν.Θ. «ΠΑΠΑΓΕΩΡΓΙΟΥ»

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΟΔΟΣ Ν. ΕΥΚΑΡΠΙΑ-

ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ ΤΚ 56403

ΕΓΓΥΗΤΙΚΗ ΕΠΙΣΤΟΛΗ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ ΑΡ.....**ΕΥΡΩ**

Έχουμε την τιμή να σας γνωρίζουμε ότι εγγυώμεθα δια της παρούσας εγγυητικής επιστολής ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα, παραιτούμενοι του δικαιώματος της διαιρέσεως και διζήσεως μέχρι του ποσού των ΕΥΡΩυπέρ της επιχείρησηςμε Α.Φ.Μ..... και διεύθυνση για τη συμμετοχή της στο διενεργούμενο διαγωνισμό για τηνσύμφωνα με την υπ’ αριθ. 010/2026 διακήρυξή σας, με καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών την

Η παρούσα εγγύηση καλύπτει μόνο τις από την συμμετοχή εις τον ανωτέρω διαγωνισμό απορρέουσες υποχρεώσεις της εν λόγω επιχείρησης καθ’ όλο τον χρόνο ισχύος της.

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

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

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

Η παρούσα ισχύει μέχρι την

Βεβαιούται υπεύθυνα ότι το ποσό των εγγυητικών μας επιστολών που έχουν δοθεί στο Δημόσιο και ΝΠΔΔ, συνυπολογίζοντας και το ποσό της παρούσας, δεν υπερβαίνει το όριο των εγγυήσεων που έχει καθορισθεί από το Υπουργείο Οικονομικών για την Τράπεζά μας.

ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΕΓΓΥΗΤΙΚΗΣ ΕΠΙΣΤΟΛΗΣ ΚΑΛΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ

Ονομασία Τράπεζας.....

Κατάστημα

(Δ/νση οδός- αριθμός Τ.Κ. fax)

Ημερομηνία έκδοσης.....

ΕΥΡΩ

Προς

Γ.Ν. «ΠΑΠΑΓΕΩΡΓΙΟΥ» ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΟΔΟΣ Ν. ΕΥΚΑΡΠΙΑ-

ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ ΤΚ 56403

ΕΓΓΥΗΤΙΚΗ ΕΠΙΣΤΟΛΗ ΚΑΛΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΑΡ. ΕΥΡΩ

Έχουμε την τιμή να σας γνωρίσουμε ότι εγγυώμεθα δια της παρούσας εγγυητικής επιστολής ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα, παραιτούμενοι του δικαιώματος της διαιρέσεως και διζήσεως μέχρι του ποσού των ΕΥΡΩ..... (και ολογράφως)..... στο οποίο και μόνο περιορίζεται η υποχρέωση μας, υπέρ της επιχείρησης..... με Α.Φ.Μ.....

Δ/νση για την καλή εκτέλεση από αυτήν των όρων της με αριθμό σύμβασης, που υπέγραψε μαζί σας για την(αρ.

διακήρυξης 010/2026) και το οποίο ποσόν καλύπτει το 4% της εκτιμώμενης αξίας της σύμβασης προ Φ.Π.Α. αξίας ΕΥΡΩ αυτής.

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

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

- Η παρούσα εγγύησή μας αφορά μόνο την παραπάνω αιτία και ισχύει μέχρι την ή την επιστροφή της σ' εμάς, οπότε γίνεται αυτοδίκαια άκυρη και δεν έχει απέναντί μας καμία ισχύ.

- Βεβαιούται υπεύθυνα ότι το ποσό των εγγυητικών μας επιστολών που έχουν δοθεί στο Δημόσιο και Ν.Π.Δ.Δ., συνυπολογίζοντας και το ποσό της παρούσας, δεν υπερβαίνει το όριο των εγγυήσεων που έχει καθορισθεί από το Υπουργείο Οικονομικών για την Τράπεζα μας.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ "V"

**ΠΙΝΑΚΑΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ ΚΑΙ ΑΜΟΙΒΗΣ ΠΛΗΡΟΥΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ &
ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ**

(Αποτελεί αναπόσπαστο τμήμα της διακήρυξης υπ' αριθ. 010/2026)

Για το τμήμα της σύμβασης

ΤΜΗΜΑ..... ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	ΕΙΔΟΣ		ΠΟΣΟ ΤΗΤΑ [τεμ.]	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ	ΑΜΟΙΒΗ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ - ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ*
	ΟΝΟΜΑΣΙΑ/ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΟΝΤΕΛΟ /ΚΩΔΙΚΟΣ			
1	(Η περιγραφή και ο οίκος κατασκευής του εξοπλισμού)			€ προ ΦΠΑ	Ετήσια αμοιβή:€ προ ΦΠΑ Χ έτη μετά την εγγύηση έως τη συμπλήρωση 10ετίας =€ χωρίς ΦΠΑ
	ΦΠΑ 24%			(συμπληρώνεται το ποσό του ΦΠΑ επί της ανωτέρω τιμής προσφοράς)	(συμπληρώνεται το ποσό του ΦΠΑ επί της ανωτέρω ετήσιας αμοιβής συντήρησης)
	ΣΥΝΟΛΑ ΜΕ ΦΠΑ			€	€

* Ισχύει για όσα έτη, μετά τη λήξη του χρόνου εγγύησης, απαιτούνται για την συμπλήρωση 10 ετών από την οριστική παραλαβή.

**ΟΔΗΓΙΕΣ ΣΥΜΠΛΗΡΩΣΗΣ ΤΟΥ «ΠΙΝΑΚΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ ΚΑΙ ΑΜΟΙΒΗΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ
ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ»**

1. Συμπληρώνετε στα απαραίτητα πεδία το τμήμα της σύμβασης για το οποίο καταθέτετε προσφορά.
ΠΡΟΣΟΧΗ: Σε περίπτωση κατάθεσης προσφοράς για περισσότερα του ενός τμήματος, να κατατεθεί ξεχωριστός πίνακας οικονομικής προσφοράς σε κάθε συστημικό αριθμό ΕΣΗΔΗΣ.

2. Στη στήλη ΕΙΔΟΣ ΟΝΟΜΑΣΙΑ/ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ, συμπληρώνετε την περιγραφή του εξοπλισμού που προσφέρετε και τον οίκο κατασκευής.

3. Στη στήλη ΕΙΔΟΣ ΜΟΝΤΕΛΟ/ΚΩΔΙΚΟΣ, συμπληρώνετε το μοντέλο ή και τον κωδικό του εξοπλισμού που προσφέρετε.

4. Στη στήλη ΠΟΣΟΤΗΤΑ, συμπληρώνετε την ποσότητα του προσφερόμενου εξοπλισμού, σε τεμάχια.

5. Στη στήλη ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ, συμπληρώνετε την συνολική προσφορά σας χωρίς να συμπεριλαμβάνεται ο ΦΠΑ, για το αντίστοιχο τμήμα της σύμβασης, σύμφωνα με την παράγραφο 1.3.2 της διακήρυξης.

6. Στη στήλη ΑΜΟΙΒΗ ΠΛΗΡΟΥΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ - ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ, συμπληρώνετε την ετήσια αμοιβή σας, χωρίς να συμπεριλαμβάνεται ο ΦΠΑ, για την πλήρη συντήρηση, τεχνική υποστήριξη, σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές του είδους και τους όρους της διακήρυξης, του συνόλου του προσφερόμενου εξοπλισμού. Η ετήσια αμοιβή πολλαπλασιάζεται επί τα έτη μετά την εγγύηση έως τη συμπλήρωση 10ετίας και αναγράφεται το συνολικό ποσό προ ΦΠΑ.

Η ετήσια αυτή αμοιβή είναι δεσμευτική για τον ανάδοχο και θα ισχύει για όσα έτη, μετά τη λήξη του χρόνου της εγγυημένης λειτουργίας, απαιτούνται για την συμπλήρωση δέκα (10) ετών από την οριστική παραλαβή του εξοπλισμού, μη επιδεχόμενη άλλης αναπροσαρμογής πλην της τυχόν ετήσιας τιμαριθμικής, με βάση τον επίσημο δείκτη τιμών καταναλωτή της ΤτΕ ή της ΕΛΣΤΑΤ. Η τιμαριθμική αναπροσαρμογή δύναται να εφαρμοστεί μετά το πρώτο έτος της σύμβασης πλήρους συντήρησης και τεχνικής υποστήριξης του εξοπλισμού.

7. Στη γραμμή «ΦΠΑ...%», συμπληρώνετε το ποσοστό ΦΠΑ (π.χ. 24%) και αντίστοιχα το ποσό ΦΠΑ της προσφοράς σας και της ετήσιας αμοιβής συντήρησης.

8. Στη γραμμή «ΣΥΝΟΛΑ ΜΕ ΦΠΑ», συμπληρώνετε τα σύνολα της προσφοράς του εξοπλισμού και της αμοιβής συντήρησης με την επιβάρυνση του ΦΠΑ.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ “VΙ”**ΣΧΕΔΙΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ**

(Αποτελεί αναπόσπαστο τμήμα της διακήρυξης υπ’ αριθ. 010/2026)

ΣΥΜΒΑΣΗ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΕΞΙ (6) ΑΝΑΙΣΘΗΣΙΟΛΟΓΙΚΩΝ ΣΥΓΚΡΟΤΗΜΑΤΩΝ Η΄ ΕΝΟΣ (1) ΤΡΟΧΗΛΑΤΟΥ ΑΚΤΙΝΟΣΚΟΠΙΚΟΥ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΟΣ ΤΥΠΟΥ C-ARM ΜΕ ΨΗΦΙΑΚΟ ΑΝΙΧΝΕΥΤΗ ΔΙΑΣΤΑΣΕΩΝ 20CMX20CM Η΄ ΕΝΟΣ (1) ΤΡΟΧΗΛΑΤΟΥ ΑΚΤΙΝΟΣΚΟΠΙΚΟΥ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΟΣ ΤΥΠΟΥ C-ARM ΜΕ ΨΗΦΙΑΚΟ ΑΝΙΧΝΕΥΤΗ ΔΙΑΣΤΑΣΕΩΝ 30CMX30CM (διαγράφεται αναλόγως) ΓΙΑ ΤΙΣ ΑΝΑΓΚΕΣ ΤΩΝ ΚΕΝΤΡΙΚΩΝ ΧΕΙΡΟΥΡΓΕΙΟΥ ΤΟΥ Γ.Ν. «ΠΑΠΑΓΕΩΡΓΙΟΥ»

Στη Θεσσαλονίκη σήμερα, οι παρακάτω συμβαλλόμενοι, αφενός το **ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ "ΠΑΠΑΓΕΩΡΓΙΟΥ"**, που εδρεύει στην περιφερειακή οδό Θεσσαλονίκης- Νέα Ευκαρπία Δήμου Παύλου Μελά, ΤΚ 56403, ΑΦΜ: 090074403, ΔΟΥ: Ε΄ Θεσσαλονίκης, νόμιμα εκπροσωπούμενο από τον πρόεδρο του Δ.Σ. κ. Μιχαήλ Καραβιώτη, που χάριν συντομίας θα καλείται "ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ" και αφετέρου η επιχείρηση με την επωνυμία που εδρεύει ΤΚ ΑΦΜ:, ΔΟΥ: ΑΡ. ΓΕΜΗ..... και εκπροσωπείται νόμιμα από τονπου στο εξής-χάριν συντομίας- θα καλείται "ΑΝΑΔΟΧΟΣ".

Έχοντας υπόψη:

- α) Τις διατάξεις του ν. 4412/2016 (Α΄ 147) “Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)», όπως τροποποιημένες ισχύουν.
- β) Την υπ’ αρ. πρωτ. 3572/16-07-2025 απόφαση της Περιφερειάρχου Κεντρικής Μακεδονίας, για την ένταξη της πράξης: «Προμήθεια - εγκατάσταση ειδών ιατροτεχνολογικού εξοπλισμού για την κάλυψη αναγκών διαφόρων τμημάτων του Γ.Ν. ΠΑΠΑΓΕΩΡΓΙΟΥ», με κωδικό ΟΠΣ 6034747, στο πρόγραμμα «Κεντρική Μακεδονία 2021-2027», συνολικού προϋπολογισμού ύψους 7.299.700,00€, στην οποία περιλαμβάνεται μεταξύ άλλων, η προμήθεια και εγκατάσταση: α) έξι (6) αναισθησιολογικών συγκροτημάτων (CPV:33172100-7), επιμέρους προϋπολογισμού 312.000,00€ συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 24%, β) ενός (1) τροχήλατου ακτινοσκοπικού μηχανήματος τύπου C-arm με ψηφιακό ανιχνευτή διαστάσεων 20cmx20cm (CPV:33111400-5), προϋπολογισμού 160.000,00€ συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 24% και γ) ενός (1) τροχήλατου ακτινοσκοπικού μηχανήματος τύπου C-arm με ψηφιακό ανιχνευτή διαστάσεων 30cmx30cm (CPV:33111400-5), προϋπολογισμού 160.000,00€ συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 24%, προς κάλυψη των αναγκών του Νοσοκομείου, που περιλαμβάνονται στο υποέργο με α/α 6: «Χειρουργικός Εξοπλισμός», της ενταγμένης στο Πρόγραμμα «Κεντρική Μακεδονία 2021 - 2027», πράξης με τίτλο: «Προμήθεια - εγκατάσταση ειδών ιατροτεχνολογικού εξοπλισμού για την κάλυψη αναγκών διαφόρων τμημάτων του Γ.Ν. ΠΑΠΑΓΕΩΡΓΙΟΥ», με κωδικό ΟΠΣ 6034747.
- γ) Την υπ’ αριθ. **010/2026** διακήρυξη, οι όροι της οποίας αποτελούν αναπόσπαστο προσάρτημα της παρούσας σύμβασης.

δ) Την από προσφορά του δεύτερου συμβαλλόμενου, την οποία κατέθεσε στον διενεργηθέντα διεθνή ανοικτό ηλεκτρονικό διαγωνισμό, με α/ασυστήματος ΕΣΗΔΗΣ.

ε) Την υπ' αριθ. απόφαση του Δ.Σ. του Νοσοκομείου, με την οποία ο/η ανακηρύχθηκε προσωρινός ανάδοχος της σύμβασης της επικεφαλίδας,

στ) Την με αρ. πρωτ. κατακυρωτική απόφαση του κ. Προέδρου Δ.Σ. με την οποία εγκρίθηκε τα από πρακτικό αποσφράγισης και ελέγχου των δικαιολογητικών κατακύρωσης που υπέβαλε εμπρόθεσμα ο ανάδοχος,

ζ) Την με αρ. πρωτ. απόφαση παροχής σύμφωνης γνώμης επί του σχεδίου της παρούσας σύμβασης (συμφωνητικού), εκ μέρους της Ε.Υ.Δ. του ΠΕΠ «Κεντρική Μακεδονία 2021-2027»,

συμφώνησαν και συναποδέχθηκαν τα εξής:

Άρθρο 1 - Ορολογία

Ανάδοχος	Ο/η που έχει επιλεγεί και κληθεί να υπογράψει τη <u>σύμβαση</u> και να υλοποιήσει το αντικείμενο προμήθειας του είδους, που υπάγεται στο υπο-έργο με α/α 6 της πράξης.
Αναθέτουσα Αρχή	Το Γ.Ν.Θ. «ΠΑΠΑΓΕΩΡΓΙΟΥ», το οποίο θα υπογράψει με τον ανάδοχο τη σύμβαση για την εκτέλεση του αντικειμένου της παρούσας.
Αντίκλητος	Το πρόσωπο που ο υποψήφιος ΑΝΑΔΟΧΟΣ με έγγραφη δήλωσή του, στην οποία περιλαμβάνονται τα πλήρη στοιχεία του προσώπου (ονοματεπώνυμο, ταχυδρομική διεύθυνση, αριθμός τηλεφώνου, fax κλπ.) ορίζει ως υπεύθυνο για τις ενδεχόμενες ανάγκες επικοινωνίας της Αναθέτουσας Αρχής με αυτόν.
ΕΔΔΑΠ	Επιτροπή διενέργειας /αξιολόγησης αποτελεσμάτων του διαγωνισμού.
Επίσημη γλώσσα της σύμβασης	Επίσημη γλώσσα της σύμβασης είναι η ελληνική. Η προσφορά και η σύμβαση είναι συνταγμένα στην ελληνική γλώσσα.
Έργο	Το σύνολο του υπό ανάθεση αντικειμένου.
Κανονισμός Προμηθειών	Η ισχύουσα νομοθεσία περί δημοσίων συμβάσεων (Ν.4412/2016).
Κύριος του Έργου	Το Γενικό Νοσοκομείο Θεσσαλονίκης «ΠΑΠΑΓΕΩΡΓΙΟΥ»
Προϋπολογισμός πράξης	Η εκτιμώμενη από το Γ.Ν. «ΠΑΠΑΓΕΩΡΓΙΟΥ» ως πιθανή δαπάνη για την υλοποίηση της πράξης.
Σύμβαση	Το παρόν συμφωνητικό που θα υπογραφεί μεταξύ των συμβαλλομένων μερών για τα είδη της πράξης, δηλαδή μεταξύ του Γ.Ν. «ΠΑΠΑΓΕΩΡΓΙΟΥ», ως Αναθέτουσας Αρχής και του, ως αναδόχου της πράξης.

Συμβατικά τεύχη	Τα τεύχη της σύμβασης μεταξύ του Νοσοκομείου και του Αναδόχου, καθώς και όλα τα τεύχη που την συνοδεύουν και την συμπληρώνουν και περιλαμβάνουν κατά σειρά ισχύος: α. την παρούσα σύμβαση, β. την προσφορά (τεχνική και οικονομική) του αναδόχου. γ. τη διακήρυξη του διαγωνισμού για την ανάδειξη προμηθευτή-εγκαταστάτη. δ. την υπ' αριθ..../θέμα ../.....απόφαση κατακύρωσης.
Συμβατικό τίμημα	Το συνολικό τίμημα της σύμβασης (συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ).
Τμηματική παραλαβή	Προσωρινή παραλαβή των εκάστοτε παραδοτέων.
Οριστική παραλαβή	Παραλαβή των ειδών της παρούσας σύμβασης.

Άρθρο 2 – Αντικείμενο της σύμβασης – Τίμημα

2.1. Με την παρούσα σύμβαση το ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ αναθέτει και ο ΑΝΑΔΟΧΟΣ αναλαμβάνει, έναντι της αμοιβής που αναφέρεται πιο κάτω στην παρούσα, την υλοποίηση μέρους του υπο-έργου με α/α 6 της πράξης με τίτλο «**ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ - ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΕΙΔΩΝ ΙΑΤΡΟΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ, ΓΙΑ ΤΗΝ ΚΑΛΥΨΗ ΑΝΑΓΚΩΝ ΔΙΑΦΟΡΩΝ ΤΜΗΜΑΤΩΝ ΤΟΥ Γ.Ν. ΠΑΠΑΓΕΩΡΓΙΟΥ**» και κωδικό ΟΠΣ 6034747, που είναι ενταγμένη στο πρόγραμμα «ΚΕΝΤΡΙΚΗ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑ 2021-2027». **Η σύμβαση αφορά την προμήθεια και εγκατάσταση του παρακάτω είδους ιατροτεχνολογικού εξοπλισμού για το Αναισθησιολογικό Τμήμα και τα Κεντρικά Χειρουργεία του Νοσοκομείου:**

- 2.1.1. Έξι (6), κατασκευής, τύπου, συνοδευόμενου από ή/και
 2.1.2. Ενός (1), κατασκευής, τύπου, συνοδευόμενου από ή/και
 2.1.3. Ενός (1), κατασκευής, τύπου, συνοδευόμενου από ή/και

2.2. Η πράξη θα υλοποιηθεί σύμφωνα με τους όρους: 1)της παρούσας σύμβασης, 2)της υπ' αριθ. 010/2026 διακήρυξης του διεθνούς ανοικτού διαγωνισμού ανάδειξης αναδόχου της πράξης, 3) της υπ. αρ. .../θέμα ../.....2026 απόφασης κατακύρωσης, 4)της τεχνικής και της οικονομικής προσφοράς του αναδόχου.

2.3. Το συνολικό τίμημα, που θα καταβληθεί από το Νοσοκομείο στον ανάδοχο για την υλοποίηση του ως άνω αντικειμένου, ανέρχεται στο ποσό των ΕΥΡΩ και .. λεπτών (.....€), πλέον ΦΠΑ (24%) εκ χιλιάδων ΕΥΡΩ και .. λεπτών (.....€), ήτοι συνολικά σε χιλιάδες ΕΥΡΩ και .. λεπτά(.....€) συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α. 24%. Ο ανάδοχος αναλαμβάνει την εκτέλεση της σύμβασης αποδεχόμενος το συμβατικό αντάλλαγμα ως επαρκές, νόμιμο και εύλογο για την εκτέλεση του αντικειμένου της παρούσας, μετά από συνολική έρευνα που πραγματοποίησε πριν την κατάθεση της προσφοράς του.

2.4. Στο ως άνω τίμημα περιλαμβάνονται όλες οι ενδεχόμενες αμοιβές τρίτων, οι επιβαρύνσεις για τις άδειες χρήσης προϊόντων λογισμικού, οι νόμιμες κρατήσεις, τα τυχόν τέλη, οι ασφαλιστικές εισφορές, κάθε άλλη νόμιμη επιβάρυνση, το επιχειρηματικό όφελος, καθώς και οι δαπάνες του αναδόχου για την

π λ ή ρ η εκτέλεση του συμβατικού αντικειμένου, χωρίς καμία περαιτέρω επιβάρυνση του Νοσοκομείου. Ο ανάδοχος παραιτείται ρητά από τυχόν μελλοντική αξίωσή του από το άρθρο 388 Α.Κ., για το οποίο επιπλέον δηλώνει ότι αναλαμβάνει τον συγκεκριμένο κίνδυνο για το συγκεκριμένο έργο και τη συγκεκριμένη σύμβαση, άλλως παραιτείται από κάθε ενδεχόμενη αξίωσή του.

2.5. Το τίμημα της παρούσας σύμβασης παραμένει σταθερό και δεν υπόκειται σε καμία αναθεώρηση ή αναπροσαρμογή για οποιονδήποτε λόγο.

Άρθρο 3 – Διάρκεια της σύμβασης – Παράδοση εξοπλισμού

3.1. Η συνολική διάρκεια υλοποίησης του συμβατικού αντικειμένου, ορίζεται σε (..) μήνες.

3.2. Ως ημερομηνία έναρξης της υλοποίησης της πράξης ορίζεται η ημερομηνία υπογραφής της παρούσας σύμβασης.

3.3. Η παράδοση του εξοπλισμού και των υπηρεσιών (εγκατάσταση, συνδέσεις, ρυθμίσεις και επιτυχείς δοκιμές, ώστε να παραδοθούν σε πλήρη λειτουργία σύμφωνα με τις προδιαγραφές των κατασκευαστών καθώς και οι σχετικές εκπαιδεύσεις των χρηστών και των τεχνικών του τμήματος Βιοϊατρικής του Νοσοκομείου) θα πραγματοποιηθεί εντός (.....) μηνών, σύμφωνα με τον χρόνο που δήλωσε ο ανάδοχος στην προσφορά του.

3.4. Κατά την παράδοσή του ο εξοπλισμός θα συνοδεύεται από επίσημα εγχειρίδια χρήσεως (USER MANUAL) στην Ελληνική γλώσσα και συντήρησης (SERVICE MANUAL) στην Αγγλική γλώσσα.

3.5. Η οριστική παραλαβή της σύμβασης θα αφορά σε ολοκληρωμένο αντικείμενο του είδους, που εμπεριέχει το σύνολο του εξοπλισμού, των δοκιμών και των εκπαιδεύσεων. Θα διενεργείται από επιτροπή που συγκροτείται σύμφωνα με την παρ. 11 περ. β του άρθρου 221 του Ν.4412/16 σύμφωνα, με τα οριζόμενα στο άρθρο 208 του ως άνω νόμου, η οποία θα εκδίδει το σχετικό πρωτόκολλο. Κατά την διαδικασία παραλαβής των ειδών διενεργείται ποσοτικός και ποιοτικός έλεγχος και -εφόσον το επιθυμεί- μπορεί να παραστεί και ο ανάδοχος. Ο έλεγχος της ποσότητας, της ποιότητας και της καλής λειτουργίας του εξοπλισμού θα γίνεται σύμφωνα με τα άρθρα 208 & 209 του Ν.4412/2016, τα προβλεπόμενα στους σχετικούς όρους και τις τεχνικές προδιαγραφές της διακήρυξης.

Από την ημερομηνία της οριστικής παραλαβής του αρχίζει προσμετρούμενος ο χρόνος εγγύησης καλής λειτουργίας του εξοπλισμού.

3.6 Ο συμβατικός χρόνος παράδοσης του εξοπλισμού 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 Δ.Σ. του Νοσοκομείου, 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.

Με αιτιολογημένη απόφαση του Δ.Σ. του Νοσοκομείου, 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 του εξοπλισμού 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.

3.7 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 είδος, ο ανάδοχος κηρύσσεται έκπτωτος.

3.8 Ο ανάδοχος υποχρεούται να ειδοποιεί το Νοσοκομείο και την επιτροπή παραλαβής, για την ημερομηνία που προτίθεται να παραδώσει τα είδη, τουλάχιστον πέντε (5) εργάσιμες ημέρες νωρίτερα.

Άρθρο 4 – Ποινικές ρήτρες - Εκπτώσεις

4.1. Ο ανάδοχος κηρύσσεται υποχρεωτικά έκπτωτος από τη σύμβαση και από κάθε δικαίωμα που απορρέει από αυτήν, με απόφαση του Δ.Σ. του Νοσοκομείου, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμόδιου οργάνου, εφόσον δεν υλοποιήσει την πράξη μέσα στον συμβατικό χρόνο ή τον χρόνο παράτασης που του έχει δοθεί, σύμφωνα με όσα προβλέπονται στο άρθρο 206 του ν. 4412/2016.

Δεν κηρύσσεται έκπτωτος όταν:

α) ο εξοπλισμός δεν φορτωθεί ή παραδοθεί ή αντικατασταθεί με ευθύνη του φορέα που εκτελεί τη σύμβαση.

β) συντρέχουν λόγοι ανωτέρας βίας

4.2. Στον ανάδοχο που κηρύσσεται έκπτωτος από την σύμβαση, επιβάλλονται, με απόφαση του Δ.Σ. του Νοσοκομείου, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμοδίου οργάνου, το οποίο υποχρεωτικά καλεί τον ανάδοχο προς παροχή εξηγήσεων, αθροιστικά, οι παρακάτω κυρώσεις:

α) ολική κατάπτωση της εγγύησης καλής εκτέλεσης της σύμβασης,

β) καταλογισμός του διαφέροντος «Δ», που προκύπτει εις βάρος του Νοσοκομείου, εφόσον αυτό προμηθευτεί τον εξοπλισμό, 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, κατά τις προβλέψεις της παρ. 5.2.1 της υπ' αριθ. 010/2026 διακήρυξης.

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.

4.3. Αν ο εξοπλισμός, με αποκλειστική ευθύνη του αναδόχου, παραδοθεί μετά τη λήξη του συμβατικού χρόνου και μέχρι λήξης του χρόνου της παράτασης που χορηγήθηκε, σύμφωνα με το άρθρο 206 του Ν.4412/16, επιβάλλεται πρόστιμο 5% επί της συμβατικής αξίας του τμήματος που παραδόθηκε εκπρόθεσμα.

Κατά τον υπολογισμό του χρονικού διαστήματος της καθυστέρησης για την ολοκλήρωση της πράξης, 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 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 καταθέσει το απαιτούμενο ποσό.

Οι ποινικές ρήτρες δεν επιβάλλονται και η έκπτωση δεν επέρχεται αν ο ανάδοχος αποδείξει ότι η καθυστέρηση οφείλεται, εν όλω ή εν μέρει, σε ανώτερη βία ή στην Αναθέτουσα Αρχή.

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

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

Άρθρο 5 – Τρόπος πληρωμής - Κρατήσεις

5.1. Η πληρωμή του αναδόχου θα πραγματοποιηθεί μετά την οριστική παραλαβή του εξοπλισμού και την έκδοση του σχετικού πρωτοκόλλου, κατά τα οριζόμενα στις παρ.6.1 και 6.3 της διακήρυξης, εντός του χρονικού διαστήματος που προβλέπουν οι κείμενες διατάξεις, με την προϋπόθεση ότι έχει καταβληθεί στο

Νοσοκομείο η σχετική χρηματοδότηση.

5.2. 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. Η προσκόμιση πιστοποιητικών φορολογικής και ασφαλιστικής ενημερότητας είναι απαραίτητη για κάθε πληρωμή.

5.3. Σε κάθε πληρωμή παρακρατείται ο κατά τα προβλεπόμενα στις διατάξεις του Κ.Φ.Δ. φόρος εισοδήματος επί του καθαρού ποσού.

5.4. Κάθε πληρωμή υπόκειται στις ακόλουθες νόμιμες κρατήσεις:

- **Κράτηση ύψους 0,02%** υπέρ του Δημοσίου, η οποία υπολογίζεται επί της αξίας, εκτός ΦΠΑ, της αρχικής, καθώς και κάθε συμπληρωματικής σύμβασης. Το ποσό αυτό παρακρατείται σε κάθε πληρωμή από την αναθέτουσα αρχή στο όνομα και για λογαριασμό της Γενικής Διεύθυνσης Δημοσίων Συμβάσεων και Προμηθειών, σύμφωνα με την παρ. 6 του άρθρου 36 του ν. 4412/2016), εφόσον και αφότου εκδοθεί η από τις ίδιες διατάξεις προβλεπόμενη ΚΥΑ.
- **Κράτηση ύψους 0,1%** η οποία υπολογίζεται επί της αξίας κάθε πληρωμής προ φόρων και κρατήσεων της αρχικής καθώς και κάθε συμπληρωματικής σύμβασης, υπέρ της Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Α.ΔΗ.ΣΥ.) (άρθρο 350 παρ. 3 του ν. 4412/2016, σε συνδυασμό προς τις προβλέψεις του Ν.4912/2022).

5.5. Το Νοσοκομείο δεν έχει υποχρέωση καταβολής αποζημίωσης για υπερωριακή απασχόληση ή οποιαδήποτε άλλη αμοιβή στο προσωπικό του αναδόχου ή τρίτων.

5.6. Όλα τα έξοδα ταξιδιών, διαμονής, διατροφής, εκπαίδευσης κτλ. Σχετικά με την υλοποίηση της παρούσας σύμβασης (στα παραπάνω δεν συμπεριλαμβάνονται τα έξοδα του προσωπικού ή μελών επιτροπών της Αναθέτουσας Αρχής), ακόμη και αυτών που θα προκύψουν από πιθανές τροποποιήσεις ή οποιεσδήποτε αλλαγές επί της σύμβασης, αποτελούν υποχρέωση του αναδόχου.

Άρθρο 6 – Εγγύηση καλής εκτέλεσης

6.1. Για την καλή εκτέλεση της παρούσας, ο ανάδοχος κατέθεσε στο Νοσοκομείο τη με αριθμό εγγυητική επιστολή της(ονομασία τράπεζας), για ποσό **χιλιάδων** **ΕΥΡΩ και .. λεπτών (..... €)** (4% της εκτιμώμενης αξίας της σύμβασης, χωρίς τον ΦΠΑ), ισχύος μέχρι την επιστροφή της, η οποία έχει συνταχθεί κατά το αντίστοιχο υπόδειγμα της διακήρυξης.

6.2. Η εγγύηση καλής εκτέλεσης της σύμβασης επιστρέφεται στο σύνολό της μετά από την ποσοτική και ποιοτική παραλαβή του συνόλου του αντικειμένου της σύμβασης, κατά τα οριζόμενα στις παρ. 4.1.1 και 4.1.2 της υπ' αριθ. 010/2026 διακήρυξης και μετά την παραλαβή της εγγύησης καλής λειτουργίας του

άρθρου 7 της παρούσας.

6.3. Η εγγύηση καλής εκτέλεσης καταπίπτει υπέρ του Νοσοκομείου, με την έγγραφη ειδοποίηση προς την εγγυήτρια τράπεζα και κοινοποίηση προς τον ανάδοχο, σε διάστημα πέντε (5) ημερών από την ειδοποίηση αυτής για την επικείμενη κατάρπτωση. Στην περίπτωση κατάρπτωσης της εγγύησης καλής εκτέλεσης, το Νοσοκομείο διατηρεί το δικαίωμα καταγγελίας, σύμφωνα με το άρθρο 13 της παρούσας σύμβασης.

Άρθρο 7 - Εγγύηση καλής λειτουργίας

7.1. Με την παρούσα ο ανάδοχος εγγυάται την καλή λειτουργία του είδους της παρούσας **για (..) έτη** από την οριστική ποσοτική και ποιοτική παραλαβή του, για κάθε περίπτωση βλάβης ή/και δυσλειτουργίας από υπαιτιότητα του κατασκευαστή .

7.2. Η εγγύηση καλής λειτουργίας του εξοπλισμού και του λογισμικού και του λογισμικού, καλύπτεται από εγγυητική επιστολή, εκ ποσοστού 2,5% επί της αξίας της σύμβασης, εκτός ΦΠΑ, για το χρονικό διάστημα από την οριστική παραλαβή των ειδών έως και την εκπνοή του χρόνου της εγγύησης καλής λειτουργίας, κατά τα οριζόμενα στην παρ. 4.1.2 της διακήρυξης.

Με την προσκόμιση της εγγυητικής επιστολής καλής λειτουργίας επιστρέφεται η εγγυητική επιστολή καλής εκτέλεσης.

7.3. Κατά την περίοδο της εγγύησης, στην οποία περιλαμβάνονται και οι τυχόν άδειες χρήσης του λογισμικού και των εφαρμογών, ο ανάδοχος ευθύνεται για την καλή λειτουργία και λειτουργικότητα του συνόλου των ειδών στην κατάσταση που παραλήφθηκαν.

7.4. Στην εγγύηση καλής λειτουργίας περιλαμβάνονται υλικά ή/και εργασίες που θα χρειαστούν για κάθε περίπτωση επισκευής ή αντικατάστασης μέρους του εξοπλισμού, καθώς επίσης και οι εργασίες και τα υλικά των ελέγχων καλής λειτουργίας/προληπτικών συντηρήσεων και βελτιστοποίησης της απόδοσης, που θα πραγματοποιούνται κατά τα διαστήματα που ορίζει ο κατασκευαστής, κατά το διάστημα που ισχύει η εγγύηση, ώστε ο εξοπλισμός να ευρίσκεται πάντα σε πλήρη λειτουργική ετοιμότητα. Περιλαμβάνεται η παροχή υπηρεσιών, ανταλλακτικών και κάθε φύσης εξαρτημάτων, **μη εξαιρουμένων των λυχνιών και των συσσωρευτών (αφορά τα ακτινοσκοπικά C-arm)**, όλες οι απαιτούμενες παρεμβάσεις σε σφάλματα και δυσλειτουργίες του λογισμικού καθώς και όλων των υποχρεωτικών (mandatory) αναβαθμίσεων (upgrades) και οι ενημερώσεων (updates) των βάσεων δεδομένων, που θα εκδοθούν από τον κατασκευαστή κατά την διάρκεια της εγγύησης.

7.5. Κατά την διάρκεια του χρόνου εγγύησης ο ανάδοχος θα ανακοινώσει τους αριθμούς κλήσης των τηλεφώνων των τεχνικών του, τους οποίους θα μπορούν να χρησιμοποιούν εξουσιοδοτημένα στελέχη του Νοσοκομείου για την αναγγελία βλαβών ή/και την επίλυση τυχόν δυσλειτουργιών, όπως και αντίστοιχες

διευθύνσεις ηλεκτρονικού ταχυδρομείου. Σε κάθε περίπτωση, εφόσον κάποια βλάβη/δυσλειτουργία δεν καταστεί δυνατό να αποκατασταθεί με από απόσταση επέμβαση, καθοδηγούμενη ή μη, ο χρόνος άφιξης του τεχνικού του αναδόχου δεν θα πρέπει να υπερβαίνει τις τρεις (3) ώρες από την αναγγελία, εφόσον αυτή δοθεί έως ώρας 14.00 εργάσιμης ημέρας, άλλως την 08.30 της επόμενης εργάσιμης ημέρας.

7.6. Ο μέγιστος αποδεκτός χρόνος μη λειτουργίας (down-time) των ειδών και των εφαρμογών και του λογισμικού χωρίς μείζονα σφάλματα, βλάβες και δυσλειτουργίες, συμφωνείται σε (..) ημέρες ετησίως, κατά το χρονικό διάστημα της εγγύησης καλής λειτουργίας. Σε περίπτωση που διαπιστωθεί υπέρβαση του μέγιστου εγγυημένου ετήσιου χρόνου μη λειτουργίας, κατά την διάρκεια της εγγύησης, **παρατείνεται αυτοδικαίως για το είδος αυτό ο χρόνος εγγύησης και δωρεάν τεχνικής υποστήριξης για δέκα (10) ημέρες για κάθε ημέρα (ή κλάσμα αυτής) υπέρβασης του ως άνω ορίου.**

Άρθρο 8 – Συντήρηση μετά την εγγύηση - Εγγύηση καλής εκτέλεσης της συντήρησης

8.1. Μετά τη λήξη της εγγύησης καλής λειτουργίας, το Νοσοκομείο δύναται να αναθέσει και ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να αναλάβει, με τους ίδιους όρους που ισχύουν και για την περίοδο της εγγύησης καλής λειτουργίας, την συντήρηση και πλήρη τεχνική κάλυψη εξοπλισμού και λογισμικού, με την ετήσια αμοιβή που έχει συμπεριλάβει, στην οικονομική του προσφορά, βάσει του παραρτήματος «V» της υπ' αριθ. 010/2026 διακήρυξης, ήτοι ποσού:.....€.

8.2. Στην αμοιβή αυτή, η οποία θα ισχύει για όσα έτη απαιτούνται μέχρι την συμπλήρωση 10ετίας από την οριστική παραλαβή των ειδών, μετά τη λήξη του χρόνου της εγγυημένης του λειτουργίας, νοούνται περιλαμβανόμενα όλα τα ανταλλακτικά (μη εξαιρουμένων των λυχνιών και των συσσωρευτών για τα ακτινοσκοπικά c-arm) , κάθε φύσης εξαρτήματα, για την προληπτική και επισκευαστική συντήρηση του εξοπλισμού και όλες οι τυχόν απαιτούμενες άδειες χρήσης για το λογισμικό και όλες οι τυχόν υποχρεωτικές αναβαθμίσεις, παραμένει δε σταθερή, μη επιδεχόμενη αναπροσαρμογής, πλην της τυχόν ετήσιας τιμαριθμικής, με βάση την επίσημη ετήσια μεταβολή του ΔTK της ΤτΕ. Η τιμαριθμική αναπροσαρμογή δύναται να εφαρμοστεί μετά το πρώτο έτος της σύμβασης πλήρους συντήρησης και τεχνικής υποστήριξης του εξοπλισμού.

8.3. Κατά την περίοδο της συντήρησης, ο ανάδοχος ευθύνεται για την καλή λειτουργία του συνόλου του εξοπλισμού και του λογισμικού που έχει εγκαταστήσει. Επίσης κατά την ίδια περίοδο οφείλει να αποκαθιστά απροφάσιστα οποιαδήποτε βλάβη, με τρόπο και σε χρόνο ανάλογα με τα όσα περιγράφονται στις αντίστοιχες παραγράφους της διακήρυξης για τις υπηρεσίες εγγύησης καλής λειτουργίας.

Άρθρο 9 – Εκπαίδευση προσωπικού Νοσοκομείου

9.1. Ο ανάδοχος αναλαμβάνει την εκπαίδευση του προσωπικού του Νοσοκομείου κατά τα οριζόμενα

στους αντίστοιχους όρους των **τεχνικών προδιαγραφών** (παράρτημα «I» της διακήρυξης), σε συνδυασμό προς την τεχνική του προσφορά.

9.2. Συγκεκριμένα υποχρεούται να παρέχει, με εξειδικευμένα στελέχη (application specialists) του κατασκευαστή, τις εξής κατ' ελάχιστον εκπαιδεύσεις:

.....

Άρθρο 10 – Λοιπές υποχρεώσεις αναδόχου - Εκχώρηση – Ασφαλίσεις

10.1. Ο ανάδοχος είναι πλήρως και αποκλειστικά μόνος υπεύθυνος για την τήρηση της ισχύουσας νομοθεσίας ως προς το απασχολούμενο από αυτόν προσωπικό για την εκτέλεση των υποχρεώσεων της σύμβασης. Σε περίπτωση οποιασδήποτε παράβασης ή ζημίας που θα προκληθεί σε τρίτους, υποχρεούται μόνος αυτός στην αποκατάστασή της.

10.2. Σε περίπτωση ανωτέρας βίας, η απόδειξη της οποίας τον βαρύνει εξολοκλήρου, ο ανάδοχος υποχρεούται, μέσα σε δέκα (10) εργάσιμες μέρες από τότε που συνέβησαν τα περιστατικά που συνιστούν την ανωτέρα βία, να τα αναφέρει εγγράφως και να προσκομίσει στο Νοσοκομείο τα απαραίτητα αποδεικτικά στοιχεία.

10.3. Απαγορεύεται η εκχώρηση, από τον ανάδοχο προς οποιονδήποτε τρίτο, των υποχρεώσεων και δικαιωμάτων που απορρέουν από την παρούσα σύμβαση, εκτός της αμοιβής του, την οποία μπορεί να εκχωρήσει σε τράπεζα της επιλογής του. **Τυχόν εκχώρηση – μεταβίβαση της σύμβασης αποτελεί ουσιώδη τροποποίηση αυτής και υπόκειται υποχρεωτικά στην έγκριση της αρμόδιας Διαχειριστικής Αρχής, με την σχετική διαδικασία να αποτελεί ευθύνη του Νοσοκομείου.**

10.4. Εάν το συμβατικό τίμημα εκχωρηθεί εν όλω ή εν μέρει σε τράπεζα, κατά τα ως άνω, ρητά συμφωνείται ότι σε περίπτωση που, για λόγους που άπτονται των συμβατικών σχέσεων μεταξύ των συμβαλλομένων μερών, δεν προκύψει εν όλω ή εν μέρει υπέρ της τράπεζας το εκχωρούμενο τίμημα (ενδεικτικά αναφέρονται έκπτωση αναδόχου, απομείωση συμβατικού τιμήματος, αναστολή εκτέλεσης της σύμβασης, διακοπή σύμβασης, καταλογισμός ρητρών συμβιβασμός κλπ.), το Νοσοκομείο ουδεμία ευθύνη φέρει έναντι της εκδοχέως τράπεζας.

10.5. Ο ανάδοχος υποχρεούται να **ασφαλίσει** και να διατηρεί ασφαλισμένο το προσωπικό που θα απασχολεί στην εκτέλεση της σύμβασης στους αρμόδιους ασφαλιστικούς οργανισμούς, καθ' όλη τη διάρκειά της. Γενικά ο ανάδοχος ή οι νόμιμοι εκπρόσωποί του, δεσμεύονται ότι θα τηρούν τις υποχρεώσεις στους τομείς του περιβαλλοντικού, κοινωνικοασφαλιστικού και εργατικού δικαίου που έχουν θεσπιστεί από το δίκαιο της Ένωσης, το εθνικό δίκαιο, συλλογικές συμβάσεις ή διεθνείς διατάξεις περιβαλλοντικού, κοινωνικοασφαλιστικού και εργατικού δικαίου, οι οποίες απαριθμούνται στο Παράρτημα XIV του Προσαρτήματος Β' του Ν. 4412/2016. (Άρθρο 18 του Ν. 4412/2016).

10.6. Ειδική ρήτρα ακεραιότητας: Με την υπογραφή της παρούσας ο ανάδοχος δεσμεύεται ότι:

α) σε όλα τα στάδια που προηγήθηκαν της κατακύρωσης δεν ενήργησε αθέμιτα, παράνομα ή καταχρηστικά και ότι θα συνεχίσει να λειτουργεί ομοίως κατά την εκτέλεση αυτής,

β) θα δηλώσει αμελλητί στο Νοσοκομείο, 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 του Νοσοκομείου που εμπλέκονται καθ' οιονδήποτε τρόπο στη διαδικασία εκτέλεσης της σύμβασης ή/και μπορούν να επηρεάσουν την έκβαση και τις αποφάσεις περί την εκτέλεσή της, οποτεδήποτε και εάν η κατάσταση αυτή προκύψει κατά τη διάρκεια εκτέλεσης της σύμβασης.

Σε περίπτωση παράβασης των όρων της ρήτρας ακεραιότητας εκ μέρους του αναδόχου, μέχρι τη λήξη της διάρκειας της σύμβασης, αυτός κηρύσσεται έκπτωτος.

10.7. Ο ανάδοχος υποχρεούται κατά την υπογραφή της σύμβασης και καθ' όλη τη διάρκεια εκτέλεσης να τηρεί τις υποχρεώσεις των παραγράφων 2 και 11 του άρθρου 4β ή και της παρ. 1 του άρθρου 12 ή και της παρ. 1 του άρθρου 16 του ν.2939/2001. Η τήρηση των υποχρεώσεων ελέγχεται αρχικά από την αναθέτουσα αρχή μέσω του αρχείου δημοσιοποίησης εγγεγραμμένων παραγωγών στο Εθνικό Μητρώο Παραγωγών (ΕΜΠΑ) που τηρείται στην ηλεκτρονική σελίδα του Ε.Ο.ΑΝ. Ο αριθμός ΕΜΠΑ του υπόχρεου παραγωγού είναι ο

Ο ανάδοχος υποχρεούται να αναγράφει τον αριθμό Εθνικού Μητρώου Παραγωγών Συσκευασιών και άλλων προϊόντων στα παραστατικά πώλησής τους (παρ.14, αρ.4Β, ν.2939 όπως τροποποιήθηκε με Ν.4496/2017 και ισχύει) δηλαδή σε όλα τα εκδιδόμενα τιμολόγια πώλησης, απλοποιημένα τιμολόγια, συγκεντρωτικά τιμολόγια, εκδιδόμενα στοιχεία για λιανική πώληση αγαθών ή υπηρεσιών, ηλεκτρονικά τιμολόγια, κλπ. Η αναγραφή του Αριθμού Μητρώου Παραγωγού στα φορολογικά στοιχεία της εταιρείας καθίσταται υποχρεωτική στο πλαίσιο της εφαρμογής των σχετικών διατάξεων του Ν.4308/2014 «Ελληνικά Λογιστικά Πρότυπα» (Α 251), όπως εκάστοτε ισχύει (παρ.2., αρ. 9,ΥΑ 181504/16 Υ.Α., ΦΕΚ 2454 Β/9/8/16).

Άρθρο 11 – Ασφάλεια - Αποζημιώσεις

11.1. Ο ανάδοχος, σε περίπτωση παράβασης οποιουδήποτε όρου της παρούσας συμφωνίας ή της διακήρυξης ή της προσφοράς του, έχει υποχρέωση να αποζημιώσει το Νοσοκομείο για κάθε θετική και αποθετική ζημία που προκάλεσε με αυτήν τη παράβαση, εξ οιασδήποτε αιτίας και αν προέρχεται.

11.2. Ο ανάδοχος υποχρεούται να λαμβάνει κάθε ενδεικνυόμενο μέτρο ασφάλειας και προστασίας για την αποτροπή ζημιών ή φθορών, κατά την εκτέλεση των εργασιών μεταφοράς, αποσυσκευασίας και σύνδεσης του εξοπλισμού της παρούσας και είναι υπεύθυνος για κάθε ζημία ή βλάβη προσώπων, πραγμάτων ή

εγκαταστάσεων του Νοσοκομείου και για την αποκατάσταση κάθε τέτοιας βλάβης ή ζημίας που είναι δυνατόν να προξηνηθεί κατά ή επ' ευκαιρία της εκτέλεσης της σύμβασης από τον ανάδοχο, εφόσον οφείλεται σε πράξη ή παράλειψη αυτού.

11.3. Το Νοσοκομείο απαλλάσσεται από κάθε ευθύνη και υποχρέωση από τυχόν ατύχημα ή από κάθε άλλη αιτία οφειλόμενη στην εκτέλεση της εγκατάστασης.

11.4. Ρητά συνομολογείται ότι τα ποσά των εγγυήσεων που χορηγούνται σύμφωνα με τα οριζόμενα στα άρθρα 6 και 7 της παρούσας, δεν εξαντλούν την ευθύνη του αναδόχου για αποζημίωση του Νοσοκομείου σε περίπτωση που, συνεπεία αθετήσεως κάποιου όρου της παρούσας εκ μέρους αυτού, προξηνηθούν σε αυτό οικονομικές ή μη περιουσιακές ζημιές.

11.5. Ο ανάδοχος αποζημιώνει το Νοσοκομείο σε περίπτωση οποιασδήποτε αγωγής, απαίτησης ή διαδικασίας κατά αυτού, εκ μέρους τρίτων, για κάθε είδους ζημιές που προκλήθηκαν από οποιαδήποτε πράξη ή παράλειψη του αναδόχου, κατά την εκτέλεση της σύμβασης ή από τυχόν ελαττώματα του έργου, ακόμη και μετά την παράδοσή του ή/και από την έλλειψη συμφωνημένων ιδιοτήτων αυτού. Εάν η ως άνω απαίτηση του τρίτου εγερθεί κατά του Νοσοκομείου πριν τη λήξη της σύμβασης, τούτο διατηρείτο δικαίωμα να παρακρατήσει από την αμοιβή του αναδόχου το ύψος της απαίτησης του τρίτου, μέχρι την τελεσίδικη δικαστική κρίση.

11.6. Το Νοσοκομείο υποχρεούται να ειδοποιεί εγγράφως και χωρίς καθυστέρηση τον ανάδοχο για κάθε απαίτηση ή διαμαρτυρία που προβάλλεται από τρίτους και αφορά στην παρούσα σύμβαση.

Άρθρο 12 - Εμπιστευτικότητα - Προστασία προσωπικών δεδομένων

12.1. Καθ' όλη τη διάρκεια της σύμβασης αλλά και μετά την λήξη ή λύση αυτής, ο ανάδοχος θα αναλάβει την υποχρέωση να τηρήσει εμπιστευτικές και να μη γνωστοποιήσει σε οποιοδήποτε τρίτο, οποιαδήποτε έγγραφα ή πληροφορίες περιέλθουν σε γνώση του, κατά την εκτέλεση των υπηρεσιών και την εκπλήρωση των υποχρεώσεων του. Επίσης θα αναλάβει την υποχρέωση να μην γνωστοποιήσει μέρος ή το σύνολο της πράξης που θα υλοποιήσει χωρίς την προηγούμενη έγγραφη έγκριση της Αναθέτουσας Αρχής.

Ειδικότερα:

12.1.1. Όλα τα πληροφοριακά στοιχεία (γραπτά και προφορικά) που θα περιέλθουν στην αντίληψη του αναδόχου κατά την υλοποίηση της πράξης θεωρούνται εμπιστευτικά και δεν επιτρέπεται να γνωστοποιηθούν ή δημοσιοποιηθούν.

Ο ανάδοχος οφείλει να κρατά μυστική κάθε πληροφορία που περιέρχεται στην αντίληψή του κατά την εκτέλεση της πράξης και δεν αποκαλύπτει τέτοιες πληροφορίες σε τρίτα πρόσωπα, ενώ επιβάλλει την υποχρέωση αυτή και στους υπεργολάβους του και στους με οποιονδήποτε τρόπο συνδεόμενους με αυτόν για την εκτέλεση του έργου.

12.1.2. Ο ανάδοχος δύναται να αποκαλύπτει εμπιστευτικές πληροφορίες σε όσους υπαλλήλους του

ασχολούνται άμεσα με την εκτέλεση του έργου, εφόσον διασφαλίζει ότι οι υπάλληλοι αυτοί είναι σε πλήρη γνώση και συμφωνούν με τις υποχρεώσεις εμπιστευτικότητας και εχεμύθειας. Ο ανάδοχος μεταφέρει αυτές τις υποχρεώσεις του και στους υπεργολάβους του και στους με οποιονδήποτε τρόπο συνδεδεμένους με αυτόν για την εκτέλεση του έργου.

12.1.3. Σε κάθε περίπτωση απαγορεύεται η χρήση ή εκμετάλλευση των πληροφοριών οι οποίες θα περιέλθουν σε γνώση του αναδόχου καθ' οιονδήποτε τρόπο, στο πλαίσιο υλοποίησης της παρούσας πράξης, οι οποίες είναι εμπιστευτικές για σκοπούς διαφορετικούς από την εκτέλεσή της. Ως εμπιστευτικές πληροφορίες και στοιχεία νοούνται όσα δεν είναι γνωστά σε τρίτους, ακόμα και αν δεν έχουν χαρακτηριστεί ως τέτοια.

12.1.4. Σε περίπτωση που υπάρξει διαρροή πληροφοριών, η οποία αποδεδειγμένα οφείλεται σε πράξη ή παράλειψη του αναδόχου, το Νοσοκομείο διατηρεί το δικαίωμα να κάνει χρήση των διατάξεων περί πνευματικής ιδιοκτησίας και να αξιώσει πληρωμή και αποζημίωση για όλες τις άμεσες και έμμεσες, θετικές ή/και αποθετικές ζημίες, που θα έχει κατά περίπτωση υποστεί καθώς επίσης και να προβεί στη λύση της σύμβασης με υπαιτιότητα του αναδόχου, κηρύσσοντάς τον έκπτωτο.

12.2. Ο ανάδοχος υποχρεούται να προσαρμόζει τις εφαρμογές σύμφωνα με τις υποδείξεις της Αρχής Προστασίας Δεδομένων Προσωπικού Χαρακτήρα και με τη σχετική νομοθεσία.

Άρθρο 13 – Εκτέλεση, τροποποίηση, καταγγελία της σύμβασης

13.1. Η σύμβαση θεωρείται ότι εκτελείται σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στις περί δημοσίων συμβάσεων προμηθειών και υπηρεσιών διατάξεις του Ν.4412/2016, όπως τροποποιημένος ισχύει.

13.2. 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.

13.3. Κάθε τροποποίηση της σύμβασης τελεί υπό την έγκριση της Ε.Υ.Δ. του Ε.Π. «Κεντρική Μακεδονία 2021-2027».

13.4. Το Νοσοκομείο μπορεί, με τις προϋποθέσεις που ορίζουν οι κείμενες διατάξεις, να καταγγείλει τη σύμβαση κατά τη διάρκεια της εκτέλεσής της, εφόσον:

13.4.1. Σε περίπτωση παράβασης οιασδήποτε όρου της, οι οποίοι συνομολογούνται στο σύνολό τους ως ουσιώδεις, η δε παράβαση αυτή δεν είναι δυνατό να αποκατασταθεί, επιφέροντας την άμεση λύση της.

13.4.2. 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.

13.4.3. Ο ανάδοχος, κατά το χρόνο της ανάθεσης της σύμβασης, τελούσε σε μια από τις καταστάσεις που αναφέρονται στο εδάφιο 2.2.3.1 της υπ' αριθ. 010/2026 διακήρυξης και, ως εκ τούτου, θα έπρεπε να έχει

αποκλείσται από τη διαδικασία σύναψης της σύμβασης,

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

13.4.5. Ο ανάδοχος καταδικαστεί αμετάκλητα, κατά τη διάρκεια εκτέλεσης της σύμβασης, για ένα από τα αδικήματα που αναφέρονται στο εδάφιο 2.2.3.1 της υπ' αριθ. 010/2026 διακήρυξης,

13.4.6. Σε περίπτωση διάλυσης, κήρυξης σε πτώχευση ή παρόμοια διαδικασία, θέσης υπό εκκαθάριση, θέσης σε αναγκαστική διαχείριση ή ανάλογη διαδικασία του αναδόχου.

13.4.7. Στις περιπτώσεις που προβλέπονται στο άρθρο 4 και στην παρ. 10.6 του άρθρου 10 της παρούσας.

13.5. Κατά τα λοιπά εφαρμόζονται οι όροι της υπ' αριθ. 010/2026 διακήρυξης του διενεργηθέντος διαγωνισμού, καθώς και οι περί δημοσίων συμβάσεων διατάξεις, όπως ισχύουν κάθε φορά (Ν.4412/2016 κλπ.). Η εφαρμογή των διατάξεων αυτών δεν αποκλείει την άσκηση άλλων δικαιωμάτων του Νοσοκομείου, που απορρέουν από τις συναφείς με τη σύμβαση διατάξεις του Αστικού Κώδικα και της λοιπής ισχύουσας νομοθεσίας.

Άρθρο 14 – Εφαρμοστέο δίκαιο - Δωσιδικία

Κάθε διαφορά μεταξύ των συμβαλλομένων μερών που προκύπτει από την παρούσα σύμβαση, επιλύεται με την άσκηση προσφυγής ή αγωγής στο Διοικητικό Εφετείο Θεσσαλονίκης, 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 Εφετείο προηγείται υποχρεωτικά η τήρηση της ενδικοφανούς διαδικασίας που προβλέπεται στο άρθρο 205 του ν. 4412/2016 και την παράγραφο 5.3 της υπ' αριθ. 010/2026 διακήρυξης, διαφορετικά η προσφυγή απορρίπτεται ως απαράδεκτη. 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.

Σε πίστωση των ανωτέρω συντάχθηκε το παρόν σε δύο (2) πρωτότυπα και ανά ένα έλαβε έκαστο συμβαλλόμενο μέρος.

ΤΑ ΣΥΜΒΑΛΛΟΜΕΝΑ ΜΕΡΗ

Για το Γ.Ν. «ΠΑΠΑΓΕΩΡΓΙΟΥ»

Για τον ΑΝΑΔΟΧΟ

Ο ΠΡΟΕΔΡΟΣ ΤΟΥ Δ.Σ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ “ VII”

ΕΝΗΜΕΡΩΣΗ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ ΠΡΟΣΩΠΙΚΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ

Η Αναθέτουσα Αρχή ενημερώνει υπό την ιδιότητά της ως υπεύθυνης επεξεργασίας το φυσικό πρόσωπο που υπογράφει την προσφορά ως προσφέρων ή ως νόμιμος εκπρόσωπος προσφέροντος, ότι το ίδιο ή και τρίτοι, κατ’ εντολή και για λογαριασμό του, θα επεξεργάζονται τα ακόλουθα δεδομένα ως εξής:

I. Αντικείμενο επεξεργασίας είναι τα δεδομένα προσωπικού χαρακτήρα που περιέχονται στους φακέλους της προσφοράς και τα αποδεικτικά μέσα τα οποία υποβάλλονται στην Αναθέτουσα Αρχή, στο πλαίσιο του παρόντος διαγωνισμού, από το φυσικό πρόσωπο το οποίο είναι το ίδιο προσφέρων ή νόμιμος εκπρόσωπος προσφέροντος.

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

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

(α) Φορείς στους οποίους η Αναθέτουσα Αρχή αναθέτει την εκτέλεση συγκεκριμένων ενεργειών για λογαριασμό της, δηλαδή οι σύμβουλοι, τα υπηρεσιακά στελέχη, μέλη επιτροπών αξιολόγησης, χειριστές του ηλεκτρονικού διαγωνισμού και λοιποί εν γένει προστηθέντες της, υπό τον όρο της τήρησης σε κάθε περίπτωση του απορρήτου.

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

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

IV. Τα δεδομένα θα τηρούνται για χρονικό διάστημα για χρονικό διάστημα ίσο με τη διάρκεια της εκτέλεσης της σύμβασης, και μετά τη λήξη αυτής για χρονικό διάστημα πέντε ετών, για μελλοντικούς φορολογικούς-δημοσιονομικούς ή ελέγχους χρηματοδοτών ή άλλους προβλεπόμενους ελέγχους από την κείμενη νομοθεσία, εκτός εάν η νομοθεσία προβλέπει διαφορετική περίοδο διατήρησης. Σε περίπτωση εκκρεμοδικίας αναφορικά με δημόσια σύμβαση τα δεδομένα τηρούνται μέχρι το πέρας της εκκρεμοδικίας. Μετά τη λήξη των ανωτέρω περιόδων, τα προσωπικά δεδομένα θα καταστρέφονται.

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

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

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ " VIII"**ΣΥΝΟΠΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΤΩΝ ΤΜΗΜΑΤΩΝ ΤΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ**

(αποτελεί αναπόσπαστο τμήμα της υπ' αριθ. 010/2026 διακήρυξης)

Ο Εξοπλισμός..... αποτελείται από τα παρακάτω τμήματα με τους επιμέρους εργοστασιακούς κωδικούς :

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ**ΕΡΓΟΣΤΑΣΙΑΚΟΣ ΚΩΔΙΚΟΣ**

1.....

2.....

3.....

4.....

5.....

6.....

7.....



Με τη συγχρηματοδότηση
της Ευρωπαϊκής Ένωσης

