



Με τη συγχρηματοδότηση
της Ευρωπαϊκής Ένωσης



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΥΓΕΙΑΣ

4^η Υ.ΠΕ. ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ & ΘΡΑΚΗΣ

ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΚΑΒΑΛΑΣ

ΥΠΟΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ

ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ

Πληροφορίες: Α. ΚΟΝΔΑΚΟΣ

Τηλ : 251350 1925

Διεύθυνση: Άγιος Σίλας 65 500 Καβάλα

E-mail: espa@kavalahospital.gr

ΔΙΑΚΗΡΥΞΗ 15/2025

ΔΗΜΟΣΙΟΥ ΑΝΟΙΚΤΟΥ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ ΑΝΩ ΤΩΝ ΟΡΙΩΝ ΜΕ ΚΡΙΤΗΡΙΟ ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗΣ ΤΗΝ ΠΛΕΟΝ ΣΥΜΦΕΡΟΥΣΑ ΑΠΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΑΠΟΨΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑ, ΑΠΟΚΛΕΙΣΤΙΚΑ ΒΑΣΕΙ ΤΙΜΗΣ,

ΜΕ ΚΩΔΙΚΟ ΤΗΣ ΠΡΑΞΗΣ ΕΝΤΑΞΗΣ ΣΤΟΝ ΑΞΟΝΑ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ «ΥΠΟΔΟΜΕΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΑΝΘΡΩΠΙΝΟΥ ΔΥΝΑΜΙΚΟΥ ΚΑΙ ΕΝΙΣΧΥΣΗΣ ΚΟΙΝΩΝΙΚΗΣ ΣΥΝΟΧΗΣ» ΤΟΥ Ε.Π «ΑΝΑΤΟΛΙΚΗ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑ ΘΡΑΚΗ 2021-2027» ΟΠΣ 6006607

ΓΙΑ ΤΗ «ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΙΑΤΡΟΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΟΥ ΚΑΙ ΛΟΙΠΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΓΙΑ ΤΟ ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΚΑΒΑΛΑΣ»

ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΤΟΥ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ – ΣΥΝΟΠΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

α.α	ΕΙΔΟΣ	CPV	ΣΥΣΤΗΜΙΚΟΣ ΑΡΙΘΜΟΣ	ΤΕΜ
01	ΠΛΗΡΕΣ ΑΝΑΙΣΘΗΣΙΟΛΟΓΙΚΟ ΣΥΓΚΡΟΤΗΜΑ	33172100-7	102194	4
02	ΑΝΑΠΝΕΥΣΤΗΡΕΣ	33157400-9	102198	10
03	ΣΥΣΤΗΜΑ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ ΑΣΘΕΝΩΝ ΣΤΗ ΜΕΘ ΑΠΟΤΕΛΟΥΜΕΝΟ ΑΠΟ ΔΩΔΕΚΑ (12) ΜΟΝΙΤΟΡ ΚΑΙ ΕΝΑ (1) ΚΕΝΤΡΙΚΟ ΣΤΑΘΜΟ	33195000-3	102202	12
04	ΚΛΙΝΗ ΜΕΘ ΜΕ ΖΥΓΟ	33192130-2	102203	9
05	ΚΛΙΒΑΝΟΣ ΑΠΟΣΤΕΙΡΩΣΗΣ ΑΤΜΟΥ	33152000-0	102204	1

06	ΣΥΣΤΗΜΑ ΚΑΘΟΔΗΓΟΥΜΕΝΗΣ ΕΝΔΟΣΚΟΠΙΚΗΣ ΗΛΕΚΤΡΟΜΑΓΝΗΤΙΚΗΣ ΠΛΟΗΓΗΣΗΣ ΜΕ ΠΟΛΥΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ	33168000-5	102205	1
07	ΚΛΙΒΑΝΟΣ ΠΛΑΣΜΑΤΟΣ	33152000-0	102207	1
08	ΑΥΤΟΜΑΤΟΠΟΙΗΜΕΝΟ ΜΗΧΑΝΗΜΑ ΣΑΡΩΣΗΣ - ΚΑΤΑΓΡΑΦΗΣ – ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ ΚΑΙ ΜΟΡΦΟΜΕΤΡΙΚΗΣ ΑΝΑΛΥΣΗΣ ΙΣΤΟΛΟΓΙΚΩΝ ΠΛΑΚΙΔΙΩΝ ΚΛΑΣΙΚΩΝ ΧΡΩΣΕΩΝ ΚΑΙ ΑΝΟΣΟΪΣΤΟΧΗΜΕΙΑΣ	38434580-5	102209	1
09	ΑΥΤΟΜΑΤΗ ΧΡΩΣΗ ΚΥΤΤΑΡΟΛΟΓΙΚΩΝ ΚΑΙ ΙΣΤΟΛΟΓΙΚΩΝ ΔΕΙΓΜΑΤΩΝ	33910000-2	102210	1
10	ΑΥΤΟΜΑΤΟ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΤΗ ΚΥΤΤΑΡΟΛΟΓΙΑΣ ΥΓΡΗΣ ΦΑΣΗΣ ΜΕ ΧΡΗΣΗ ΦΙΛΤΡΟΥ	33910000-2	102213	1
11	ΣΥΣΤΗΜΑ ΜΟΡΙΑΚΩΝ ΑΝΑΛΥΣΕΩΝ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΙΧΝΕΥΣΗ ΤΟΥ ΜRΝΑ ΤΟΥ ΙΟΥ ΗΡV ΚΑΙ ΣΥΓΚΕΚΡΙΜΕΝΑ ΤΩΝ ΟΓΚΟΠΡΩΤΕΙΝΩΝ Ε6/Ε7 ΤΟΥ ΜRΝΑ ΙΟΥ	38951000-6	102214	1
12	ΟΥΡΟΛΟΓΙΚΟΣ ΠΥΡΓΟΣ FULL HD ΜΕ ΔΥΝΑΤΟΤΗΤΑ ΦΩΤΟΔΥΝΑΜΙΚΗΣ ΔΙΑΓΝΩΣΗΣ	33168000-5	102217	1
13	ΤΡΥΠΑΝΙ ΦΟΡΗΤΟ ΟΡΘΟΠΕΔΙΚΟ	33141620-2	102222	2
14	ΦΟΡΕΙΑ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ ΑΣΘΕΝΩΝ	33192160-1	102224	40
15	ΦΟΥΡΝΟΣ ΚΥΚΛΟΘΕΡΜΙΚΟΣ ΑΣΘΕΝΩΝ	39312000-2	102225	2
16	ΚΑΡΕΚΛΕΣ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ ΑΣΘΕΝΩΝ	33192300-5	102228	110
17	ΠΛΑΤΦΟΡΜΑ ΔΙΕΞΑΓΩΓΗΣ ΠΡΟΚΛΗΤΩΝ ΔΥΝΑΜΙΚΩΝ	33100000-1	102232	1
18	ΣΥΣΚΕΥΗ ΠΑΘΗΤΙΚΗΣ ΚΙΝΗΣΙΟΘΕΡΑΠΕΙΑΣ ΓΟΝΑΤΟΣ – ΙΣΧΙΟΥ (CPM)	33155000-1	102234	2
19	ΕΝΔΟΣΚΟΠΙΚΟΣ ΠΥΡΓΟΣ HD ΚΑΙ ΕΥΚΑΜΠΤΟ ΕΝΔΟΣΚΟΠΙΟ	33168000-5	102235	1
20	ΣΥΣΤΗΜΑ ΕΠΕΜΒΑΤΙΚΗΣ ΓΑΣΤΡΕΝΤΕΡΟΛΟΓΙΚΗΣ ΧΡΗΣΗΣ (ΗΛΕΚΤΡΟΧΕΙΡΟΥΡΓΙΚΗ ΔΙΑΘΕΡΜΙΑ, ΣΥΣΚΕΥΗ ΠΛΑΣΜΑΤΟΣ ΑΡΓΟΥ ΚΑΙ ΑΝΤΛΙΑ ΠΛΥΣΗΣ)	33162000-3	102236	1
21	ΣΥΣΤΗΜΑ ΥΨΗΛΗΣ ΑΝΑΛΥΣΗΣ ΜΑΝΟΜΕΤΡΙΑΣ (HIGH RESOLUTION MANOMETRY)	33168000-5	102239	1
22	ΠΛΥΝΤΗΡΙΑ ΑΠΟΣΤΕΙΡΩΣΗΣ	33191100-6	102240	3
23	ΡΟΜΠΟΤΙΚΟ DVD ΕΚΤΥΠΩΤΙΚΟ	30233153-0	102244	1

ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ	ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΚΑΒΑΛΑΣ
ΕΙΔΟΣ ΔΙΑΓΝΩΝΙΣΜΟΥ	Ανοιχτή Ηλεκτρονική Διαδικασία για την προμήθεια και εγκατάσταση Ιατροτεχνολογικού και λοιπού εξοπλισμού για τις ανάγκες του Γ.Ν.ΚΑΒΑΛΑΣ
ΚΡΙΤΗΡΙΟ ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗ	Η πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά βάσει Τιμής.
ΚΑΤΑΛΗΤΙΚΗ ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΥΠΟΒΟΛΗΣ	Ημερομηνία: 20-05-2026

ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ	Ημέρα: Τετάρτη Ώρα: 14:00
ΧΡΟΝΟΣ ΑΠΟΣΦΡΑΓΙΣΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ	Ημερομηνία: 27-05-2026 Ημέρα: Τετάρτη Ώρα: 11:00 πμ
ΤΟΠΟΣ ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑΣ	ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΚΑΒΑΛΑΣ – ΓΡ. ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ	Ως συνημμένο παράρτημα Ι
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΘΕΙΣΑ ΔΑΠΑΝΗ	2.315.000,00€ με τον ΦΠΑ
ΦΟΡΟΣ ΕΙΣΟΔΗΜΑΤΟΣ (ΑΡΘΡΟ 64/4172/13)	Κατά την πληρωμή παρακρατείται φόρος εισοδήματος σύμφωνα με το άρθρο 64 παρ. 2 του Ν.4271/13 (4%)
ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΙΣΧΥΟΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ	360 ημέρες από την επόμενη της διενέργειας του διαγωνισμού
CPV	<p>1) 33172100-7 ΠΛΗΡΕΣ ΑΝΑΙΣΘΗΣΙΟΛΟΓΙΚΟ ΣΥΓΚΡΟΤΗΜΑ Τεμ. 4</p> <p>2) 33157400-9 ΑΝΑΠΝΕΥΣΤΗΡΕΣ Τεμ. 10</p> <p>3) 33195000-3 ΣΥΣΤΗΜΑ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ ΑΣΘΕΝΩΝ ΣΤΗ ΜΕΘ ΑΠΟΤΕΛΟΥΜΕΝΟ ΑΠΟ ΔΩΔΕΚΑ (12) ΜΟΝΙΤΟΡ ΚΑΙ ΕΝΑ(1) ΚΕΝΤΡΙΚΟ ΣΤΑΘΜΟ Τεμ. 12</p> <p>4) 33192130-2 ΚΛΙΝΗ ΜΕΘ ΜΕ ΖΥΓΟ Τεμ. 9</p> <p>5) 33152000-0 ΚΛΙΒΑΝΟΣ ΑΠΟΣΤΕΙΡΩΣΗΣ ΑΤΜΟΥ Τεμ. 1</p> <p>6) 33168000-5 ΣΥΣΤΗΜΑ ΚΑΘΟΔΗΓΟΥΜΕΝΗΣ ΕΝΔΟΣΚΟΠΙΚΗΣ ΗΛΕΚΤΡΟΜΑΓΝΗΤΙΚΗΣ ΠΛΟΗΓΗΣΗΣ ΜΕ ΠΟΛΥΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ Τεμ. 1</p> <p>7) 33152000-0 ΚΛΙΒΑΝΟΣ ΠΛΑΣΜΑΤΟΣ Τεμ. 1</p> <p>8) 38434580-5 ΑΥΤΟΜΑΤΟΠΟΙΗΜΕΝΟ ΜΗΧΑΝΗΜΑ ΣΑΡΩΣΗΣ - ΚΑΤΑΓΡΑΦΗΣ – ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ ΚΑΙ ΜΟΡΦΟΜΕΤΡΙΚΗΣ ΑΝΑΛΥΣΗΣ ΙΣΤΟΛΟΓΙΚΩΝ ΠΛΑΚΙΔΙΩΝ ΚΛΑΣΙΚΩΝ ΧΡΩΣΕΩΝ ΚΑΙ ΑΝΟΣΟΪΣΤΟΧΗΜΕΙΑΣ Τεμ. 1</p> <p>9) 33910000-2 ΑΥΤΟΜΑΤΗ ΧΡΩΣΗ ΚΥΤΤΑΡΟΛΟΓΙΚΩΝ ΚΑΙ ΙΣΤΟΛΟΓΙΚΩΝ ΔΕΙΓΜΑΤΩΝ Τεμ. 1</p> <p>10) 33910000-2 ΑΥΤΟΜΑΤΟ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΤΗ ΚΥΤΤΑΡΟΛΟΓΙΑΣ ΥΓΡΗΣ ΦΑΣΗΣ ΜΕ ΧΡΗΣΗ ΦΙΛΤΡΟΥ Τεμ. 1</p> <p>11) 38951000-6 ΣΥΣΤΗΜΑ ΜΟΡΙΑΚΩΝ ΑΝΑΛΥΣΕΩΝ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΙΧΝΕΥΣΗ ΤΟΥ MRNA ΤΟΥ ΙΟΥ ΗΡV ΚΑΙ ΣΥΓΚΕΚΡΙΜΕΝΑ ΤΩΝ ΟΓΚΟΠΡΩΤΕΙΝΩΝ Ε6/Ε7 ΤΟΥ MRNA ΙΟΥ Τεμ. 1</p> <p>12) 33168000-5 ΟΥΡΟΛΟΓΙΚΟΣ ΠΥΡΓΟΣ FULL HD ΜΕ ΔΥΝΑΤΟΤΗΤΑ ΦΩΤΟΔΥΝΑΜΙΚΗΣ ΔΙΑΓΝΩΣΗΣ Τεμ. 1</p> <p>13) 33141620-2 ΤΡΥΠΑΝΙ ΦΟΡΗΤΟ ΟΡΘΟΠΕΔΙΚΟ Τεμ. 2</p> <p>14) 33192160-1 ΦΟΡΕΙΑ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ ΑΣΘΕΝΩΝ Τεμ. 40</p> <p>15) 39312000-2 ΦΟΥΡΝΟΣ ΚΥΚΛΟΘΕΡΜΙΚΟΣ ΑΣΘΕΝΩΝ Τεμ. 2</p> <p>16) 33192300-5 ΚΑΡΕΚΛΕΣ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ ΑΣΘΕΝΩΝ Τεμ. 110</p> <p>17) 33100000-1 ΠΛΑΤΦΟΡΜΑ ΔΙΕΞΑΓΩΓΗΣ ΠΡΟΚΛΗΤΩΝ ΔΥΝΑΜΙΚΩΝ Τεμ. 1</p> <p>18) 33155000-1 ΣΥΣΚΕΥΗ ΠΑΘΗΤΙΚΗΣ ΚΙΝΗΣΙΟΘΕΡΑΠΕΙΑΣ ΓΟΝΑΤΟΣ –</p>

	<p>ΙΣΧΙΟΥ (CPM) Τεμ. 2</p> <p>19) 33168000-5 ΕΝΔΟΣΚΟΠΙΚΟΣ ΠΥΡΓΟΣ HD ΚΑΙ ΕΥΚΑΜΠΤΟ ΕΝΔΟΣΚΟΠΙΟ Τεμ. 1</p> <p>20) 33162000-3 ΣΥΣΤΗΜΑ ΕΠΕΜΒΑΤΙΚΗΣ ΓΑΣΤΡΕΝΤΕΡΟΛΟΓΙΚΗΣ ΧΡΗΣΗΣ (ΗΛΕΚΤΡΟΧΕΙΡΟΥΡΓΙΚΗ ΔΙΑΘΕΡΜΙΑ, ΣΥΣΚΕΥΗ ΠΛΑΣΜΑΤΟΣ ΑΡΓΟΥ ΚΑΙ ΑΝΤΛΙΑ ΠΛΥΣΗΣ) Τεμ. 1</p> <p>21) 33168000-5 ΣΥΣΤΗΜΑ ΥΨΗΛΗΣ ΑΝΑΛΥΣΗΣ ΜΑΝΟΜΕΤΡΙΑΣ (HIGH RESOLUTION MANOMETRY) Τεμ. 1</p> <p>22) 33191100-6 ΠΛΥΝΤΗΡΙΑ ΑΠΟΣΤΕΙΡΩΣΗΣ Τεμ. 3</p> <p>23) 30233153-0 ΡΟΜΠΟΤΙΚΟ DVD ΕΚΤΥΠΩΤΙΚΟ Τεμ. 1</p>
ΕΝΤΑΞΗ ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ	<p>Η προμήθεια συνχρηματοδοτείται από την Ευρωπαϊκή Ένωση (Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης ΕΤΠΑ) και από εθνικούς πόρους. Η δαπάνη θα βαρύνει το προϋπολογισμό της Πράξης με τίτλο : Προμήθεια και εγκατάσταση Ιατροτεχνολογικού και λοιπού εξοπλισμού, «Δράση RSO4.5.α : Υποδομές και εξοπλισμοί στον τομέα της υγείας» του Προγράμματος «Ανατολική Μακεδονία Θράκη» 2021-2027.</p>
ΚΩΔΙΚΟΣ ΠΡΑΞΗΣ /MIS (ΟΠΣ)	6006607
ΚΩΔΙΚΟΣ ΣΑ	ΕΠ0317
ΚΩΔΙΚΟΣ ΕΝΑΡΙΘΜΟ	2024ΕΠ03170019
ΑΔΑ ΑΝΑΛΗΨΗΣ ΥΠΟΧΡΕΩΣΗΣ	9ΓΥΚ4690ΒΓ-ΤΣΘ

Πίνακας περιεχομένων

1.1	ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑΣ ΑΡΧΗΣ	7
1.2	ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ-ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ	7
1.3	ΣΥΝΟΠΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΦΥΣΙΚΟΥ ΚΑΙ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ.....	8
1.4	ΘΕΣΜΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ	15
1.5	ΠΡΟΘΕΣΜΙΑ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ ΚΑΙ ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ	19
1.6	ΔΗΜΟΣΙΟΤΗΤΑ	19
1.7	ΑΡΧΕΣ ΕΦΑΡΜΟΖΟΜΕΝΕΣ ΣΤΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΣΥΝΑΨΗΣ.....	20
2.	ΓΕΝΙΚΟΙ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ.....	21
2.1	ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ	21
2.1.1	Έγγραφα της σύμβασης.....	21
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι – ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΦΥΣΙΚΟΥ ΚΑΙ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	21
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ – ΕΙΔΙΚΗ ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ	21
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ – ΕΕΕΣ.....	21
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙV – ΥΠΟΔΕΙΓΜΑΤΑ ΕΓΓΥΗΤΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΟΛΩΝ.....	21
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ V – ΣΧΕΔΙΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	21
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VI ΕΝΗΜΕΡΩΣΗ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ ΠΡΟΣΩΠΙΚΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ.....	21
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VII – ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟΥ Υ.Δ. ΠΕΡΙ ΜΗ ΡΩΣΙΚΗΣ ΕΜΠΛΟΚΗΣ	21
2.1.2	Επικοινωνία - Πρόσβαση στα έγγραφα της Σύμβασης.....	21
2.1.3	Παροχή Διευκρινίσεων	21
2.1.4	Γλώσσα.....	22
2.1.5	Εγγυήσεις.....	22
2.1.6	Προστασία Προσωπικών Δεδομένων	23
2.2	ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ - ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΠΟΙΟΤΙΚΗΣ ΕΠΙΛΟΓΗΣ	23
2.2.1	Δικαίωμα συμμετοχής	23
2.2.2	Εγγύηση συμμετοχής	24
2.2.3	Λόγοι αποκλεισμού.....	26
2.2.3	Λόγοι αποκλεισμού.....	26
2.2.4	Καταλληλότητα άσκησης επαγγελματικής δραστηριότητας	32
2.2.5	Οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια	32
2.2.6	Τεχνική και επαγγελματική ικανότητα.....	32
2.2.7	Πρότυπα διασφάλισης ποιότητας και πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης	33
2.2.8	Στήριξη στην ικανότητα τρίτων – Υπεργολαβία.....	35
2.2.9	Κανόνες απόδειξης ποιοτικής επιλογής.....	36
2.3	ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΑΝΑΘΕΣΗΣ.....	46
2.3.1	Κριτήριο ανάθεσης	46
2.4	ΚΑΤΑΡΤΙΣΗ - ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ	47
2.4.1	Γενικοί όροι υποβολής προσφορών	47
2.4.2	Χρόνος και Τρόπος υποβολής προσφορών	47
2.4.3	Περιεχόμενα Φακέλου «Δικαιολογητικά Συμμετοχής- Τεχνική Προσφορά»	50
2.4.3.2	Τεχνική Προσφορά.....	51
2.4.4	Περιεχόμενα Φακέλου «Οικονομική Προσφορά» / Τρόπος σύνταξης και υποβολής οικονομικών προσφορών.....	55
2.4.5	Χρόνος ισχύος των προσφορών.....	55
2.4.6	Λόγοι απόρριψης προσφορών.....	56
3.	ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ - ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ	58
3.1	ΑΠΟΣΦΡΑΓΙΣΗ ΚΑΙ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ	58
3.1.1	Ηλεκτρονική αποσφράγιση προσφορών	58
3.1.2	Αξιολόγηση προσφορών.....	58
3.2	ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΩΝ ΠΡΟΣΩΡΙΝΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ - ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΠΡΟΣΩΡΙΝΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ	60
3.3	ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗ - ΣΥΝΑΨΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	61
3.4	ΠΡΟΔΙΚΑΣΤΙΚΕΣ ΠΡΟΣΦΥΓΕΣ - ΠΡΟΣΩΡΙΝΗ ΚΑΙ ΟΡΙΣΤΙΚΗ ΔΙΚΑΣΤΙΚΗ ΠΡΟΤΑΣΙΑ	63
3.5	ΜΑΤΑΙΩΣΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ	66

4. ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	67
4.1 ΕΓΓΥΗΣΕΙΣ (ΚΑΛΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΚΑΙ ΚΑΛΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ)	67
4.1.1 Εγγύηση καλής εκτέλεσης.....	67
4.1.2. ΕΓΓΥΗΣΗ ΚΑΛΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ	68
4.2 ΣΥΜΒΑΤΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ - ΕΦΑΡΜΟΣΤΕΑ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ	69
4.3 ΌΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ.....	69
4.4 ΥΠΕΡΓΟΛΑΒΙΑ	70
4.5 ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ ΚΑΤΑ ΤΗ ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΤΗΣ	70
4.6 ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΜΟΝΟΜΕΡΟΥΣ ΛΥΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	71
5. ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	72
5.1 ΤΡΟΠΟΣ ΠΛΗΡΩΜΗΣ	72
5.2 ΚΗΡΥΞΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΦΟΡΕΑ ΕΚΠΤΩΤΟΥ - ΚΥΡΩΣΕΙΣ	73
5.3 ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΕΣ ΠΡΟΣΦΥΓΕΣ ΚΑΤΑ ΤΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΩΝ ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ	74
5.4 ΔΙΚΑΣΤΙΚΗ ΕΠΙΛΥΣΗ ΔΙΑΦΟΡΩΝ	75
6. ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ	76
6.1 ΧΡΟΝΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ ΥΛΙΚΩΝ	76
6.2 ΠΑΡΑΛΑΒΗ ΥΛΙΚΩΝ - ΧΡΟΝΟΣ ΚΑΙ ΤΡΟΠΟΣ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ ΥΛΙΚΩΝ.....	78
6.3 ΑΠΟΡΡΙΨΗ ΣΥΜΒΑΤΙΚΩΝ ΥΛΙΚΩΝ – ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ.....	79
6.4 ΕΓΓΥΗΜΕΝΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ.....	79
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ	81
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι – ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΦΥΣΙΚΟΥ ΚΑΙ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ - ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	82
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ.....	82
ΣΚΟΠΟΣ ΚΑΙ ΣΤΟΧΟΙ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	82
ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	84
ΜΕΡΟΣ Β - ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	150
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ – ΕΙΔΙΚΗ ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ	154
ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΦΥΛΛΟΥ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ	158
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ – ΕΕΕΣ	161
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙV – ΥΠΟΔΕΙΓΜΑΤΑ ΕΓΓΥΗΤΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΟΛΩΝ	162
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ V – ΣΧΕΔΙΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	167
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VI ΕΝΗΜΕΡΩΣΗ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ ΠΡΟΣΩΠΙΚΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ	183
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VII – ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟΥ Υ.Δ. ΠΕΡΙ ΜΗ ΡΩΣΙΚΗΣ ΕΜΠΛΟΚΗΣ	184

ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ ΚΑΙ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

1.1 Στοιχεία Αναθέτουσας Αρχής

Επωνυμία	ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΚΑΒΑΛΑΣ
Αριθμός Φορολογικού Μητρώου (Α.Φ.Μ.)	999157568
Κωδικός ηλεκτρονικής τιμολόγησης (Κωδικός ΑΑΗΤ):	1015.Ε00227.0001
Ταχυδρομική διεύθυνση	ΑΓΙΟΣ ΣΙΛΑΣ
Πόλη	ΚΑΒΑΛΑ
Ταχυδρομικός Κωδικός	65500
Χώρα	ΕΛΛΑΔΑ
Κωδικός NUTS	EL515
Τηλέφωνο	2513501925
Ηλεκτρονικό Ταχυδρομείο	promithies@kavalahospital.gr
Αρμόδιος για πληροφορίες	ΥΠΟΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ ΑΓΙΟΣ ΣΙΛΑΣ 65 500 ΚΑΒΑΛΑ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ: Α. ΚΟΝΔΑΚΟΣ ΤΗΛ : 251350 1925 e-mail: promithies@kavalahospital.gr
Γενική Διεύθυνση στο διαδίκτυο (URL)	http://www.kavalahospital.gr
Διεύθυνση του προφίλ αγοραστή στο διαδίκτυο (URL)	http://www.kavalahospital.gr

Είδος Αναθέτουσας Αρχής

Η Αναθέτουσα Αρχή είναι το ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΚΑΒΑΛΑΣ, αποτελεί “μη κεντρική αναθέτουσα αρχή” και ανήκει στην 4^η Υγειονομική Περιφέρεια Ανατολικής Μακεδονίας και Θράκης.

Κύρια δραστηριότητα Α.Α.

Η κύρια δραστηριότητα της Αναθέτουσας Αρχής είναι η Υγεία.

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) Περαιτέρω πληροφορίες είναι διαθέσιμες από : www.promitheus.gov.gr .
- γ) Περαιτέρω πληροφορίες είναι διαθέσιμες από την προαναφερθείσα διεύθυνση (www.promitheus.gov.gr) και από την ηλεκτρονική διεύθυνση του Γενικού Νοσοκομείου Καβάλας www.kavalahospital.gr.

1.2 Στοιχεία Διαδικασίας-Χρηματοδότηση**Είδος διαδικασίας**

Ο διαγωνισμός θα διεξαχθεί με την ανοικτή διαδικασία του άρθρου 27 του ν. 4412/16.

Χρηματοδότηση της σύμβασης

Φορέας χρηματοδότησης της παρούσας σύμβασης είναι η Περιφέρεια Ανατολικής Μακεδονίας & Θράκης, Κωδ. ΣΑ ΕΠ0317. Η δαπάνη για την εν σύμβαση βαρύνει την με Κ.Α. : 9349 σχετική πίστωση του προϋπολογισμού του οικονομικού έτους 2025 του Φορέα

Η παρούσα σύμβαση χρηματοδοτείται από Πιστώσεις του Προγράμματος Δημοσίων Επενδύσεων (αριθ. ενάρθ. έργου 2024ΕΠ03170019)

Η σύμβαση περιλαμβάνεται στο υποέργο 1 της Πράξης : «ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΙΑΤΡΟΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΟΥ ΚΑΙ ΛΟΙΠΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΓΙΑ ΤΟ ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΚΑΒΑΛΑΣ» η οποία έχει ενταχθεί στο Επιχειρησιακό Πρόγραμμα «Ανατολική Μακεδονία και Θράκη 2021 – 2027» με βάση την 1η τροποποίηση απόφασης ένταξης της Πράξης με αρ. πρωτ. 5787/25-11-2025 της ΕΙΔΙΚΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ «ΑΝΑΤΟΛΙΚΗ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑ,ΘΡΑΚΗ» 2021-2027 και έχει λάβει κωδικό MIS 6006607. Η παρούσα σύμβαση συγχρηματοδοτείται από το Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης (ΕΤΠΑ).

Για την παρούσα διαδικασία έχει εκδοθεί η απόφαση με αρ. πρωτ. 744/26-03-2026 (ΑΔΑΜ: 26REQ018814390, ΑΔΑ: 9ΓΥΚ4690ΒΓ-ΤΣΘ) για την ανάληψη υποχρέωσης/έγκριση δέσμευσης πίστωσης για το οικονομικό έτος 2026 και έλαβε α/α 812/2026 καταχώρησης στο μητρώο δεσμεύσεων/Βιβλίο εγκρίσεων & Εντολών Πληρωμής του φορέα Γ.Ν. Καβάλας.

1.3 Συνοπτική Περιγραφή φυσικού και οικονομικού αντικείμενου της σύμβασης

Αντικείμενο της σύμβασης είναι προμήθεια και εγκατάσταση Ιατροτεχνολογικού και λοιπού εξοπλισμού για το Γενικό Νοσοκομείο Καβάλας που αφορά αγορά (με υποχρέωση του προμηθευτή για τοποθέτηση και εγκατάσταση όπως αυτή αναφέρεται στους Ειδικούς Όρους των τεχνικών προδιαγραφών της παρούσας) των παρακάτω ειδών :

α.α	ΕΙΔΟΣ	CPV	ΤΕΜ	ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΘΕΙΣΑ ΔΑΠΑΝΗ ΜΗ ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝΟΥ ΤΟΥ ΦΠΑ (€)	ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΘΕΙΣΑ ΔΑΠΑΝΗ ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝΟΥ ΤΟΥ ΦΠΑ 24% (€)
01	ΠΛΗΡΕΣ ΑΝΑΙΣΘΗΣΙΟΛΟΓΙΚΟ ΣΥΓΚΡΟΤΗΜΑ	33172100-7	4	177.419,35 €	220.000 €
02	ΑΝΑΠΝΕΥΣΤΗΡΕΣ	33157400-9	10	185.483,87 €	230.000 €
03	ΣΥΣΤΗΜΑ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ ΑΣΘΕΝΩΝ ΣΤΗ ΜΕΘ ΑΠΟΤΕΛΟΥΜΕΝΟ ΑΠΟ ΔΩΔΕΚΑ (12) ΜΟΝΙΤΟΡ ΚΑΙ ΕΝΑ(1) ΚΕΝΤΡΙΚΟ ΣΤΑΘΜΟ	33195000-3	12	161.290,32 €	200.000 €
04	ΚΛΙΝΗ ΜΕΘ ΜΕ ΖΥΓΟ	33192130-2	9	137.903,23 €	171.000 €
05	ΚΛΙΒΑΝΟΣ ΑΠΟΣΤΕΙΡΩΣΗΣ ΑΤΜΟΥ	33152000-0	1	32.258,06 €	40.000 €
06	ΣΥΣΤΗΜΑ ΚΑΘΟΔΗΓΟΥΜΕΝΗΣ ΕΝΔΟΣΚΟΠΙΚΗΣ ΗΛΕΚΤΡΟΜΑΓΝΗΤΙΚΗΣ	33168000-5	1	185.483,87 €	230.000 €

	ΠΛΟΗΓΗΣΗΣ ΜΕ ΠΟΛΥΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ				
07	ΚΛΙΒΑΝΟΣ ΠΛΑΣΜΑΤΟΣ	33152000-0	1	64.516,13 €	80.000 €
08	ΑΥΤΟΜΑΤΟΠΟΙΗΜΕΝΟ ΜΗΧΑΝΗΜΑ ΣΑΡΩΣΗΣ - ΚΑΤΑΓΡΑΦΗΣ – ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ ΚΑΙ ΜΟΡΦΟΜΕΤΡΙΚΗΣ ΑΝΑΛΥΣΗΣ ΙΣΤΟΛΟΓΙΚΩΝ ΠΛΑΚΙΔΙΩΝ ΚΛΑΣΙΚΩΝ ΧΡΩΣΕΩΝ ΚΑΙ ΑΝΟΣΟΪΣΤΟΧΗΜΕΙΑΣ	38434580-5	1	96.774,19 €	120.000 €
09	ΑΥΤΟΜΑΤΗ ΧΡΩΣΗ ΚΥΤΤΑΡΟΛΟΓΙΚΩΝ ΚΑΙ ΙΣΤΟΛΟΓΙΚΩΝ ΔΕΙΓΜΑΤΩΝ	33910000-2	1	41.935,48 €	52.000 €
10	ΑΥΤΟΜΑΤΟ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΤΗ ΚΥΤΤΑΡΟΛΟΓΙΑΣ ΥΓΡΗΣ ΦΑΣΗΣ ΜΕ ΧΡΗΣΗ ΦΙΛΤΡΟΥ	33910000-2	1	70.161,29 €	87.000 €
11	ΣΥΣΤΗΜΑ ΜΟΡΙΑΚΩΝ ΑΝΑΛΥΣΕΩΝ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΙΧΝΕΥΣΗ ΤΟΥ MRNA ΤΟΥ ΙΟΥ ΗΡV ΚΑΙ ΣΥΓΚΕΚΡΙΜΕΝΑ ΤΩΝ ΟΓΚΟΠΡΩΤΕΙΝΩΝ Ε6/Ε7 ΤΟΥ MRNA ΙΟΥ	38951000-6	1	187.096,77 €	232.000 €
12	ΟΥΡΟΛΟΓΙΚΟΣ ΠΥΡΓΟΣ FULL HD ΜΕ ΔΥΝΑΤΟΤΗΤΑ ΦΩΤΟΔΥΝΑΜΙΚΗΣ ΔΙΑΓΝΩΣΗΣ	33168000-5	1	96.774,19 €	120.000 €
13	ΤΡΥΠΑΝΙ ΦΟΡΗΤΟ ΟΡΘΟΠΕΔΙΚΟ	33141620-2	2	40.322,58 €	50.000 €
14	ΦΟΡΕΙΑ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ ΑΣΘΕΝΩΝ	33192160-1	40	89.506,45 €	110.988 €
15	ΦΟΥΡΝΟΣ ΚΥΚΛΟΘΕΡΜΙΚΟΣ ΑΣΘΕΝΩΝ	39312000-2	2	45.161,29 €	56.000 €
16	ΚΑΡΕΚΛΕΣ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ ΑΣΘΕΝΩΝ	33192300-5	110	36.300,00 €	45.012 €
17	ΠΛΑΤΦΟΡΜΑ ΔΙΕΞΑΓΩΓΗΣ ΠΡΟΚΛΗΤΩΝ ΔΥΝΑΜΙΚΩΝ	33100000-1	1	28.225,81 €	35.000 €
18	ΣΥΣΚΕΥΗ ΠΑΘΗΤΙΚΗΣ ΚΙΝΗΣΙΟΘΕΡΑΠΕΙΑΣ ΓΟΝΑΤΟΣ – ΙΣΧΙΟΥ (CPM)	33155000-1	2	8.870,97 €	11.000 €
19	ΕΝΔΟΣΚΟΠΙΚΟΣ ΠΥΡΓΟΣ HD ΚΑΙ ΕΥΚΑΜΠΤΟ ΕΝΔΟΣΚΟΠΙΟ	33168000-5	1	28.225,81 €	35.000 €
20	ΣΥΣΤΗΜΑ ΕΠΕΜΒΑΤΙΚΗΣ ΓΑΣΤΡΕΝΤΕΡΟΛΟΓΙΚΗΣ ΧΡΗΣΗΣ (ΗΛΕΚΤΡΟΧΕΙΡΟΥΡΓΙΚΗ ΔΙΑΘΕΡΜΙΑ, ΣΥΣΚΕΥΗ ΠΛΑΣΜΑΤΟΣ ΑΡΓΟΥ ΚΑΙ ΑΝΤΛΙΑ ΠΛΥΣΗΣ)	33162000-3	1	32.258,06 €	40.000 €
21	ΣΥΣΤΗΜΑ ΥΨΗΛΗΣ ΑΝΑΛΥΣΗΣ ΜΑΝΟΜΕΤΡΙΑΣ (HIGH RESOLUTION MANOMETRY)	33168000-5	1	36.290,32 €	45.000 €

22	ΠΛΥΝΤΗΡΙΑ ΑΠΟΣΤΕΙΡΩΣΗΣ	33191100-6	3	72.580,65 €	90.000 €
23	ΡΟΜΠΟΤΙΚΟ DVD ΕΚΤΥΠΩΤΙΚΟ	30233153-0	1	12.096,77 €	15.000 €
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ				1.866.935,46	2.315.000,00

Τα προς προμήθεια είδη κατατάσσονται στους ακόλουθους κωδικούς του Κοινού Λεξιλογίου δημοσίων συμβάσεων (CPV) : 33172100-7, 33157400-9, 33195000-3, 33192130-2, 33152000-0, 33168000-5, 38434580-5, 33910000-2, 38951000-6, 33141620-2, 33192160-1, 39312000-2, 33192300-5, 33100000-1, 33155000-1, 33162000-3, 33191100-6 και 30233153-0 σύμφωνα με τον παρακάτω πίνακα.

Η προμήθεια και εγκατάσταση του ανωτέρω αναφερόμενου Ιατροτεχνολογικού και λοιπού εξοπλισμού αφορά στην αγορά των προμηθευόμενων αγαθών, στην παροχή υπηρεσιών τοποθέτησης και εγκατάστασης, στην εγγύηση καλής λειτουργίας των υπό προμήθεια ειδών, σύμφωνα με τον παρακάτω πίνακα :

αα	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ	CPV	ΤΕΜ	Ελάχιστη εγγύηση καλής λειτουργίας
01	ΠΛΗΡΕΣ ΑΝΑΙΣΘΗΣΙΟΛΟΓΙΚΟ ΣΥΓΚΡΟΤΗΜΑ	33172100-7	4	Δύο (2) έτη
02	ΑΝΑΠΝΕΥΣΤΗΡΕΣ	33157400-9	10	Δύο (2) έτη
03	ΣΥΣΤΗΜΑ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ ΑΣΘΕΝΩΝ ΣΤΗ ΜΕΘ ΑΠΟΤΕΛΟΥΜΕΝΟ ΑΠΟ ΔΩΔΕΚΑ (12) ΜΟΝΙΤΟΡ ΚΑΙ ΕΝΑ(1) ΚΕΝΤΡΙΚΟ ΣΤΑΘΜΟ	33195000-3	12	Δύο (2) έτη
04	ΚΛΙΝΗ ΜΕΘ ΜΕ ΖΥΓΟ	33192130-2	9	Δύο (2) έτη
05	ΚΛΙΒΑΝΟΣ ΑΠΟΣΤΕΙΡΩΣΗΣ ΑΤΜΟΥ	33152000-0	1	Δύο (2) έτη
06	ΣΥΣΤΗΜΑ ΚΑΘΟΔΗΓΟΥΜΕΝΗΣ ΕΝΔΟΣΚΟΠΙΚΗΣ ΗΛΕΚΤΡΟΜΑΓΝΗΤΙΚΗΣ ΠΛΟΗΓΗΣΗΣ ΜΕ ΠΟΛΥΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ	33168000-5	1	Δύο (2) έτη
07	ΚΛΙΒΑΝΟΣ ΠΛΑΣΜΑΤΟΣ	33152000-0	1	Δύο (2) έτη
08	ΑΥΤΟΜΑΤΟΠΟΙΗΜΕΝΟ ΜΗΧΑΝΗΜΑ ΣΑΡΩΣΗΣ - ΚΑΤΑΓΡΑΦΗΣ – ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ ΚΑΙ ΜΟΡΦΟΜΕΤΡΙΚΗΣ ΑΝΑΛΥΣΗΣ ΙΣΤΟΛΟΓΙΚΩΝ ΠΛΑΚΙΔΙΩΝ ΚΛΑΣΙΚΩΝ ΧΡΩΣΕΩΝ ΚΑΙ ΑΝΟΣΟΪΣΤΟΧΗΜΕΙΑΣ	38434580-5	1	Δύο (2) έτη
09	ΑΥΤΟΜΑΤΗ ΧΡΩΣΗ ΚΥΤΤΑΡΟΛΟΓΙΚΩΝ ΚΑΙ ΙΣΤΟΛΟΓΙΚΩΝ ΔΕΙΓΜΑΤΩΝ	33910000-2	1	Δύο (2) έτη
10	ΑΥΤΟΜΑΤΟ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΤΗ ΚΥΤΤΑΡΟΛΟΓΙΑΣ ΥΓΡΗΣ ΦΑΣΗΣ ΜΕ ΧΡΗΣΗ ΦΙΛΤΡΟΥ	33910000-2	1	Δύο (2) έτη

11	ΣΥΣΤΗΜΑ ΜΟΡΙΑΚΩΝ ΑΝΑΛΥΣΕΩΝ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΙΧΝΕΥΣΗ ΤΟΥ ΜRΝΑ ΤΟΥ ΙΟΥ ΗΡV ΚΑΙ ΣΥΓΚΕΚΡΙΜΕΝΑ ΤΩΝ ΟΓΚΟΠΡΩΤΕΙΝΩΝ Ε6/Ε7 ΤΟΥ ΜRΝΑ ΙΟΥ	38951000-6	1	Δύο (2) έτη
12	ΟΥΡΟΛΟΓΙΚΟΣ ΠΥΡΓΟΣ FULL HD ΜΕ ΔΥΝΑΤΟΤΗΤΑ ΦΩΤΟΔΥΝΑΜΙΚΗΣ ΔΙΑΓΝΩΣΗΣ	33168000-5	1	Δύο (2) έτη
13	ΤΡΥΠΑΝΙ ΦΟΡΗΤΟ ΟΡΘΟΠΕΔΙΚΟ	33141620-2	2	Δύο (2) έτη
14	ΦΟΡΕΙΑ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ ΑΣΘΕΝΩΝ	33192160-1	40	Δύο (2) έτη
15	ΦΟΥΡΝΟΣ ΚΥΚΛΟΘΕΡΜΙΚΟΣ ΑΣΘΕΝΩΝ	39312000-2	2	Δύο (2) έτη
16	ΚΑΡΕΚΛΕΣ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ ΑΣΘΕΝΩΝ	33192300-5	110	Δύο (2) έτη
17	ΠΛΑΤΦΟΡΜΑ ΔΙΕΞΑΓΩΓΗΣ ΠΡΟΚΛΗΤΩΝ ΔΥΝΑΜΙΚΩΝ	33100000-1	1	Δύο (2) έτη
18	ΣΥΣΚΕΥΗ ΠΑΘΗΤΙΚΗΣ ΚΙΝΗΣΙΟΘΕΡΑΠΕΙΑΣ ΓΟΝΑΤΟΣ – ΙΣΧΙΟΥ (CPM)	33155000-1	2	Δύο (2) έτη
19	ΕΝΔΟΣΚΟΠΙΚΟΣ ΠΥΡΓΟΣ HD ΚΑΙ ΕΥΚΑΜΠΤΟ ΕΝΔΟΣΚΟΠΙΟ	33168000-5	1	Δύο (2) έτη
20	ΣΥΣΤΗΜΑ ΕΠΕΜΒΑΤΙΚΗΣ ΓΑΣΤΡΕΝΤΕΡΟΛΟΓΙΚΗΣ ΧΡΗΣΗΣ (ΗΛΕΚΤΡΟΧΕΙΡΟΥΡΓΙΚΗ ΔΙΑΘΕΡΜΙΑ, ΣΥΣΚΕΥΗ ΠΛΑΣΜΑΤΟΣ ΑΡΓΟΥ ΚΑΙ ΑΝΤΛΙΑ ΠΛΥΣΗΣ)	33162000-3	1	Δύο (2) έτη
21	ΣΥΣΤΗΜΑ ΥΨΗΛΗΣ ΑΝΑΛΥΣΗΣ ΜΑΝΟΜΕΤΡΙΑΣ (HIGH RESOLUTION MANOMETRY)	33168000-5	1	Δύο (2) έτη
22	ΠΛΥΝΤΗΡΙΑ ΑΠΟΣΤΕΙΡΩΣΗΣ	33191100-6	3	Δύο (2) έτη
23	ΡΟΜΠΟΤΙΚΟ DVD ΕΚΤΥΠΩΤΙΚΟ	30233153-0	1	Ένα (1) έτος

καθώς επίσης και στην άρτια εκπαίδευση του προσωπικού των κλινικών και τμημάτων της Αναθέτουσας Αρχής, με σκοπό το σωστό και αποτελεσματικό τρόπο χειρισμού και λειτουργίας του συγκεκριμένου εξοπλισμού, όπως αναφέρεται στους Ειδικούς όρους του παραρτήματος Ι «Απαιτήσεις – Τεχνικές προδιαγραφές».

Η παρούσα σύμβαση υποδιαιρείται στα κάτωθι τμήματα - συστημικούς αριθμούς:

α.α	ΕΙΔΟΣ	CPV	ΣΥΣΤΗΜΙΚΟΣ ΑΡΙΘΜΟΣ	ΤΕΜ	ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΘΕΙΣΑ ΔΑΠΑΝΗ ΜΗ ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝΟΥ ΤΟΥ ΦΠΑ (€)
01	ΠΛΗΡΕΣ ΑΝΑΙΣΘΗΣΙΟΛΟΓΙΚΟ ΣΥΓΚΡΟΤΗΜΑ	33172100-7	102194	4	177.419,35 €
02	ΑΝΑΠΝΕΥΣΤΗΡΕΣ	33157400-9	102198	10	185.483,87 €
03	ΣΥΣΤΗΜΑ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ ΑΣΘΕΝΩΝ ΣΤΗ ΜΕΘ ΑΠΟΤΕΛΟΥΜΕΝΟ ΑΠΟ ΔΩΔΕΚΑ (12) ΜΟΝΙΤΟΡ ΚΑΙ ΕΝΑ(1) ΚΕΝΤΡΙΚΟ ΣΤΑΘΜΟ	33195000-3	102202	12	161.290,32 €
04	ΚΛΙΝΗ ΜΕΘ ΜΕ ΖΥΓΟ	33192130-2	102203	9	137.903,23 €
05	ΚΛΙΒΑΝΟΣ ΑΠΟΣΤΕΙΡΩΣΗΣ ΑΤΜΟΥ	33152000-0	102204	1	32.258,06 €
06	ΣΥΣΤΗΜΑ ΚΑΘΟΔΗΓΟΥΜΕΝΗΣ ΕΝΔΟΣΚΟΠΙΚΗΣ ΗΛΕΚΤΡΟΜΑΓΝΗΤΙΚΗΣ ΠΛΟΗΓΗΣΗΣ ΜΕ ΠΟΛΥΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ	33168000-5	102205	1	185.483,87 €
07	ΚΛΙΒΑΝΟΣ ΠΛΑΣΜΑΤΟΣ	33152000-0	102207	1	64.516,13 €
08	ΑΥΤΟΜΑΤΟΠΟΙΗΜΕΝΟ ΜΗΧΑΝΗΜΑ ΣΑΡΩΣΗΣ - ΚΑΤΑΓΡΑΦΗΣ - ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ ΚΑΙ ΜΟΡΦΟΜΕΤΡΙΚΗΣ ΑΝΑΛΥΣΗΣ ΙΣΤΟΛΟΓΙΚΩΝ ΠΛΑΚΙΔΙΩΝ ΚΛΑΣΙΚΩΝ ΧΡΩΣΕΩΝ ΚΑΙ ΑΝΟΣΟΪΣΤΟΧΗΜΕΙΑΣ	38434580-5	102209	1	96.774,19 €
09	ΑΥΤΟΜΑΤΗ ΧΡΩΣΗ ΚΥΤΤΑΡΟΛΟΓΙΚΩΝ ΚΑΙ ΙΣΤΟΛΟΓΙΚΩΝ ΔΕΙΓΜΑΤΩΝ	33910000-2	102210	1	41.935,48 €
10	ΑΥΤΟΜΑΤΟ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΤΗ ΚΥΤΤΑΡΟΛΟΓΙΑΣ ΥΓΡΗΣ ΦΑΣΗΣ ΜΕ ΧΡΗΣΗ ΦΙΛΤΡΟΥ	33910000-2	102213	1	70.161,29 €
11	ΣΥΣΤΗΜΑ ΜΟΡΙΑΚΩΝ ΑΝΑΛΥΣΕΩΝ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΙΧΝΕΥΣΗ ΤΟΥ MRNA ΤΟΥ ΙΟΥ ΗΡV ΚΑΙ ΣΥΓΚΕΚΡΙΜΕΝΑ ΤΩΝ ΟΓΚΟΠΡΩΤΕΙΝΩΝ Ε6/Ε7 ΤΟΥ MRNA ΙΟΥ	38951000-6	102214	1	187.096,77 €
12	ΟΥΡΟΛΟΓΙΚΟΣ ΠΥΡΓΟΣ FULL HD ΜΕ ΔΥΝΑΤΟΤΗΤΑ ΦΩΤΟΔΥΝΑΜΙΚΗΣ ΔΙΑΓΝΩΣΗΣ	33168000-5	102217	1	96.774,19 €
13	ΤΡΥΠΑΝΙ ΦΟΡΗΤΟ ΟΡΘΟΠΕΔΙΚΟ	33141620-2	102222	2	40.322,58 €
14	ΦΟΡΕΙΑ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ ΑΣΘΕΝΩΝ	33192160-1	102224	40	89.506,45 €
15	ΦΟΥΡΝΟΣ ΚΥΚΛΟΘΕΡΜΙΚΟΣ ΑΣΘΕΝΩΝ	39312000-2	102225	2	45.161,29 €
16	ΚΑΡΕΚΛΕΣ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ ΑΣΘΕΝΩΝ	33192300-5	102228	110	36.300,00 €

17	ΠΛΑΤΦΟΡΜΑ ΔΙΕΞΑΓΩΓΗΣ ΠΡΟΚΛΗΤΩΝ ΔΥΝΑΜΙΚΩΝ	33100000-1	102232	1	28.225,81 €
18	ΣΥΣΚΕΥΗ ΠΑΘΗΤΙΚΗΣ ΚΙΝΗΣΙΟΘΕΡΑΠΕΙΑΣ ΓΟΝΑΤΟΣ – ΙΣΧΙΟΥ (CPM)	33155000-1	102234	2	8.870,97 €
19	ΕΝΔΟΣΚΟΠΙΚΟΣ ΠΥΡΓΟΣ HD ΚΑΙ ΕΥΚΑΜΠΤΟ ΕΝΔΟΣΚΟΠΙΟ	33168000-5	102235	1	28.225,81 €
20	ΣΥΣΤΗΜΑ ΕΠΕΜΒΑΤΙΚΗΣ ΓΑΣΤΡΕΝΤΕΡΟΛΟΓΙΚΗΣ ΧΡΗΣΗΣ (ΗΛΕΚΤΡΟΧΕΙΡΟΥΡΓΙΚΗ ΔΙΑΘΕΡΜΙΑ, ΣΥΣΚΕΥΗ ΠΛΑΣΜΑΤΟΣ ΑΡΓΟΥ ΚΑΙ ΑΝΤΛΙΑ ΠΛΥΣΗΣ)	33162000-3	102236	1	32.258,06 €
21	ΣΥΣΤΗΜΑ ΥΨΗΛΗΣ ΑΝΑΛΥΣΗΣ ΜΑΝΟΜΕΤΡΙΑΣ (HIGH RESOLUTION MANOMETRY)	33168000-5	102239	1	36.290,32 €
22	ΠΛΥΝΤΗΡΙΑ ΑΠΟΣΤΕΙΡΩΣΗΣ	33191100-6	102240	3	72.580,65 €
23	ΡΟΜΠΟΤΙΚΟ DVD ΕΚΤΥΠΩΤΙΚΟ	30233153-0	102244	1	12.096,77 €

Προσφορές υποβάλλονται για :

(α) για το σύνολο των τμημάτων – συστημικών αριθμών ή

(β) για ένα τμήμα – συστημικό αριθμό ή

(γ) για περισσότερα του ενός τμήματα- συστημικούς αριθμούς.

Η εκτιμώμενη αξία της σύμβασης ανέρχεται στο ποσό των 2.315.000,00 € συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 24% (προϋπολογισμός χωρίς ΦΠΑ: **1.866.935,46 €**: €, ΦΠΑ : **448.064,54 €**).

Η παράδοση των ειδών θα γίνει σύμφωνα με τα αναφερόμενα για τους χρόνους παράδοσης στο παράρτημα Ι «Απαιτήσεις -Τεχνικές προδιαγραφές» της παρούσας διακήρυξης, σε διάστημα εξήντα (60) ημερών (ποσοτική παράδοση) από την ημέρα υπογραφής της σύμβασης.

Η διάρκεια της σύμβασης ορίζεται σε ενενήντα (90) ημέρες σύμφωνα με τον παρακάτω πίνακα, χρονικό διάστημα κατά τα οποίο πρέπει να ολοκληρωθεί η προσωρινή και οριστική παράδοση του προς προμήθεια εξοπλισμού συμπεριλαμβανόμενου του χρόνου των 30 ημερών της δοκιμαστικής λειτουργίας.

α α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ	CPV	TEM	Χρόνος προσωρινής παράδοσης (διάστημα ημερών)	Χρόνος δοκιμαστικής λειτουργίας για οριστική παράδοση (διάστημα ημερών)
01	ΠΛΗΡΕΣ ΑΝΑΙΣΘΗΣΙΟΛΟΓΙΚΟ ΣΥΓΚΡΟΤΗΜΑ	33172100-7	4	60	30
02	ΑΝΑΠΝΕΥΣΤΗΡΕΣ	33157400-9	10	60	30

03	ΣΥΣΤΗΜΑ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ ΑΣΘΕΝΩΝ ΣΤΗ ΜΕΘ ΑΠΟΤΕΛΟΥΜΕΝΟ ΑΠΟ ΔΩΔΕΚΑ (12) ΜΟΝΙΤΟΡ ΚΑΙ ΕΝΑ(1) ΚΕΝΤΡΙΚΟ ΣΤΑΘΜΟ	33195000-3	12	60	30
04	ΚΛΙΝΗ ΜΕΘ ΜΕ ΖΥΓΟ	33192130-2	9	60	30
05	ΚΛΙΒΑΝΟΣ ΑΠΟΣΤΕΙΡΩΣΗΣ ΑΤΜΟΥ	33152000-0	1	60	30
06	ΣΥΣΤΗΜΑ ΚΑΘΟΔΗΓΟΥΜΕΝΗΣ ΕΝΔΟΣΚΟΠΙΚΗΣ ΗΛΕΚΤΡΟΜΑΓΝΗΤΙΚΗΣ ΠΛΟΗΓΗΣΗΣ ΜΕ ΠΟΛΥΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ	33168000-5	1	60	30
07	ΚΛΙΒΑΝΟΣ ΠΛΑΣΜΑΤΟΣ	33152000-0	1	60	30
08	ΑΥΤΟΜΑΤΟΠΟΙΗΜΕΝΟ ΜΗΧΑΝΗΜΑ ΣΑΡΩΣΗΣ - ΚΑΤΑΓΡΑΦΗΣ - ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ ΚΑΙ ΜΟΡΦΟΜΕΤΡΙΚΗΣ ΑΝΑΛΥΣΗΣ ΙΣΤΟΛΟΓΙΚΩΝ ΠΛΑΚΙΔΙΩΝ ΚΛΑΣΙΚΩΝ ΧΡΩΣΕΩΝ ΚΑΙ ΑΝΟΣΟΪΣΤΟΧΗΜΕΙΑΣ	38434580-5	1	60	30
09	ΑΥΤΟΜΑΤΗ ΧΡΩΣΗ ΚΥΤΤΑΡΟΛΟΓΙΚΩΝ ΚΑΙ ΙΣΤΟΛΟΓΙΚΩΝ ΔΕΙΓΜΑΤΩΝ	33910000-2	1	60	30
10	ΑΥΤΟΜΑΤΟ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΤΗ ΚΥΤΤΑΡΟΛΟΓΙΑΣ ΥΓΡΗΣ ΦΑΣΗΣ ΜΕ ΧΡΗΣΗ ΦΙΛΤΡΟΥ	33910000-2	1	60	30
11	ΣΥΣΤΗΜΑ ΜΟΡΙΑΚΩΝ ΑΝΑΛΥΣΕΩΝ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΙΧΝΕΥΣΗ ΤΟΥ ΜRΝΑ ΤΟΥ ΙΟΥ ΗΡV ΚΑΙ ΣΥΓΚΕΚΡΙΜΕΝΑ ΤΩΝ ΟΓΚΟΠΡΩΤΕΙΝΩΝ Ε6/Ε7 ΤΟΥ ΜRΝΑ ΙΟΥ	38951000-6	1	60	30
12	ΟΥΡΟΛΟΓΙΚΟΣ ΠΥΡΓΟΣ FULL HD ΜΕ ΔΥΝΑΤΟΤΗΤΑ ΦΩΤΟΔΥΝΑΜΙΚΗΣ ΔΙΑΓΝΩΣΗΣ	33168000-5	1	60	30
13	ΤΡΥΠΑΝΙ ΦΟΡΗΤΟ ΟΡΘΟΠΕΔΙΚΟ	33141620-2	2	60	30
14	ΦΟΡΕΙΑ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ ΑΣΘΕΝΩΝ	33192160-1	40	60	30
15	ΦΟΥΡΝΟΣ ΚΥΚΛΟΘΕΡΜΙΚΟΣ ΑΣΘΕΝΩΝ	39312000-2	2	60	30
16	ΚΑΡΕΚΛΕΣ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ ΑΣΘΕΝΩΝ	33192300-5	110	60	30
17	ΠΛΑΤΦΟΡΜΑ ΔΙΕΞΑΓΩΓΗΣ ΠΡΟΚΛΗΤΩΝ ΔΥΝΑΜΙΚΩΝ	33100000-1	1	60	30
18	ΣΥΣΚΕΥΗ ΠΑΘΗΤΙΚΗΣ ΚΙΝΗΣΙΟΘΕΡΑΠΕΙΑΣ ΓΟΝΑΤΟΣ - ΙΣΧΙΟΥ (CPM)	33155000-1	2	60	30
19	ΕΝΔΟΣΚΟΠΙΚΟΣ ΠΥΡΓΟΣ HD ΚΑΙ ΕΥΚΑΜΠΤΟ ΕΝΔΟΣΚΟΠΙΟ	33168000-5	1	60	30

20	ΣΥΣΤΗΜΑ ΕΠΕΜΒΑΤΙΚΗΣ ΓΑΣΤΡΕΝΤΕΡΟΛΟΓΙΚΗΣ ΧΡΗΣΗΣ (ΗΛΕΚΤΡΟΧΕΙΡΟΥΡΓΙΚΗ ΔΙΑΘΕΡΜΙΑ, ΣΥΣΚΕΥΗ ΠΛΑΣΜΑΤΟΣ ΑΡΓΟΥ ΚΑΙ ΑΝΤΛΙΑ ΠΛΥΣΗΣ)	33162000-3	1	60	30
21	ΣΥΣΤΗΜΑ ΥΨΗΛΗΣ ΑΝΑΛΥΣΗΣ ΜΑΝΟΜΕΤΡΙΑΣ (HIGH RESOLUTION MANOMETRY)	33168000-5	1	60	30
22	ΠΛΥΝΤΗΡΙΑ ΑΠΟΣΤΕΙΡΩΣΗΣ	33191100-6	3	60	30
23	ΡΟΜΠΟΤΙΚΟ DVD ΕΚΤΥΠΩΤΙΚΟ	30233153-0	1	60	30

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, αποκλειστικά **βάσει βέλτιστης – Τιμής**.

1.4 Θεσμικό πλαίσιο

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

1. Των διατάξεων όπως αυτές ισχύουν:

- του ν. 4412/2016 (Α' 147) "Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)", όπως τροποποιήθηκε και ισχύει
- του ν. 4622/19 (Α' 133) «Επιτελικό Κράτος: οργάνωση, λειτουργία & διαφάνεια της Κυβέρνησης, των κυβερνητικών οργάνων & της κεντρικής δημόσιας διοίκησης» και ιδίως του άρθρου 37
- του 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 ν. 4700/2020 (Α' 127) «Ενιαίο κείμενο Δικονομίας για το Ελεγκτικό Συνέδριο, ολοκληρωμένο νομοθετικό πλαίσιο για τον προσυμβατικό έλεγχο, τροποποιήσεις στον Κώδικα Νόμων για το Ελεγκτικό Συνέδριο, διατάξεις για την αποτελεσματική απονομή της δικαιοσύνης και άλλες διατάξεις» και ιδίως των άρθρων 324-337
- του ν. 4013/2011 (Α' 204) «Σύσταση ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων και Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων...»,
- του άρθρου 4 του π.δ. 118/07 (Α' 150)
- του άρθρου 5 της απόφασης με αριθμ. 11389/1993 (Β' 185) του Υπουργού Εσωτερικών
- του ν. 3548/2007 (Α' 68) «Καταχώριση δημοσιεύσεων των φορέων του Δημοσίου στο νομαρχιακό και τοπικό Τύπο και άλλες διατάξεις»,
- του ν. 4601/2019 (Α' 44) «Εταιρικοί μετασχηματισμοί και εναρμόνιση του νομοθετικού πλαισίου με τις διατάξεις της Οδηγίας 2014/55/ΕΕ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 16ης Απριλίου 2014 για την έκδοση ηλεκτρονικών τιμολογίων στο πλαίσιο δημόσιων συμβάσεων και λοιπές διατάξεις»
- του ν. 3918/2011 (Α' 31) « Διαρθρωτικές αλλαγές στο σύστημα υγείας και άλλες διατάξεις»,

12. 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»,
13. της υπ. αριθμ. 4968/02.0027.2026 Ρύθμιση ειδικότερων θεμάτων λειτουργίας και διαχείρισης του Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων (ΚΗΜΔΗΣ) - Τροποποίηση της υπ' αρ. 76928/09.07.2021 (Β' 3075) κοινής απόφασης των Υπουργών Ανάπτυξης και Επενδύσεων και Επικρατείας.
14. της υπ' αριθμ. της υπ' αριθμ. Κ.Υ.Α. 52445 ΕΞ 2023 (Β' 2385/12.04.2023) «Υποχρέωση υποβολής ηλεκτρονικών τιμολογίων από τους οικονομικούς φορείς»,
15. το υπ' αρ. πρωτ. 2501/03-08-2022 της ΕΚΑΠΥ και θέμα «Εναρμόνιση των φορέων υγείας στον κανονισμό (ΕΕ) 2017/745 σχετικά με τα ιατροτεχνολογικά προϊόντα
16. του π.δ. 39/2017 (Α' 64) «Κανονισμός εξέτασης προδικαστικών προσφυγών ενώπιων της Α.Ε.Π.Π.»
17. 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 τροποποιήθηκε με την αριθμ 44756/13-06-2024 (Β' 3380) Κοινή Υπουργική Απόφαση «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) και στη συνέχεια τροποποιήθηκε εκ νέου με την αριθμ. 78072 (ΦΕΚ 5645/Β'/22.10.2025) Κοινή Υπουργική Απόφαση των Υπουργών Ανάπτυξης και Ψηφιακής Διακυβέρνησης.
18. Την αρ. πρωτ. 34200/23-10-2025 Τμήμα Υποστήριξης & Εκπαίδευσης χρηστών ΟΠΣ ΕΣΗΔΗΣ της ΓΓ Πληροφοριακών Συστημάτων & Ψηφιακής.
19. της αριθμ. Κ.Υ.Α. οικ. 60967 ΕΞ 2020 (Β' 2425/18.06.2020) «Ηλεκτρονική Τιμολόγηση στο πλαίσιο των Δημόσιων Συμβάσεων δυνάμει του ν. 4601/2019» (Α' 44)
20. της υπ' αριθμ. της υπ' αριθμ. Κ.Υ.Α. 52445 ΕΞ 2023 (Β' 2385/12.04.2023) «Υποχρέωση υποβολής ηλεκτρονικών τιμολογίων από τους οικονομικούς φορείς»,
21. της αριθμ. 63446/2021 Κ.Υ.Α. (Β' 2338/02.06.2020) «Καθορισμός Εθνικού Μορφότυπου ηλεκτρονικού τιμολογίου στο πλαίσιο των Δημοσίων Συμβάσεων»,
22. της υπ' αριθμ. Κ.Υ.Α. οικ. 98979 ΕΞ 2021 (Β' 3766/13.08.2021) «Ηλεκτρονική Τιμολόγηση στο πλαίσιο των Δημόσιων Συμβάσεων δυνάμει του ν. 4601/2019» (Α' 44),
23. της αριθμ. Κ.Υ.Α. οικ. 14900/21 (Β' 466): «Έγκριση σχεδίου Δράσης για τις Πράσινες Δημόσιες Συμβάσεις» (ΑΔΑ: ΨΡΤΟ46ΜΤΛΡ-Χ92).
24. 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»,
25. του ν. 3419/2005 (Α' 297) «Γενικό Εμπορικό Μητρώο (Γ.Ε.ΜΗ.) και εκσυγχρονισμός της Επιμελητηριακής Νομοθεσίας»
26. του ν. 4635/2019 (Α' 167) « Επενδύω στην Ελλάδα και άλλες διατάξεις» και ιδίως των άρθρων 85 επ.
27. του ν. 4270/2014 (Α' 143) «Αρχές δημοσιονομικής διαχείρισης και εποπτείας (ενσωμάτωση της Οδηγίας 2011/85/ΕΕ) – δημόσιο λογιστικό και άλλες διατάξεις»
28. του π.δ. 80/2016 (Α' 145) «Ανάληψη υποχρεώσεων από τους Διατάκτες»
29. 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»,

30. 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),
31. του π.δ 28/2015 (Α' 34) «Κωδικοποίηση διατάξεων για την πρόσβαση σε δημόσια έγγραφα και στοιχεία»,
32. του ν. 2859/2000 (Α' 248) «Κύρωση Κώδικα Φόρου Προστιθέμενης Αξίας»,
33. 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, όπως τροποποιήθηκε και ισχύει
34. του ν. 2121/1993 (Α' 25) «Πνευματική Ιδιοκτησία, Συγγενικά Δικαιώματα και Πολιτιστικά Θέματα»,
35. του Κανονισμού (ΕΕ) 2016/679 του ΕΚ και του Συμβουλίου, της 27ης Απριλίου 2016, για την προστασία των φυσικών προσώπων έναντι της επεξεργασίας των δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα και για την ελεύθερη κυκλοφορία των δεδομένων αυτών και την κατάργηση της οδηγίας 95/46/ΕΚ (Γενικός Κανονισμός για την Προστασία Δεδομένων) (Κείμενο που παρουσιάζει ενδιαφέρον για τον ΕΟΧ) OJ L 119,
36. 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»,
37. 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,
38. 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»,
39. 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»,
40. Του ν.5129/2024 (ΦΕΚ Α' 169/25-10-2024)και της κατ' εξουσιοδότηση αυτού υπό στοιχεία Γ2/3263/25.02.2025 (ΦΕΚ/Β'/1104/11.032025) Κοινής υπουργικής απόφασης που καθορίζει το rebate για ιατροτεχνολογικά προϊόντα
41. Η με αρ. πρωτ. 71973/18.09.2025 (ΑΔΑ: 6Υ0446ΝΛΞΞ-ΙΨΖ) απόφαση του Υπουργού Ανάπτυξης, με την οποία συγκροτήθηκε η Γνωμοδοτική Επιτροπή Εξέτασης Μέτρων Αυτοκάθαρσης για Δημόσιες Συμβάσεις Προμηθειών και Υπηρεσιών

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.

Των Αποφάσεων (Ειδικό κανονιστικό πλαίσιο που διέπει την παρούσα διακήρυξη):

- 1.1. την πρόταση με ID 110559/13.10.2020 Τεχνικού Δελτίου Πράξης του Δικαιούχου «ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΚΑΒΑΛΑΣ» προς την Ειδική Υπηρεσία Διαχείρισης Π.Α.Μ.Θ. για την ένταξη της πράξης στο Ε.Π. «Ανατολική Μακεδονία και Θράκη 2014 – 2020».

- 1.2. Την υπ' αριθμ. 5560 /06-11-2020 (ΑΔΑ: Ψ9ΡΕ7ΛΒ-ΥΒΜ) απόφαση ένταξης της Πράξης της Ειδικής Υπηρεσίας Διαχείρισης Ε.Π. Περιφέρειας Ανατολικής Μακεδονίας & Θράκης στο Ε.Π. «Ανατολική Μακεδονία και Θράκη 2014 – 2020».
- 1.3. Την υπ' αριθμ. 1333/06-03-2024 (ΑΔΑ: Ψ5ΔΘ7ΛΒ-ΕΙΟ) απόφαση ένταξης της Πράξης «**ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΙΑΤΡΟΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΟΥ ΚΑΙ ΛΟΙΠΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΓΙΑ ΤΟ ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΚΑΒΑΛΑΣ**» με κωδικό Ο.Π.Σ. 6006607 στο Πρόγραμμα «Ανατολική Μακεδονία, Θράκη 2021-2027» της Ειδικής Υπηρεσίας Διαχείρισης Προγράμματος «Ανατολική Μακεδονία, Θράκη».
- 1.4. Της υπ' αριθμ. 8^{ης}/16-07-2025 Έκτακτης Συνεδρίασης με θέμα 26^ο απόσπασμα Πρακτικού του Δ/κου Συμβουλίου του Γ. Ν. Καβάλας. Αριθ. Πρωτ. 18411/24-07-2025 (ΑΔΑ: ΨΤΨΧ4690ΒΓ-ΑΚ1), σχετικά με τον **ορισμό επιτροπής σύνταξης τεχνικών προδιαγραφών** της «ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΙΑΤΡΟΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΟΥ ΚΑΙ ΛΟΙΠΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ για το ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΚΑΒΑΛΑΣ»
- 1.5. Της υπ' αριθμ. 16^{ης}/12-09-2025 Συνεδρίασης με θέμα 1^ο απόσπασμα Πρακτικού του Δ/κου Συμβουλίου του Γ. Ν. Καβάλας. Αριθ. Πρωτ. 24375/12-09-2025 (ΑΔΑ: ΕΟΘ54690ΒΓ-4Τ0), σχετικά με την επιβεβαίωση αναγκαιότητας και με τον **ορισμό επιτροπής σύνταξης τεχνικών προδιαγραφών** τριών ειδών της «ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΙΑΤΡΟΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΟΥ ΚΑΙ ΛΟΙΠΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ για το ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΚΑΒΑΛΑΣ».
- 1.6. Της υπ' αριθμ. 17^{ης}/16-09-2025 Συνεδρίασης με θέμα απόσπασμα Πρακτικού του Δ/κου Συμβουλίου του Γ. Ν. Καβάλας. Αριθ. Πρωτ. 24711/16-09-2025 (ΑΔΑ: ΨΗΙΧ4690ΒΓ-4Γ8), σχετικά με την έγκριση των **τεχνικών προδιαγραφών** τριών ειδών της «ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΙΑΤΡΟΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΟΥ ΚΑΙ ΛΟΙΠΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ για το ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΚΑΒΑΛΑΣ».
- 1.7. Της υπ' αριθμ. 21^{ης}/27-10-2025 έκτακτης Συνεδρίασης με θέμα απόσπασμα Πρακτικού του Δ/κου Συμβουλίου του Γ. Ν. Καβάλας. Αριθ. Πρωτ. 29255/29-10-2025 (ΑΔΑ: ΨΗΙΧ4690ΒΓ-4Γ8), σχετικά με την έγκριση σκοπιμότητας και σύμφωνη γνώμη για είδη του έργου «Προμήθεια ιατροτεχνολογικού και λοιπού εξοπλισμού» συνολικού προϋπολογισμού 2.315.000€ με χρηματοδότησή του από το ΕΣΠΑ 2021-2027 με κωδικό ΟΠΣ 6006607 της «ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΙΑΤΡΟΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΟΥ ΚΑΙ ΛΟΙΠΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ για το ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΚΑΒΑΛΑΣ».
- 1.8. την πρόταση με ID 98808 Τεχνικού Δελτίου Πράξης του Δικαιούχου «ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΚΑΒΑΛΑΣ» προς την Ειδική Υπηρεσία Διαχείρισης Προγράμματος «Ανατολική Μακεδονία, Θράκη» για την ένταξη της πράξης στο πρόγραμμα «Ανατολική Μακεδονία και Θράκη 2021 – 2027»
- 1.9. Την υπ' αριθμ. 5787/25-11-2025 (ΑΔΑ: 6ΖΦΟ7ΛΒ-2ΦΕ) 1η τροποποίησης απόφασης ένταξης της πράξης «ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΙΑΤΡΟΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΟΥ ΚΑΙ ΛΟΙΠΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ για το ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΚΑΒΑΛΑΣ» της Ειδικής Υπηρεσίας Διαχείρισης Προγράμματος «Ανατολική Μακεδονία, Θράκη».
- 1.10. το υπ' αριθμ. 30^{ης} της 12-12-2025 με θέμα 10^ο (ΑΔΑ: ΨΒΡΙ4690ΒΓ-ΞΔΙ) απόσπασμα του Δ/κου Συμβουλίου του Γ.Ν. Καβάλας σχετικά με την έγκριση διενέργειας διαγωνισμού που αφορά την

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΙΑΤΡΟΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΟΥ ΚΑΙ ΛΟΙΠΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ με Κωδικό ΟΠΣ 6006607 στο Πρόγραμμα «Ανατολική Μακεδονία, Θράκη 2021-2027».

1.11. Το υπ' αριθμ. πρωτ. 7304/12-03-2026 έγγραφο της Ειδικής Υπηρεσίας Διαχείρισης Προγράμματος «Ανατολική Μακεδονία, Θράκη» σχετικά με την έγκριση διακήρυξης για το Υποέργο «ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΙΑΤΡΟΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΟΥ ΚΑΙ ΛΟΙΠΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΤΟΥ ΓΕΝΙΚΟΥ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟΥ ΚΑΒΑΛΑΣ» της Πράξης με κωδικό Ο.Π.Σ. 6006607 στο Επιχειρησιακό Πρόγραμμα «Ανατολική Μακεδονία Θράκη» 2021-2027.

1.12. το υπ' αριθμ. 8° της 30/03/2026 με θέμα 43° απόσπασμα απόφασης του Δ/κου Συμβουλίου του Γ. Ν. Καβάλας με αριθμ. πρωτ. 8707/06-04-2026 (ΑΔΑ: 63814690ΒΓ-ΘΕ4) με την έγκριση του σχεδίου της διακήρυξης 15/2025.

των σε εκτέλεση των ανωτέρω νόμων εκδοθεισών κανονιστικών πράξεων, των λοιπών διατάξεων που αναφέρονται ρητά ή απορρέουν από τα οριζόμενα στα συμβατικά τεύχη της παρούσας, καθώς και του συνόλου των διατάξεων του ασφαλιστικού, εργατικού, κοινωνικού, περιβαλλοντικού και φορολογικού δικαίου που διέπει την ανάθεση και εκτέλεση της παρούσας σύμβασης, έστω και αν δεν αναφέρονται ρητά παραπάνω.

1.5 Προθεσμία παραλαβής προσφορών και διενέργεια διαγωνισμού

Η ημερομηνία έναρξης υποβολής των προσφορών είναι η 24-04-2026 και ώρα 08:00.

Η καταληκτική ημερομηνία παραλαβής των προσφορών είναι η 20-05-2026 ημέρα Τετάρτη και ώρα 13:59.

Η διαδικασία θα διενεργηθεί με χρήση της πλατφόρμας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.Δ.Η.Σ.), η οποία είναι προσβάσιμη μέσω της Διαδικτυακής πύλης www.promitheus.gov.gr, την 27-05-2026 ημέρα Τετάρτη και ώρα 11 π.μ..

1.6 Δημοσιότητα

A. Δημοσίευση στην Επίσημη Εφημερίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης

Προκήρυξη της παρούσας σύμβασης απεστάλη σε δύο (2) μέρη με ηλεκτρονικά μέσα για δημοσίευση στις **08-04-2026** στην Υπηρεσία Εκδόσεων της Ευρωπαϊκής Ένωσης. Η προκήρυξη δημοσιεύθηκε με Αριθ. ΟJ S 69/2026 242253-2026 και 243599-2026 και με ημερομηνία την 09/04/2026.

B. Δημοσίευση σε εθνικό επίπεδο

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

Το πλήρες κείμενο της παρούσας Διακήρυξης καταχωρήθηκε ακόμη και στη διαδικτυακή πύλη του Ε.Σ.Η.Δ.Η.Σ.: <http://www.promitheus.gov.gr>, όπου η σχετική ηλεκτρονική διαδικασία σύναψης σύμβασης στην πλατφόρμα ΕΣΗΔΗΣ έλαβε Συστημικούς Αριθμούς: **102194, 102198, 102202, 102203, 102204, 102205, 102207, 102209, 102210, 102213, 102214, 102217, 102222, 102224, 102225, 102228, 102232, 102234, 102235, 102236, 102239, 102240 και 102244.**

Προκήρυξη (περίληψη της παρούσας Διακήρυξης) δημοσιεύεται και στον Ελληνικό Τοπικό Τύπο σύμφωνα με το άρθρο 66 του Ν. 4412/2016 στις εφημερίδες :

ΗΜΕΡΗΣΙΑ ΕΒΔΟΜΑΔΙΑΙΑ ΤΟΠΙΚΗ ή ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ :
 1. Πρωινή
 2. Εβδόμη Μέρα
 3. Δευτεριάτικη Πρωινή

Η παρούσα Διακήρυξη, όπως προβλέπεται στο ά. 18 του ν. 5218/2025 (Α', 125), που τροποποίησε την περίπτωση (ιστ) της παραγράφου 3 του άρθρου 76 του Ν.4727/2020, θα αναρτηθεί στο διαδίκτυο, στον ιστότοπο <http://et.diavgeia.gov.gr/> (ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΔΙΑΥΓΕΙΑ).

Η Διακήρυξη καταχωρήθηκε στο διαδίκτυο, στην ιστοσελίδα της αναθέτουσας αρχής, στη διεύθυνση (URL): <https://kavalahospital.gr/Supplies/promitheies/Τρεχων-ετος/Οικονομικο-Ετος-2026> στην διαδρομή : Αρχική ► Προμήθειες ► Οικονομικό Έτος 2026.

Β. Έξοδα δημοσιεύσεων

Οι δαπάνες δημοσίευσης, καταβάλλονται από τον φορέα που έδωσε την εντολή καταχώρισης στην εφημερίδα, εντός των προθεσμιών του άρθρου 69Ζ του ν. 4270/2014 (Α' 143). Σε περίπτωση ανακήρυξης αναδόχου της δημοσιευόμενης διαδικασίας, οι ως άνω δαπάνες παρακρατούνται από τον φορέα και αφαιρούνται από το τίμημα που οφείλει στον ανάδοχο για την προμήθεια. Σε περίπτωση που ο διαγωνισμός είναι άγονος, τότε τα έξοδα των δημοσιεύσεων τα επιβαρύνετε το Νοσοκομείο.

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.

Καβάλα, 09/04/2026

Ο ΔΙΟΙΚΗΤΗΣ

του Γενικού Νοσοκομείου Καβάλας

Αχιλλεύς Γερόπουλος

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. 26PROC018815079 /09-04-2026 Προκήρυξη της Σύμβασης, όπως αυτή έχει δημοσιευτεί, στην Επίσημη Εφημερίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης.
2. Η παρούσα Διακήρυξη με τα Παραρτήματα που αποτελούν αναπόσπαστο μέρος αυτής:

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι – ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΦΥΣΙΚΟΥ ΚΑΙ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ – ΕΙΔΙΚΗ ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ – ΕΕΕΣ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙV – ΥΠΟΔΕΙΓΜΑΤΑ ΕΓΓΥΗΤΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΟΛΩΝ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ V – ΣΧΕΔΙΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VI ΕΝΗΜΕΡΩΣΗ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ ΠΡΟΣΩΠΙΚΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VII – ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟΥ Υ.Δ. ΠΕΡΙ ΜΗ ΡΩΣΙΚΗΣ ΕΜΠΛΟΚΗΣ

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.

2.1.3 Παροχή Διευκρινίσεων

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

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

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

β) όταν τα έγγραφα της σύμβασης υφίστανται σημαντικές αλλαγές.

Η διάρκεια της παράτασης θα είναι ανάλογη με τη σπουδαιότητα των πληροφοριών που ζητήθηκαν ή των αλλαγών.

Όταν οι πρόσθετες πληροφορίες δεν έχουν ζητηθεί έγκαιρα ή δεν έχουν σημασία για την προετοιμασία κατάλληλων προσφορών, η παράταση της προθεσμίας εναπόκειται στη διακριτική ευχέρεια της αναθέτουσας αρχής.

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

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

2.1.4 Γλώσσα

Τα έγγραφα της σύμβασης έχουν συνταχθεί στην ελληνική γλώσσα.

Τυχόν προδικαστικές προσφυγές υποβάλλονται στην ελληνική γλώσσα.

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

Τα αλλοδαπά δημόσια και ιδιωτικά έγγραφα συνοδεύονται από μετάφρασή τους στην ελληνική γλώσσα, επικυρωμένη είτε από πρόσωπο αρμόδιο κατά τις κείμενες διατάξεις της εθνικής νομοθεσίας είτε από πρόσωπο κατά νόμο αρμόδιο της χώρας στην οποία έχει συνταχθεί το έγγραφο.

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

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

Κάθε μορφής επικοινωνία με την αναθέτουσα αρχή, καθώς και μεταξύ αυτής και του αναδόχου, θα γίνονται υποχρεωτικά στην ελληνική γλώσσα.

2.1.5 Εγγυήσεις

Οι εγγυητικές επιστολές των παραγράφων **2.2.2 (Συμμετοχής)** , **4.1.(Καλής Εκτέλεσης)** και **6.5 (Καλής λειτουργίας)** 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 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 κατάρπτωσης αυτής, το ποσό της κατάρπτωσης υπόκειται στο εκάστοτε ισχύον τέλος χαρτοσήμου, **η)** τα στοιχεία της σχετικής διακήρυξης και την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών, **θ)** την ημερομηνία λήξης ή τον χρόνο ισχύος της εγγύησης, **ι)** την ανάληψη υποχρέωσης από τον εκδότη της εγγύησης να καταβάλει το ποσό της εγγύησης ολικά ή μερικά εντός πέντε (5) ημερών μετά από απλή έγγραφη ειδοποίηση εκείνου προς τον οποίο απευθύνεται και **ια)** στην περίπτωση των εγγυήσεων καλής εκτέλεσης και προκαταβολής, τον αριθμό και τον τίτλο της σχετικής σύμβασης.

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

Οι εγγυητικές επιστολές εκδίδονται σύμφωνα με το Σχέδιο Εγγυητικής Επιστολής συμμετοχής στο παράρτημα IV.

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 ΕΝΗΜΕΡΩΣΗ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ ΠΡΟΣΩΠΙΚΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ).

2.2 Δικαίωμα Συμμετοχής - Κριτήρια Ποιοτικής Επιλογής

2.2.1 Δικαίωμα συμμετοχής

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

α) κράτος-μέλος της Ένωσης,

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

γ) τρίτες χώρες που έχουν υπογράψει και κυρώσει τη ΣΔΣ, στο βαθμό που η υπό ανάθεση δημόσια σύμβαση καλύπτεται από τα Παραρτήματα 1, 2, 4, 5, 6 και 7 και τις γενικές σημειώσεις του σχετικού με την Ένωση Προσαρτήματος Ι της ως άνω Συμφωνίας, καθώς και

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

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

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

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

2.2.2 Εγγύηση συμμετοχής

2.2.2.1. Για την έγκυρη συμμετοχή στη διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης, κατατίθεται από τους συμμετέχοντες οικονομικούς φορείς (προσφέροντες), εγγυητική επιστολή συμμετοχής, που ανέρχεται στο ύψος του 2% (με στρογγυλοποίηση) επί της προϋπολογισθείσας πίστωσης του συνόλου των τμημάτων – συστημικών αριθμών για τα οποία υποβάλλεται η προσφορά χωρίς ΦΠΑ με υποχρεωτική σαφή αναφορά στους συστημικούς αριθμούς για τους οποίους εκδίδεται, τα ακριβή ποσά ανά τμήμα-συστημικό αριθμό αναφέρονται στον παρακάτω πίνακα.

CPV	ΣΥΣΤΗΜΙΚΟΣ ΑΡΙΘΜΟΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΤΕ Μ	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΑΞΙΑ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ (€)	ΕΓΓΥΗΤΙΚΗ ΕΠΙΣΤΟΛΗ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ (€)
33172100-7	102194	ΠΛΗΡΕΣ ΑΝΑΙΣΘΗΣΙΟΛΟΓΙΚΟ ΣΥΓΚΡΟΤΗΜΑ	4	177.419,35 €	3.548,39 €
33157400-9	102198	ΑΝΑΠΝΕΥΣΤΗΡΕΣ	10	185.483,87 €	3.709,68 €
33195000-3	102202	ΣΥΣΤΗΜΑ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ ΑΣΘΕΝΩΝ ΣΤΗ ΜΕΘ ΑΠΟΤΕΛΟΥΜΕΝΟ ΑΠΟ ΔΩΔΕΚΑ (12) ΜΟΝΙΤΟΡ ΚΑΙ ΕΝΑ(1) ΚΕΝΤΡΙΚΟ ΣΤΑΘΜΟ	12	161.290,32 €	3.225,81 €
33192130-2	102203	ΚΛΙΝΗ ΜΕΘ ΜΕ ΖΥΓΟ	9	137.903,23 €	2.758,06 €
33152000-0	102204	ΚΛΙΒΑΝΟΣ ΑΠΟΣΤΕΙΡΩΣΗΣ ΑΤΜΟΥ	1	32.258,06 €	645,16 €
33168000-5	102205	ΣΥΣΤΗΜΑ ΚΑΘΟΔΗΓΟΥΜΕΝΗΣ ΕΝΔΟΣΚΟΠΙΚΗΣ ΗΛΕΚΤΡΟΜΑΓΝΗΤΙΚΗΣ	1	185.483,87 €	3.709,68 €

		ΠΛΟΗΓΗΣΗΣ ΜΕ ΠΟΛΥΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ		€	
33152000-0	102207	ΚΛΙΒΑΝΟΣ ΠΛΑΣΜΑΤΟΣ	1	64.516,13 €	1.290,32 €
38434580-5	102209	ΑΥΤΟΜΑΤΟΠΟΙΗΜΕΝΟ ΜΗΧΑΝΗΜΑ ΣΑΡΩΣΗΣ - ΚΑΤΑΓΡΑΦΗΣ – ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ ΚΑΙ ΜΟΡΦΟΜΕΤΡΙΚΗΣ ΑΝΑΛΥΣΗΣ ΙΣΤΟΛΟΓΙΚΩΝ ΠΛΑΚΙΔΙΩΝ ΚΛΑΣΙΚΩΝ ΧΡΩΣΕΩΝ ΚΑΙ ΑΝΟΣΟΪΣΤΟΧΗΜΕΙΑΣ	1	96.774,19 €	1.935,48 €
33910000-2	102210	ΑΥΤΟΜΑΤΗ ΧΡΩΣΗ ΚΥΤΤΑΡΟΛΟΓΙΚΩΝ ΚΑΙ ΙΣΤΟΛΟΓΙΚΩΝ ΔΕΙΓΜΑΤΩΝ	1	41.935,48 €	838,71 €
33910000-2	102213	ΑΥΤΟΜΑΤΟ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΤΗ ΚΥΤΤΑΡΟΛΟΓΙΑΣ ΥΓΡΗΣ ΦΑΣΗΣ ΜΕ ΧΡΗΣΗ ΦΙΛΤΡΟΥ	1	70.161,29 €	1.403,23 €
38951000-6	102214	ΣΥΣΤΗΜΑ ΜΟΡΙΑΚΩΝ ΑΝΑΛΥΣΕΩΝ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΙΧΝΕΥΣΗ ΤΟΥ ΜRΝΑ ΤΟΥ ΙΟΥ ΗΡV ΚΑΙ ΣΥΓΚΕΚΡΙΜΕΝΑ ΤΩΝ ΟΓΚΟΠΡΩΤΕΙΝΩΝ Ε6/Ε7 ΤΟΥ ΜRΝΑ ΙΟΥ	1	187.096,77 €	3.741,94 €
33168000-5	102217	ΟΥΡΟΛΟΓΙΚΟΣ ΠΥΡΓΟΣ FULL HD ΜΕ ΔΥΝΑΤΟΤΗΤΑ ΦΩΤΟΔΥΝΑΜΙΚΗΣ ΔΙΑΓΝΩΣΗΣ	1	96.774,19 €	1.935,48 €
33141620-2	102222	ΤΡΥΠΑΝΙ ΦΟΡΗΤΟ ΟΡΘΟΠΕΔΙΚΟ	2	40.322,58 €	806,45 €
33192160-1	102224	ΦΟΡΕΙΑ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ ΑΣΘΕΝΩΝ	40	89.506,45 €	1.790,13 €
39312000-2	102225	ΦΟΥΡΝΟΣ ΚΥΚΛΟΘΕΡΜΙΚΟΣ ΑΣΘΕΝΩΝ	2	45.161,29 €	903,23 €
33192300-5	102228	ΚΑΡΕΚΛΕΣ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ ΑΣΘΕΝΩΝ	110	36.300,00 €	726,00 €
33100000-1	102232	ΠΛΑΤΦΟΡΜΑ ΔΙΕΞΑΓΩΓΗΣ ΠΡΟΚΛΗΤΩΝ ΔΥΝΑΜΙΚΩΝ	1	28.225,81 €	564,52 €
33155000-1	102234	ΣΥΣΚΕΥΗ ΠΑΘΗΤΙΚΗΣ ΚΙΝΗΣΙΟΘΕΡΑΠΕΙΑΣ ΓΟΝΑΤΟΣ – ΙΣΧΙΟΥ (CPM)	2	8.870,97 €	177,42 €
33168000-5	102235	ΕΝΔΟΣΚΟΠΙΚΟΣ ΠΥΡΓΟΣ HD ΚΑΙ ΕΥΚΑΜΠΤΟ ΕΝΔΟΣΚΟΠΙΟ	1	28.225,81 €	564,52 €
33162000-3	102236	ΣΥΣΤΗΜΑ ΕΠΕΜΒΑΤΙΚΗΣ ΓΑΣΤΡΕΝΤΕΡΟΛΟΓΙΚΗΣ ΧΡΗΣΗΣ (ΗΛΕΚΤΡΟΧΕΙΡΟΥΡΓΙΚΗ ΔΙΑΘΕΡΜΙΑ, ΣΥΣΚΕΥΗ ΠΛΑΣΜΑΤΟΣ ΑΡΓΟΥ ΚΑΙ ΑΝΤΛΙΑ ΠΛΥΣΗΣ)	1	32.258,06 €	645,16 €
33168000-5	102239	ΣΥΣΤΗΜΑ ΥΨΗΛΗΣ ΑΝΑΛΥΣΗΣ ΜΑΝΟΜΕΤΡΙΑΣ (HIGH RESOLUTION MANOMETRY)	1	36.290,32 €	725,81 €
33191100-6	102240	ΠΛΥΝΤΗΡΙΑ ΑΠΟΣΤΕΙΡΩΣΗΣ	3	72.580,65 €	1.451,61 €

30233153-0	102244	ΡΟΜΠΟΤΙΚΟ DVD ΕΚΤΥΠΩΤΙΚΟ	1	12.096,77 €	241,94 €
------------	--------	--------------------------	---	-------------	----------

Η εγγυητική επιστολή συμμετοχής θα συνοδεύεται από υπεύθυνη δήλωση του οικονομικού φορέα που θα περιλαμβάνει τους συστημικούς αριθμούς των ειδών που προσφέρει.

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

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

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

2.2.2.2. Η εγγύηση συμμετοχής επιστρέφεται στον ανάδοχο με την προσκόμιση της εγγύησης καλής εκτέλεσης.

Η εγγύηση συμμετοχής επιστρέφεται στους λοιπούς προσφέροντες, σύμφωνα με τα ειδικότερα οριζόμενα στην παρ. 3 του άρθρου 72 του ν. 4412/2016.

2.2.2.3. Η εγγύηση συμμετοχής καταπίπτει, εάν ο προσφέρων: α) αποσύρει την προσφορά του κατά τη διάρκεια ισχύος αυτής, β) παρέχει, εν γνώσει του, ψευδή στοιχεία ή πληροφορίες που αναφέρονται στις παραγράφους 2.2.3 έως 2.2.8, γ) δεν προσκομίσει εγκαίρως τα προβλεπόμενα από την παρούσα δικαιολογητικά (παραγράφοι 2.2.9 και 3.2), δ) δεν προσέλθει εγκαίρως για υπογραφή του συμφωνητικού, ε) υποβάλει μη κατάλληλη προσφορά, με την έννοια της περ. 46 της παρ. 1 του άρθρου 2 του ν. 4412/2016, στ) δεν ανταποκριθεί στη σχετική πρόσκληση της αναθέτουσας αρχής να εξηγήσει την τιμή ή το κόστος της προσφοράς του εντός της τεθείσας προθεσμίας και η προσφορά του απορριφθεί, ζ) στις περιπτώσεις των παρ. 3, 4 και 5 του άρθρου 103 του ν. 4412/2016, περί πρόσκλησης για υποβολή δικαιολογητικών από τον προσωρινό ανάδοχο, αν, κατά τον έλεγχο των παραπάνω δικαιολογητικών, σύμφωνα με τις παραγράφους 3.2 και 3.4 της παρούσας, διαπιστωθεί ότι τα στοιχεία που δηλώθηκαν στο ΕΕΕΣ είναι εκ προθέσεως απατηλά, ή ότι έχουν υποβληθεί πλαστά αποδεικτικά στοιχεία, ή αν, από τα παραπάνω δικαιολογητικά που προσκομίσθηκαν νομίμως και εμπροθέσμως, δεν αποδεικνύεται η μη συνδρομή των λόγων αποκλεισμού της παραγράφου 2.2.3 ή η πλήρωση μιας ή περισσότερων από τις απαιτήσεις των κριτηρίων ποιοτικής επιλογής.

2.2.3 Λόγοι αποκλεισμού

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 αμετάκλητηκαταδικαστική 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 L 88/31.03.2017) ή ηθική αυτουργία ή συνέργεια ή απόπειρα διάπραξης εγκλήματος, όπως ορίζονται στο άρθρο 14 αυτής, και τα εγκλήματα των άρθρων 187Α και 187Β του Ποινικού Κώδικα, καθώς και τα εγκλήματα των άρθρων 32-35 του ν. 4689/2020 (Α' 103),

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

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

Επίσης, 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-ΗΩ) έγγραφο ΕΑΔΗΣΥ με θέμα «Αποκλεισμός νομικών προσώπων και οντοτήτων από δημόσιες συμβάσεις και συμβάσεις παραχώρησης»).

Ο οικονομικός φορέας αποκλείεται, επίσης, όταν το πρόσωπο εις βάρος του οποίου εκδόθηκε αμετάκλητη καταδικαστική απόφαση είναι μέλος του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού οργάνου

του ή έχει εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτό. Η υποχρέωση του προηγούμενου εδαφίου αφορά:

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

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

2.2.3.2. Στις ακόλουθες περιπτώσεις:

α) όταν ο οικονομικός φορέας έχει **αθετήσει τις υποχρεώσεις του όσον αφορά στην καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης** και αυτό έχει διαπιστωθεί από δικαστική ή διοικητική απόφαση με τελεσίδικη και δεσμευτική ισχύ, σύμφωνα με διατάξεις της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ή την εθνική νομοθεσία ή

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

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

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

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

2.2.3.3 Κατ' εξαίρεση, επίσης, ο οικονομικός φορέας δεν αποκλείεται, όταν ο αποκλεισμός, σύμφωνα με την παράγραφο 2.2.3.2, θα ήταν σαφώς δυσανάλογος, ιδίως όταν μόνο μικρά ποσά των φόρων ή των εισφορών κοινωνικής ασφάλισης δεν έχουν καταβληθεί ή όταν ο οικονομικός φορέας ενημερώθηκε σχετικά με το ακριβές ποσό που οφείλεται λόγω αθέτησης των υποχρεώσεών του όσον αφορά 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 υποβολής προσφοράς.

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

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

(β) εάν τελεί υπό πτώχευση ή έχει υπαχθεί σε διαδικασία ειδικής εκκαθάρισης ή τελεί υπό αναγκαστική διαχείριση από εκκαθαριστή ή από το δικαστήριο ή έχει υπαχθεί σε διαδικασία πτωχευτικού συμβιβασμού ή έχει αναστείλει τις επιχειρηματικές του δραστηριότητες ή έχει υπαχθεί σε διαδικασία εξυγίανσης και δεν τηρεί τους όρους αυτής ή εάν βρίσκεται σε οποιαδήποτε ανάλογη κατάσταση προκύπτουσα από παρόμοια διαδικασία, προβλεπόμενη σε εθνικές διατάξεις νόμου. Η αναθέτουσα αρχή

μπορεί να μην αποκλείει έναν οικονομικό φορέα ο οποίος βρίσκεται σε μία εκ των καταστάσεων που αναφέρονται στην περίπτωση αυτή, υπό την προϋπόθεση ότι αποδεικνύει ότι ο εν λόγω φορέας είναι σε θέση να εκτελέσει τη σύμβαση, λαμβάνοντας υπόψη τις ισχύουσες διατάξεις και τα μέτρα για τη συνέχιση της επιχειρηματικής του λειτουργίας.

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

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

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

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

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

(η) εάν επιχειρήσει να επηρεάσει με αθέμιτο τρόπο τη διαδικασία λήψης αποφάσεων της αναθέτουσας αρχής, να αποκτήσει εμπιστευτικές πληροφορίες που ενδέχεται να του αποφέρουν αθέμιτο πλεονέκτημα στη διαδικασία σύναψης σύμβασης ή να παράσχει με απατηλό τρόπο παραπλανητικές πληροφορίες που ενδέχεται να επηρεάσουν ουσιωδώς τις αποφάσεις που αφορούν τον αποκλεισμό, την επιλογή ή την ανάθεση,

(θ) εάν η αναθέτουσα αρχή μπορεί να αποδείξει, με κατάλληλα μέσα ότι έχει διαπράξει σοβαρό επαγγελματικό παράπτωμα, το οποίο θέτει εν αμφιβόλω την ακεραιότητά του.

Εάν στις ως άνω περιπτώσεις (α) έως (θ) η περίοδος αποκλεισμού δεν έχει καθοριστεί με αμετάκλητη απόφαση, αυτή ανέρχεται σε τρία (3) έτη από την ημερομηνία έκδοσης πράξης που βεβαιώνει το σχετικό γεγονός.

2.2.3.5. Αποκλείεται, επίσης, οικονομικός φορέας από τη συμμετοχή στη διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης εάν συντρέχουν οι προϋποθέσεις εφαρμογής της παρ. 4 του άρθρου 8 του ν. 3310/2005, όπως ισχύει. Οι υποχρεώσεις της παρούσας αφορούν τις ανώνυμες εταιρείες που υποβάλλουν προσφορά αυτοτελώς ή ως μέλη ένωσης ή που συμμετέχουν στο μετοχικό κεφάλαιο άλλου νομικού προσώπου που υποβάλλει προσφορά ή νομικά πρόσωπα της αλλοδαπής που αντιστοιχούν σε ανώνυμη εταιρεία.

Εξαιρούνται της υποχρέωσης αυτής: α) οι εισηγμένες στα χρηματιστήρια κρατών-μελών της Ευρωπαϊκής Ένωσης ή του Οργανισμού Οικονομικής Συνεργασίας και Ανάπτυξης (Ο.Ο.Σ.Α.) εταιρείες, β) οι εταιρείες, τα δικαιώματα ψήφου των οποίων ελέγχονται από μία ή περισσότερες επιχειρήσεις επενδύσεων (investment firms), εταιρείες διαχείρισης κεφαλαίων/ενεργητικού (asset/fund managers) ή εταιρείες διαχείρισης κεφαλαίων επιχειρηματικών συμμετοχών (private equity firms), υπό την προϋπόθεση ότι οι τελευταίες αυτές εταιρείες ελέγχουν συνολικά ποσοστό που υπερβαίνει το εβδομήντα πέντε τοις εκατό (75%) των δικαιωμάτων ψήφου και είναι εποπτευόμενες από Επιτροπές Κεφαλαιαγοράς ή άλλες αρμόδιες χρηματοοικονομικές αρχές κρατών μελών της Ευρωπαϊκής Ένωσης ή του Ο.Ο.Σ.Α..

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

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

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

γ) φυσικό ή νομικό πρόσωπο, οντότητα ή φορέα που ενεργεί εξ ονόματος ή κατ' εντολή οντότητας αναφερόμενης στο στοιχείο α) ή β) της παρούσας παραγράφου, συμπεριλαμβανομένων, όταν αντιστοιχούν σε περισσότερο από το 10 % της αξίας της σύμβασης, των υπεργολάβων, προμηθευτών ή οντοτήτων (τρίτων) στις ικανότητες των οποίων στηρίζεται, κατά την έννοια των οδηγιών για τις δημόσιες συμβάσεις.»

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

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

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

2.2.3.8. Η απόφαση για τη διαπίστωση της επάρκειας ή μη των επανορθωτικών μέτρων κατά την προηγούμενη παράγραφο, εκδίδεται σύμφωνα:

- με τα οριζόμενα στις παρ. 8 και 9 του άρθρου 73 του ν. 4412/2016, όπως τροποποιήθηκε και ισχύει, έχει εκδοθεί: η με αρ. πρωτ. 71973/18.09.2025 (ΑΔΑ: 6ΥΟ446ΝΛΞΞ-ΙΨΖ) απόφαση του Υπουργού Ανάπτυξης, με την οποία συγκροτήθηκε η Γνωμοδοτική Επιτροπή Εξέτασης Μέτρων Αυτοκάθαρσης για Δημόσιες Συμβάσεις Προμηθειών και Υπηρεσιών. Σύμφωνα με το άρθρο 14 παρ. 1 του ν. 5218/2025, η ισχύς του οποίου εκκινεί από την **1η Οκτωβρίου 2025** (βλ. άρθρο 80 παρ. 2 του αυτού νόμου), αντικαθίσταται η παρ. 9 του άρθρου 73 του ν. 4412/2016 (Α' 147), το περιεχόμενο της οποίας διαμορφώνεται ως εξής: «9. Για τις ανάγκες των παρ. 7 και 8, με απόφαση του καθ' ύλην αρμόδιου Υπουργού συγκροτούνται οι ακόλουθες επιτροπές: α) επιτροπή εξέτασης μέτρων αυτοκάθαρσης για δημόσιες συμβάσεις προμηθειών και υπηρεσιών, που απαρτίζεται από έναν (1) εκπρόσωπο της Ενιαίας Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Α.ΔΗ.ΣΥ.), ως Πρόεδρο και δύο (2) εκπροσώπους της Γενικής Γραμματείας Εμπορίου του Υπουργείου Ανάπτυξης, με τους αναπληρωτές τους. Η θητεία των μελών των επιτροπών του προηγούμενου εδαφίου είναι τριετής. Με απόφαση του Υπουργού Ανάπτυξης ρυθμίζονται η διαδικασία αποστολής προς τις επιτροπές του πρώτου εδαφίου του σχεδίου απόφασης της αναθέτουσας αρχής για γνωμοδότηση, οι προϋποθέσεις εξέτασης και επανεξέτασης επανορθωτικών μέτρων που ελήφθησαν και για τα οποία έχουν ήδη εκδώσει γνώμη οι επιτροπές, ειδικότερα ζητήματα οργάνωσης και λειτουργίας των επιτροπών, καθώς και κάθε άλλο αναγκαίο θέμα για την εφαρμογή της παρ. 8.

- 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, όπως τροποποιήθηκε και ισχύει, 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-prom-yp@eaadhsh.gr

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

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

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

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

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

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

Κριτήρια Επιλογής

2.2.4 Καταλληλότητα άσκησης επαγγελματικής δραστηριότητας

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

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

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

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

2.2.5 Οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια

Οι συμμετέχοντες οικονομικοί φορείς πρέπει να διαθέτουν μέσο γενικό κύκλο εργασιών για τα τρία (3) τελευταία οικονομικά έτη (2023, 2024 και 2025) τουλάχιστο ίσο με το 100% της εκτιμώμενης αξίας της σύμβασης. Σε περίπτωση που ο προσφέρων δραστηριοποιείται για χρονικό διάστημα μικρότερο των τριών διαχειριστικών χρήσεων, τότε ο μέσος κύκλος εργασιών για όσες διαχειριστικές χρήσεις δραστηριοποιείται, θα πρέπει να είναι τουλάχιστον ίσος με το 100% της εκτιμώμενης αξίας της σύμβασης.

Ως «εκτιμώμενη αξία της σύμβασης», για την εφαρμογή της παρούσας παραγράφου, νοείται η αξία του τμήματος – συστημικού αριθμού ή των τμημάτων – συστημικών αριθμών για τα οποία ο οικονομικός φορέας υποβάλλει προσφορά.

2.2.6 Τεχνική και επαγγελματική ικανότητα

Όσον αφορά στην τεχνική και επαγγελματική ικανότητα για την παρούσα διαδικασία σύναψης σύμβασης, ο οικονομικός φορέας:

α) Να διαθέτει μόνιμα οργανωμένο τμήμα τεχνικής υποστήριξης και service, καθώς και κατάλληλα εκπαιδευμένο προσωπικό, με πιστοποιητικό εκπαίδευσης και εξουσιοδότηση αυτού από τον μητρικό κατασκευαστικό οίκο για την συντήρηση των αντίστοιχων μηχανημάτων. Να αναφερθεί αναλυτικά στην προσφορά προκειμένου να αξιολογηθεί, η πόλη όπου εδρεύει το συνεργείο συντήρησης, η σύνθεση του προσωπικού του, τα τυπικά του προσόντα κ.λ.π, καθώς και ο χρόνος σχετικής ενασχόλησης και εκπαίδευσης. Οι επιχειρήσεις που δεν διαθέτουν τεχνικό τμήμα στην Βόρεια Ελλάδα, οφείλουν να εκθέτουν στην προσφορά τους τον τρόπο με τον οποίο μπορούν να ανταποκριθούν άμεσα στις εκάστοτε ανακύπτουσες ανάγκες. Ασάφειες ή αοριστίες ως προς τον αριθμό, προσόντα, εκπαίδευση του προσωπικού, τους όρους εγγυήσεων ή την συντήρηση κ.λ.π. θα βαρύνουν στην αξιολόγηση ως ουσιώδεις αποκλίσεις.

β) Με την τεχνική προσφορά συνυποβάλλεται υποχρεωτικά πλήρης κατάλογος στον οποίο αναφέρονται οι κυριότερες παραδόσεις παρόμοιων ή ίδιων μηχανημάτων που έχουν εγκατασταθεί στην Ελλάδα, η αξία τους, οι ημερομηνίες παραγγελίας, παράδοσης και οι τυχόν υποχρεώσεις παράδοσης, καθώς και οι παραλήπτες (Δημοσίου ή Ιδιωτικού τομέα). Στην περίπτωση που ο παραλήπτης ανήκει στο Δημόσιο τομέα, οι παραδόσεις αποδεικνύονται με σχετικά έγγραφα της αρμόδιας Υπηρεσίας στα οποία θα αναφέρεται και η εμπρόθεσμη ή μη παράδοση των υλικών. Στην περίπτωση που ο παραλήπτης ανήκει στον ιδιωτικό τομέα, οι παραδόσεις βεβαιώνονται από αυτόν ή εάν τούτο δεν είναι δυνατόν, δηλώνονται υπεύθυνα από τον προμηθευτή. Στον ίδιο κατάλογο διευκρινίζεται αν τα μηχανήματα αυτά συντηρούνται από συνεργείο του προμηθευτή και από πότε.

2.2.7 Πρότυπα διασφάλισης ποιότητας και πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης

Οι οικονομικοί φορείς για την παρούσα διαδικασία σύναψης σύμβασης οφείλουν τα συμμορφώνονται και να προσκομίσουν :

Για όλο τον εξοπλισμό :

α) **Πιστοποιητικό ISO σειράς 9000 ή ISO 13485** (ή ισοδύναμα) του οίκου κατασκευής με ποινή απόρριψης.

β) Πλήρη τεκμηριωμένα **πιστοποιητικά σήμανσης CE** (απόδειξη της τεχνικής εναρμόνισης του προϊόντος με όλες τις εφαρμοστέες κοινοτικές απαιτήσεις που αφορούν στην υγεία και στην ασφάλεια του χρήστη και αποτελεί απαραίτητη προϋπόθεση για την ελεύθερη διακίνηση του προϊόντος εντός της κοινοτικής αγοράς) που έχουν εκδοθεί από επίσημα ινστιτούτα ελέγχου ποιότητας με τα οποία βεβαιώνεται η καταλληλότητα των προϊόντων, επί **ποινή απόρριψης**.

γ) **Βεβαίωση Ανακύκλωσης και Πιστοποιητικό εγγραφής στο ΕΜΠΑ**. Στις συμβάσεις προμηθειών προϊόντων που εμπίπτουν στο πεδίο εφαρμογής του ν. 2939/2001, 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.

Καθώς επίσης και όποιο άλλο πιστοποιητικό ζητείται αναλυτικά στις τεχνικές προδιαγραφές

Η αναθέτουσα αρχή αναγνωρίζει ισοδύναμα πιστοποιητικά που έχουν εκδοθεί από φορείς διαπιστευμένους από ισοδύναμους Οργανισμούς διαπίστευσης, εδρεύοντες και σε άλλα κράτη - μέλη. Επίσης Ισοδύναμος Οργανισμός αξιολόγησης της συμμόρφωσης, είναι και αυτός που είναι εγκαταστημένος σε τρίτο κράτος, είναι διαπιστευμένος από εθνικό οργανισμό διαπίστευσης που είναι εγκαταστημένος σε τρίτο κράτος και που είναι μέλος των διακρατικών συμφωνιών. (ν.5218/2025 άρθρο13) 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.

Για τα ιατροτεχνολογικά προϊόντα :

α.α	ΕΙΔΟΣ	CPV	ΣΥΣΤΗΜΙΚΟΣ ΑΡΙΘΜΟΣ	TEM
01	ΠΛΗΡΕΣ ΑΝΑΙΣΘΗΣΙΟΛΟΓΙΚΟ ΣΥΓΚΡΟΤΗΜΑ	33172100-7	102194	4
02	ΑΝΑΠΝΕΥΣΤΗΡΕΣ	33157400-9	102198	10
03	ΣΥΣΤΗΜΑ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ ΑΣΘΕΝΩΝ ΣΤΗ ΜΕΘ ΑΠΟΤΕΛΟΥΜΕΝΟ ΑΠΟ ΔΩΔΕΚΑ (12) ΜΟΝΙΤΟΡ ΚΑΙ ΕΝΑ(1) ΚΕΝΤΡΙΚΟ ΣΤΑΘΜΟ	33195000-3	102202	12
04	ΚΛΙΝΗ ΜΕΘ ΜΕ ΖΥΓΟ	33192130-2	102203	9
05	ΚΛΙΒΑΝΟΣ ΑΠΟΣΤΕΙΡΩΣΗΣ ΑΤΜΟΥ	33152000-0	102204	1
06	ΣΥΣΤΗΜΑ ΚΑΘΟΔΗΓΟΥΜΕΝΗΣ ΕΝΔΟΣΚΟΠΙΚΗΣ ΗΛΕΚΤΡΟΜΑΓΝΗΤΙΚΗΣ ΠΛΟΗΓΗΣΗΣ ΜΕ ΠΟΛΥΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΟ	33168000-5	102205	1

	ΣΥΣΤΗΜΑ			
07	ΚΛΙΒΑΝΟΣ ΠΛΑΣΜΑΤΟΣ	33152000-0	102207	1
08	ΑΥΤΟΜΑΤΟΠΟΙΗΜΕΝΟ ΜΗΧΑΝΗΜΑ ΣΑΡΩΣΗΣ - ΚΑΤΑΓΡΑΦΗΣ – ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ ΚΑΙ ΜΟΡΦΟΜΕΤΡΙΚΗΣ ΑΝΑΛΥΣΗΣ ΙΣΤΟΛΟΓΙΚΩΝ ΠΛΑΚΙΔΙΩΝ ΚΛΑΣΙΚΩΝ ΧΡΩΣΕΩΝ ΚΑΙ ΑΝΟΣΟΪΣΤΟΧΗΜΕΙΑΣ	38434580-5	102209	1
09	ΑΥΤΟΜΑΤΗ ΧΡΩΣΗ ΚΥΤΤΑΡΟΛΟΓΙΚΩΝ ΚΑΙ ΙΣΤΟΛΟΓΙΚΩΝ ΔΕΙΓΜΑΤΩΝ	33910000-2	102210	1
10	ΑΥΤΟΜΑΤΟ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΤΗ ΚΥΤΤΑΡΟΛΟΓΙΑΣ ΥΓΡΗΣ ΦΑΣΗΣ ΜΕ ΧΡΗΣΗ ΦΙΛΤΡΟΥ	33910000-2	102213	1
11	ΣΥΣΤΗΜΑ ΜΟΡΙΑΚΩΝ ΑΝΑΛΥΣΕΩΝ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΙΧΝΕΥΣΗ ΤΟΥ MRNA ΤΟΥ ΙΟΥ ΗΡV ΚΑΙ ΣΥΓΚΕΚΡΙΜΕΝΑ ΤΩΝ ΟΓΚΟΠΡΩΤΕΙΝΩΝ Ε6/Ε7 ΤΟΥ MRNA ΙΟΥ	38951000-6	102214	1
12	ΟΥΡΟΛΟΓΙΚΟΣ ΠΥΡΓΟΣ FULL HD ΜΕ ΔΥΝΑΤΟΤΗΤΑ ΦΩΤΟΔΥΝΑΜΙΚΗΣ ΔΙΑΓΝΩΣΗΣ	33168000-5	102217	1
13	ΤΡΥΠΑΝΙ ΦΟΡΗΤΟ ΟΡΘΟΠΕΔΙΚΟ	33141620-2	102222	2
14	ΦΟΡΕΙΑ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ ΑΣΘΕΝΩΝ	33192160-1	102224	40
16	ΚΑΡΕΚΛΕΣ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ ΑΣΘΕΝΩΝ	33192300-5	102228	110
17	ΠΛΑΤΦΟΡΜΑ ΔΙΕΞΑΓΩΓΗΣ ΠΡΟΚΛΗΤΩΝ ΔΥΝΑΜΙΚΩΝ	33100000-1	102232	1
18	ΣΥΣΚΕΥΗ ΠΑΘΗΤΙΚΗΣ ΚΙΝΗΣΙΟΘΕΡΑΠΕΙΑΣ ΓΟΝΑΤΟΣ – ΙΣΧΙΟΥ (CPM)	33155000-1	102234	2
19	ΕΝΔΟΣΚΟΠΙΚΟΣ ΠΥΡΓΟΣ HD ΚΑΙ ΕΥΚΑΜΠΤΟ ΕΝΔΟΣΚΟΠΙΟ	33168000-5	102235	1
20	ΣΥΣΤΗΜΑ ΕΠΕΜΒΑΤΙΚΗΣ ΓΑΣΤΡΕΝΤΕΡΟΛΟΓΙΚΗΣ ΧΡΗΣΗΣ (ΗΛΕΚΤΡΟΧΕΙΡΟΥΡΓΙΚΗ ΔΙΑΘΕΡΜΙΑ, ΣΥΣΚΕΥΗ ΠΛΑΣΜΑΤΟΣ ΑΡΓΟΥ ΚΑΙ ΑΝΤΛΙΑ ΠΛΥΣΗΣ)	33162000-3	102236	1
21	ΣΥΣΤΗΜΑ ΥΨΗΛΗΣ ΑΝΑΛΥΣΗΣ ΜΑΝΟΜΕΤΡΙΑΣ (HIGH RESOLUTION MANOMETRY)	33168000-5	102239	1
22	ΠΛΥΝΤΗΡΙΑ ΑΠΟΣΤΕΙΡΩΣΗΣ	33191100-6	102240	3

επιπλέον οι οικονομικοί φορείς για την παρούσα διαδικασία σύναψης σύμβασης οφείλουν τα συμμορφώνονται και να προσκομίσουν

- **ISO 9001:2015 ή ISO 13485:2016 με πεδίο πιστοποίησης την διακίνηση ιατροτεχνολογικών προϊόντων για τον προμηθευτή**
- **ISO 13485:2016 με πεδίο πιστοποίησης την τεχνική υποστήριξη ιατροτεχνολογικών προϊόντων για τον προμηθευτή**
- **ISO 13485:2016 για τον κατασκευαστή**
- **βεβαίωση πιστοποιημένου φορέα περί συμμόρφωσης του προμηθευτή με τις Αρχές και Κατευθυντήριες Γραμμές για την ορθή πρακτική διανομής και εξυπηρέτησης (service) ιατροτεχνολογικών προϊόντων, σύμφωνα με την Υπουργική Απόφαση ΔΥ8δ/ΓΠ.οικ./1348 (ΦΕΚ 32Α/16-01-04)**

να αναφέρουν **υποχρεωτικά** για το προσφερόμενο είδος :

- Κωδικό εργοστασίου του είδους που προσφέρεται.
- Κωδικό αποθήκης του προμηθευτή για το είδος που προσφέρεται

- το κωδικό GMDN του προσφερόμενου υλικού
- το κωδικό του ΕΚΑΠΤΥ ή τον κωδικό του Εθνικού Μητρώου Ιατροτεχνολογικών προϊόντων του ΕΟΦ.

Επίσης για την ορθή και αποτελεσματική εφαρμογή και την επίτευξη των σκοπών των άρθρων, του Κανονισμού της (ΕΕ) 2017/745, αναφορικά με την ταυτοποίηση και ιχνηλασιμότητα των τεχνολογικών προϊόντων και την ασφάλεια και ποιότητα της ιατρικής φροντίδας, θα πρέπει **υποχρεωτικά οι οικονομικοί φορείς στις τεχνικές τους προσφορές να δηλώνουν τη χώρα παραγωγής του προσφερόμενου προϊόντος και την κατασκευαστική μονάδα στην οποία παράγεται το προσφερόμενο προϊόν, καθώς και τον τόπο εγκατάστασής της, ώστε να διασφαλίζεται η τήρηση ιχνηλασιμότητας** σε πιθανή ανάκληση προϊόντων καθώς και η έγκαιρη και σωστή ενημέρωση των μονάδων υγείας αναφορικά με τη συμπλήρωση κάρτας αναφοράς περιστατικών στον αρμόδιο φορέα (ΕΟΦ).

Στις περιπτώσεις που **δεν κατασκευάζουν οι ίδιοι το τελικό προϊόν** σε δική τους κατασκευαστική μονάδα, στην προσφορά τους πρέπει επιπρόσθετα να επισυνάψουν:

- βεβαίωση του νόμιμου εκπροσώπου του κατασκευαστή ότι υφίσταται επίσημη συνεργασία με τον εισαγωγέα / διανομέα, (ή αντίγραφο της συμφωνίας τους και εντολής προς τον εισαγωγέα),
- την εξουσιοδότηση και εκπαίδευση από τον κατασκευαστικό οίκο για την τεχνική υποστήριξη και ορθή χρήση των προϊόντων

Κάθε προσφέρουσα εταιρεία, σε περίπτωση που είναι διαφορετική από την κατασκευάστρια, πρέπει να προσκομίζει βεβαίωση/εντολή της κατασκευάστριας εταιρείας που να βεβαιώνει τα ανωτέρω. Προσφορά η οποία **δεν συμμορφώνεται με τα ανωτέρω απορρίπτεται ως απαράδεκτη.**

2.2.8 Στήριξη στην ικανότητα τρίτων – Υπεργολαβία

2.2.8.1. Στήριξη στην ικανότητα τρίτων

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

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

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

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

2.2.8.2. Υπεργολαβία

Ο οικονομικός φορέας αναφέρει στην προσφορά του το τμήμα της σύμβασης που προτίθεται να αναθέσει υπό μορφή υπεργολαβίας σε τρίτους, καθώς και τους υπεργολάβους που προτείνει. Στην περίπτωση που ο προσφέρων αναφέρει στην προσφορά του ότι προτίθεται να αναθέσει τμήμα(τα) της σύμβασης υπό μορφή υπεργολαβίας σε τρίτους σε ποσοστό που υπερβαίνει το τριάντα τοις εκατό (30%) της συνολικής

αξίας της σύμβασης, η αναθέτουσα αρχή ελέγχει ότι δεν συντρέχουν οι λόγοι αποκλεισμού της παραγράφου 2.2.3 της παρούσας. Ο οικονομικός φορέας υποχρεούται να αντικαταστήσει έναν υπεργολάβο, εφόσον συντρέχουν στο πρόσωπό του λόγοι αποκλεισμού της ως άνω παραγράφου 2.2.3.

2.2.9 Κανόνες απόδειξης ποιοτικής επιλογής

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

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

Στην περίπτωση που ο οικονομικός φορέας αναφέρει στην προσφορά του ότι προτίθεται να αναθέσει τμήμα(τα) της σύμβασης υπό μορφή υπεργολαβίας σε τρίτους σε ποσοστό που υπερβαίνει το τριάντα τοις εκατό (30%) της συνολικής αξίας της σύμβασης, οι υπεργολάβοι υποχρεούνται να αποδεικνύουν, κατά τα οριζόμενα στις παραγράφους 2.2.9.1 και 2.2.9.2, ότι δεν συντρέχουν οι λόγοι αποκλεισμού της παραγράφου 2.2.3 της παρούσας.

Αν μετά τη συμπλήρωση του ΕΕΕΣ και μέχρι τη ημέρα της έγγραφης πρόσκλησης για τη σύναψη του συμφωνητικού επέλθουν μεταβολές στις προϋποθέσεις, τις οποίες οι προσφέροντες είχαν δηλώσει ότι πληρούν, οι προσφέροντες οφείλουν να ενημερώσουν αμελλητί την αναθέτουσα αρχή.

2.2.9.1 Προκαταρκτική απόδειξη κατά την υποβολή προσφορών

Προς προκαταρκτική απόδειξη ότι οι προσφέροντες οικονομικοί φορείς:

α) δεν βρίσκονται σε μία από τις καταστάσεις της παραγράφου 2.2.3 και

β) πληρούν τα σχετικά κριτήρια επιλογής των παραγράφων 2.2.4, 2.2.5, 2.2.6 και 2.2.7 της παρούσας, προσκομίζουν κατά την υποβολή της προσφοράς τους, **ως δικαιολογητικό συμμετοχής**, το προβλεπόμενο από το άρθρο 79 παρ. 1 και 3 του ν. 4412/2016 Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ), σύμφωνα με το επισυναπτόμενο στην παρούσα Παράρτημα, το οποίο ισοδυναμεί με ενημερωμένη υπεύθυνη δήλωση, με τις συνέπειες του ν. 1599/1986. Το ΕΕΕΣ καταρτίζεται βάσει του τυποποιημένου εντύπου του Παραρτήματος 2 του Κανονισμού (ΕΕ) 2016/7 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 τον χρόνο υποβολής της προσφοράς ή το

αρμοδίως εξουσιοδοτημένο φυσικό πρόσωπο να εκπροσωπεί τον οικονομικό φορέα για διαδικασίες σύναψης συμβάσεων ή για συγκεκριμένη διαδικασία σύναψης σύμβασης.

Στην περίπτωση υποβολής προσφοράς από ένωση οικονομικών φορέων το ΕΕΕΣ υποβάλλεται χωριστά από κάθε μέλος της ένωσης.

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

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

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

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

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

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

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

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

Επισημαίνεται, τέλος, ότι η δήλωση του οικονομικού φορέα περί της μη συνδρομής των καταστάσεων ρωσικής εμπλοκής, περιλαμβάνεται σε διακριτή υπεύθυνη δήλωση ή, εναλλακτικά, στη συνοδευτική υπεύθυνη δήλωση που δύναται να υποβάλλεται μαζί με το ΕΕΕΣ. Το περιεχόμενο της δήλωσης προβλέπεται στο Παράρτημα VII της παρούσας.

2.2.9.2 Αποδεικτικά μέσα

A. Για την απόδειξη της μη συνδρομής λόγων αποκλεισμού κατ' άρθρο 2.2.3 και της πλήρωσης των κριτηρίων ποιοτικής επιλογής κατά τις παραγράφους 2.2.4, 2.2.5, 2.2.6 και 2.2.7, οι οικονομικοί φορείς προσκομίζουν τα δικαιολογητικά του παρόντος. Η προσκόμιση των εν λόγω δικαιολογητικών γίνεται κατά τα οριζόμενα στο άρθρο 3.2 από τον προσωρινό ανάδοχο. Η αναθέτουσα αρχή μπορεί να ζητεί από προσφέροντες, σε οποιοδήποτε χρονικό σημείο κατά τη διάρκεια της διαδικασίας, να υποβάλουν όλα ή ορισμένα δικαιολογητικά, όταν αυτό απαιτείται για την ορθή διεξαγωγή της διαδικασίας.

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

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

Τα δικαιολογητικά του παρόντος υποβάλλονται και γίνονται αποδεκτά σύμφωνα με την παράγραφο 2.4.2.5. και 3.2 της παρούσας.

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

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. **Επισημαίνεται ότι σύμφωνα με την παρ. 12Α , όπως προστέθηκε στο ά. 80 του ν. 4412 με το ά. 15 του ν. 5218/2025:**

«Τα αποδεικτικά μέσα που γίνονται αποδεκτά κατά την παρ. 12 [του ά. 80 του ν. 4412/2016] θεωρείται ότι ισχύουν και κατά τον χρόνο υπογραφής του Ευρωπαϊκού Ενιαίου Έγγραφου Σύμβασης (Ε.Ε.Ε.Σ.) του άρθρου 79, εκτός αν η αναθέτουσα αρχή, αυτεπαγγέλτως, ή έτερος οικονομικός φορέας που συμμετέχει στην οικεία διαδικασία ανάθεσης σύμβασης, με την άσκηση προσφυγής σύμφωνα με το Βιβλίο IV, αποδείξει ότι τα αναφερόμενα σε αυτά δεν ίσχυαν κατά τον χρόνο υπογραφής του Ε.Ε.Ε.Σ...»

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

Ειδικότερα οι οικονομικοί φορείς προσκομίζουν:

α) για την παράγραφο 2.2.3.1 απόσπασμα του σχετικού μητρώου, όπως του ποινικού μητρώου ή, ελλείψει αυτού, ισοδύναμο έγγραφο που εκδίδεται από αρμόδια δικαστική ή διοικητική αρχή του κράτους-μέλους ή της χώρας καταγωγής ή της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ο οικονομικός φορέας, από το οποίο προκύπτει ότι πληρούνται αυτές οι προϋποθέσεις, που έχει εκδοθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή του.

Η υποχρέωση προσκόμισης του ως άνω αποσπάσματος αφορά και στα μέλη του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού οργάνου του εν λόγω οικονομικού φορέα ή στα πρόσωπα που έχουν εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτό κατά τα ειδικότερα αναφερόμενα στην ως άνω παράγραφο 2.2.3.1,

Επιπρόσθετα:

(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-ΗΩ0) έγγραφο ΕΑΔΗΣΥ με θέμα «Αποκλεισμός νομικών προσώπων και οντοτήτων από δημόσιες συμβάσεις και συμβάσεις παραχώρησης»).

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

Ιδίως οι οικονομικοί φορείς που είναι εγκατεστημένοι στην Ελλάδα προσκομίζουν:

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

ii) Για την απόδειξη της εκπλήρωσης των υποχρεώσεων προς τους οργανισμούς κοινωνικής ασφάλισης της παραγράφου 2.2.3.2 περίπτωση α' πιστοποιητικό εκδιδόμενο από τον e-ΕΦΚΑ. Ζητείται επιπλέον υπεύθυνη δήλωση του οικονομικού φορέα αναφορικά με τους οργανισμούς κοινωνικής ασφάλισης (στην περίπτωση που ο οικονομικός φορέας έχει την εγκατάστασή του στην Ελλάδα αφορά Οργανισμούς κύριας και επικουρικής ασφάλισης) στους οποίους οφείλει να καταβάλει εισφορές.

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

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

Ιδίως οι οικονομικοί φορείς που είναι εγκατεστημένοι στην Ελλάδα προσκομίζουν:

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

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

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

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

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

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

στ) Μόνο για ανώνυμες εταιρείες ή νομικά πρόσωπα στη μετοχική σύνθεση των οποίων συμμετέχουν ανώνυμες εταιρείες ή νομικά πρόσωπα της αλλοδαπής που αντιστοιχούν σε ανώνυμη εταιρεία]

i) Για την απόδειξη της εξαίρεσης από την υποχρέωση ονομαστικοποίησης των μετοχών τους κατά την περ. α) της παραγράφου 2.2.3.5 βεβαίωση του αρμοδίου Χρηματιστηρίου.

ii) Όσον αφορά την εξαίρεση της περ. β) της παραγράφου 2.2.3.5, για την απόδειξη του ελέγχου δικαιωμάτων ψήφου υπεύθυνη δήλωση της ελεγχόμενης εταιρείας και, εάν αυτή είναι διαφορετική του προσωρινού αναδόχου, πρόσθετη υπεύθυνη δήλωση του τελευταίου, στις οποίες αναφέρονται οι επιχειρήσεις επενδύσεων, οι εταιρείες διαχείρισης κεφαλαίων/ενεργητικού ή κεφαλαίων επιχειρηματικών συμμετοχών, ανά περίπτωση και το συνολικό ποσοστό των δικαιωμάτων ψήφου που ελέγχουν στην ελεγχόμενη από αυτές εταιρεία. Οι υπεύθυνες αυτές δηλώσεις συνοδεύονται υποχρεωτικά από βεβαίωση ή άλλο έγγραφο από το οποίο προκύπτει ότι οι ελέγχουσες τα δικαιώματα ψήφου εταιρείες είναι εποπτευόμενες κατά τα οριζόμενα στην παράγραφο 2.2.3.5.

iii) Δικαιολογητικά ονομαστικοποίησης μετοχών του προσωρινού αναδόχου:

- Πιστοποιητικό αρμόδιας αρχής του κράτους της έδρας, από το οποίο να προκύπτει ότι οι μετοχές είναι ονομαστικές, που να έχει εκδοθεί έως τριάντα (30) εργάσιμες ημέρες πριν από την υποβολή του.

- Αναλυτική κατάσταση με τα στοιχεία των μετόχων της εταιρείας και τον αριθμό των μετοχών κάθε μετόχου (μετοχολόγιο), όπως τα στοιχεία αυτά είναι καταχωρημένα στο βιβλίο μετόχων της εταιρείας, το πολύ τριάντα (30) εργάσιμες ημέρες πριν από την ημέρα υποβολής της προσφοράς.

Ειδικότερα:

A) Όσον αφορά στις εγκατεστημένες στην Ελλάδα ανώνυμες εταιρείες υποβάλλεται πιστοποιητικό του Γ.Ε.Μ.Η. από το οποίο να προκύπτει ότι οι μετοχές τους είναι ονομαστικές και αναλυτική κατάσταση με τα στοιχεία των μετόχων της εταιρείας και τον αριθμό των μετοχών κάθε μετόχου (μετοχολόγιο), όπως τα στοιχεία αυτά είναι καταχωρημένα στο βιβλίο μετόχων της εταιρείας, το πολύ τριάντα (30) εργάσιμες ημέρες πριν από την ημέρα υποβολής της προσφοράς.

B) Όσον αφορά τις αλλοδαπές ανώνυμες εταιρείες ή αλλοδαπά νομικά πρόσωπα που αντιστοιχούν σε ανώνυμες εταιρείες:

A) εφόσον έχουν κατά το δίκαιο της έδρας τους ονομαστικές μετοχές, προσκομίζουν :

i) Πιστοποιητικό αρμόδιας αρχής του κράτους της έδρας, από το οποίο να προκύπτει ότι οι μετοχές τους είναι ονομαστικές.

ii) Αναλυτική κατάσταση μετόχων, με τον αριθμό των μετοχών του κάθε μετόχου, όπως τα στοιχεία αυτά είναι καταχωρημένα στο βιβλίο μετόχων της εταιρείας με ημερομηνία το πολύ 30 εργάσιμες ημέρες πριν την υποβολή της προσφοράς.

iii) Κάθε άλλο στοιχείο από το οποίο να προκύπτει η ονομαστικοποίηση μέχρι φυσικού προσώπου των μετοχών, που έχει συντελεστεί τις τελευταίες 30 (τριάντα) εργάσιμες ημέρες πριν την υποβολή της προσφοράς.

Β) εφόσον δεν έχουν υποχρέωση ονομαστικοποίησης μετοχών ή δεν προβλέπεται η ονομαστικοποίηση των μετοχών, προσκομίζουν:

i) βεβαίωση περί μη υποχρέωσης ονομαστικοποίησης των μετοχών από αρμόδια αρχή, εφόσον υπάρχει σχετική πρόβλεψη, διαφορετικά προσκομίζεται υπεύθυνη δήλωση του διαγωνιζομένου. Για την περίπτωση μη πρόβλεψης ονομαστικοποίησης προσκομίζεται υπεύθυνη δήλωση του διαγωνιζομένου

ii) έγκυρη και ενημερωμένη κατάσταση προσώπων που κατέχουν τουλάχιστον 1% των μετοχών ή δικαιωμάτων ψήφου,

iii) εάν δεν τηρείται τέτοια κατάσταση, προσκομίζεται σχετική κατάσταση προσώπων, που κατέχουν τουλάχιστον ένα τοις εκατό (1%) των μετοχών ή δικαιωμάτων ψήφου, σύμφωνα με την τελευταία Γενική Συνέλευση, αν τα πρόσωπα αυτά είναι γνωστά στην εταιρεία. Σε αντίθετη περίπτωση, η εταιρεία αιτιολογεί τους λόγους για τους οποίους δεν είναι γνωστά τα ως άνω πρόσωπα, η δε αναθέτουσα αρχή δεν διαθέτει διακριτική ευχέρεια κατά την κρίση της αιτιολογίας αυτής.

iv) Για την απόδειξη της μη συνδρομής λόγου αποκλεισμού της παρ. 4 του άρθρου 4 του ν. 3310/2005 οι Α.Α. δύνανται να απαιτούν υπεύθυνη δήλωση ότι οι συμμετέχουσες εταιρείες δεν είναι εξωχώριες και δεν εμπίπτουν στις διατάξεις της παρ.4 εδαφ. α & β του άρθρου 4 του Ν. 3310/2005, όπως ισχύει

ζ) Για την παράγραφο 2.2.3.5α, υποβάλλεται από τον προσωρινό ανάδοχο, μαζί με τα υπόλοιπα δικαιολογητικά κατακύρωσης, υπεύθυνη δήλωση, στην οποία δηλώνεται περί της μη συνδρομής των καταστάσεων ρωσικής εμπλοκής (υπόδειγμα του περιεχομένου της υπεύθυνης δήλωσης περί μη ρωσικής εμπλοκής περιλαμβάνεται στο Παράρτημα VII της παρούσας Διακήρυξης). Η υπεύθυνη δήλωση υπογράφεται από τον νόμιμο εκπρόσωπο του οικονομικού φορέα, σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στο άρθρο 79Α του ν. 4412/2016.

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

Οι εγκατεστημένοι στην Ελλάδα οικονομικοί φορείς προσκομίζουν βεβαίωση εγγραφής στο Βιοτεχνικό ή Εμπορικό ή Βιομηχανικό Επιμελητήριο ή στο Μητρώο Κατασκευαστών Αμυντικού Υλικού ή πιστοποιητικό που εκδίδεται από την οικεία υπηρεσία του Γ.Ε.Μ.Η. των ως άνω Επιμελητηρίων. Για την απόδειξη άσκησης γεωργικού ή κτηνοτροφικού επαγγέλματος, οι αναθέτουσες αρχές απαιτούν σχετική βεβαίωση άσκησης επαγγέλματος, από αρμόδια διοικητική αρχή ή αρχή Οργανισμού Τοπικής Αυτοδιοίκησης.

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

Β.3. . Για την απόδειξη της οικονομικής και χρηματοοικονομικής επάρκειας της παραγράφου 2.2.5 οι οικονομικοί φορείς προσκομίζουν οικονομικές καταστάσεις ή αποσπάσματα οικονομικών καταστάσεων

των τελευταίων τριών (3) οικονομικών χρήσεων (2023,2024,2025) στην περίπτωση που η δημοσίευση αυτών απαιτείται από την νομοθεσία της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ο οικονομικός φορέας. Ειδικότερα για την οικονομική χρήση του έτους 2025 μπορούν να προσκομιστούν αποσπάσματα οικονομικών καταστάσεων.

Εάν ο οικονομικός φορέας, για βάσιμο λόγο, δεν είναι σε θέση να προσκομίσει τα ανωτέρω δικαιολογητικά, μπορεί να αποδεικνύει την οικονομική και χρηματοοικονομική του επάρκεια με οποιοδήποτε άλλο κατάλληλο έγγραφο. Η καταλληλότητα που προσκομιζόμενου από τον οικονομικό φορέα εγγράφου για την απόδειξη της χρηματοοικονομικής του επάρκειας εναπόκειται στην κρίση της Α.Α.

Εάν ο οικονομικός φορέας, για βάσιμο λόγο, δεν είναι σε θέση να προσκομίσει τα ανωτέρω δικαιολογητικά, μπορεί να αποδεικνύει την οικονομική και χρηματοοικονομική του επάρκεια με οποιοδήποτε άλλο κατάλληλο έγγραφο. Η καταλληλότητα που προσκομιζόμενου από τον οικονομικό φορέα εγγράφου για την απόδειξη της χρηματοοικονομικής του επάρκειας εναπόκειται στην κρίση της Α.Α.

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

α) Για την απόδειξη των απαιτήσεων της περίπτωσης (α):

- **Υπεύθυνη Δήλωση** του προμηθευτή (ή σχετική βεβαίωση) ότι διαθέτει μόνιμα οργανωμένο τμήμα τεχνικής υποστήριξης και service.
- **Πιστοποιητικά εκπαίδευσης** του τεχνικού προσωπικού και έγγραφο **εξουσιοδότησης** αυτού από τον μητρικό κατασκευαστικό οίκο για τη συντήρηση των αντίστοιχων μηχανημάτων.
- **Αναλυτικό υπόμνημα ή Υπεύθυνη Δήλωση** όπου θα αναφέρονται λεπτομερώς: η πόλη όπου εδρεύει το συνεργείο συντήρησης, η σύνθεση του προσωπικού του, τα τυπικά του προσόντα, καθώς και ο χρόνος σχετικής ενασχόλησης και εκπαίδευσης. Εάν η επιχείρηση δεν διαθέτει τεχνικό τμήμα στη Βόρεια Ελλάδα, στο ίδιο έγγραφο πρέπει να περιγράφεται αναλυτικά ο τρόπος με τον οποίο θα ανταποκρίνεται άμεσα στις εκάστοτε ανακύπτουσες ανάγκες.

β) Για την απόδειξη των απαιτήσεων της περίπτωσης (β):

- Τον απαιτούμενο **κατάλογο** με τις κυριότερες παραδόσεις παρόμοιων ή ίδιων μηχανημάτων που έχουν εγκατασταθεί στην Ελλάδα.
- Για την απόδειξη των παραδόσεων αυτών: εάν ο αποδέκτης είναι δημόσια αρχή, προσκομίζονται τα αντίστοιχα παραστατικά καθώς και πιστοποιητικά τα οποία έχουν εκδοθεί ή θεωρηθεί από την αρμόδια αρχή και, εάν ο αποδέκτης είναι ιδιωτικός φορέας, τα αντίστοιχα παραστατικά ή, εφόσον δεν προβλέπεται η έκδοση παραστατικών ή δεν υπάρχουν παραστατικά, με υπεύθυνη δήλωση του αγοραστή και, εάν τούτο δεν είναι δυνατό, με υπεύθυνη δήλωση του αναδόχου της προμήθειας.

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

Για όλο τον εξοπλισμό :

α) **Πιστοποιητικό ISO σειράς 9000 ή ISO 13485** (ή ισοδύναμα) του οίκου κατασκευής με ποινή απόρριψης.

β) Πλήρη τεκμηριωμένα **πιστοποιητικά σήμανσης CE** (απόδειξη της τεχνικής εναρμόνισης του προϊόντος με όλες τις εφαρμοστέες κοινοτικές απαιτήσεις που αφορούν στην υγεία και στην ασφάλεια του χρήστη και αποτελεί απαραίτητη προϋπόθεση για την ελεύθερη διακίνηση του προϊόντος εντός της κοινοτικής αγοράς) που έχουν εκδοθεί από επίσημα ινστιτούτα ελέγχου ποιότητας με τα οποία βεβαιώνεται η καταλληλότητα των προϊόντων, επί **ποινή απόρριψης**.

γ) **Βεβαίωση Ανακύκλωσης και Πιστοποιητικό εγγραφής στο ΕΜΠΑ.** Στις συμβάσεις προμηθειών προϊόντων που εμπíπτουν στο πεδίο εφαρμογής του ν. 2939/2001, 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.

Καθώς επίσης και όποιο άλλο πιστοποιητικό ζητείται αναλυτικά στις τεχνικές προδιαγραφές

Η αναθέτουσα αρχή αναγνωρίζει ισοδύναμα πιστοποιητικά που έχουν εκδοθεί από φορείς διαπιστευμένους από **ισοδύναμους Οργανισμούς** διαπίστευσης, **εδρεύοντες και σε άλλα κράτη - μέλη**. Επίσης **Ισοδύναμος Οργανισμός** αξιολόγησης της συμμόρφωσης, είναι και αυτός που είναι εγκαταστημένος σε **τρίτο κράτος**, είναι διαπιστευμένος από εθνικό οργανισμό διαπίστευσης που είναι εγκαταστημένος **σε τρίτο κράτος και που είναι μέλος των διακρατικών συμφωνιών. (ν.5218/2025 άρθρο13)** 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.

Για τα **ιατροτεχνολογικά προϊόντα** :

α.α	ΕΙΔΟΣ	CPV	ΣΥΣΤΗΜΙΚΟΣ ΑΡΙΘΜΟΣ	TEM
01	ΠΛΗΡΕΣ ΑΝΑΙΣΘΗΣΙΟΛΟΓΙΚΟ ΣΥΓΚΡΟΤΗΜΑ	33172100-7	102194	4
02	ΑΝΑΠΝΕΥΣΤΗΡΕΣ	33157400-9	102198	10
03	ΣΥΣΤΗΜΑ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ ΑΣΘΕΝΩΝ ΣΤΗ ΜΕΘ ΑΠΟΤΕΛΟΥΜΕΝΟ ΑΠΟ ΔΩΔΕΚΑ (12) ΜΟΝΙΤΟΡ ΚΑΙ ΕΝΑ(1) ΚΕΝΤΡΙΚΟ ΣΤΑΘΜΟ	33195000-3	102202	12
04	ΚΛΙΝΗ ΜΕΘ ΜΕ ΖΥΓΟ	33192130-2	102203	9
05	ΚΛΙΒΑΝΟΣ ΑΠΟΣΤΕΙΡΩΣΗΣ ΑΤΜΟΥ	33152000-0	102204	1
06	ΣΥΣΤΗΜΑ ΚΑΘΟΔΗΓΟΥΜΕΝΗΣ ΕΝΔΟΣΚΟΠΙΚΗΣ ΗΛΕΚΤΡΟΜΑΓΝΗΤΙΚΗΣ ΠΛΟΗΓΗΣΗΣ ΜΕ ΠΟΛΥΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ	33168000-5	102205	1
07	ΚΛΙΒΑΝΟΣ ΠΛΑΣΜΑΤΟΣ	33152000-0	102207	1
08	ΑΥΤΟΜΑΤΟΠΟΙΗΜΕΝΟ ΜΗΧΑΝΗΜΑ ΣΑΡΩΣΗΣ - ΚΑΤΑΓΡΑΦΗΣ – ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ ΚΑΙ ΜΟΡΦΟΜΕΤΡΙΚΗΣ ΑΝΑΛΥΣΗΣ ΙΣΤΟΛΟΓΙΚΩΝ ΠΛΑΚΙΔΙΩΝ ΚΛΑΣΙΚΩΝ ΧΡΩΣΕΩΝ ΚΑΙ ΑΝΟΣΟΪΣΤΟΧΗΜΕΙΑΣ	38434580-5	102209	1
09	ΑΥΤΟΜΑΤΗ ΧΡΩΣΗ ΚΥΤΤΑΡΟΛΟΓΙΚΩΝ ΚΑΙ ΙΣΤΟΛΟΓΙΚΩΝ ΔΕΙΓΜΑΤΩΝ	33910000-2	102210	1
10	ΑΥΤΟΜΑΤΟ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΤΗ ΚΥΤΤΑΡΟΛΟΓΙΑΣ ΥΓΡΗΣ ΦΑΣΗΣ ΜΕ ΧΡΗΣΗ ΦΙΛΤΡΟΥ	33910000-2	102213	1
11	ΣΥΣΤΗΜΑ ΜΟΡΙΑΚΩΝ ΑΝΑΛΥΣΕΩΝ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΙΧΝΕΥΣΗ ΤΟΥ ΜRΝΑ ΤΟΥ ΙΟΥ ΗΡV ΚΑΙ ΣΥΓΚΕΚΡΙΜΕΝΑ ΤΩΝ ΟΓΚΟΠΡΩΤΕΙΝΩΝ	38951000-6	102214	1

	Ε6/Ε7 ΤΟΥ MRNA ΙΟΥ			
12	ΟΥΡΟΛΟΓΙΚΟΣ ΠΥΡΓΟΣ FULL HD ΜΕ ΔΥΝΑΤΟΤΗΤΑ ΦΩΤΟΔΥΝΑΜΙΚΗΣ ΔΙΑΓΝΩΣΗΣ	33168000-5	102217	1
13	ΤΡΥΠΑΝΙ ΦΟΡΗΤΟ ΟΡΘΟΠΕΔΙΚΟ	33141620-2	102222	2
14	ΦΟΡΕΙΑ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ ΑΣΘΕΝΩΝ	33192160-1	102224	40
16	ΚΑΡΕΚΛΕΣ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ ΑΣΘΕΝΩΝ	33192300-5	102228	110
17	ΠΛΑΤΦΟΡΜΑ ΔΙΕΞΑΓΩΓΗΣ ΠΡΟΚΛΗΤΩΝ ΔΥΝΑΜΙΚΩΝ	33100000-1	102232	1
18	ΣΥΣΚΕΥΗ ΠΑΘΗΤΙΚΗΣ ΚΙΝΗΣΙΟΘΕΡΑΠΕΙΑΣ ΓΟΝΑΤΟΣ – ΙΣΧΙΟΥ (CPM)	33155000-1	102234	2
19	ΕΝΔΟΣΚΟΠΙΚΟΣ ΠΥΡΓΟΣ HD ΚΑΙ ΕΥΚΑΜΠΤΟ ΕΝΔΟΣΚΟΠΙΟ	33168000-5	102235	1
20	ΣΥΣΤΗΜΑ ΕΠΕΜΒΑΤΙΚΗΣ ΓΑΣΤΡΕΝΤΕΡΟΛΟΓΙΚΗΣ ΧΡΗΣΗΣ (ΗΛΕΚΤΡΟΧΕΙΡΟΥΡΓΙΚΗ ΔΙΑΘΕΡΜΙΑ, ΣΥΣΚΕΥΗ ΠΛΑΣΜΑΤΟΣ ΑΡΓΟΥ ΚΑΙ ΑΝΤΛΙΑ ΠΛΥΣΗΣ)	33162000-3	102236	1
21	ΣΥΣΤΗΜΑ ΥΨΗΛΗΣ ΑΝΑΛΥΣΗΣ ΜΑΝΟΜΕΤΡΙΑΣ (HIGH RESOLUTION MANOMETRY)	33168000-5	102239	1
22	ΠΛΥΝΤΗΡΙΑ ΑΠΟΣΤΕΙΡΩΣΗΣ	33191100-6	102240	3

επιπλέον οι οικονομικοί φορείς για την παρούσα διαδικασία σύναψης σύμβασης οφείλουν τα συμμορφώνονται και να προσκομίσουν

- ISO 9001:2015 ή ISO 13485:2016 με πεδίο πιστοποίησης την διακίνηση ιατροτεχνολογικών προϊόντων για τον προμηθευτή
- ISO 13485:2016 με πεδίο πιστοποίησης την τεχνική υποστήριξη ιατροτεχνολογικών προϊόντων για τον προμηθευτή
- ISO 13485:2016 για τον κατασκευαστή
- βεβαίωση πιστοποιημένου φορέα περί συμμόρφωσης του προμηθευτή με τις Αρχές και Κατευθυντήριες Γραμμές για την ορθή πρακτική διανομής και εξυπηρέτησης (service) ιατροτεχνολογικών προϊόντων, σύμφωνα με την Υπουργική Απόφαση ΔΥ8δ/ΓΠ.οικ./1348 (ΦΕΚ 32Α/16-01-04)

να αναφέρουν υποχρεωτικά για το προσφερόμενο είδος :

- Κωδικό εργοστασίου του είδους που προσφέρεται.
- Κωδικό αποθήκης του προμηθευτή για το είδος που προσφέρεται
- **το κωδικό GMDN του προσφερόμενου υλικού**
- **το κωδικό του ΕΚΑΠΤΥ ή τον κωδικό του Εθνικού Μητρώου Ιατροτεχνολογικών προϊόντων του ΕΟΦ.**

Επίσης για την ορθή και αποτελεσματική εφαρμογή και την επίτευξη των σκοπών των άρθρων, του Κανονισμού της (ΕΕ) 2017/745, αναφορικά με την ταυτοποίηση και ιχνηλασιμότητα των τεχνολογικών προϊόντων και την ασφάλεια και ποιότητα της ιατρικής φροντίδας, θα πρέπει **υποχρεωτικά οι οικονομικοί φορείς στις τεχνικές τους προσφορές να δηλώνουν τη χώρα παραγωγής του προσφερόμενου προϊόντος και την κατασκευαστική μονάδα στην οποία παράγεται το προσφερόμενο προϊόν, καθώς και τον τόπο εγκατάστασής της, ώστε να διασφαλίζεται η τήρηση ιχνηλασιμότητας** σε πιθανή ανάκληση προϊόντων καθώς και η έγκαιρη και σωστή ενημέρωση των μονάδων υγείας αναφορικά με τη συμπλήρωση κάρτας αναφοράς περιστατικών στον αρμόδιο φορέα (ΕΟΦ).

Στις περιπτώσεις που δεν κατασκευάζουν οι ίδιοι το τελικό προϊόν σε δική τους κατασκευαστική μονάδα, στην προσφορά τους πρέπει επιπρόσθετα να επισυνάψουν:

- βεβαίωση του νόμιμου εκπροσώπου του κατασκευαστή ότι υφίσταται επίσημη συνεργασία με τον εισαγωγέα / διανομέα, (ή αντίγραφο της συμφωνίας τους και εντολής προς τον εισαγωγέα),

- την εξουσιοδότηση και εκπαίδευση από τον κατασκευαστικό οίκο για την τεχνική υποστήριξη και ορθή χρήση των προϊόντων

Κάθε προσφέρουσα εταιρεία, σε περίπτωση που είναι διαφορετική από την κατασκευάστρια, πρέπει να προσκομίζει βεβαίωση/εντολή της κατασκευάστριας εταιρείας που να βεβαιώνει τα ανωτέρω. Προσφορά η οποία **δεν συμμορφώνεται με τα ανωτέρω απορρίπτεται ως απαράδεκτη.**

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

Ειδικότερα για τους ημεδαπούς οικονομικούς φορείς προσκομίζονται:

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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 αποκλειστικά βάσει τιμής

2.4 Κατάρτιση - Περιεχόμενο Προσφορών

2.4.1 Γενικοί όροι υποβολής προσφορών

Οι προσφορές υποβάλλονται με βάση τις απαιτήσεις που ορίζονται Παράρτημα Ι ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ -ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ της παρούσας για το ένα τμήμα – συστημικό αριθμό.

Οι προσφορές μπορούν να υποβληθούν:

Προσφορές υποβάλλονται για :

(α) για το σύνολο των τμημάτων – συστημικών αριθμών ή

(β) για ένα τμήμα – συστημικό αριθμό ή

(γ) για περισσότερα του ενός τμήματα- συστημικούς αριθμούς.

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 δηλώνεται η έκταση και το είδος της συμμετοχής του κάθε μέλους της ένωσης, συμπεριλαμβανομένης της κατανομής αμοιβής μεταξύ τους, καθώς και ο εκπρόσωπος/συντονιστής αυτής.

Η εν λόγω δήλωση περιλαμβάνεται είτε στο ΕΕΕΣ (Μέρος ΙΙ. Ενότητα Α) είτε στη συνοδευτική αυτού υπεύθυνη δήλωση που δύναται να υποβάλλουν τα μέλη της ένωσης. Για την υπογραφή της προδικαστικής προσφυγής από τον εκπρόσωπο / συντονιστή της ένωσης απαιτείται ρητή εξουσιοδότηση. Η εν λόγω εξουσιοδότηση μπορεί να περιλαμβάνεται είτε στο ΕΕΕΣ (Μέρος ΙΙ. Ενότητα Α), είτε στη συνοδευτική αυτού υπεύθυνη δήλωση, είτε στα έγγραφα συμφωνίας των οικονομικών φορέων για συμμετοχή στο διαγωνισμό ως ένωση, είτε στα πρακτικά των αρμοδίων οργάνων διοίκησης των μελών της ένωσης.

Οι οικονομικοί φορείς μπορούν να αποσύρουν την προσφορά τους, πριν την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφοράς, χωρίς να απαιτείται έγκριση εκ μέρους του αποφαινόμενου οργάνου της αναθέτουσας αρχής, υποβάλλοντας έγγραφη ειδοποίηση προς την αναθέτουσα αρχή μέσω της λειτουργικότητας «Επικοινωνία» του ΕΣΗΔΗΣ.

2.4.2 Χρόνος και Τρόπος υποβολής προσφορών

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

α) η πρωτότυπη εγγυητική επιστολή συμμετοχής, πλην των περιπτώσεων που αυτή εκδίδεται ηλεκτρονικά, άλλως η προσφορά απορρίπτεται ως απαράδεκτη,

β) αυτά που δεν υπάγονται στις διατάξεις του άρθρου 11 παρ. 2 του ν. 2690/1999,

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

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

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

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

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

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

Στην περίπτωση που επιλεγεί η αποστολή του φακέλου της εγγύησης συμμετοχής ταχυδρομικώς, ο οικονομικός φορέας αναρτά, εφόσον δεν διαθέτει αριθμό έγκαιρης εισαγωγής του φακέλου του στο πρωτόκολλο της αναθέτουσας αρχής, το αργότερο έως την ημερομηνία και ώρα αποσφράγισης των προσφορών, μέσω της λειτουργικότητας «Επικοινωνία», το σχετικό αποδεικτικό στοιχείο προσκόμισης (αποδεικτικό κατάθεσης σε υπηρεσίες ταχυδρομείου- ταχυμεταφορών), προκειμένου να ενημερώσει την

αναθέτουσα αρχή περί της τήρησης της υποχρέωσής του σχετικά με την (εμπρόθεσμη) προσκόμιση της εγγύησης συμμετοχής του στον παρόντα διαγωνισμό.

2.4.3 Περιεχόμενα Φακέλου «Δικαιολογητικά Συμμετοχής- Τεχνική Προσφορά»

2.4.3.1 Δικαιολογητικά Συμμετοχής

Τα στοιχεία και δικαιολογητικά για τη συμμετοχή των προσφερόντων στη διαγωνιστική διαδικασία περιλαμβάνουν με ποινή αποκλεισμού τα ακόλουθα στοιχεία:

α) το Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ), όπως προβλέπεται στις παρ. 1 και 3 του άρθρου 79 του ν. 4412/2016 και τη συνοδευτική υπεύθυνη δήλωση, με την οποία ο οικονομικός φορέας δύναται να διευκρινίζει τις πληροφορίες που παρέχει με το ΕΕΕΣ σύμφωνα με την παρ. 9 του ίδιου άρθρου,

β) την εγγύηση συμμετοχής, όπως προβλέπεται στο άρθρο 72 του ν.4412/2016 και τις παραγράφους 2.1.5 και 2.2.2 αντίστοιχα της παρούσας διακήρυξης

γ) **Υπεύθυνη Δήλωση που θα συνοδεύει την εγγυητική επιστολή συμμετοχής** που θα περιέχει τους κωδικούς των ειδών που προσφέρει ο οικονομικός φορέας,

δ) **Υπεύθυνη δήλωση του Ν. 1599/86 όπου δηλώνεται ότι:** Η επιχείρηση εναρμονίζεται με την υποχρέωση υποβολής ηλεκτρονικού τιμολογίου των οικονομικών φορέων που συνάπτουν ή/και εκτελούν συμβάσεις(που υπάγονται στον ν. 4412/2016) με τις αναθέτουσες αρχές και οι οποίες εκκινούν από την 1η Ιουνίου 2024, σύμφωνα με την ΚΥΑ 52445 ΕΞ 2023 (ΦΕΚ.Β. Αρ.2385/12-04-2023),

- **Φορολογική Ενημερότητα**, σε ισχύ κατά την υποβολή του.
- **Ασφαλιστική Ενημερότητα**, σε ισχύ κατά την υποβολή του.
- **Ποινικό μητρώο**, έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή του.
- **Ενιαίο Πιστοποιητικό Δικαστικής Φερεγγυότητας** από το αρμόδιο Πρωτοδικείο ποινικού μητρώου, έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή του.
- **Πιστοποιητικό του Γ.Ε.Μ.Η εκπροσώπησης**, (30) εργάσιμες ημέρες πριν από την ημέρα υποβολής της προσφοράς.
- **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,
- Επίσης 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, **μεταβατικά έως τη σύσταση και λειτουργία ποινικού μητρώου νομικών προσώπων/ οντοτήτων 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-ΗΩ0) έγγραφο ΕΑΔΗΣΥ με θέμα «Αποκλεισμός νομικών προσώπων και οντοτήτων από δημόσιες συμβάσεις και συμβάσεις παραχώρησης»).

ε) Υπεύθυνη δήλωση ψηφιακά υπογεγραμμένη από το νόμιμο εκπρόσωπο του οικονομικού φορέα, περί μη συνδρομής των καταστάσεων ρωσικής εμπλοκής, που περιγράφονται στην παρ. 2.2.3..5.α της παρούσας, και παρατίθεται στο ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VII

Οι προσφέροντες συμπληρώνουν το σχετικό υπόδειγμα ΕΕΕΣ, το οποίο αποτελεί αναπόσπαστο μέρος της παρούσας διακήρυξης ως Παράρτημα αυτής.

Η συμπλήρωσή του δύναται να πραγματοποιηθεί με χρήση του υποσυστήματος Promitheus ESPDint, προσβάσιμου μέσω της Διαδικτυακής Πύλης (<https://espd.eprocurement.gov.gr/>) του ΟΠΣ ΕΣΗΔΗΣ, ή άλλης σχετικής συμβατής πλατφόρμας υπηρεσιών διαχείρισης ηλεκτρονικών ΕΕΕΣ. Οι Οικονομικοί Φορείς δύνανται για τον σκοπό αυτό να αξιοποιήσουν το αντίστοιχο ηλεκτρονικό αρχείο με μορφότυπο XML που αποτελεί επικουρικό στοιχείο των εγγράφων της σύμβασης.

Το συμπληρωμένο από τον Οικονομικό Φορέα ΕΕΕΣ, καθώς και η τυχόν συνοδευτική αυτού υπεύθυνη δήλωση, υποβάλλονται σύμφωνα με την περίπτωση δ' της παραγράφου 2.4.2.5 της παρούσας, σε ψηφιακά υπογεγραμμένο ηλεκτρονικό αρχείο με μορφότυπο PDF.

2.4.3.2 Τεχνική Προσφορά

Η **τεχνική προσφορά** θα πρέπει να καλύπτει όλες τις απαιτήσεις και τις προδιαγραφές που έχουν τεθεί από την αναθέτουσα αρχή με το κεφάλαιο "Απαιτήσεις-Τεχνικές Προδιαγραφές" του Παραρτήματος Ι της Διακήρυξης περιγράφοντας ακριβώς πώς οι συγκεκριμένες απαιτήσεις και προδιαγραφές πληρούνται. Περιλαμβάνει ιδίως τα έγγραφα και δικαιολογητικά και τεχνικά φυλλάδια, βάσει των οποίων θα αξιολογηθεί η καταλληλότητα των προσφερόμενων ειδών, με βάση το κριτήριο ανάθεσης, σύμφωνα με τα αναλυτικώς αναφερόμενα στο ως άνω Παράρτημα.

Η **τεχνική προσφορά** συντάσσεται συμπληρώνοντας την αντίστοιχη ειδική ηλεκτρονική φόρμα του συστήματος. Στην συνέχεια, το σύστημα παράγει σχετικό ηλεκτρονικό αρχείο, σε μορφή pdf, το οποίο υπογράφεται ψηφιακά και υποβάλλεται από τον προσφέροντα. Τα στοιχεία που περιλαμβάνονται στην ειδική ηλεκτρονική φόρμα του συστήματος και του παραγόμενου ψηφιακά υπογεγραμμένου ηλεκτρονικού αρχείου πρέπει να ταυτίζονται. Σε αντίθετη περίπτωση, το σύστημα παράγει σχετικό μήνυμα και ο προσφέρων καλείται να παράγει εκ νέου το ηλεκτρονικό αρχείο pdf.

Στον (υπο)φάκελλο «Δικαιολογητικά Συμμετοχής – Τεχνική Προσφορά» υποβάλλονται σε ηλεκτρονική (ή και σε έντυπη) μορφή και θα φέρουν ψηφιακή υπογραφή:

Α) Πλήρης τεχνική περιγραφή στην ελληνική γλώσσα, σε πλήρη ανταπόκριση - παραπομπή (ανα κεφάλαιο και παράγραφο) τα είδη, τις τεχνικές προδιαγραφές και τους λοιπούς όρους της διακήρυξης. Προς τούτο συντάσσονται και υποβάλλονται ψηφιακά υπογεγραμμένοι οι ΠΙΝΑΚΕΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ Σ1 & Σ2 του Παραρτήματος V (μόνο για τα τμήματα – συστημικούς αριθμούς για τα οποία υποβάλλεται η προσφορά).

Την προσφερόμενη συσκευασία,

Συμπληρωμένο το φύλλο συμμόρφωσης σύμφωνα με το υπόδειγμα του Παραρτήματος ,

Β) Τεχνικά φυλλάδια (PROSPECTOUS), θα πρέπει να είναι ψηφιακά υπογεγραμμένα από τον κατασκευαστικό οίκο. Σε αντίθετη περίπτωση θα πρέπει να συνοδεύονται από υπεύθυνη δήλωση ψηφιακά υπογεγραμμένη από τον προσφέροντα, στην οποία θα δηλώνεται ότι τα αναγραφόμενα σε αυτά στοιχεία ταυτίζονται με τα στοιχεία των τεχνικών φυλλαδίων (Prospectus) του κατασκευαστικού οίκου. (Προσφορές που δεν είναι σύμφωνες με τα παραπάνω οριζόμενα απορρίπτονται). Τεχνικά φυλλάδια (Prospectus) και άλλα έντυπα - εταιρικά ή μη- με ειδικό τεχνικό περιεχόμενο μπορούν να υποβάλλονται στην αγγλική γλώσσα, χωρίς να συνοδεύονται από ελληνική μετάφραση . Τονίζεται ιδιαίτερα ότι οι Τεχνικές Προσφορές δεν πρέπει να έχουν καμία απολύτως άμεση ή έμμεση αναφορά στα οικονομικά στοιχεία των Προσφορών. Σε περίπτωση που διαπιστωθεί κάτι τέτοιο, η προσφορά αποκλείεται από περαιτέρω αξιολόγηση κατόπιν γνωμοδότησης της Επιτροπής.

Για την πιο ομαλή και πιο γρήγορη διεξαγωγή της διαδικασίας αξιολόγησης, οι οικονομικοί φορείς θα πρέπει να προσκομίσουν και σε έντυπη μορφή τα τεχνικά φυλλάδια ή προσπέκτους ή βεβαιώσεις στα οποία γίνονται παραπομπές στο Φύλλο Συμμόρφωσης των Τεχνικών Προδιαγραφών και ειδικών όρων.

Επισημαίνεται ότι η υποχρέωση ΦΥΛΛΩΝ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ Σ1 & Σ2 του Παραρτήματος V που απαιτείται από τις τεχνικές προδιαγραφές του εξοπλισμού καλύπτεται με την υποβολή της ανωτέρω ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ, εφόσον συμπληρωθούν οι απαιτούμενες παραπομπές.

Επίσης, οι οικονομικοί φορείς αναφέρουν :

- α) το τμήμα της σύμβασης που προτίθενται να αναθέσουν υπό μορφή υπεργολαβίας σε τρίτους, καθώς και τους υπεργολάβους που προτείνουν.
- β) τη χώρα παραγωγής του προσφερόμενου προϊόντος και την επιχειρηματική μονάδα στην οποία παράγεται αυτό, καθώς και τον τόπο εγκατάστασής της

Γ) Έγγραφη δήλωση ψηφιακά υπογεγραμμένη του συμμετέχοντα με την οποία να δηλώνεται:

(α) Ο προσφέρων , εφόσον κατασκευάζει ο ίδιος το τελικό προϊόν, πρέπει να δηλώνει στην προσφορά του, την επιχειρηματική μονάδα στην οποία θα κατασκευάσει το προσφερόμενο προϊόν, καθώς και τον τόπο εγκατάστασής της.

(β) Όταν οι προσφέροντες δεν θα κατασκευάσουν οι ίδιοι το τελικό προϊόν, σε δική τους επιχειρηματική μονάδα, στην προσφορά τους δηλώνουν την επιχειρηματική μονάδα, στην οποία θα κατασκευαστεί το προσφερόμενο προϊόν και τον τόπο εγκατάστασής της καθώς επίσης ότι ο νόμιμος εκπρόσωπος της επιχείρησης αυτής έχει αποδεχθεί έναντι τους την εκτέλεση της συγκεκριμένης προμήθειας, σε περίπτωση κατακύρωσης στον προμηθευτή υπέρ του οποίου έγινε η αποδοχή.

γ) ότι διαθέτουν μόνιμα οργανωμένο τμήμα τεχνικής υποστήριξης και service, καθώς και κατάλληλα εκπαιδευμένο προσωπικό, με πιστοποιητικό εκπαίδευσης και εξουσιοδότηση αυτού από τον μητρικό κατασκευαστικό οίκο για την συντήρηση των αντίστοιχων μηχανημάτων. Να αναφερθεί αναλυτικά προκειμένου να αξιολογηθεί, η πόλη όπου εδρεύει το συνεργείο συντήρησης ή σύνθεση του προσωπικού, τα τυπικά του προσόντα κ.λ.π. Οι επιχειρήσεις που δεν διαθέτουν τεχνικό τμήμα στην Βόρεια Ελλάδα, οφείλουν να εκθέτουν στην προσφορά τους τον τρόπο με τον οποίο μπορούν να ανταποκριθούν άμεσα στις εκάστοτε ανακύπτουσες ανάγκες. Ασάφειες ή αοριστίες ως προς τον αριθμό, προσόντα, εκπαίδευση του προσωπικού , τους όρους εγγυήσεων ή την συντήρηση κ.λ.π. θα βαρύνουν στην αξιολόγηση ως ουσιώδεις αποκλίσεις.

Δ) ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΑ

Οι οικονομικοί φορείς οφείλουν να καταθέσουν :

Για όλο τον εξοπλισμό :

- α) **Πιστοποιητικό ISO σειράς 9000 ή ISO 13485** (ή ισοδύναμα) του οίκου κατασκευής με ποινή απόρριψης.
- β) Πλήρη τεκμηριωμένα **πιστοποιητικά σήμανσης CE** (απόδειξη της τεχνικής εναρμόνισης του προϊόντος με όλες τις εφαρμοστέες κοινοτικές απαιτήσεις που αφορούν στην υγεία και στην ασφάλεια του χρήστη και αποτελεί απαραίτητη προϋπόθεση για την ελεύθερη διακίνηση του προϊόντος εντός της κοινοτικής αγοράς) που έχουν εκδοθεί από επίσημα ινστιτούτα ελέγχου ποιότητας με τα οποία βεβαιώνεται η καταλληλότητα των προϊόντων, επί **ποινή απόρριψης**.
- γ) **Βεβαίωση Ανακύκλωσης και Πιστοποιητικό εγγραφής στο ΕΜΠΑ**. Στις συμβάσεις προμηθειών προϊόντων που εμπίπτουν στο πεδίο εφαρμογής του ν. 2939/2001, 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.

Καθώς επίσης και όποιο άλλο πιστοποιητικό ζητείται αναλυτικά στις τεχνικές προδιαγραφές

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

Επίσης **Ισοδύναμος Οργανισμός** αξιολόγησης της συμμόρφωσης, είναι και αυτός που είναι εγκαταστημένος σε **τρίτο κράτος**, είναι διαπιστευμένος από εθνικό οργανισμό διαπίστευσης που είναι εγκαταστημένος σε τρίτο κράτος και που είναι μέλος των διακρατικών συμφωνιών. **(ν.5218/2025 άρθρο13)** 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.

Για τα **ιατροτεχνολογικά προϊόντα** :

α.α	ΕΙΔΟΣ	CPV	ΣΥΣΤΗΜΙΚΟΣ ΑΡΙΘΜΟΣ	TEM
01	ΠΛΗΡΕΣ ΑΝΑΙΣΘΗΣΙΟΛΟΓΙΚΟ ΣΥΓΚΡΟΤΗΜΑ	33172100-7	102194	4
02	ΑΝΑΠΝΕΥΣΤΗΡΕΣ	33157400-9	102198	10
03	ΣΥΣΤΗΜΑ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ ΑΣΘΕΝΩΝ ΣΤΗ ΜΕΘ ΑΠΟΤΕΛΟΥΜΕΝΟ ΑΠΟ ΔΩΔΕΚΑ (12) ΜΟΝΙΤΟΡ ΚΑΙ ΕΝΑ(1) ΚΕΝΤΡΙΚΟ ΣΤΑΘΜΟ	33195000-3	102202	12
04	ΚΛΙΝΗ ΜΕΘ ΜΕ ΖΥΓΟ	33192130-2	102203	9
05	ΚΛΙΒΑΝΟΣ ΑΠΟΣΤΕΙΡΩΣΗΣ ΑΤΜΟΥ	33152000-0	102204	1
06	ΣΥΣΤΗΜΑ ΚΑΘΟΔΗΓΟΥΜΕΝΗΣ ΕΝΔΟΣΚΟΠΙΚΗΣ ΗΛΕΚΤΡΟΜΑΓΝΗΤΙΚΗΣ ΠΛΟΗΓΗΣΗΣ ΜΕ ΠΟΛΥΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ	33168000-5	102205	1
07	ΚΛΙΒΑΝΟΣ ΠΛΑΣΜΑΤΟΣ	33152000-0	102207	1
08	ΑΥΤΟΜΑΤΟΠΟΙΗΜΕΝΟ ΜΗΧΑΝΗΜΑ ΣΑΡΩΣΗΣ - ΚΑΤΑΓΡΑΦΗΣ – ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ ΚΑΙ ΜΟΡΦΟΜΕΤΡΙΚΗΣ ΑΝΑΛΥΣΗΣ ΙΣΤΟΛΟΓΙΚΩΝ ΠΛΑΚΙΔΙΩΝ ΚΛΑΣΙΚΩΝ ΧΡΩΣΕΩΝ ΚΑΙ ΑΝΟΣΟΪΣΤΟΧΗΜΕΙΑΣ	38434580-5	102209	1
09	ΑΥΤΟΜΑΤΗ ΧΡΩΣΗ ΚΥΤΤΑΡΟΛΟΓΙΚΩΝ ΚΑΙ ΙΣΤΟΛΟΓΙΚΩΝ ΔΕΙΓΜΑΤΩΝ	33910000-2	102210	1
10	ΑΥΤΟΜΑΤΟ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΤΗ ΚΥΤΤΑΡΟΛΟΓΙΑΣ ΥΓΡΗΣ ΦΑΣΗΣ ΜΕ ΧΡΗΣΗ ΦΙΛΤΡΟΥ	33910000-2	102213	1
11	ΣΥΣΤΗΜΑ ΜΟΡΙΑΚΩΝ ΑΝΑΛΥΣΕΩΝ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΙΧΝΕΥΣΗ ΤΟΥ ΜRΝΑ ΤΟΥ ΙΟΥ ΗΡV ΚΑΙ ΣΥΓΚΕΚΡΙΜΕΝΑ ΤΩΝ ΟΓΚΟΠΡΩΤΕΙΝΩΝ Ε6/Ε7 ΤΟΥ ΜRΝΑ ΙΟΥ	38951000-6	102214	1
12	ΟΥΡΟΛΟΓΙΚΟΣ ΠΥΡΓΟΣ FULL HD ΜΕ ΔΥΝΑΤΟΤΗΤΑ ΦΩΤΟΔΥΝΑΜΙΚΗΣ ΔΙΑΓΝΩΣΗΣ	33168000-5	102217	1
13	ΤΡΥΠΑΝΙ ΦΟΡΗΤΟ ΟΡΘΟΠΕΔΙΚΟ	33141620-2	102222	2
14	ΦΟΡΕΙΑ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ ΑΣΘΕΝΩΝ	33192160-1	102224	40
16	ΚΑΡΕΚΛΕΣ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ ΑΣΘΕΝΩΝ	33192300-5	102228	110
17	ΠΛΑΤΦΟΡΜΑ ΔΙΕΞΑΓΩΓΗΣ ΠΡΟΚΛΗΤΩΝ ΔΥΝΑΜΙΚΩΝ	33100000-1	102232	1
18	ΣΥΣΚΕΥΗ ΠΑΘΗΤΙΚΗΣ ΚΙΝΗΣΙΟΘΕΡΑΠΕΙΑΣ ΓΟΝΑΤΟΣ – ΙΣΧΙΟΥ (CPM)	33155000-1	102234	2
19	ΕΝΔΟΣΚΟΠΙΚΟΣ ΠΥΡΓΟΣ HD ΚΑΙ ΕΥΚΑΜΠΤΟ ΕΝΔΟΣΚΟΠΙΟ	33168000-5	102235	1

20	ΣΥΣΤΗΜΑ ΕΠΕΜΒΑΤΙΚΗΣ ΓΑΣΤΡΕΝΤΕΡΟΛΟΓΙΚΗΣ ΧΡΗΣΗΣ (ΗΛΕΚΤΡΟΧΕΙΡΟΥΡΓΙΚΗ ΔΙΑΘΕΡΜΙΑ, ΣΥΣΚΕΥΗ ΠΛΑΣΜΑΤΟΣ ΑΡΓΟΥ ΚΑΙ ΑΝΤΛΙΑ ΠΛΥΣΗΣ)	33162000-3	102236	1
21	ΣΥΣΤΗΜΑ ΥΨΗΛΗΣ ΑΝΑΛΥΣΗΣ ΜΑΝΟΜΕΤΡΙΑΣ (HIGH RESOLUTION MANOMETRY)	33168000-5	102239	1
22	ΠΛΥΝΤΗΡΙΑ ΑΠΟΣΤΕΙΡΩΣΗΣ	33191100-6	102240	3

επιπλέον οι οικονομικοί φορείς για την παρούσα διαδικασία σύναψης σύμβασης οφείλουν τα συμμορφώνονται και να προσκομίσουν

- ISO 9001:2015 ή ISO 13485:2016 με πεδίο πιστοποίησης την διακίνηση ιατροτεχνολογικών προϊόντων για τον προμηθευτή
- ISO 13485:2016 με πεδίο πιστοποίησης την τεχνική υποστήριξη ιατροτεχνολογικών προϊόντων για τον προμηθευτή
- ISO 13485:2016 για τον κατασκευαστή
- βεβαίωση πιστοποιημένου φορέα περί συμμόρφωσης του προμηθευτή με τις Αρχές και Κατευθυντήριες Γραμμές για την ορθή πρακτική διανομής και εξυπηρέτησης (service) ιατροτεχνολογικών προϊόντων, σύμφωνα με την Υπουργική Απόφαση ΔΥ8δ/ΓΠ.οικ./1348 (ΦΕΚ 32Α/16-01-04)

να αναφέρουν υποχρεωτικά για το προσφερόμενο είδος :

- Κωδικό εργοστασίου του είδους που προσφέρεται.
- Κωδικό αποθήκης του προμηθευτή για το είδος που προσφέρεται
- **το κωδικό GMDN του προσφερόμενου υλικού**
- **το κωδικό του ΕΚΑΠΤΥ ή τον κωδικό του Εθνικού Μητρώου Ιατροτεχνολογικών προϊόντων του ΕΟΦ.**

Επίσης για την ορθή και αποτελεσματική εφαρμογή και την επίτευξη των σκοπών των άρθρων, του Κανονισμού της (ΕΕ) 2017/745, αναφορικά με την ταυτοποίηση και ιχνηλασιμότητα των τεχνολογικών προϊόντων και την ασφάλεια και ποιότητα της ιατρικής φροντίδας, θα πρέπει **υποχρεωτικά οι οικονομικοί φορείς στις τεχνικές τους προσφορές να δηλώνουν τη χώρα παραγωγής του προσφερόμενου προϊόντος και την κατασκευαστική μονάδα στην οποία παράγεται το προσφερόμενο προϊόν, καθώς και τον τόπο εγκατάστασής της, ώστε να διασφαλίζεται η τήρηση ιχνηλασιμότητας** σε πιθανή ανάκληση προϊόντων καθώς και η έγκαιρη και σωστή ενημέρωση των μονάδων υγείας αναφορικά με τη συμπλήρωση κάρτας αναφοράς περιστατικών στον αρμόδιο φορέα (ΕΟΦ).

Στις περιπτώσεις που δεν κατασκευάζουν οι ίδιοι το τελικό προϊόν σε δική τους κατασκευαστική μονάδα, στην προσφορά τους πρέπει επιπρόσθετα να επισυνάψουν:

- βεβαίωση του νόμιμου εκπροσώπου του κατασκευαστή ότι υφίσταται επίσημη συνεργασία με τον εισαγωγέα / διανομέα, (ή αντίγραφο της συμφωνίας τους και εντολής προς τον εισαγωγέα),
- την εξουσιοδότηση και εκπαίδευση από τον κατασκευαστικό οίκο για την τεχνική υποστήριξη και ορθή χρήση των προϊόντων

Τα παραπάνω πιστοποιητικά προσκομίζονται και σε έντυπη μορφή (πρωτότυπο) εντός τριών (3) εργασίμων ημερών από την ηλεκτρονική υποβολή.

Ε) **πλήρη κατάλογο** στον οποίο αναφέρονται οι **κυριότερες παραδόσεις** παρόμοιων ή ίδιων μηχανημάτων που έχουν εγκατασταθεί στην Ελλάδα, η αξία τους, οι ημερομηνίες παραγγελίας, παράδοσης και οι τυχόν υποχρεώσεις παράδοσης, καθώς και οι παραλήπτες (Δημοσίου ή Ιδιωτικού τομέα). Στην περίπτωση που ο παραλήπτης ανήκει στο Δημόσιο τομέα, οι παραδόσεις αποδεικνύονται με σχετικά έγγραφα της αρμόδιας Υπηρεσίας στα οποία θα αναφέρεται και η εμπρόθεση ή μη παράδοση των υλικών. Στην περίπτωση που ο παραλήπτης ανήκει στον ιδιωτικό τομέα, οι παραδόσεις βεβαιώνονται από αυτόν ή εάν τούτο δεν είναι

δυνατόν, δηλώνονται υπεύθυνα από τον προμηθευτή. Στον ίδιο κατάλογο διευκρινίζεται αν τα μηχανήματα αυτά συντηρούνται από συνεργείο του προμηθευτή και από πότε.

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 που είναι η **τιμή μονάδος**.

Η οικονομική προσφορά θα υποβληθεί σύμφωνα με το ακόλουθο υπόδειγμα πίνακα:

α/α	ΤΜΗΜΑ– ΣΥΣΤΗΜΙΚΟΣ ΑΡΙΘΜΟΣ	CPV	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ	ΤΕΜ	ΑΞΙΑ ΤΕΜ. ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ	ΑΞΙΑ ΤΕΜ. ΜΕ ΦΠΑ
1						
Κ.Ο.Κ						

A. Τιμές

Η τιμή του προς προμήθεια υλικού δίνεται σε ευρώ ανά μονάδα.

Ο προσφέρων θα επισυνάψει στον (υπο)φάκελλο “οικονομική προσφορά” την ηλεκτρονική οικονομική προσφορά του ηλεκτρονικά υπογεγραμμένη και τα σχετικά ηλεκτρονικά αρχεία (σύμφωνα με το Πίνακα της παρούσας παραγράφου) σε μορφή pdf.

Στην τιμή περιλαμβάνονται η αγορά των προμηθευόμενων αγαθών, η παροχή υπηρεσιών τοποθέτησης και εγκατάστασης, η εγγύηση καλής λειτουργίας των υπό προμήθεια ειδών για τουλάχιστον δύο (2) έτη, καθώς επίσης και η άρτια εκπαίδευση του προσωπικού της Αναθέτουσας Αρχής, με σκοπό το σωστό και αποτελεσματικό τρόπο χειρισμού και λειτουργίας του συγκεκριμένου εξοπλισμού, όπως αναφέρεται στους Ειδικούς όρους του παραρτήματος Ι «Απαιτήσεις – Τεχνικές προδιαγραφές».

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

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 δίνεται 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 γ) η τιμή υπερβαίνει την προϋπολογισθείσα δαπάνη και δ) τίθεται όρος αναπροσαρμογής της τιμής.

2.4.5 Χρόνος ισχύος των προσφορών

Οι υποβαλλόμενες προσφορές ισχύουν και δεσμεύουν τους οικονομικούς φορείς για διάστημα 360 ημερών από την επόμενη της διενέργειας του διαγωνισμού.

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

Η ισχύς της προσφοράς μπορεί να παρατείνεται εγγράφως, εφόσον τούτο ζητηθεί από την αναθέτουσα αρχή, πριν από τη λήξη της, με αντίστοιχη παράταση της εγγυητικής επιστολής συμμετοχής σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 72 παρ. 1 α του ν. 4412/2016 και την παράγραφο 2.2.2. της παρούσας, κατ'

ανώτατο όριο για χρονικό διάστημα ίσο με την προβλεπόμενη ως άνω αρχική διάρκεια. Σε περίπτωση αιτήματος της αναθέτουσας αρχής για παράταση της ισχύος της προσφοράς, για τους οικονομικούς φορείς, που αποδέχτηκαν την παράταση, πριν τη λήξη ισχύος των προσφορών τους, οι προσφορές ισχύουν και τους δεσμεύουν για το επιπλέον αυτό χρονικό διάστημα.

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

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

2.4.6 Λόγοι απόρριψης προσφορών

Η αναθέτουσα αρχή με βάση τα αποτελέσματα του ελέγχου και της αξιολόγησης των προσφορών, απορρίπτει προσφορά:

α) η οποία, με την επιφύλαξη του άρθρου 102 του ν. 4412/2016 περί συμπλήρωσης, αποκλίνει από απαραίτους όρους περί σύνταξης και υποβολής της προσφοράς, ή δεν υποβάλλεται εμπρόθεσμα με τον τρόπο και με το περιεχόμενο που ορίζεται στην παρούσα και συγκεκριμένα στις παραγράφους 2.4.1 (Γενικοί όροι υποβολής προσφορών), 2.4.2. (Χρόνος και τρόπος υποβολής προσφορών), 2.4.3. (Περιεχόμενο φακέλων δικαιολογητικών συμμετοχής, τεχνικής προσφοράς, ειδικά ως προς τους όρους, οι οποίοι ρητώς έχουν καθοριστεί, επί ποινή αποκλεισμού, στην παρούσα Διακήρυξη), 2.4.4. (Περιεχόμενο φακέλου οικονομικής προσφοράς, τρόπος σύνταξης και υποβολής οικονομικών προσφορών, ειδικά ως προς τους όρους, οι οποίοι ρητώς έχουν καθοριστεί, επί ποινή αποκλεισμού, στην παρούσα Διακήρυξη), 2.4.5. (Χρόνος ισχύος προσφορών), 3.1. (Αποσφράγιση και αξιολόγηση προσφορών), 3.2 (Πρόσκληση υποβολής δικαιολογητικών προσωρινού αναδόχου) της παρούσας,

β) η οποία περιέχει ατελείς, 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 και την παρ. 3.1.2.1 της παρούσας διακήρυξης,

γ) για την οποία ο προσφέρων δεν παράσχει τις απαιτούμενες εξηγήσεις, εντός της προκαθορισμένης προθεσμίας ή η εξήγηση δεν είναι αποδεκτή από την αναθέτουσα αρχή, σύμφωνα με την παρ. 3.1.2.1 της παρούσας και τα άρθρα 102 και 103 του ν. 4412/2016,

δ) η οποία είναι εναλλακτική προσφορά,

ε) η οποία υποβάλλεται από έναν προσφέροντα που έχει υποβάλει δύο ή περισσότερες προσφορές. Ο περιορισμός αυτός ισχύει, υπό τους όρους της παραγράφου 2.2.3.4 περ. γ' της παρούσας (περ. γ' της παρ. 4 του άρθρου 73 του ν. 4412/2016) και στην περίπτωση ενώσεων οικονομικών φορέων με κοινά μέλη, καθώς και στην περίπτωση οικονομικών φορέων που συμμετέχουν είτε αυτοτελώς είτε ως μέλη ενώσεων.

στ) η οποία είναι υπό αίρεση,

ζ) η οποία θέτει όρο αναπροσαρμογής,

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

- θ) εφόσον διαπιστωθεί ότι είναι ασυνήθιστα χαμηλή διότι δε συμμορφώνεται με τις ισχύουσες υποχρεώσεις της παρ. 2 του άρθρου 18 του ν.4412/2016,
- ι) η οποία παρουσιάζει αποκλίσεις ως προς τους όρους και τις τεχνικές προδιαγραφές της σύμβασης που έχουν ρητώς καθοριστεί, επί ποινή αποκλεισμού, στην παρούσα Διακήρυξη,
- ια) η οποία παρουσιάζει ελλείψεις ως προς τα δικαιολογητικά που ζητούνται από τα έγγραφα της παρούσας Διακήρυξης, εφόσον αυτές δεν θεραπευτούν από τον προσφέροντα με την υποβολή ή τη συμπλήρωσή τους, εντός της προκαθορισμένης προθεσμίας, σύμφωνα με τα άρθρα 102 και 103 του ν.4412/2016,
- ιβ) εάν από τα δικαιολογητικά του άρθρου 103 του ν. 4412/2016, που προσκομίζονται από τον προσωρινό ανάδοχο, δεν αποδεικνύεται η μη συνδρομή των λόγων αποκλεισμού της παραγράφου 2.2.3 της παρούσας ή η πλήρωση μιας ή περισσότερων από τις απαιτήσεις των κριτηρίων ποιοτικής επιλογής, σύμφωνα με τις παραγράφους 2.2.4. επ., περί κριτηρίων επιλογής,
- ιγ) εάν κατά τον έλεγχο των ως άνω δικαιολογητικών του άρθρου 103 του ν.4412/2016, διαπιστωθεί ότι τα στοιχεία που δηλώθηκαν, σύμφωνα με το άρθρο 79 του ν. 4412/2016, είναι εκ προθέσεως απατηλά, ή ότι έχουν υποβληθεί πλαστά αποδεικτικά στοιχεία.
- ιδ) για το είδος που δεν πληρούνται οι τεχνικές προδιαγραφές

3. ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ - ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ

3.1 Αποσφράγιση και αξιολόγηση προσφορών

3.1.1 Ηλεκτρονική αποσφράγιση προσφορών

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

- Ηλεκτρονική Αποσφράγιση του (υπό)φακέλου «Δικαιολογητικά Συμμετοχής-Τεχνική Προσφορά» και του (υπό)φακέλου «Οικονομική Προσφορά», την 27-05-2026 και ώρα 11:00 πμ

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

3.1.2 Αξιολόγηση προσφορών

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

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

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

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

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

Σε κάθε περίπτωση, μετά την ολοκλήρωση της διαδικασίας αξιολόγησης, εκ μέρους της Επιτροπής και τη διαβίβαση των σχετικών πρακτικών προς το αποφαινόμενο όργανο, το τελευταίο, δύναται, κατά την κρίση

του, να ζητεί διευκρινίσεις, από τους προσφέροντες, για στοιχεία των προσφορών, για τα οποία δεν ζητήθηκαν, είτε ακόμη και για στοιχεία, για τα οποία έχει ήδη γνωμοδοτήσει σχετικώς η Επιτροπή.

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

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

Επισημαίνεται ότι σύμφωνα με τις διατάξεις των άρθρων 9 και 16, της υπ' αρ. 78072 (ΦΕΚ 5645/Β /22.10.2025) Κοινής Υπουργικής Απόφασης των Υπουργών Ανάπτυξης και Ψηφιακής Διακυβέρνησης οι πιστοποιημένοι χρήστες των Οικονομικών Φορέων μέσω του ΕΣΗΔΗΣ Π&Υ, κατόπιν συστημικών ενεργειών από τον πιστοποιημένο χρήστη της Αναθέτουσας Αρχής/του Αναθέτοντος Φορέα για την ενεργοποίηση της πρόσβασής τους στην αντίστοιχη, κατά περίπτωση, ηλεκτρονική περιοχή της σχετικής απάντησης, αποστέλλουν πλέον τις διευκρινίσεις και συμπληρωματικά στοιχεία, με επισύναψη των σχετικών στοιχείων στον αντίστοιχο (υπο)φάκελο της ηλεκτρονικής περιοχής της απάντησής τους, ήτοι όχι μέσω της Επικοινωνίας της ηλεκτρονικής διαγωνιστικής διαδικασίας.

Ειδικότερα :

α) Η Επιτροπή Διαγωνισμού εξετάζει αρχικά την προσκόμιση της εγγύησης συμμετοχής, σύμφωνα με την παράγραφο 1 του άρθρου 72. Σε περίπτωση παράλειψης προσκόμισης, είτε της εγγύησης συμμετοχής ηλεκτρονικής έκδοσης, μέχρι την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών, είτε του πρωτοτύπου της έντυπης εγγύησης συμμετοχής, μέχρι την ημερομηνία και ώρα αποσφράγισης, η Επιτροπή Διαγωνισμού συντάσσει πρακτικό στο οποίο εισηγείται την απόρριψη της προσφοράς ως απαράδεκτης. Στη συνέχεια εκδίδεται από την αναθέτουσα αρχή απόφαση, με την οποία επικυρώνεται το ανωτέρω πρακτικό. Η απόφαση απόρριψης της προσφοράς του παρόντος εδαφίου εκδίδεται πριν από την έκδοση οποιασδήποτε άλλης απόφασης σχετικά με την αξιολόγηση των προσφορών της οικείας διαδικασίας ανάθεσης σύμβασης και κοινοποιείται σε όλους τους προσφέροντες, μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας» του ηλεκτρονικού διαγωνισμού στο ΕΣΗΔΗΣ.

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

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

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

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

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

τιμής ή του κόστους που προτείνεται, **η προσφορά απορρίπτεται ως μη κανονική**. Σε κάθε περίπτωση η κρίση της Α.Α. σχετικά με τις ασυνήθιστα χαμηλές προσφορές και την αποδοχή ή όχι των σχετικών εξηγήσεων εκ μέρους των προσφερόντων ενσωματώνεται στην κατωτέρω ενιαία απόφαση.

Στην περίπτωση ισότιμων προσφορών η αναθέτουσα αρχή επιλέγει τον ανάδοχο με κλήρωση μεταξύ των οικονομικών φορέων που υπέβαλαν ισότιμες προσφορές. Η κλήρωση γίνεται ενώπιον της Επιτροπής του Διαγωνισμού και παρουσία των οικονομικών φορέων που υπέβαλαν τις ισότιμες προσφορές. Επισημαίνεται, ότι τα αποτελέσματα της κλήρωσης ενσωματώνονται ομοίως στην κατωτέρω ενιαία απόφαση.

Στη συνέχεια, εφόσον **το αποφαινόμενο όργανο της αναθέτουσας αρχής εγκρίνει τα ανωτέρω πρακτικά, εκδίδεται απόφαση για τα αποτελέσματα όλων των ως άνω σταδίων («Δικαιολογητικά Συμμετοχής», «Τεχνική Προσφορά» και «Οικονομική Προσφορά»)** και η αναθέτουσα αρχή προσκαλεί εγγράφως, μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας» του ηλεκτρονικού διαγωνισμού στο ΕΣΗΔΗΣ, τον πρώτο σε κατάταξη μειοδότη στον οποίο πρόκειται να γίνει η κατακύρωση («προσωρινός ανάδοχος») **να υποβάλει τα δικαιολογητικά κατακύρωσης, σύμφωνα με όσα ορίζονται στο άρθρο 103 και την παράγραφο 3.2 της παρούσας, περί πρόσκλησης για υποβολή δικαιολογητικών. Η απόφαση έγκρισης των πρακτικών δεν κοινοποιείται στους προσφέροντες, δεν αναρτάται στο ΚΗΜΔΗΣ και στη «ΔΙΑΥΓΕΙΑ» και ενσωματώνεται στην απόφαση κατακύρωσης.**

3.2 Πρόσκληση υποβολής δικαιολογητικών προσωρινού αναδόχου - Δικαιολογητικά προσωρινού αναδόχου

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

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

Εντός της προθεσμίας υποβολής των δικαιολογητικών κατακύρωσης και το αργότερο 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 της ως άνω παραγράφου 2.4.2.5.

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

Επισημαίνεται ότι σύμφωνα με τις διατάξεις των άρθρων 9 και 17, της υπ' αρ. 78072 (ΦΕΚ 5645/Β'/22.10.2025) Κοινής Υπουργικής Απόφασης των Υπουργών Ανάπτυξης και Ψηφιακής Διακυβέρνησης, οι πιστοποιημένοι χρήστες των Οικονομικών Φορέων μέσω του ΕΣΗΔΗΣ Π&Υ, κατόπιν συστημικών ενεργειών από τον πιστοποιημένο χρήστη της Αναθέτουσας Αρχής/του Αναθέτοντος Φορέα για την ενεργοποίηση της πρόσβασής τους στην αντίστοιχη, κατά περίπτωση, ηλεκτρονική περιοχή της σχετικής απάντησης, **αποστέλλουν πλέον τα δικαιολογητικά μειοδότη, με επισύναψη των σχετικών**

στοιχείων στον αντίστοιχο (υπο)φάκελο της ηλεκτρονικής περιοχής της απάντησής τους, ήτοι όχι μέσω της Επικοινωνίας της ηλεκτρονικής διαγωνιστικής διαδικασίας.

Ο προσωρινός ανάδοχος δύναται να υποβάλει προς την αναθέτουσα αρχή, μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας» του ηλεκτρονικού διαγωνισμού στο ΕΣΗΔΗΣ, αίτημα για παράταση της ως άνω προθεσμίας, συνοδευόμενο από αποδεικτικά έγγραφα περί αίτησης χορήγησης δικαιολογητικών προσωρινού αναδόχου. Στην περίπτωση αυτή η αναθέτουσα αρχή παρατείνει την προθεσμία υποβολής 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, όπως προβλέπεται ανωτέρω. Η παρούσα ρύθμιση εφαρμόζεται αναλόγως και όταν η αναθέτουσα αρχή ζητήσει την προσκόμιση των δικαιολογητικών κατά τη διαδικασία αξιολόγησης των προσφορών ή αιτήσεων συμμετοχής και πριν από το στάδιο κατακύρωσης, κατ' εφαρμογή της διάταξης του πρώτου εδαφίου της παρ. 5 του άρθρου 79 του ν. 4412/2016, τηρουμένων των αρχών της ίσης μεταχείρισης και της διαφάνειας.

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

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

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

iii) από τα δικαιολογητικά που προσκομίσθηκαν νομίμως και εμπροθέσμως, δεν αποδεικνύεται η μη συνδρομή των λόγων αποκλεισμού, σύμφωνα με την παράγραφο 2.2.3 (λόγοι αποκλεισμού) ή η πλήρωση μιας ή περισσότερων από τις απαιτήσεις των κριτηρίων ποιοτικής επιλογής σύμφωνα με τις παραγράφους 2.2.4 έως 2.2.8 (κριτήρια ποιοτικής επιλογής) της παρούσας.

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

Αν κανένας από τους προσφέροντες δεν υποβάλει αληθή ή ακριβή δήλωση ή δεν προσκομίσει ένα ή περισσότερα από τα απαιτούμενα έγγραφα και δικαιολογητικά ή δεν αποδείξει ότι: α) δεν βρίσκεται σε μία από τις καταστάσεις της παραγράφου 2.2.3 της παρούσας Διακήρυξης και β) πληροί τα σχετικά κριτήρια ποιοτικής επιλογής τα οποία έχουν καθοριστεί σύμφωνα με τις παραγράφους 2.2.4 -2.2.8 της παρούσας Διακήρυξης, η διαδικασία ματαιώνεται.

Η διαδικασία ελέγχου των παραπάνω **δικαιολογητικών ολοκληρώνεται με τη σύνταξη πρακτικού από την Επιτροπή του Διαγωνισμού**, στο οποίο αναγράφεται η τυχόν συμπλήρωση δικαιολογητικών σύμφωνα με όσα ορίζονται ανωτέρω (παράγραφος 3.1.2.1.) και τη διαβίβασή του στο αποφαινόμενο όργανο της αναθέτουσας αρχής για τη λήψη απόφασης είτε για την κατακύρωση της σύμβασης είτε για τη ματαίωση της διαδικασίας.

3.3 Κατακύρωση - σύναψη σύμβασης

3.3.1. Τα αποτελέσματα του ελέγχου των παραπάνω δικαιολογητικών και της εισήγησης της Επιτροπής επικυρώνονται με την απόφαση κατακύρωσης, στην οποία ενσωματώνεται η απόφαση έγκρισης των

πρακτικών των περ. α' & β' της παρ. 2 του άρθρου 100 του ν. 4412/2016 (περί αξιολόγησης των δικαιολογητικών συμμετοχής, της τεχνικής και της οικονομικής προσφοράς).

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

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

Η αναθέτουσα αρχή κοινοποιεί, μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας» στο ΕΣΗΔΗΣ, σε όλους τους οικονομικούς φορείς που έλαβαν μέρος στη διαδικασία ανάθεσης, εκτός από όσους αποκλείστηκαν οριστικά, ιδίως δυνάμει της παρ. 1 του άρθρου 72 του ν. 4412/2016, την απόφαση κατακύρωσης, στην οποία αναφέρονται υποχρεωτικά οι προθεσμίες για την αναστολή της σύναψης σύμβασης, σύμφωνα με τα άρθρα 360 έως 372 του ν. 4412/2016, μαζί με αντίγραφο των πρακτικών κατάταξης των προσφερόντων και ανάδειξης προσωρινού αναδόχου, 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 Ε.Α.ΔΗ.ΣΥ., σύμφωνα με την παράγραφο 3.4 της παρούσας. Δεν επιτρέπεται η άσκηση άλλης διοικητικής προσφυγής κατά της ανωτέρω απόφασης.

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

- α) κοινοποιηθεί η απόφαση κατακύρωσης σε όλους τους οικονομικούς φορείς που δεν έχουν αποκλειστεί οριστικά,
- β) παρέλθει άπρακτη η προθεσμία άσκησης προδικαστικής προσφυγής ή σε περίπτωση άσκησης, παρέλθει άπρακτη η προθεσμία άσκησης αίτησης αναστολής και ακύρωσης κατά της απόφασης της Ε.Α.ΔΗ.ΣΥ και σε περίπτωση άσκησης αίτησης αναστολής και ακύρωσης 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,
- γ) ολοκληρωθεί επιτυχώς ο προσυμβατικός έλεγχος από το Ελεγκτικό Συνέδριο, σύμφωνα με τα άρθρα 324 έως 327 του ν. 4700/2020, εφόσον απαιτείται, και
- δ) ο προσωρινός ανάδοχος υποβάλει, έπειτα από σχετική πρόσκληση, υπεύθυνη δήλωση, που υπογράφεται σύμφωνα με όσα ορίζονται στο άρθρο 79Α του ν. 4412/2016, στην οποία δηλώνεται ότι δεν έχουν επέλθει στο πρόσωπό του οψιγενείς μεταβολές κατά την έννοια του άρθρου 104 του ν. 4412/2016. Η υπεύθυνη δήλωση ελέγχεται από την αναθέτουσα αρχή και μνημονεύεται στο συμφωνητικό. Εφόσον δηλωθούν οψιγενείς μεταβολές, η δήλωση ελέγχεται από την Επιτροπή Διαγωνισμού, η οποία εισηγείται προς το αρμόδιο αποφαινόμενο όργανο.

Μετά την οριστικοποίηση της απόφασης κατακύρωσης η αναθέτουσα αρχή προσκαλεί τον ανάδοχο, μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας» 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 ταχθείσα προθεσμία, με την επιφύλαξη αντικειμενικών λόγων ανωτέρας βίας, κηρύσσεται έκπτωτος, καταπίπτει υπέρ της αναθέτουσας αρχής η εγγυητική επιστολή συμμετοχής του και ακολουθείται η ίδια ως άνω διαδικασία για τον προσφέροντα που υπέβαλε την αμέσως επόμενη πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά. Αν κανένας από τους προσφέροντες δεν προσέλθει για την υπογραφή του συμφωνητικού, η διαδικασία ανάθεσης ματαιώνεται σύμφωνα με την παράγραφο 3.5 της παρούσας Διακήρυξης. Στην περίπτωση αυτή, η αναθέτουσα αρχή μπορεί να αναζητήσει αποζημίωση, πέρα από την καταπίπτουσα εγγυητική επιστολή, ιδίως δυνάμει των άρθρων 197 και 198 του ΑΚ.

Εάν η αναθέτουσα αρχή δεν απευθύνει την ειδική πρόσκληση για την υπογραφή του συμφωνητικού εντός χρονικού διαστήματος εξήντα (60) ημερών από την οριστικοποίηση της απόφασης κατακύρωσης, με την επιφύλαξη της ύπαρξης επιτακτικού λόγου 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 του ΑΚ.

3.4 Προδικαστικές Προσφυγές - Προσωρινή και Οριστική Δικαστική Προστασία

Α. Κάθε ενδιαφερόμενος, ο οποίος έχει ή είχε συμφέρον να του ανατεθεί η συγκεκριμένη δημόσια σύμβαση και έχει υποστεί ή ενδέχεται να υποστεί ζημία από εκτελεστή πράξη ή παράλειψη της αναθέτουσας αρχής κατά παράβαση της 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, η πλήρης γνώση αυτής τεκμαίρεται μετά την πάροδο δεκαπέντε (15) ημερών από τη δημοσίευση στο ΚΗΜΔΗΣ.

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

Οι προθεσμίες 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. Σε περίπτωση τεχνικής αδυναμίας λειτουργίας του ΕΣΗΔΗΣ, η οποία ανακοινώνεται και πιστοποιείται εκ των προτέρων, για τις δημόσιες συμβάσεις προμηθειών και υπηρεσιών από τη Διεύθυνση Διαχείρισης, Ανάπτυξης και

Υποστήριξης του ΕΣΗΔΗΣ του Υπουργείου Ψηφιακής Διακυβέρνησης και για τις δημόσιες συμβάσεις έργων, μελετών και παροχής τεχνικών και λοιπών συναφών επιστημονικών υπηρεσιών, από τη Γενική Γραμματεία Υποδομών του Υπουργείου Υποδομών και Μεταφορών, αναστέλλονται για το αντίστοιχο διάστημα οι σχετικές προθεσμίες. Σε περίπτωση αιφνίδιας τεχνικής αδυναμίας του ΕΣΗΔΗΣ, το προηγούμενο εδάφιο δεν εφαρμόζεται και η προσφυγή κατατίθεται στην ΕΑΔΗΣΥ με μήνυμα ηλεκτρονικού ταχυδρομείου, η δε τεχνική αδυναμία πιστοποιείται σύμφωνα με τη διαδικασία του τρίτου εδαφίου, εκ των υστέρων. Η προδικαστική προσφυγή περιέχει τις νομικές και πραγματικές αιτιάσεις που δικαιολογούν το αίτημά της. Η έκταση της προσφυγής δεν υπερβαίνει το όριο των είκοσι πέντε (25) σελίδων. Υπέρβαση του ορίου των σελίδων δικαιολογείται μόνο σε εξαιρετικές περιστάσεις, όπως ιδίως, αν με την προσφυγή αμφισβητείται η πλήρωση πλήθους τεχνικών προδιαγραφών. Το Κλιμάκιο εξέτασης της προσφυγής μπορεί να ζητήσει, με πράξη του Προέδρου του, τον περιορισμό της αδικαιολόγητης έκτασής της. Αν ο προσφεύγων δεν συμμορφωθεί με την πράξη του προηγούμενου εδαφίου, καταβάλλει παράβολο ίσο προς το διπλάσιο του παραβόλου που προβλέπεται για την άσκηση της προσφυγής.

Για το παραδεκτό της άσκησης της προδικαστικής προσφυγής κατατίθεται παράβολο από τον προσφεύγοντα υπέρ του Ελληνικού Δημοσίου, σύμφωνα με όσα ορίζονται στο άρθρο 363 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. 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 ασκείται εντός δέκα (10) ημερών από την κοινοποίηση ή την πλήρη γνώση της απόφασης της ΕΑΔΗΣΥ ή από την παρέλευση της προθεσμίας για την έκδοση της απόφασης, σύμφωνα με όσα ορίζονται στην παρ. 1 του άρθρου 367 περί διαδικασίας λήψης απόφασης και συνεπειών των αποφάσεων της ΕΑΔΗΣΥ. Ενώ η δικάσιμος για την εκδίκαση της αίτησης ακύρωσης δεν πρέπει να απέχει πέραν των εξήντα (60) ημερών από την κατάθεση του δικογράφου.

Αντίγραφο της αίτησης με κλήση κοινοποιείται με τη φροντίδα του αιτούντος προς την Ε.Α.ΔΗ.ΣΥ., προς την αναθέτουσα αρχή, αν δεν έχει ασκήσει αυτή την αίτηση, για να προσκομίσει τον φάκελο της υπόθεσης και τις απόψεις της, καθώς και προς κάθε τρίτο ενδιαφερόμενο, την κλήτευση του οποίου διατάσσει με πράξη του ο Πρόεδρος ή ο προεδρεύων του αρμόδιου Δικαστηρίου ή Τμήματος έως την επόμενη ημέρα από την κατάθεση της αίτησης. Σε περίπτωση άσκησης της αίτησης από την αναθέτουσα αρχή, αυτή διαβιβάζει στο αρμόδιο δικαστήριο τον φάκελο ή δε αιτιολογία της προσβαλλόμενης απόφασης της ΕΑΔΗΣΥ επέχει θέση απόψεων αυτής επί των λόγων της ακύρωσης, οι οποίες να συμπληρωθούν με υπόμνημα. Ο αιτών υποχρεούται, επί ποινή απαραδέκτου του ένδικου βοηθήματος, να προβεί στις παραπάνω κοινοποιήσεις εντός αποκλειστικής προθεσμίας δύο (2) ημερών από την έκδοση και την παραλαβή της ως άνω πράξης του Δικαστηρίου. Εντός αποκλειστικής προθεσμίας δέκα (10) ημερών από την ως άνω κοινοποίηση της αίτησης κατατίθεται η παρέμβαση και διαβιβάζονται ο φάκελος και οι απόψεις της αναθέτουσας αρχής. Εντός της ίδιας προθεσμίας κατατίθενται στο Δικαστήριο και τα στοιχεία που υποστηρίζουν τους ισχυρισμούς των διαδίκων. Επιπρόσθετα, η παρέμβαση κοινοποιείται με επιμέλεια του παρεμβαίνοντος στα λοιπά μέρη της δίκης εντός δύο (2) ημερών από την κατάθεσή της, αλλιώς λογίζεται ως απaráδεκτη. Το διατακτικό της δικαστικής απόφασης εκδίδεται εντός δεκαπέντε (15) ημερών από τη συζήτηση της αίτησης ή από την προθεσμία για την υποβολή υπομνημάτων.

Η προθεσμία για την άσκηση και η άσκηση της αίτησης ενώπιον του 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 όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.

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 5η μέχρι και 20 Αυγούστου**. Κατά το χρονικό διάστημα της αναστολής οι προδικαστικές προσφυγές, τα αιτήματα αναστολής της διαγωνιστικής διαδικασίας και τα αιτήματα λήψης προσωρινών μέτρων που αφορούν κατεπείγουσες περιπτώσεις για λόγους δημοσίου συμφέροντος ή διαγωνιστικές διαδικασίες που αφορούν σε συμβάσεις προμηθειών, που χρηματοδοτούνται, εν όλω ή εν μέρει, από το Ταμείο Ανάκαμψης και Ανθεκτικότητας, εξετάζονται από Κλιμάκια Διακοπών της ΕΑΔΗΣΥ, τα οποία ορίζονται με απόφαση του Εκτελεστικού Συμβουλίου της, εντός των προθεσμιών των άρθρων 365,366 και 367.

3.5 Ματαίωση Διαδικασίας

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

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

Επίσης, μπορεί να ματαιώσει τη διαδικασία: α) λόγω παράτυπης διεξαγωγής της διαδικασίας ανάθεσης, εκτός εάν μπορεί να θεραπεύσει το σφάλμα ή την παράλειψη σύμφωνα με την παρ. 3 του άρθρου 106, β) 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. 4 του ν. 4412/2016, το ύψος της οποίας ανέρχεται σε ποσοστό 4% επί της εκτιμώμενης αξίας της σύμβασης, ή του τμήματος αυτής, χωρίς να συμπεριλαμβάνονται τα δικαιώματα προαίρεσης και η οποία κατατίθεται μέχρι και την υπογραφή του συμφωνητικού. Η εγγύηση καλής εκτέλεσης, προκειμένου να γίνει αποδεκτή, πρέπει να περιλαμβάνει κατ' ελάχιστον τα αναφερόμενα στην παρ. 12 του άρθρου 72 του ν. 4412/2016 στοιχεία, πλην αυτού της περ. η (βλ. την παράγραφο 2.1.5. της παρούσας), και, επιπλέον, τον τίτλο και τον αριθμό της σχετικής σύμβασης, εφόσον ο τελευταίος είναι γνωστός. Το περιεχόμενό της είναι σύμφωνο με το υπόδειγμα που περιλαμβάνεται στο Παράρτημα V της Διακήρυξης και τα οριζόμενα στο άρθρο 72 του ν. 4412/2016.

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

Σε περίπτωση τροποποίησης της σύμβασης κατά την παράγραφο 4.5, η οποία συνεπάγεται αύξηση της συμβατικής αξίας, ο ανάδοχος οφείλει να καταθέσει μέχρι την υπογραφή της τροποποιημένης σύμβασης, συμπληρωματική εγγύηση καλής εκτέλεσης, το ύψος της οποίας ανέρχεται σε ποσοστό 4% επί του ποσού της αύξησης της αξίας της σύμβασης.

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

Ο χρόνος ισχύος της εγγύησης καλής εκτέλεσης πρέπει να είναι μεγαλύτερος από τον συμβατικό χρόνο φόρτωσης ή παράδοσης, για διάστημα τριών (3) μηνών.

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

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

4.1.2. Εγγύηση καλής λειτουργίας

Απαιτείται η προσκόμιση «εγγύηση καλής λειτουργίας» για την αποκατάσταση των ελαττωμάτων που ανακύπτουν ή των ζημιών που προκαλούνται από δυσλειτουργία των αγαθών κατά την περίοδο εγγύησης καλής λειτουργίας σύμφωνα με τον παρακάτω πίνακα :

α α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ	CPV	ΤΕΜ	Ελάχιστη εγγύηση καλής λειτουργίας
01	ΠΛΗΡΕΣ ΑΝΑΙΣΘΗΣΙΟΛΟΓΙΚΟ ΣΥΓΚΡΟΤΗΜΑ	33172100-7	4	Δύο (2) έτη
02	ΑΝΑΠΝΕΥΣΤΗΡΕΣ	33157400-9	10	Δύο (2) έτη
03	ΣΥΣΤΗΜΑ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ ΑΣΘΕΝΩΝ ΣΤΗ ΜΕΘ ΑΠΟΤΕΛΟΥΜΕΝΟ ΑΠΟ ΔΩΔΕΚΑ (12) ΜΟΝΙΤΟΡ ΚΑΙ ΕΝΑ(1) ΚΕΝΤΡΙΚΟ ΣΤΑΘΜΟ	33195000-3	12	Δύο (2) έτη
04	ΚΛΙΝΗ ΜΕΘ ΜΕ ΖΥΓΟ	33192130-2	9	Δύο (2) έτη
05	ΚΛΙΒΑΝΟΣ ΑΠΟΣΤΕΙΡΩΣΗΣ ΑΤΜΟΥ	33152000-0	1	Δύο (2) έτη
06	ΣΥΣΤΗΜΑ ΚΑΘΟΔΗΓΟΥΜΕΝΗΣ ΕΝΔΟΣΚΟΠΙΚΗΣ ΗΛΕΚΤΡΟΜΑΓΝΗΤΙΚΗΣ ΠΛΟΗΓΗΣΗΣ ΜΕ ΠΟΛΥΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ	33168000-5	1	Δύο (2) έτη
07	ΚΛΙΒΑΝΟΣ ΠΛΑΣΜΑΤΟΣ	33152000-0	1	Δύο (2) έτη
08	ΑΥΤΟΜΑΤΟΠΟΙΗΜΕΝΟ ΜΗΧΑΝΗΜΑ ΣΑΡΩΣΗΣ - ΚΑΤΑΓΡΑΦΗΣ - ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ ΚΑΙ ΜΟΡΦΟΜΕΤΡΙΚΗΣ ΑΝΑΛΥΣΗΣ ΙΣΤΟΛΟΓΙΚΩΝ ΠΛΑΚΙΔΙΩΝ ΚΛΑΣΙΚΩΝ ΧΡΩΣΕΩΝ ΚΑΙ ΑΝΟΣΟΪΣΤΟΧΗΜΕΙΑΣ	38434580-5	1	Δύο (2) έτη
09	ΑΥΤΟΜΑΤΗ ΧΡΩΣΗ ΚΥΤΤΑΡΟΛΟΓΙΚΩΝ ΚΑΙ ΙΣΤΟΛΟΓΙΚΩΝ ΔΕΙΓΜΑΤΩΝ	33910000-2	1	Δύο (2) έτη
10	ΑΥΤΟΜΑΤΟ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΤΗ ΚΥΤΤΑΡΟΛΟΓΙΑΣ ΥΓΡΗΣ ΦΑΣΗΣ ΜΕ ΧΡΗΣΗ ΦΙΛΤΡΟΥ	33910000-2	1	Δύο (2) έτη
11	ΣΥΣΤΗΜΑ ΜΟΡΙΑΚΩΝ ΑΝΑΛΥΣΕΩΝ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΙΧΝΕΥΣΗ ΤΟΥ MRNA ΤΟΥ ΙΟΥ ΗΡV ΚΑΙ ΣΥΓΚΕΚΡΙΜΕΝΑ ΤΩΝ ΟΓΚΟΠΡΩΤΕΙΝΩΝ Ε6/Ε7 ΤΟΥ MRNA ΙΟΥ	38951000-6	1	Δύο (2) έτη
12	ΟΥΡΟΛΟΓΙΚΟΣ ΠΥΡΓΟΣ FULL HD ΜΕ ΔΥΝΑΤΟΤΗΤΑ ΦΩΤΟΔΥΝΑΜΙΚΗΣ ΔΙΑΓΝΩΣΗΣ	33168000-5	1	Δύο (2) έτη
13	ΤΡΥΠΑΝΙ ΦΟΡΗΤΟ ΟΡΘΟΠΕΔΙΚΟ	33141620-2	2	Δύο (2) έτη
14	ΦΟΡΕΙΑ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ ΑΣΘΕΝΩΝ	33192160-1	40	Δύο (2) έτη
15	ΦΟΥΡΝΟΣ ΚΥΚΛΟΘΕΡΜΙΚΟΣ ΑΣΘΕΝΩΝ	39312000-2	2	Δύο (2) έτη
16	ΚΑΡΕΚΛΕΣ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ ΑΣΘΕΝΩΝ	33192300-5	110	Δύο (2) έτη
17	ΠΛΑΤΦΟΡΜΑ ΔΙΕΞΑΓΩΓΗΣ ΠΡΟΚΛΗΤΩΝ ΔΥΝΑΜΙΚΩΝ	33100000-1	1	Δύο (2) έτη
18	ΣΥΣΚΕΥΗ ΠΑΘΗΤΙΚΗΣ ΚΙΝΗΣΙΟΘΕΡΑΠΕΙΑΣ ΓΟΝΑΤΟΣ - ΙΣΧΙΟΥ (CPM)	33155000-1	2	Δύο (2) έτη

19	ΕΝΔΟΣΚΟΠΙΚΟΣ ΠΥΡΓΟΣ ΗΔ ΚΑΙ ΕΥΚΑΜΠΤΟ ΕΝΔΟΣΚΟΠΙΟ	33168000-5	1	Δύο (2) έτη
20	ΣΥΣΤΗΜΑ ΕΠΕΜΒΑΤΙΚΗΣ ΓΑΣΤΡΕΝΤΕΡΟΛΟΓΙΚΗΣ ΧΡΗΣΗΣ (ΗΛΕΚΤΡΟΧΕΙΡΟΥΡΓΙΚΗ ΔΙΑΘΕΡΜΙΑ, ΣΥΣΚΕΥΗ ΠΛΑΣΜΑΤΟΣ ΑΡΓΟΥ ΚΑΙ ΑΝΤΛΙΑ ΠΛΥΣΗΣ)	33162000-3	1	Δύο (2) έτη
21	ΣΥΣΤΗΜΑ ΥΨΗΛΗΣ ΑΝΑΛΥΣΗΣ ΜΑΝΟΜΕΤΡΙΑΣ (HIGH RESOLUTION MANOMETRY)	33168000-5	1	Δύο (2) έτη
22	ΠΛΥΝΤΗΡΙΑ ΑΠΟΣΤΕΙΡΩΣΗΣ	33191100-6	3	Δύο (2) έτη
23	ΡΟΜΠΟΤΙΚΟ DVD ΕΚΤΥΠΩΤΙΚΟ	30233153-0	1	Ένα (1) έτος

Το ύψος της «εγγύησης καλής λειτουργίας» αντιστοιχεί στο 3% της εκτιμώμενης αξίας της σύμβασης. Η επιστροφή της ανωτέρω εγγύησης λαμβάνει χώρα μετά από την ολοκλήρωση της περιόδου εγγύησης καλής λειτουργίας, σύμφωνα και με τα οριζόμενα στην παράγραφο 6.6 της παρούσας.

4.2 Συμβατικό Πλαίσιο - Εφαρμοστέα Νομοθεσία

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

4.3 Όροι εκτέλεσης της σύμβασης

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

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

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

4.3.3. Ο ανάδοχος δεσμεύεται ότι:

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

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

αποφάσεις της αναθέτουσας αρχής περί την εκτέλεσή της, οποτεδήποτε και εάν η κατάσταση αυτή προκύψει κατά τη διάρκεια εκτέλεσης της σύμβασης.

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

4.4 Υπεργολαβία

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

4.4.2. Κατά την υπογραφή της σύμβασης ο κύριος ανάδοχος υποχρεούται να αναφέρει στην αναθέτουσα αρχή το όνομα, τα στοιχεία επικοινωνίας και τους νόμιμους εκπροσώπους των υπεργολάβων του, οι οποίοι συμμετέχουν στην εκτέλεση αυτής, εφόσον είναι γνωστά τη συγκεκριμένη χρονική στιγμή. Επιπλέον, υποχρεούται να γνωστοποιεί στην αναθέτουσα αρχή κάθε αλλαγή των πληροφοριών αυτών, κατά τη διάρκεια της σύμβασης, καθώς και τις απαιτούμενες πληροφορίες σχετικά με κάθε νέο υπεργολάβο, τον οποίο ο κύριος ανάδοχος χρησιμοποιεί εν συνεχεία στην εν λόγω σύμβαση, προσκομίζοντας τα σχετικά συμφωνητικά/δηλώσεις συνεργασίας. Σε περίπτωση διακοπής της συνεργασίας του αναδόχου με υπεργολάβο/ υπεργολάβους της σύμβασης, αυτός υποχρεούται σε άμεση γνωστοποίηση της διακοπής αυτής στην αναθέτουσα αρχή, οφείλει δε να διασφαλίσει την ομαλή εκτέλεση του τμήματος/ των τμημάτων της σύμβασης είτε από τον ίδιο, είτε από νέο υπεργολάβο, τον οποίο θα γνωστοποιήσει στην αναθέτουσα αρχή κατά την ως άνω διαδικασία.

4.4.3. Η αναθέτουσα αρχή επαληθεύει τη συνδρομή των λόγων αποκλεισμού για τους υπεργολάβους, όπως αυτοί περιγράφονται στην παράγραφο 2.2.3. και με τα αποδεικτικά μέσα της παραγράφου 2.2.9.2 της παρούσας, εφόσον το(α) τμήμα(τα) της σύμβασης, το(α) οποίο(α) ο ανάδοχος προτίθεται να αναθέσει υπό μορφή υπεργολαβίας σε τρίτους, υπερβαίνουν σωρευτικά το ποσοστό του τριάντα τοις εκατό (30%) της συνολικής αξίας της σύμβασης. Επιπλέον, προκειμένου να μην αθετούνται οι υποχρεώσεις της παρ. 2 του άρθρου 18 του ν. 4412/2016, δύναται να επαληθεύσει τους ως άνω λόγους και για τμήμα ή τμήματα της σύμβασης που υπολείπονται του ως άνω ποσοστού.

Όταν από την ως άνω επαλήθευση προκύπτει ότι συντρέχουν λόγοι αποκλεισμού απαιτεί 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

Τροποποίηση των όρων της σύμβασης γίνεται μόνο με μεταγενέστερη γραπτή και ρητή συμφωνία των μερών, ύστερα από γνώμη του αρμοδίου οργάνου σύμφωνα με το άρθρο 201 του ν. 4412/2016 και κατόπιν προέγκρισης από την Ε.Υ.Δ. της Περιφέρειας Ανατολικής Μακεδονίας και Θράκης.

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

Καμία αναθεώρηση τιμών δεν προβλέπεται κατά την διάρκεια υλοποίησης της σύμβασης

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

πρόταση σύναψης σύμβασης, η αναθέτουσα αρχή προσκαλεί τον επόμενο υποψήφιο κατά σειρά κατάταξης, ακολουθώντας κατά τα λοιπά την ίδια διαδικασία.

4.6 Δικαίωμα μονομερούς λύσης της σύμβασης

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

α) η σύμβαση 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 τον χρόνο της ανάθεσης της σύμβασης, τελούσε σε μια από τις καταστάσεις που αναφέρονται στην παράγραφο 2.2.3.1 και, ως εκ τούτου, θα έπρεπε να έχει αποκλειστεί από τη διαδικασία σύναψης της σύμβασης,

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

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

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

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

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

5. ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

5.1 Τρόπος πληρωμής

5.1.1. Η πληρωμή του αναδόχου θα γίνεται από την αρμόδια υπηρεσία του Γενικού Νοσοκομείου Καβάλας μετά από την προσκόμιση :

α) Πρωτοκόλλου οριστικής ποσοτικής και ποιοτικής παραλαβής αρμοδίως υπογεγραμμένο

β) Ηλεκτρονικού Τιμολογίου πώλησης του αναδόχου, σύμφωνα με την υπ' αριθμ. 52445ΕΞ2023/04-04-2023 ΚΥΑ (Β'2385)

γ) Πιστοποιητικών φορολογικής και ασφαλιστικής ενημερότητας σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις, όταν αυτά ζητηθούν από την Υπηρεσία.

- Τα έξοδα μεταφοράς και φορτοεκφόρτωσης βαρύνουν τον προμηθευτή.
 - Η πληρωμή θα γίνει με την εξόφληση του 100% της συμβατικής αξίας του εξοπλισμού που παραδόθηκε, μετά την οριστική παραλαβή αυτού και υπό τον όρο ότι δεν συντρέχει περίπτωση παραλαβής του εξοπλισμού με έκπτωση ή περίπτωση επιβολής προστίμων ή άλλων οικονομικών κυρώσεων εις βάρος του προμηθευτή και 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 υποβολή του τιμολογίου πώλησης δεν μπορεί να γίνει πριν από την ημερομηνία οριστικής ποσοτικής και ποιοτικής παραλαβής του εξοπλισμού, και την έκδοση του αντίστοιχου πρωτοκόλλου από την αρμόδια επιτροπή παραλαβής.** Εάν ο προμηθευτής εκδώσει τιμολόγιο πώλησης – δελτίο αποστολής ως συνοδευτικό φορολογικό στοιχείο του εξοπλισμού, ο χρόνος πληρωμής υπολογίζεται από την επομένη της σύνταξης του πρωτοκόλλου οριστικής παραλαβής.
 - Σε περίπτωση κοινοπραξίας ή ένωσης προσώπων άνευ νομικής προσωπικότητας, τα παραστατικά εκδίδονται από κάθε ένα μέλος της κοινοπραξίας ή της ένωσης χωριστά, ανάλογα με το μέρος της προμήθειας που έχει αναλάβει να υλοποιήσει, όπως έχει περιγραφεί στην Τεχνική Προσφορά της σχετικής ένωσης ή κοινοπραξίας, και με αναφορά στην περιγραφή αυτή.

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

α) Για τις συμβάσεις αξίας άνω των χιλίων (1.000) ευρώ, μη συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ, ανεξαρτήτως της πηγής προέλευσης της χρηματοδότησης, κράτηση ύψους 0,1%, η οποία υπολογίζεται επί της αξίας κάθε πληρωμής προ φόρων και κρατήσεων της αρχικής, καθώς και κάθε συμπληρωματικής σύμβασης υπέρ της Ενιαίας Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων.

β) Κράτηση ύψους 0,02% υπέρ της ανάπτυξης και συντήρησης του ΟΠΣ ΕΣΗΔΗΣ, η οποία υπολογίζεται επί της αξίας, εκτός ΦΠΑ, της αρχικής, καθώς και κάθε συμπληρωματικής σύμβασης. Το ποσό αυτό παρακρατείται σε κάθε πληρωμή από την αναθέτουσα αρχή στο όνομα και για λογαριασμό του Υπουργείου Ψηφιακής Διακυβέρνησης, σύμφωνα με την παρ. 6 του άρθρου 36 του ν. 4412/2016. **Μέχρι την έκδοση της κοινής απόφασης της παρ. 6 του άρθρου 36 του ν. 4412/2016, η ως άνω κράτηση δεν επιβάλλεται.**

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

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

1) «ΑΔΑ Ανάληψης»

5.2 Κήρυξη οικονομικού φορέα έκπτωτου - Κυρώσεις

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

- α) στην περίπτωση της παρ. 7 του άρθρου 105 περί κατακύρωσης και σύναψης σύμβασης,
- β) στην περίπτωση που δεν εκπληρώσει τις υποχρεώσεις του που απορρέουν από τη σύμβαση ή/και δεν συμμορφωθεί με τις σχετικές γραπτές εντολές της υπηρεσίας, που είναι σύμφωνες με τη σύμβαση ή τις κείμενες διατάξεις, εντός του συμφωνημένου χρόνου εκτέλεσης της σύμβασης,
- γ) εφόσον δεν φορτώσει, δεν παραδώσει ή δεν αντικαταστήσει τα συμβατικά αγαθά ή δεν επισκευάσει ή δεν συντηρήσει αυτά μέσα στον συμβατικό χρόνο ή στον χρόνο παράτασης που του δόθηκε, σύμφωνα με όσα προβλέπονται στο άρθρο 206 του ν. 4412/2016 και περιλαμβάνει συγκεκριμένη περιγραφή των ενεργειών στις οποίες οφείλει να προβεί ο ανάδοχος, προκειμένου να συμμορφωθεί, μέσα σε προθεσμία δεκαπέντε (15) ημερών από την κοινοποίηση της ανωτέρω όχλησης.

Στην περίπτωση συνδρομής λόγου έκπτωσης του αναδόχου από σύμβαση κατά την ως άνω περίπτωση γ', η αναθέτουσα αρχή κοινοποιεί στον ανάδοχο ειδική όχληση, στην οποία μνημονεύει τις διατάξεις του άρθρου 203 του ν. 4412/2016 και περιλαμβάνει συγκεκριμένη περιγραφή των ενεργειών στις οποίες οφείλει να προβεί ο ανάδοχος, προκειμένου να συμμορφωθεί, μέσα σε προθεσμία 15 ημερών από την κοινοποίηση της ανωτέρω όχλησης.

Αν η προθεσμία που τάχθηκε με την ειδική όχληση, παρέλθει, χωρίς ο ανάδοχος να συμμορφωθεί, κηρύσσεται έκπτωτος μέσα σε προθεσμία τριάντα (30) ημερών από την άπρακτη πάροδο της προθεσμίας συμμόρφωσης, με απόφαση της αναθέτουσας αρχής.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

5.3 Διοικητικές προσφυγές κατά τη διαδικασία εκτέλεσης των συμβάσεων

Ο ανάδοχος μπορεί κατά των αποφάσεων που επιβάλλουν σε βάρος του κυρώσεις, δυνάμει των όρων των άρθρων 5.2 (Κήρυξη οικονομικού φορέα εκπτώτου - Κυρώσεις), 6.1. (Χρόνος παράδοσης αγαθών), 6.4. (Απόρριψη συμβατικών αγαθών – αντικατάσταση), καθώς και κατ' εφαρμογή των συμβατικών όρων, να ασκήσει προσφυγή για λόγους νομιμότητας και ουσίας ενώπιον του φορέα που εκτελεί τη σύμβαση μέσα σε ανατρεπτική προθεσμία (30) ημερών από την ημερομηνία της κοινοποίησης ή της πλήρους γνώσης της σχετικής απόφασης. Η εμπρόθεσμη άσκηση της προσφυγής αναστέλλει τις επιβαλλόμενες κυρώσεις. Επί της προσφυγής αποφασίζει το αρμοδίως αποφαινόμενο όργανο, ύστερα από γνωμοδότηση του προβλεπόμενου στο τελευταίο εδάφιο της περίπτωσης β' της παραγράφου 11 του άρθρου 221 του ν.4412/2016 οργάνου, εντός προθεσμίας τριάντα (30) ημερών από την άσκησή της, άλλως θεωρείται ως σιωπηρώς απορριφθείσα. Κατά της απόφασης αυτής δεν χωρεί η άσκηση άλλης οποιασδήποτε φύσης

διοικητικής προσφυγής. Αν κατά της απόφασης που επιβάλλει κυρώσεις δεν ασκηθεί εμπρόθεσμα η προσφυγή ή αν απορριφθεί αυτή από το αποφαινόμενο αρμοδίως όργανο, η απόφαση καθίσταται οριστική. Αν ασκηθεί εμπρόθεσμα προσφυγή, αναστέλλονται οι συνέπειες της απόφασης μέχρι αυτή να οριστικοποιηθεί

5.4 Δικαστική επίλυση διαφορών

Κάθε διαφορά μεταξύ των συμβαλλόμενων μερών που προκύπτει από τις συμβάσεις που συνάπτονται στο πλαίσιο της παρούσας διακήρυξης, επιλύεται με την άσκηση προσφυγής ή αγωγής στο Διοικητικό 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. ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ

6.1 Χρόνος παράδοσης υλικών

6.1.1. Ο ανάδοχος υποχρεούται να παραδώσει τα υλικά σύμφωνα με τον πίνακα που ακολουθεί.

α α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ	CPV	TEM	Χρόνος προσωρινής παράδοσης (διάστημα ημερών)	Χρόνος δοκιμαστικής λειτουργίας για οριστική παράδοση (διάστημα ημερών)
01	ΠΛΗΡΕΣ ΑΝΑΙΣΘΗΣΙΟΛΟΓΙΚΟ ΣΥΓΚΡΟΤΗΜΑ	33172100-7	4	60	30
02	ΑΝΑΠΝΕΥΣΤΗΡΕΣ	33157400-9	10	60	30
03	ΣΥΣΤΗΜΑ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ ΑΣΘΕΝΩΝ ΣΤΗ ΜΕΘ ΑΠΟΤΕΛΟΥΜΕΝΟ ΑΠΟ ΔΩΔΕΚΑ (12) ΜΟΝΙΤΟΡ ΚΑΙ ΕΝΑ(1) ΚΕΝΤΡΙΚΟ ΣΤΑΘΜΟ	33195000-3	12	60	30
04	ΚΛΙΝΗ ΜΕΘ ΜΕ ΖΥΓΟ	33192130-2	9	60	30
05	ΚΛΙΒΑΝΟΣ ΑΠΟΣΤΕΙΡΩΣΗΣ ΑΤΜΟΥ	33152000-0	1	60	30
06	ΣΥΣΤΗΜΑ ΚΑΘΟΔΗΓΟΥΜΕΝΗΣ ΕΝΔΟΣΚΟΠΙΚΗΣ ΗΛΕΚΤΡΟΜΑΓΝΗΤΙΚΗΣ ΠΛΟΗΓΗΣΗΣ ΜΕ ΠΟΛΥΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ	33168000-5	1	60	30
07	ΚΛΙΒΑΝΟΣ ΠΛΑΣΜΑΤΟΣ	33152000-0	1	60	30
08	ΑΥΤΟΜΑΤΟΠΟΙΗΜΕΝΟ ΜΗΧΑΝΗΜΑ ΣΑΡΩΣΗΣ - ΚΑΤΑΓΡΑΦΗΣ - ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ ΚΑΙ ΜΟΡΦΟΜΕΤΡΙΚΗΣ ΑΝΑΛΥΣΗΣ ΙΣΤΟΛΟΓΙΚΩΝ ΠΛΑΚΙΔΙΩΝ ΚΛΑΣΙΚΩΝ ΧΡΩΣΕΩΝ ΚΑΙ ΑΝΟΣΟΪΣΤΟΧΗΜΕΙΑΣ	38434580-5	1	60	30
09	ΑΥΤΟΜΑΤΗ ΧΡΩΣΗ ΚΥΤΤΑΡΟΛΟΓΙΚΩΝ ΚΑΙ ΙΣΤΟΛΟΓΙΚΩΝ ΔΕΙΓΜΑΤΩΝ	33910000-2	1	60	30
10	ΑΥΤΟΜΑΤΟ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΤΗ ΚΥΤΤΑΡΟΛΟΓΙΑΣ ΥΓΡΗΣ ΦΑΣΗΣ ΜΕ ΧΡΗΣΗ ΦΙΛΤΡΟΥ	33910000-2	1	60	30
11	ΣΥΣΤΗΜΑ ΜΟΡΙΑΚΩΝ ΑΝΑΛΥΣΕΩΝ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΙΧΝΕΥΣΗ ΤΟΥ MRNA ΤΟΥ ΙΟΥ ΗΡV ΚΑΙ ΣΥΓΚΕΚΡΙΜΕΝΑ ΤΩΝ ΟΓΚΟΠΡΩΤΕΙΝΩΝ Ε6/Ε7 ΤΟΥ MRNA ΙΟΥ	38951000-6	1	60	30

12	ΟΥΡΟΛΟΓΙΚΟΣ ΠΥΡΓΟΣ FULL HD ΜΕ ΔΥΝΑΤΟΤΗΤΑ ΦΩΤΟΔΥΝΑΜΙΚΗΣ ΔΙΑΓΝΩΣΗΣ	33168000-5	1	60	30
13	ΤΡΥΠΑΝΙ ΦΟΡΗΤΟ ΟΡΘΟΠΕΔΙΚΟ	33141620-2	2	60	30
14	ΦΟΡΕΙΑ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ ΑΣΘΕΝΩΝ	33192160-1	40	60	30
15	ΦΟΥΡΝΟΣ ΚΥΚΛΟΘΕΡΜΙΚΟΣ ΑΣΘΕΝΩΝ	39312000-2	2	60	30
16	ΚΑΡΕΚΛΕΣ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ ΑΣΘΕΝΩΝ	33192300-5	110	60	30
17	ΠΛΑΤΦΟΡΜΑ ΔΙΕΞΑΓΩΓΗΣ ΠΡΟΚΛΗΤΩΝ ΔΥΝΑΜΙΚΩΝ	33100000-1	1	60	30
18	ΣΥΣΚΕΥΗ ΠΑΘΗΤΙΚΗΣ ΚΙΝΗΣΙΟΘΕΡΑΠΕΙΑΣ ΓΟΝΑΤΟΣ – ΙΣΧΙΟΥ (CPM)	33155000-1	2	60	30
19	ΕΝΔΟΣΚΟΠΙΚΟΣ ΠΥΡΓΟΣ HD ΚΑΙ ΕΥΚΑΜΠΤΟ ΕΝΔΟΣΚΟΠΙΟ	33168000-5	1	60	30
20	ΣΥΣΤΗΜΑ ΕΠΕΜΒΑΤΙΚΗΣ ΓΑΣΤΡΕΝΤΕΡΟΛΟΓΙΚΗΣ ΧΡΗΣΗΣ (ΗΛΕΚΤΡΟΧΕΙΡΟΥΡΓΙΚΗ ΔΙΑΘΕΡΜΙΑ, ΣΥΣΚΕΥΗ ΠΛΑΣΜΑΤΟΣ ΑΡΓΟΥ ΚΑΙ ΑΝΤΛΙΑ ΠΛΥΣΗΣ)	33162000-3	1	60	30
21	ΣΥΣΤΗΜΑ ΥΨΗΛΗΣ ΑΝΑΛΥΣΗΣ ΜΑΝΟΜΕΤΡΙΑΣ (HIGH RESOLUTION MANOMETRY)	33168000-5	1	60	30
22	ΠΛΥΝΤΗΡΙΑ ΑΠΟΣΤΕΙΡΩΣΗΣ	33191100-6	3	60	30
23	ΡΟΜΠΟΤΙΚΟ DVD ΕΚΤΥΠΩΤΙΚΟ	30233153-0	1	60	30

Μέσα στο χρονικό διάστημα της **προσωρινής παράδοσης** θα πρέπει να γίνουν: η προσκόμιση του εξοπλισμού στο Νοσοκομείο, η μεταφορά του νέου εξοπλισμού μέσα στο Νοσοκομείο μέχρι και εντός του χώρου τοποθέτησης του, η διαμόρφωση του χώρου, η εγκατάσταση του νέου εξοπλισμού, οι συνδέσεις, οι έλεγχοι και δοκιμές, η παράδοση τους σε κατάσταση λειτουργίας και η προσωρινή παραλαβή του.

Η οριστική παραλαβή του θα ακολουθήσει την προσωρινή παραλαβή και θα ολοκληρωθεί μετά από χρονικό διάστημα τριάντα (30) ημερών.

Ο συμβατικός χρόνος παράδοσης των αγαθών μπορεί να παρατείνεται, πριν από τη λήξη του αρχικού συμβατικού χρόνου παράδοσης, υπό τις ακόλουθες σωρευτικές προϋποθέσεις: α) τηρούνται οι όροι του άρθρου 132 περί τροποποίησης συμβάσεων κατά τη διάρκειά τους, β) έχει εκδοθεί αιτιολογημένη απόφαση του αρμόδιου αποφαινόμενου οργάνου της αναθέτουσας αρχής μετά από γνωμοδότηση αρμόδιου συλλογικού οργάνου, είτε με πρωτοβουλία της αναθέτουσας αρχής και εφόσον συμφωνεί ο ανάδοχος, είτε ύστερα από σχετικό αίτημα του αναδόχου, το οποίο υποβάλλεται υποχρεωτικά πριν από τη λήξη του συμβατικού χρόνου, γ) το χρονικό διάστημα της παράτασης είναι ίσο ή μικρότερο από τον αρχικό συμβατικό χρόνο παράδοσης. Στην περίπτωση παράτασης του συμβατικού χρόνου παράδοσης, ο χρόνος παράτασης δεν συνυπολογίζεται στον συμβατικό χρόνο παράδοσης.

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

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

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

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

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

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

Επιπλέον ισχύουν τα αναφερόμενα στις Τεχνικές Προδιαγραφές ([ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι](#))

6.2 Παραλαβή υλικών - Χρόνος και τρόπος παραλαβής υλικών

6.2.1. Η παραλαβή των υλικών γίνεται από επιτροπές, πρωτοβάθμιες ή και δευτεροβάθμιες, που συγκροτούνται 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 ΙΙ της παρούσας. Κατά την διαδικασία παραλαβής των υλικών διενεργείται ποσοτικός και ποιοτικός έλεγχος και εφόσον το επιθυμεί μπορεί να παραστεί και ο προμηθευτής. Ο ποιοτικός έλεγχος του εξοπλισμού θα γίνει σε κατάσταση πλήρους λειτουργίας, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο Παράρτημα ΙΙ της παρούσας.

Το κόστος της διενέργειας των ελέγχων βαρύνει τον ανάδοχο.

Μετά την προσωρινή παραλαβή θα ακολουθήσει περίοδος δοκιμαστικής λειτουργίας τριάντα (30) ημερολογιακών ημερών στην οποία θα πραγματοποιηθεί και η εκπαίδευση του προσωπικού του Νοσοκομείου σύμφωνα με το προτεινόμενο στην Τεχνική προσφορά πρόγραμμα εκπαίδευσης. Μετά το τέλος της δοκιμαστικής λειτουργίας των τριάντα ημερών θα πραγματοποιηθεί η οριστική παραλαβή από την επιτροπή η οποία θα συντάξει και το πρωτόκολλο οριστικής παραλαβής.

Το κόστος της διενέργειας των ελέγχων βαρύνει τον ανάδοχο.

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

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

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

6.2.2. Η παραλαβή των αγαθών και η έκδοση των σχετικών πρωτοκόλλων παραλαβής πραγματοποιείται μέσα στον οριζόμενο από την σύμβαση χρόνο

Αν η παραλαβή των αγαθών και η σύνταξη του σχετικού πρωτοκόλλου δεν πραγματοποιηθεί από την επιτροπή παρακολούθησης και παραλαβής μέσα στον οριζόμενο από τη σύμβαση χρόνο, θεωρείται ότι η παραλαβή συντελέστηκε αυτοδίκαια, με κάθε επιφύλαξη των δικαιωμάτων του Δημοσίου και εκδίδεται

προς τούτο σχετική απόφαση του αρμόδιου αποφαινόμενου οργάνου, με βάση μόνο το θεωρημένο από την υπηρεσία που παραλαμβάνει τα αγαθά αποδεικτικό προσκόμισης τούτων, σύμφωνα δε με την απόφαση αυτή η αποθήκη του φορέα εκδίδει δελτίο εισαγωγής του αγαθού και εγγραφής του στα βιβλία της, προκειμένου να πραγματοποιηθεί η πληρωμή του αναδόχου.

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

6.3 Απόρριψη συμβατικών υλικών – Αντικατάσταση

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

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

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

6.4 Εγγυημένη λειτουργία προμήθειας

Ο προμηθευτής υποχρεούται να εγγυηθεί την καλή λειτουργία των υπό προμήθεια ειδών από την οριστική παραλαβή τους και για την χρονική περίοδο που έχει δηλώσει **στην τεχνική του προσφορά**, κατά τους όρους της διακήρυξης και τις ισχύουσες διατάξεις. **Η δέσμευση αυτή θα γίνεται με κατάθεση σχετικής έγγραφης βεβαίωσης**, η οποία θα αναφέρεται κατά τόπο σαφή στα προσφερόμενα είδη. Η προσφερόμενη εγγύηση καλής λειτουργίας θα δίνεται σε ακέραιο αριθμό ετών.

Για την καλή λειτουργία του προσφερόμενου μηχανήματος κατά την περίοδο της εγγύησης καλής λειτουργίας που θα προτείνει με την προσφορά του, ο Ανάδοχος υποχρεούται με την οριστική παραλαβή να καταθέσει **Εγγυητική Επιστολή Καλής Λειτουργίας** το ύψος της οποίας θα ανέρχεται στο 3% της συμβατικής αξίας χωρίς ΦΠΑ της προμήθειας. **Ο χρόνος ισχύος** της Εγγυητικής Επιστολής Καλής Λειτουργίας πρέπει να είναι μεγαλύτερος από τον συμβατικό χρόνο της περιόδου καλής λειτουργίας κατά τρεις (3) μήνες.

Κατά τη διάρκεια ισχύος της εγγύησης, το Νοσοκομείο δεν θα ευθύνεται για οποιαδήποτε βλάβη του μηχανήματος ή μέρους αυτού προερχόμενη από την συνήθη και ορθή χρήση του και δεν θα επιβαρύνεται με κανένα ποσό για εργατικά, ανταλλακτικά, υλικά και λοιπά έξοδα αποκατάστασης της βλάβης.

Στην παρεχόμενη εγγύηση περιλαμβάνεται και η υποχρέωση του προμηθευτή για προληπτικό έλεγχο συντήρησης, σε τακτά χρονικά διαστήματα (**το πλήθος των προληπτικών συντηρήσεων σύμφωνα με το κατασκευαστή του εξοπλισμού θα πρέπει να αναφέρονται σε δήλωση του κατασκευαστικού οίκου ή τεχνικό εγχειρίδιο ή άλλο επίσημο έγγραφο**), ώστε το μηχάνημα να διατηρείται σε κατάσταση ετοιμότητας. Η συχνότητα των προληπτικών ελέγχων πρέπει να καθορίζεται στην προσφορά και να είναι σύμφωνη με τις οδηγίες και προδιαγραφές του κατασκευαστικού οίκου. Η εγγύηση αυτή θα καλύπτει όλα τα μέρη του προσφερόμενου εξοπλισμού.

Για την παρακολούθηση της εκπλήρωσης των συμβατικών υποχρεώσεων του αναδόχου η επιτροπή παρακολούθησης και παραλαβής ή η ειδική επιτροπή που ορίζεται για τον σκοπό αυτόν από την αναθέτουσα αρχή προβαίνει στον απαιτούμενο έλεγχο της συμμόρφωσης του αναδόχου στα προβλεπόμενα στην σύμβαση για την εγγυημένη λειτουργία καθ' όλον τον χρόνο ισχύος της τηρώντας σχετικά πρακτικά. Σε περίπτωση μη συμμόρφωσης του αναδόχου προς τις συμβατικές του υποχρεώσεις, επιτροπή εισηγείται στο αποφαινόμενο όργανο της σύμβασης την έκπτωση του αναδόχου.

Μέσα σε ένα (1) μήνα από την λήξη του προβλεπόμενου χρόνου της εγγυημένης λειτουργίας η ως άνω επιτροπή 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 κατάπτωση της εγγυήσεως καλής λειτουργίας που προβλέπεται στο άρθρο 72 του ν. 4412/2016 περί εγγυήσεων και στην παράγραφο 4.1.2 της παρούσας. Το πρωτόκολλο εγκρίνεται από το αρμόδιο αποφαινόμενο όργανο.

Κατά τη διάρκεια της εγγύησης θα τηρείται ημερολόγιο λειτουργίας, συντήρησης βλαβών κ.λ.π που θα παρακολουθείται και θα μονογράφεται από τους υπεύθυνους του Νοσοκομείου (ιατρό ή τεχνικό) και τον τεχνικό του προμηθευτή. Στο ημερολόγιο θα αναγράφονται οι βλάβες, τα αίτια τους και η διάρκεια ακινητοποίησης του μηχανήματος. Ο προμηθευτής θα ειδοποιείται τηλεφωνικά για την βλάβη και ει δυνατόν το είδος της και θα αποστέλλεται fax, οπότε θα αρχίζει η μέτρηση του χρόνου ακινητοποίησης. Η ανταπόκριση (τηλεφωνική, τηλεματική ή φυσική παρουσία) προς αποκατάσταση της βλάβης θα πρέπει να γίνεται την ίδια μέρα όταν ο προμηθευτής ειδοποιηθεί μετά την 10:00 π. μ. και το αργότερο το πρωί της επομένης ημέρας όταν ειδοποιηθεί μετά την 10:00π.μ. Στο τέλος του χρόνου εγγύησης θα αθροίζονται οι εργάσιμες ημέρες ακινητοποίησης λόγω βλάβης οποιουδήποτε μέρους του μηχανήματος. Για κάθε τέτοια εργάσιμη ημέρα άνω των οκτώ (8) ημερολογιακών ημερών ετησίως (στις οποίες δεν συμπεριλαμβάνονται οι ημέρες προληπτικής συντήρησης του μηχανήματος), θα επιβάλλεται στον προμηθευτή ως ποινική ρήτρα, παράταση κατά είκοσι (20) είκοσι εργάσιμες ημέρες της διάρκειας της εγγύησης καλής λειτουργίας η της σύμβασης συντήρησης για όλο το συγκρότημα.

Κατά την διάρκεια της περιόδου εγγύησης καλής λειτουργίας, ο ανάδοχος υποχρεούται, άνευ πρόσθετης αμοιβής, να επαναλάβει την εκπαίδευση του αρμοδίου προσωπικού του Νοσοκομείου (τεχνικούς – χρήστες) για ίδιο χρονικό διάστημα τουλάχιστον με την αρχική εκπαίδευση, όταν και εάν αυτό ζητηθεί από το Νοσοκομείο.

Για την εφαρμογή όλων των παραπάνω, ο ανάδοχος υποχρεούται να διαθέτει μόνιμα στην Ελλάδα σε όλη τη διάρκεια της περιόδου εγγύησης καλής λειτουργίας, τόσο κατάλληλα εκπαιδευμένο προσωπικό για την συντήρηση των συγκεκριμένων μηχανημάτων, όσον και να δεσμευτεί ότι θα εξασφαλίζει την ύπαρξη και προσκομιδή στο Νοσοκομείο, όποιου ανταλλακτικού χρειαστεί, για το συγκρότημα, κατόπιν έγγραφης ζήτησης της υπηρεσίας.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι – ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΦΥΣΙΚΟΥ ΚΑΙ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ - ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

Συνοπτική Περιγραφή των υπηρεσιών και της λειτουργίας της Α.Α.: Η Αναθέτουσα Αρχή είναι το **Γενικό Νοσοκομείο Καβάλας**, το οποίο αποτελεί Νομικό Πρόσωπο Δημοσίου Δικαίου (Ν.Π.Δ.Δ.), υπάγεται στην 4η Υγειονομική Περιφέρεια Μακεδονίας και Θράκης και η κύρια δραστηριότητά του είναι η Υγεία. Αποτελεί μία από τις σημαντικότερες δημόσιες δομές πρωτοβάθμιας και δευτεροβάθμιας περίθαλψης στην Περιφέρεια Ανατολικής Μακεδονίας και Θράκης.

Οργανωτική δομή της Α.Α.: Το Γ.Ν. Καβάλας διοικείται από το Διοικητικό Συμβούλιο. Η λειτουργία του υποστηρίζεται από διοικητικές και τεχνικές υπηρεσίες, όπως η Υποδιεύθυνση Οικονομικού και το Τμήμα Προμηθειών που διενεργεί τον διαγωνισμό. Η συνολική δύναμη του νοσοκομείου αριθμεί 395 κλίνες κατανεμημένες σε 28 κλινικές/μονάδες, ενώ το ανθρώπινο προσωπικό ανέρχεται σε περίπου 1000 άτομα.

Υφιστάμενη κατάσταση-υποδομές: Το Γ.Ν. Καβάλας βρίσκεται στην περιοχή Βασιλάκη του Αγ. Σίλα Καβάλας (Τ.Κ. 65500). Οι κτιριακές του υποδομές περιλαμβάνουν δύο κτίρια διαφορετικών υψών, συνδεδεμένα μεταξύ τους κεντρικά. Η συνολική επιφάνεια του κτιρίου φτάνει τα 37.504,11 m², των αιθρίων τα 352,4 m², ενώ ο όγκος είναι 131.279,76 m³. Ο εξοπλισμός θα εγκατασταθεί στους χώρους που θα υποδειχθούν από το Νοσοκομείο εντός των εγκαταστάσεών του.

Κτιριακές Υποδομές: Το νοσοκομείο διαθέτει σύγχρονο κτιριακό συγκρότημα με πλήρως εξοπλισμένους χώρους για τη στέγαση ιατροτεχνολογικού εξοπλισμού, συμπεριλαμβανομένων χώρων για απεικονιστικά μηχανήματα, εργαστήρια, μονάδες εντατικής θεραπείας και χειρουργεία.

Υφιστάμενος Εξοπλισμός: Το νοσοκομείο διαθέτει ήδη ιατροτεχνολογικό εξοπλισμό που χρήζει αναβάθμισης ή αντικατάστασης λόγω παλαιότητας και τεχνολογικής απαξίωσης. Η παρούσα προμήθεια αποσκοπεί στη συμπλήρωση και τον εκσυγχρονισμό του εξοπλισμού.

Τεχνική Υποδομή: Υπάρχουν εγκατεστημένα δίκτυα ηλεκτροδότησης, υδροδότησης και ιατρικών αερίων, καθώς και σύστημα διαχείρισης νοσοκομείου (HIS) που υποστηρίζει τη διασύνδεση με νέο εξοπλισμό.

ΣΚΟΠΟΣ ΚΑΙ ΣΤΟΧΟΙ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

Περιγραφή των αναγκών της Α.Α.: Η σύμβαση αφορά την «Προμήθεια και εγκατάσταση Ιατροτεχνολογικού και λοιπού εξοπλισμού για το Γενικό Νοσοκομείο Καβάλας». Σκοπός είναι η κάλυψη των αναγκών των κλινικών και τμημάτων του νοσοκομείου με σύγχρονο εξοπλισμό (π.χ. αναισθησιολογικά συγκροτήματα, αναπνευστήρες, κλίνες ΜΕΘ, συστήματα ενδοσκοπικής πλοήγησης, κλίβανους κ.α.). Ο ανάδοχος αναλαμβάνει την προμήθεια, εγκατάσταση, θέση σε λειτουργία και εκπαίδευση του προσωπικού στη χρήση των ειδών.

Προκαταρκτικές διαβουλεύσεις της αγοράς - Προηγούμενη εμπλοκή υποψηφίων: Δεν διενεργήθηκε επίσημη δημόσια διαβούλευση των τεχνικών προδιαγραφών μέσω του συστήματος ΕΣΗΔΗΣ. Οι οικονομικοί φορείς έχουν παράσχει συμβουλές στην αναθέτουσα αρχή εκτός προκαταρκτικών διαβουλεύσεων με την αγορά (αρθ. 46) Η προηγούμενη εμπλοκή των οικονομικών φορέων περιορίστηκε αποκλειστικά στη συμμετοχή τους σε έρευνα αγοράς για τη συλλογή

ενδεικτικών προσφορών για την ανάλυση και τον προσδιορισμό - τεκμηρίωση του προϋπολογισμού (συνολικά και ανά τμήμα/είδος) βάσει των τρεχουσών τιμών της αγοράς . Βάσει αυτών, οι τεχνικές προδιαγραφές συντάχθηκαν από την αρμόδια επιτροπή και εγκρίθηκαν με τις υπ' αριθμ. 16ης/12-09-2025 και 17ης/16-09-2025 Αποφάσεις του Διοικητικού Συμβουλίου του Νοσοκομείου. Ορίζεται ρητά ότι ο προϋπολογισμός αυτός αποτελεί το ανώτατο όριο προσφοράς. Προσφορές που υπερβαίνουν την εκτιμώμενη αξία —είτε στο σύνολό τους είτε ανά τμήμα— απορρίπτονται ως απαράδεκτες, ενώ παράλληλα δεν επιτρέπονται αρνητικές εκπτώσεις.

Δεν συντρέχει λόγος αποκλεισμού υποψηφίου ή προσφέροντος, καθώς η συμμετοχή των εταιριών (οι οποίες καταγράφονται στο παρακάτω πίνακα) περιορίστηκε στην αποστολή ενδεικτικών προσφορών. Τα ληφθέντα μέτρα διασφαλίζουν πλήρως την αρχή της ίσης μεταχείρισης.

α.α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ	CPV	A/A ΕΣΗΔΗΣ	ΤΕΜ.	ΠΡΟΥΠ. ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ (€)	ΠΡΟΥΠ. ΜΕ ΦΠΑ 24% (€)	ΕΤΑΙΡΕΙΕΣ ΠΟΥ ΣΥΜΜΕΤΕΙΧΑΝ ΣΤΗΝ ΕΡΕΥΝΑ ΑΓΟΡΑΣ
1	ΠΛΗΡΕΣ ΑΝΑΙΣΘΗΣΙΟΛΟΓΙΚΟ ΣΥΓΚΡΟΤΗΜΑ	33172100-7	102194	4	177.419,35	220.000	INTERMEDICA, SANTAIR, DRAGER
2	ΑΝΑΠΝΕΥΣΤΗΡΕΣ	33157400-9	102198	10	185.483,87	230.000	INTERMEDICA, SANTAIR, DRAGER, MEDTRONIC, ΠΑΠΑΠΟΣΤΟΛΟΥ Ν.
3	ΣΥΣΤΗΜΑ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ ΑΣΘΕΝΩΝ ΣΤΗ ΜΕΘ (MONITOR)	33195000-3	102202	12	161.290,32	200.000	INTERMEDICA, DRAGER, SANTAIR, ΠΑΠΑΠΟΣΤΟΛΟΥ Ν.
4	ΚΛΙΝΗ ΜΕΘ ΜΕ ΖΥΓΟ	33192130-2	102203	9	137.903,23	171.000	MEDITIME, ΠΑΠΑΠΟΣΤΟΛΟΥ Ν.
5	ΚΛΙΒΑΝΟΣ ΑΠΟΣΤΕΙΡΩΣΗΣ ΑΤΜΟΥ	33152000-0	102204	1	32.258,06	40.000	ΙΑΤΡΙΚΗ ΜΕΡΙΜΝΑ & ΥΓΕΙΑ Α.Ε. , ΚΟΥΣΟΥΛΟΣ – ΘΕΟΔΩΡΟΥ ΟΕ,
6	ΣΥΣΤΗΜΑ ΚΑΘΟΔΗΓΟΥΜΕΝΗΣ ΕΝΔΟΣΚΟΠΙΚΗΣ ΗΛΕΚΤΡΟΜΑΓΝΗΤΙΚΗΣ ΠΛΟΗΓΗΣΗΣ ΜΕ ΠΟΛΥΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ	33168000-5	102205	1	185.483,87	230.000	GMK MEDICAL, ΜΕΡΚΟΥΡΟΠΟΥΛΟΣ MEDICAL P.C.
7	ΚΛΙΒΑΝΟΣ ΠΛΑΣΜΑΤΟΣ	33152000-0	102207	1	64.516,13	80.000	ΙΑΤΡΙΚΗ ΜΕΡΙΜΝΑ, MEDICARE HELLAS
8	ΑΥΤΟΜΑΤΟΠΟΙΗΜΕΝΟ ΜΗΧΑΝΗΜΑ ΣΑΡΩΣΗΣ – ΚΑΤΑΓΡΑΦΗΣ – ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ ΚΑΙ ΜΟΡΦΟΜΕΤΡΙΚΗΣ ΑΝΑΛΥΣΗΣ ΙΣΤΟΛΟΓΙΚΩΝ ΠΛΑΚΙΔΙΩΝ ΚΛΑΣΣΙΚΩΝ ΧΡΩΣΕΩΝ ΚΑΙ ΑΝΟΣΟΙΣΤΟΧΗΜΕΙΑΣ	38434580-5	102209	1	96.774,19	120.000	ΔΕΡΒΟΣ-ΔΗΜΗΤΡΑΚΟΠΟΥΛΟΣ & ΣΙΑ, SAFE BLOOD BIOANALYTICA
9	ΑΥΤΟΜΑΤΗ ΧΡΩΣΗ ΚΥΤΤΑΡΟΛΟΓΙΚΩΝ ΚΑΙ ΙΣΤΟΛΟΓΙΚΩΝ ΔΕΙΓΜΑΤΩΝ	33910000-2	102210	1	41.935,48	52.000	ENORASIS, MELIDONIA
10	ΑΥΤΟΜΑΤΟ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΤΗ ΚΥΤΤΑΡΟΛΟΓΙΑΣ ΥΓΡΗΣ ΦΑΣΗΣ	33910000-2	102213	1	70.161,29	87.000	ENORASIS, MELIDONIA
11	ΣΥΣΤΗΜΑ ΜΟΡΙΑΚΩΝ ΑΝΑΛΥΣΕΩΝ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΙΧΝΕΥΣΗ ΤΟΥ MRNA ΤΟΥ ΙΟΥ ΗΡV ΚΑΙ ΣΥΓΚΕΚΡΙΜΕΝΑ ΤΩΝ ΟΓΚΟΠΡΩΤΕΙΝΩΝ Ε6/Ε7 ΤΟΥ MRNA ΙΟΥ	38951000-6	102214	1	187.096,77	232.000	ENORASIS, MELIDONIA
12	ΟΥΡΟΛΟΓΙΚΟΣ ΠΥΡΓΟΣ FULL HD ΜΕ ΔΥΝΑΤΟΤΗΤΑ ΦΩΤΟΔΥΝΑΜΙΚΗΣ ΔΙΑΓΝΩΣΗΣ	33168000-5	102217	1	96.774,19	120.000	ΠΡΩΤΟΝ, ΠΑΠΑΠΟΣΤΟΛΟΥ Ν.
13	ΤΡΥΠΑΝΙ ΦΟΡΗΤΟ ΟΡΘΟΠΕΔΙΚΟ	33141620-2	102222	2	40.322,58	50.000	JOHNSON & JOHNSON, ΜΠΕΜΠΕΚΟΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΚΑΙ ΣΙΑ
14	ΦΟΡΕΙΑ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ ΑΣΘΕΝΩΝ	33192160-1	102224	40	89.506,45	110.988	ΙΑΤΡΙΚΗ ΜΕΡΙΜΝΑ, ΠΑΠΑΠΟΣΤΟΛΟΥ Ν.
15	ΦΟΥΡΝΟΣ ΚΥΚΛΟΘΕΡΜΙΚΟΣ ΑΣΘΕΝΩΝ	39312000-2	102225	2	45.161,29	56.000	ΞΕΝΕΞ, ΜΑΛΛΙΑΡΗΣ, ΧΡΥΣΟΜΑΛΛΗΣ
16	ΚΑΡΕΚΛΕΣ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ ΑΣΘΕΝΩΝ	33192300-5	102228	110	36.300,00	45.012	ΔΙΓΚΑΣ, ΠΑΠΑΠΟΣΤΟΛΟΥ Ν.
17	ΠΛΑΤΦΟΡΜΑ ΔΙΕΞΑΓΩΓΗΣ ΠΡΟΚΛΗΤΩΝ ΔΥΝΑΜΙΚΩΝ	33100000-1	102232	1	28.225,81	35.000	MEDICARE, ΜΕΡΚΟΥΡΟΠΟΥΛΟΣ

18	ΣΥΣΚΕΥΗ ΠΑΘΗΤΙΚΗΣ ΚΙΝΗΣΙΟΘΕΡΑΠΕΙΑΣ ΓΟΝΑΤΟΣ – ΙΣΧΙΟΥ (CPM)	33155000-1	102234	2	8.870,97 €	11.000	ΑΝΤΙΣΕΛ, ΑΜΙΣΤΙΜ, ΚΛΑΠΑΔΑΚΗΣ ΚΑΙ ΒΟΥΡΟΥ Ε.Ε.
19	ΕΝΔΟΣΚΟΠΙΚΟΣ ΠΥΡΓΟΣ HD ΚΑΙ ΕΥΚΑΜΠΤΟ ΕΝΔΟΣΚΟΠΙΟ	33168000-5	102235	1	28.225,81	35.000	KARL STORZ, MERKOYPOYLOUS MEDICAL
20	ΣΥΣΤΗΜΑ ΕΠΕΜΒΑΤΙΚΗΣ ΓΑΣΤΡΕΝΤΕΡΟΛΟΓΙΚΗΣ ΧΡΗΣΗΣ	33162000-3	102236	1	32.258,06	40.000	ΕΝΔΟΣΚΟΠΙΚΗ, ΠΡΩΤΟΝ Α.Ε.
21	ΣΥΣΤΗΜΑ ΥΨΗΛΗΣ ΑΝΑΛΥΣΗΣ ΜΑΝΟΜΕΤΡΙΑΣ	33168000-5	102239	1	36.290,32	45.000	INNOVA, MEDTRONIC HELLAS
22	ΠΛΥΝΤΗΡΙΑ ΑΠΟΣΤΕΙΡΩΣΗΣ	33191100-6	102240	3	72.580,65	90.000	ΠΑΠΑΠΟΣΤΟΛΟΥ Ν., HOSPITRECΝICA
23	ΡΟΜΠΟΤΙΚΟ DVD ΕΚΤΥΠΩΤΙΚΟ	30122000-0	102244	1	12.096,77	15.000	ICONDYNAMICS, MEDIGRAM

Στοιχεία ωριμότητας της Σύμβασης: Η σύμβαση είναι ενταγμένη στο Επιχειρησιακό Πρόγραμμα «Ανατολική Μακεδονία Θράκη 2021-2027» με κωδικό ΟΠΣ (MIS) **6006607** και συγχρηματοδοτείται από το Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης (ΕΤΠΑ). Έχει εκδοθεί η απόφαση ανάληψης υποχρέωσης για το οικονομικό έτος 2026 και η δαπάνη βαρύνει τις πιστώσεις του Προγράμματος Δημοσίων Επενδύσεων (Κωδ. ΣΑ ΕΠ0317).

Τεκμηρίωση σκοπιμότητας/υποδιαίρεσης ή μη της σύμβασης σε τμήματα: Η σύμβαση υποδιαιρείται σε **είκοσι τρία (23)** τμήματα (είδη), λόγω της φύσης του φυσικού αντικείμενου που περιλαμβάνει διαφορετικά είδη ιατροτεχνολογικού εξοπλισμού (CPV). Επιτρέπεται η υποβολή προσφοράς για ένα, περισσότερα ή για το σύνολο των τμημάτων.

ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

Απαιτήσεις και Τεχνικές Προδιαγραφές ανά τμήμα αντικείμενου: Οι αναλυτικές τεχνικές προδιαγραφές περιγράφονται στο παρόν **Παράρτημα Ι** της Διακήρυξης. Ο εξοπλισμός πρέπει να είναι καινούργιος, αμεταχειρίστος, να φέρει σήμανση CE και να καλύπτεται από τα απαραίτητα πιστοποιητικά ποιότητας (ISO 9001, ISO 13485).

01. ΠΛΗΡΕΣ ΑΝΑΙΣΘΗΣΙΟΛΟΓΙΚΟ ΣΥΓΚΡΟΤΗΜΑ
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ 220.000€ (ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝΟΥ ΤΟΥ ΦΠΑ)
(ΤΕΜ 4)

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

A. ΓΕΝΙΚΑ

1. Να προσφερθεί αναισθησιολογικό συγκρότημα υψηλών δυνατοτήτων, κατάλληλο για χορήγηση αναισθησίας σε ενήλικες, παιδιά και νεογνά, χωρίς ανάγκη αλλαγής οποιουδήποτε εκ των υποσυστημάτων του (υδατοπαγίδες, σωληνάκια καπνογραφίας, αισθητήρες ροής).
2. Το συγκρότημα να αποτελείται από:
 - α. Μηχάνημα αναισθησίας
 - β. Αναπνευστήρα
 - γ. Monitor αναπνευστικών παραμέτρων
 - δ. Monitor ζωτικών λειτουργιών
 - ε. Ηλεκτρονικό εξαερωτήρα σεβοφλουρανίου ή δεσφλουρανίου
3. Το λογισμικό όλου του προσφερόμενου παραπάνω εξοπλισμού να είναι στην Ελληνική γλώσσα.
4. Το συγκρότημα να φέρεται σε τροχήλατη βάση, με αντιστατικούς τροχούς και σύστημα πέδησης, η οποία να διαθέτει:
 - α. Συρτάρι αποθήκευσης παρελκομένων
 - β. Επιφάνεια γραφής με φωτισμό ρυθμιζόμενης έντασης
 - γ. Βραχίονες ασφαλούς ανάρτησης και ενσωμάτωσης των monitors αναπνευστικών παραμέτρων και ζωτικών λειτουργιών, με δυνατότητα περιστροφής, ανάκλισης και εναλλαγής των θέσεων των monitors μεταξύ τους ώστε να ρυθμίζονται ανάλογα με την διαμόρφωση του χώρου, για καλύτερη χωροταξική εργονομική διαμόρφωση χειρουργείου.
 - δ. Βραχίονα για τη στήριξη του κυκλώματος ασθενούς και των καλωδίων του monitor ζωτικών λειτουργιών
5. Να έχει δυνατότητα αναβάθμισης, είτε μέσω λογισμικού, είτε μέσω hardware, ώστε να μπορεί να καλύψει μελλοντικές ανάγκες.

B. ΜΗΧΑΝΗΜΑ ΑΝΑΙΣΘΗΣΙΑΣ

6. Να διαθέτει δυνατότητα σύνδεσης με επιτοίχιες παροχές αέρα, O² και N²O με συνδεδετικά αντίστοιχα του χώρου εγκατάστασης.
7. Να διαθέτει εφεδρικό σύστημα αερίων τροφοδοσίας με ενσωματωμένη διάταξη ανάρτησης φιάλης O² με ενσωματωμένο μειωτήρα. Να περιλαμβάνεται στην προσφερόμενη σύνθεση εφεδρική φιάλη O² (Pin index) τουλάχιστον 3 λίτρων.

8. Να διαθέτει ψηφιακές ενδείξεις και ψηφιακά μανόμετρα στην οθόνη του μηχανήματος, για την πληροφόρηση του χειριστή αναφορικά με τη σωστή τροφοδοσία του μηχανήματος από την κεντρική παροχή αερίων.
9. Να λειτουργεί με ηλεκτρική τροφοδοσία 220V/50Hz AC και να διαθέτει ενσωματωμένη, επαναφορτιζόμενη μπαταρία για την επίτευξη χρόνου αυτονομίας τουλάχιστον 60 λεπτών τυπικής λειτουργίας.
10. Να διαθέτει σύστημα επείγουσας λειτουργίας σε περίπτωση βλάβης ή μόνιμης πτώσης της ηλεκτρικής τροφοδοσίας, ούτως ώστε να είναι εφικτός ο αερισμός του ασθενούς με μηχανικό διαβαθμισμένο ροόμετρο O_2 και βαλβίδα APL.
11. Να διαθέτει ηλεκτρονικό μίκτη χορήγησης και ρύθμισης φρέσκων αερίων από τουλάχιστον 0,2lt/min, ικανό για την κάλυψη των απαιτήσεων της Low και Minimal Flow αναισθησίας. Να διαθέτει τη δυνατότητα απευθείας ρύθμισης:
 - α. του ποσοστού O_2 των φρέσκων αερίων,
 - β. της συνολικής ροής φρέσκων αερίωνΣε περίπτωση που διαθέτει χαμηλότερη ρύθμιση φρέσκων αερίων να αναφερθεί και θα αξιολογηθεί.
12. Να διαθέτει διάταξη διασφάλισης χορήγησης μίγματος φρέσκων αερίων με συγκέντρωση O_2 μεγαλύτερη από 25% όταν το μίγμα φρέσκων αερίων είναι N_2O/O_2 . Για λόγους μέγιστης ασφάλειας, σε περίπτωση απώλειας της παροχής O_2 να διακόπτει αυτόματα την παροχή N_2O και να μεταπίπτει αυτόματα σε λειτουργία με πεπιεσμένο αέρα με αυτόματη επιστροφή στην αρχική κατάσταση όταν αποκατασταθεί η παροχή O_2 .
13. Σε περιπτώσεις χορήγησης αναισθησίας με χειροκίνητο έλεγχο φρέσκων αερίων να διαθέτει ενεργό σύστημα προστασίας για την αποφυγή χορήγησης υποξικών μιγμάτων το οποίο σε περίπτωση ανίχνευσης συγκέντρωσης εισπνεόμενου O_2 κάτω από 21% να αυξάνει αυτόματα τη ροή των φρέσκων αερίων και να εκτελεί αυτόματα παροχή 100% O_2 (O_2 flush), ώστε να διασφαλίζεται αυτόματα η διατήρηση της συγκέντρωσης εισπνεόμενου O_2 σε επίπεδα πάνω από 21%.
14. Να διαθέτει ηλεκτρονικό σύστημα εξαέρωσης πτητικού αναισθητικού με τα κάτωθι χαρακτηριστικά:
 - α. Μία (1) τουλάχιστον ενεργή υποδοχή για την τοποθέτηση εξαερωτήρα σεβοφλουρανίου ή δεσφλουρανίου
 - β. Πλήρως ηλεκτρονικά ελεγχόμενο με απευθείας ηλεκτρονική ρύθμιση και ηλεκτρονική απεικόνιση της ρύθμισης από την οθόνη αναπνευστικών παραμέτρων προσφέροντας:
 - i. Εξαιρετική ακρίβεια επίτευξης της επιθυμητής συγκέντρωσης πτητικού αναισθητικού
 - ii. Μέγιστη δυνατή οικονομία στην κατανάλωση πτητικού αναισθητικού
 - iii. Προστασία του περιβάλλοντος λόγω της χαμηλότερης δυνατής εκπομπής πτητικών αναισθητικών παραγόντων
 - γ. Σύστημα ασφαλούς πλήρωσης πτητικού που να επιτρέπει την πλήρωση του εξαερωτήρα χωρίς την αφαίρεσή του από την υποδοχή του
 - δ. Οπτικοακουστική προειδοποίηση χαμηλής στάθμης πτητικού
 - ε. Οι εξαερωτήρες να μην απαιτούν ανεξάρτητη ηλεκτρική τροφοδοσία και προθέρμανση
 - στ. Να περιλαμβάνεται στη βασική σύνθεση εξαερωτήρας σεβοφλουρανίου
15. Για την ασφαλέστερη και αποτελεσματικότερη εφαρμογή αναισθησίας με χαμηλές και ελάχιστες ροές φρέσκων αερίων αλλά και για την εξοικονόμηση πτητικών και φρέσκων αερίων, να διαθέτει λειτουργία χορήγησης αναισθησίας με αυτόματο έλεγχο της συγκέντρωσης πτητικού και των φρέσκων αερίων, βάσει στόχων συγκέντρωσης O_2 και συγκέντρωσης πτητικού αναισθητικού που θέτει ο χειριστής. Εάν διατίθεται δυνατότητα ρύθμιση της ταχύτητας επίτευξης των στόχων που θέτει ο χειριστής, να αναφερθεί και θα αξιολογηθεί.

16. Για την διευκόλυνση της χορήγησης χαμηλών ή και ελάχιστων ροών αναισθησίας, θα πρέπει να διαθέτει ειδικό λογισμικό ένδειξης του κλάσματος επανεισπνοής ή ισοδυναμη εναλλακτική λύση καθοδήγησης του αναισθησιολόγου.
17. Να διαθέτει κύκλωμα επανεισπνοής:
- α. με κάνιστρο νατρασβέστου πολλαπλών χρήσεων με ειδική διάταξη που να επιτρέπει την προσθαφαίρεση του διεγχειρητικά χωρίς να δημιουργείται πρόβλημα. Να δέχεται και κάνιστρα μίας χρήσεως για τις περιπτώσεις σηπτικών περιστατικών.
 - β. με σύστημα για την αποφυγή συμπύκνωσης υδρατμών εντός αυτού κατά τη διάρκεια τόσο της κλασικής, όσο της Low Flow και της Minimal Flow αναισθησίας. Να αναφερθεί η τεχνολογία προς αξιολόγηση.
 - γ. με ρυθμιζόμενη βαλβίδα ασφαλείας πίεσης ασθενή (APL) και βαλβίδα παροχής 100% O₂ (FLUSH). Εάν διατίθεται ηλεκτρονική απεικόνιση της ρυθμιζόμενης τιμής της APL στην οθόνη του αναπνευστικού μόνιτορ να αναφερθεί και θα αξιολογηθεί.
18. Να πραγματοποιεί πλήρη αυτοματοποιημένο έλεγχο των ηλεκτρονικών και μηχανικών υποσυστημάτων του και έλεγχο διαρροών πριν τεθεί σε κανονική λειτουργία. Να είναι δυνατή η μεμονωμένη πραγματοποίηση ελέγχου διαρροών για διευκόλυνση κατά την αντικατάσταση του κυκλώματος σωληνώσεων ασθενούς όσο και η μεμονωμένη πραγματοποίηση ελέγχου του εξαερωτή.
19. Να διαθέτει έξοδο φρέσκων αερίων για σύνδεση εξωτερικών κυκλωμάτων μη επανεισπνοής (πχ. Magill, Mapleson). Στην περίπτωση αυτή τα φρέσκα αέρια να διέρχονται από τον εξαερωτήρα του πτητικού αναισθητικού.
20. Να διαθέτει επιπρόσθετη, ενσωματωμένη έξοδο οξυγόνου με ροή ρυθμιζόμενη έως περίπου 10lt/min για οξυγονοθεραπεία (μάσκες venturi κλπ) και ενσωματωμένη αναρρόφηση βρόγχων (VAC).
21. Να διαθέτει σύστημα απαγωγής αερίων (scavenging system) αποτελούμενο από δοχείο συλλογής αναισθητικών αερίων με ενσωματωμένο δείκτη της απορροφητικής ικανότητας της απαγωγής της αίθουσας.

Γ. ΑΝΑΠΝΕΥΣΤΗΡΑΣ

22. Να διαθέτει αναπνευστήρα σύγχρονης τεχνολογίας με δυνατότητα απόδοσης συνεχούς εισπνευστικής ροής έως και 180lpm και υψηλής εισπνευστικής πίεσης έως και 80cmH₂O, και να λειτουργεί με τεχνολογία που να διασφαλίζει τη συνέχιση του αερισμού ακόμη και εάν υπάρχουν διαρροές. Επιπροσθέτως για λόγους ασφαλείας, σε περίπτωση απώλειας τροφοδοσίας του οξυγόνου, να συνεχίζεται απρόσκοπτα ο μηχανικός αερισμός με αυτόματη μετάβαση σε λειτουργία με πεπιεσμένο αέρα με αυτόματη επιστροφή στην αρχική κατάσταση όταν αποκατασταθεί η παροχή O₂. Εάν διαθέτει δυνατότητα απόδοσης υψηλότερων επιδόσεων εισπνευστικής ροής και πίεσης να αναφερθεί και θα αξιολογηθεί.
23. Να διαθέτει τους κάτωθι τρόπους αερισμού:
- α. Χειροκίνητο αερισμό με ασκό (Manual ventilation)
 - β. Ελεγχόμενου όγκου (Volume Control) με δυνατότητα ρύθμισης της πυροδότησης (trigger)
 - γ. Ελεγχόμενης πίεσης (Pressure Control) με δυνατότητα ρύθμισης της πυροδότησης (trigger)
 - δ. Ελεγχόμενης πίεσης με εγγυημένο όγκο (VC-Autoflow ή PRVC ή αντίστοιχο) με δυνατότητα ρύθμισης της πυροδότησης (trigger)
 - ε. Συγχρονισμένο διαλείποντα υποχρεωτικό αερισμό ελεγχόμενου όγκου με υποστήριξη πίεσης (SIMV-VC + Pressure Support)
 - στ. Συγχρονισμένο διαλείποντα υποχρεωτικό αερισμό ελεγχόμενης πίεσης (SIMV-PC + Pressure

Support)

ζ. Υποστηριζόμενης πίεσης/CPAP με εφεδρικό αερισμό άπνοιας (Pressure Support/ CPAP)

24. Να διαθέτει δυνατότητα ρύθμισης των κάτωθι παραμέτρων αερισμού:

- α. Όγκο αναπνοής από 20 ml έως 1.600 ml τουλάχιστον
- β. Συχνότητα αναπνοών έως 100 bpm
- γ. Σχέση I:E από 1:8 έως 4:1
- δ. Πίεση PEEP τουλάχιστον έως 50 cmH₂O
- ε. Εισπνευστική παύση
- στ. Μέγιστη εισπνευστική πίεση έως 80 cmH₂O
- ζ. Trigger ροής και trigger πίεσης

25. Να διαθέτει δυνατότητα αυτόματου υπολογισμού του ιδανικού βάρους σώματος βάση των σωματομετρικών χαρακτηριστικών του ασθενούς και ρύθμιση του αναπνεόμενου όγκου βάσει αυτού εκτός και αν ο χρήστης επιλέξει διαφορετική ρύθμιση.

26. Να διαθέτει συναγερμούς και προειδοποιήσεις για τις κάτωθι παραμέτρους:

- α. Κατά λεπτό αερισμό
- β. Πίεση αεραγωγών
- γ. Αναπνευστική συχνότητα
- δ. Άπνοια
- ε. Διαρροή
- στ. Παρατεταμένη υψηλή πίεση

27. Να διαθέτει σύστημα εξασφάλισης της σταθερότητας των παρεχόμενων όγκων σε σχέση με τις μεταβολές των φρέσκων αερίων, το οποίο να περιγραφεί αναλυτικά προς αξιολόγηση.

28. Να αναφερθεί ο συνολικός όγκος του συστήματος ασθενούς συμπεριλαμβανομένων όλων των εξαρτημάτων του συστήματος επανεισπνοής, ο οποίος θα πρέπει να είναι ο μικρότερος δυνατός για να διασφαλίζονται οι ταχύτεροι χρόνοι απόκρισης του συστήματος στις αλλαγές των συγκεντρώσεων πτητικού αναισθητικού και φρέσκων αερίων. Αν στο σύστημα επανεισπνοής συμμετέχει και ο ασκός χειροκίνητου αερισμού να υπολογιστεί όγκος ασκού 2lt.

29. Τα μέρη του συστήματος επανεισπνοής (συμπεριλαμβανομένων των αισθητήρων ροής) που επιμολύνονται από εκπνεόμενα αέρια να αποστειρώνονται σε κλίβανο ατμού σε θερμοκρασία μεγαλύτερη από 120°C. Να αναφερθεί ο αριθμός των επί μέρους εξαρτημάτων του συστήματος ασθενούς, ο οποίος θα πρέπει να είναι ο μικρότερος δυνατός. Η αποσυναρμολόγηση/ συναρμολόγηση του συστήματος επανεισπνοής να πραγματοποιείται εύκολα και απλά χωρίς τη χρήση εργαλείων. Να δοθούν οι επίσημες οδηγίες αποσυναρμολόγησης/ συναρμολόγησης όλων των αντίστοιχων μερών, του εγχειριδίου χρήσης/ απολύμανσης-αποστείρωσης του κατασκευαστή.

30. Να διαθέτει εύκολη μεταλλαγή από αυτόματη σε χειροκίνητη λειτουργία και αντιστρόφως.

Δ. MONITOR ΑΝΑΠΝΕΥΣΤΙΚΩΝ ΠΑΡΑΜΕΤΡΩΝ

31. Να διαθέτει περιστρεφόμενη/ ανακλινόμενη έγχρωμη οθόνη αφής, μεγέθους τουλάχιστον 15 ιντσών με δυνατότητα απεικόνισης τουλάχιστον 4 καναλιών ταυτόχρονα (κυματομορφές πίεσης, ροής, όγκου και CO₂ σε σχέση με το χρόνο και βρόχους σπιρομετρίας πίεσης/ όγκου και ροής/ όγκου).

32. Να διαθέτει δυνατότητα ψηφιακής απεικόνισης των κάτωθι παραμέτρων:

- α. Μέγιστη, μέση, τελοεκπνευστική πίεση αεραγωγών και πίεση Plateau
- β. Όγκος αναπνοής
- γ. Όγκος ανά λεπτό
- δ. Αναπνευστική συχνότητα

- ε. Συγκέντρωση O₂ εισπνοής και εκπνοής
- στ. Συγκέντρωση N₂O εισπνοής και εκπνοής
- ζ. Συγκέντρωση CO₂ εισπνοής και εκπνοής
- η. Συγκέντρωση πτητικών εισπνοής και εκπνοής
- θ. Ελάχιστη κυψελιδική συγκέντρωση πτητικών (MAC) σε σχέση με την ηλικία του ασθενή και επιθυμητή εκτίμηση της τιμής MAC στον εγκέφαλο του ασθενούς
- ι. Δυναμική και στατική ενδοτικότητα
- κ. Δυναμική και στατική αντίσταση

33. Οι μετρήσεις των πτητικών αναισθητικών του N₂O και του CO₂ να πραγματοποιούνται με αισθητήρα υπέρυθρης ακτινοβολίας, των δε O₂ και ροής μέσω αισθητήρων μη αναλώσιμης τεχνολογίας.

34. Να διαθέτει ρυθμιζόμενους συναγερμούς για όλες τις παρακολουθούμενες παραμέτρους.

35. Να διαθέτει μνήμη δεδομένων (trends) με απεικόνιση γραφημάτων ή πινάκων για κάλυψη πολύωρης επέμβασης.

36. Να διαθέτει ειδικό λογισμικό αυτόματης εκτέλεσης ελιγμού επιστρατευσης κυψελίδων πνεύμονα (lung recruitment).

E. MONITOR ΖΩΤΙΚΩΝ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΩΝ

37. Να διαθέτει περιστρεφόμενη/ ανακλινόμενη έγχρωμη οθόνη αφής, μεγέθους τουλάχιστον 15", υψηλής ευκρίνειας με δυνατότητα απεικόνισης τουλάχιστον οκτώ (8) μεμονωμένων κυματομορφών ταυτόχρονα.

38. Να λειτουργεί με ηλεκτρική τροφοδοσία 220V/50Hz μέσω ενσωματωμένου τροφοδοτικού και με επαναφορτιζόμενη ενσωματωμένη μπαταρία ιόντων λιθίου, διάρκειας τουλάχιστον δύο (2) ωρών.

39. Να είναι κατάλληλο για χρήση σε χειρουργείο και να διαθέτει προστασία από παράσιτα απινίδωσης και διαθερμίας.

40. Να διαθέτει μνήμη δεδομένων (trends) με απεικόνιση γραφημάτων ή πινάκων για κάλυψη πολύωρης επέμβασης.

41. Να είναι πλήρως βυσματούμενου τύπου με δυνατότητα εναλλαγής των βαθμίδων μεταξύ τους για μεγαλύτερη ευελιξία στη σύνθεση των παρακολουθούμενων παραμέτρων.

42. Να διαθέτει πρόγραμμα υπολογισμού δοσολογίας φαρμάκων και πρόγραμμα αιμοδυναμικών υπολογισμών.

43. Να διαθέτει ρυθμιζόμενους συναγερμούς για όλες τις παρακολουθούμενες παραμέτρους.

44. Να διαθέτει βυσματούμενο μόνιτορ μεταφοράς με ενσωματωμένη λαβή μεταφοράς, μικρού βάρους, μικρότερου των 2 kg, με οθόνη αφής 5 κυματομορφών και μπαταρία τουλάχιστον 5 ωρών για τη λήψη και παρακολούθηση των κάτωθι ζωτικών σημείων (παρακλινίως και κατά την μεταφορά) :

α. ΗΚΓφήματος/ Αναπνοής (ECG/RESP)

β. Κορεσμού Οξυγόνου (SpO₂)

γ. Αναίμακτης Πίεσης (NIBP)

δ. Αιματηρής πίεσης (IBP)

ε. Θερμοκρασίας (Temp)

στ. Συνεχούς αναίμακτης μέτρησης αιμοσφαιρίνης (SpHb).

45. Ηλεκτροκαρδιογράφημα/Αναπνοή

- α. Το ΗΚΓ να λαμβάνεται μέσω 3πολικού, 5πολικού και 6πολικού καλωδίου.
- β. Να ανιχνεύει την κακή σύνδεση ή ηλεκτρική διακοπή ηλεκτροδίου με αυτόματη αλλαγή σε διαθέσιμο ηλεκτρόδιο ούτως ώστε να μην διακόπτεται η παρακολούθηση του ΗΚΓφήματος.
- γ. Να διαθέτει ψηφιακή απεικόνιση του αριθμού σφύξεων, ακόμη και στις περιπτώσεις κακής σύνδεσης ή διακοπής του καλωδίου ΗΚΓ.
- δ. Να διαθέτει δυνατότητα επιλογής προς απεικόνιση οποιασδήποτε από τις απαγωγές, με παράλληλη δυνατότητα ανίχνευσης βηματοδότη.
- ε. Να διαθέτει ανάλυση διαστήματος ST σε όλες τις απαγωγές με απεικόνιση γραφήματος.
- στ. Να διαθέτει ανίχνευση αρρυθμιών όλων των τύπων συμπεριλαμβανομένης οπωσδήποτε και της κοιλιακής μαρμαρυγής με ταυτόχρονη ανάλυση δύο απαγωγών.
- ζ. Να απεικονίζει και τις 12 απαγωγές του ΗΚΓ με τη χρήση 6-πολικού ή 5-πολικού καλωδίου ΗΚΓφήματος.
- η. Να διαθέτει δυνατότητα λήψης της αναπνοής μέσω των ηλεκτροδίων του ΗΚΓ με απεικόνιση κυματομορφής και ψηφιακής ένδειξης του αριθμού αναπνοών.
- θ. Να παραδοθεί με 3-πολικό και 5-πολικό καλώδιο με προσθαφαιρούμενους ακροδέκτες πολλαπλών χρήσεων.

46. Οξυμετρία (SpO₂)

- α. Η μέτρηση να γίνεται με αισθητήρα δακτύλου πολλαπλών χρήσεων με ειδική τεχνολογία αξιόπιστης μέτρησης στις περιπτώσεις κίνησης και χαμηλής αιμάτωσης (ακρίβεια $\geq 3\%$ στο εύρος 70-100%). Να τεκμηριώνεται από επίσημα έντυπα του κατασκευαστικού οίκου και σχετικές μελέτες.
- β. Να διαθέτει δυνατότητα απεικόνισης της πληθυσμογραφικής καμπύλης και του αριθμού σφύξεων.
- γ. Να μετρά, με αναίμακτη μέθοδο, τον δείκτη Pleth Variability Index (PVI) για τον υπολογισμό της αναμενόμενης ανταπόκρισης του ασθενή στα παρεχόμενα υγρά.
- δ. Να παραδοθεί με αισθητήρα δακτύλου ενηλίκων πολλαπλών χρήσεων.

47. Αιματηρές πιέσεις

- α. Να διαθέτει δυνατότητα λήψης δύο αιματηρών πιέσεων με απεικόνιση κυματομορφής και των τιμών συστολικής, διαστολικής και μέσης πίεσης.
- β. Να διαθέτει ενσωματωμένη ή μέσω εξωτερικής διασυνδεδεμένης συσκευής δυνατότητα απεικόνισης της μεταβλητότητας του παλμού πίεσης (Pulse Pressure Variation) για τον υπολογισμό της αναμενόμενης ανταπόκρισης του ασθενή στα παρεχόμενα υγρά.

48. Αναίμακτη πίεση (NIBP)

- α. Η μέτρηση να γίνεται με περιχειρίδα με τη μέθοδο της ταλαντωσιμετρίας.
- β. Να διαθέτει δυνατότητα απεικόνισης των τιμών συστολικής, διαστολικής και μέσης πίεσης.
- γ. Να έχει δυνατότητα λήψης μετρήσεων χειροκίνητα ή αυτόματα με επιλογή χρονικών διαστημάτων από το χρήστη.
- δ. Να παραδοθεί με πλήρες σετ τεσσάρων (4) περιχειρίδων πολλαπλών χρήσεων διαφορετικών μεγεθών

49. Θερμοκρασία

- α. Να μετρά τη θερμοκρασία μέσω αισθητήρων θερμοκρασίας οισοφάγου/ ορθού ή δέρματος.
- β. Να παραδοθεί με αισθητήρα θερμοκρασίας οισοφάγου/ ορθού ή δέρματος πολλαπλών χρήσεων.

50. Συνεχής αναίμακτη μέτρηση αιμοσφαιρίνης (SpHb)

- α. Η μέτρηση να γίνεται μέσω αυτοκόλλητων αισθητήρων οξυμετρίας μιας χρήσης με απεικόνιση του γραφήματος τάσης της.
- β. Να παραδοθεί με πέντε (5) αυτοκόλλητους αισθητήρες οξυμετρίας μιας χρήσεως.

51. Να διαθέτει ενισχυτική/ες βαθμίδα/ες ή εξωτερική συσκευή /ες συνεχούς μέτρησης:
- του βάθους ύπνωσης (αναισθησίας) με επεξεργασία εγκεφαλογραφήματος EEG με απεικόνιση εγκεφαλογραφήματος 4 καναλιών και απεικόνιση του Density Spectral Array (DSA)
 - Της εγκεφαλικής ή και σωματικής οξυμετρίας.
- Σε περίπτωση εξωτερικής συσκευής/ων να παραδοθεί με βραχίονα/ες στήριξης στο μηχάνημα αναισθησίας.
52. Να διαθέτει δυνατότητα επέκτασης μέσω βυσματούμενων ενισχυτών ή εξωτερικής συσκευής /ων για την μέτρηση και παρακολούθηση :
- Νευρομυϊκής μετάδοσης (Neuromuscular Transmission - NMT).
 - Αλγαισθησίας
 - Συνεχούς καρδιακής παροχής με ελάχιστα επεμβατικό τρόπο από την κυματομορφή της αρτηριακής πίεσης
 - Συνεχούς παρακολούθησης παροχής οξυγόνου (DO2)
53. Με το σύνολο των τεσσάρων αναισθησιολογικών συγκροτημάτων να παραδοθούν τα κάτωθι:
- Δύο (2) βυσματούμενοι ενισχυτές ή εξωτερικές συσκευές μαζί με καλώδια πολλαπλών χρήσεων, για την παρακολούθηση της νευρομυϊκής μετάδοσης (Neuromuscular Transmission – NMT)
 - Ενας (1) βυσματούμενος ενισχυτής ή εξωτερική συσκευή για την μέτρηση και παρακολούθηση:
 - Συνεχούς καρδιακής παροχής με ελάχιστα επεμβατικό τρόπο από την κυματομορφή της αρτηριακής πίεσης,
 - Συνεχούς παρακολούθησης παροχής οξυγόνου (DO2)

ΣΤ. ΓΕΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ

- Να κατατεθεί φύλλο συμμόρφωσης για την ρητή κάλυψη κάθε όρου και προδιαγραφής, με τις αντίστοιχες παραπομπές στα φυλλάδια, περιγραφικά έντυπα και εγχειρίδια του κατασκευαστικού οίκου, επί ποινή αποκλεισμού. Για τη διευκόλυνση της αξιολόγησης να κατατεθεί πλήρες εγχειρίδιο χρήσης του κατασκευαστικού οίκου για τον προσφερόμενο εξοπλισμό στα ελληνικά ή αγγλικά.
- Το προϊόν θα πρέπει να είναι καινούριο και αμεταχείριστο, συσκευασμένο σε σφραγισμένη συσκευασία από το εργοστάσιο κατασκευής και να συνοδεύεται με όλα τα παρελκόμενα ώστε να είναι έτοιμο προς χρήση.
- Ο οικονομικός φορέας να δεσμευτεί ότι μπορεί να παρέχει την απαραίτητη τεχνική υποστήριξη (service, ανταλλακτικά κλπ.) καθώς και αναλώσιμα τουλάχιστον για μία δεκαετία και για την παροχή εγγύησης καλής λειτουργίας του προϊόντος για δύο (2) έτη τουλάχιστον χωρίς καμία επιβάρυνση για το Νοσοκομείο.
- Θα πρέπει να δηλωθεί το ποσό που απαιτείται ετησίως μετά τη λήξη της εγγύησης και τουλάχιστον μέχρι τη συμπλήρωση δεκαετίας για τις εξής περιπτώσεις:
 - Παροχή συντήρησης (προληπτική και επισκευαστική) χωρίς ανταλλακτικά (το ετήσιο κόστος δεν θα πρέπει να ξεπερνά το 5% της τιμής μονάδος του προϊόντος).
 - Παροχή συντήρησης (προληπτική και επισκευαστική) με ανταλλακτικά (το ετήσιο κόστος δεν θα πρέπει να ξεπερνά το 8% της τιμής μονάδος του προϊόντος).
- Μετά τη λήξη του χρόνου εγγύησης καλής λειτουργίας, ο προμηθευτής υποχρεούται, εφόσον θα του ανατεθεί, να αναλάβει την παροχή συντήρησης και επισκευής του συστήματος έναντι της ετήσιας αμοιβής που έχει δηλώσει στην οικονομική του προσφορά σύμφωνα με τον ως άνω όρο της διακήρυξης.

6. Ο προμηθευτής είναι υποχρεωμένος κατά την παράδοση του προϊόντος να παρέχει εκπαίδευση στο ιατρικό, νοσηλευτικό και τεχνικό προσωπικό για τη χρήση και την καθημερινή φροντίδα και συντήρησή του.
7. Επίσης ο προμηθευτής είναι υποχρεωμένος κατά την εγκατάσταση να παραδώσει μαζί με τα εγχειρίδια του προϊόντος, λεπτομερείς οδηγίες λειτουργίας και συντήρησης στην Ελληνική, οι οποίες πρέπει να αποδίδουν πιστά το πρωτότυπο κείμενο και να φέρουν την έγκριση του κατασκευαστή.
8. Όλα τα προσφερόμενα να καλύπτονται με πιστοποιητικά ποιότητας και ελέγχου σύμφωνα με τις προβλεπόμενες διεθνείς προδιαγραφές της ΕΕ (σήμανση CE και ISO). Ο προμηθευτής να έχει EN ISO 9001 και να πληροί τις απαιτήσεις της Υπουργικής Απόφασης Δ Υ8δ/Γ.Π.οικ./1348/2004 ή να διαθέτει EN ISO 13485 (διακίνηση και τεχνική υποστήριξη ιατροτεχνολογικών προϊόντων) τουλάχιστον.
9. Ο προμηθευτής να διαθέτει μόνιμα οργανωμένο τμήμα τεχνικής και επιστημονικής υποστήριξης, καθώς και κατάλληλα εκπαιδευμένο προσωπικό, με πιστοποιητικά εκπαίδευσης από τον κατασκευαστικό οίκο για τη παροχή υπηρεσιών συντήρησης, επισκευής και υποστήριξης των προσφερομένων ειδών. Ο προμηθευτής να προσκομίσει τα επίσημα πιστοποιητικά.

02. ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΑΝΑΠΝΕΥΣΤΗΡΩΝ ΜΕΘ
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ 230.000€ (ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝΟΥ ΤΟΥ ΦΠΑ)
(ΤΕΜ 10)

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

1. Αναπνευστήρας με δυνατότητα αερισμού όγκου και πίεσης κατάλληλος για ενήλικες και παιδιά προς χρήση σε Μονάδα Εντατική Θεραπείας.
 Να αποτελείται από:
 - Βασική μονάδα, με ειδική σχεδίαση για τοποθέτηση σε ράφι ιατρικής στήλης
 - Ειδικό στηρικτικό, για την στήριξη της οθόνης σε ράγα ιατρικής στήλης
 - Αρθρωτό βραχίονα ανάρτησης σωληνώσεων ασθενούς
2. Να λειτουργεί υπό τάση δικτύου (230V/50Hz) και να είναι εφοδιασμένος με ενσωματωμένη επαναφορτιζόμενη μπαταρία που να παρέχει αυτονομία τουλάχιστον 30 λεπτών.
3. Να λειτουργεί τροφοδοτούμενος από κεντρική παροχή οξυγόνου (με πίεση 2,5 - 6 bar περίπου) καθώς και με πεπιεσμένο αέρα είτε από κεντρική παροχή (με πίεση 2,5 - 6 bar περίπου) είτε από ενσωματωμένο αεροσυμπιεστή-τουρμπίνα.
4. Να διαθέτει έγχρωμη οθόνη αφής, μεγέθους τουλάχιστον 15,6", να διαθέτει δυνατότητα απεικόνισης τουλάχιστον:
 - Τριών (3) κυματομορφών ταυτόχρονα
 - Βρόχων (όγκου-πίεσης, ροής-όγκου και ροής-πίεσης)
 - Τιμών και γραφημάτων τάσεων (trends) κατ' επιλογή του χειριστή.
5. Να εκτελεί απαραίτητως τα παρακάτω μοντέλα υποχρεωτικού και αυτόματου αερισμού:
 - Υποχρεωτικό αερισμό ελεγχόμενο και ελεγχόμενο υποβοηθούμενο, όγκου και πίεσης (VCV, VCV-AC, PCV, PCV-AC)
 - Συγχρονισμένο διαλείποντα υποχρεωτικό αερισμό όγκου και πίεσης (VC-SIMV, PC-SIMV)
 - Συγχρονισμένο, υποχρεωτικό αερισμό ελεγχόμενης πίεσης, που να επιτρέπει τον αυθόρμητο αερισμό του ασθενούς και κατά την εισπνοή και κατά την εκπνοή (PC-BIPAP / BiLevel κλπ)
 - Αερισμό συνεχούς θετικής πίεσης με ή χωρίς υποστήριξη πίεσης (CPAP / PS)
 - Αερισμό συνεχούς θετικής πίεσης με ή χωρίς υποστήριξη όγκου (CPAP / VS)
 - Αερισμό όγκου με την χαμηλότερη δυνατή πίεση με ή χωρίς δυνατότητα συγχρονισμού και πίεση υποστήριξης.
 - Αερισμό με τον οποίο να ελέγχεται ο όγκος κατά λεπτό, με την δυνατότητα να προσαρμόζεται ο αριθμός των μηχανικών αναπνοών αυτόματα βάσει τον αυτόματων αναπνοών του ασθενή.
 - Αερισμός αναλογικής υποστήριξης πίεσης (Proportional). Σε περίπτωση που απαιτείται ειδικό αναλώσιμο, να προσφερθεί με τουλάχιστον 50 (πενήντα) τεμάχια από το εν λόγω αναλώσιμο.
 - Αερισμό εκτόνωσης πίεσης αεραγωγών (PC-APRV).
6. Να έχει απαραίτητως δυνατότητα αναβάθμισης, για τα κάτωθι:
 - Παρακολούθηση καπνογραφίας, τύπου mainstream.
 - Αυτόματο πρόγραμμα απογαλακτισμού το οποίο υποχρεωτικά να λαμβάνει υπόψη τα

εξής: την καπνογραφία, την κατηγορία του ασθενή (ιδανικό βάρος κλπ) και να ρυθμίζει βάσει αυτών αυτόματα την πίεση υποστήριξης (pressure support).

Να προσφερθούν προς επιλογή.

7. Να διαθέτει λογισμικό για εκτέλεση μη επεμβατικού αερισμού (NIV) με αυτόματη αντιστάθμιση ροής των διαρροών έως 80 L/min τουλάχιστον. Το σύστημα να μειώνει την ροή σε περίπτωση αφαίρεσης της μάσκας ή του σωλήνα για να μην υπάρχει επιμόλυνση του ιατρο-νοσηλευτικού προσωπικού.
8. Να διαθέτει λειτουργία οξυγονοθεραπείας τύπου υψηλής ροής, τουλάχιστον 50 L/min, κατά την οποία ο χειριστής θα ρυθμίζει το ποσοστό οξυγόνου και την συνολική ροή. Να προσφερθεί προς επιλογή συμβατός ενεργός υγραντήρας.
9. Σε περίπτωση άπνοιας να ενεργοποιείται αυτόματα αερισμός άπνοιας, με προκαθορισμένες από τον χρήστη ρυθμίσεις παραμέτρων αερισμού, με αυτόματη επιστροφή όταν αποκατασταθεί η αναπνευστική ικανότητα του ασθενή.
10. Να έχει δυνατότητα ρύθμισης των παρακάτω παραμέτρων αερισμού:
 - Χορηγούμενου όγκου 20 - 2000 ml τουλάχιστον
 - Αναπνοών τουλάχιστον έως 100 BPM
 - Χρόνος εισπνοής από 0,1s έως 10s τουλάχιστον, με δυνατότητα επίτευξης σχέσεων I:E σε μεγάλο εύρος
 - Ροή εισπνοής έως 120 LPM τουλάχιστον
 - Trigger ροής από 0,2 l/min
 - FiO₂ από 21% έως 100%
 - PEEP/CPAP από 0 έως 50 mbar τουλάχιστον
 - Πίεση εισπνοής 5 - 90 mbar τουλάχιστον
 - Πίεσης υποστήριξης (Pressure Support) από 0-70mbar τουλάχιστον
11. Να έχει δυνατότητα μέτρησης και ένδειξης τουλάχιστον των παρακάτω παραμέτρων:
 - Όγκου αναπνοής (V_t)
 - Συνολικού εκπνεόμενου όγκου ανά λεπτό (MV) και αυτόματης αναπνοής (MVspont)
 - Εισπνεόμενου όγκου
 - Μέγιστης, μέσης, τελοεκπνευστικής και πίεσης plateau
 - Συνολική συχνότητα αναπνοών, συχνότητα υποχρεωτικών αναπνοών καθώς και συχνότητα αυθόρμητων αναπνοών
 - Πυκνότητα εισπνεόμενου οξυγόνου (FiO₂)
 - Χρόνου εισπνοής-εκπνοής και του λόγου I:E
 - Αντιστάσεων (R) και δυναμικής ενδοτικότητας (Cdyn)
12. Να έχει δυνατότητα άμεσης χορήγησης 100% οξυγόνου με ειδικό πρόγραμμα για τη διευκόλυνση της διαδικασίας κατά την αναρρόφηση με αυτόματο πρόγραμμα προ-οξυγόνωσης, αναρρόφησης, μετά-οξυγόνωσης.
13. Να διαθέτει αυτοματοποιημένη διαδικασία για την εκτέλεση ελιγμών ανίχνευσης των σημείων καμπίς (low flow manoeuvre).

14. Να διαθέτει λειτουργία αυτόματης αντιστάθμισης της αντίστασης του ενδοτραχειακού σωλήνα και μείωσης του έργου αναπνοής του ασθενή.
15. Να διαθέτει συναγερμούς (Alarms) για τις παρακάτω τουλάχιστον περιπτώσεις:
- Υψηλή και χαμηλή πίεση αερισμού
 - Άπνοια
 - Χαμηλό και υψηλό εκπνεόμενο όγκο ανά λεπτό
 - Χαμηλή και υψηλή συγκέντρωση εισπνεόμενου οξυγόνου
 - Υψηλή αναπνευστική συχνότητα
 - Πτώση τροφοδοσίας στο κεντρικό δίκτυο αέρα-οξυγόνου
 - Χαμηλό επίπεδο φόρτισης μπαταρία
 - Βλάβη συσκευής
16. Να διαθέτει τάσεις (trends) 24 ωρών για όλες τις αναπνευστικές παραμέτρους καθώς και μνήμη αποθήκευσης συμβάντων, ρυθμίσεων και συναγερμών του τελευταίου ασθενούς, προς ενημέρωση των χρηστών.
17. Να διαθέτει δυνατότητα παγώματος κυματομορφών (freeze), λειτουργία αναφοράς (reference) για τους βρόχους (loops) με δυνατότητα μέτρησης τιμών.
18. Να διαθέτει νεφελοποιητή φαρμάκων που να συγχρονίζεται με την φάση της εισπνοής. Η λειτουργία του νεφελοποιητή να μην επηρεάζει το χορηγούμενο κατά λεπτό όγκο.
19. Τα τμήματα του αναπνευστήρα που έρχονται σε επαφή με τα εκπνεόμενα αέρια να είναι αποστειρώσιμα.
20. Να διαθέτει σύστημα μέτρησης του χορηγούμενου οξυγόνου με ειδική κεφαλή (παραμαγνητική) που να μην χρησιμοποιεί αναλώσιμους αισθητήρες.
21. Κάθε αναπνευστήρας να παραδοθεί με:
- Δύο (2) σετ των τμημάτων που διέρχονται εκπνεόμενα αέρια (όπως βαλβίδες εκπνοής, αισθητήρες ροής, τυχόν απαραίτητα φίλτρα κλπ) ώστε να εξασφαλίζεται η απρόσκοπτη λειτουργία του αναπνευστήρα.
 - Έναν (1) δοκιμαστικό ασκό
 - Τουλάχιστον μια (1) μάσκα, στοματορινική, μη επεμβατικού αερισμού (NIV) πολλαπλών χρήσεων
 - Σωλήνες O₂ και αέρα (εφόσον δεν λειτουργεί με τουρμπίνα)
22. Για το σύνολο των αναπνευστήρων να παραδοθούν επίσης:
- Μία τροχήλατη βάση με σύστημα πέδησης, του ιδίου κατασκευαστικού οίκου με την βασική μονάδα.

Γενικά Χαρακτηριστικά

1. Να είναι κατασκευασμένος σύμφωνα με τις διεθνείς ευρωπαϊκές προδιαγραφές ασφαλείας και να διαθέτει σήμανση CE. Να διατίθεται από αντιπρόσωπο που διαθέτει πιστοποίηση ISO 9001 και ISO 13485 σύμφωνα με την Υ.Α ΔΥ8δ/1348/04 που αφορά στη διακίνηση και την τεχνική υποστήριξη ιατροτεχνολογικών προϊόντων.

2. Οι συμμετέχοντες στο διαγωνισμό να είναι ενταγμένοι σε πρόγραμμα εναλλακτικής διαχείρισης Α.Η.Η.Ε. βάσει του Π.Δ 117/2004(ΦΕΚ 82Α) και Π.Δ 15/2006(ΦΕΚ 12Α) σε συμμόρφωση με τις διατάξεις της οδηγίας 2003/108.
3. Να δοθεί εγγύηση καλής λειτουργίας για τουλάχιστον δύο (2) έτη συμπεριλαμβανομένων όλων των προβλεπόμενων από τον κατασκευαστή κιτ συντηρήσεων. Να αναφερθεί η συχνότητα αντικατάστασης όλων των προαναφερθέντων βάσει του κατασκευαστή.
4. Να αναφερθεί:
 - α) Η ετήσια κοστολόγηση συμβολαίου πλήρους συντήρησης συμπεριλαμβανομένων των ανταλλακτικών, service kits, και εργασίας, εκτός λοιπών αναλωσίμων.
 - β) Η ετήσια κοστολόγηση προληπτικής συντήρησης συμπεριλαμβανομένων των service kits και εργασίας εκτός ανταλλακτικών και λοιπών αναλωσίμων του αναπνευστήρα, μετά το πέρας της εγγύησης.
5. Να βεβαιώνεται εγγράφως από τον κατασκευαστικό οίκο η διαθεσιμότητα ανταλλακτικών για μία δεκαετία.
6. Οι συμμετέχοντες να διαθέτουν μόνιμα οργανωμένο τμήμα τεχνικής υποστήριξης και service, καθώς και κατάλληλα εκπαιδευμένο προσωπικό, με πιστοποιητικό εκπαίδευσης από τον κατασκευαστικό οίκο για τη συντήρηση των προσφερομένων ειδών.
7. Να κατατεθεί αναλυτικό φύλλο συμμόρφωσης με παραπομπές και αναλυτική απάντηση των ζητούμενων προδιαγραφών με αντίστοιχη τεκμηρίωση σε επίσημα έγγραφα του κατασκευαστικού οίκου.

**03. ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ ΑΣΘΕΝΩΝ ΣΤΗ ΜΕΘ
ΑΠΟΤΕΛΟΥΜΕΝΟ ΑΠΟ ΔΩΔΕΚΑ (12) ΜΟΝΙΤΟΡΣ ΚΑΙ ΕΝΑ (1) ΚΕΝΤΡΙΚΟ ΣΤΑΘΜΟ
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ 200.000€ (ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝΟΥ ΤΟΥ ΦΠΑ)
ΤΕΜ 12)**

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

A. MONITOR

1. Να είναι σύγχρονης τεχνολογίας, κατάλληλο για χρήση σε Μονάδα Εντατικής Θεραπείας και για παρακολούθηση ενηλίκων ασθενών. Να προσφερθεί εφοδιασμένο με έκδοση εξειδικευμένου λογισμικού για τη χρήση σε Μονάδα Εντατικής Θεραπείας ώστε να παρέχει επαυξημένη ευελιξία παραμετροποίησης και απόδοση της ροής εργασίας στη ΜΕΘ. Να παραδοθούν με τα απαιτούμενα υλικά για ασφαλή στερέωση στις στήλες ανάρτησης οροφής του χώρου υποδοχής τους λαμβάνοντας εκ των προτέρων γνώση του πεδίου εγκατάστασης.
2. Να διαθέτει έγχρωμη LCD οθόνη, μεγέθους τουλάχιστον 18,5'' , λειτουργίας αφής, με ταυτόχρονη απεικόνιση έως και δώδεκα (12) κυματομορφών τουλάχιστον. Οι ενδείξεις στην οθόνη να εμφανίζονται και στην Ελληνική γλώσσα. Για λόγους φορητότητας το σύνολο των δώδεκα monitor να συνοδεύονται από ένα (1) επιπρόσθετο monitor μεταφοράς εξωνοσοκομειακών διακομιδών αυτονομίας τουλάχιστον 120 λεπτών, που να δέχεται τις ενισχυτικές βαθμίδες των παρακλινίων monitor ώστε να μην απαιτείται η αποσύνδεση των καλωδίσεων από τον ασθενή και οθόνη αφής τουλάχιστον 12''. Κάθε μόνιτορ να συνοδεύεται από πολυπαραμετρική μονάδα με οθόνη αφής τουλάχιστον 5'' και αυτονομίας τουλάχιστον 120 λεπτών για ενδονοσοκομειακές μεταφορές.
3. Να διαθέτει σύστημα παθητικής ψύξης (χωρίς χρήση ανεμιστήρα fanless) για αθόρυβη λειτουργία και πιο υγιεινό περιβάλλον (αποφυγή συσσώρευσης σκόνης στο εσωτερικό του μόνιτορ).
4. Να διαθέτει ενσωματωμένο τροφοδοτικό για λειτουργία μέσω δικτύου πόλεως.
5. Να είναι πλήρως βυσματούμενου τύπου (modular type). Να δέχεται μονοπαραμετρικούς και πολυπαραμετρικούς ενισχυτές με δυνατότητα εναλλαγής μεταξύ των μόνιτορς ώστε να είναι δυνατή η διαμόρφωση της σύνθεσης ανάλογα με τις ανάγκες παρακολούθησης του κάθε ασθενούς και τη βέλτιστη αντιμετώπιση τεχνικών προβλημάτων σε περίπτωση βλάβης κάποιου ενισχυτή χωρίς να απαιτηθεί αποσυναρμολόγηση του μόνιτορ.
6. Να διαθέτει τους απαραίτητους βυσματούμενους ενισχυτές για την παρακολούθηση των παρακάτω φαινομένων:
 - α. Ηλεκτροκαρδιογράφημα (ECG) και αναπνοή (RR)
 - β. Δύο (2) αιματηρές πιέσεις (IBP)
 - γ. Αναίμακτη πίεση (NIBP)
 - δ. Δύο (2) θερμοκρασίες (T1, T2)
 - ε. Παλμική Οξυμετρία (SpO2)
 - στ. Καπνογραφία (etCO₂) (δύο ενισχυτές mainstream με δυνατότητα εναλλαγής μεταξύ όλων των μόνιτορ της Μονάδος, χωρίς να επηρεάζεται η παρακολούθηση των υπολοίπων φαινομένων).
 - ζ. Καρδιακή παροχή (C.O) με τη μέθοδο της θερμοαραίωσης, μεικτό φλεβικό οξυγόνο (SvO₂) ή κεντρικό φλεβικό οξυγόνο (ScvO₂) (δύο ενισχυτές με δυνατότητα εναλλαγής μεταξύ όλων των μόνιτορ της Μονάδος, χωρίς να επηρεάζεται η παρακολούθηση των υπολοίπων φαινομένων).

7. Να μπορεί να αναβαθμιστεί ώστε να παρακολουθεί και άλλες ζωτικές λειτουργίες, πχ Σπιρομετρίας, συνεχούς μη επεμβατικής μέτρησης της διακύμανσης του περιφερικού κορεσμού οξυγόνου (INVOS), Ηλεκτροεγκεφαλογραφήματος (EEG).
8. Να παρέχει δυνατότητα απόκρισης οθόνης σε ειδικές περιπτώσεις.
9. Να έχει τη δυνατότητα επικοινωνίας με πληροφοριακά συστήματα του Νοσοκομείου για απεικόνιση δεδομένων από διάφορα τμήματα (π.χ εργαστήριο, ακτινολογικό). Η δυνατότητα να επιτυγχάνεται μέσω ενεργοποίησης εφαρμογής (software application), χωρίς αλλαγή ή προσθήκη στο προσφερόμενο εξοπλισμό (hardware).
10. Να διαθέτει πρόγραμμα αιμοδυναμικών υπολογισμών και οξυγόνωσης.
11. Να διαθέτει μνήμη (trends) εβδομήντα δύο (72) ωρών τουλάχιστον.
12. Να διαθέτει οπτικοακουστική διάταξη συναγερμού (Alarms) αναφορικά με την κατάσταση του ασθενούς και αυτόματη ρύθμιση άνω/κάτω ορίων συναγερμού (auto limits) με βάση την τρέχουσα τιμή φυσιολογικών παραμέτρων. Επιπροσθέτως να διαθέτει τεχνικούς συναγερμούς (Alarms) που να αφορούν ηλεκτρική και μηχανική βλάβη, καθώς και βλάβη αισθητήρα ή εξαρτήματος.
13. Να διαθέτει θύρες USB και θύρα Ethernet για σύνδεση με κεντρικό σταθμό.
14. Να συνοδεύεται από πενταπολικό καλώδιο ΗΚΓφήματος, αισθητήρα παλμικής οξυμετρίας δακτύλου και αυτιού πολλαπλών χρήσεων, τρεις περιχειρίδες διαφορετικών μεγεθών, αισθητήρα θερμοκρασίας και εν γένει όλα τα απαραίτητα εξαρτήματα για την άμεση και εύρυθμη λειτουργία του, πλην λοιπών αναλωσίμων και ενδιάμεσων καλωδίων αιματηρής πίεσης.

Αναφορικά με τα ανωτέρω παρακολουθούμενα φαινόμενα, θα πρέπει να πληρούνται οι παρακάτω απαιτήσεις:

Ηλεκτροκαρδιογράφημα (ECG)

15. Να δέχεται και 10πολικό καλώδιο χωρίς να απαιτείται η αντικατάσταση του ενισχυτή ΗΚΓγραφήματος. Επίσης, μέσω εξειδικευμένου λογισμικού (να γίνει απαραίτητως αναφορά στο λογισμικό) να παρέχει πλήρες ΗΚΓγράφημα (δώδεκα απαγωγών) με εφαρμογή μόνον έξι (6) αυτοκόλλητων ηλεκτροδίων (paches) (δηλαδή με 6πολικό καλώδιο) και να μην απαιτείται η εφαρμογή δέκα (10) ηλεκτροδίων (δηλαδή 10πολικού καλωδίου) στο ασθενή.
16. Να έχει τη δυνατότητα ανίχνευσης βηματοδότη.
17. Να έχει τη δυνατότητα ανίχνευσης αρρυθμιών (τουλάχιστον 20 αρρυθμιών, συμπεριλαμβανομένης της κολπικής μαρμαρυγής-Atrial Fibrillation) από τρεις (3) απαγωγές τουλάχιστον και ανάλυση του διαστήματος ST σε όλες τις απαγωγές.
18. Να διαθέτει ανίχνευση ηλεκτρικής διακοπής ηλεκτροδίου και αυτόματη μετάπτωση σε άλλη διαθέσιμη απαγωγή, ώστε να εξασφαλίζεται η παρακολούθηση του ΗΚΓγραφήματος
19. Μέτρηση της αναπνευστικής συχνότητας μέσω του καλωδίου ΗΚΓγραφήματος με δυνατότητα ρύθμισης της ευαισθησίας ανίχνευσης αναπνοής τόσο χειροκίνητα όσο και αυτόματα.
20. Από το σύνολο των monitor, τα δύο (2) να είναι εφοδιασμένα και με 10πολικό καλώδιο, για λήψη πλήρους διαγνωστικού ΗΚΓγραφήματος.

Αιματηρή πίεση (IBP)

21. Να έχει τη δυνατότητα μέτρησης συστολικής, διαστολικής και μέσης πίεσης.
22. Να μετρά τη διακύμανση πίεσης παλμού (PPV) για την αντιμετώπιση της υπο-ογκαιμίας.
23. Να έχει τη δυνατότητα απεικόνισης των κυματομορφών σε υπέρθεση και διενέργειας μετρήσεων με κέρσορα του PAWP.

Αναίμακτη πίεση (NIBP)

24. Η μέτρηση να γίνεται με την κλασική μέθοδο (με περιχειρίδα).
25. Δυνατότητα χειροκίνητης και αυτόματης εκκίνησης της μέτρησης σε προκαθορισμένα χρονικά διαστήματα.
26. Να μετρά τη συστολική, διαστολική και μέση αρτηριακή πίεση.

Θερμοκρασία (T)

27. Να μετρά ταυτόχρονα τη θερμοκρασία σε δύο διαφορετικά σημεία του σώματος (T_1 , T_2) και να αναδεικνύει τη διαφορά θερμοκρασίας (ΔT).
28. Να δέχεται αισθητήρες δέρματος και οισοφάγου/ορθού.

Παλμική οξυμετρία (SpO_2)

29. Να μετρά με αναίμακτη μέθοδο τον κορεσμό της αιμοσφαιρίνης σε οξυγόνο μέσω αισθητήρα δακτύλου (probe) πολλαπλών χρήσεων.
30. Να δίνει ψηφιακή ένδειξη του κορεσμού (επί τοις %) και να απεικονίζει την πληθυσμογραφική καμπύλη.
31. Να παρέχει υψηλή ακρίβεια μέτρησης σε συνθήκες πτωχής περιφερικής αιμάτωσης (low perfusion) και κίνησης ασθενούς (patient motion) βασιζόμενη σε ειδικό αλγόριθμο επεξεργασίας σήματος. Να γίνει αναφορά.

Β. ΚΕΝΤΡΙΚΟΣ ΣΤΑΘΜΟΣ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ

32. Ο κεντρικός σταθμός παρακολούθησης ασθενών να είναι σύγχρονης τεχνολογίας (τεχνολογία SSD solid-state drive), με όσο δυνατόν λιγότερα κινητά μέρη για μέγιστη αξιοπιστία και αντοχή στο χρόνο. Να είναι συμβατός για διασύνδεση και επικοινωνία με τα υπό προμήθεια μόνιτορ. Να έχει δυνατότητα υποστήριξης και τηλεμετρικών ασθενών.
33. Να έχει δυνατότητα ταυτόχρονης παρακολούθησης έως και δεκαέξι (16) ασθενών.
34. Τα μόνιτορ και ο κεντρικός σταθμός να είναι συνδεδεμένα μεταξύ τους σε τοπικό δίκτυο Ethernet, μέσω του οποίου θα γίνεται η μεταξύ τους επικοινωνία.
35. Να διαθέτει δύο (2) έγχρωμες TFT οθόνες, υψηλής ευκρίνειας, μεγέθους 23 ιντσών τουλάχιστον. Να παρέχεται η δυνατότητα απεικόνισης έως και τεσσάρων (4) κυματομορφών για κάθε ασθενή ταυτόχρονα.
36. Να συνοδεύεται από laser εκτυπωτή και εξωτερικό UPS αυτονομίας τουλάχιστον 10 λεπτών. Να παραδοθεί με όλα τα απαραίτητα περιφερειακά στοιχεία (πληκτρολόγιο, ποντίκι, εξωτερικό ηχείο συναγερμών κλπ).

37. Να υπάρχει δυνατότητα χειρισμού των παρακλίνιων μόνιτορ από τον κεντρικό σταθμό, σχετικά με τον έλεγχο των συναγερμών, ρύθμιση των ορίων και την ανάκληση των trend του ασθενούς.
38. Να έχει τη δυνατότητα πλήρους αποκάλυψης κυματομορφών (Full Disclosure) για εβδομήντα δύο (72) ώρες ανά ασθενή και για τουλάχιστον πέντε (5) φαινόμενα (εκ των οποίων απαραίτητως ECG/RR/IBP/SpO₂). Να δύναται να αναβαθμιστεί μελλοντικά με δυνατότητα Full Disclosure έως και έξι (6) ημερών τουλάχιστον, μέσω λογισμικού (software) και χωρίς να απαιτηθεί αλλαγή ή προσθήκη στον προσφερόμενο εξοπλισμό (hardware).
39. Να μπορεί να συνδεθεί άμεσα με σύστημα ηλεκτρονικού φακέλου ασθενούς παρέχοντας όλες την απαραίτητη υλική και τεχνική υποστήριξη.
40. Να προσφερθεί προς επιλογή ανεξάρτητος σταθμός θέασης (χωρίς δυνατότητα παρεμβάσεων) π.χ. στο χώρο ξεκούρασης του προσωπικού, το χώρο συσκέψεων της ΜΕΘ κλπ. Να υπάρχει δυνατότητα παρακολούθησης των μόνιτορ σε πραγματικό χρόνο, ανασκόπησης συνδεμένων ασθενών, ανασκόπησης αποθηκευμένων ασθενών και εκτύπωση αναφορών.

**04. ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΗΛΕΚΤΡΟΚΙΝΗΤΗΣ ΚΛΙΝΗΣ ΜΕΘ ΜΕ ΖΥΓΟ
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ 171.000€ (ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝΟΥ ΤΟΥ ΦΠΑ)
(ΤΕΜ 9)**

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

1. Η επιφάνεια κατάκλισης να αποτελείται από τέσσερα σπαστά τμήματα.
2. Το επίπεδο κατάκλισης της κλίνης να αποτελείται από αποσπώμενα τμήματα για τον εύκολο καθαρισμό και απολύμανση της και να μην είναι πλέγμα.
3. Το κρεβάτι να είναι ηλεκτροκίνητο. Οι κινήσεις της πλάτης, των γονάτων, της αυξομείωσης ύψους και trendelenburg /antitrendelenburg να γίνονται ηλεκτρικά (των κάτω άκρων μηχανικά).
4. Όλες οι ηλεκτρικές κινήσεις του κρεβατιού να γίνονται μέσω εύχρηστων τηλεχειριστηρίων, για τον ασθενή αλλά και το νοσηλευτικό προσωπικό, ενσωματωμένα στα πλαϊνά προστατευτικά πλαίσια αμφίπλευρα.
5. Να διαθέτει ηλεκτρική αυξομείωση ύψους περίπου +- 10% μέσω τηλεχειριστηρίου.
6. Να διαθέτει μπαταρία για την επίτευξη των ηλεκτρικών κινήσεων σε περίπτωση διακοπής ρεύματος ή μεταφοράς της κλίνης.
7. Να διαθέτει συναγερμό απενεργοποιημένου φρένου.
8. Να διαθέτει συναγερμό σε περίπτωση εξόδου - πτώση του ασθενούς από την κλίνη για την μεγαλύτερη ασφάλεια του ασθενή.
9. Να υπάρχει η δυνατότητα κινήσεων: TRENDELENBURG, ANTITRENDELENBURG τουλάχιστον $\pm 16^\circ$, ηλεκτρικά.
10. Να λαμβάνει θέση Auto Contour (αυτόματου περιγράμματος σώματος). Επίσης να δίνει ταυτόχρονα τη δυνατότητα στο νοσηλευτικό προσωπικό να ελέγχει τη σωστή θέση του ασθενή. Δηλαδή, όταν ενεργοποιείται η θέση Auto Contour, το ερεισίνωτο πλάτης να ξεκινά να ανυψώνεται και να μετατοπίζεται προς τα πίσω (sliding back rest) και μετά από πέντε δευτερόλεπτα καθυστέρησης να ενεργοποιείται το τμήμα μηρών, ώστε ο νοσηλευτής να έχει τον έλεγχο της θέσης του ασθενή για την αποφυγή μετατόπισης του και πιέσεων στην κοιλιακή χώρα.
11. Να παίρνει τη θέση καρέκλας με το πάτημα ενός και μόνο κουμπιού, για την καλύτερη αναπνοή και την προοδευτική κινητοποίηση του ασθενή.
12. Να παίρνει αυτόματα με το πάτημα ενός κουμπιού τη θέση έγερσης για ασφαλή έξοδο του ασθενή από την κλίνη και την αποφυγή τραυματισμών (ασθενών και προσωπικού).

13. Να διαθέτει ένδειξη των γωνιών κλίσης του κρεβατιού(πλάτης, Trendelenburg και Reverse trendelenburg), και να υπάρχει ηχητικό και οπτικό συναγερμό στις 30 και 45 μοίρες για το τμήμα της πλάτης έτσι ώστε να μπορούν να εφαρμόζονται να αναπνευστικά πρωτόκολλα.
14. Να διαθέτει αμφίπλευρο σύστημα επείγουσας κίνησης CPR. Επιπρόσθετα να διαθέτει ηλεκτρικό CPR μέσω του χειριστηρίου.
15. Να φέρει προσκρουστήρες στις τέσσερις γωνίες.
16. Να διαθέτει τέσσερις τροχούς ο ένας εκ των οποίων να είναι κατευθυντήριος με σύστημα πέδησης και φρένου.
17. Το κρεβάτι να συνοδεύεται με πλαϊνά προστατευτικά κάγκελα χωρισμένα σε δύο τμήματα στην κάθε πλευρά της κλίνης (τέσσερα στο σύνολό τους) για την μεγαλύτερη ασφάλεια του ασθενούς. Να είναι ενσωματωμένα στο ερεισίνωτο της κλίνης, (να ακολουθούν τις κινήσεις του ερεισίνωτου) . Να μπορούν να τοποθετούνται σε διαφορετικές θέσεις καθ' ύψος για την μεγαλύτερη ασφάλεια, υποστήριξη αλλά και άνεση του ασθενούς. Να διαθέτουν ενσωματωμένες χειρολαβές για την υποστήριξη του ασθενή.
18. Να διαθέτει σύστημα ζύγισης ασθενούς με τα εξής χαρακτηριστικά:
 - Οθόνες με απεικόνιση του βάρους του ασθενή και αλλαγής βάρους.
 - Να διαθέτει ιστορικό από το βάρος ασθενή.
 - Παρακολούθηση βάρους του ασθενούς χωρίς να επηρεάζεται από την προσθαφαίρεση αντικειμένων.
 - Διαβάθμιση: 500g & 100g
 - Να έχει bed exit alarm
 - Να είναι κλάσης III σύμφωνα με την οδηγία 2014/31/CEE.
19. Να διαθέτει υποδοχές για στατό ορών σε περισσότερες της μίας θέσης και να συνοδεύεται από ένα ρυθμιζόμενο στατό ορού με τέσσερα άγκιστρα.
20. Να διαθέτει υποδοχές για ιμάντες ακινητοποίησης ασθενών.
21. Να διαθέτει αμφίπλευρες υποδοχές παρελκομένων.
22. Να φέρει ενιαίες μετώπες κεφαλής και ποδιών οι οποίες να είναι προσθαφαιρούμενες με μία κίνηση. Να είναι ενιαίου τύπου εξ' ολοκλήρου κατασκευασμένες από συμπαγές, άθραυστο πολυμερές υλικό με δυνατότητα καθαρισμού και απολύμανσης.
23. Διαστάσεις κλίνης περίπου: 2150mm X 1000mm.
24. Η κλίνη να διαθέτει επέκταση του μήκους της και υποδοχή ιματισμού.
25. Να διαθέτει ασφαλές φορτίο λειτουργίας 250kg.
26. Να διαθέτει ρυθμιζόμενο σύστημα συγκράτησης στρώματος.
27. Να διαθέτει ενσωματωμένο στρώμα με αεροθαλάμους με τα ακόλουθα χαρακτηριστικά.

- a. Το στρώμα να προσαρμόζεται στην κλίνη και να ακολουθεί τις κινήσεις της.
 - b. Να κάνει πρόληψη και θεραπεία κατακλίσεων.
 - c. Να είναι ακτινοδιαπερατό και να έχει υποδοχή για ακτινολογική κασέτα.
 - d. Να διαθέτει λειτουργία ρύθμισης πίεσης των αεροκυψελών σε πραγματικό χρόνο ανάλογα με το μέγεθος, το σχήμα και το βάρος του ασθενή καθώς επίσης και την θέση του στο στρώμα.
 - e. Να πραγματοποιεί συνεχή διαχείριση του μικροκλίματος ώστε να περιορίζει τις επιπτώσεις από την συσσώρευση θερμότητας και υγρασίας.
28. Το κρεβάτι να φέρει σήμανση CE και να συμμορφώνεται με τα εναρμονισμένα πρότυπα της ευρωπαϊκής ένωσης: IEC 60601-1, IEC 60601-1-2 και IEC 60601-2-52 (να κατατεθούν τα αντίστοιχα πιστοποιητικά).
29. Το κρεβάτι να έχει εγγύηση καλής λειτουργίας για δύο χρόνια τουλάχιστον και επάρκεια ανταλλακτικών για δέκα (10) χρόνια τουλάχιστον.
30. Να συνοδεύεται από πρωτότυπα prospectus του κατασκευαστή.
31. Στο φύλλο συμμόρφωσης να γίνονται αναφορές στα πρωτότυπα prospectus , εγχειρίδια χρήστη και λειτουργίας του προϊόντος προς τεκμηρίωση με ποινή αποκλεισμού.
32. Ο προμηθευτής να διαθέτει ISO σειράς 9001 & 13485 και θα πρέπει να συμμορφώνεται σύμφωνα με την Υπουργική Απόφαση ΔΥ/8δ/ΓΠ1348/04 (ΦΕΚ.32Β/16.01.04).
33. Ο κατασκευαστής να διαθέτει ISO 13485 και ISO σειράς 9001.
34. Να δοθεί user manual και servise manual στην ελληνική και αγγλική γλώσσα. Τα εγχειρίδια να παραδοθούν και σε ηλεκτρονική μορφή.
35. Ο ανάδοχος να εκπαιδεύσει το ιατρικό και νοσηλευτικό προσωπικό της ΜΕΘ.

05 ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΚΛΙΒΑΝΟΥ ΑΠΟΣΤΕΙΡΩΣΗΣ ΑΤΜΟΥ 1STU
(ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 40.000,00€ ΜΕ ΦΠΑ)

1. Ο κλίβανος να είναι σύγχρονης τεχνολογίας για υγρή αποστείρωση χειρουργικών εργαλείων, επιδεσμικού υλικού, ιματισμού, ελαστικών, σε θερμοκρασίες 134°C και 121°C.
2. Η παροχή ατμού θα δίνεται από ενσωματωμένη ατμογεννήτρια.
3. Η χωρητικότητα του θαλάμου να είναι 105 λίτρα κατ' ελάχιστον, για 1 STU αλλά και λοιπά υλικά στον περιβάλλοντα χώρο. Ο θάλαμος του κλιβάνου να είναι από ανοξείδωτο χάλυβα AISI 316L. Ο θάλαμος θα πρέπει να είναι πιστοποιημένος σύμφωνα με την Ευρωπαϊκή σχετική οδηγία 2014/68/EEC.
4. Ο κλίβανος οπωσδήποτε να έχει μέγιστες εξωτερικές διαστάσεις 690 x 930 x 1600 (Π x Β x Υ) προκειμένου να εγκατασταθεί με ευχέρεια στον υπάρχοντα χώρο, να εξασφαλίζεται επαρκής χώρος για αερισμό του περιβάλλοντα του κλιβάνου χώρου ώστε να αποφεύγεται η υπερθέρμανση του χώρου και του κλιβάνου, να υπάρχει αρκετός (και όχι οριακός) χώρος για συντήρηση στο πλάι του κλιβάνου και να διαθέτει το μικρότερο δυνατό αποτύπωμα αφήνοντας τον υπόλοιπο χώρο για λοιπές χρήσεις όπως συντήρηση, κλπ.
5. Να είναι οριζόντια φόρτωσης με μία πόρτα χειροκίνητης λειτουργίας. Η πόρτα να είναι κατακόρυφα ολισθαίνουσα. Να διαθέτει συστήματα ασφαλείας (να περιγραφούν) για τον χρήστη και την ασφαλή λειτουργία του μηχανήματος. Η πόρτα να λειτουργεί οπωσδήποτε χειροκίνητα για μειωμένες ανάγκης συντήρησης και για να εξασφαλίζεται το χειροκίνητο άνοιγμα της είτε σε περίπτωση σφάλματος είτε σε διακοπή ρεύματος.
6. Το λάστιχο σφράγισης στην πόρτα θα σφραγίζει (κατά τη διάρκεια προγράμματος) οπωσδήποτε με πεπιεσμένο αέρα και όχι με ατμό ώστε να είναι πολύ μικρότερη η καταπόνηση του.
7. Όλες οι κύριες σωληνώσεις του κλιβάνου θα είναι από ανοξείδωτο χάλυβα.
8. Ο κλίβανος να διαθέτει κατ' ελάχιστον τα εξής πέντε (6) προγράμματα αποστείρωσης με ατμό:
 - I. Αποστείρωση εργαλείων, ιματισμού, κλπ στους 134°C.
 - II. Αποστείρωση θερμοευαίσθητων υλικών, ελαστικών στους 121°C.
 - III. Πρόγραμμα FLASH (γρήγορο) στους 134°C.
 - IV. Τεστ BOWIE / DICK.
 - V. Τεστ στεγανότητας θαλάμου (Leak test).
 - VI. Πρόγραμμα προθέρμανσης
9. Ξήρανση και αποκατάσταση. Η ξήρανση (στέγνωμα) να επιτυγχάνεται μέσω συστήματος δημιουργίας κενού και η αποκατάσταση της ατμοσφαιρικής πίεσης μέσω ειδικού αντιμικροβιακού φίλτρου.
10. Ο κλίβανος να διαθέτει οπωσδήποτε δεξαμενή με σύστημα ανακυκλοφορίας νερού για οικονομία κατανάλωσης του νερού του συστήματος δημιουργίας κενού.

11. Επιπλέον, να διαθέτει δεύτερη δεξαμενή όπου προθερμαίνεται το νερό της ατμογεννήτριας και ταυτόχρονα απαλλάσσεται από ανεπιθύμητα αέρια.
12. Τα προγράμματα του κλιβάνου θα εκτελούνται αυτόματα μέσω ενσωματωμένου μικροϋπολογιστή. Το σύστημα θα πρέπει να ειδοποιεί τον χειριστή για τις δυσλειτουργίες του προγράμματος.
13. Ο κλιβανός θα διαθέτει οπωσδήποτε τροχούς για την εύκολη μετακίνηση του όταν αυτό απαιτείται.
14. Το σύστημα ελέγχου του κλιβάνου να διαθέτει αυτοδιάγνωση βλαβών και έγχρωμη οθόνη αφής στην πλευρά φόρτωσης.
15. Ο κλιβανός να διαθέτει ψηφιακό καταγραφικό.
16. Ο κλιβανός να διαθέτει οπωσδήποτε μικρό ενεργειακό αποτύπωμα. Η ηλεκτρική ισχύς του κλιβάνου δεν πρέπει να ξεπερνά σε καμία περίπτωση τα 12KW.
17. Να διαθέτει εσωτερική μνήμη για τα τελευταία τουλάχιστον 1000 προγράμματα που εκτελέστηκαν.
18. Να διαθέτει θύρες USB και ETHERNET.
19. Το συνολικό βάρος του κλιβάνου να μην ξεπερνά σε καμία περίπτωση τα 380 κιλά προκειμένου να είναι εύκολη η μετακίνηση του όταν απαιτείται (π.χ. επισκευές, μετατροπές, καθαρισμοί, κλπ).
20. Ο κλιβανός να διαθέτει ενσωματωμένη ηλεκτρική ατμογεννήτρια από ανοξείδωτο χάλυβα AISI 316L. Η τροφοδοσία νερού της ατμογεννήτριας θα πρέπει να γίνεται οπωσδήποτε μέσω ενσωματωμένης ειδικής δεξαμενής προθέρμανσης η οποία θα προθερμαίνει το νερό αλλά θα βοηθά και την απαέρωση (degassing) του νερού.
21. Να διαθέτει δύο τουλάχιστον αναλογικά μανόμετρα ένδειξης πίεσης στην πλευρά φόρτωσης.
22. Να παρέχεται εγγύηση καλής λειτουργίας για δύο (2) έτη και επάρκεια ανταλλακτικών για τουλάχιστον δέκα (10) έτη.
23. Ο προμηθευτής υποχρεούται:
 - Να αποσυνδέσει τον υπάρχοντα παλαιό κλιβανό από τα διάφορα δίκτυα, να τον αποξηλώσει και να τον μεταφέρει σε χώρο που θα του υποδειχθεί.
 - Να αποκαταστήσει τον χώρο μετά την απομάκρυνση του παλαιού κλιβάνου. Ο χώρος θα πρέπει να είναι σε άριστη κατάσταση, ήδη πριν την εγκατάσταση του νέου κλιβάνου.
 - Να προετοιμάσει τον χώρο εγκατάστασης.
 - Να εγκαταστήσει τις απαιτούμενες παροχές (ηλεκτρικές, υδραυλικές, κλπ). Όλη η προετοιμασία βαρύνει τον προμηθευτή.
 - Εν συνεχεία θα φροντίσει για τη μεταφορά, εγκατάσταση και σύνδεση με όλα τα απαιτούμενα δίκτυα (παρέχοντας οποιοδήποτε υλικό απαιτηθεί) του νέου κλιβάνου στον προβλεπόμενο χώρο.

- Να πραγματοποιήσει τις απαραίτητες δοκιμές και να παραδώσει σε πλήρη λειτουργία τον κλίβανο και όλα τα παρελκόμενα.
- Όλα τα παραπάνω καθώς και όποιες οικοδομικές εργασίες προκύψουν θα πραγματοποιηθούν με επιβάρυνση και ευθύνη του προμηθευτή.

06. ΦΟΡΗΤΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΚΑΘΟΔΗΓΟΥΜΕΝΗΣ ΕΝΔΟΣΚΟΠΙΚΗΣ ΧΕΙΡΟΥΡΓΙΚΗΣ ΗΛΕΚΤΡΟΜΑΓΝΗΤΙΚΗΣ ΠΛΟΗΓΗΣΗΣ ΚΑΙ ΠΟΛΥΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ SHAVER ΓΙΑ ΩΡΛ ΕΝΔΟΣΚΟΠΙΚΕΣ ΕΠΕΜΒΑΣΕΙΣ ΜΕ ΕΝΣΩΜΑΤΩΜΕΝΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΠΛΥΣΗΣ ΕΝΔΟΣΚΟΠΙΩΝ.

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ 230.000€ (ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝΟΥ ΤΟΥ ΦΠΑ)
(ΤΕΜ 1)

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

A. ΦΟΡΗΤΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΚΑΘΟΔΗΓΟΥΜΕΝΗΣ ΕΝΔΟΣΚΟΠΙΚΗΣ ΧΕΙΡΟΥΡΓΙΚΗΣ ΗΛΕΚΤΡΟΜΑΓΝΗΤΙΚΗΣ ΠΛΟΗΓΗΣΗΣ

1. Το σύστημα πλοήγησης να είναι εύκολο στην χρήση.
2. Το σύστημα να παρέχει ακριβή εντοπισμό ανατομικών δομών είτε σε ανοικτές είτε σε διαδερμικές και ενδοσκοπικές επεμβάσεις ΩΡΛ.
3. Να είναι εξειδικευμένο για ΩΡΛ ενδοσκοπικές επεμβάσεις και επεμβάσεις βάσης κρανίου.
4. Να διαθέτει ηλεκτρομαγνητικό εντοπισμό των εργαλείων, ώστε να μην αποκόπτεται σε καμία περίπτωση η πλοήγηση και να ενδείκνυται για οποιαδήποτε ιατρική κατάσταση κατά την οποία η χρήση της στερεοτακτικής επέμβασης ενδέχεται να είναι η κατάλληλη και όπου μπορεί να αναγνωρισθεί αναφορά σε μια συμπαγή ανατομική δομή, όπως το κρανίο, σε σχέση με τις εικόνες της ανατομίας.
5. Να διαθέτει αποθηκευμένο προφίλ για κάθε χειρουργό με τις προσωπικές ρυθμίσεις του.
6. Να διαθέτει οπτικό δίσκο (DVD-ROM) για την εισαγωγή δεδομένων, καθώς και USB εισόδους
7. Να είναι δυνατή η σύνδεση του μέσω δικτύου με τον αξονικό ή μαγνητικό τομογράφο για την απευθείας εισαγωγή των τομών στην κεντρική μονάδα μέσω διακομιστή PACS.
8. Να αναγνωρίζει αυτόματα τις αξονικές ή μαγνητικές τομογραφίες από οποιοδήποτε μηχάνημα μορφής DICOM.
9. Να διαθέτει λογισμικό ενοποίησης αξονικής και μαγνητικής τομογραφίας (Merge).
10. Να διαθέτει απλοποιημένο λογισμικό για την βαθμονόμηση και την επαλήθευση των εργαλείων.
11. Να δύναται να διαθέτει πεντάλ.
12. Να διαθέτει εισόδους και εξόδους βίντεο, για την συνεργασία με ενδοσκοπική κάμερα.
13. Να διαθέτει τα παρακάτω εργαλεία:
 1. Probe βαθμονόμησης
 2. Probe ευθύ
 3. Αναρρόφηση ευθεία
 4. Αναρρόφηση 70 μοιρών (μετωπιαίου)
 5. Αναρρόφηση 90 μοιρών (ιγμορείου)
 6. Ανιχνευτής οστών

7. Να διαθέτει ειδικό κυτίο αποστείρωσης με ειδική θέση για όλα τα εργαλεία της πλοήγησης, αλλά και της στεφάνης αναφοράς.
14. Η αναγνώριση των εργαλείων να γίνεται αυτόματα.
15. Να δύναται να δεχθεί ταυτόχρονα 6 πλοηγήσιμους αισθητήρες-εργαλεία .
16. Να διαθέτει δυνατότητα σύνδεσης με πλοηγήσιμα γλύφανα άμεσης αναγνώρισης, 4χιλ ευθέα και κυρτά 12° και 40°.
17. Να διαθέτει δυνατότητα σύνδεσης με εύκαμπτες πλοηγήσιμες αναρροφήσεις άμεσης αναγνώρισης μήκους 14,5 εκ, 16,5 εκ και 20 εκ.
18. Να διαθέτει δυνατότητα σύνδεσης με πλοηγήσιμους καθετήρες-μπαλόνη διαστολής στομίων παραρρινίων κόλπων άμεσης αναγνώρισης για μετωπιαίο, ιγμόρειο και σφηνοειδή κόλπο.
19. Να διαθέτει στεφάνη που δύναται να ακινητοποιηθεί κατάλληλα στο κεφάλι του ασθενούς, με κομβία αφής για τον έλεγχο λειτουργιών της κεντρικής κονσόλας από τον χειρουργό.
20. Να δύναται να συνδεθεί με αισθητήρα πλοήγησης ασθενή βιδωτό για οστική καθήλωση.
21. Να διαθέτει λειτουργία βαθμονόμησης ασθενή (patient registration) με συνεχή συλλογή σημείων επί του ασθενούς (trace).
22. Να διαθέτει λειτουργία βαθμονόμησης ασθενή (patient registration) με την χρήση ανατομικών-οδηγών σημείων (touch) σαν δεύτερη επιλογή.
23. Να δύναται να γίνει συνδυασμένη χρήση των δυο μεθόδων βαθμονόμησης ασθενή, με συνεχή συλλογή σημείων επί του ασθενούς (trace) και με την χρήση ανατομικών-οδηγών σημείων (touch).
24. Μετά την επιτυχή βαθμονόμηση ασθενή το σύστημα να δίνει την ακρίβεια σε χιλιοστά. Με ζώνη ακρίβειας ανατομικών σημείων κάτω από 1 χιλ και ζώνη ακρίβειας ανατομικών σημείων κάτω από 2 χιλ, με χρωματική διαφοροποίηση των 2 ζωνών.
25. Να διαθέτει εργαλεία για την επεξεργασία της εικόνας, όπως διαβάθμιση της κλίμακας του γκρι, μεγέθυνση, καθώς και λογισμικό για την ενοποίηση αξονικής και μαγνητικής τομογραφίας, καθιστώντας δυνατή την πλοήγηση με χρήση της ενοποιημένης εικόνας.
26. Να διαθέτει εργαλεία μέτρησης αποστάσεων και υπολογισμό όγκου, στις τρεις τομές της αξονικής τομογραφίας.
27. Να είναι εφικτή η αποθήκευση εικόνων και βίντεο από την χειρουργική επέμβαση και να παρέχει κατάλληλο λογισμικό για την εγγραφή τους σε οπτικό δίσκο (CD-ROM, DVD) ή μονάδα USB.
28. Να διαθέτει μόνιτορ με οθόνη αφής.
29. Να διαθέτει λειτουργία προεγχειρητικής προετοιμασίας του χειρουργείου surgical planning.
30. Να διαθέτει λειτουργία σημείων ακριβείας (accuracy checkpoints) τα οποία μπορούν να καθοριστούν από τον χρηστή για την επαναφορά της ακρίβειας εάν αυτή αλλοιωθεί κατά την διάρκεια της επέμβασης.

31. Προαιρετικά να δύναται να εξοπλιστεί με επίπεδο σύστημα μαγνητικής εκπομπής το οποίο τοποθετείται κάτω από το κεφάλι του ασθενούς.
32. Να διαθέτει μαγνήτη εκπομπής πλάγιας τοποθέτησης.
33. Να διαθέτει τροχήλατο με θέση τοποθέτηση συσκευής shaver.
34. Να δύναται να συνδεθεί σε σύστημα PACS του νοσοκομείου για την άμεση τροφοδότηση του συστήματος πλοήγησης με απεικονιστικές εξετάσεις.

Β. ΠΟΛΥΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΓΙΑ ΩΡΛ ΕΝΔΟΣΚΟΠΙΚΕΣ ΕΠΕΜΒΑΣΕΙΣ ΜΕ ΕΝΣΩΜΑΤΩΜΕΝΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΠΛΥΣΗΣ ΕΝΔΟΣΚΟΠΙΩΝ

1. Το σύστημα μικροεκτομής να προορίζεται για την τομή και αφαίρεση μαλακών και σκληρών ιστών και οστών στην ΩΡΛ και στην ενδοσκοπική χειρουργική.
 2. Να είναι ενιαία κονσόλα με οθόνη αφής, μικρών διαστάσεων για ευκολία στην χρήση και μεταφορά εντός του χειρουργείου.
 3. Το σύστημα να διατίθεται πλήρες και να περιλαμβάνει:
 - Κονσόλα λειτουργιών με δυο ενσωματωμένες αντλίες: για πλύση ενδοσκοπίων –καταιονισμού υγρού και ψύξη χειρολαβών.
 - Πολυλειτουργικό φωτιζόμενο ποδοδιακόπτη.
 - Ποδοδιακόπτη πλύσης ενδοσκοπίου.
 - Χειρολαβή μικροεκτομής (shaver).
 - Κυτίο αποστείρωσης χειρολαβής μικροεκτομής.
 4. Να είναι ειδικά σχεδιασμένο για επεμβάσεις ενδοσκοπικές ρινοχειρουργικές, ωτοχειρουργικές, τραχήλου και βρόγχων:
 - Να δέχεται κοπτικά γλύφανα και οστεογλύφανα σταθερά, περιστρεφόμενα και πλοηγήσιμα και φρέζες ευθείες και κυρτές κόπτουσες και διαμαντέ καθώς και σωληνίσκους πλύσης και αναρρόφησης (να αναφέρονται).
 - Να δέχεται θήκες πλύσης ενδοσκοπίων μιας χρήσης που να μην αυξάνουν την διάμετρο του ενδοσκοπίου παραπάνω από 0,7 χιλ.
 5. Η μονάδα ελέγχου να διαθέτει οθόνη αφής με Menu επιλογών όπως: εύρος στροφών, την κίνηση περιστροφής (πρόσθια, οπίσθια ή προσθοπίσθια), τον καταιονισμό του ορού, την θέση επαναφοράς του στομίου (άνοιγμα) του γλυφάνου.
- Για το σύστημα πλύσης: την έναρξη, τη ρύθμιση ποσότητας και τη συνεχόμενη πλήρωση του ορού.
6. Να δύναται να τοποθετηθεί και σε ορθοστάτη ορού.

7. Η λειτουργία της πλύσης ενδοσκοπίων να ρυθμίζεται ηλεκτρονικά και να φαίνεται επί της οθόνης η ροή σε αναλογία με διαβαθμίσεις.
8. Η αντλία πλύσης ενδοσκοπίων να δύναται να ενεργοποιείται εκτός από τον ποδοδιακόπτη και με ειδικό διακόπτη χειρός ο οποίος να μπορεί να αποστειρωθεί (Fingerswitch). ΑΠΑΡΑΒΑΤΟΣ ΟΡΟΣ
9. Η αντλία για τον καταιονισμό να έχει πληθώρα ρυθμίσεων σε cc/λεπτό και λειτουργία γρήγορης αρχικής πλήρωσης των σωληνίσκων (prime).
10. Να διαθέτει ειδικό κομβίο λειτουργίας των συνδεδεμένων χειρολαβών σε περίπτωση βλάβης του ποδοδιακόπτη. ΑΠΑΡΑΒΑΤΟΣ ΟΡΟΣ

11. Να διαθέτει πολυλειτουργικό φωτιζόμενο ποδοδιακόπτη με κομβία λειτουργιών τα οποία:
 - 1) θέτουν σε λειτουργία την χειρολαβή
 - 2) επιλέγουν τον τρόπο λειτουργίας: μεταβλητό (variable) ή κανονικό (normal)
 - 3) επιλέγουν την κατεύθυνση της περιστροφής: εμπρόσθια (forward) ή προσθοπίσθια (oscillate)
 - 4) εναλλάσσουν την ενεργοποίηση μεταξύ των συνδεδεμένων χειρολαβών.
 - 5) επιλέγουν τη θέση του στόμιου του γλυφάνου.

12. Η συσκευή να διαθέτει λογισμικό αυτοδιάγνωσης το οποίο να εκτελείται κατά την εκκίνηση του συστήματος.
13. Να διαθέτει υποδοχή κάρτας μνήμης για μελλοντικές αναβαθμίσεις του λειτουργικού συστήματος της κονσόλας.
14. Η κονσόλα να διαθέτει βοηθητικές εικόνες για την σύνδεση των διαφόρων περιφερικών εξαρτημάτων.
15. Να δύναται να δεχθεί χειριστήριο (αποστειρωμένο) πολλαπλών λειτουργιών (να αναφέρονται) με δυνατότητα χειρισμού από το χειρουργικό πεδίο.
16. Το σύστημα να μπορεί να δεχθεί αναβαθμίσεις στο λογισμικό λειτουργίας του.
17. Να δύναται να συνδεθεί με μόνιτορ διεγχειρητικής νευροπαρακολούθησης κινητικών νευρών μέσω ειδικών αγώγιμων φρεζών.
18. Να δύναται να δεχθεί χειρολαβές όπως:
 - Χειρολαβή μικροωτοχειρουργικής με απόδοση από 1.000 έως 12.000 grm περίπου.
 - Υδρόψυκτη νευρωτοχειρουργική χειρολαβή απόδοσης έως 60.000grm περίπου.
 - Χειρολαβή μικροεκτομής με μέγιστη ταχύτητα στην πρόσθια κίνηση 30.000 στροφές (λειτουργία 50-30000) (grm) και στην παλλόμενη κίνηση 7.500 στροφές (λειτουργία 50-7500) (grm). Το βάρος της να μην ξεπερνά τα 210gr.

19. Να διαθέτει εργονομική χειρολαβή μικροεκτομής (shaver) η οποία να έχει

τα ακόλουθα χαρακτηριστικά:

- Να είναι ευθεία και όχι πιστολοειδής.
- Να διαθέτει ευθεία πορεία της αναρρόφησης των ιστοτεμαχίων για την αποφυγή στομώσεων.
- Να διαθέτει μέγιστη ταχύτητα στην πρόσθια κίνηση 30.000 στροφές (λειτουργία 50-30000) (rpm) περίπου και στην παλλόμενη κίνηση 7.500 στροφές (λειτουργία 50-7500) (rpm) περίπου.
- Το βάρος της να μην ξεπερνά τα 210gr περίπου
- Να διαθέτει δυνατότητα ταυτόχρονης πλύσης και αναρρόφησης.
- Να διαθέτει διαστάσεις : 12.5cm μήκος x 2 cm διάμετρος περίπου.
- Να διαθέτει δακτυλικό τροχό για την περιστροφή του άκρου κοπής των περιστρεφόμενων γλυφάνων δίνοντας πρόσβαση 360° στον χειρουργό.
- Να διαθέτει κατάλληλες αυλακώσεις για την ασφαλή τοποθέτηση των σωληνίσκων πλύσης .
- Να δύναται να συνδεθεί με σύστημα διεγχειρητικής πλοήγησης (navigator) με πλοηγήσιμα γλύφανα ευθέα και κυρτά άμεσης αναγνώρισης.

20. Να διατίθεται εγχειρίδιο χρήσης στα ελληνικά.

21. Όλα τα ανωτέρω να αποδεικνύονται από επίσημα προσπέκτους – εγχειρίδιο χρήσης του κατασκευαστή.

22. Να έχει διαστάσεις ΒxΥxΠ 27,7 εκ x 35,3 εκ x 26,7 εκ περίπου

23. Να έχει βάρος 7,3 κιλά περίπου.

Να διαθέτει συμμορφώσεις ιατροτεχνολογικού εξοπλισμού:

ANSI / AAMI: - ES 60601-1, IEC - 60601-1, EN - 60601-1-2, IEC - 60601-1-4, CSA - C22.2 No. 601.1

07. ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΚΛΙΒΑΝΟΥ ΠΛΑΣΜΑΤΟΣ H₂O₂

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ 80.000€ (ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝΟΥ ΤΟΥ ΦΠΑ)
(ΤΕΜ 1)

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

1. Να καταστρέφει όλο το φάσμα των παθογόνων μικροοργανισμών και σπόρων με τη μέθοδο της τεχνολογίας πλάσματος H₂O₂.
2. Να αποστειρώνει μεταλλικά και μη μεταλλικά χειρουργικά εργαλεία, εύκαμπτα ενδοσκόπια, φακούς, καλώδια ασθενούς σγγο-rgobes, dopplers, κεφαλές υπερήχων, οπτικές ίνες laser κλπ. είδη ευαίσθητα στη θερμοκρασία, στην πίεση και στην υγρασία. Να κατατεθεί επίσημη λίστα του κατασκευαστικού οίκου με όλα τα επιτρεπτά υλικά προς αποστείρωση.
3. Η θερμοκρασία αποστείρωσης να είναι 55°C περίπου.
4. Να αποστειρώνει εύκαμπτα αυλοφόρα εργαλεία εσωτερικής διαμέτρου 1 χιλιοστού και μήκους 850 mm περίπου, και άκαμπτα εργαλεία διαμέτρου **0,77** χιλιοστών και μήκους **500** mm περίπου. Να αναφερθεί η ποσότητα των προαναφερομένων εργαλείων που μπορεί να αποστειρωθεί σε ένα κύκλο.
5. Να διαθέτει θάλαμο ωφέλιμης χωρητικότητας τουλάχιστον 70 lt.
6. Να διαθέτει τρεις κύκλους αποστείρωσης. Ένα ταχύτερο για τα μη αυλοφόρα εργαλεία ένα μέσης διάρκειας και ένα μεγαλύτερης διάρκειας. Να αναφερθεί ο χρόνος κάθε κύκλου αποστείρωσης προκειμένου να αξιολογηθεί.
7. Ο κλίβανος να διαθέτει ανοιγόμενη πόρτα η οποία να κλείνει ασφαλώς και να μην ανοίγει κατά τη διάρκεια του κύκλου αποστείρωσης.
8. Ο θάλαμος να διαθέτει διαχωριστικό ράφι για την φόρτωση των προς αποστείρωση ειδών. Οι διαστάσεις του θαλάμου να είναι (ΠxΒxΥ): 400x400x650 mm περίπου.
9. Να εξασφαλίζει σημαντικό αριθμό κύκλων αποστείρωσης (να αναφερθεί ο αριθμός για κάθε διαφορετικό είδος κύκλου αποστείρωσης) χωρίς να απαιτείται αντικατάσταση της συσκευασίας του H₂O₂. Να δοθεί αναλυτική επεξήγηση για αξιολόγηση.
10. Η περιεκτικότητα του H₂O₂ στο διάλυμα δεν πρέπει να υπερβαίνει το 50% ώστε να μην είναι πολύ διαβρωτικό και καταστρέφει τα ευαίσθητα εργαλεία.
11. Η συσκευασία του H₂O₂ να διασφαλίζει μέγιστη ασφάλεια στο χρήστη και να μπορεί να διατηρηθεί σε θερμοκρασία δωματίου για ένα χρόνο περίπου.
12. Να διαθέτει ευκρινή και μεγάλη οθόνη αφής για τον προγραμματισμό και την παρακολούθηση της διεργασίας (τρέχουσα φάση του κύκλου, οι τιμές πίεσης και θερμοκρασίας θαλάμου, ο υπολειπόμενος χρόνος και η αντίστοιχη κυματομορφή του επιλεγμένου προγράμματος) και για την ανάγνωση αποτελεσμάτων αλλά και μηνυμάτων δυσλειτουργιών και βλαβών. Η χρήση να είναι απλή και κατανοητή από τον χρήστη.
13. Να εμφανίζει μήνυμα ολοκλήρωσης του κύκλου στην οθόνη, με ηχητική ειδοποίηση κατά προτίμηση.
14. Να παρέχει φωνητικές οδηγίες στα Ελληνικά.
15. Να διαθέτει συστήματα προειδοποίησης για την ασφαλή χρήση της συσκευής και ηχητική

προειδοποίηση σφαλμάτων καθώς και κατά την ακύρωση ενός κύκλου.

16. Να διαθέτει σύστημα αποθήκευσης και μεταφοράς πληροφοριών κύκλου και ιστορικό βλαβών σε εξωτερική μνήμη (Hard disk & USB ports).
17. Να διαθέτει ενσωματωμένο θερμικό καταγραφικό, όπου θα καταγράφονται τα δεδομένα της διεργασίας. Στο καταγραφικό να εμφανίζονται όλες οι πληροφορίες του κύκλου όπως ημερομηνία, φάσεις κύκλου, χρόνος, υπολειπόμενη ποσότητα υπεροξειδίου του υδρογόνου, κυματομορφή πιέσεων, αποτέλεσμα κύκλου και κωδικό σφαλμάτων.
18. Να είναι απόλυτα αυτόνομος, χωρίς υδραυλικές συνδέσεις ή απαιτήσεις αποχέτευσης.
19. Να μην απαιτείται ειδική εγκατάσταση εξαέρωσης και κατά το άνοιγμα της πόρτας να μην εκπέμπει αναθυμιάσεις.
20. Να λειτουργεί με ρεύμα δικτύου πόλης 230 V/ 50-60 Hz, μονοφασικό.
21. Να έχει χαμηλή κατανάλωση ισχύος 5Kw περίπου.
22. Να φέρεται σε τροχήλατη βάση με ασφαλιζόμενους τροχούς, να αναφερθούν οι διαστάσεις και το βάρος του.
23. Να συνοδεύεται από κατάλληλο επωαστήρα των βιολογικών δεικτών.
24. Να προσφερθούν με ξεχωριστή τιμή αναλώσιμα όπως φιαλίδια H_2O_2 , χημικοί δείκτες, βιολογικοί δείκτες κλπ, ελεγμένα και εγκεκριμένα από τον κατασκευαστικό Οίκο του κλιβάνου.
25. Να διαθέτει CE mark. Να αναφερθούν αναλυτικά και να κατατεθούν όλα τα πιστοποιητικά ασφαλείας και ποιότητας που διαθέτει ο προσφερόμενος κλιβανος πλάσματος.
26. Κατασκευαστής και προμηθευτής να διαθέτουν πιστοποίηση ISO 13485:2012. Επιπλέον ο προμηθευτής να είναι εντεταγμένος σε πρόγραμμα εναλλακτικής διαχείρισης Α.Η.Η.Ε. βάσει του Π.Δ. 117/04.
27. Η προσφορά να συνοδεύεται από φύλλο συμμόρφωσης όπου θα αναφέρεται ρητά η συμμόρφωση ή μη σε όλα τα σημεία των προδιαγραφών ένα προς ένα. Η συμμόρφωση να αποδεικνύεται με παραπομπές σε συνημμένα φυλλάδια του κατασκευαστικού Οίκου.

08. ΑΥΤΟΜΑΤΟΠΟΙΗΜΕΝΟ ΜΗΧΑΝΗΜΑ ΣΑΡΩΣΗΣ-ΚΑΤΑΓΡΑΦΗΣ-ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ ΚΑΙ ΜΟΡΦΟΜΕΤΡΙΚΗΣ ΑΝΑΛΥΣΗΣ ΙΣΤΟΛΟΓΙΚΩΝ ΠΛΑΚΙΔΙΩΝ ΚΛΑΣΙΚΩΝ ΧΡΩΣΕΩΝ ΚΑΙ ΑΝΟΣΟΪΣΤΟΧΗΜΕΙΑΣ

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ 120.000€ (ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝΟΥ ΤΟΥ ΦΠΑ)
(ΤΕΜ 1)

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

1. Να είναι σύστημα αυτόματης σάρωσης και ψηφιοποίησης πλακιδίων (whole slide scanner) φωτεινού πεδίου.
2. Να έχει χωρητικότητα 12 πλακιδίων τα οποία τοποθετούνται σε στατώ οριζόντιας διάταξης.
3. Να λειτουργεί ως scanner αλλά και ως ψηφιακό μικροσκόπιο (live image view), δίνοντας τη δυνατότητα απεικόνισης του πλακιδίου και επεξεργασίας της εικόνας σε οθόνη υπολογιστή μέσω ειδικού λογισμικού.
4. Να φέρει δύο φακούς, έναν φακό 20x με NA 0.8 και έναν φακό 40x με NA 0.95, οι οποίοι να εναλλάσσονται με μηχανισμό μέσω υπολογιστή.
5. Να διαθέτει δυνατότητα ψηφιακής μεγέθυνσης της εικόνας τουλάχιστον 100x.
6. Να επιτυγχάνεται ανάλυση της ψηφιακής εικόνας μικρότερη από 0.2 μm/ρίxel με σάρωση στον 20x φακό και μικρότερη από 0.1μm/ρίxel στον 40x φακό.
7. Να διαθέτει πολυκάναλη, RGB LED πηγή φωτός φωτεινού πεδίου με διάρκεια ζωής τουλάχιστον 30.000 ώρες.
8. Στο ίδιο σύστημα να μπορεί να γίνει μελλοντικά αναβάθμιση, ώστε να επιτυγχάνεται και σάρωση φθορισμού με δυνατότητα εναλλαγής τουλάχιστον 9 φίλτρων και τουλάχιστον 40 διαφορετικών χρωμάτων.
9. Να φέρει υψηλής απόδοσης κάμερα 5MP CMOS ψηφιακής απεικόνισης, φωτεινού πεδίου.
10. Να εκτελεί αυτόματη φόρτωση, προεπισκόπηση, σάρωση του γραμμικού κώδικα (1D και 2D barcode) και σάρωση των πλακιδίων.
11. Να έχει τη δυνατότητα αυτόματης αναγνώρισης των ιστολογικών τομών καθώς και της παρουσίας καλυπτρίδας επί της αντικειμενοφόρου πλάκας.
12. Να εκτελεί πολυεπίπεδη σάρωση, 30 επίπεδων (z-stack), των οποίων το εύρος να μπορεί να ρυθμιστεί από τον χρήστη. Τα διαφορετικά επίπεδα να δίνουν, μέσω του λογισμικού προβολής, μια πλήρως εστιασμένη εικόνα (extended focus).
13. Η ταχύτητα σάρωσης φωτεινού πεδίου να είναι τουλάχιστον 10 πλακίδια/ώρα σε μεγέθυνση 55x.
14. Να εκτελεί μέθοδο σάρωσης πεδίου (area scanning) με αυτόματη εστίαση (autofocus).
15. Να έχει μικρές διαστάσεις ώστε να καταλαμβάνει μικρό χώρο.
16. Να έχει τη δυνατότητα φόρτωσης διαφορετικού πρωτοκόλλου σάρωσης σε κάθε πλακίδιο.
17. Το σύστημα να συνοδεύεται από υπολογιστή με ενσωματωμένο server χωρητικότητας τουλάχιστον 10 TB για την αποθήκευση των εικόνων και οθόνη τουλάχιστον 24''.
18. Ο υπολογιστής να φέρει προεγκατεστημένα, τα λογισμικά ελέγχου του μηχανήματος για αυτόματη σάρωση, προβολή και επεξεργασία της εικόνας, καθώς επίσης και τα λογισμικά διαχείρισης και ποσοτικοποίησης των ψηφιακών εικόνων.
19. Οι ψηφιακές εικόνες να αποθηκεύονται αυτόματα στο λογισμικό διαχείρισης, στον server του συστήματος, μετά την ολοκλήρωση της σάρωσης των πλακιδίων.
20. Στο λογισμικό προβολής και επεξεργασίας της εικόνας, να είναι δυνατή η παράλληλη προβολή 9 διαφορετικών ψηφιακών εικόνων στην οθόνη, οι οποίες να μπορούν να κινηθούν ταυτόχρονα στο επιθυμητό σημείο προβολής για την ευκολότερη διαχείριση των περιστατικών.

21. Το λογισμικό ποσοτικοποίησης των ψηφιακών εικόνων, να μπορεί να εκτελεί κατηγοριοποίηση των διαφορετικών μορφολογικών δομών του ιστού, καθώς επίσης ποσοτικοποίηση πυρηνικών και μεμβρανικών δεικτών.
22. Οι μετρήσεις να μπορούν να γίνουν παράλληλα ώστε ο χρήστης να μη χρειάζεται να περιμένει το τέλος της μιας ποσοτικοποίησης για να ξεκινήσει την επόμενη.
23. Τα δεδομένα της ποσοτικοποίησης να μπορούν να εξαχθούν σε αρχείο excel.
24. Μέσω του λογισμικού να μπορεί να δημιουργηθεί αναφορά (report) της απάντησης της ποσοτικοποίησης με τα στοιχεία που επιθυμεί ο χρήστης.
25. Τα αποτελέσματα να αποδίδονται και με μορφή διαγράμματος διαφόρων τύπων, το οποίο να μπορεί να ενταχθεί στην αναφορά της απάντησης.
26. Το σύστημα σάρωσης να συνοδεύεται από συσκευή αυτόματης εγγραφής πλακιδίων δύο θηκών φόρτωσης και εκφόρτωσης, με τεχνολογία laser YAG χαμηλής ενέργειας, το οποίο να συμμορφώνεται με το διεθνές πρότυπο EN 60825-1:2014, διαθέτοντας κλειδί interlock για την ανεξάρτητη απενεργοποίηση του laser. Με αυτόν τον τρόπο τα πλακίδια θα φέρουν τυπωμένο barcode στην επιφάνειά τους για την εύκολη και αυτόματη αρχειοθέτησή τους στο λογισμικό διαχείρισης των ψηφιακών εικόνων, όπου θα κατηγοριοποιούνται αυτόματα σε φακέλους ανάλογα με την πληροφορία του barcode.

093. ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΑΥΤΟΜΑΤΟΠΟΙΗΜΕΝΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΧΡΩΣΗΣ
ΙΣΤΟΛΟΓΙΚΩΝ ΚΑΙ ΚΥΤΤΑΡΟΛΟΓΙΚΩΝ ΔΕΙΓΜΑΤΩΝ
(ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 52.000,00€ ΜΕ ΦΠΑ)

Προδιαγραφές αυτοματοποιημένου συστήματος χρώσης ιστολογικών και κυτταρολογικών δειγμάτων:

1. Το σύστημα χρώσης να είναι αυτοματοποιημένο και να τοποθετείται σε πάγκο εργαστηρίου.
2. Να έχει τη δυνατότητα χρώσης ιστολογικών και κυτταρολογικών δειγμάτων, σε αντικειμενοφόρους πλάκες.
3. Να έχει τη δυνατότητα προγραμματισμού, τόσο σε χρώση κατά Παπανικολάου, όσο και άλλες χρώσεις. Η χρώση κατά Παπανικολάου να είναι προεγκατεστημένη.
4. Να διαθέτει έως και 24 σταθμούς αντιδραστηρίων υπολογίζοντας και τα σημεία φόρτωσης και εκφόρτωσης των πλακιδίων.
5. Να είναι μικρό σε διαστάσεις με βάρος όχι μεγαλύτερο από 30 κιλά.
6. Κάθε φορέας σταθμού να δέχεται όγκο υγρού 300-400ml.
7. Να δέχεται έως και 15 προγράμματα χρώσεως.
8. Η διάρκεια κάθε βήματος να είναι από 10 δευτερόλεπτα έως 100 λεπτά και να υπάρχει δυνατότητα προγραμματισμού 1 δευτερολέπτου.
9. Να μπορεί ταυτόχρονα να επεξεργαστεί περισσότερα από 60 δείγματα αντιδραστηρίων.
10. Να είναι απόλυτα συμβατό με τις χρώσεις ThinPrep.
11. Η εφαρμογή των χρώσεων να πραγματοποιείται σε γυναικολογικά και μη γυναικολογικά δείγματα.
12. Να δέχεται φορείς αντικειμενοφόρων πλακών των 20 και 30 θέσεων
13. Να διαθέτει οθόνη λειτουργιών η οποία να επιτρέπει στον χρήστη τη ρύθμιση του συστήματος.
14. Να διαθέτει διάφανο κάλυμμα/ασπίδα αναθυμιάσεων η οποία να δίνει στον χρήστη δυνατότητα οπτικής επαφής κατά τη διάρκεια επεξεργασίας των δειγμάτων.
15. Να διαθέτει φίλτρο άνθρακα.
16. Να διαθέτει θύρα δεδομένων για την εγκατάσταση πρωτοκόλλων χρώσης.
17. Να υπάρχει δυνατότητα παύσης ή διακοπής εκτέλεσης της λειτουργίας του.

10.Αυτόματος Επεξεργαστής Κυτταρολογίας Υγρής Φάσης με χρήση φίλτρου

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ 87.000€ (ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝΟΥ ΤΟΥ ΦΠΑ)

(ΤΕΜ 1)

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

1. Ο επεξεργαστής να είναι πλήρως αυτοματοποιημένος, μικρών διαστάσεων, να μην απαιτεί την παρέμβαση του χειριστή σε κανένα στάδιο, ούτε υλικοτεχνική υποδομή από το Κυτταρολογικό Εργαστήριο.
2. Να χρησιμοποιεί την τεχνική κυτταρολογίας υγρής φάσης και επίστρωσης κυττάρων σε λεπτή μονοεπίπεδη στιβάδα με την χρήση φίλτρου, τεχνική που να περιλαμβάνει τα στάδια διασποράς, συλλογής των κυττάρων, κάλυψης της επιφάνειας του φίλτρου με την βοήθεια μικροεπεξεργαστή και μεταφοράς των κυττάρων στην αντικειμενοφόρο πλάκα με τρόπο πλήρως αυτόματο.
3. Να έχει τη δυνατότητα να επεξεργάζεται τουλάχιστον 20 κυτταρολογικά δείγματα τη φορά.
4. Να έχει τη δυνατότητα να παράγει έως και 35 πλακίδια την ώρα.
5. Να έχει τη δυνατότητα να επιστρώνει έως και 10 πλακίδια από το ίδιο δείγμα – φιαλίδιο.
6. Το σύστημα να μπορεί να δίνει αναφορά (report) για κάθε δείγμα ξεχωριστά.
7. Να εξασφαλίζεται η ταυτοποίηση του δείγματος με τον πλακίδιο με την χρήση barcode.
8. Το δοχείο τοποθέτησης των επιστρωμένων πλακιδίων να μπορεί να χρησιμοποιηθεί αυτούσιο σε συστήματα χρώσης.
9. Ο επεξεργαστής να διαθέτει συστήματα προειδοποίησης και πρόληψης σφαλμάτων κατά τη διαδικασία της αυτοματοποιημένης επίστρωσης.
10. Η ακολουθία της προετοιμασίας του επιχρίσματος να ολοκληρώνεται πλήρως αυτοματοποιημένα, σε ένα μόνον στάδιο, χωρίς τη μεταφορά των υπό εξέταση υλικών σε άλλη μονάδα ή άλλη συσκευή του συστήματος και χωρίς την παρέμβαση του χειριστή, σύμφωνα με τις αρχές της ορθής εργαστηριακής πρακτικής (GLP).
11. Ο επεξεργαστής να διαθέτει σύστημα αυτόματου κλειδώματος κατά τη λειτουργία του.
12. Ο επεξεργαστής να επεξεργάζεται όλα τα κυτταρολογικά δείγματα ήτοι κολποτραχηλικά και δείγματα γενικών κυτταρολογικών εξετάσεων και να κατατεθεί σχετική διεθνής βιβλιογραφία.
13. Η συλλογή των δειγμάτων να γίνεται σε ειδικό διάλυμα (με αντιβακτηριακή, αντιϊκή και αντιμυκητιακή δράση) το οποίο να μονιμοποιεί και να συντηρεί τα κύτταρα καθώς επίσης και να τα διατηρεί σε θερμοκρασία δωματίου για χρονικό διάστημα τουλάχιστον για τρεις (3) εβδομάδες. Να κατατεθούν οι οδηγίες των προσφερομένων ειδών.
14. Ο επεξεργαστής να διαθέτει μηχανισμό που να εξασφαλίζει την ομοιόμορφη επίστρωση των κυττάρων, σε ικανοποιητικό αριθμό και σε προκαθορισμένη επιφάνεια επί του ειδικού πλακιδίου (≥50.000).
15. Ο επεξεργαστής να διατηρεί σταθερές τις προδιαγραφές καλής λειτουργίας, χωρίς να απαιτείται βαθμονόμηση για μεγάλο χρονικό διάστημα και να διαθέτει πρόγραμμα αυτοδιάγνωσης κατά την έναρξη και τη λειτουργία της συσκευής.
16. Ο επεξεργαστής να διαθέτει μηχανισμό όπου να φυλάσσεται με ασφάλεια το λειτουργικό του πρόγραμμα, καθώς επίσης και ειδικό ηλεκτρονικό σύστημα για τον έλεγχο της σωστής του λειτουργίας.

17. Ο διαγωνιζόμενος υποχρεούται να δηλώσει ότι διαθέτει στην Ελλάδα κατάλληλα εκπαιδευμένο προσωπικό για την εκπαίδευση του βοηθητικού προσωπικού στην λειτουργία του μηχανήματος. Να κατατεθεί για τον σκοπό αυτό πιστοποιητικό από τον κατασκευαστή.
18. Να κατατεθεί βεβαίωση του Οίκου κατασκευής του μηχανήματος ότι η προσφέρουσα εταιρία είναι εξουσιοδοτημένη ως προς την παροχή πλήρους Τεχνικής και Επιστημονικής υποστήριξης (service, ανταλλακτικά, κλπ.) και ότι τα στελέχη της έχουν εκπαιδευτεί στα εργοστάσια του Οίκου κατασκευής. Πιστοποιητικά ως προς τα προσόντα και την εκπαίδευση του τεχνικού προσωπικού να συνυποβληθούν με την βεβαίωση.
19. Να κατατεθεί εκπαιδευτικός άτλαντας μορφολογίας για τα Κολποτραχηλικά και τα δείγματα γενικής κυτταρολογίας.
20. Ο επεξεργαστής να έχει έξοδο RS232 για πιθανή σύνδεση με κεντρικό ή περιφερειακό ηλεκτρονικό υπολογιστή.
21. Να διαθέτει ενσωματωμένο σύστημα για την άντληση και μεταφορά των υπολειμμάτων, καθώς και αυτόνομο σύστημα συγκομιδής τους σε δοχεία χωρητικότητας τουλάχιστον 3 λίτρων με αυτόματη ειδοποίηση όταν καταστεί πλήρες.
22. Η μέθοδος με τη χρήση του προσφερόμενου επεξεργαστή να είναι διεθνώς αποδεκτή και να εφαρμόζεται στην πλειοψηφία των κυτταρολογικών εργαστηρίων. Να κατατεθεί πελατολόγιο των εργαστηρίων που χρησιμοποιούν το σύστημα καθώς και επιστολές των χρηστών που να βεβαιώνουν την ποιότητα, τη διαγνωστική αξιοπιστία και αναπαραγωγιμότητα της μεθόδου.
23. Να κατατεθεί βιβλιογραφία που να τεκμηριώνει την αύξηση στην εντόπιση χαμηλόβαθμων και υψηλόβαθμων αλλοιώσεων στα κολποτραχηλικά υλικά συγκριτικά με άλλες τεχνικές.
24. Να κατατεθούν βιβλιογραφικά στοιχεία για την υψηλή επαναληψιμότητα και αναπαραγωγιμότητα της τεχνικής.

11. Σύστημα μοριακών αναλύσεων για την ανίχνευση των ογκοπρωτεϊνών Ε6/Ε7 του mRNA του ιού HPV που αφορά την πρόληψη του καρκίνου τραχήλου της μήτρας και την ανίχνευση σεξουαλικά μεταδιδόμενων λοιμώξεων

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ 232.000€ (ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝΟΥ ΤΟΥ ΦΠΑ)
(ΤΕΜ 1)

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

1. Το σύστημα να ανιχνεύει τις ογκοπρωτεΐνες Ε6/Ε7 του mRNA του ιού HPV.
2. Να ανιχνεύει τους 14 ογκογόνους τύπου του HPV ιού (16, 18, 31, 33, 35, 39, 45, 51, 52, 56, 58, 59, 66, 68) και να τυποποιεί τους τύπους 16, 18/45.
3. Να έχει πολύ μικρό χρόνο hands-on.
4. Τα controls και calibrators να χρησιμοποιούνται ανά 24 ώρες.
5. Να έχει την δυνατότητα να φορτώνονται δείγματα ανά πάσα στιγμή με οποιαδήποτε σειρά.
6. Να είναι πλήρως αυτοματοποιημένο.
7. Να έχει την δυνατότητα να τρέχει πολλαπλά δείγματα από τον ίδιο ασθενή (HPV, STDs, κλπ.).
8. Να έχει την δυνατότητα Bi-Directional LIS συνδεσιμότητας για πλήρη αυτοματισμό.
9. Να έχει την δυνατότητα να δίνει προτεραιότητα σε δείγματα και να δίνει αποτελέσματα σε 2.5 έως 4 ώρες.
10. Να καταλαμβάνει μικρό χώρο.
11. Να μπορεί να επεξεργάζεται μεγάλο αριθμό εξετάσεων, τουλάχιστον 270 δείγματα το 8ώρο.
12. Η διαδικασία να περιλαμβάνει 3 στάδια, τα οποία να λαμβάνουν χώρα σε ένα σωλήνα.
13. Η σύλληψη του στόχου να επιτυγχάνεται με την βοήθεια μαγνητικών μικροσωματιδίων.
14. Ο πολλαπλασιασμός του στόχου να γίνεται με την μέθοδο πολλαπλασιασμού νουκλεϊκών οξέων βασιζόμενη σε μεσολάβηση μεταγραφής.
15. Η ανίχνευση του προϊόντος πολλαπλασιασμού να επιτυγχάνεται με ανάλυση προστασίας υβριδισμού μέσω χρήσης μονόκλωνων νουκλεϊκών οξέων ως ανιχνευτές που φέρουν σήμανση χημειοφθορισμού και να είναι συμπληρωματικά των προϊόντων πολλαπλασιασμού.
16. Η διαδικασία να περιλαμβάνει εσωτερικό μάρτυρα για τον έλεγχο της σύλληψης, του πολλαπλασιασμού και της ανίχνευσης του στόχου, αλλά και του σφάλματος του χρήστη ή του οργάνου.
17. Να έχει την δυνατότητα να επεξεργάζεται τουλάχιστον 85.000 δείγματα το χρόνο.
18. Να έχει την δυνατότητα να επεξεργάζεται πολλές δοκιμασίες (εξετάσεις) ταυτόχρονα για τον ίδιο ασθενή στον ίδιο χρόνο από το ίδιο δείγμα (πχ. HPV + STIs).

12. Ουρολογικός Πύργος Full HD με δυνατότητα φωτοδυναμικής διάγνωσης
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ 120.000€ (ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝΟΥ ΤΟΥ ΦΠΑ)
(TEM 1)

1. ΕΝΔΟΣΚΟΠΙΚΗ ΚΑΜΕΡΑ

Η κάμερα να διαθέτει τα παρακάτω τεχνικά χαρακτηριστικά:

1. Ανάλυση επεξεργαστή 4K τουλάχιστον 3840 x 2160 (progressive scan).
2. Όλες οι ρυθμίσεις να γίνονται από το μενού της κάμερας, μέσω αδιάβροχου πληκτρολογίου με touchpad. Να περιλαμβάνεται το πληκτρολόγιο.
3. Το menu της κάμερας να εμφανίζεται και στην ενδοσκοπική οθόνη.
4. Ψηφιακό zoom.
5. Δυνατότητα ρύθμισης της φωτεινότητας.
6. Να συνδέεται με video ουρητηροσκόπια πολλαπλών και μιας χρήσεως αλλά και συμβατικά άκαμπτα και εύκαμπτα ενδοσκόπια.
7. Ρύθμιση του λευκού με αυτόματο προσαρμοστικό zoom.
8. Μνήμη αποθήκευσης ρυθμίσεων των παραμέτρων ανάλογα με την επιλογή του χρήστη.
9. Επιπλέον για ευκολία μην απαιτούνται ρυθμίσεις χρώματος ανάλογα με την επέμβαση, αλλά να διαθέτει φυσική απόδοση των χρωμάτων..
10. Δυνατότητα χρωμοενδοσκόπησης χωρίς χρήση σκιαγραφικού, φθορίζουσας απεικόνισης ICG και Φωτοδυναμικής Διάγνωσης (PDD) για διαφοροποίηση του ιστού και ανάδειξη των κρίσιμων περιοχών κατά την ενδοσκόπηση όπως:
 - 10.1. Λειτουργία παροχής ομογενοποιημένου φωτισμού σε κάθε μέρος της ενδοσκοπικής εικόνας για μια καθαρή απεικόνιση των λεπτομερειών τόσο στις φωτεινές όσο και στις σκοτεινές περιοχές.
 - 10.2. Λειτουργία διαφοροποίησης των ιστών στην ενδοσκοπική εικόνα μέσω της χρωματικής αντίθεσης της εικόνας.
 - 10.3. Λειτουργία αντίθεσης για αναγνώριση και διάκριση των πιο λεπτών δομών ιστού.
 - 10.4. Λειτουργία Φωτοδυναμικής Διάγνωσης (PhotoDynamic Diagnosis)
 - 10.5. Οι ρυθμίσεις να πραγματοποιούνται από τα πλήκτρα της κεφαλής, από τα πλήκτρα των βίντεο-ενδοσκοπίων, και το προσφερόμενο πληκτρολόγιο, για εργονομία.
11. Θύρα USB για αποθήκευση εικόνων και video σε ανάλυση Full HD σε μέσο USB
12. Δυνατότητα δημιουργίας φακέλου αρχειοθέτησης των ασθενών με τα στοιχεία τους.
13. Να διαθέτει πολλαπλές εξόδους σήματος 4K και full-HD, όπως 12G-SDI, DP, DVI-D ή αντίστοιχες. Να αναφερθούν προς αξιολόγηση.
14. Να έχει τη δυνατότητα εμφάνισης στην ενδοσκοπική οθόνη των σημαντικών παραμέτρων και άλλων συσκευών που πιθανώς να χρησιμοποιούνται ώστε να μην αποσπάται η προσοχή του χρήστη κατά τη διάρκεια της επέμβασης (π.χ. ενδείξεις insufflator). Να έχει επίσης δυνατότητα ρύθμισης ορισμένων παραμέτρων άλλων συμβατών συσκευών, από το μενού της κάμερας.
15. Δυνατότητα σύνδεσης με κεφαλές κάμερας διαφόρων τύπων και ειδικοτήτων, όπως γωνιακές-ουρολογικές, λαπαροσκοπικές, κλπ.
16. Όλες οι λειτουργίες της κάμερας να μπορούν να ελεγχθούν μέσω τουλάχιστον δύο (2) προγραμματιζόμενων κομβίων της κεφαλής της κάμερας.
17. Οποιαδήποτε καινούρια αναβάθμιση λογισμικού εκδοθεί αυτή να γίνεται εύκολα μέσω της θύρας USB που διαθέτει η κάμερα.
18. Να συνοδεύεται από ουρολογική κεφαλή τύπου pendulum ανάλυσης τουλάχιστον Full HD (1080p) με ενσωματωμένο φακό για εκτέλεση διουρηθρικών εκτομών με δυνατότητα ελεύθερης περιστροφής αλλά και κλειδώματος (φρένο) σε συγκεκριμένη θέση, δυνατότητα χρωμοδιάγνωσης και φωτοδυναμικής διάγνωσης (PDD).

19. Η κεφαλή να δύναται να απολυμανθεί και να αποστειρωθεί. Να αναφερθούν όλοι οι μέθοδοι για αξιολόγηση.
20. Να συνοδεύεται από τους κατάλληλους προσαρμογείς για σύνδεση ευκάμπτων βίντεο-ενδοσκοπίων πολλαπλών και μιας χρήσεως, που ζητούνται στη βασική σύνθεση.
21. Να υπάρχει η δυνατότητα ενσωμάτωσης της κάμερας σε ψηφιακό χειρουργείο ώστε ο έλεγχός της να πραγματοποιείται μέσω κεντρικής οθόνης αφής χειρισμού των μηχανημάτων της χειρουργικής αίθουσας και να υπάρχει δυνατότητα σύνδεσης και συμβατικότητα με το σύστημα μεταφοράς εικόνων που χρησιμοποιεί το νοσοκομείο.
22. Να είναι κλάσης CF

2. ΠΗΓΗ ΨΥΧΡΟΥ ΦΩΤΙΣΜΟΥ

1. Να είναι ειδική για Φωτοδυναμική διάγνωση (PDD)
2. Να διαθέτει λυχνία LED ώστε να είναι χαμηλής κατανάλωσης ενέργειας και αντίστοιχης απόδοσης xenon 300W.
3. Να δύναται να λειτουργήσει και ως κανονική πηγή (λευκός φωτισμός)
4. Η εναλλαγή μεταξύ λευκού και PDD φωτισμού (μπλε) να γίνεται απλά μέσω της οθόνης αφής, ή από την κεφαλή της κάμερας.
5. Να είναι δυνατή η διουρηθρική εκτομή στην κύστη (TURB) να γίνεται ακόμα και υπό την PDD λειτουργία (μπλε φωτισμό) χωρίς απώλεια στην ανάλυση της εικόνας επιταχύνοντας έτσι τον χρόνο της επέμβασης.
6. Να είναι κλάσης CF.
7. Να είναι χαμηλής έντασης θορύβου ώστε να μην ενοχλεί κατά την διάρκεια των επεμβάσεων.
8. Ο χρόνος ζωής και των δυο λυχνιών (λευκού φωτός και PDD) να είναι 30000 ωρών λειτουργίας.
9. Να συνοδεύεται από καλώδιο ψυχρού φωτισμού κατάλληλο για Φωτοδυναμική διάγνωση (PDD), διαμέτρου τουλάχιστον 2mm, μήκους εργασίας τουλάχιστον 220mm, κλιβανιζόμενο (autoclave)
10. Να υπάρχει η δυνατότητα ενσωμάτωσης της πηγής σε ψηφιακό χειρουργείο ώστε ο έλεγχός της να πραγματοποιείται μέσω κεντρικής οθόνης αφής χειρισμού των μηχανημάτων της χειρουργικής αίθουσας

3. ΟΘΟΝΗ

Να διαθέτει τα παρακάτω τεχνικά χαρακτηριστικά:

1. Οθόνη τουλάχιστον 26" TFT LCD ειδική για Ιατρική χρήση (Medical Grade)
2. Ανάλυση τουλάχιστον 3840 x 2160 (4K)
3. Εισόδους πολλαπλών τύπων. Να αναφερθούν προς αξιολόγηση.
4. Ρυθμό αντίθεσης τουλάχιστον 1000:1 και χαμηλό χρόνο απόκρισης.
5. Φωτεινότητα τουλάχιστον 300cd/m²
6. Γωνία θέασης τουλάχιστον 178ο/178ο (αριστερά-δεξιά/πάνω-κάτω)
7. Λειτουργία PiP είναι επιθυμητή

4. ΔΙΑΘΕΡΜΙΑ

1. Να είναι σύγχρονης τεχνολογίας, άριστης κατασκευής και να πληροί τις Ευρωπαϊκές προδιαγραφές ασφάλειας.
2. Να είναι κατάλληλη για όλες τις επεμβάσεις της γενικής χειρουργικής, λαπαροσκοπικής και για ουρολογικές ενδοσκοπικές επεμβάσεις υπό το ύδωρ αλλά και υπό φυσιολογικό ορό (Saline), καθώς και για απολίνωση αγγείων ενδοσκοπικά αλλά και σε ανοικτή χειρουργική.
3. Να διαθέτει δυνατότητα απολίνωσης αγγείων διαμέτρου ως και 7mm τουλάχιστον με παράπλευρη θερμική διαφυγή όχι πάνω από 2mm για προστασία παρακείμενων ιστών.

4. Να διαθέτει διάφορους τύπους ρευμάτων για διάφορες εφαρμογές. Απαραίτητα να διαθέτει τους κάτωθι τύπους ρευμάτων:
 - 4.1. Μονοπολική τομή
 - 4.2. Μονοπολική τομή με αιμόσταση
 - 4.3. Μονοπολική αιμόσταση εξ επαφής
 - 4.4. Μονοπολική αιμόσταση εξ αποστάσεως (spray)
 - 4.5. Μονοπολική αιμόσταση με δυνατότητα ταυτόχρονης χρήσης από δύο χρήστες
 - 4.6. Μονοπολική ενδο-λειτουργία για τομή και αιμόσταση
 - 4.7. Μονοπολική τομή και αιμόσταση υπό το ύδωρ για ουρολογικές επεμβάσεις (TUR)
 - 4.8. Διπολική τομή
 - 4.9. Διπολική τομή με αιμόσταση
 - 4.10. Διπολική τομή και αιμόσταση υπό φυσιολογικό ορό για ουρολογικές επεμβάσεις (TUR in Saline)
 - 4.11. Να υπάρχει η δυνατότητα auto start και auto stop
5. ΠΡΟΑΙΡΕΤΙΚΑ να διαθέτει: (θα αξιολογηθεί)
 - 5.1. Μονοπολική τομή με ARGON
 - 5.2. Μονοπολική αιμόσταση με ARGON
 - 5.3. Μονοπολική αιμόσταση με ARGON για ενδοσκοπική χρήση
 - 5.4. Παλμική μονοπολική αιμόσταση με ARGON
6. Η μέγιστη μονοπολική ισχύς να είναι τουλάχιστον 390W.
7. Η μέγιστη διπολική ισχύς να είναι τουλάχιστον 380W.
8. Να είναι συμβατή και να διατίθενται διπολικά ρεζεκτοσκόπια διάφορων ειδικοτήτων, όπως ουρολογικά και γυναικολογικά, διαφόρων διαμέτρων. Να αναφερθούν προς αξιολόγηση.
9. Να διαθέτει ρύθμιση της ισχύος ανάλογα με την ωμική αντίσταση του ιστού.
10. Να διαθέτει μεγάλη έγχρωμη οθόνη με ψηφιακές ενδείξεις όπου εκτός της ισχύος να απεικονίζονται το είδος της λειτουργίας, τυχόν προγράμματα που χρησιμοποιούνται, ένδειξη καλής επαφής του ουδέτερου ηλεκτροδίου καθώς και ένδειξη επιλογής μονού ή διπλού ποδοδιακόπτη ή χειροδιακόπτη.
11. Να δύναται να συνεργαστεί με συσκευή ARGON χωρίς να απαιτείται αναβάθμιση.
12. Να διαθέτει πλήθος μηνμών (να αναφερθεί ο αριθμός) για εισαγωγή συγκεκριμένων πρωτοκόλλων θεραπείας με δυνατότητα ταχείας ανάκλησής των.
13. Να διαθέτει σύστημα αυτοδιάγνωσης βλαβών και να παρέχει ψηφιακές κωδικοποιημένες ενδείξεις ώστε να είναι εύκολος ο εντοπισμός της βλάβης.
14. Προς αποφυγή εγκαυμάτων των ασθενών, να διαθέτει σύστημα συνεχούς παρακολούθησης του ουδέτερου ηλεκτροδίου και να διακόπτει αυτόματα την λειτουργία της σε περίπτωση κακής επαφής του. Επίσης να αναγνωρίζει αυτόματα εάν το ουδέτερο ηλεκτρόδιο είναι μονής ή διπλής όψεως με αντίστοιχη ένδειξη στην οθόνη.
15. Να είναι ηλεκτρομαγνητικά μονωμένη έτσι ώστε να μην επηρεάζει την εικόνα των monitors ούτε να επηρεάζεται από την χρήση απινιδωτών.
16. Να παρέχει δυνατότητα λειτουργίας μέσω χειροδιακόπτη καθώς και διπλού ποδοδιακόπτη για όλες λειτουργίες (μονοπολική και διπολική).
17. Να υπάρχει η δυνατότητα ενσωμάτωσης της διαθερμίας σε ψηφιακό χειρουργείο ώστε ο έλεγχός της να πραγματοποιείται μέσω κεντρικής οθόνης αφής χειρισμού των μηχανημάτων της χειρουργικής αίθουσας.
18. Να συνοδεύεται από τα κάτωθι εξαρτήματα πολλαπλών χρήσεων
 - 18.1. Σετ τουλάχιστον 50 τμχ πλάκες γείωσης μιας χρήσεως.
 - 18.2. Καλώδιο για πλάκες γείωσης μιας χρήσεως
 - 18.3. Διπλός ποδοδιακόπτης για μονοπολική και διπολική χρήση

5. ΣΕΤ ΚΥΣΤΕΟΣΚΟΠΗΣΗΣ ΚΑΙ ΡΕΖΕΚΤΟΣΚΟΠΗΣΗΣ ΥΠΟ ΦΥΣΙΟΛΟΓΙΚΟ ΟΡΟ ΓΙΑ PDD

Το σετ να είναι συμβατό με την ως άνω διαθερμία και να αποτελείται από τα παρακάτω:

1. Οπτική μεγεθυμένης όρασης, κατάλληλης για κάμερες ανάλυσης 4K, διαμέτρου 4mm και γωνίας όρασης 30ο, ειδική για Φωτοδυναμική διάγνωση (PDD)
2. Θήκη κυστεοσκοπίου διαμέτρου το μέγιστο 22Fr., συνοδευόμενη από μαντρέν (obturator) για χρήση με εργαλεία διαμέτρου τουλάχιστον 7Fr.
3. Μηχανισμός καθετηριασμού (Albaran) με δύο κανάλια εργασίας συμβατή με το κυστεοσκόπιο.
4. Γέφυρα κυστεοσκοπίου με δύο κανάλια εργασίας
5. Περιστρεφόμενο ρεζεκτοσκόπιο συνεχούς ροής με κεραμικό άκρο για προστασία αποτελούμενο από εσωτερική θήκη και εξωτερική θήκη διαμέτρου 26Fr.
6. Διπολικό στοιχείο εργασίας παθητικής κοπής για το ρεζεκτοσκόπιο. Να διατίθεται προς επιλογή και στοιχείο εργασίας ενεργητικής κοπής.
7. Οπτικό μαντρέν (obturator) για το ρεζεκτοσκόπιο
8. Τυφλό μαντρέν (obturator) για το ρεζεκτοσκόπιο
9. Διπολικό καλώδιο για σύνδεση με την ως άνω διαθερμία, τμχ 3.
10. Σύριγγα κύστεως 150ml
11. Τουλάχιστον Πέντε διπολικά ηλεκτρόδια εξάχνωσης μας χρήσεως
12. Τουλάχιστον Πέντε διπολικά ηλεκτρόδια κοπής μας χρήσεως τύπου Loop προστάτη
13. Τουλάχιστον Πέντε διπολικά ηλεκτρόδια κοπής μας χρήσεως τύπου Loop για κύστη
14. Τουλάχιστον Πέντε διπολικά ηλεκτρόδια αιμόστασης μας χρήσεως
15. Τουλάχιστον Πέντε διπολικά ηλεκτρόδια τύπου hook μας χρήσεως για διάνοιξη αυχένα κύστεως

6. ΤΡΟΧΗΛΑΤΟ

Να διαθέτει τα παρακάτω χαρακτηριστικά:

1. Ράφια για τοποθέτηση όλου του ως άνω εξοπλισμού με δυνατότητα ρύθμισης του ύψους των.
2. Τέσσερις τροχούς με πέδηση τουλάχιστον στους δύο
3. Να διαθέτει συρτάρι φύλαξης ειδών, κατά προτίμηση με κλειδαριά.
4. Κανάλια για τα καλώδια, ενσωματωμένο ρευματοδότη για τουλάχιστον 6 συσκευές και κατά προτίμηση κεντρικό διακόπτη On/Off, υποδοχές γείωσης, και θέσεις τοποθέτησης της κεφαλής κάμερας.
5. Χειρολαβές μεταφοράς είναι επιθυμητές.
6. Κλειστά κανάλια τακτοποίησης των καλωδίων
7. Σπαστό βραχίονα στήριξης της οθόνης έκτασης τουλάχιστον 70cm ώστε να έρχεται η οθόνη μπροστά από τον χειρουργό.

7. ΕΥΚΑΜΠΤΟ ΒΙΝΤΕΟ ΚΥΣΤΕΟΣΚΟΠΙΟ (Video κυστεοσκόπιο)

Να διαθέτει τα παρακάτω χαρακτηριστικά:

1. Μικρή εξωτερική διάμετρο, έως 16Fr., με κανάλι εργαλείων διαμέτρου τουλάχιστον 6,5 Fr.
2. Ατραυματικό άκρο.
3. Οπτικό πεδίο το μεγαλύτερο δυνατό (τουλάχιστον 100°) καθώς και την μεγαλύτερη δυνατή γωνίωση προς τα πάνω (τουλάχιστον 205°) και κάτω (τουλάχιστον 135°).
4. Τουλάχιστον 36εκ ωφέλιμο μήκος εργασίας.
5. Να έχει δυνατότητα απολύμανσης-αποστείρωσης (να αναφέρονται οι μέθοδοι).
6. Να συνοδεύεται από εύκαμπτη λαβίδα σύλληψης, εύκαμπτη λαβίδα βιοψίας, τεστ στεγανότητας, σετ τουλάχιστον 40 τεμαχίων βούρτσες καθαρισμού μιας χρήσεως, κυτίο αποστείρωσης.
7. Να είναι πλήρως συμβατό με τη χρωμοενδοσκόπηση του επεξεργαστή κάμερας και θα εκτιμηθεί αν διαθέτει λειτουργία φωτοδυναμικής διάγνωσης (PDD).

ΓΕΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ- ΕΓΓΥΗΣΗ- ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ- ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗ

1. Να δίνεται εγγύηση τουλάχιστον δύο ετών αρχόμενη απο την τοποθέτηση και έλεγχο καλής λειτουργίας.
2. Η κάλυψη της συσκευής με εξαρτήματα να είναι τουλάχιστον 10 έτη σε εξαρτήματα ανταλλακτικά και αναλώσιμα.
3. Ο προσφέρων οφείλει να προσφέρει το σύνολο των ειδών, επί ποινής αποκλεισμού.
4. Όλα τα προσφερόμενα είδη να είναι του ίδιου κατασκευαστή, για μέγιστη συμβατότητα μεταξύ τους και εκμετάλλευση των δυνατοτήτων τους. Εξαιρείται το μόνιτορ.
5. Όλα τα αναφερόμενα τεχνικά χαρακτηριστικά να βεβαιώνονται από τα επίσημα φυλλάδια του οίκου είτε από βεβαιώσεις του οίκου.
6. Να κατατεθεί πλήρες και αναλυτικό φύλλο συμμόρφωσης με παραπομπές.
7. Όλα τα προσφερόμενα θα πρέπει να φέρουν CE Mark πιστοποιημένο από επίσημο φορέα.
8. Ο προμηθευτής να έχει οργανωμένο τμήμα Service με ειδικευμένο προσωπικό και πλήρη αποθήκη ανταλλακτικών που να εξασφαλίζει τη συντήρηση και συνεχή λειτουργία της συσκευής και μετά το πέρας της εγγύησης. Απαραίτητα (ο προμηθευτής) θα πρέπει στο παρελθόν να έχει προμηθεύσει παρόμοια συστήματα σε Δημόσιο Νοσοκομείο ή Ιδιωτικές κλινικές της χώρας και κατά προτίμηση Ουρολογικές κλινικές ή τμήματα. Να επισυναφθεί λεπτομερής λίστα εγκαταστάσεων, συσκευών και λίστα παραδόσεων σε Νοσοκομεία / Κλινικές της χώρας.
9. Με την εγκατάσταση και παραλαβή του μηχανήματος να υπάρχει εκπαίδευση ιατρών νοσηλευτών και τεχνικών του νοσοκομείου στη χρήση και συντήρηση αντίστοιχα σε προκαθορισμένο χρόνο.
10. Κατά την εκπαίδευση θα παραδωθούν τα πάσης φύσεως εγχειρίδια χρήσης, λειτουργίας και τεχνική φροντίδας.

13.ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΦΟΡΗΤΟΥ ΟΡΘΟΠΕΔΙΚΟΥ ΤΡΥΠΑΝΙΟΥ

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ 50.000€ (ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝΟΥ ΤΟΥ ΦΠΑ)
(ΤΕΜ 2)

ΟΜΑΔΑ Α΄ - ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ ΚΑΙ ΑΠΟΔΟΣΗΣ

Τεχνική Προδιαγραφή		
1. ΓΕΝΙΚΑ		
Το προσφερόμενο μηχάνημα να είναι φορητό, ανθεκτικής κατασκευής κατάλληλο για ορθοπεδική χρήση (τραύματος και ολικών αρθροπλαστικών) και να δέχεται μεγάλο αριθμό εξειδικευμένων εξαρτημάτων (τρυπάνι, πριόνι, γλύφανα, τοποθέτηση βελονών K-wires.	Να περιγραφεί αναλυτικά προς αξιολόγηση	
2. Τεχνικά Χαρακτηριστικά		
2.1 Φορητό, μικρού βάρους και όγκου	Να αναφερθούν οι διαστάσεις της συσκευής και το βάρος προς αξιολόγηση	
2.2 Να διαθέτει επαναφορτιζόμενες αποσπώμενες μπαταρίες ιόντων Li. Κατά την παράδοση η συσκευή να συνοδεύεται από δύο μπαταρίες χωρητικότητας $\geq 1\text{Ah}$.	Η επιπρόσθετη συμβατότητα της χειρολαβής και με τροφοδοσία ρεύματος θα αξιολογηθεί.	
Η μπαταρία να μην χρειάζεται αποστείρωση (για λόγους μακροβιότητας της μπαταρίας και οικονομίας)	ΝΑΙ	
2.3 Να διαθέτει ερμητικά κλειστό κινητήρα και η ισχύς του να είναι τουλάχιστον 220 Watt.	Να αναφερθεί προς αξιολόγηση	
2.4 Το στέλεχος του τρυπανιού (handset) να αποστειρώνεται	ΝΑΙ	
2.5 Δίσκος αποστείρωσης	ΝΑΙ	
2.6 Να διαθέτει χειρολαβή ικανή να δεχθεί μεγάλο αριθμό εξαρτημάτων/τσοκ (για τρυπανισμό, εισαγωγή βελονών K-wires (1-4 mm), γλυφανισμό, πριονισμό κ.α.)	Να αναφερθούν αναλυτικά ο αριθμός και το είδος των εξαρτημάτων/λειτουργιών προς αξιολόγηση	
2.7 Οι εναλλαγές των εξαρτημάτων/τσοκ να γίνονται χωρίς την χρήση ειδικού εξοπλισμού	Να περιγραφεί προς αξιολόγηση	
2.8 Η χειρολαβή να διαθέτει δύο σκανδάλες για πρόσθια και ανάστροφη κίνηση (Δεξιόστροφη και αριστερόστροφη περιστροφή)	ΝΑΙ	
2.9 Η χειρολαβή να διαθέτει σκανδάλες για τους διαφορετικούς τρόπους λειτουργίας (χαμηλής-υψηλής ταχύτητας, tapping& παλμικό τρυπάνι κ.α.)	Να περιγραφεί προς αξιολόγηση	
2.10 Ταχύτητα τρυπανισμού	0-1350 στροφές/λεπτό	
2.11 Ταχύτητα γλυφανισμού/αναδίπλωσης	0-300 στροφές/λεπτό	
2.12 Ταχύτητα πριονισμού	0-11000 κύκλοι/λεπτό	
2.13 Μέγιστη ροπή	Να αναφερθεί προς αξιολόγηση	
2.14. Να διαθέτει φορτιστή για τις επαναφορτιζόμενες μπαταρίες με ένδειξη κατάστασης της φόρτισης	Να αναφερθούν οι θέσεις μπαταριών (4 τουλάχιστον)	
2.15 Ασφάλεια	Να περιγραφεί προς αξιολόγηση	

14.ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ - ΦΟΡΕΙΟ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ ΑΣΘΕΝΩΝ

1. Να πληροί όλες τις διεθνείς προδιαγραφές ασφαλείας και ποιότητας και να φέρει απαραίτητως πιστοποιητικό ISO ή TUV και την σήμανση CE-MARK, σύμφωνα με την οδηγία της Ευρωπαϊκής Ένωσης.
2. Να διαθέτει ποδοπεντάλ και από τις τέσσερις πλευρές με ελάχιστο ύψος περίπου 500 mm. και μέγιστο περίπου 900 mm
3. Η πλάτη να ρυθμίζεται με διπλό μηχανισμό gas spring
4. Να κάνει κίνηση trendelenburg και αντίστροφη κίνηση θέσεων trendelenburg
5. Να έχει στρώμα αφρώδες, αναπνεόμενο αφαιρούμενο, αντιστατικό, αδιάβροχο και συμβατό με το μέγεθος του φορείου
6. Να είναι ακτινοδιαπερατό κατά μήκος όλης της επιφάνειας
7. Να έχει ενσωματωμένη βάση φιάλης οξυγόνου έως 12 lit με ιμάντες στήριξης
8. Να έχει κάγκελα πτυσσόμενα και αφαιρούμενα τα οποία να είναι πιο ψηλά από τα συνηθισμένα μοντέλα για να παρέχουν μεγαλύτερη προστασία στους ασθενείς κατά την μεταφορά τους
9. Να έχει πτυσσόμενες και αφαιρούμενες λαβές ώθησης
10. Να έχει προστατευτικούς γωνιακούς προφυλακτήρες και αντικραδασμική προστασία στις τέσσερις πλευρές
11. Ο σκελετός του φορείου να είναι βαμμένος με Ηλεκτροστατική (εποξεική) βαφή που να έχει αντιμικροβιακές ιδιότητες για χρήση κατάλληλη εντός Νοσοκομείου
12. Οι τροχοί να είναι αντιστατικοί χωρίς να φήνουν ίχνη και με περιστροφή 360° , να είναι διαμέτρου περίπου 200mm και να έχει κεντρικό μηχανισμό κλειδώματος και έλεγχο διεύθυνσης .
13. Να υπάρχουν φρένα και στις τέσσερις ρόδες
14. Να υπάρχει ενσωματωμένος και πέμπτος τροχός διαμέτρου περίπου 150 mm για εύκολη χρήση κατά τους ελιγμούς του φορείου εντός των χώρων του Νοσοκομείου
15. Να περιλαμβάνει αναδιπλούμενο στατώ ορού IV με δυνατότητα τοποθέτησης και στις τέσσερις γωνίες του φορείου
16. Να περιλαμβάνει στήριγμα χαρτιού εξεταστικού ρολού και ουροσυλλέκτη.
17. Να περιλαμβάνονται ζώνες για την περίδεση των ασθενών
18. Να υπάρχει η δυνατότητα τοποθέτησης Μόνιτορ για μέτρηση ζωτικών λειτουργιών
19. Να διαθέτει πλαστικά προστατευτικά και στις τέσσερις γωνίες για προστασία από χτυπήματα σε τοίχους κλπ
20. Να υπάρχει σύστημα ανύψωσης πλάτης και αφαίρεσης τμήματος κεφαλής

ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗ SERVICE

1. Να υπάρχει υπεύθυνο τμήμα SERVICE και ανταλλακτικά για χρονικό διάστημα τουλάχιστον 10

χρόνια.

2. Να συνοδεύεται από τα επίσημα εργοστασιακά προσπέκτους στα ελληνικά. Τα εγχειρίδια να είναι χειρισμού αλλά και τεχνικού.
3. Να έχει εγγύηση λειτουργίας δυο (2) έτη που να περιλαμβάνει: υλικά , εργασίες επισκευής και εργασίες προληπτικής συντήρησης, το χρόνο άφιξης του τεχνικού της προμηθεύτριας εταιρείας σε περίπτωση αναγγελίας βλάβης, την υποχρέωση του προμηθευτή να αναλάβει την πλήρη τοποθέτηση του μηχανήματος σε πλήρη λειτουργία και την επίδειξη του μηχανήματος στο χώρο εργασίας του προσωπικού του Νοσοκομείο μας.
4. Ο προμηθευτής εφόσον κριθεί απαραίτητο, υποχρεούται να φέρει για επίδειξη και δοκιμή το προσφερόμενο είδος.
5. Ο προμηθευτής να προσκομίσει πλήρη τιμοκατάλογο ανταλλακτικών του μηχανήματος.

15.ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΦΟΥΡΝΟΥ ΚΥΚΛΟΘΕΡΜΙΚΟΥ ΚΑΙ ΑΤΜΟΥ

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ 56.000€ (ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝΟΥ ΤΟΥ ΦΠΑ)
(ΤΕΜ 2)

ΚΥΚΛΟΘΕΡΜΙΚΟΣ ΜΕ ΔΥΝΑΤΟΤΗΤΑ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ ΑΤΜΟΥ

Η χωρητικότητα του φούρνου πρέπει να είναι 20 Gastronorm 2/1 (ή 40 GN 1/1).

Ο φούρνος θα είναι ηλεκτρικός και η συνολική εγκατεστημένη ισχύς του είναι 65 kW περίπου.

Δυνατότητα παραγωγής ατμού

Εσωτερικά και εξωτερικά θα είναι εξ ολοκλήρου κατασκευασμένος από ανοξείδωτο χάλυβα 18/10, τύπος AISI 304 με μη εμφανείς ραφές στο εσωτερικό του θαλάμου

Ο φούρνος θα φέρει ειδικές λυχνίες φωτισμού στεγανού τύπου οι οποίες έχουν μεγάλη αντοχή στις υψηλές θερμοκρασίες

Ο φούρνος θα στηρίζεται σε ποδαρικά ρυθμιζόμενα, ύψους από 200 mm και άνω

Η πόρτα θα φέρει μεγάλο παράθυρο από το οποίο ο χρήστης μπορεί να παρακολουθεί την έψηση των φαγητών. Θα φέρει επίσης δυλλά κρύσταλλα για την καλύτερη δυνατή θερμική μόνωση

Θα φέρει κλείστρο βαρέως περιστροφικού τύπου, το οποίο θα είναι κατασκευασμένο από δυσθερμαγωγό υλικό.

Στο κάτω μέρος της η πόρτα θα φέρει δοχείο περισυλλογής των συμπυκνωμάτων, το οποίο θα αδειάζει αυτόματα στην αποχέτευση του φούρνου.

Η πόρτα θα φέρει μαγνητικό διακόπτη ασφαλείας, ο οποίος δεν θα επιτρέπει τη λειτουργία του φούρνου όταν αυτή δεν είναι τελείως κλειστή.

Ο φούρνος θα πρέπει να διαθέτει σύστημα το οποίο περιορίζει την ποσότητα του ατμού που διαφεύγει όταν ανοίγει η πόρτα.

Ο πίνακας ελέγχου του φούρνου θα είναι ψηφιακός, εύκολος στο χειρισμό και διαθέτει κατανοητά μενού.

Ο φούρνος θα λειτουργεί με σύστημα κλειστού κυκλώματος και θα έχει τα εξής τεχνικά χαρακτηριστικά:

- ❖ Αυτόματη ρύθμιση ψεκασμού ατμού.
- ❖ Αυτόματο έλεγχο του απαιτούμενου επιπέδου υγρασίας στον θάλαμο έψησης.

- ❖ Χαμηλή κατανάλωση νερού και ενέργειας.
- ❖ Δεν επιβαρύνει το περιβάλλον της κουζίνας με ζέστη, υδρατμούς κλπ. κατά τη διάρκεια λειτουργίας του φούρνου.

Ο χρήστης θα μπορεί να επιλέξει τα εξής προγράμματα:

1. Ψήσιμο με ατμό θερμοκρασίας 30°-130°C με εγγυημένη παραγωγή κορεσμένου ατμού.
2. Ψήσιμο με συνδυασμό θερμού αέρα και ατμού σε θερμοκρασίες 30°-250°C με αυτόματη ρύθμιση του ποσοστού υγρασίας.
3. Ψήσιμο με θερμό αέρα θερμοκρασίας 30°-250°C
4. Πρόγραμμα για την θερμική αναγέννηση των φαγητών.
5. Σύστημα οικονομικής λειτουργία εξοικονόμησης ενέργειας.
6. Πρόγραμμα αφαίρεσης υγρασίας

Επίσης θα πρέπει να έχει:

- Αυτόματο σύστημα καθαρισμού το θα οποίο προσφέρει ασφάλεια υγιεινής στον φούρνο με ταυτόχρονη απολύμανση με απορρυπαντικά, ατμό και αποστείρωση με θερμό αέρα.
- Θα πρέπει να έχει λειτουργία προθέρμανσης και κρυώματος του φούρνου.

Επίσης θα πρέπει να διαθέτει:

- ❖ Αισθητήριο (ακίδα) για τη μέτρηση της θερμοκρασίας στον πυρήνα των τροφίμων
- ❖ Δυνατότητα αυτόματης διάγνωσης σφαλμάτων.
- ❖ Θύρα USB για λήψη δεδομένων
- ❖ Σε περίπτωση βλάβης, θα υπάρχει η δυνατότητα περιορισμένης λειτουργίας του φούρνου.
- ❖ Λάστιχο πλύσης με πιστόλι με ελεγχόμενη ροή νερού.
- ❖ Προεπιλογή της ώρας έναρξης λειτουργίας σε πραγματικό χρόνο.

- ❖ Σύστημα προστασίας το οποίο θα εμποδίζει τη διακοπή των προγραμμάτων που βρίσκονται σε εξέλιξη.
- ❖ Μοτέρ ανεμιστήρα με φρένο για λιγότερη εξαγωγή ατμού κατά το άνοιγμα της πόρτας του θαλάμου.
- ❖ Θα έχει υποδοχές για την τοποθέτηση των ταψιών κατά μήκος. Έτσι θα επιτυγχάνεται καλύτερη κυκλοφορία του θερμού αέρα, με αποτέλεσμα καλύτερο και γρηγορότερο ψήσιμο.
- ❖ Η φόρτωση και η εκφόρτωση των ταψιών στο φούρνο γίνεται με ανοξείδωτο τροχήλατο ικρίωμα, το οποίο θα συνοδεύει το φούρνο και θα φέρεται επί τροχών διαμέτρου περίπου $\varnothing 125$ χιλ. ή και μεγαλύτερων. Το ικρίωμα φέρει 20 ζεύγη οδηγών για την τοποθέτηση ταψιών και σχαρών Gastronorm 2/1.
- ❖ Ο φούρνος θα χρησιμοποιεί στο σύστημα αυτόματου καθαρισμού ακίνδυνα μη τοξικά καθαριστικά υγρά και θα έχει χαμηλή κατανάλωση νερού και απορρυπαντικού.

Η συσκευή θα πρέπει να είναι κατασκευασμένη σύμφωνα με τους ισχύοντες ευρωπαϊκούς και εθνικούς κανονισμούς ασφαλείας και να διαθέτει πιστοποιητικά CE, GS, ISO 9001 & 14001 και να έχει πιστοποίηση στεγανότητας IPX5.

ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ – (Επί ποινή αποκλεισμού)

- Ο προμηθευτής θα αναλάβει πλήρως την εγκατάσταση του εν λόγω εξοπλισμού, την τοπική τροποποίηση και την σύνδεση του με τα υπάρχοντα δίκτυα υποδομών που παρέχει το Νοσοκομείο.
- Ο προμηθευτής θα παρέχει επαρκή εκπαίδευση στο προσωπικό του Νοσοκομείου.
- Το μηχάνημα θα συνοδεύεται από υπεύθυνη δήλωση του προμηθευτή για διαθεσιμότητα ανταλλακτικών για τουλάχιστον 10 έτη.
- Το μηχάνημα θα συνοδεύεται από εγγύηση δύο (2) ετών τουλάχιστον η οποία θα ξεκινάει από την ημερομηνία οριστικής παραλαβής.
- Ο προμηθευτής πρέπει να είναι πιστοποιημένος κατά ISO9001.
- Το ΦΥΛΛΟ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ θα περιλαμβάνει το σύνολο των τεχνικών προδιαγραφών και των ειδικών όρων της διακήρυξης, όλες οι απαντήσεις ανά πρόταση θα αναφέρονται με παραπομπή και τεκμηρίωση στα επίσημα τεχνικά φυλλάδια και manual του κατασκευαστή. Αναφορές που θα απαντούν μονολεκτικά ΝΑΙ ή συμφωνούμε κλπ. χωρίς τεκμηρίωση και πλήρη παραπομπή σε επίσημα τεχνικά φυλλάδια και manual θα αποκλείονται.

16.ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΚΑΡΕΚΛΑΣ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ ΑΣΘΕΝΗ

1. Ο σκελετός να είναι από αλουμίνιο
2. Να έχει υφασμάτινο κάθισμα με εσωτερική επένδυση
3. Να διαθέτει βάση για φιάλη Ο2 έως 12lit και βάση για στατώ ορού IV
4. Τα πλαϊνά τμήματα να είναι πτυσσόμενα
5. Να έχει αποσπώμενα υποπόδια ρυθμιζόμενα και σε μήκος και να είναι περιστρεφόμενα
6. Οι πίσω τροχοί να είναι συμπαγείς 24” με Ακτίνες & Quick Release
7. Να έχει συμπαγείς μπροστά τροχοί 8” x 2” περίπου (200x50mm)
8. Να έχει διπλή Σταυρωτή Μπάρα Στήριξης.
9. Να διαθέτει Μηχανισμό για Σπάσιμο Πλάτης
10. Να έχει βοηθητικά Ροδάκια Αντι – Ανατροπής και να είναι ρυθμιζόμενα Καθ’ ύψος
11. Να έχει φρένα στις Χειρολαβές
12. Το βάρος του Αμαξιδίου Χωρίς τους Πίσω Τροχούς να είναι περίπου 12 Kg και συνολικό βάρος περίπου 16-17 Kg
13. Να υπάρχει η δυνατότητα Ρύθμισης του Κέντρου Βάρους στους Πίσω Τροχούς
14. Να έχει 2 τεμάχια Ανακλαστήρες στους Πίσω Τροχούς
15. Να διαθέτει Quick Release
16. Να διαθέτει σπαστή Πλάτη
17. Οι Τροχοί να είναι ενισχυμένοι (να περιγραφεί)
18. Το συνολικό Μήκος να είναι περίπου 110 εκατοστά, το συνολικό Ύψος περίπου 90 εκ, το συνολικό πλάτος περίπου 60 – 66 εκ. ενώ το βάθος του καθίσματος περίπου 40- 46 εκ.
19. Οι διαστάσεις του πλάτους του καθίσματος να είναι περίπου 40/43/46cm.
20. Να υπάρχει υπεύθυνο τμήμα SERVICE και ανταλλακτικά για χρονικό διάστημα τουλάχιστον 10 χρόνια.
21. Να συνοδεύεται από τα επίσημα εργοστασιακά προσπέκτους στα ελληνικά. Τα εγχειρίδια να είναι χειρισμού αλλά και τεχνικού.
22. Να έχει εγγύηση λειτουργίας δυο (2) έτη που να περιλαμβάνει: υλικά , εργασίες επισκευής και εργασίες προληπτικής συντήρησης, το χρόνο άφιξης του τεχνικού της προμηθεύτριας εταιρείας σε

περίπτωση αναγγελίας βλάβης, την υποχρέωση του προμηθευτή να αναλάβει την πλήρη τοποθέτηση του μηχανήματος σε πλήρη λειτουργία και την επίδειξη του μηχανήματος στο χώρο εργασίας του προσωπικού του Νοσοκομείο μας.

23. Ο προμηθευτής εφόσον κριθεί απαραίτητο, υποχρεούται να φέρει για επίδειξη και δοκιμή το προσφερόμενο είδος.

24. Ο προμηθευτής να προσκομίσει πλήρη τιμοκατάλογο ανταλλακτικών του μηχανήματος.

17.ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΠΛΑΤΦΟΡΜΑΣ ΔΙΕΞΑΓΩΓΗΣ ΠΡΟΚΛΗΤΩΝ ΔΥΝΑΜΙΚΩΝ

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ 35.000€ (ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝΟΥ ΤΟΥ ΦΠΑ)

(ΤΕΜ 1)

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

- Να εκτελεί τεστς ABR clinical , ABR screening , ECochG , ASSR , VEMP , ΤΕΟΑΕ και ΔΡΟΑΕ
- Να είναι τελευταίας τεχνολογίας και εύκολο στην χρήση του.
- Να συνδέεται με Η/Υ.
- Να διαθέτει προενισχυτή με 2 ενεργά κανάλια
- Να διαθέτει πληροφορίες αντίστασης για κάθε επιμέρους ηλεκτρόδιο.
- Να συνοδεύεται από δέκτες αέρος insert, καλώδια ηλεκτροδίων , ηλεκτρόδια, πλήρες σετ θηλών σε μεγάλη ποικιλία μεγεθών, gel καθαρισμού και πανάκια καθαρισμού.
- Να διαθέτει CE Mark
- Να συνοδεύεται με service και operation manual.
- Να παρέχεται τεχνική κάλυψη και ανταλλακτικά για δέκα (10) χρόνια.
- Να παρέχεται εγγύηση 2 χρόνων.

ABR

- Να εκτελεί τεστς : ABR , RATE STUDY , ηλεκτροκοχλουογραφία (EcochG), MLR , ALR, MMN/P300 , eABR
- Να διαθέτει ερεθίσματα κλικς (Click) , CE-Chirp και Tone burst σε τιμές :0,1-80,1 ανα sec. 20-130 dB SPL , 10 – 100dB HL σε 1 dB βαθμίδες
- Να διαθέτει Tone burst:
 - σε συχνότητες: 0,5 kHz έως 4kHz,
 - αριθμό περιόδων 1-3120.
 - Φακέλους Blackman, Gaussian, Hanning, Hamming, Bartlett, Rectangle και χειροκίνητα rise/plateau/fall.
- Να διαθέτει masking λευκού θορύβου +30 έως -40dB ανάλογα με τα ερεθίσματα.
- Να διαθέτει χρόνο ανάλυσης -150 έως 1050 mS
- Να διαθέτει ενίσχυση (Gain):
- Να διαθέτει ψηφιακό σύστημα καθορισμού φίλτρων Low Pass και High Pass
- Να διαθέτει λειτουργία αυτόματου μαρκαρίσματος των κυμάτων
- Να διαθέτει πίνακα Latency.
- Να διαθέτει normative data
- Να διαθέτει προ-προγραμματιζόμενα αυτόματα τεστ.(ο χρήστης να μπορεί να δημιουργεί και προσωπικά τεστ,ανάλογα με τις επιθυμίες του)
- Να δύναται να εξετάζει και τα δύο αυτιά ταυτόχρονα.
- Να δύναται να καταγράψει απεριόριστο αριθμό καμπυλών.

- Να διαθέτει σύστημα διαχωρισμού καταγραφών δεξιά /αριστερά με μετατόπιση των καμπυλών στην οθόνη κατά βούληση.
- Ο χρήστης να μπορεί να αξιολογεί και να καταγράφει παρατηρήσεις κατά την εξέταση.
- Να διαθέτει εκτυπώσεις υψηλής ποιότητας όλων των αναλύσεων και επιλεγμένων δεδομένων.

VEMP

- Να διαθέτει ερεθίσματα κλικς (Click) και τόνου (Tone burst) σε τιμές :0,1 - 8,1 ανα sec. 20-130 dB SPL , 10 – 100dB HL σε 1 dB βαθμίδες
- ☑ Να διαθέτει Tone burst:
 - σε συχνότητες: 0,5 kHz έως 4kHz,
 - αριθμό περιόδων 1-520.
 - Φακέλους . Blackman, Gaussian, Hanning, Hamming, Bartlett, Rectangle και χειροκίνητα rise/plateau/fall.
- Να διαθέτει χρόνο ανάλυσης -20 έως 80 ms

ASSR

- Να διαθέτει δυο κανάλια με ξεχωριστή ανίχνευση αλγορίθμου
- Να διαθέτει έλεγχο έως και για 8 ερεθίσματα ταυτόχρονα
- Να διαθέτει εύρος ερεθίσματος 40 & 90 Hz.
- Το επίπεδο τόνου να είναι 0-100 dB nHL με βήματα 5 dB
- Να διαθέτει συχνότητες 500, 1000, 2000 και 4000 Hz και στα δυο αυτιά ταυτόχρονα και να εμφανίζει απεικονίσεις γραφικών παραστάσεων
- Να διαθέτει λευκό θόρυβο 0-100 dB nHL
- Ο χρόνος ανάλυσης του σήματος να είναι 6 λεπτά και να μπορεί να επεκταθεί έως τα 15 λεπτά
- Η ακρίβεια της μεθόδου είναι από 1% έως 5%

TEOAE 25

- Να διαθέτει εξετάσεις Screening ή κλινικές
- Να διαθέτει ενδείξεις Pass – Refer .
- Να χρησιμοποιεί κριτήρια (Pass – Refer) που έχουν οριστεί από τον χρήστη.
- Να διαθέτει Linear ή non Linear Clicks.
- Να διαθέτει επίπεδα 50-90 dB SPL
- Να διαθέτει βήματα 1dB
- Να διαθέτει ακρίβεια 0,5 dB

- Να διαθέτει εύρος ζώνης 400 Hz – 4000 Hz +/-2dB
- Να διαθέτει χρόνο ανάλυσης: από 25 έως 32000 δείγματα
- Να διαθέτει ανάλυση A/D 16bit, 3,7Hz
- Να διαθέτει σύστημα απόρριψης παρασίτων ρυθμιζόμενο – 25 έως 55 dB SPL
- Να διαθέτει κριτήριο SNR 1-30dB SPL για 5 ξεχωριστές συχνότητες
- Να διαθέτει ειδικό probe για εξέταση νεογνών

DPOAE 20

- Να διαθέτει εξετάσεις Screening ή κλινικές
- Να διαθέτει ενδείξεις Pass – Refer . Να διαθέτει εύρος συχνοτήτων 500-8000Hz
- Να διαθέτει βήμα συχνοτήτων 50Hz
- Να διαθέτει επίπεδο 30-75 dB SPL (70 dB πάνω από 6kHz)
- Να διαθέτει βήμα επιπέδου 1 dB SPL
- Να διαθέτει χρόνο ανάλυσης 2 sec
- Να διαθέτει ανάλυση A/D 16 bit, 3.7 Hz
- Να διαθέτει ρύθμιση ερεθισμάτων
- Να διαθέτει σύστημα απόρριψης παρασίτων ρυθμιζόμενο – 30 έως 30 dB SPL
- Να διαθέτει κριτήριο SNR 1-20dB SPL
- Να διαθέτει ειδικό probe για εξέταση νεογνών .

ABRIS

- Να διαθέτει ενδείξεις Pass – Refer .
- Να διαθέτει ερεθίσματα κλικ (Click) στα 93 Hz
- Να διαθέτει επίπεδα 30 ,35 ή 40 dB HL.
- Να διαθέτει ευαισθησία αλγοριθμού 99,99%

18. Τεχνικές προδιαγραφές ΣΥΣΚΕΥΗ ΠΑΘΗΤΙΚΗΣ ΚΙΝΗΣΙΟΘΕΡΑΠΕΙΑΣ ΓΟΝΑΤΟΣ – ΙΣΧΙΟΥ CPM
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ 11.000€ (ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝΟΥ ΤΟΥ ΦΠΑ)
(ΤΕΜ 2)

Η συσκευή παθητικής κινησιοθεραπείας γόνατος – ισχίου (CPM) θα πρέπει:

- Να λειτουργεί με ρεύμα 220V/50Hz.
- Να φέρει LCD οθόνη με χειριστήριο.
- Να διαθέτει σύστημα ασφαλείας με παύση των ορίων κίνησης και επιλογή διάρκειας θεραπείας ανά συνεδρία
- Να διαθέτει εύρος κίνησης για το γόνατο τουλάχιστον - 3° έως 120°, ενώ το υποπόδιο να μπορεί να τοποθετηθεί σε πελματιαία κάμψη μέχρι 40° και ραχιαία κάμψη μέχρι 30° .
- Να είναι κατάλληλο για υπέρβαρους ασθενείς ως τουλάχιστον 120 kg
- Να είναι κατάλληλο για ασθενείς από τουλάχιστον 140cm (ως κατώτερο ύψος) ως τουλάχιστον 200cm(ως μέγιστο ύψος).
- Να είναι ελαφρύ και εύκολο στη μεταφορά
- Να διαθέτει σήμανση CE και ISO

19.ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ**Ενδοσκοπικός πύργος HD και εύκαμπτο ενδοσκόπιο****ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ 35.000€ (ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝΟΥ ΤΟΥ ΦΠΑ)****(ΤΕΜ 1)**

- Εύκαμπτο VIDEO – ενδοσκόπιο ρινοφάρυγγος
- Ενσωματωμένη κάμερα υψηλής ανάλυσης
- Ανάλυση 500 x 582
- Απεικόνιση σε FULL SCREEN οθόνη
- Εξαλείφει πλήρως το ενοχλητικό «δίχτυ»
- Κίνηση UP-DOWN 130°
- Να έχει οπτική γωνία 0 μοιρών
- Εύρος σκόπευσης 90°
- Μήκος εργασίας 310 mm
- Συνολικό μήκος 540 mm
- Διάμετρος ίνας 3,2-3,9 mm
- Να λειτουργεί με μπαταρία επαναφορτιζόμενη

- Πηγή τεχνολογίας LED
- Ιατρικό PC με σύστημα αρχειοθέτησης, καταγραφής βίντεο και ιστορικό ασθενών
- Τροχήλατο trolley ιδίου οίκου

20.ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΓΑΣΤΡΕΝΤΕΡΟΛΟΓΙΚΗΣ ΗΛΕΚΤΡΟΧΕΙΡΟΥΡΓΙΚΗΣ ΔΙΑΘΕΡΜΙΑΣ ΜΕ ΜΟΝΑΔΑ ΑΡΓΟΥ

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ 40.000€ (ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝΟΥ ΤΟΥ ΦΠΑ)
(ΤΕΜ 1)

Το σύστημα να αποτελείται από ηλεκτροχειρουργική διαθερμία με μονάδα αργού, τα οποία να φέρονται στην ίδια τροχήλατη βάση και να έχουν τα παρακάτω τεχνικά χαρακτηριστικά:

Α.Ηλεκτροχειρουργική διαθερμία

1. Να είναι σύγχρονης τεχνολογίας κατάλληλη για την πραγματοποίηση όλων των ενδοσκοπικών επεμβάσεων (πολυπεκτομές, σφικκτηροτομές, θερμή βιοψία κλπ).
2. Να διαθέτει σύστημα συνεχούς ελέγχου της καλής επαφής και της συμμετρίας του ηλεκτροδίου επιστροφής με τον ασθενή ώστε να εξασφαλίζεται η ασφαλέστερη τοποθέτηση του. Σε περίπτωση προβλήματος να ενεργοποιείται οπτικοακουστικό ALARM και να διακόπτεται η λειτουργία της διαθερμίας. Να έχει δυνατότητα χρήσης ηλεκτροδίων επιστροφής μιας χρήσεως τα οποία να μπορούν να τοποθετηθούν στον ασθενή ανεξάρτητα κατεύθυνσης για μεγαλύτερη ασφάλεια. Η δυνατότητα αυτή να πιστοποιείται από το εργοστάσιο.
3. Να παρέχεται εργοστασιακή εγγύηση για την αποφυγή εγκαυμάτων του ασθενή και ο κατασκευαστικός οίκος να εξασφαλίζει νομικά όλους τους γιατρούς και το προσωπικό, το οποίο έχει εκπαιδευτεί από εξουσιοδοτημένα πρόσωπα και θα αποζημιώσει για κάθε έννομη απαίτηση η οποία θα προκύπτει σαν αποτέλεσμα ηλεκτροχειρουργικού εγκαύματος από χρήση διαχωρισμένων πλακών ασθενούς της κατασκευάστριας εταιρείας εφόσον τηρούνται οι οδηγίες χρήσης του μηχανήματος.
4. Να διαθέτει αυτόματο σύστημα παρακολούθησης και καταγραφής της παρεχόμενης ισχύος και της διάρκειας ενεργοποίησης με οπτικοακουστικό ALARM και διακοπή της λειτουργίας της σε περίπτωση σφάλματος.
5. Να διαθέτει σύστημα αυτοδιάγνωσης βλαβών οι οποίες να αποθηκεύονται στην μνήμη της διαθερμίας με κωδικό σφάλματος. Σε περίπτωση λανθασμένης λειτουργίας να ενεργοποιείται οπτικοακουστικό ALARM και να διακόπτεται η λειτουργία της διαθερμίας.
6. Να διαθέτει τουλάχιστον τρεις (3) υποδοχές (socket) οι οποίες να μπορούν να δεχθούν τουλάχιστον δύο μονοπολικά εργαλεία και ένα διπολικό, έτσι ώστε να καλύπτονται πλήρως οι ανάγκες του τμήματος.
7. Να διαθέτει σύστημα διατήρησης σταθερής τάσης ανεξάρτητα από την ωμική αντίσταση του ιστού, ώστε να επιτυγχάνεται απρόσκοπτη κοπή και αιμόσταση. Να διαθέτει σύστημα αυτόματης διατήρησης της έντασης του σπινθήρα ανεξάρτητα από την ωμική αντίσταση του ιστού, έτσι ώστε να επιτρέπει την απρόσκοπτη κοπή και αιμόσταση.
8. Να διαθέτει έγχρωμη οθόνη αφής μεγέθους μεγαλύτερο των 10 ιντσών όπου να περιγράφονται αναλυτικά όλες οι λειτουργίες και να γίνονται οι επιλογές από τον χρήστη.
9. Να διαθέτει τεχνολογία για καθοδήγηση του νοσηλευτικού προσωπικού για την ορθή χρήση της διαθερμίας καθώς και δυνατότητα για επιλογή του ενεργού εργαλείου από την οθόνη αφής και ταυτόχρονη υπόδειξη της ορθής υποδοχής σύνδεσης με φωτεινή ένδειξη στο σημείο σύνδεσης.
10. Να έχει δυνατότητα αποθήκευσης πολλαπλών προγραμμάτων.
11. Να έχει τη δυνατότητα να αποδώσει ισχύ έως και 360 Watt, με εγκατεστημένους τουλάχιστον τους παρακάτω τρόπους μονοπολικής και διπολικής κοπής:
 - α. Μονοπολική κοπή γενικής χρήσης με έλεγχο ισχύος βάση της αντίστασης του ιστού διατηρώντας σταθερή την τάση εξόδου, και μέγιστη ισχύ εξόδου τουλάχιστον 360W.
 - β. Μονοπολική κοπή για κυκλικά ενδοσκοπικά εργαλεία αποτελούμενη από επαναλαμβανόμενη τριπλή συστοιχία αρχικής κοπής, κοπής και αιμόστασης, με επιλογή τουλάχιστον τεσσάρων (4) αποτελεσμάτων και μέγιστη ισχύ εξόδου τουλάχιστον 330W. Ο χρήστης να έχει την δυνατότητα να

επιλέξει την διάρκεια κοπής σε τουλάχιστον τέσσερα (4) επίπεδα και το διάστημα κοπής σε τουλάχιστον δέκα (10) επίπεδα.

γ. Μονοπολική κοπή για ευθύγραμμο ενδοσκοπικά εργαλεία αποτελούμενη από επαναλαμβανόμενη τριπλή συστοιχία αρχικής κοπής, κοπής και αιμόστασης, με επιλογή τουλάχιστον τεσσάρων (4) αποτελεσμάτων και μέγιστη ισχύ εξόδου τουλάχιστον 110W ρυθμιζόμενη. Ο χρήστης να έχει την δυνατότητα να επιλέξει την διάρκεια κοπής σε τουλάχιστον τέσσερα (4) επίπεδα και το διάστημα κοπής σε τουλάχιστον δέκα (10) επίπεδα.

δ. Διπολική κοπή γενικής χρήσης με έλεγχο ισχύος με βάση την αντίσταση του ιστού διατηρώντας σταθερή την τάση εξόδου, και μέγιστη ισχύ τουλάχιστον 120W.

12. Να διαθέτει εγκατεστημένους τουλάχιστον έξι (6) διαφορετικούς τρόπους μονοπολικής και διπολικής αιμόστασης, ως κάτωθι:
 - α. Μονοπολική αιμόσταση γενικής χρήσης με επαφή ή χρήση λαβίδας, έλεγχο ισχύος βάση της αντίστασης του ιστού διατηρώντας σταθερή την τάση εξόδου, και μέγιστη ισχύ τουλάχιστον 140W. Να έχει δυνατότητα επιλογής αυτόματου τερματισμού της ενεργοποίησης (autostop)
 - β. Μονοπολική βαθιά αιμόσταση επαφής με σύστημα αποφυγής της ανθρακοποίησης του ιστού, έλεγχο ισχύος βάση της αντίστασης του ιστού διατηρώντας σταθερή την τάση εξόδου, και μέγιστη ισχύ εξόδου τουλάχιστον 240W. Να έχει δυνατότητα επιλογής αυτόματου τερματισμού της ενεργοποίησης (autostop)
 - γ. Διπολική αργή, βαθιά πήξη χωρίς σπινθήρες, επομένως χωρίς απανθράκωση του ιστού και με μέγιστη ισχύ εξόδου τουλάχιστον 120W. Να έχει σύστημα αυτόματης έναρξης και αυτόματου τερματισμού πριν ο ιστός προσκολληθεί στο εργαλείο.
13. Να έχει δυνατότητα ενεργοποίησης με το χέρι και με ποδοδιακόπτη με δυνατότητα επιλογής προγραμμάτων με το πάτημα ενός πλήκτρου.
14. Να έχει δυνατότητα ενεργοποίησης μονοπολικών και διπολικών εργαλείων από τον ίδιο ποδοδιακόπτη.
15. Να έχει δυνατότητα σύνδεσης με σύστημα Αργού (APC-ARGON) και να παρέχει αιμόσταση γενικής χρήσης, ακριβείας και παλμική χωρίς επαφή.
16. Να διαθέτει απαραίτητα δυνατότητα σύνδεσης με συσκευή υδροπαρασκευής (water jet) του ίδιου κατασκευαστικού οίκου.
17. Να παραδοθεί πλήρης με διπλό ποδοδιακόπτη, καλώδιο σύνδεσης μονοπολικών εργαλείων, συνδετικό καλώδιο ηλεκτροδίων επιστροφής και ηλεκτρόδια επιστροφής μιας χρήσης (πακέτο των 50 τεμαχίων).

Β. Μονάδα Αργού

1. Να διαθέτει δυνατότητα ρύθμισης ταχύτητας ροής αερίου από 0,1 l/min έως 8 l/min
2. Η ρύθμιση να γίνεται με βήμα 0,1 l/min.
3. Να ενεργοποιείται μέσω χειρολαβής ή ποδοδιακόπτη.
4. Να διαθέτει οπτική ένδειξη για το περιεχόμενο της φιάλης μέσω της οθόνης αφής της διαθερμίας.
5. Να διαθέτει ακουστική προειδοποίηση όταν το περιεχόμενο της φιάλης φθάσει στο ελάχιστο.
6. Να έχει δυνατότητα λειτουργίας με κεντρική παροχή αργού.
7. Τα όρια πίεσης της λειτουργίας του να είναι έως και 7 bar.
8. Να συνεργάζεται αποκλειστικά με καθετήρες APC οι οποίοι θα διαθέτουν υποχρεωτικά ενσωματωμένο φίλτρο για την αποφυγή επιμόλυνσης τόσο της συσκευής όσο και των ασθενών.
9. Να παραδοθεί πλήρης με τροχήλατη βάση του ίδιου κατασκευαστικού οίκου κατάλληλα σχεδιασμένη για την τοποθέτηση των προσφερόμενων συσκευών, με φιάλη αργού και μειωτήρα πίεσης με συνδετικό σωλήνα.
10. Η προσφερόμενη μονάδα πρέπει να είναι τύπου σύμφωνη με το Ευρωπαϊκό πρότυπο EN 60 601-1 CF.
11. Όλα τα ανωτέρω να αποδεικνύονται από τα πρωτότυπα prospectus των οίκων.

**21.ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΥΨΗΛΗΣ ΑΝΑΛΥΣΗΣ
ΜΑΝΟΜΕΤΡΙΑΣ**

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ 45.000€ (ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝΟΥ ΤΟΥ ΦΠΑ)
(ΤΕΜ 1)

1. Το υπό προμήθεια σύστημα να είναι ψηφιακό, πλήρες, τροχήλατο και σύγχρονο, κατασκευασμένο σύμφωνα με τις τελευταίες εξελίξεις τις τεχνολογίας.
2. Να είναι τοποθετημένο σε τροχήλατη βάση με τέσσερις τροχούς με πέδηση για εύκολη μεταφορά του συστήματος και ρυθμιζόμενα ράφια για την τοποθέτηση όλων των παρελκόμενων (hardware) πάνω στο τροχήλατο.
3. Το τροχήλατο να διαθέτει ενσωματωμένο μετασχηματιστή απομόνωσης για την προστασία του ασθενή.
4. Στο τρόλεϊ να μπορεί να τοποθετηθεί η μονάδα μορφομετατροπών τάσεων, μια οθόνη αφής και ο Η/Υ του συστήματος.
5. Το προσφερόμενο σύστημα **High Resolution Manometry** να συνδέεται κατ' ευθείαν με τον υπολογιστή για online ανάλυση των δεδομένων που καταγράφονται την ίδια στιγμή,
6. Να προσφέρει τις παρακάτω μελέτες:
 - **HRM (High Resolution Esophageal Manometry) Μανομετρία Οισοφάγου Υψηλής Ανάλυσης,**
 - **HRAM (High Resolution Anorectal Manometry) Μανομετρία Ορθού Υψηλής Ανάλυσης.**
7. Επιπρόσθετα να έχει την δυνατότητα **μελλοντικής αναβάθμισης** για τις παρακάτω μελέτες:
 - **HRIM (High Resolution Impedance Manometry) Μανομετρία Οισοφάγου - Αντιστασιομετρίας Υψηλής Ανάλυσης.**
 - **HRM 3D (High Resolution Esophageal Manometry 3D) Μανομετρία Οισοφάγου Υψηλής Ανάλυσης 3D.**
 - **HRAM 3D (High Resolution Anorectal Manometry 3D) Μανομετρία Ορθού Υψηλής Ανάλυσης 3D.**
 - **HRIM 3D (High Resolution Impedance Manometry 3D) Μανομετρία Οισοφάγου - Αντιστασιομετρίας Υψηλής Ανάλυσης 3D.**
 - **HRM V (High Resolution Esophageal Manometry Video) Μανομετρία Οισοφάγου Υψηλής Ανάλυσης Βίντεο.**

8. Να προσφερθεί ένας καθετήρας **solid state** 36 καναλιών πολλαπλών χρήσεων για **HRM (High Resolution Esophageal Manometry)**.
9. Να προσφερθεί ένας καθετήρας **solid state** 12 καναλιών πολλαπλών χρήσεων για **HRAM (High Resolution Anorectal Manometry)**.
10. Οι καθετήρες να είναι τελευταίας τεχνολογίας και πραγματικής καταγραφής των πιέσεων (360°)
11. Οι καθετήρες πρέπει να είναι πολλαπλών χρήσεων και να διαθέτουν θηκάρια για την προστασία τους.
12. Η βαθμονόμηση (calibration) του συστήματος να γίνεται με τη βοήθεια του λογισμικού.
13. Το λογισμικό να μπορεί να απεικονίζει σε HRM ανάλυση αλλά και σε κλασική ανάλυση.
14. Το λογισμικό να μπορεί να απεικονίζει σε πραγματικό χρόνο την ανατομία του οισοφάγου ή ορθού.
15. Το λογισμικό να μπορεί να απεικονίζει σε πραγματικό χρόνο σε τρισδιάστατη εικόνα.
16. Να έχει την δυνατότητα της αυτόματης ανάλυσης αλλά και της χειροκίνητης ανάλυσης.
17. Να είναι ειδικά εξειδικευμένο με τις νεότερες μελέτες του οισοφάγου (Chicago Classifications),
18. Να έχει την δυνατότητα εγκατάστασης και χρησιμοποίησης διαφόρων πρωτοκόλλων.
19. Να μπορεί το λογισμικό να προσομοιώσει με διαφορετικούς τρόπους την διαδικασία και την ανάλυση της εξέτασης για να μπορεί να χρησιμοποιηθεί για εκπαιδευτικούς λόγους.
20. Το σύστημα να διαθέτει προεγκατεστημένη βάση δεδομένων ασθενών με αποθήκευση και αρχειοθέτηση των εξετάσεων.
21. Να εκτυπώνει reports και να δίνει στον χρήστη την δυνατότητα να θέτει τις δικές του παραμέτρους για το τι θα εκτυπώνεται σε κάθε εξέταση.
22. Να συνοδεύεται από Η/Υ σύγχρονης τεχνολογίας και έγχρωμη οθόνη αφής τουλάχιστον 17" υψηλής ανάλυσης και έγχρωμο εκτυπωτή Desk- jet.

22. ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ**ΠΛΥΝΤΗΡΙΟ ΑΠΟΣΤΕΙΡΩΣΗΣ ΧΕΙΡΟΥΡΓΙΚΩΝ ΕΡΓΑΛΕΙΩΝ 8-12 DIN1/1**

1. Η συσκευή να είναι σύγχρονης τεχνολογίας, πλήρως αυτόματη & κατάλληλη για πλύση, απολύμανση και στέγνωμα χειρουργικών εργαλείων, σκευών κλπ. Διπλής όψεως με δύο θύρες ανοιγόμενες προς τα έξω και χρήση τους ως τραπέζι φόρτωσης και εκφόρτωσης.
2. Οι ωφέλιμες διαστάσεις του θαλάμου πλύσης να είναι τουλάχιστον 560mm x 580mm x 800mm (ΠxΒxΥ). Η χωρητικότητα του θαλάμου να είναι 260 λίτρα τουλάχιστον, για έως και 12 δίσκους DIN 1/1, σε 6 επίπεδα.
3. Το πλυντήριο να έχει κατάλληλες εξωτερικές διαστάσεις 650mm x 700mm x 2200mm (ΠxΒxΥ) οι οποίες θα δίνουν την δυνατότητα της τοποθέτησης του στον προκαθορισμένο χώρο της Κεντρικής Αποστείρωσης. Πλάτος όχι μεγαλύτερο από 650mm.
4. Η συσκευή να διαθέτει πίνακα ελέγχου για τον έλεγχο και χειρισμό πάνω από την θύρα. Ο πίνακας ελέγχου να φέρει έγχρωμη ψηφιακή οθόνη χειρισμού και στην πλευρά φόρτωσης και στην πλευρά εκφόρτωσης. Το πληκτρολόγιο χειρισμού θα είναι σφραγισμένο με ενσωματωμένα πλήκτρα λειτουργιών.
5. Στον πίνακα ελέγχου και στην οθόνη να απεικονίζονται τουλάχιστον: Πρόγραμμα σε εξέλιξη και παράμετροί του, Ειδοποιήσεις βλάβης. Να απεικονίζεται επίσης και ολόκληρο το εγχειρίδιο χρήσης (user manual) προς διευκόλυνση των χειριστών.
6. Το λογισμικό να διαθέτει μνήμη για τουλάχιστον 20 προγράμματα. Τα 3 πιο συνήθη προγράμματα να είναι εύκολα προσβάσιμα από τα χειριστήρια. Τα υπόλοιπα να είναι προσβάσιμα από τον επιλογέα του πίνακα ελέγχου.
7. Το εσωτερικό του θαλάμου πλύσεως να είναι από ενισχυμένο ανοξείδωτο χάλυβα κατηγορίας AISI 316L, ώστε να είναι ανθεκτικός στη χημική διάβρωση.
8. Να διαθέτει κρύσταλλο σε όλη σχεδόν την επιφάνεια της θύρας και φωτισμό εντός του θαλάμου για τον οπτικό έλεγχο του προγράμματος ώστε να εντοπίζονται άμεσα από τους χειριστές τυχόν δυσλειτουργίες του μηχανήματος (π.χ αφρός στο θάλαμο, μη σωστή περιστροφή των βραχιόνων κλπ.
9. Θα συνοδεύεται από κάνιστρο πλύσης χειρουργικών εργαλείων, στο οποίο θα φορτώνονται σε τέσσερα (4) επίπεδα οκτώ αντίστοιχα μεγάλοι δίσκοι τυποποιημένων διαστάσεων κατά DIN 1/1. Τουλάχιστον τρία από τα επίπεδα πλύσης να είναι προσθαφαιρούμενα ώστε να μπορούν να φορτώνονται στο ίδιο κάνιστρο και υλικά ογκώδη όπως: κοντέϊνερ αλουμινίου, λεκάνες, μπωλ κλπ. Η αφαίρεση των επιπέδων πλύσης μετά των αντίστοιχων περιστρεφόμενων βραχιόνων να γίνεται οπωσδήποτε χωρίς την χρήση εργαλείων.
10. Θα συνοδεύεται επίσης από 8 δίσκους φόρτωσης εργαλείων DIN 1/1, ανάλογα με το προσφερόμενο κάνιστρο.

11. Η τροφοδοσία των ψεκαστών νερού να γίνεται μέσω ανθεκτικής αντλίας ανακυκλοφορίας νερού. Η αντλία κυκλοφορίας να διαθέτει παροχή τουλάχιστον 620Lt/min ώστε να εξασφαλίζεται διαρκής ανακυκλοφορία μεγάλου όγκου νερού για αποτελεσματική πλύση. Να διαθέτει σύστημα ελέγχου πίεσης νερού.
12. Η συσκευή να διαθέτει συστήματα που μειώνουν δραστικά τον χρόνο πλύσης με σκοπό την εκτέλεση ταχύτερων προγραμμάτων. Για τον σκοπό αυτό το πλυντήριο να διαθέτει τουλάχιστον μία (1) επιπλέον δεξαμενή προθέρμανσης για το επεξεργασμένο νερό (extra boiler tank).
13. Να φέρει 4 αυτόματες δοσομετρικές αντλίες για απορρυπαντικό, ουδετεροποιητικό, λιπαντικό και απολυμαντικό. Σε κάθε δοσομετρική αντλία να υπάρχει ανεξάρτητο σύστημα προειδοποίησης (alarm) για ενδεχόμενη έλλειψη απορρυπαντικού που να μην επιτρέπει την εκκίνηση του προγράμματος.
14. Τα δοχεία απορρυπαντικών να αποθηκεύονται οπωσδήποτε εντός του πλυντηρίου σε ειδικό χώρο για αυτόν τον σκοπό, ώστε να μην εμποδίζονται οι διαδικασίες φόρτωσης / εκφόρτωσης. Ο χώρος αυτός, να δέχεται οπωσδήποτε 4 δοχεία απορρυπαντικών 5 λίτρων ώστε να τοποθετούνται το απορρυπαντικό, ουδετεροποιητικό, λιπαντικό και απολυμαντικό.
15. Η συσκευή να φέρει ενσωματωμένη μονάδα στεγνώματος. Ο αέρας θα περνά από απόλυτο φίλτρο HEPA H14.
16. Το σύστημα στεγνώματος να διαθέτει οπωσδήποτε συμπυκνωτή υδρατμών (condenser).
17. Η συσκευή να διαθέτει ενσωματωμένο εκτυπωτή, για την καταγραφή και τεκμηρίωση των προγραμμάτων.
18. Η συσκευή να διαθέτει πιστοποιητικό κυκλοφορίας στην Ελλάδα (σήμανση CE), σύμφωνα με την οδηγία της Ευρωπαϊκής Ένωσης 93/42/EEC για Ιατροτεχνολογικά προϊόντα. Να κατατεθούν με την προσφορά επίσης, αντίγραφα των πιστοποιητικών ISO 9001:2015 & ISO 13485:2016 του προμηθευτή. Να κατατεθεί επίσης αντίγραφο του πιστοποιητικού ISO 13485:2016 του κατασκευαστή.
19. Όλα τα τεχνικά χαρακτηριστικά που θα δηλώσει ο προμηθευτής θα αναγράφονται οπωσδήποτε στο πρωτότυπο προσπέκτους της κατασκευάστριας εταιρείας το οποίο θα κατατεθεί και σε έντυπη μορφή στον διαγωνισμό. Για τον σκοπό αυτό, με ποινή αποκλεισμού, κάθε προμηθευτής θα συντάξει φύλλο συμμόρφωσης με τις τεχνικές προδιαγραφές της διακήρυξης όπου θα απαντώνται με σαφήνεια όλα τα ζητούμενα τεχνικά στοιχεία με αριθμημένες παραπομπές στο πρωτότυπο προσπέκτους της κατασκευάστριας εταιρείας. Το προσπέκτους να είναι διαθέσιμο εφόσον ζητηθεί από την επιτροπή αξιολόγησης του Νοσοκομείου στην ιστοσελίδα της κατασκευάστριας εταιρείας στο internet με ή χωρίς την χρήση κωδικού πρόσβασης.
20. Τα εγχειρίδια λειτουργίας και συντήρησης των μηχανημάτων να δοθούν στην Ελληνική γλώσσα με την παράδοση του εξοπλισμού.

23.Τεχνικές Προδιαγραφές

Ρομποτικό σύστημα αυτόματης εγγραφής απεικονιστικών εξετάσεων σε οπτικούς δίσκους

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ 15.000€ (ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝΟΥ ΤΟΥ ΦΠΑ)

(ΤΕΜ 1)

1. Ρομποτικό σύστημα αυτόματης εγγραφής απεικονιστικών εξετάσεων σε οπτικούς δίσκους			
A/A	Απαιτήσεις για την υποβολή της προσφοράς	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΥΠΟΨΗΦΙΟΥ
1.1.	Γενικά Χαρακτηριστικά:		
1.1.1.	▪ Να αναφερθεί ο κατασκευαστής και το μοντέλο.	ΝΑΙ	
1.2.	Σύστημα:	Υποχρεωτική ή Απαίτηση	
1.2.1.	▪ Αριθμός Οδηγών Εγγραφής CD/DVD.	≥2	
1.2.2.	▪ Ταυτόχρονη εγγραφή εξετάσεων και στους δύο Οδηγούς Εγγραφής CD/DVD.	ΝΑΙ	
1.2.3.	▪ Αυτόματη εγγραφή - αποθήκευση των ιατρικών εικόνων των εξετάσεων του ασθενή σε CD/DVD.	ΝΑΙ	
1.2.4.	▪ Αυτόματη εκτύπωση των στοιχείων της εξέτασης και του ονόματος του ασθενή καθώς και του λογότυπου του Διαγνωστικού κέντρου.	ΝΑΙ	
1.2.5.	▪ Αυτόματη εγγραφή προγράμματος DICOM VIEWER για την επεξεργασία των CD/DVD σε κοινούς ηλεκτρονικούς υπολογιστές.	ΝΑΙ	
1.2.6.	▪ Επιλεκτική λειτουργία επανεγγραφής μίας ή και περισσότερων εξετάσεων σε CD/DVD.	ΝΑΙ	
1.2.7.	▪ Σύνδεση όλων των απεικονιστικών συστημάτων του ακτινολογικού τμήματος που διαθέτουν έξοδο DICOM.	ΝΑΙ	
1.2.8.	▪ Θήκη εισαγωγής συνολικής χωρητικότητας οπτικών δίσκων (με δυνατότητες διαχωρισμού π.χ. 100 CD, 50 CD+50 DVD, 100 DVD).	≥100	
1.2.9.	▪ Ανεξάρτητη εξαγωγή οπτικών δίσκων.	≥ 50	
1.2.10	▪ Μέγιστη ανάλυση εκτύπωσης INKJET πάνω στους οπτικούς δίσκους (dpi).	≥ 1.400	
1.2.11	▪ Μεμονωμένα μελανοδοχεία για κάθε χρώμα για καλύτερη εξοικονόμηση	ΝΑΙ	
1.2.12	▪ Παροχή σταθμού χειρισμού (H/Y με οθόνη, πληκτρολόγιο και ποντίκι) για τον έλεγχο και παρακολούθηση του συστήματος.	ΝΑΙ	

	<p>Ο σταθμός να έχει εγκατεστημένο λειτουργικό σύστημα και την απαραίτητη ειδική εφαρμογή (με ελληνικό περιβάλλον εργασίας) που επιτρέπει την λήψη εικόνων εξετάσεων για εγγραφή/εκτύπωση τους σε οπτικούς δίσκους και κοινό χαρτί.</p>		
1.2.13	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Λειτουργία λήψης και εγγραφής DICOM ιατρικών εικόνων σε CD/DVD: ▪ Λήψη ιατρικών εικόνων μέσω DICOM από απεριόριστο αριθμό απεικονιστικών συστημάτων ▪ Αυτόματη λειτουργία εγγραφής των ληφθέντων μέσω DICOM, εξετάσεων/εικόνων σε CD/DVD. Αυτόματη επιλογή δίσκου CD ή DVD ανάλογα με το μέγεθος της εξέτασης ▪ Αυτόματη Εγγραφή σημερινών εξετάσεων σε προκαθορισμένη ώρα της ημέρας. ▪ Επιλογή χειροκίνητης λειτουργίας για εγγραφή επιλεκτικών εξετάσεων σε CD/DVD ▪ Δυνατότητα καθορισμού ξεχωριστών προφίλ/ετικέτας δίσκων ανά μηχάνημα. ▪ Εμφάνιση των προσωρινά αποθηκευμένων εξετάσεων σε λίστα με ενσωματωμένη λειτουργία επισκόπησης & επεξεργασίας εικόνων επιλεκτικών εξετάσεων ▪ Να διαθέτει προκαθορισμένη λίστα απεικόνισης των σημερινών εξετάσεων καθώς και αναζήτηση εξετάσεων τουλάχιστον βάσει ημερομηνίας ▪ Η λίστα εξετάσεων να διαθέτει ρύθμιση επιλογής των εμφανιζόμενων στηλών (στοιχεία ασθενή, εξέτασης κλπ) καθώς και ταξινόμηση βάσει επιλεγμένης στήλης ▪ Για την διασφάλιση της επάρκειας του αποθηκευτικού χώρου, να περιλαμβάνει ρύθμιση αυτόματης διαγραφής εξετάσεων βάσει ημερομηνίας ▪ Γραφική ένδειξη της κατάστασης των μεμονωμένων μελανιών και της κατάστασης του συστήματος ▪ Αυτόματη εγγραφή στοιχείων ασθενή και εξέτασης στην εκτυπώσιμη επικάλυψη κάθε δίσκου CD/DVD ▪ Να εγγράφεται αυτόματα DICOM 		

	viewer σε κάθε δίσκο για την επισκόπηση & επεξεργασία των εικόνων σε συμβατικούς υπολογιστές		
1.2.14	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Λειτουργία αυτόματης λήψης ιατρικών εικόνων από απεικονιστικά μηχανήματα (DICOM PRINT) και εκτύπωσής τους σε κοινό χαρτί. 	ΝΑΙ	
1.2.15	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Ο σταθμός να έχει εγκατεστημένο σύστημα webviewer τεχνολογίας HTML5 ώστε να είναι δυνατή η απομακρυσμένη πρόσβαση και διαγνωστική επεξεργασία τόσο των εγγεγραμμένων όσο και των προς εγγραφή εξετάσεων/εικόνων από άλλες θέσεις εργασίας χωρίς να απαιτείται εγκατάσταση λογισμικού. Να διαθέτει πιστοποίηση CE Class IIa ή ανώτερη, άδεια για έναν ταυτόχρονο χρήστη καθώς και τουλάχιστον τα παρακάτω χαρακτηριστικά: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Αναζήτηση εξετάσεων με πολλαπλά κριτήρια (ημ/νία εξέτασης, τύπος εξέτασης κ.α.) ▪ Δυναμική φόρτωση εικόνων (streaming) για την ταχύτερη δυνατή έναρξη της επισκόπησης εικόνων ▪ Μεγέθυνση, μετατόπιση, ρύθμιση παραθύρου (windowing) ▪ Reference lines, 3d locator/εντοπισμός, MPR ▪ Μετρήσεις απόστασης (με δυνατότητα βαθμονόμησης), γωνιών και γωνίας COB ▪ Περιοχή ενδιαφέροντος (ROI / Hounsfield standard deviation/mean value κλπ), σημειακή μέτρηση Hounsfield ▪ Αποστολή εικόνων σε άλλους DICOM προορισμούς, εξαγωγή εξετάσεων, εκτύπωση εικόνων ▪ Παραμετροποίησης των προκαθορισμένων λειτουργιών των κουμπιών του ποντικιού 		
1.2.16	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Παροχή δικτυακού έγχρωμου laser ή LED εκτυπωτή υψηλής ανάλυσης και χρωματικής απόδοσης για εκτύπωση εικόνων εξετάσεων σε κοινό χαρτί A3, A4 με δυνατότητα λήψης εντολής εκτύπωσης DICOM. 	ΝΑΙ	
1.2.17	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Συνδέσεις παρεχόμενου εκτυπωτή 	>=100/1000 BaseT, USB	

1.2.18	<ul style="list-style-type: none"> Ανάλυση εκτύπωσης παρεχόμενου εκτυπωτή 	>=1200x600 dpi	
1.2.19	<ul style="list-style-type: none"> Χωρητικότητα τροφοδότη χαρτιού παρεχόμενου εκτυπωτή 	>=300 σελίδες	
1.2.20	<ul style="list-style-type: none"> Ταχύτητα εκτύπωσης παρεχόμενου εκτυπωτή (σελίδες/λεπτό) 	>=30 σελίδες έγχρωμο & ασπρόμαυρο A4 >=20 σελίδες έγχρωμο & ασπρόμαυρο A3	
1.2.21	<ul style="list-style-type: none"> Κύκλος εργασίας παρεχόμενου εκτυπωτή 	>=70000 σελ./μήνα	
1.3.	Εγγύηση - Τεχνική Υποστήριξη Ποιότητα και όροι προσφερόμενης Εγγύησης καλής λειτουργίας :	Υποχρεωτική Απαίτηση	
1.3.1	<ul style="list-style-type: none"> Ο προμηθευτής οφείλει να εγγυηθεί την καλή λειτουργία του συστήματος για περίοδο τουλάχιστον δώδεκα (12) μηνών και με την κάλυψη της κατασκευάστριας εταιρίας, μετά την Οριστική Παραλαβή και χωρίς κανένα επιπλέον κόστος. Ο υποψήφιος ανάδοχος θα πρέπει να τεκμηριώσει τη δυνατότητά του για την παροχή αυτής της εγγύησης. Η παροχή εγγύησης δεν θα κοστολογηθεί χωριστά από τον εξοπλισμό. Το κόστος αυτής θα περιέχεται στο κόστος κάθε επιμέρους εξοπλισμού. 	ΝΑΙ	
1.3.2	<ul style="list-style-type: none"> Ο προμηθευτής οφείλει να παρέχει όλα τα σχετικά έγγραφα που να τεκμηριώνουν ότι η προσφερόμενη εγγύηση έχει τη σχετική κάλυψη του κατασκευαστή. 	ΝΑΙ	
1.3.3	<ul style="list-style-type: none"> Επιδιόρθωση / Αντικατάσταση οποιουδήποτε υλικού παρουσιάσει προβλήματα εντός 3 εργασιμών ημερών 	ΝΑΙ	
1.3.4.	<ul style="list-style-type: none"> Παροχή τεχνικής υποστήριξης καθ' όλη την διάρκεια της περιόδου εγγύησης για επίλυση τυχόν προβλημάτων μέσω τηλεφώνου, fax, καθώς και Ηλεκτρονικού Ταχυδρομείου (Email). 	ΝΑΙ	
1.3.5.	<ul style="list-style-type: none"> Ο προμηθευτής αναλαμβάνει την εκπαίδευση των χρηστών και διαχειριστών συστημάτων στη λειτουργία και επίδειξη όλων των δυνατοτήτων του συστήματος. 	ΝΑΙ	
1.3.6.	<ul style="list-style-type: none"> Για τον hardware εξοπλισμό θα πρέπει να δοθούν όλα τα 	ΝΑΙ	

	απαραίτητα υλικά που είναι απαραίτητα για την εγκατάσταση και λειτουργία αυτού (βίδες, καλώδια, connectors κλπ.)		
1.3.7	<ul style="list-style-type: none">■ Ο προμηθευτής αναλαμβάνει την εγκατάσταση, ρύθμιση, παραμετροποίηση συστημάτων κατά την παραλαβή τους από το Νοσοκομείο.	ΝΑΙ	

Μεθοδολογία υλοποίησης: Η υλοποίηση περιλαμβάνει:

Μεταφορά και παράδοση του εξοπλισμού στο Νοσοκομείο.

Εγκατάσταση και σύνδεση στους χώρους που θα υποδειχθούν.

Έλεγχοι και δοκιμές λειτουργίας.

Εκπαίδευση του προσωπικού (ιατρών, τεχνικών, χειριστών).

Προσωρινή και Οριστική Παραλαβή.

Ομάδα Έργου/Σχήμα Διοίκησης της Σύμβασης: Η παρακολούθηση και παραλαβή της σύμβασης γίνεται από αρμόδιες Επιτροπές Παραλαβής (πρωτοβάθμιες ή δευτεροβάθμιες) που συγκροτούνται από την Αναθέτουσα Αρχή.

Διάρκεια σύμβασης-Χρόνοι παράδοσης:

Χρόνος Παράδοσης (Προσωρινή): Εξήντα (60) ημέρες από την υπογραφή της σύμβασης.

Δοκιμαστική Λειτουργία: Τριάντα (30) ημέρες μετά την προσωρινή παραλαβή.

Συνολική Διάρκεια: Ενενήντα (90) ημέρες.

Υπεργολαβία: Ο οικονομικός φορέας αναφέρει στην προσφορά του το τμήμα της σύμβασης που προτίθεται να αναθέσει υπό μορφή υπεργολαβίας, καθώς και τους προτεινόμενους υπεργολάβους.

Τόπος υλοποίησης/παράδοσης: Γενικό Νοσοκομείο Καβάλας, Άγιος Σίλας, Τ.Κ. 65500, Καβάλα.

Παραδοτέα-Διαδικασία Παραλαβής/Παρακολούθησης: Περιλαμβάνεται η προσωρινή παραλαβή (μακροσκοπικός έλεγχος, εγκατάσταση), η περίοδος δοκιμαστικής λειτουργίας 30 ημερών και η οριστική ποιοτική και ποσοτική παραλαβή με τη σύνταξη των αντίστοιχων πρωτοκόλλων.

Εκπαίδευση προσωπικού: Υποχρεωτική εκπαίδευση των χρηστών (ιατρών, τεχνολόγων) και της τεχνικής υπηρεσίας. Η εκπαίδευση παρέχεται για έως 30 ημέρες μετά την εγκατάσταση και επαναλαμβάνεται αν ζητηθεί κατά τη διάρκεια της εγγύησης.

Εγγυήσεις-Τεχνική Υποστήριξη:

Εγγύηση Καλής Λειτουργίας: Δύο (2) έτη για τα περισσότερα είδη (π.χ. αναισθησιολογικά, αναπνευστήρες) και ένα (1) έτος για το ρομποτικό DVD .

Εγγυητική Επιστολή Καλής Λειτουργίας: Ύψους 3% της συμβατικής αξίας.

Ανταλλακτικά: Υποχρέωση διάθεσης ανταλλακτικών για δέκα (10) έτη.

Προαιρέσεις: Δεν αναφέρονται δικαιώματα προαίρεσης (options) για αύξηση φυσικού αντικειμένου (η εγγύηση καλής εκτέλεσης υπολογίζεται χωρίς προαιρέσεις).

Παρατάσεις: Ο συμβατικός χρόνος παράδοσης μπορεί να παραταθεί μόνο με αιτιολογημένη απόφαση του αρμόδιου οργάνου και υπό προϋποθέσεις (άρθρο 206 ν.4412/2016).

Τροποποίηση Σύμβασης: Η σύμβαση μπορεί να τροποποιείται κατά τη διάρκειά της μόνο σύμφωνα με τους όρους του άρθρου 132 του ν. 4412/2016 και κατόπιν γνωμοδότησης της αρμόδιας Επιτροπής.

ΜΕΡΟΣ Β - ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

Χρηματοδότηση

Η παρούσα σύμβαση χρηματοδοτείται από το Επιχειρησιακό Πρόγραμμα «Ανατολική Μακεδονία Θράκη 2021-2027», με κωδικό ΟΠΣ (MIS) 6006607.

Η δαπάνη βαρύνει τις πιστώσεις του Προγράμματος Δημοσίων Επενδύσεων (ΣΑ ΕΠ0317) και συγχρηματοδοτείται από το Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης (ΕΤΠΑ). Έχει εκδοθεί η σχετική απόφαση ανάληψης υποχρέωσης για το οικονομικό έτος 2026.

Εκτιμώμενη αξία σύμβασης σε ευρώ, χωρίς ΦΠΑ:

Ένα εκατομμύριο οκτακόσιες εξήντα έξι χιλιάδες εννιακόσια τριάντα πέντε ευρώ και σαράντα έξι λεπτά του ευρώ (**1.866.935,46 €**), πλέον του αναλογούντα ΦΠΑ.

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

Η σύμβαση υποδιαιρείται σε 23 τμήματα. Η εκτιμώμενη αξία ανά τμήμα αναλύεται ως εξής (βλ. αναλυτικό πίνακα στο Παράρτημα Ι της Διακήρυξης):

α.α.	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ	CPV	A/A ΕΣΗΔΗΣ	ΤΕΜ.	ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΘΕΙ ΣΑ ΔΑΠΑΝΗ ΜΗ ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑ- ΝΟΜΕΝΟΥ ΤΟΥ ΦΠΑ(€)	ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΘΕΙ ΣΑ ΔΑΠΑΝΗ ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑ- ΝΟΜΕΝΟΥ ΤΟΥ ΦΠΑ 24% (€)
01	ΠΛΗΡΕΣ ΑΝΑΙΣΘΗΣΙΟΛΟΓΙΚΟ ΣΥΓΚΡΟΤΗΜΑ	33172100-7	102194	4	177.419,35 €	220.000 €
02	ΑΝΑΠΝΕΥΣΤΗΡΕΣ	33157400-9	102198	10	185.483,87 €	230.000 €
03	ΣΥΣΤΗΜΑ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ ΑΣΘΕΝΩΝ ΣΤΗ ΜΕΘ ΑΠΟΤΕΛΟΥΜΕΝΟ ΑΠΟ ΔΩΔΕΚΑ (12) ΜΟΝΙΤΟΡ ΚΑΙ ΕΝΑ(1) ΚΕΝΤΡΙΚΟ ΣΤΑΘΜΟ	33195000-3	102202	12	161.290,32 €	200.000 €
04	ΚΛΙΝΗ ΜΕΘ ΜΕ ΖΥΓΟ	33192130-2	102203	9	137.903,23 €	171.000 €
05	ΚΛΙΒΑΝΟΣ ΑΠΟΣΤΕΙΡΩΣΗΣ ΑΤΜΟΥ	33152000-0	102204	1	32.258,06 €	40.000 €
06	ΣΥΣΤΗΜΑ ΚΑΘΟΔΗΓΟΥΜΕΝΗΣ ΕΝΔΟΣΚΟΠΙΚΗΣ ΗΛΕΚΤΡΟΜΑΓΝΗΤΙΚΗΣ ΠΛΟΗΓΗΣΗΣ ΜΕ ΠΟΛΥΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ	33168000-5	102205	1	185.483,87 €	230.000 €
07	ΚΛΙΒΑΝΟΣ ΠΛΑΣΜΑΤΟΣ	33152000-0	102207	1	64.516,13 €	80.000 €
08	ΑΥΤΟΜΑΤΟΠΟΙΗΜΕΝΟ ΜΗΧΑΝΗΜΑ ΣΑΡΩΣΗΣ - ΚΑΤΑΓΡΑΦΗΣ - ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ ΚΑΙ ΜΟΡΦΟΜΕΤΡΙΚΗΣ ΑΝΑΛΥΣΗΣ ΙΣΤΟΛΟΓΙΚΩΝ ΠΛΑΚΙΔΙΩΝ ΚΛΑΣΙΚΩΝ ΧΡΩΣΕΩΝ ΚΑΙ ΑΝΟΣΟΪΣΤΟΧΗΜΕΙΑΣ	38434580-5	102209	1	96.774,19 €	120.000 €
09	ΑΥΤΟΜΑΤΗ ΧΡΩΣΗ ΚΥΤΤΑΡΟΛΟΓΙΚΩΝ ΚΑΙ ΙΣΤΟΛΟΓΙΚΩΝ ΔΕΙΓΜΑΤΩΝ	33910000-2	102210	1	41.935,48 €	52.000 €

10	ΑΥΤΟΜΑΤΟ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΤΗ ΚΥΤΤΑΡΟΛΟΓΙΑΣ ΥΓΡΗΣ ΦΑΣΗΣ ΜΕ ΧΡΗΣΗ ΦΙΛΤΡΟΥ	33910000-2	102213	1	70.161,29 €	87.000 €
11	ΣΥΣΤΗΜΑ ΜΟΡΙΑΚΩΝ ΑΝΑΛΥΣΕΩΝ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΙΧΝΕΥΣΗ ΤΟΥ MRNA ΤΟΥ ΙΟΥ ΗΡV ΚΑΙ ΣΥΓΚΕΚΡΙΜΕΝΑ ΤΩΝ ΟΓΚΟΠΡΩΤΕΙΝΩΝ Ε6/Ε7 ΤΟΥ MRNA ΙΟΥ	38951000-6	102214	1	187.096,77 €	232.000 €
12	ΟΥΡΟΛΟΓΙΚΟΣ ΠΥΡΓΟΣ FULL HD ΜΕ ΔΥΝΑΤΟΤΗΤΑ ΦΩΤΟΔΥΝΑΜΙΚΗΣ ΔΙΑΓΝΩΣΗΣ	33168000-5	102217	1	96.774,19 €	120.000 €
13	ΤΡΥΠΑΝΙ ΦΟΡΗΤΟ ΟΡΘΟΠΕΔΙΚΟ	33141620-2	102222	2	40.322,58 €	50.000 €
14	ΦΟΡΕΙΑ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ ΑΣΘΕΝΩΝ	33192160-1	102224	40	89.506,45 €	110.988 €
15	ΦΟΥΡΝΟΣ ΚΥΚΛΟΘΕΡΜΙΚΟΣ ΑΣΘΕΝΩΝ	39312000-2	102225	2	45.161,29 €	56.000 €
16	ΚΑΡΕΚΛΕΣ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ ΑΣΘΕΝΩΝ	33192300-5	102228	110	36.300,00 €	45.012 €
17	ΠΛΑΤΦΟΡΜΑ ΔΙΕΞΑΓΩΓΗΣ ΠΡΟΚΛΗΤΩΝ ΔΥΝΑΜΙΚΩΝ	33100000-1	102232	1	28.225,81 €	35.000 €
18	ΣΥΣΚΕΥΗ ΠΑΘΗΤΙΚΗΣ ΚΙΝΗΣΙΟΘΕΡΑΠΕΙΑΣ ΓΟΝΑΤΟΣ – ΙΣΧΙΟΥ (CPM)	33155000-1	102234	2	8.870,97 €	11.000 €
19	ΕΝΔΟΣΚΟΠΙΚΟΣ ΠΥΡΓΟΣ HD ΚΑΙ ΕΥΚΑΜΠΤΟ ΕΝΔΟΣΚΟΠΙΟ	33168000-5	102235	1	28.225,81 €	35.000 €
20	ΣΥΣΤΗΜΑ ΕΠΕΜΒΑΤΙΚΗΣ ΓΑΣΤΡΕΝΤΕΡΟΛΟΓΙΚΗΣ ΧΡΗΣΗΣ (ΗΛΕΚΤΡΟΧΕΙΡΟΥΡΓΙΚΗ ΔΙΑΘΕΡΜΙΑ, ΣΥΣΚΕΥΗ ΠΛΑΣΜΑΤΟΣ ΑΡΓΟΥ ΚΑΙ ΑΝΤΛΙΑ ΠΛΥΣΗΣ)	33162000-3	102236	1	32.258,06 €	40.000 €
21	ΣΥΣΤΗΜΑ ΥΨΗΛΗΣ ΑΝΑΛΥΣΗΣ ΜΑΝΟΜΕΤΡΙΑΣ (HIGH RESOLUTION MANOMETRY)	33168000-5	102239	1	36.290,32 €	45.000 €
22	ΠΛΥΝΤΗΡΙΑ ΑΠΟΣΤΕΙΡΩΣΗΣ	33191100-6	102240	3	72.580,65 €	90.000 €
23	ΡΟΜΠΟΤΙΚΟ DVD ΕΚΤΥΠΩΤΙΚΟ	30122000-0	102244	1	12.096,77 €	15.000 €

Ανάλυση και Τεκμηρίωση προϋπολογισμού/Συνολική και ανά τμήμα/μονάδα

Δεν διενεργήθηκε επίσημη δημόσια διαβούλευση μέσω του συστήματος ΕΣΗΔΗΣ. Οι οικονομικοί φορείς έχουν παράσχει συμβουλές στην αναθέτουσα αρχή εκτός προκαταρκτικών διαβουλεύσεων με την αγορά (αρθ. 46) Η προηγούμενη εμπλοκή των οικονομικών φορέων περιορίστηκε αποκλειστικά στη συμμετοχή τους σε έρευνα αγοράς για τη συλλογή ενδεικτικών προσφορών για την ανάλυση και τον προσδιορισμό - τεκμηρίωση του προϋπολογισμού (συνολικά και ανά τμήμα/είδος) βάσει των τρεχουσών τιμών της αγοράς Ορίζεται ρητά ότι ο προϋπολογισμός αυτός αποτελεί το ανώτατο όριο προσφοράς. Προσφορές που υπερβαίνουν την εκτιμώμενη αξία —είτε στο σύνολό τους είτε ανά τμήμα— απορρίπτονται ως απαράδεκτες, ενώ παράλληλα δεν επιτρέπονται αρνητικές εκπτώσεις.

Οι τιμές μονάδας περιλαμβάνουν κάθε δαπάνη του αναδόχου για την προμήθεια, μεταφορά, εγκατάσταση, εκπαίδευση, παράδοση του εξοπλισμού σε πλήρη λειτουργία και την εγγύηση καλής λειτουργίας.

Αξία δικαιωμάτων προαίρεσης/παράτασης

Δεν προβλέπονται δικαιώματα προαίρεσης

Φ.Π.Α.- Κρατήσεις-δικαιώματα τρίτων – επιβαρύνσεις

Φ.Π.Α.: Ο αναλογούν ΦΠΑ επί τοις εκατό (%) για τα ζητούμενα είδη βαρύνει το Γ.Ν. Καβάλας και θα υπολογίζεται χωριστά

Κρατήσεις: Τον Ανάδοχο βαρύνουν οι νόμιμες κρατήσεις:

Τον Ανάδοχο βαρύνουν οι υπέρ τρίτων κρατήσεις, ως και κάθε άλλη επιβάρυνση, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία, μη συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ, για την παράδοση του υλικού στον τόπο και με τον τρόπο που προβλέπεται στα έγγραφα της Σύμβασης.

Ιδίως βαρύνεται με τις ακόλουθες κρατήσεις:

α)) Κράτηση 0,10% η οποία υπολογίζεται επί της αξίας κάθε πληρωμής προ φόρων και κρατήσεων της αρχικής, καθώς και κάθε συμπληρωματικής σύμβασης Υπέρ της Ενιαίας Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων επιβάλλεται.

β) Κράτηση ύψους 0,02% υπέρ της ανάπτυξης και συντήρησης του ΟΠΣ ΕΣΗΔΗΣ, η οποία υπολογίζεται επί της αξίας, εκτός ΦΠΑ, της αρχικής, καθώς και κάθε συμπληρωματικής σύμβασης. Το ποσό αυτό παρακρατείται σε κάθε πληρωμή από την αναθέτουσα αρχή στο όνομα και για λογαριασμό του Υπουργείου Ψηφιακής Διακυβέρνησης σύμφωνα με την παρ. 6 του άρθρου 36 του ν. 4412/2016. **Μέχρι την έκδοση της κοινής απόφασης της παρ. 6 του άρθρου 36 του ν. 4412/2016, η ως άνω κράτηση δεν επιβάλλεται.**

Με κάθε πληρωμή θα γίνεται η προβλεπόμενη από την κείμενη νομοθεσία παρακράτηση φόρου εισοδήματος.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ – Ειδική Συγγραφή Υποχρεώσεων

ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ

Οι ειδικοί όροι που ακολουθούν είναι απαιτητοί καθώς επίσης θα πρέπει να συμπληρωθεί από τους οικονομικούς φορείς ξεχωριστό φύλλο συμμόρφωσης, επί ποινή απόρριψης.

	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΙΚΩΝ ΟΡΩΝ
A.	Prospectus και Βεβαιώσεις
1.	Τα κατατιθέμενα Prospectus πρέπει να επαληθεύουν τα τεχνικά και ποιοτικά χαρακτηριστικά που αναγράφονται στις προσφορές. Πρέπει να είναι πρωτότυπα (όχι φωτοτυπίες) του μητρικού κατασκευαστικού οίκου. Πρέπει επίσης να είναι αυτά που χρησιμοποιεί ο οίκος κατασκευής του προϊόντος, στο πλαίσιο της πολιτικής προώθησης των πωλήσεων του στις αγορές (ιδιωτικές και του Δημοσίου) του ενδιαφέροντός του. Σε περίπτωση που τεχνικά στοιχεία της προσφοράς είναι διάφορα από τα αναγραφόμενα στα Prospectus, πρέπει να κατατίθεται επιβεβαιωτική επιστολή από το νόμιμο εκπρόσωπο του οίκου κατασκευής του προϊόντος και όχι από τοπικούς αντιπροσώπους ή εκπροσώπους. Η κατά τα άνω επιστολή του οίκου κατασκευής και κάθε σχετικό με την προμήθεια πιστοποιητικό πρέπει να είναι υποχρεωτικά πρωτότυπα ή επικυρωμένα φωτοαντίγραφα και σε κάθε περίπτωση επίσημα μεταφρασμένα.
B.	Υποστήριξη και ανταλλακτικά
1.	Θα προσφερθεί ετήσιο πρόγραμμα-προσφορά πλήρους υποστήριξης και συντήρησης όλου του συγκροτήματος, με ανταλλακτικά, μετά τη λήξη του χρόνου εγγύησης καλής λειτουργίας. Τα ανταλλακτικά, περιλαμβάνονται οπωσδήποτε, με ποινή αποκλεισμού, μαζί με τα πάσης φύσεως υλικά και εργατικά στην προσφερόμενη τιμή συντήρησης. Το ετήσιο κόστος συντήρησης να δοθεί σε ποσοστό επί της προσφερόμενης τιμής του μηχανήματος.
2.	<u>Ο προμηθευτής υποχρεούται να δηλώσει εγγράφως ότι αναλαμβάνει την υποχρέωση να διαθέτει στο Νοσοκομείο ανταλλακτικά του προσφερόμενου είδους για δέκα (10) τουλάχιστον έτη από την παράδοση αυτού. Επίσης, υποχρεούται να καταθέσει με την προσφορά έγγραφη δήλωση του νομίμου εκπροσώπου του κατασκευαστικού οίκου ή ελληνικού θυγατρικού του οίκου (η οποία θα αναφέρεται ρητώς στην παρούσα διακήρυξη), ότι αναλαμβάνει τη δέσμευση για διάθεση ανταλλακτικών για όσο χρονικό διάστημα δηλώνει ο προμηθευτής, καθώς και για τη συνέχιση της διάθεσης των ανταλλακτικών στην αναθέτουσα αρχή, σε περίπτωση που ο προμηθευτής πάψει να είναι ο αντιπρόσωπος ή εκπρόσωπος του κατασκευαστικού οίκου στη Ελλάδα ή σε περίπτωση που ο προμηθευτής πάψει να υφίσταται ως επιχείρηση, δεδομένου ότι τούτο κρίνεται ως ουσιώδης απαίτηση της διακήρυξης για την μακρόχρονη ομαλή και απρόσκοπτη λειτουργία του μηχανήματος. Σε περίπτωση που ο προμηθευτής είναι ο ίδιος ο κατασκευαστής, τότε σχετικά με τη διάθεση ανταλλακτικών αρκεί η δήλωση του προμηθευτή – κατασκευαστή.</u>
3	Για περιπτώσεις κατασκευαστών, οι οποίοι χρησιμοποιούν υποσυστήματα άλλων κατασκευαστικών οίκων, να κατατεθεί υπεύθυνη δήλωση του κατασκευαστή του τελικού προϊόντος ότι θα συνεχίσει να υποστηρίζει για δέκα (10) έτη (και με ανταλλακτικά) τα υποσυστήματα αυτά.

4	<p>Ο προμηθευτής υποχρεούται να εγγυηθεί την καλή λειτουργία των υπό προμήθεια ειδών για τουλάχιστον χρονικό διάστημα από την οριστική παραλαβή τους, κατά τους όρους της διακήρυξης και τις ισχύουσες διατάξεις. Η δέσμευση αυτή θα γίνεται με κατάθεση σχετικής έγγραφης βεβαίωσης, η οποία θα αναφέρεται κατά τρόπο σαφή στα προσφερόμενα είδη. Κατά τη διάρκεια ισχύος της εγγύησης, το Νοσοκομείο δεν θα ευθύνεται για οποιαδήποτε βλάβη του μηχανήματος ή μέρους αυτού προερχόμενη από την συνήθη και ορθή χρήση του και δεν θα επιβαρύνεται με κανένα ποσόν για εργατικά, ανταλλακτικά, υλικά και λοιπά έξοδα αποκατάστασης της βλάβης. Στην παρεχόμενη εγγύηση περιλαμβάνεται και η υποχρέωση του προμηθευτή για προληπτικό έλεγχο συντήρησης, σε τακτά χρονικά διαστήματα, ώστε το μηχάνημα να διατηρείται σε κατάσταση ετοιμότητας. Η συχνότητα των προληπτικών ελέγχων πρέπει να καθορίζεται στην προσφορά και να είναι σύμφωνη με τις οδηγίες και προδιαγραφές του κατασκευαστικού οίκου. Η εγγύηση αυτή θα καλύπτει όλα τα μέρη του προσφερόμενου εξοπλισμού. Ο χρόνος αυτός θα αρχίζει από την οριστική παραλαβή του συγκροτήματος πλήρως συναρμολογημένου, εγκατεστημένου και σε κατάσταση πλήρους λειτουργίας. Ο διαγωνιζόμενος πρέπει να δηλώσει με σαφή δέσμευση την προτεινόμενη διάρκεια της περιόδου εγγύησης καλής λειτουργίας του μηχανήματος, με Έγγραφο Δήλωση του κατασκευαστή ή του εξουσιοδοτημένου αντιπροσώπου του, την οποία θα συμπεριλάβει στον επιμέρους φάκελο ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ, ώστε να αξιολογηθεί από το αρμόδιο όργανο.</p>
5	<p>Ο προμηθευτής υποχρεούται να διαθέτει μόνιμα οργανωμένο τμήμα τεχνικής υποστήριξης και service, καθώς και κατάλληλα εκπαιδευμένο προσωπικό. Να αναφερθεί αναλυτικά στην προσφορά προκειμένου να αξιολογηθεί, η πόλη όπου εδρεύει το συνεργείο συντήρησης, η σύνθεση του προσωπικού του, τα τυπικά του προσόντα κ.λ.π, καθώς και ο χρόνος σχετικής ενασχόλησης και εκπαίδευσης,. Οι επιχειρήσεις που δεν διαθέτουν τεχνικό τμήμα στην Βόρεια Ελλάδα, οφείλουν να εκθέτουν στην προσφορά τους τον τρόπο με τον οποίο μπορούν να ανταποκριθούν άμεσα στις εκάστοτε ανακύπτουσες ανάγκες. Ασάφειες ή αοριστίες ως προς τον αριθμό, προσόντα, εκπαίδευση του προσωπικού, τους όρους εγγυήσεων ή την συντήρηση κ.λ.π. θα βαρύνουν στην αξιολόγηση ως ουσιώδεις αποκλίσεις.</p>
6	<p>Σε περίπτωση κατά την οποία δεν προκύπτει αποδεδειγμένα ότι ο "αντιπρόσωπος – προμηθευτής" διαθέτει σχετική εξουσιοδότηση από τον μητρικό οίκο για χρόνο ο οποίος καλύπτει όλη την δεκαετή περίοδο από την παράδοση του μηχανήματος, κατά την οποία απαιτείται η παροχή ανταλλακτικών – συντήρησης, service, εγγυήσεων κ.λ.π., τότε οι αντίστοιχες εγγυητικές επιστολές εκδίδονται από τον μητρικό ή ελληνικό θυγατρικό (ως προαναφέρθηκε) οίκο, πέραν των λοιπών δεσμεύσεων (πιστοποιητικά – βεβαιώσεις κ.λ.π.) που αναλαμβάνει ο μητρικός οίκος, όπως αναφέρονται στην διακήρυξη.</p>
7	<p>Κατά τη διάρκεια της εγγύησης θα τηρείται ημερολόγιο λειτουργίας, συντήρησης, βλαβών κ.λ.π. που θα παρακολουθείται και θα μονογράφεται από τους υπεύθυνους του Νοσοκομείου (ιατρό ή τεχνικό) και τον τεχνικό του προμηθευτή. Στο ημερολόγιο θα αναγράφονται οι βλάβες, τα αίτιά τους και η διάρκεια ακινητοποίησης του μηχανήματος. Ο προμηθευτής θα ειδοποιείται τηλεφωνικά για την βλάβη και ει δυνατόν το είδος της και θα αποστέλλεται fax, οπότε θα αρχίζει η μέτρηση του χρόνου ακινητοποίησης. Η ανταπόκριση (τηλεφωνική, τηλεματική ή φυσική παρουσία) προς αποκατάσταση της βλάβης θα πρέπει να γίνεται την ίδια μέρα όταν ο προμηθευτής ειδοποιηθεί μέχρι την 10:00 π.μ. και το αργότερο το πρωί της επομένης ημέρας όταν ειδοποιηθεί μετά την 10:00 π.μ. Στο τέλος του</p>

	<p>χρόνου εγγύησης θα αθροίζονται οι εργάσιμες ημέρες ακινητοποίησης λόγω βλάβης οποιουδήποτε μέρους του μηχανήματος. Για κάθε τέτοια εργάσιμη ημέρα άνω των οκτώ(8) ημερολογιακών ημερών ετησίως, (στις οποίες δεν συμπεριλαμβάνονται οι ημέρες προληπτικής συντήρησης του μηχανήματος), θα επιβάλλεται στον προμηθευτή, ως ποινική ρήτρα, παράταση κατά είκοσι (20) εργάσιμες ημέρες της διάρκειας της εγγύησης καλής λειτουργίας η της σύμβασης συντήρησης, για ολόκληρο το συγκρότημα.</p>
8	<p>Μετά την λήξη του ως άνω χρόνου εγγύησης καλής λειτουργίας, ο προμηθευτής υποχρεούται, εφόσον θα του έχει ανατεθεί η συντήρηση του μηχανήματος, να εξασφαλίζει την επιμελή συντήρηση και επισκευή του όλου συστήματος, έναντι ιδιαίτερης ετήσιας αμοιβής, την οποία θα έχει καθορίσει στην οικονομική του προσφορά και με την σύμφωνη έγγραφη δήλωση - εγγύηση του κατασκευαστικού οίκου, η οποία θα κατατεθεί μαζί με την προσφορά και θα αναφέρεται στην συγκεκριμένη διακήρυξη. Η δήλωση του κατασκευαστικού οίκου πρέπει να καλύπτει και την περίπτωση που ο προμηθευτής πάψει να είναι ο αντιπρόσωπος ή εκπρόσωπος του κατασκευαστικού οίκου στη Ελλάδα ή γενικά πάψει να υφίσταται ως επιχείρηση.</p>
9	<p>Με την τεχνική προσφορά συνοποβάλλεται υποχρεωτικά πλήρης κατάλογος στον οποίο αναφέρονται οι κυριότερες παραδόσεις παρόμοιων ή ίδιων μηχανημάτων που έχουν εγκατασταθεί στην Ελλάδα, η αξία τους, οι ημερομηνίες παραγγελίας, παράδοσης και οι τυχόν υποχρεώσεις παράδοσης, καθώς και οι παραλήπτες (Δημοσίου ή Ιδιωτικού τομέα). Στην περίπτωση που ο παραλήπτης ανήκει στο Δημόσιο τομέα, οι παραδόσεις αποδεικνύονται με σχετικά έγγραφα της αρμόδιας Υπηρεσίας στα οποία θα αναφέρεται και η εμπρόθεσμη ή μη παράδοση των υλικών. Στην περίπτωση που ο παραλήπτης ανήκει στον ιδιωτικό τομέα, οι παραδόσεις βεβαιώνονται από αυτόν ή εάν τούτο δεν είναι δυνατόν, δηλώνονται υπεύθυνα από τον προμηθευτή. Στον ίδιο κατάλογο διευκρινίζεται αν τα μηχανήματα αυτά συντηρούνται από συνεργείο του προμηθευτή και από πότε.</p>
10	<p>Οι προμηθευτές πρέπει να περιλαμβάνουν στην οικονομική προσφορά τιμοκατάλογο των αναλωσίμων και των βασικών ανταλλακτικών του συγκροτήματος και να δεσμευθούν ότι μελλοντικές μεταβολές θα γίνονται σύμφωνα με την αύξηση του τιμαρίθμου του προηγούμενου έτους. Αντίγραφο του καταλόγου αυτού (χωρίς τιμές) θα περιλαμβάνεται στην τεχνική προσφορά.</p>
Γ -	Εγκατάσταση – παράδοση- παραλαβή
1.	<p>Οι συμμετέχοντες στο διαγωνισμό μπορούν να λάβουν επιτόπια γνώση των συνθηκών του χώρου εγκατάστασης, ώστε να προβλεφθούν όλες οι αναγκαίες ενέργειες (εργασίες, τροποποιήσεις, κατασκευές κλπ.) και να συμπεριληφθούν στην προσφορά τους με πλήρη τεχνική περιγραφή. Με φροντίδα και δαπάνη του προμηθευτή θα γίνει έλεγχος της υπάρχουσας κατάστασης του χώρου και βελτίωση, ενίσχυση ή αντικατάσταση αυτής ώστε να διασφαλίζονται όλες οι απαιτήσεις των ισχυόντων κανονισμών του Ελληνικού κράτους και η νόμιμη λειτουργία του νέου μηχανήματος.</p>
2	<p>Ο εξοπλισμός θα εγκατασταθεί, θα παραδοθεί και θα παραληφθεί με ευθύνη του προμηθευτή στον χώρο που θα του υποδειχθεί από το Νοσοκομείο.</p>

3	<p>Η παράδοση των μηχανημάτων θα πραγματοποιηθεί μέσα σε διάστημα εξήντα (60) ημερολογιακών ημερών (ποσοτική παράδοση). Μέσα στο διάστημα αυτό (χρόνος παράδοσης) πρέπει να γίνουν η προσκόμιση των μηχανημάτων στο ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ, η προσωρινή παραλαβή τους, η μεταφορά τους μέχρι και εντός των χώρων τοποθέτησής τους, η εγκατάστασή τους, οι συνδέσεις, οι έλεγχοι και δοκιμές, και η παράδοση τους σε κατάσταση λειτουργίας. Ο χρόνος παράδοσης αρχίζει από την ημερομηνία υπογραφής της σύμβασης. Ο ανάδοχος πρέπει να αναλάβει ο ίδιος την μεταφορά και εγκατάσταση των νέων μηχανημάτων στους χώρους τοποθέτησής τους και παραμονής τους, με βάση την ελληνική νομοθεσία και τους αντίστοιχους κανονισμούς. Ο ανάδοχος υποχρεώνεται να εκτελέσει πλήρως την εγκατάσταση των μηχανημάτων και να τα παραδώσει σε πλήρη λειτουργία, με δικό του ειδικευμένο και ασφαλισμένο προσωπικό και δική του ολοκληρωτικά ευθύνη, σύμφωνα με τους τεχνικούς & επιστημονικούς κανόνες, τους κανονισμούς του ελληνικού κράτους, με τις οδηγίες και τα σχέδια του κατασκευαστικού οίκου και τέλος τις οδηγίες των αρμοδίων υπηρεσιών του φορέα. Ο ανάδοχος υποχρεούται να χρησιμοποιήσει αποδεδειγμένα το εξειδικευμένο προσωπικό το οποίο περιλαμβάνεται στα δικαιολογητικά της προσφοράς, το δε ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ οφείλει να ελέγξει τη σχετική συμμόρφωση, ώστε να διασφαλισθούν τα συμφέροντα του Δημοσίου.</p>
4	<p>Ο ανάδοχος υποχρεούται κατά την παράδοση του μηχανήματος να παραδώσει: Δύο (2) Εγχειρίδια Λειτουργίας (Operational Manuals) με σαφείς οδηγίες χρήσεως και λειτουργίας του κατασκευαστικού οίκου (Operation Manuals) με αναλυτική περιγραφή των αντίστοιχων πρωτοκόλλων και λειτουργιών για όλες τις αντίστοιχες εφαρμογές μεταφρασμένο οπωσδήποτε στην Ελληνική γλώσσα. Πλήρη σειρά τευχών (εις διπλούν) με οδηγίες συντήρησης και επισκευής (SERVICE MANUALS) στην Ελληνική ή Αγγλική γλώσσα. Πλήρες πρωτόκολλο ελέγχου ηλεκτρικής ασφάλειας του μηχανήματος. Δύο (2) σειρές επισήμων καταλόγων (βιβλίων), σε έντυπη και ηλεκτρονική μορφή, με όλους τους κωδικούς ανταλλακτικών του εργοστασίου παραγωγής του μηχανήματος (Parts Books) στην ελληνική ή αγγλική γλώσσα.</p>
5	<p>Η οριστική παραλαβή θα ακολουθήσει την προσωρινή παραλαβή και θα ολοκληρωθεί μέσα στην περίοδο των τριάντα (30) ημερολογιακών ημερών σύμφωνα με τα οριζόμενα στην παρούσα διακήρυξη.</p>
Δ.	Εκπαίδευση προσωπικού
1.	<p>Ο προμηθευτής υποχρεούται, με ποινή αποκλεισμού της προσφοράς του, να συνυποβάλει οπωσδήποτε πλήρες αναλυτικό πρόγραμμα εκπαίδευσης για τους χρήστες (ιατρούς-τεχνολόγους, χειριστές), ως και αντίγραφο των αναγκαίων βοηθημάτων ή πινάκων στην Ελληνική γλώσσα. Να αναφερθεί ο χρόνος, ο τόπος και η διάρκεια της εκπαίδευσης.</p>
2	<p>Η εκπαίδευση (ιατρών – χειριστών – τεχνικών-χειριστών), θα παρέχεται για έως τριάντα (30) ημέρες μετά την εγκατάσταση του μηχανήματος, άνευ πρόσθετης αμοιβής του προμηθευτή και θα γίνεται στην Ελληνική γλώσσα.</p>
3	<p>Κατά την διάρκεια της περιόδου εγγύησης καλής λειτουργίας, ο ανάδοχος υποχρεούται, άνευ πρόσθετης αμοιβής, να επαναλάβει την εκπαίδευση του αρμόδιου προσωπικού του ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟΥ (τεχνικούς-χρήστες) για ίδιο χρονικό διάστημα τουλάχιστον με την αρχική εκπαίδευση, όταν και εάν αυτό ζητηθεί από το ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ.</p>

Υπόδειγμα Φύλλου Συμμόρφωσης Τεχνικής Προσφοράς

ΦΥΛΛΟ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ (δίνεται για το κάθε τμήμα χωριστά)

ΟΔΗΓΙΕΣ ΣΥΜΠΛΗΡΩΣΗΣ ΦΥΛΛΟΥ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ

Επί ποινή αποκλεισμού :

Να δηλώνεται ρητά η συμμόρφωση ή απόκλιση από τις ζητούμενες τεχνικές προδιαγραφές και ειδικούς όρους, τηρώντας την ίδια σειρά και αρίθμηση του Παραρτήματος Ι. Τονίζεται ότι είναι **υποχρεωτική** η απάντηση σε όλα τα σημεία του ΠΙΝΑΚΑ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣΗ και η παροχή όλων των πληροφοριών που ζητούνται.

Στη Στήλη «ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ» περιγράφονται αναλυτικά οι αντίστοιχοι τεχνικοί όροι, υποχρεώσεις ή επεξηγήσεις για τα οποία θα πρέπει να δοθούν αντίστοιχες απαντήσεις. Προσφορές που δεν καλύπτουν πλήρως τις τεχνικές προδιαγραφές απορρίπτονται ως απαράδεκτες.

Στη Στήλη «ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗ» σημειώνεται η απάντηση του Προμηθευτή που έχει τη μορφή ΝΑΙ/ΟΧΙ εάν η αντίστοιχη προδιαγραφή πληρούται ή όχι από την Προσφορά και **αναλυτική περιγραφή**. Σε περίπτωση που δεν έχει συμπληρωθεί η στήλη «ΑΠΑΝΤΗΣΗ – ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗ», για έστω και ένα από τους όρους στον πίνακα συμμόρφωσης, τότε θεωρείται ότι δεν υπάρχει απάντηση στον σχετικό όρο.

Στη Στήλη «ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ» θα καταγραφεί η σαφής παραπομπή σε Παράρτημα της Τεχνικής Προσφοράς το οποίο θα περιλαμβάνει αριθμημένα Τεχνικά Φυλλάδια, ή αναλυτικές τεχνικές περιγραφές των ειδών, του εξοπλισμού ή του τρόπου διασύνδεσης και λειτουργίας ή αναφορές μεθοδολογίας εγκατάστασης και υποστήριξης κλπ., ή έγγραφες βεβαιώσεις που κατά την κρίση του υποψηφίου Προμηθευτή τεκμηριώνουν τα στοιχεία των Πινάκων Συμμόρφωσης.

Προσφορές οι οποίες θα απαντούν :

α) μονολεκτικά (π.χ. ΝΑΙ ή ΣΥΜΦΩΝΟΥΜΕ κ.λ.π), απλή κατάφαση ή επεξήγηση δηλαδή, χωρίς τεκμηρίωση και παραπομπές,

β) αντιγράφουν τις τεχνικές προδιαγραφές και ειδικούς όρους της διακήρυξης χωρίς τεκμηρίωση και πλήρη παραπομπή – αντιστοιχία, μεταξύ κειμένου ανά παράγραφο και Prospectus,

η αρμόδια Επιτροπή έχει το δικαίωμα ελέγχου και επιβεβαίωσης της πλήρωσης της απαίτησης ή της απόρριψής της ως απαράδεκτης με την αιτιολογία της μη πλήρωσης των όρων της διακήρυξης όπως αυτοί περιγράφονται παραπάνω.

Συγκεκριμένα, στο φύλλο Συμμόρφωσης, που αφορά στις τεχνικές προδιαγραφές, οι παραπομπές θα πρέπει να γίνονται στα επίσημα prospectus του κατασκευαστικού οίκου ή σε επίσημες βεβαιώσεις του κατασκευαστικού οίκου, για ότι δεν αναγράφεται στα prospectus. **Η κάθε παραπομπή θα πρέπει να σημειώνεται στα τεχνικά φυλλάδια με σαφή τρόπο για την διευκόλυνση της αναζήτησής της κατά την φάση της αξιολόγησης.**

ΠΙΝΑΚΑΣ Σ1 : ΦΥΛΛΟ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ

Α/Α	ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ - ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ

ΠΙΝΑΚΑΣ Σ2 : ΦΥΛΛΟ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ ΕΙΔΙΚΩΝ ΟΡΩΝ

Α/Α	ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ - ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ – ΕΕΕΣ

Το περιεχόμενο του ΕΕΕΣ, σε μορφή αρχείων τύπου PDF και XML, αναρτάται ξεχωριστά ως αναπόσπαστο μέρος της Διακήρυξης, στη διαδικτυακή πύλη www.promitheus.gov.gr του ΕΣΗΔΗΣ.

Η αναθέτουσα αρχή συνέταξε το ΕΕΕΣ με τη χρήση της ηλεκτρονικής υπηρεσίας Promitheus ESPDint (<https://espdint.eprocurement.gov.gr/>), που προσφέρει τη δυνατότητα ηλεκτρονικής σύνταξης και διαχείρισης του Ευρωπαϊκού Ενιαίου Εγγράφου Σύμβασης (ΕΕΕΣ).

Το αρχείο XML αναρτάται για την διευκόλυνση των οικονομικών φορέων προκειμένου να συντάξουν μέσω της υπηρεσίας eΕΕΕΣ τη σχετική απάντησή τους.

Στην ιστοσελίδα του ΕΣΗΔΗΣ (www.eprocurement.gov.gr) υπάρχουν αναλυτικές οδηγίες συμπλήρωσης του Ενιαίου Ευρωπαϊκού Έγγραφου Συμβάσεων (ΕΕΕΣ) για τους οικονομικούς φορείς.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ IV – Υποδείγματα Εγγυητικών Επιστολών

ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ 1 - ΣΧΕΔΙΟ ΕΓΓΥΗΤΙΚΗΣ ΕΠΙΣΤΟΛΗΣ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ

Όνομασία Εκδότη: _____

Κατάστημα: _____

(Δ/νση οδός- αριθμός Τ.Κ. – FAX) _____

Ημερομηνία Έκδοσης: _____

Προς : **ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΚΑΒΑΛΑΣ**

Άγιος Σίλας

ΤΚ 65 500 Καβάλα

ΕΓΓΥΗΤΙΚΗ ΕΠΙΣΤΟΛΗ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ ΥΠ' ΑΡΙΘΜΟΝ ΠΟΣΟΥ ΕΥΡΩ.

Με την παρούσα εγγυόμαστε, ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα παραιτούμενοι του δικαιώματος της διαιρέσεως και διζήσεως, υπέρ

[Σε περίπτωση μεμονωμένης εταιρίας: **Πλήρης επωνυμία..... Α.Φ.Μ Διεύθυνση** (οικονομικού φορέα υπέρ του οποίου εκδίδεται η εγγύηση): **οδός αριθμός ... ΤΚ.....,**]

[ή σε περίπτωση Ένωσης ή Κοινοπραξίας Εταιρειών:

α) Πλήρης επωνυμία..... Α.Φ.Μ Διεύθυνση οικονομικού φορέα (υπέρ του οποίου εκδίδεται η εγγύηση): **οδός..... αριθμός.....ΤΚ.....**

β) Πλήρης επωνυμία..... Α.Φ.Μ Διεύθυνση οικονομικού φορέα (υπέρ του οποίου εκδίδεται η εγγύηση): **οδός..... αριθμός.....ΤΚ.....**

γ) Πλήρης επωνυμία..... Α.Φ.Μ Διεύθυνση οικονομικού φορέα (υπέρ του οποίου εκδίδεται η εγγύηση): **οδός..... αριθμός.....ΤΚ.....**

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

και μέχρι του ποσού € που καλύπτει η εγγύηση με αριθμό ημερομηνία έκδοσης..... (ΧΧ/ΧΧ/ΧΧΧΧ), για τη συμμετοχή στο διενεργούμενο διαγωνισμό με τίτλο «**ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΙΑΤΡΟΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΟΥ ΚΑΙ ΛΟΙΠΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΓΙΑ ΤΟ ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΚΑΒΑΛΑΣ** και αριθμό 15/2025 του Γ. Ν. Καβάλας με καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών (ΧΧ/ΧΧ/ΧΧΧΧ) που αφορά στην προμήθεια:

- 1) του (περιγραφή) είδους:....., **με συστημικό αριθμό:** χχχχχχ και ποσότητα 1 τμχ,
- 2) του (περιγραφή) είδους:....., **με συστημικό αριθμό:** χχχχ και ποσότητα χ τμχ,

σύμφωνα με τα στοιχεία της σχετικής διακήρυξης.

Η παρούσα εγγύηση καλύπτει καθ' όλο το χρόνο ισχύος της μόνο τις από τη συμμετοχή στον ανωτέρω διαγωνισμό απορρέουσες υποχρεώσεις [Σε περίπτωση μεμονωμένης εταιρίας: της εν λόγω Εταιρίας] ή [σε περίπτωση Ένωσης ή Κοινοπραξίας: των Εταιριών της Ένωσης ή Κοινοπραξίας ατομικά για κάθε μια από αυτές και ως αλληλέγγυα και εις ολόκληρο υπόχρεων μεταξύ τους εκ της ιδιότητάς τους ως μελών της Ένωσης ή Κοινοπραξίας]

Το ανωτέρω ποσό της εγγύησης τηρείται στη διάθεσή σας, το οποίο και υποχρεούμαστε να σας καταβάλουμε ολικά ή μερικά εντός πέντε (5) ημερών μετά από απλή έγγραφη ειδοποίηση εκείνου προς τον οποίο απευθύνεται.

Η παρούσα ισχύει μέχρι και την(Σημείωση προς τον Εκδότη : ο χρόνος ισχύος πρέπει να είναι μεγαλύτερος τουλάχιστον κατά ένα (1) μήνα του χρόνου ισχύος της Προσφοράς).

Αποδεχόμαστε να παρατείνουμε την ισχύ της εγγύησης, ύστερα έγγραφη δήλωσή σας, με την προϋπόθεση ότι το σχετικό αίτημα σας θα μας υποβληθεί πριν από την ημερομηνία λήξης της.

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

ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ 2 - ΣΧΕΔΙΟ ΕΓΓΥΗΤΙΚΗΣ ΕΠΙΣΤΟΛΗΣ ΚΑΛΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ

Εκδότης:.....

Ημερομηνία Έκδοσης:

Προς : **ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΚΑΒΑΛΑΣ**

Άγιος Σίλας

ΤΚ 65 500 Καβάλα

Εγγύηση μας υπ' αριθμ. για ευρώ

Πληροφορηθήκαμε ότι η Εταιρεία ή η Ένωση Εταιρειών, ΑΦΜ οδός, αριθμός....., ως Ανάδοχος πρόκειται να συνάψει μαζί σας την υπ' αριθμ. σύμβαση, που θα καλύπτει την ανάθεση, συνολικής αξίας..... και ότι, σύμφωνα με σχετικό όρο στη σύμβαση αυτή, η Εταιρεία ή Ένωση υποχρεούται να καταθέσει εγγύηση καλής εκτέλεσης ποσού ίσου προς 4% επί της εκτιμώμενης αξίας της σύμβασης προμήθειας «**ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΙΑΤΡΟΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΟΥ ΚΑΙ ΛΟΙΠΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΓΙΑ ΤΟ ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΚΑΒΑΛΑΣ**» και ποσού

Μετά τα παραπάνω, η Τράπεζα παρέχει την απαιτούμενη εγγύηση υπέρ της Εταιρείας (ή, σε περίπτωση Ένωσης, υπέρ των Εταιρειών: 1), 2), ξεχωριστά για κάθε μία από αυτές και ως αλληλέγγυα και εις ολόκληρον υπόχρεων μεταξύ τους, εκ της ιδιότητάς τους ως μελών της Ένωσης Προμηθευτών) και εγγυάται προς εσάς με την παρούσα, ανεκκλήτως και ανεπιφυλάκτως, παραιτούμενη του δικαιώματος της διαίρεσεως και διζήσεως, να καταβάλει σε σας, μέσα σε πέντε (5) ημέρες, ανεξάρτητα από τυχόν αμφισβητήσεις, αντιρρήσεις ή ενστάσεις της Εταιρείας και χωρίς έρευνα του βάσιμου ή μη της απαίτησής σας, με απλή δήλωσή σας ότι η Εταιρεία παρέβη ή παρέλειψε να εκπληρώσει οποιοδήποτε όρο της σύμβασης, κάθε ποσό που θα ορίζετε στη δήλωσή σας και που δεν θα ξεπερνά το οριζόμενο στην εγγύηση αυτή.

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

Η παρούσα ισχύει μέχρι την

Σας δηλώνουμε ακόμη ότι η υπόψη εγγύηση μας, θα παραμείνει σε πλήρη ισχύ μέχρι να επιστραφεί σ' εμάς η παρούσα εγγυητική επιστολή, μαζί με έγγραφη δήλωση σας ότι μας απαλλάσσετε από την υπόψη εγγύηση. Μέχρι τότε, θα παραμείνουμε υπεύθυνοι για την άμεση καταβολή σ' εσάς του ποσού της εγγύησης. Ο χρόνος ισχύος της εγγυητικής αυτής θα παραταθεί εφόσον ζητηθεί από την Υπηρεσία σας πριν από την ημερομηνία λήξης της.

Βεβαιώνεται υπεύθυνα ότι το ποσό των εγγυητικών μας επιστολών που έχουν δοθεί στο Δημόσιο και στα Ν.Π.Δ.Δ., συνυπολογιζομένου και του ποσού της παρούσας, δεν υπερβαίνει το όριο εγγυήσεων που έχει καθοριστεί από το Υπουργείο Οικονομικών για την Τράπεζά μας.

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

ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ 3 : ΣΧΕΔΙΟ ΕΓΓΥΗΤΙΚΗΣ ΕΠΙΣΤΟΛΗΣ ΚΑΛΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ

Εκδότης (Όνομασία Τράπεζας, υποκατάστημα) :
 Ημερομηνία έκδοσης :
 Προς την Προς : **ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΚΑΒΑΛΑΣ**

Άγιος Σίλας
 ΤΚ 65 500 Καβάλα

ΕΓΓΥΗΤΙΚΗ ΕΠΙΣΤΟΛΗ ΥΠ' ΑΡΙΘΜΟΝ ΓΙΑ ΠΟΣΟ ΕΥΡΩ.

1. Έχουμε την τιμή να σας γνωρίσουμε ότι εγγυόμαστε με την παρούσα επιστολή ρητά, ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα, ευθυνόμενοι απέναντι σας εις ολόκληρο και ως αυτοφειλέτες, υπέρ της (εταιρείας)..... ή σε περίπτωση ένωσης ή κοινοπραξίας υπέρ των εταιρειών α)....., β)κλπ , ατομικά και για κάθε μία από αυτές και ως αλληλέγγυα και εις ολόκληρο υπόχρεων μεταξύ τους, εκ της ιδιότητάς τους ως μελών της ένωσης ή κοινοπραξίας, για ποσό ευρώ και ολογράφως Στο ως άνω ποσό περιορίζεται η ευθύνη μας για την καλή λειτουργία του εξοπλισμού της από Σύμβασης μεταξύ της..... και της, που αφορά στο μεδιακήρυξης διαγωνισμό με αντικείμενο το ΥΠΟΕΡΓΟ: «**ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΙΑΤΡΟΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΟΥ ΚΑΙ ΛΟΙΠΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΓΙΑ ΤΟ ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΚΑΒΑΛΑΣ**» (.....)».
2. Παιραιτούμαστε ρητά και ανεπιφύλακτα από την ένσταση του ευεργετήματος της διζήσεως από το δικαίωμα προβολής εναντίον σας όλων των ενστάσεων του πρωτοφειλέτη ακόμη και των μη προσωποπαγών και ιδιαίτερα οποιασδήποτε άλλης ένστασης των άρθρων 852-855, 862-864 και 866-869 ΑΚ, όπως και από τα δικαιώματά μας που τυχόν απορρέουν από τα άρθρα αυτά.
3. Το παραπάνω ποσό βρίσκεται στη διάθεσή σας, θα καταβληθεί δε σε εσάς, ολόκληρο ή εν μέρει χωρίς καμίας από μέρους μας αντίρρησης, αμφισβήτησης ή ένστασης και χωρίς έρευνα του βάσιμου ή η μη της απαίτησής σας, μέσα σε τρεις (3) ημέρες από την έγγραφη ειδοποίησή σας.
4. Για την καταβολή της υπόψη εγγύησης δεν απαιτείται καμία εξουσιοδότηση ή ενέργεια ή συγκατάθεση της ούτε θα ληφθεί υπόψη οποιαδήποτε τυχόν ένσταση ή επιφύλαξη ή προσφυγή αυτής στη διαιτησία ή στα δικαστήρια, με αίτημα την μη κατάπτωση της εγγυητικής επιστολής ή τη θέση αυτής υπό δικαστική μεσεγγύηση.
5. Η υπόψη εγγύηση θα παραμείνει σε πλήρη ισχύ μέχρι τις/...../..... (Σημείωση προς την Τράπεζα: ο χρόνος ισχύος πρέπει να είναι τουλάχιστον κατά τρεις (3) μήνες μεγαλύτερος του χρόνου καλής λειτουργίας, ήτοι συνολικά για **xxxx (xxx)** χρόνια και τρεις (3) μήνες), οπότε και θα επιστραφεί σε εμάς η παρούσα εγγυητική επιστολή, μαζί με έγγραφη δήλωσή σας ότι μας απαλλάσσετε από την υπόψη εγγύηση. Μέχρι τότε θα παραμείνουμε υπεύθυνοι για την άμεση καταβολή σε εσάς του ποσού της εγγύησης.
6. Βεβαιούται υπεύθυνα ότι το ποσό των εγγυητικών μας επιστολών που έχουν δοθεί στο Δημόσιο και τα ΝΠΔΔ, συνυπολογίζοντας και το ποσό της παρούσας δεν υπερβαίνει το όριο των εγγυήσεων που έχει καθορισθεί από το Υπουργείο Οικονομικών για την Τράπεζά μας
7. Σε περίπτωση κατάπτωσης της εγγύησης, το ποσό της κατάπτωσης υπόκειται στο εκάστοτε ισχύον τέλος χαρτοσήμου.
(Εξουσιοδοτημένη υπογραφή)

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ V – Σχέδιο Σύμβασης

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ V – Σχέδιο Σύμβασης (Προσαρμοσμένο από την Αναθέτουσα Αρχή)-

 <p>Με τη συγχρηματοδότηση της Ευρωπαϊκής Ένωσης</p> 		
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΥΓΕΙΑΣ ΚΑΙ ΚΟΙΝΩΝΙΚΗΣ ΑΛΛΗΛΕΓΥΗΣ	ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ:	ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΚΑΒΑΛΑΣ
4 ^η ΥΓΕΙΟΝΟΜΙΚΗ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ ΘΡΑΚΗΣ	ΕΡΓΟ :	«ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΙΑΤΡΟΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΟΥ ΚΑΙ ΛΟΙΠΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΓΙΑ ΤΟ ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΚΑΒΑΛΑΣ
ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΚΑΒΑΛΑΣ	Συμβατικός Προϋπολογισμός :€ με τον Φ.Π.Α
	Αρ. Προκήρυξης:	15/ 2025
ΓΡΑΦΕΙΟ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ	Ημερομηνία :/...../202_
Χρηματοδότηση : ΕΥΡΩΠΑΙΚΟ ΤΑΜΕΙΟ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ (Ε.Τ.Π.Α.) ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ ΑΠΟ ΤΗΝ ΕΥΡΩΠΑΙΚΗ ΕΠΙΤΡΟΠΗ ΜΕΣΩ ΤΟΥ Ε.Τ.Π.Α. ΚΑΙ ΑΠΟ ΕΘΝΙΚΟΥΣ ΠΡΟΡΟΥΣ		

Συμβατικού Ποσού € (με ΦΠΑ)
(Σελίδες)

Αριθμός :
Συμβατικό Ποσό (ολογράφως) :
Ανάδοχος :
Είδος :
Υπηρεσία : Γενικό Νοσοκομείο ΚΑΒΑΛΑΣ

Σήμερα την, ημέρα της εβδομάδας, στο Γ.Ν.ΚΑΒΑΛΑΣ, οι υπογεγραμμένοι αφ' ενός ο κ., Διοικητής του Γ.Ν.ΚΑΒΑΛΑΣ , κάτοικοςπου εκπροσωπεί το Γενικό Νοσοκομείο ΚΑΒΑΛΑΣ με βάση τις κείμενες διατάξεις, και αφ' ετέρου και η εταιρία με έδρα τ....., Α.Φ.Μ., Δ.Ο.Υ....., Τηλ. εταιρείας Fax, Αριθμό Μητρώου Παραγωγού (Ε.Μ.ΠΑ), με εκπρόσωπο της τον κ. αφ' ετέρου,

Λαμβάνοντας υπόψη :

- 1) Την υπ' αρ. 15/2025 διακήρυξη της Αναθέτουσας Αρχής για την «**ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΙΑΤΡΟΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΟΥ ΚΑΙ ΛΟΙΠΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΓΙΑ ΤΟ ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΚΑΒΑΛΑΣ**»
- 2) Την από και με αριθ. Πρωτ. /..... /..... προσφορά του αναδόχου, που υποβλήθηκε στο πλαίσιο του διαγωνισμού της προαναφερόμενης διακήρυξης.
- 3) Την υπ. αριθ. απόφαση της Αναθέτουσας Αρχής, με την οποία κατακυρώθηκε το αποτέλεσμα του διαγωνισμού της προαναφερόμενης διακήρυξης, στον Ανάδοχο
- 4) Την απόφαση ανάληψης υποχρέωσης ΑΔΑ:
- 5) Την υπ' αρ. πρωτ. έγκριση σχεδίου σύμβασης για το υποέργο «.....» από την Ειδική Υπηρεσία Διαχείρισης Προγράμματος «Ανατολική Μακεδονία, Θράκη».
- 6) Το υπ' αριθμ. πρωτ. έγγραφο της Υπηρεσίας με το οποίο κοινοποιήθηκε στο δεύτερο συμβαλλόμενο η κατακύρωση του αποτελέσματος του παραπάνω διαγωνισμού,

Συμφώνησαν και έκαναν αμοιβαία αποδεκτά τα ακόλουθα:

Με βάση τους όρους της Δ/ξης 15/2025, η οποία διενεργήθηκε την **xx/xx/2026**, διεθνής δημόσιος διαγωνισμός με κριτήριο κατακύρωσης την πλέον συμφέρουσα προσφορά, για την «**ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΙΑΤΡΟΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΟΥ ΚΑΙ ΛΟΙΠΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΓΙΑ ΤΟ ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΚΑΒΑΛΑΣ**». Τα αποτελέσματα του παραπάνω αναφερόμενου διαγωνισμού, κατακυρώθηκαν με την υπ' αριθ. /..... -..... απόφαση του Διοικητικού Συμβουλίου του Γ.Ν. ΚΑΒΑΛΑΣ, η οποία εξεδόθηκε βάσει του από πρακτικού του ανοικτού διαγωνισμού, , εντός των ορίων της προϋπολογισθείσας αξίας στο όνομα της εταιρείας αντί της συνολικής τιμής ευρώ συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α. Ύστερα από αυτά, ο Διοικητής του Νοσοκομείου με την παραπάνω ιδιότητα του αναθέτει στην ανωτέρω εταιρεία, ονομαζόμενη στο εξής "ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΡΙΑ" και αυτή αναλαμβάνει την προμήθεια με τους κατωτέρω όρους και συμφωνίες τις οποίες αποδέχεται ανεπιφύλακτα.

ΑΡΘΡΟ 1 : ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

Με την παρούσα, η Αναθέτουσα Αρχή αναθέτει και ο Ανάδοχος αναλαμβάνει, έναντι της αμοιβής που αναφέρεται πιο κάτω στην παρούσα, την υλοποίηση της προμήθειας και εγκατάστασης του εξοπλισμού σύμφωνα με τον κάτωθι πίνακα:

ΠΙΝΑΚΑΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ και ΣΥΝΟΛΙΚΟΥ ΚΟΣΤΟΥΣ

ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗΣ- ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΑΞΙΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α.	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΑΞΙΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ ΜΕ Φ.Π.Α.
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ : «ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΙΑΤΡΟΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΟΥ ΚΑΙ ΛΟΙΠΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΓΙΑ ΤΟ ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΚΑΒΑΛΑΣ XXXXXXXX ΜΟΝΤΕΛΟ: ΚΑΤΑΣΚ.ΟΙΚΟΥ:	1

Η προμήθεια θα πραγματοποιηθεί σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές και τους λοιπούς όρους της υπ'αρ. 15/2025 διακήρυξης του διαγωνισμού και την με συστημικό αριθμό του ΕΣΗΔΗΣ υποβληθείσα προσφορά του Προμηθευτή, που θεωρούνται στο σύνολό τους αναπόσπαστα μέρη της παρούσας.

Είναι ευνόητο ότι η παραπάνω συμβατική αξία θα παραμείνει σταθερή σε όλη τη διάρκεια της παρούσης σύμβασης και δεν υπόκειται σε καμία μεταβολή από οποιαδήποτε αιτία.

ΑΡΘΡΟ 2. ΧΡΟΝΟΣ, ΤΟΠΟΣ ΚΑΙ ΤΡΟΠΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ ΚΑΙ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ**Α.ΓΕΝΙΚΑ**

Η παράδοση της «**ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΙΑΤΡΟΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΟΥ ΚΑΙ ΛΟΙΠΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΓΙΑ ΤΟ ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΚΑΒΑΛΑΣ**» **XXXXXXXX** για τις ανάγκες του Γ. Ν. ΚΑΒΑΛΑΣ, θα γίνει με ευθύνη και

μέριμνα της προμηθεύτριας εταιρείας στο χώρο του Γενικού Νοσοκομείου ΚΑΒΑΛΑΣ. Το σύστημα θα προσκομισθεί ελεύθερο επί εδάφους στο Γενικό Νοσοκομείο Καβάλας στην διεύθυνση Περιοχή Βασιλάκη-Άγιος Σίλας-Καβάλα - Ελλάδα, και στον προστατευμένο χώρο του ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟΥ που θα του υποδείξει η Α.Α. Ο ανάδοχος πρέπει να αναλάβει ο ίδιος την μεταφορά και εγκατάσταση του νέου μηχανήματος στο χώρο τοποθέτησης και παραμονής του, με βάση την ελληνική νομοθεσία και τους αντίστοιχους κανονισμούς.

1. Ο ανάδοχος υποχρεούται να παραδώσει το «**ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΙΑΤΡΟΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΟΥ ΚΑΙ ΛΟΙΠΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΓΙΑ ΤΟ ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΚΑΒΑΛΑΣ**» **XXXXXXXX** (προσωρινή παραλαβή) σε έως **XX** ημερολογιακές ημέρες όπως ορίζεται στους Ειδικούς Όρους των Τεχνικών Προδιαγραφών στο Παράρτημα Ι της παρούσας. Μέσα στο διάστημα αυτό (χρόνος παράδοσης **60** ημερών) πρέπει να γίνουν, η προσκόμιση του συστήματος στο ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ, η μεταφορά του νέου συστήματος μέσα στο ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ μέχρι και εντός του χώρου τοποθέτησης του, η διαμόρφωση του χώρου εγκατάστασης, η εγκατάσταση του νέου συστήματος, οι συνδέσεις, οι έλεγχοι και δοκιμές, η παράδοση τους σε κατάσταση λειτουργίας και η προσωρινή παραλαβή του. Ο χρόνος παράδοσης αρχίζει από την ημερομηνία υπογραφής της σύμβασης.

Η οριστική παραλαβή θα ολοκληρωθεί μετά από χρονικό διάστημα τριάντα (30) ημερολογιακών ημερών από την ημερομηνία της προσωρινής παραλαβής.

2. Εάν μετά την κατακύρωση της προμήθειας και πριν από την παράδοση του Εξοπλισμού έχουν ανακοινωθεί νεότερα μοντέλα αυτών, αποδεδειγμένα ισχυρότερα και καλύτερα από εκείνα που προσφέρθηκαν και αξιολογήθηκαν, τότε η Αναθέτουσα Αρχή έχει το δικαίωμα να δεχθεί τυχόν πρόταση του αναδόχου να προμηθεύσει το νέο μοντέλο αντί των προσφερθέντων, με την προϋπόθεση ότι δεν επέρχεται οποιαδήποτε πρόσθετη οικονομική δαπάνη.

Τέτοια περίπτωση συνιστά μόνον η αντικατάσταση είδους το οποίο είχε αρχικά προσφέρει ο ανάδοχος με την προσφορά του, και έως την υλοποίηση της προμήθειας έχει πάψει να κατασκευάζεται ή/και έχει αποσυρθεί από το εμπόριο. Η τροποποίηση σε αυτή την περίπτωση επιτρέπεται κατόπιν σχετικής διερεύνησης και αξιολόγησης της Ε.Δ.Δ. και μόνον εφόσον το είδος αντικαθίσταται από νεότερο μοντέλο, ποιοτικά ίδιο ή ανώτερο από πλευράς χαρακτηριστικών με το αρχικά προσφερόμενο, χωρίς διαφοροποίηση στην τιμή και τους όρους της εγγύησής του.

3. Ο ανάδοχος υποχρεούται να ειδοποιεί την Υπηρεσία που εκτελεί την προμήθεια, και την Επιτροπή Παραλαβής για την ημερομηνία που προτίθεται να προσκομίσει το σύστημα στο Γενικό Νοσοκομείο Καβάλας, τουλάχιστον πέντε (5) εργάσιμες ημέρες νωρίτερα.

4. Μετά από κάθε προσκόμιση υλικού στην αποθήκη υποδοχής αυτών, ο ανάδοχος υποχρεούται να υποβάλει στην υπηρεσία αποδεικτικό, θεωρημένο από τον υπεύθυνο της αποθήκης, στο οποίο να αναφέρονται ο αριθμός της σύμβασης σε εκτέλεση της οποίας προσκομίστηκαν, η ημερομηνία προσκόμισης, το είδος, και ο αριθμός των δεμάτων, όπως αυτά δίδονται στα δελτία αποστολής που τα συνοδεύουν.

5. Σε περίπτωση που η επιτροπή παραλαβής απορρίψει τον εξοπλισμό, αναφέρει στο σχετικό πρωτόκολλο τις παρεκκλίσεις που παρουσιάζει τούτο από τους όρους της σύμβασης και τους λόγους της απόρριψης και γνωματεύει αν το υλικό μπορεί να χρησιμοποιηθεί.

6. Ο ανάδοχος υποχρεώνεται να εκτελέσει πλήρως την εγκατάσταση του συστήματος και να το παραδώσει σε πλήρη λειτουργία, με δικό του ειδικευμένο και ασφαλισμένο προσωπικό και δική του ολοκληρωτικά ευθύνη, σύμφωνα με τους τεχνικούς & επιστημονικούς κανόνες, τους κανονισμούς του ελληνικού κράτους, με τις οδηγίες και τα σχέδια του κατασκευαστικού οίκου και τέλος τις οδηγίες των αρμοδίων υπηρεσιών του φορέα, στο χώρο που του διαθέτει το ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ. Ο ανάδοχος υποχρεούται να χρησιμοποιήσει αποδεδειγμένα το εξειδικευμένο προσωπικό το οποίο περιλαμβάνεται στα δικαιολογητικά της προσφοράς, το δε ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ οφείλει να ελέγξει τη σχετική συμμόρφωση, ώστε να διασφαλισθούν τα συμφέροντα του Δημοσίου.

Β1 ΣΕΙΡΑ ΕΝΕΡΓΕΙΩΝ.

Οι ενέργειες που πρέπει να εκτελεστούν **αμέσως μετά την υπογραφή της σύμβασης**, και σε διάστημα ενενήντα (90) ημερών, ώστε να ολοκληρωθεί η παραλαβή του Εξοπλισμού είναι οι ακόλουθες :

2. ΠΡΟΣΩΡΙΝΗ ΠΑΡΑΛΑΒΗ

Η προσωρινή παραλαβή του Εξοπλισμού, θα γίνει από την προβλεπόμενη Επιτροπή Παραλαβής. Ο

ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να παραδώσει τον Εξοπλισμό καινούργιο και συνοδευόμενο από ό,τι άλλο απαιτείται από τη σχετική διακήρυξη.

Η προσωρινή παραλαβή του Εξοπλισμού θα γίνει από την Ε.Π. εντός πέντε (5) εργάσιμων ημερών από την προσκόμισή του. Η προσωρινή παραλαβή συνίσταται σε ποσοτική παραλαβή των προσφερόμενων ειδών σε αντιπαραβολή και συμφωνία με το προσκομιζόμενο δελτίο αποστολής ή δελτίο αποστολής-τιμολόγιο, συντάσσεται δε πρωτόκολλο προσωρινής παραλαβής από την Ε.Π.

Γ. ΟΡΙΣΤΙΚΗ ΠΑΡΑΛΑΒΗ

Η οριστική παραλαβή θα γίνει από την επιτροπή που έχει οριστεί για το σκοπό αυτό από το Νοσοκομείο και μετά από **δοκιμαστικό διάστημα λειτουργίας τριάντα (30) ημερών**, και θα ακολουθήσει την προσωρινή παραλαβή και για την ολοκλήρωση αυτής πρέπει να εκτελεστούν τα ακόλουθα :

α. Ο ανάδοχος οφείλει να προβεί σε όλες τις αναγκαίες ενέργειες (εργασίες, τροποποιήσεις, κατασκευές κλπ.) στο χώρο εγκατάστασης, σε συνεργασία με την Τεχνική Υπηρεσία του Γενικού Νοσοκομείου Καβάλας, όπως αναλυτικά περιγράφεται στην τεχνική του προσφορά.

β. Οι εργασίες εγκατάστασης των νέων συστημάτων πρέπει να πραγματοποιηθούν έτσι ώστε να μη διαταραχθεί η λειτουργία των άλλων τμημάτων του Γενικού Νοσοκομείου Καβάλας.

γ. Ο ανάδοχος πρέπει να αναλάβει ο ίδιος την μεταφορά και εγκατάσταση του εξοπλισμού στο χώρο τοποθέτησης και παραμονής του, με βάση την ελληνική νομοθεσία και τους αντίστοιχους κανονισμούς.

Η παραλαβή του εξοπλισμού (οριστική ποιοτική και ποσοτική) θα γίνει **σε κατάσταση πλήρους λειτουργίας**, ως ειδικότερα ορίζεται από την σχετική κείμενη νομοθεσία. Οι περιγραφόμενες στην προσφορά του αναδόχου, δυνατότητες του Εξοπλισμού θα ελεγχθούν με τα απαιτούμενα εργαλεία ελέγχου, πάντοτε δε κατά τρόπο τεχνικά άρτιο και όπου αυτό δεν είναι δυνατό, σε πραγματικές συνθήκες.

Όλα τα είδη και υλικά, που θα προσκομίσει ο ανάδοχος στο Γενικό Νοσοκομείο Καβάλας για την εγκατάσταση και λειτουργία του υπό προμήθεια Εξοπλισμού, πρέπει να είναι καινούργια, αμεταχείριστα, χωρίς ελαττώματα και να ικανοποιούν όλους τους όρους σύμβασης, που καθορίζουν τον τύπο, την κατηγορία και τα υπόλοιπα χαρακτηριστικά του.

Ο ανάδοχος υποχρεώνεται να δώσει οποιαδήποτε στοιχεία προέλευσης των υλικών ήθελε ζητήσει ο φορέας για διαπίστωση της ποιότητας και των χαρακτηριστικών τους.

Η Υπηρεσία διατηρεί το δικαίωμα να ελέγχει κάθε προσκομιζόμενο υλικό και ο ανάδοχος υποχρεώνεται να υπακούσει σε οποιοσδήποτε εντολές των αρμοδίων υπηρεσιών του, για υλικό το οποίο δεν εκπληρώνει τους συμβατικούς όρους, που αναφέρονται στην ποιότητα και τα χαρακτηριστικά του.

δ. Ο ανάδοχος υποχρεούται να πραγματοποιήσει εκπαίδευση και επίδειξη λειτουργίας στο αντίστοιχο προσωπικό του Γενικού Νοσοκομείου Καβάλας επί της λειτουργίας του εξοπλισμού και επί της πλήρους εκμετάλλευσης των δυνατοτήτων του.

Ο προμηθευτής υποχρεούται, με βάση τα όσα αναφέρει στην προσφορά του, να συνυποβάλει να τηρήσει το πρόγραμμα εκπαίδευσης για τους χρήστες (ιατρούς- τεχνολόγους), και να καταθέσει αντίγραφο των αναγκαίων βοηθημάτων ή πινάκων στην Ελληνική γλώσσα. Ο χρόνος, ο τόπος και η διάρκεια της εκπαίδευσης αναφέρεται στο πρόγραμμα. Η επίδειξη λειτουργίας θα έχει ολοκληρωθεί με την οριστική παραλαβή του εξοπλισμού.

Η Ε.Π. αφού βεβαιωθεί ότι ο εξοπλισμός ανταποκρίνεται πλήρως και συμμορφώνεται στους όρους της διακήρυξης και των τεχνικών προδιαγραφών, και είναι απολύτως σύμφωνος με την προσφορά του αναδόχου θα ελεγχθεί με τρόπο τεχνικά άρτιο και όπου αυτό δεν είναι δυνατό, σε πραγματικές συνθήκες, θα γίνει η οριστική παραλαβή αυτού και θα συνταχθεί το οριστικό πρωτόκολλο παραλαβής.

Ο ανάδοχος υποχρεούται κατά την παράδοση του μηχανήματος να παραδώσει: i) Δύο (2) Εγχειρίδια Λειτουργίας (Operational Manuals) με σαφείς οδηγίες χρήσεως και λειτουργίας του κατασκευαστικού οίκου (Operation Manuals) με αναλυτική περιγραφή των αντίστοιχων πρωτοκόλλων και λειτουργιών για όλες τις αντίστοιχες εφαρμογές μεταφρασμένο οπωσδήποτε στην Ελληνική γλώσσα. ii) Πλήρη σειρά τευχών (εις διπλούν) με οδηγίες συντήρησης και επισκευής (SERVICE MANUALS) στην Ελληνική ή Αγγλική γλώσσα. iii) Πλήρες πρωτόκολλο ελέγχου ηλεκτρικής ασφάλειας του μηχανήματος. iv) Δύο (2) σειρές επισήμων καταλόγων (βιβλίων), σε έντυπη και ηλεκτρονική μορφή, με όλους τους κωδικούς ανταλλακτικών του εργοστασίου παραγωγής του μηχανήματος (Parts Books) στην ελληνική ή αγγλική γλώσσα.

ε. Το χρονοδιάγραμμα υλοποίησης της προμήθειας μπορεί να μειωθεί, δεν μπορεί όμως να υλοποιηθεί μετά την ημερομηνία που θα ορίζεται στη σύμβαση, παρά μόνο με την σύμφωνη γνώμη της Αναθέτουσας

Αρχής. Γενικότερα, οποιεσδήποτε αλλαγές του χρονοδιαγράμματος θα πρέπει να γίνονται με την σύμφωνη γνώμη Α.Α. και Αναδόχου **και κατόπιν προέγκρισης από την Ειδική Υπηρεσία Διαχείρισης Προγράμματος «Ανατολική Μακεδονία, Θράκη».**

στ. Το Γενικό Νοσοκομείο Καβάλας απαλλάσσεται από κάθε ευθύνη και υποχρέωση από τυχόν ατύχημα ή από κάθε άλλη αιτία κατά την εκτέλεση της προμήθειας. Η Α.Α. δεν έχει υποχρέωση καταβολής αποζημίωσης για υπερωριακή απασχόληση ή οποιαδήποτε άλλη αμοιβή στο προσωπικό του αναδόχου ή τρίτων. Ο ανάδοχος φέρει τον κίνδυνο για την καταστροφή ή φθορά του Εξοπλισμού μέχρι την προσκόμισή του στο Γενικό Νοσοκομείο Καβάλας και την υποβολή στην Υπηρεσία του αποδεικτικού προσκόμισης θεωρημένου από τον υπεύθυνο του φορέα παραλαβής του εξοπλισμού.

ζ. Παραλαβή δε θα γίνει δεκτή αν τα προσφερόμενα είδη δεν είναι αυτά που προσφέρθηκαν και κατακυρώθηκαν.

ΑΡΘΡΟ 3. ΚΗΡΥΞΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΦΟΡΕΑ ΕΚΠΤΩΤΟΥ - ΚΥΡΩΣΕΙΣ

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

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

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

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

Στην περίπτωση συνδρομής λόγου έκπτωσης του αναδόχου από σύμβαση κατά την ως άνω περίπτωση γ, η αναθέτουσα αρχή κοινοποιεί στον ανάδοχο ειδική όχληση, 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 όχι μικρότερης των δεκαπέντε (15) ημερών από την κοινοποίηση της ανωτέρω όχλησης. Αν η προθεσμία που τεθεί με την ειδική όχληση, παρέλθει, χωρίς ο ανάδοχος να συμμορφωθεί, κηρύσσεται έκπτωτος μέσα σε προθεσμία τριάντα (30) ημερών από την άπρακτη πάροδο της προθεσμίας συμμόρφωσης, με απόφαση της αναθέτουσας αρχής.

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

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

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

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

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

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

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

Π = Συντελεστής προσαύξησης προσδιορισμού της έμμεσης ζημίας που προκαλείται στην αναθέτουσα αρχή από την έκπτωση του αναδόχου.

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

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

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

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

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

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

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

ΑΡΘΡΟ 4. ΑΜΟΙΒΗ – ΤΡΟΠΟΣ ΠΛΗΡΩΜΗΣ

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

Η αμοιβή που θα καταβληθεί από το Γενικό Νοσοκομείο Καβάλας στον Ανάδοχο ανέρχεται στο ποσό τωνευρώ (.....€). Ο Ανάδοχος αναλαμβάνει την εκτέλεση της σύμβασης θεωρώντας το συμβατικό αντάλλαγμα επαρκές, νόμιμο και εύλογο για την εκτέλεση του αντικειμένου της παρούσας μετά από συνολική έρευνα που πραγματοποίησε πριν την κατάθεση της προσφοράς του. Στο τίμημα περιλαμβάνονται όλες οι ενδεχόμενες αμοιβές τρίτων καθώς και οι δαπάνες του Αναδόχου.

1. Η πληρωμή του αναδόχου θα γίνεται από την αρμόδια υπηρεσία του Γενικού Νοσοκομείου Καβάλας μετά από την προσκόμιση :

α) Πρωτοκόλλου οριστικής ποσοτικής και ποιοτικής παραλαβής αρμοδίως υπογεγραμμένο

β) Τιμολογίου πώλησης του αναδόχου

γ) Πιστοποιητικών φορολογικής και ασφαλιστικής ενημερότητας σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις, όταν αυτά ζητηθούν από την Υπηρεσία.

Τα έξοδα μεταφοράς και φορτοεκφόρτωσης βαρύνουν τον προμηθευτή.

Η πληρωμή θα γίνει με την εξόφληση του 100% της συμβατικής αξίας του εξοπλισμού που παραδόθηκε, μετά την οριστική παραλαβή αυτού και υπό τον όρο ότι δεν συντρέχει περίπτωση παραλαβής του εξοπλισμού με έκπτωση ή περίπτωση επιβολής προστίμων ή άλλων οικονομικών κυρώσεων εις βάρος του προμηθευτή και 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 υποβολή του τιμολογίου πώλησης δεν μπορεί να γίνει πριν από την ημερομηνία οριστικής ποσοτικής και ποιοτικής παραλαβής του εξοπλισμού, και την έκδοση του αντίστοιχου πρωτοκόλλου από την αρμόδια επιτροπή παραλαβής.** Εάν ο προμηθευτής εκδώσει τιμολόγιο πώλησης – δελτίο αποστολής ως συνοδευτικό φορολογικό στοιχείο του εξοπλισμού, ο χρόνος πληρωμής υπολογίζεται από την επομένη της σύνταξης του πρωτοκόλλου οριστικής παραλαβής.

• Σε περίπτωση κοινοπραξίας ή ένωσης προσώπων άνευ νομικής προσωπικότητας, τα παραστατικά εκδίδονται από κάθε ένα μέλος της κοινοπραξίας ή της ένωσης χωριστά, ανάλογα με το μέρος της προμήθειας που έχει αναλάβει να υλοποιήσει, όπως έχει περιγραφεί στην Τεχνική Προσφορά της σχετικής ένωσης ή κοινοπραξίας, και με αναφορά στην περιγραφή αυτή.

2. Τον Ανάδοχο βαρύνουν οι υπέρ τρίτων κρατήσεις, ως και κάθε άλλη επιβάρυνση, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία, μη συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ, για την παράδοση του υλικού στον τόπο και με τον τρόπο που προβλέπεται στα έγγραφα της Σύμβασης.

Ιδίως βαρύνεται με τις ακόλουθες κρατήσεις:

- α)) Κράτηση 0,10% η οποία υπολογίζεται επί της αξίας κάθε πληρωμής προ φόρων και κρατήσεων της αρχικής, καθώς και κάθε συμπληρωματικής σύμβασης Υπέρ της Ενιαίας Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων επιβάλλεται.
- β) Κράτηση ύψους 0,02% υπέρ της ανάπτυξης και συντήρησης του ΟΠΣ ΕΣΗΔΗΣ, η οποία υπολογίζεται επί της αξίας, εκτός ΦΠΑ, της αρχικής, καθώς και κάθε συμπληρωματικής σύμβασης. Το ποσό αυτό παρακρατείται σε κάθε πληρωμή από την αναθέτουσα αρχή στο όνομα και για λογαριασμό του Υπουργείου Ψηφιακής Διακυβέρνησης σύμφωνα με την παρ. 6 του άρθρου 36 του ν. 4412/2016. **Μέχρι την έκδοση της κοινής απόφασης της παρ. 6 του άρθρου 36 του ν. 4412/2016, η ως άνω κράτηση δεν επιβάλλεται.**

➤ Με κάθε πληρωμή θα γίνεται η προβλεπόμενη από την κείμενη νομοθεσία παρακράτηση φόρου εισοδήματος.

Ο αναλογούν ΦΠΑ επί τοις εκατό (%) για τα ζητούμενα είδη βαρύνει το Γ.Ν. Καβάλας και θα υπολογίζεται χωριστά

ΑΡΘΡΟ 5. ΕΓΓΥΗΣΗ ΚΑΛΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ - ΕΓΓΥΗΣΗ ΚΑΛΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ-ΠΑΡΟΧΗ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ

ΕΓΓΥΗΣΗ ΚΑΛΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ

α. Για την καλή εκτέλεση της παρούσας, ο Ανάδοχος κατέθεσε στην Αναθέτουσα Αρχή κατά την υπογραφή της σύμβασης, τη με αριθμό εγγυητική επιστολή της Τράπεζας....., ποσού ευρώ και (.....€) (4% επί της εκτιμώμενης αξίας της σύμβασης), ισχύος μέχρι την επιστροφή της, η οποία έχει συνταχθεί κατά το αντίστοιχο υπόδειγμα της Διακήρυξης.

Με την παραπάνω εγγυητική επιστολή καλής εκτέλεσης της σύμβασης ο ανάδοχος εγγυάται ότι:

«Με την υπογραφή της Σύμβασης όλα τα είδη και υλικά του εξοπλισμού που θα προσκομίσει στο Γ.Ν. Καβάλας για την εγκατάσταση και λειτουργία του υπό προμήθεια εξοπλισμού, θα ανταποκρίνονται πλήρως προς τους όρους των προδιαγραφών, των σχετικών τεχνικών χαρακτηριστικών, σχεδίων και απαιτήσεων της προσφοράς του όπως έγινε αποδεκτή και ότι θα είναι στο σύνολο τους από υλικά άριστης ποιότητας και άριστης κατασκευής, απαλλαγμένα από οποιοδήποτε κρυμμένο ελάττωμα που αφορά είτε στη σχεδίαση, είτε στα υλικά κατασκευής αυτών, είτε στην εργασία κατασκευής, και ότι αυτά θα ανταποκρίνονται στην χρήση, λειτουργία και αποτελέσματα για τα οποία προορίζονται και στις ιδιότητες

και προδιαγραφές όπως αυτές προδιαγράφονται στην διακήρυξη. Επιπλέον εγγυάται ότι όλος ο Εξοπλισμός θα είναι κατά την παράδοση του καινούργιος και αμεταχειρίστος και θα ικανοποιεί όλους τους όρους της σύμβασης που καθορίζουν τον τύπο, την κατηγορία και τα υπόλοιπα χαρακτηριστικά του». Τέλος εγγυάται ακόμα ότι :

«Εάν κατά την προσωρινή ή/και οριστική παραλαβή του είδους βρεθεί ότι δεν πληροί τους όρους της συμφωνημένης Σύμβασης και των τεχνικών προδιαγραφών και σχεδιαγραμμάτων και δεν είναι δυνατόν κατά την απόλυτη κρίση της Επιτροπής Παραλαβής με αντικατάσταση των ελαττωματικών εξαρτημάτων και αυτών που έχουν βλάβη ή συστατικών και παρελκομένων των ειδών να γίνει απόλυτα κατάλληλο και έτοιμο για την χρήση που προορίζεται, αυτό θα απορρίπτεται και ο ανάδοχος θα είναι υποχρεωμένος χωρίς καμία αποζημίωση να αντικαταστήσει ολόκληρα τα ακατάλληλα μέρη αυτού μέσα σε προθεσμία που ορίζεται από την Επιτροπή Παραλαβής που αν περάσει άπρακτη, θα κηρυχθεί έκπτωτος και η εγγύηση καλής εκτέλεσης που έχει κατατεθεί από αυτόν θα εκπέσει αυτοδίκαια υπέρ του Γενικού Νοσοκομείου Καβάλας. Ο ανάδοχος θα είναι υποχρεωμένος και για την καταβολή των δαπανών για την αποσύνδεση του ακατάλληλου μέρους και για την τοποθέτηση του και για κάθε δαπάνη σχετική με την αντικατάσταση του ως άνω μέρους. Εκτός από τις πιο πάνω υποχρεώσεις, ο ανάδοχος θα είναι υποχρεωμένος να αποκαταστήσει το Γενικό Νοσοκομείο Καβάλας για κάθε ζημιά που προκύπτει για αυτό από τις πιο πάνω βλάβες».

β. Η Εγγυητική Επιστολή Καλής Εκτέλεσης των όρων της Σύμβασης επιστρέφεται μετά την οριστική παραλαβή του μηχανήματος και ύστερα από εκκαθάριση των τυχόν απαιτήσεων από τους δύο συμβαλλόμενους.

γ. Η Εγγυητική Επιστολή Καλής Εκτέλεσης ισχύει μέχρι την επιστροφή της.

ΕΓΓΥΗΣΗ ΚΑΛΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ - ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗ- ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΑ- ΠΟΙΝΙΚΕΣ ΡΗΤΡΕΣ

Η εγγύηση καλής λειτουργίας για το προσφερόμενο είδος είναι **XX (X)** χρόνια. Ο χρόνος καλής λειτουργίας υπολογίζεται από την ημερομηνία της οριστικής - ποιοτικής παραλαβής του συστήματος από την επιτροπή.

Για την καλή λειτουργία του προσφερόμενου μηχανήματος **κατά την περίοδο της εγγύησης καλής λειτουργίας που έχει δηλώσει στην προσφορά του**, ο Ανάδοχος υποχρεούται με την οριστική παραλαβή, να καταθέσει Εγγυητική Επιστολή Καλής Λειτουργίας το ύψος της οποίας θα ανέρχεται στο **3%** της εκτιμώμενης αξίας της σύμβασης. Για το συγκεκριμένο αυτό χρονικό ο Ανάδοχος εγγυάται τα ακόλουθα, τα οποία υποχρεούται να ακολουθήσει **χωρίς καμία αποζημίωση ή αμοιβή εκ μέρους της Α.Α.:**

α.- Την καλή και αποδοτική λειτουργία του εξοπλισμού σε όλο το χρονικό διάστημα της εγγύησης καλής λειτουργίας που θα καθορίζεται στην προσφορά του. Η εγγύηση αυτή καλύπτει όλα τα μέρη του προσφερόμενου εξοπλισμού. Ο χρόνος αυτός θα αρχίζει από την οριστική παραλαβή του συγκροτήματος πλήρως συναρμολογημένου, εγκατεστημένου και σε κατάσταση πλήρους λειτουργίας.

β.- Το Γενικό Νοσοκομείο Καβάλας δεν θα ευθύνεται για καμία βλάβη του εξοπλισμού προερχόμενη από τη συνήθη και ορθή χρήση του και δεν θα επιβαρύνεται με κανένα ποσό για τα εργατικά, ανταλλακτικά, υλικά και λοιπά έξοδα αποκατάστασης της βλάβης. Η εργασία για τα ως άνω θα είναι άριστης ποιότητας, σύμφωνα με τους κανόνες της τέχνης και της επιστήμης, του βαθμού ακρίβειας που απαιτεί το συγκεκριμένο εξάρτημα και της θέσης ή του τρόπου λειτουργίας του **ενώ και τα ανταλλακτικά θα είναι αμεταχειρίστα και πιστοποιημένα από τον κατασκευαστικό οίκο.** Σε αποδεδειγμένη παράλειψη ή αμέλεια του αναδόχου να κάνει τις πιο πάνω ενέργειες, αυτές θα τις κάνει το Γενικό Νοσοκομείο Καβάλας σε βάρος και για λογαριασμό του αναδόχου ή θα γίνουν με άλλο τρόπο που θα αποφασίζεται από την Προϊσταμένη Αρχή.

γ.- Στην εγγύηση περιλαμβάνεται η υποχρέωση του αναδόχου και για προληπτικό έλεγχο συντήρησης (**XX φορές ανά έτος**), σύμφωνα με τις οδηγίες του Κατασκευαστικού Οίκου, ώστε ο εξοπλισμός να είναι πάντα σε κατάσταση ετοιμότητας.

δ.- Κατά την διάρκεια της περιόδου εγγύησης καλής λειτουργίας θα τηρείται ημερολόγιο λειτουργίας, συντήρησης, βλάβης κλπ σύμφωνα με τα αναγραφόμενα στους ειδικούς όρους.

στ.- Κατά την διάρκεια της περιόδου εγγύησης καλής λειτουργίας, ο ανάδοχος υποχρεούται, άνευ πρόσθετης αμοιβής, να επαναλάβει την εκπαίδευση του αρμόδιου προσωπικού του ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟΥ

(τεχνικούς-χρήστες) για ίδιο χρονικό διάστημα τουλάχιστον με την αρχική εκπαίδευση, όταν και εάν αυτό ζητηθεί από το ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ.

ε.- Για την εφαρμογή όλων των παραπάνω, ο ανάδοχος **υποχρεούται να διαθέτει μόνιμα στην Ελλάδα** σε όλη τη διάρκεια της περιόδου εγγύησης καλής λειτουργίας, τόσον κατάλληλα εκπαιδευμένο προσωπικό για την συντήρηση του συγκεκριμένου μηχανήματος, όσον και να δεσμευτεί ότι θα εξασφαλίζει την ύπαρξη και προσκομιδή στο ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ, όποιου ανταλλακτικού χρειαστεί, για το συγκρότημα, κατόπιν έγγραφης ζήτησης της Υπηρεσίας.

στ.- Κατά την διάρκεια της περιόδου εγγύησης καλής λειτουργίας, ο ανάδοχος υποχρεούται, άνευ πρόσθετης αμοιβής, να επαναλάβει την εκπαίδευση του αρμόδιου προσωπικού του ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟΥ (τεχνικούς-χρήστες) για ίδιο χρονικό διάστημα τουλάχιστον με την αρχική εκπαίδευση, όταν και εάν αυτό ζητηθεί από το ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ.

2. Ο διαγωνιζόμενος πρέπει να δηλώσει με σαφή δέσμευση την προτεινόμενη διάρκεια της περιόδου εγγύησης καλής λειτουργίας του μηχανήματος, με Έγγραφο Δήλωση του κατασκευαστή ή του εξουσιοδοτημένου αντιπροσώπου του,

3. Ο χρόνος ισχύος της Εγγυητικής Επιστολής Καλής Λειτουργίας πρέπει να είναι μεγαλύτερος από τον συμβατικό χρόνο της περιόδου εγγύησης καλής λειτουργίας κατά τρεις (3) μήνες.

ΑΡΘΡΟ 6. ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ ΑΝΑΔΟΧΟΥ

Α. ΓΕΝΙΚΕΣ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ

1. Όλες οι εργασίες θα πραγματοποιηθούν σύμφωνα με τους κανόνες της τέχνης και της επιστήμης και όλες οι εγκαταστάσεις θα παραδοθούν από τον ανάδοχο σε πλήρη και κανονική λειτουργία. Καθ' όλη τη διάρκεια εκτέλεσης της προμήθειας και της εγκατάστασης του εξοπλισμού, ο Ανάδοχος θα πρέπει να συνεργάζεται στενά με την Αναθέτουσα Αρχή, υποχρεούται δε να λαμβάνει υπόψη του οποιοσδήποτε παρατηρήσεις τους σχετικά με την εκτέλεση της προμήθειας
2. Ο Ανάδοχος θα 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 προκληθεί σε τρίτους υποχρεούται μόνος αυτός προς αποκατάστασή της. Ο ανάδοχος θα είναι αποκλειστικά υπεύθυνος για την ασφάλεια του εργατοτεχνικού προσωπικού που θα εργασθεί στην κατασκευή και έχει την υποχρέωση να τηρεί όλους τους κανόνες ασφαλείας που προβλέπονται από την κείμενη νομοθεσία.
3. Ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να προβαίνει στη τοποθέτηση όλων των απαιτούμενων, αναλόγως της φύσεως της εργασίας, σημάτων και πινακίδων ασφαλείας, στα απαραίτητα σημεία στα οποία εκτελούνται οι εργασίες, επιμελούμενος και για τη συντήρησή τους. Τα πιο πάνω μέτρα θα λαμβάνονται με ευθύνη και δαπάνες του αναδόχου κατασκευαστή. Ο κατασκευαστής ευθύνεται επίσης ποινικά και αστικά για κάθε ατύχημα, οφειλόμενο στη μη λήψη των απαραίτητων μέτρων ασφαλείας.
4. Ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να καταθέσει τα πιστοποιητικά καταλληλότητας των μέσων μετακίνησης του εξοπλισμού (γερανών, παλετοφόρων κλπ) στο χώρο του νοσοκομείου.
5. Ο ανάδοχος υποχρεούται να εφαρμόζει τις περί τάξεως και ασφαλείας επί ατυχημάτων αστυνομικές διατάξεις και έχει την αποκλειστική ευθύνη για οποιοδήποτε ατύχημα ή βλάβη, που θα συμβεί στον ίδιο, στο προσωπικό του ή τρίτους από ενέργειες που έχουν άμεση ή έμμεση σχέση με την εκτέλεση του έργου.
6. Ο ανάδοχος υποχρεούται, να ασφαρίζει όλο το απασχολούμενο προσωπικό του, σύμφωνα προς τις οικείες διατάξεις.
7. Ο ανάδοχος υποχρεούται να ανακοινώσει εγγράφως και αμέσως στον Κύριο του έργου (Γενικό Νοσοκομείο Καβάλας), όλες τις απευθυνόμενες ή κοινοποιούμενες σ' αυτόν διαταγές και εντολές των διαφόρων Αρχών, σχετικά με τα μέτρα ελέγχου και ασφαλείας σ' όλη τη διάρκεια εγκατάστασης.
8. Οι εργασίες εγκατάστασης θα εκτελεστούν με τρόπο που θα υποδειχθεί από την υπηρεσία ώστε να μην διαταράσσεται η εύρυθμη λειτουργία του Νοσοκομείου όλες τις μέρες των εργασιών.
9. Σε περίπτωση ανωτέρας βίας, η απόδειξη αυτής βαρύνει εξ' ολοκλήρου τον Ανάδοχο, ο οποίος υποχρεούται μέσα σε είκοσι (20) εργάσιμες μέρες από τότε που συνέβησαν τα περιστατικά που συνιστούν την ανωτέρα βία να τα αναφέρει εγγράφως και να προσκομίσει στην υπηρεσία τα απαραίτητα αποδεικτικά στοιχεία.

10. Ο Ανάδοχος αναλαμβάνει την υποχρέωση να υλοποιήσει την προμήθεια, σύμφωνα με τα καθοριζόμενα στα σχετικά άρθρα της παρούσας, εκτελώντας προσηκόντως όλες τις επιμέρους εργασίες, που αυτό περιλαμβάνει, διαθέτοντας το κατάλληλα εκπαιδευμένο προσωπικό με την απαιτούμενη εμπειρία, τεχνογνωσία και ικανότητα ώστε να ανταποκριθεί στις απαιτήσεις της σύμβασης.
11. Ο Ανάδοχος εγγυάται και φέρει όλες τις υποχρεώσεις και ευθύνες, που προβλέπονται ή απορρέουν από την παρούσα Σύμβαση και το Νόμο και σε σχέση με οποιαδήποτε εργασία εκτελείται από το προσωπικό του, που θα ασχοληθεί ή θα παράσχει οποιοσδήποτε υπηρεσίες σε σχέση με την παρούσα Σύμβαση. Σε περίπτωση οποιασδήποτε παράβασης ή ζημίας που προκληθεί σε τρίτους υποχρεούται μόνον αυτός προς αποκατάστασή της.
12. Ο Ανάδοχος θα ενεργεί με επιμέλεια και φροντίδα, ώστε να εμποδίζει πράξεις ή παραλείψεις, που θα μπορούσαν να έχουν αποτέλεσμα αντίθετο με το συμφέρον της Αναθέτουσας Αρχής.

ΑΡΘΡΟ 7. ΑΝΩΤΕΡΑ ΒΙΑ

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

Ο Ανάδοχος, επικαλούμενος υπαγωγή της αδυναμίας εκπλήρωσης υποχρεώσεων του σε γεγονός που εμπίπτει στην έννοια της ανωτέρας βίας, οφείλει να γνωστοποιήσει και επικαλεσθεί προς την Αναθέτουσα Αρχή, τους σχετικούς λόγους και περιστατικά εντός αποσβεστικής προθεσμίας είκοσι (20) ημερών από τότε που συνέβησαν, προσκομίζοντας τα απαραίτητα αποδεικτικά στοιχεία. Η Διοίκηση του Γενικού Νοσοκομείου Καβάλας υποχρεούται να απαντήσει εντός είκοσι (20) περαιτέρω ημερών στο σχετικό αίτημα του Αναδόχου, διαφορετικά, με την πάροδο άπρακτης της προθεσμίας, τεκμαίρεται αποδοχή του αιτήματος.

ΑΡΘΡΟ 8. ΑΝΑΣΤΟΛΗ – ΚΑΤΑΓΓΕΛΙΑ ΚΑΙ ΛΥΣΗ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

Η αναθέτουσα αρχή μπορεί, υπό τις προϋποθέσεις που ορίζουν οι κείμενες διατάξεις, να καταγγέλλει την παρούσα σύμβαση κατά τη διάρκεια της εκτέλεσής της, εφόσον:

- α) η σύμβαση έχει υποστεί ουσιώδη τροποποίηση, που θα απαιτούσε νέα διαδικασία σύναψης σύμβασης δυνάμει του άρθρου 132,
- β) ο ανάδοχος, κατά το χρόνο της ανάθεσης της σύμβασης, τελούσε σε μια από τις καταστάσεις που αναφέρονται στην παράγραφο 1 του άρθρου 73 και, ως εκ τούτου, θα έπρεπε να έχει αποκλειστεί από τη διαδικασία της σύναψης 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.

ΑΡΘΡΟ 9 : ΧΡΟΝΟΣ ΙΣΧΥΟΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

Η χρονική διάρκεια της σύμβασης ορίζεται από την ημερομηνία υπογραφής της έως και

ΑΡΘΡΟ 10. ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΗ ΟΡΩΝ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

Τροποποίηση των όρων της παρούσας σύμβασης γίνεται μόνον με μεταγενέστερη γραπτή και ρητή συμφωνία των μερών, ύστερα από γνώμη του αρμοδίου οργάνου σύμφωνα το άρθρο 201 του Ν.4412/2016 και κατόπιν προέγκρισης από την Ε.Υ.Δ. της Περιφέρειας Ανατολικής Μακεδονίας και Θράκης.

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

ΑΡΘΡΟ 11. ΕΚΤΕΛΕΣΗ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

Η σύμβαση θεωρείται ότι έχει εκτελεστεί όταν παραδοθεί οριστικά ο Εξοπλισμός, γίνει η αποπληρωμή του συμβατικού τιμήματος και εκπληρωθούν οι τυχόν λοιπές συμβατικές υποχρεώσεις από τα συμβαλλόμενα μέρη και αποδεσμευθούν οι σχετικές εγγυήσεις κατά τα προβλεπόμενα στη σύμβαση.

ΑΡΘΡΟ 12. ΕΦΑΡΜΟΣΤΕΟ ΔΙΚΑΙΟ – ΕΠΙΛΥΣΗ ΔΙΑΦΟΡΩΝ

Ο Ανάδοχος της προμήθειας και η Αναθέτουσα Αρχή θα προσπαθούν να ρυθμίζουν κάθε διαφορά που τυχόν θα προκύψει στις μεταξύ τους σχέσεις κατά την διάρκεια της ισχύος της σύμβασης που θα υπογραφεί, με βάση την καλή πίστη και τα συναλλακτικά ήθη.

Επί διαφωνίας, κάθε διαφορά θα λύεται από τα ελληνικά δικαστήρια και συγκεκριμένα τα δικαστήρια του Νομού Θεσσαλονίκης, εφαρμοστέο δε δίκαιο είναι το Ελληνικό και το κοινοτικό.

ΑΡΘΡΟ 13 Συμμόρφωση με τον Κανονισμό ΕΕ/2016/2019 και τον ν. 4624/2019 (Α 137)²

[Η διατύπωση που ακολουθεί είναι ενδεικτική. Ο όρος προσαρμόζεται ανάλογα με το αντικείμενο της σύμβασης και τις ανάγκες της αναθέτουσας αρχής]

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

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

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

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

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

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

² Αφορά σε φυσικά πρόσωπα

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

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

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

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

Τα στοιχεία επικοινωνίας με τον υπεύθυνο για την προστασία των προσωπικών δεδομένων της Αναθέτουσας Αρχής είναι τα ακόλουθα (email /τηλ.....).

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

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

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

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

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

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

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

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

η) θέτει στη διάθεση του υπευθύνου επεξεργασίας κάθε απαραίτητη πληροφορία προς απόδειξη της συμμόρφωσης προς τις υποχρεώσεις που θεσπίζονται στο παρόν άρθρο και επιτρέπει και

διευκολύνει τους ελέγχους, περιλαμβανομένων των επιθεωρήσεων, που διενεργούνται από τον υπεύθυνο επεξεργασίας ή από άλλον ελεγκτή εντεταλμένο από τον υπεύθυνο επεξεργασίας.

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

ΑΡΘΡΟ 14. ΛΟΙΠΕΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ

Για όλα τα λοιπά θέματα αναφορικά με την προμήθεια η οποία πραγματοποιείται με την παρούσα Σύμβαση, ισχύουν: οι όροι της διακήρυξης 15/2025, οι διατάξεις του Ν. 4412/2016 «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών», σε συνδυασμό, η υπ' αριθμ. /..... κατακυρωτική απόφασης του Δ.Σ. του Γ.Ν. ΚΑΒΑΛΑΣ, και της υπ' αριθμ. υποβληθείσα προσφορά του Αναδόχου, τα οποία ο ΑΝΑΔΟΧΟΣ έλαβε γνώση και δέχθηκε ανεπιφύλακτα.

Η παρούσα Σύμβαση, αφού διαβάστηκε και βεβαιώθηκε, υπογράφεται νόμιμα από τους συμβαλλόμενους σε τέσσερα (4) όμοια πρωτότυπα.

Από τα παραπάνω τέσσερα (4) πρωτότυπα τα μεν δύο (2) έλαβε το Γενικό Νοσοκομείο Καβάλας, το τρίτο παρέλαβε ο ΑΝΑΔΟΧΟΣ και ένα (1) η Ε.Υ.Δ. Ε.Π. Περιφέρειας Ανατολικής Μακεδονίας και Θράκης.

ΤΑ ΣΥΜΒΑΛΛΟΜΕΝΑ ΜΕΡΗ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΣΥΜΒΑΣΗΣ**ΡΗΤΡΑ ΑΚΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ** [επισυνάπτεται στο συμφωνητικό]

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

Ειδικότερα ότι:

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

συμπεριλαμβανομένων των μελών των αποφαινόμενων ή/και γνωμοδοτικών οργάνων αυτής, ή/και των μελών των οργάνων διοίκησής της ή/και των συζύγων και συγγενών εξ αίματος ή εξ αγχιστείας, κατ' ευθεία μεν γραμμή απεριορίστως, εκ πλαγίου δε έως και τετάρτου βαθμού των παραπάνω προσώπων, οποτεδήποτε και εάν η κατάσταση αυτή σύγκρουσης συμφερόντων προκύψει κατά τη διάρκεια εκτέλεσης της σύμβασης και μέχρι τη λήξη της.

9) [Σε περίπτωση χρησιμοποίησης υπεργολάβου]

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

Υπογραφή/Σφραγίδα

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

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

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

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

Συγκεκριμένα δηλώνω ότι:

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

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

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

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