



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Ταμείο
Περιφερειακής Ανάπτυξης

Επιχειρησιακό Πρόγραμμα
Ανατολικής Μακεδονίας -
Θράκης 2014 - 2020

Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



ΑΝΑΡΤΗΤΕΑ ΣΤΟ ΔΙΑΔΙΚΤΥΟ



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΥΓΕΙΑΣ
4^η Υ.ΠΕ. ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ & ΘΡΑΚΗΣ
ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟΥ ΔΡΑΜΑΣ
ΤΜΗΜΑ: ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ
Ταχυδρομική Δ/ση: ΤΕΡΜΑ ΙΠΠΟΚΡΑΤΟΥΣ
Ταχυδρομικός Κώδικας: 66132, ΔΡΑΜΑ
Τηλέφωνο: 2521350228
Email: grafeio.promithion@dramahospital.gr

ΔΙΑΚΗΡΥΞΗ 10η/2023

**ΔΙΕΘΝΗΣ ΔΗΜΟΣΙΟΣ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΣ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΣ ΑΝΟΙΚΤΗΣ
ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ ΜΕ ΤΙΤΛΟ «ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΙΑΤΡΟΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΟΥ
ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΤΟΥ Γ.Ν. ΔΡΑΜΑΣ – ΥΠΟΕΡΓΑ 22 & 23,
ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ 1.106.150,00€»
ΣΥΣΤΗΜΙΚΟΙ ΑΡΙΘΜΟΙ: 180704/189866/189867/189868**

Μέσω του Ε.Π. «Ανατολική Μακεδονία και Θράκη 2014-2020»
με κωδικό ΟΠΣ 5068821
και με κριτήριο κατακύρωσης την πλέον συμφέρουσα από οικονομική
άποψη προσφορά βάσει τιμής.

ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΥΓΕΙΑΣ ΚΑΙ ΚΟΙΝΩΝΙΚΗΣ ΑΛΛΗΛΕΓΓΥΗΣ	ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ :	ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΔΡΑΜΑΣ
4^η ΥΓΕΙΟΝΟΜΙΚΗ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ (ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ - ΘΡΑΚΗΣ)	Αρ. Διακήρυξης:	10^η/ 2023
ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΔΡΑΜΑΣ	Προϋπολογισμός συνολικός:	1.106.150,00€ συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α. 24%
ΓΡΑΦΕΙΟ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ	Ημερομηνία Διενέργειας Διαγωνισμού :	26.05.2023 ημέρα Παρασκευή, ώρα 09.00 π.μ.
Πληροφορίες: Μπέλα Αναστασία Τηλ : 2521350228 Διεύθυνση: ΤΕΡΜΑ ΙΠΠΟΚΡΑΤΟΥΣ Τ.Κ. 66132 Δράμα E-mail: grafeio.promithion@dramahospital.gr	Χρηματοδότηση: ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ ΑΠΟ ΤΗΝ ΕΥΡΩΠΑΪΚΗ ΕΠΙΤΡΟΠΗ ΜΕΣΩ ΤΟΥ Ε.Τ.Π.Α. (ΕΥΡΩΠΑΪΚΟ ΤΑΜΕΙΟ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ) ΚΑΙ ΑΠΟ ΕΘΝΙΚΟΥΣ ΠΟΡΟΥΣ	
	ΑΔΑ ΑΝΑΛΗΨΗΣ ΥΠΟΧΡΕΩΣΗΣ	98ΔΠ4690ΒΡ-ΣΥΨ
	ΑΔΑ ΔΙΑΚΗΡΥΞΗΣ	ΨΕ8Γ4690ΒΡ-Μ5Χ
	ΑΔΑΜ ΔΙΑΚΗΡΥΞΗΣ	23PROC012451653

Περιεχόμενα

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ	3
1. ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ ΚΑΙ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	5
1.1 ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑΣ ΑΡΧΗΣ	5
1.2 ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ-ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ	6
1.3 ΣΥΝΟΠΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΦΥΣΙΚΟΥ ΚΑΙ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	6
1.4 ΘΕΣΜΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ	11
1.5 ΠΡΟΘΕΣΜΙΑ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ ΚΑΙ ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ	17
1.6 ΔΗΜΟΣΙΟΤΗΤΑ	17
1.7 ΑΡΧΕΣ ΕΦΑΡΜΟΖΟΜΕΝΕΣ ΣΤΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΣΥΝΑΨΗΣ	19
2. ΓΕΝΙΚΟΙ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ	20
2.1 ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ	20
2.1.1 Έγγραφα της σύμβασης	20
2.1.2 Επικοινωνία - Πρόσβαση στα έγγραφα της Σύμβασης	20
2.1.3 Παροχή Διευκρινίσεων	20
2.1.4 Γλώσσα	21
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 (Άρθ. 72 Ν.4412)	24
2.2.3 Λόγοι αποκλεισμού	25
2.2.4 Καταλληλότητα άσκησης επαγγελματικής δραστηριότητας	30
2.2.5 Οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια	30
2.2.6 Τεχνική και επαγγελματική ικανότητα	31
2.2.8 Στήριξη στην ικανότητα τρίτων – Υπεργολαβία	34
2.2.9. Κανόνες απόδειξης ποιοτικής επιλογής	34
2.2.9.1. Προκαταρκτική απόδειξη κατά την υποβολή προσφορών	35
2.3. ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΑΝΑΘΕΣΗΣ	43
2.3.1. Κριτήριο ανάθεσης	43
2.4. ΚΑΤΑΡΤΙΣΗ - ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ	43
2.4.1. Γενικοί όροι υποβολής προσφορών	43
2.4.2. Χρόνος και τρόπος υποβολής προσφορών	44
2.4.3. Περιεχόμενα Φακέλου «Δικαιολογητικά Συμμετοχής - Τεχνική Προσφορά»	48
2.4.4. Περιεχόμενα Φακέλου «Οικονομική Προσφορά» / Τρόπος σύνταξης και υποβολής οικονομικών προσφορών	59
2.4.5. Χρόνος ισχύος των προσφορών	60
2.4.6. Λόγοι απόρριψης προσφορών	61
3. ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ – ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ	63
3.1. ΑΠΟΣΦΡΑΓΙΣΗ ΚΑΙ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ	63
3.1.1 Ηλεκτρονική Αποσφράγιση Προσφορών	63
3.1.2 Αξιολόγηση Προσφορών	63
3.2 ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΩΝ ΠΡΟΣΩΡΙΝΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ - ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΠΡΟΣΩΡΙΝΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ (Άρθ. 103, Ν.4412)	65
3.3 ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗ - ΣΥΝΑΨΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ (Άρθ. 105, Ν.4412)	67
3.4 ΠΡΟΔΙΚΑΣΤΙΚΕΣ ΠΡΟΣΦΥΓΕΣ - ΠΡΟΣΩΡΙΝΗ ΚΑΙ ΟΡΙΣΤΙΚΗ ΔΙΚΑΣΤΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ	69
3.5. ΜΑΤΑΙΩΣΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ	73
3.6 ΕΝΣΩΜΑΤΩΣΗ ΚΟΙΝΩΝΙΚΩΝ – ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΌΡΩΝ	74
3.7 ΓΕΝΙΚΑ	74
4. ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	75
4.1. ΕΓΓΥΗΣΕΙΣ (ΚΑΛΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ)	75

4.2. ΣΥΜΒΑΤΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ - ΕΦΑΡΜΟΣΤΕΑ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ	75
4.3. ΌΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	76
4.4 ΥΠΕΡΓΟΛΑΒΙΑ	76
4.5 ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ ΚΑΤΑ ΤΗ ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΤΗΣ (Άρθρου 132 του Ν. 4412/2016)	76
4.6. ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΜΟΝΟΜΕΡΟΥΣ ΛΥΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	76
5. ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	78
5.1. ΤΡΟΠΟΣ ΠΛΗΡΩΜΗΣ	78
5.2. ΚΗΡΥΞΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΦΟΡΕΑ ΕΚΠΩΤΟΥ - ΚΥΡΩΣΕΙΣ	79
5.3. ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΕΣ ΠΡΟΣΦΥΓΕΣ ΚΑΤΑ ΤΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΩΝ ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ (Άρθ. 204, Ν.4412)	80
5.4. ΔΙΚΑΣΤΙΚΗ ΕΠΙΛΥΣΗ ΔΙΑΦΟΡΩΝ.....	80
6. ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ.....	82
6.1. ΧΡΟΝΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ ΥΛΙΚΩΝ	82
6.2. ΠΑΡΑΛΑΒΗ ΥΛΙΚΩΝ - ΧΡΟΝΟΣ ΚΑΙ ΤΡΟΠΟΣ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ ΥΛΙΚΩΝ	82
6.3. ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΝΑΥΛΩΣΗΣ – ΑΣΦΑΛΙΣΗΣ - ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΗΣ ΦΟΡΤΩΣΗΣ ΚΑΙ ΠΟΙΟΤΙΚΟΥ ΕΛΕΓΧΟΥ ΣΤΟ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟ.....	84
6.4. ΑΠΟΡΡΙΦΗ ΣΥΜΒΑΤΙΚΩΝ ΥΛΙΚΩΝ – ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	84
6.5. ΕΓΓΥΗΜΕΝΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ (ΕΓΓΥΗΣΗ ΚΑΛΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ)	85
6.6. ΑΝΑΠΡΟΣΑΡΜΟΓΗ ΤΙΜΗΣ	88
6.7. ΚΑΤΑΓΓΕΛΙΑ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ- ΥΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΑΝΑΔΟΧΟΥ	88
6.8. ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ ΔΗΜΟΣΙΟΤΗΤΑΣ ΓΙΑ ΣΥΓΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΟΥΜΕΝΑ ΕΡΓΑ.....	89
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ.....	90
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι – ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΦΥΣΙΚΟΥ ΚΑΙ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ, ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ.....	90
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ – ΕΕΕΣ (ΠΡΟΣΑΡΜΟΣΜΕΝΟ ΑΠΟ ΤΗΝ ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ)- [ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΟ]	145
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ – ΤΥΠΟΠΟΙΗΜΕΝΟ ΕΝΤΥΠΟ ΠΡΟΔΙΚΑΣΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΥΓΗΣ	146
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙV – ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΦΥΛΛΟΥ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ	146
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ V – ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ	148
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VI ΥΠΟΔΕΙΓΜΑΤΑ ΕΓΓΥΗΤΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΟΛΩΝ	149
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VII – ΕΝΗΜΕΡΩΣΗ ΦΥΣΙΚΩΝ ΠΡΟΣΩΠΩΝ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ ΠΡΟΣΩΠΙΚΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ	153
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VIII – Σχέδιο Σύμβασης.....	
.....99	

1. ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ ΚΑΙ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

1.1 Στοιχεία Αναθέτουσας Αρχής

Επωνυμία	Γενικό Νοσοκομείο Δράμας
Αριθμός Φορολογικού μητρώου (Α.Φ.Μ.)	999001304
Ταχυδρομική διεύθυνση	Τέρμα Ιπποκράτους
Πόλη	ΔΡΑΜΑ
Ταχυδρομικός Κωδικός	66132
Χώρα	ΕΛΛΑΔΑ
Κωδικός NUTS	EL 514
Τηλέφωνο	2521350228
Ηλεκτρονικό Ταχυδρομείο	grafeio.promithion@dramahospital.gr
Αρμόδιος για πληροφορίες	<u>Για θέματα Διαγωνιστικής διαδικασίας:</u> κ. Μπέλα Αναστασία - τηλ. 2521350228 <u>Για τεχνικά θέματα:</u> κ. Φαϊτατζίδης Ανδρέας - τηλ. 2521350259
Γενική Διεύθυνση στο διαδίκτυο (URL)	www.dramahospital.gr

Είδος Αναθέτουσας Αρχής

Η Αναθέτουσα Αρχή είναι το ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΔΡΑΜΑΣ και ανήκει στην 4^η ΥΓΕΙΟΝΟΜΙΚΗ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ (ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ – ΘΡΑΚΗΣ).

Κύρια δραστηριότητα Α.Α.

Η κύρια δραστηριότητα της Αναθέτουσας Αρχής είναι η παροχή υπηρεσιών υγείας.

Εφαρμοστέο Εθνικό δίκαιο είναι το Ελληνικό Δίκαιο όπως αυτό ισχύει κατά την ημερομηνία προκήρυξης του Διαγωνισμού.

Στοιχεία Επικοινωνίας

α) Τα έγγραφα της Σύμβασης είναι διαθέσιμα για ελεύθερη, πλήρη, άμεση & δωρεάν ηλεκτρονική πρόσβαση στην διεύθυνση (URL) : www.promitheus.gov.gr μέσω της διαδικτυακής πύλης του Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.

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

γ) Περαιτέρω πληροφορίες είναι διαθέσιμες στην προαναφερθείσα διεύθυνση:

Γενικό Νοσοκομείο Δράμας, Τέρμα Ιπποκράτους, Τ. Κ. 66132, Δράμα

Γραφείο Προμηθειών:

κ. Μπέλα Αναστασία (Τηλ. 2521350228 για θέματα Διαγωνιστικής διαδικασίας),

Ηλεκτρονικό Ταχυδρομείο : grafeio.promithion@dramahospital.gr

Τεχνική Υπηρεσία:

κ. Φαϊτατζίδης Ανδρέας (Τηλ. 2521350259 για Τεχνικά θέματα),

Ηλεκτρονικό ταχυδρομείο: biomedical@dramahospital.gr.

δ) Η ηλεκτρονική επικοινωνία απαιτεί την χρήση εργαλείων και συσκευών που δεν είναι γενικώς διαθέσιμα. Η απεριόριστη, πλήρης, άμεση και δωρεάν πρόσβαση στα εν λόγω εργαλεία και συσκευές είναι δυνατή στην διεύθυνση (URL): www.promitheus.gov.gr μέσω της διαδικτυακής πύλης του Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.

1.2 Στοιχεία Διαδικασίας-Χρηματοδότηση

Είδος διαδικασίας

Ο Διαγωνισμός θα διεξαχθεί με την ανοικτή διαδικασία του άρθρου 27 του Ν. 4412/16. Τα έγγραφα της Σύμβασης είναι διαθέσιμα για ελεύθερη, πλήρη, άμεση & δωρεάν ηλεκτρονική πρόσβαση στη διεύθυνση (URL): www.promitheus.gov.gr μέσω της διαδικτυακής πύλης του Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.

Χρηματοδότηση της Σύμβασης

Φορέας χρηματοδότησης της παρούσας Σύμβασης είναι η Περιφέρεια Ανατολικής Μακεδονίας & Θράκης, Κωδικός ΣΑ: ΕΠ0311. Η δαπάνη για την εν λόγω Σύμβαση βαρύνει την με Κ.Α.Ε: 9349, σχετική πίστωση του προϋπολογισμού των οικονομικών ετών 2022-2023 του Φορέα.

Η παρούσα Σύμβαση χρηματοδοτείται από Πιστώσεις του Προγράμματος Δημοσίων Επενδύσεων - Κωδικός Πράξης ΣΑ (Κωδικός Ενάρηθμου 2020ΕΠ03110026).

Η Σύμβαση περιλαμβάνεται στα υποέργα Νο 22 & 23 της Πράξης: «**Προμήθεια Ιατροτεχνολογικού Εξοπλισμού για το Γενικό Νοσοκομείο Δράμας – Υποέργα 22 & 23, Προυπολογισμού 1.106.150,00€**», η οποία έχει ενταχθεί στο Επιχειρησιακό Πρόγραμμα «Ανατολική Μακεδονία Θράκη» με βάση την Απόφαση ένταξης με αριθμό πρωτοκόλλου **7467/09.12.2022** (ΑΔΑ: 6ΩΖ77ΛΒ-ΒΝ4) της Ειδικής Υπηρεσίας Διαχείρισης του Ε.Π. Περιφέρειας Ανατολικής Μακεδονίας & Θράκης και έχει λάβει κωδικό **MIS 5068821**. Η παρούσα σύμβαση χρηματοδοτείται από την Ευρωπαϊκή Ένωση (Ε.Τ.Π.Α. - ΕΥΡΩΠΑΪΚΟ ΤΑΜΕΙΟ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ) και από εθνικούς πόρους μέσω του ΠΔΕ.

1.3 Συνοπτική Περιγραφή φυσικού και οικονομικού αντικείμενου της σύμβασης

Αντικείμενο της Σύμβασης είναι η προμήθεια «**Προμήθεια Ιατροτεχνολογικού Εξοπλισμού για το Γενικό Νοσοκομείο Δράμας – Υποέργα 22 & 23** συνολικού προϋπολογισμού **1.106.150,00€** (με ΦΠΑ 24%), με κριτήριο κατακύρωσης την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά βάσει τιμής, (με υποχρέωση του προμηθευτή: α- για απόλυτη συμμόρφωση με τις Τεχνικές Προδιαγραφές και τους Όρους της Διακήρυξης και β- για τοποθέτηση και εγκατάσταση όπως αυτή αναφέρεται στους όρους παρούσης) που αφορά την αγορά των παρακάτω ειδών:

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ	CPV	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΘΕΙΣΑ ΔΑΠΑΝΗ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α.	ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΘΕΙΣΑ ΔΑΠΑΝΗ ΜΕ Φ.Π.Α. 24%	ΕΓΓΥΗΣΗ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ 2% ΕΠΙ ΤΟΥ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ ΤΗΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ (χωρίς το ΦΠΑ)
1	ΠΟΛΥΘΡΟΝΑ ΑΙΜΟΔΟΣΙΑΣ	33190000-8	4	ΤΕΜΑΧΙΑ	12.903,23€	16.000,00€	258,06452€
2	ΨΗΦΙΑΚΟ ΑΚΤΙΝΟΛΟΓΙΚΟ ΜΗΧΑΝΗΜΑ	33111000-1	1	ΤΕΜΑΧΙΑ	241.935,48€	300.000,00€	4.838,7096€
3	ΜΗΧΑΝΗΜΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ ΟΣΤΙΚΗΣ ΠΥΚΝΟΤΗΤΑΣ	33111660-5	1	ΤΕΜΑΧΙΑ	60.483,87€	75.000,00€	1.209,67742€
4	ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗ ΜΑΣΤΟΓΡΑΦΟΥ ΜΕ ΣΥΣΤΗΜΑ ΣΤΕΡΕΟΣΤΑΤΙΚΗΣ ΒΙΟΨΙΑΣ ΚΑΙ ΕΚΤΟΜΗΣ	33190000-8	1	ΤΕΜΑΧΙΑ	60.483,87€	75.000,00€	1.209,67742€
5	ΕΠΑΝΑΦΟΡΤΙΖΟΜΕΝΑ ΛΑΡΥΓΓΟΣΚΟΠΙΑ ΑΝΑΙΣΘΗΣΙΟΛΟΓΙΚΟΥ	33168100-6	7	ΤΕΜΑΧΙΑ	6.491,94€	8.050,00€	129,8387€
6	ΚΑΡΔΙΟΛΟΓΙΚΟΣ ΥΠΕΡΗΧΟΤΟΜΟΓΡΑΦΟΣ	33112100-9	1	ΤΕΜΑΧΙΑ	72.580,65€	90.000,00€	1.451,6129€
7	HOLTER ΡΥΘΜΟΥ	33100000-1	1	ΤΕΜΑΧΙΑ	5.645,16€	7.000,00€	112,90322€
8	ΕΝΤΟΠΙΣΤΗΣ ΑΚΡΟΡΡΙΖΙΟΥ	33190000-8	1	ΤΕΜΑΧΙΑ	483,87€	600,00€	9,67742€
9	ΕΠΙΤΟΙΧΙΟ ΩΤΟΣΚΟΠΙΟ - ΟΦΘΑΛΜΟΣΚΟΠΙΟ-ΡΕΤΙΝΟΣΚΟΠΙΟ	33112100-9	1	ΤΕΜΑΧΙΑ	2.016,13€	2.500,00€	40,3226€
10	ΥΠΕΡΗΧΟΤΟΜΟΓΡΑΦΟΣ ΠΝΕΥΜΟΝΟΛΟΓΙΚΟ	33112000-8	1	ΤΕΜΑΧΙΑ	24.193,55€	30.000,00€	483,871€
11	ΣΠΙΡΟΜΕΤΡΟ	33141620-2	1	ΤΕΜΑΧΙΑ	1.209,68€	1.500,00€	24,19356€
12	ΚΛΙΒΑΝΟΣ ΕΡΓΑΛΕΙΩΝ	33152000-0	2	ΤΕΜΑΧΙΑ	16.129,03€	20.000,00€	322,58064€
13	ΤΥΜΠΑΝΟΓΡΑΦΟΣ-ΑΚΟΥΟΓΡΑΦΟΣ	33121400-8	1	ΤΕΜΑΧΙΑ	6.451,61€	8.000,00€	129,03226€
14	12 ΚΑΝΑΛΟΣ ΗΛΕΚΤΡΟΚΑΡΔΙΟΓΡΑΦΟΣ	33141620-2	5	ΤΕΜΑΧΙΑ	10.080,65€	12.500,00€	201,6129€

15	ΠΑΡΑΚΛΙΝΙΟ ΜΟΝΙΤΟΡ	33195000-3	4	ΤΕΜΑΧΙΑ	16.129,03€	20.000,00€	322,58064€
16	ΚΑΡΔΙΟΤΟΚΟΓΡΑΦΟΣ	33141620-2	2	ΤΕΜΑΧΙΑ	6.451,61€	8.000,00€	129,03226€
17	ΕΠΑΝΑΦΟΡΤΙΖΟΜΕΝΑ ΛΑΡΥΓΓΟΣΚΟΠΙΑ ΜΕΘ	33168100-6	10	ΤΕΜΑΧΙΑ	8.467,74€	10.500,00€	169,35484€
18	HOLTER ΠΙΕΣΗΣ	33100000-1	1	ΤΕΜΑΧΙΑ	2.419,35€	3.000,00€	48,3871€
19	3 ΚΑΝΑΛΟΣ ΗΛΕΚΤΡΟΚΑΡΔΙΟΓΡΑΦΟΣ	33141620-2	1	ΤΕΜΑΧΙΑ	1.209,68€	1.500,00€	24,19356€
20	ΣΥΣΤΗΜΑ ΔΙΟΥΡΗΘΡΙΚΗΣ ΕΞΑΧΝΩΣΗΣ ΤΟΥ ΠΡΟΣΤΑΤΗ	33141620-2	1	ΤΕΜΑΧΙΑ	32.258,06€	40.000,00€	645,16128€
21	LASER ΕΝΔΟΣΚΟΠΙΚΗΣ ΛΙΘΟΤΡΨΙΑΣ	33141620-2	1	ΤΕΜΑΧΙΑ	44.354,84€	55.000,00€	887,0968€
22	ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΣ ΙΣΧΑΙΜΟΣ	33190000-8	2	ΤΕΜΑΧΙΑ	9.677,42€	12.000,00€	193,5484€
23	ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ THOMSON	33190000-8	1	ΤΕΜΑΧΙΑ	23.387,10€	29.000,00€	467,74194€
24	ΕΝΔΟΣΚΟΠΙΚΟΣ ΥΠΕΡΗΧΟΣ ΚΑΤΩΤΕΡΟΥ ΠΕΠΤΙΚΟΥ	33100000-1	1	ΤΕΜΑΧΙΑ	145.161,29€	180.000,00€	2.903,2258€
25	ΔΙΕΓΧΕΙΡΗΤΙΚΟΣ ΥΠΕΡΗΧΟΣ ΑΝΟΙΚΤΗΣ ΚΑΙ ΛΑΠΑΡΟΣΚΟΠΙΚΗΣ ΧΕΙΡΟΥΡΓΙΚΗΣ	33124120-2	1	ΤΕΜΑΧΙΑ	56.451,61€	70.000,00€	1.129,03226€
26	ΕΠΕΜΒΑΤΙΚΟ ΓΑΣΤΡΟΣΚΟΠΙΟ	33168100-6	1	ΤΕΜΑΧΙΑ	25.000,00€	31.000,00€	500,00€
ΣΥΝΟΛΑ			54		892.056,45€	1.106.150,00€	

Τα προς προμήθεια είδη κατατάσσονται στους κωδικούς του Κοινού Λεξιλογίου δημοσίων συμβάσεων (CPV) όπως αναφέρονται στον παραπάνω πίνακα.

1. ΕΙΔΗ ΣΥΣΤΗΜΙΚΟΥ ΑΡΙΘΜΟΥ: 180704

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ	CPV	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΘΕΙΣΑ ΔΑΠΑΝΗ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α.	ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΘΕΙΣΑ ΔΑΠΑΝΗ ΜΕ Φ.Π.Α. 24%
1	ΠΟΛΥΘΡΟΝΑ ΑΙΜΟΔΟΣΙΑΣ	33190000-8	4	ΤΕΜΑΧΙΑ	12.903,23€	16.000,00€
5	ΕΠΑΝΑΦΟΡΤΙΖΟΜΕΝΑ ΛΑΡΥΓΓΟΣΚΟΠΙΑ ΑΝΑΙΣΘΗΣΙΟΛΟΓΙΚΟΥ	33168100-6	7	ΤΕΜΑΧΙΑ	6.491,94€	8.050,00€
7	HOLTER ΡΥΘΜΟΥ	33100000-1	1	ΤΕΜΑΧΙΑ	5.645,16€	7.000,00€

8	ΕΝΤΟΠΙΣΤΗΣ ΑΚΡΟΡΡΙΖΙΟΥ	33190000-8	1	ΤΕΜΑΧΙΑ	483,87€	600,00€
9	ΕΠΙΤΟΙΧΙΟ ΩΤΟΣΚΟΠΙΟ- ΟΦΘΑΛΜΟΣΚΟΠΙΟ- ΡΕΤΙΝΟΣΚΟΠΙΟ	33112100-9	1	ΤΕΜΑΧΙΑ	2.016,13€	2.500,00€
11	ΣΠΙΡΟΜΕΤΡΟ	33141620-2	1	ΤΕΜΑΧΙΑ	1.209,68€	1.500,00€
12	ΚΛΙΒΑΝΟΣ ΕΡΓΑΛΕΙΩΝ	33152000-0	2	ΤΕΜΑΧΙΑ	16.129,03€	20.000,00€
13	ΤΥΜΠΑΝΟΓΡΑΦΟΣ- ΑΚΟΥΟΓΡΑΦΟΣ	33121400-8	1	ΤΕΜΑΧΙΑ	6.451,61€	8.000,00€
14	12 ΚΑΝΑΛΟΣ ΗΛΕΚΤΡΟΚΑΡΔΙΟΓΡΑΦΟΣ	33141620-2	5	ΤΕΜΑΧΙΑ	10.080,65€	12.500,00€
15	ΠΑΡΑΚΛΙΝΙΟ ΜΟΝΙΤΟΡ	33195000-3	4	ΤΕΜΑΧΙΑ	16.129,03€	20.000,00€
16	ΚΑΡΔΙΟΤΟΚΟΓΡΑΦΟΣ	33141620-2	2	ΤΕΜΑΧΙΑ	6.451,61€	8.000,00€
17	ΕΠΑΝΑΦΟΡΤΙΖΟΜΕΝΑ ΛΑΡΥΓΓΟΣΚΟΠΙΑ ΜΕΘ	33168100-6	10	ΤΕΜΑΧΙΑ	8.467,74€	10.500,00€
18	ΗΟΛΤΕΡ ΠΙΕΣΗΣ	33100000-1	1	ΤΕΜΑΧΙΑ	2.419,35€	3.000,00€
19	3 ΚΑΝΑΛΟΣ ΗΛΕΚΤΡΟΚΑΡΔΙΟΓΡΑΦΟΣ	33141620-2	1	ΤΕΜΑΧΙΑ	1.209,68€	1.500,00€
22	ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΣ ΙΣΧΑΙΜΟΣ	33190000-8	2	ΤΕΜΑΧΙΑ	9.677,42€	12.000,00€
23	ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ THOMSON	33190000-8	1	ΤΕΜΑΧΙΑ	23.387,10€	29.000,00€
ΣΥΝΟΛΑ:			44		129.153,23€	160.150,00€

2. ΕΙΔΟΣ ΣΥΣΤΗΜΙΚΟΥ ΑΡΙΘΜΟΥ: 189866

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ	CPV	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΘΕΙΣΑ ΔΑΠΑΝΗ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α.	ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΘΕΙΣΑ ΔΑΠΑΝΗ ΜΕ Φ.Π.Α. 24%
2	ΨΗΦΙΑΚΟ ΑΚΤΙΝΟΛΟΓΙΚΟ ΜΗΧΑΝΗΜΑ	33111000-1	1	ΤΕΜΑΧΙΑ	241.935,48€	300.000,00€
ΣΥΝΟΛΑ:			1		241.935,48€	300.000,00€

3. ΕΙΔΗ ΣΥΣΤΗΜΙΚΟΥ ΑΡΙΘΜΟΥ: 189867

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ	CPV	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΘΕΙΣΑ ΔΑΠΑΝΗ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α.	ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΘΕΙΣΑ ΔΑΠΑΝΗ ΜΕ Φ.Π.Α. 24%
3	ΜΗΧΑΝΗΜΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ ΟΣΤΙΚΗΣ ΠΥΚΝΟΤΗΤΑΣ	33111660-5	1	ΤΕΜΑΧΙΑ	60.483,87€	75.000,00€
4	ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗ ΜΑΣΤΟΓΡΑΦΟΥ ΜΕ ΣΥΣΤΗΜΑ ΣΤΕΡΕΟΣΤΑΤΙΚΗΣ ΒΙΟΨΙΑΣ ΚΑΙ ΕΚΤΟΜΗΣ	33190000-8	1	ΤΕΜΑΧΙΑ	60.483,87€	75.000,00€
6	ΚΑΡΔΙΟΛΟΓΙΚΟΣ ΥΠΕΡΗΧΟΤΟΜΟΓΡΑΦΟΣ	33112100-9	1	ΤΕΜΑΧΙΑ	72.580,65€	90.000,00€
10	ΥΠΕΡΗΧΟΤΟΜΟΓΡΑΦΟΣ ΠΝΕΥΜΟΝΟΛΟΓΙΚΟ	33112000-8	1	ΤΕΜΑΧΙΑ	24.193,55€	30.000,00€
20	ΣΥΣΤΗΜΑ ΔΙΟΥΡΗΘΡΙΚΗΣ ΕΞΑΧΝΩΣΗΣ ΤΟΥ ΠΡΟΣΤΑΤΗ	33141620-2	1	ΤΕΜΑΧΙΑ	32.258,06€	40.000,00€
21	LASER ΕΝΔΟΣΚΟΠΙΚΗΣ ΛΙΘΟΤΡΥΨΙΑΣ	33141620-2	1	ΤΕΜΑΧΙΑ	44.354,84€	55.000,00€
ΣΥΝΟΛΟ			6		294.354,84€	365.000,00€

4. ΕΙΔΗ ΣΥΣΤΗΜΙΚΟΥ ΑΡΙΘΜΟΥ: 189868

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ	CPV	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΘΕΙΣΑ ΔΑΠΑΝΗ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α.	ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΘΕΙΣΑ ΔΑΠΑΝΗ ΜΕ Φ.Π.Α. 24%
24	ΕΝΔΟΣΚΟΠΙΚΟΣ ΥΠΕΡΗΧΟΣ ΚΑΤΩΤΕΡΟΥ ΠΕΠΤΙΚΟΥ	33100000-1	1	ΤΕΜΑΧΙΑ	145.161,29€	180.000,00€
25	ΔΙΕΓΧΕΙΡΗΤΙΚΟΣ ΥΠΕΡΗΧΟΣ ΑΝΟΙΚΤΗΣ ΚΑΙ ΛΑΠΑΡΟΣΚΟΠΙΚΗΣ ΧΕΙΡΟΥΡΓΙΚΗΣ	33124120-2	1	ΤΕΜΑΧΙΑ	56.451,61€	70.000,00€
26	ΕΠΕΜΒΑΤΙΚΟ ΓΑΣΤΡΟΣΚΟΠΙΟ	33168100-6	1	ΤΕΜΑΧΙΑ	25.000,00€	31.000,00€
ΣΥΝΟΛΟ			3		226.612,90€	281.000,00€

Προσφορές υποβάλλονται για ένα, περισσότερα ή όλα τα είδη του παραπάνω πίνακα στο σύνολο της αντίστοιχης προκηρυχθείσης ποσότητας αυτών. Προσφορές για μέρος της προκηρυχθείσης ποσότητας κάθε είδους απορρίπτονται ως απαράδεκτες.

Προσφορά με τιμή μεγαλύτερη από τα ανωτέρω ποσά, συνολικά ή και ανά είδος, θα απορρίπτονται.

Η συνολική εκτιμώμενη αξία της/των σύμβασης/συμβάσεων ανέρχεται στο ποσό των **1.106.150,00€** συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α. 24% (προϋπολογισμός χωρίς Φ.Π.Α.: **892.056,45€**, Φ.Π.Α.: **214.093,55€**).

Η τιμή χωρίς Φ.Π.Α. 24% θα λαμβάνεται υπόψη για τη σύγκριση των προσφορών.

Η διάρκεια της σύμβασης ορίζεται σε **90 ημέρες**, (προσωρινή παραλαβή 60 ημέρες και οριστική παραλαβή 30 ημέρες).

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

Η σύμβαση θα ανατεθεί με κριτήριο την **πλέον συμφέρουσα προσφορά από οικονομική άποψη, βάσει τιμής (Άρθρο 86 Ν.4412/2016)**.

1.4 Θεσμικό πλαίσιο

A. Γενικές Διατάξεις Δημοσίων Συμβάσεων:

1. Του **N. 2121/1993 (Α' 25)** «Πνευματική Ιδιοκτησία, Συγγενικά Δικαιώματα και Πολιτιστικά Θέματα».
2. Του **N.2690/1999 (Α' 45)** «Κύρωση του Κώδικα Διοικητικής Διαδικασίας και άλλες διατάξεις» και ιδίως των Άρθρων 7 και 13 έως 15.
3. Του **N. 2690/99** «Κώδικας Διοικητικής Διαδικασίας», όπως τροποποιήθηκε και συμπληρώθηκε με τους Ν.2880/2001, Ν3230/2004, Ν.3242/2004 και Ν.3345/2005.
4. Του **N. 2859/2000 (Α' 248)** «Κύρωση Κώδικα Φόρου Προστιθέμενης Αξίας».
Του **N.3414/2005** (ΦΕΚ 279Α'/10.11.2005) «Τροποποίηση του Ν.3310/2005 Μέτρα για τη διασφάλιση της διαφάνειας και την αποτροπή καταστρατηγήσεων κατά τη διαδικασία σύναψης δημοσίων συμβάσεων», **Άρθρο 4**.
5. Του **N. 3419/2005 (Α' 297)** «Γενικό Εμπορικό Μητρώο (Γ.Ε.ΜΗ.) και εκσυγχρονισμός της Επιμελητηριακής Νομοθεσίας».
6. Του **N. 3377/2005** (ΦΕΚ Α' 202/19-8-2005) «Αρχές και κανόνες για την εξυγίανση της λειτουργίας και την ανάπτυξη βασικών τομέων του εμπορίου και της αγοράς – Θέματα υπουργείου Ανάπτυξης», **Άρθρο 35** [...για το παραδεκτό της ενστάσεως προσκομίζεται παράβολο...].
7. Του **N. 3548/2007 (Α' 68)** «Καταχώριση δημοσιεύσεων των φορέων του Δημοσίου στο νομαρχιακό και τοπικό Τύπο και άλλες διατάξεις».
8. Του **N. 3861/2010 (Α' 112)** «Ενίσχυση της διαφάνειας με την υποχρεωτική ανάρτηση νόμων και πράξεων των κυβερνητικών, διοικητικών και αυτοδιοικητικών οργάνων στο διαδίκτυο "Πρόγραμμα Διαύγεια" και άλλες διατάξεις" **Άρθρο 2 (16)**.
9. Του **N. 4013/2011 (Α' 204)** «Σύσταση ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων και Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων...».
10. Του **N. 4152/2013 (Α' 107)** παρ. Ζ, «Προσαρμογή της ελληνικής νομοθεσίας στην Οδηγία 2011/7 της 16.2.2011 για την καταπολέμηση των καθυστερήσεων πληρωμών στις εμπορικές συναλλαγές».

11. Του **N. 4129/2013 (Α' 52)** «Κύρωση του Κώδικα Νόμων για το Ελεγκτικό Συνέδριο».
12. Του **N. 4270/2014 (Α' 143)** «Αρχές δημοσιονομικής διαχείρισης και εποπτείας (ενσωμάτωση της Οδηγίας 2011/85/ΕΕ) – δημόσιο λογιστικό και άλλες διατάξεις».
13. Του **N. 4314/2014 (Α'265)** «Α) Για τη διαχείριση, τον έλεγχο και την εφαρμογή αναπτυξιακών παρεμβάσεων για την προγραμματική περίοδο 2014–2020, Β) Ενσωμάτωση της Οδηγίας 2012/17 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 13ης Ιουνίου 2012 (ΕΕ L 156/16.6.2012) στο ελληνικό δίκαιο, τροποποίηση του ν. 3419/2005 (Α' 297) και άλλες διατάξεις».
14. Του **Π.Δ. 28/2015 (Α'34)** «Κωδικοποίηση διατάξεων για την πρόσβαση σε δημόσια έγγραφα και στοιχεία».
15. Του **Κανονισμού (ΕΕ) 2016/679** του ΕΚ και του Συμβουλίου, της 27ης Απριλίου 2016, για την προστασία των φυσικών προσώπων έναντι της επεξεργασίας των δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα και για την ελεύθερη κυκλοφορία των δεδομένων αυτών και την κατάργηση της οδηγίας 95/46/ΕΚ (Γενικός Κανονισμός για την Προστασία Δεδομένων) (Κείμενο που παρουσιάζει ενδιαφέρον για τον ΕΟΧ) ΟJ L 119.
16. Το **Π.Δ. 80/2016 (Α 145)** «Ανάληψη υποχρεώσεων από τους διατάκτες» το οποίο με το Άρθρο 13 καταργεί το Π.Δ. 113/2010.
17. Του **N. 4412/2016 (Α' 147)** «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)».
18. Το **Π.Δ. 39/2017, ΦΕΚ 64/Α/4-5-2017**, «Κανονισμός εξέτασης Προδικαστικών Προσφυγών ενώπιον της Αρχής Εξέτασης Προδικαστικών Προσφυγών».
19. Το **Π.Δ. 88/2017 (ΦΕΚ Α' 88/20.06.2017)**, «56. Σύσταση άμισθης προξενικής αρχής της Ελλάδας στο Κόσιτσε της Σλοβακίας, 57. Οργανισμός της Αρχής Εξέτασης Προδικαστικών Προσφυγών, 58. Ειδικός Κανονισμός Οικονομικής Διαχείρισης της Αρχής Εξέτασης Προδικαστικών Προσφυγών».
20. Του **N. 4488/2017 ΦΕΚ 137 Α' (13-9-2017)**, «Συνταξιοδοτικές ρυθμίσεις Δημοσίου και λοιπές ασφαλιστικές διατάξεις, ενίσχυση της προστασίας των εργαζομένων, δικαιώματα ατόμων με αναπηρίες και άλλες διατάξεις». 21. Του **N. 4497/17 (ΦΕΚ Α' 171 / 13.11.2017)**, «Άσκηση υπαίθριων εμπορικών δραστηριοτήτων, εκσυγχρονισμός της επιμελητηριακής νομοθεσίας και άλλες διατάξεις».
22. Του **N. 4542/2018 (ΦΕΚ Α 95 - 01.06.2018)** «Κύρωση της Συμφωνίας μεταξύ της Κυβέρνησης της Ελληνικής Δημοκρατίας και της Παγκόσμιας Οργάνωσης Υγείας, ενεργώντας μέσω του Περιφερειακού Γραφείου της για την Ευρώπη, για την τροποποίηση της Συμφωνίας Υποδοχής μεταξύ της Κυβέρνησης της Ελληνικής Δημοκρατίας και της Παγκόσμιας Οργάνωσης Υγείας, ενεργώντας μέσω του Περιφερειακού Γραφείου της για την Ευρώπη, για την ίδρυση του Γραφείου Υποστήριξης για την Πρόληψη και τον Έλεγχο των μη Μεταδιδόμενων Ασθενειών στην Αθήνα, Ελλάδα και λοιπές διατάξεις».
23. Του **N. 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».
24. Του **N. 4605/2019 (ΦΕΚ Α 52 - 01.04.2019)** «Εναρμόνιση της ελληνικής νομοθεσίας με την Οδηγία (ΕΕ) 2016/943 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 8ης Ιουνίου 2016 σχετικά με την

προστασία της τεχνογνωσίας και των επιχειρηματικών πληροφοριών που δεν έχουν αποκαλυφθεί (εμπορικό απόρρητο) από την παράνομη απόκτηση, χρήση και αποκάλυψή τους (ΕΕΛ 157 της 15.6.2016) - Μέτρα για την επιτάχυνση του έργου του Υπουργείου Οικονομίας και Ανάπτυξης και άλλες διατάξεις».

25. Του **N. 4622/19 (Α' 133)** «Επιτελικό Κράτος: οργάνωση, λειτουργία & διαφάνεια της Κυβέρνησης, των κυβερνητικών οργάνων & της κεντρικής δημόσιας διοίκησης» και ιδίως του άρθρου 37.

26. Του **N. 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».

27. Του **N. 4635/2019 (Α'167)** « Επενδύω στην Ελλάδα και άλλες διατάξεις» και ιδίως των άρθρων 85 επ.

28. Του **N. 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.

29. Του **N. 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».

30. Του **N. 4782 (ΦΕΚ Α 36/9.3.2021)** «Εκσυγχρονισμός, απλοποίηση και αναμόρφωση του ρυθμιστικού πλαισίου των δημοσίων συμβάσεων, ειδικότερες ρυθμίσεις προμηθειών στους το μείζ της άμυνας και της ασφάλειας και άλλες διατάξεις για την ανάπτυξη, τις υποδομές και την υγεία».

31. Του **N. 4912/2022 (ΦΕΚ Α 59/17.3.2022)** «Ενιαία Αρχή Δημοσίων Συμβάσεων και άλλες διατάξεις του Υπουργείου Δικαιοσύνης.»

32. Του Κανονισμού (ΕΕ) με αριθ. 1303/2013 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 17ης Δεκεμβρίου 2013 «περί καθορισμού κοινών διατάξεων για το Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης, το Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο, το Ταμείο Συνοχής, το Ευρωπαϊκό Γεωργικό Ταμείο Αγροτικής Ανάπτυξης και το Ευρωπαϊκό Ταμείο Θάλασσας και Αλιείας και περί καθορισμού γενικών διατάξεων για το Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης, το Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο, το Ταμείο Συνοχής και το Ευρωπαϊκό Ταμείο Θάλασσας και Αλιείας και για την κατάργηση του Κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 1083/2006».

33. Της με αριθμό πρωτοκόλλου 110427/ΕΥΘΥ/1020/20–10–2016 (ΦΕΚ 3521/Β'/01–11–2016) Υπουργικής Απόφασης με θέμα «Τροποποίηση και αντικατάσταση της υπ' αριθ. 81986/ΕΥΘΥ712/31–07–2015 (ΦΕΚ Β' 1822) υπουργικής απόφασης «Εθνικοί κανόνες επιλεξιμότητας δαπανών για τα προγράμματα ΕΣΠΑ 2014–2020 – Έλεγχοι νομιμότητας δημοσίων συμβάσεων συγχρηματοδοτούμενων πράξεων ΕΣΠΑ 2014–2020 από Αρχές Διαχείρισης και Ενδιάμεσους Φορείς – Διαδικασία ενστάσεων επί των αποτελεσμάτων αξιολόγησης πράξεων».

Τις Αποφάσεις – Έγγραφα - Οδηγίες:

1. Της με αρ. **Π1/2390/16.10.2013 (Β' 2677)** Απόφασης του Υπουργού Ανάπτυξης και Ανταγωνιστικότητας «*Τεχνικές λεπτομέρειες και διαδικασίες λειτουργίας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.)*», [Η εν λόγω απόφαση ισχύει έως την έκδοση σχετικής απόφασης κατόπιν εξουσιοδότησης του Άρθρου 36 του Ν. 4412/2016 και στο μέτρο που δεν αντίκειται στις διατάξεις του νόμου αυτού και αφορά σε διαδικασίες σύναψης δημοσίων συμβάσεων εκτιμώμενης αξίας ανώτερης των 60.000,00€ χωρίς να συμπεριλαμβάνεται ο ΦΠΑ, για τις οποίες εφαρμόζονται ηλεκτρονικές διαδικασίες. Βλ. Αιτιολογική Έκθεση του Ν. 4412/2016, σ. 75],
2. Το με αρ. πρωτ. **4661/14.09/2016** Απόφαση της **Ε.Π.Υ.** (ΑΔΑ: Ω2ΔΖ465ΦΥΟ-ΩΥΗ) «Αναφορικά με την αρμοδιότητα της Επιτροπής Προμηθειών Υγείας να εγκρίνει τεχνικές προδιαγραφές μετά τη θέση σε ισχύ του Ν. 4412/08.08.2016»,
3. Το υπ' αριθμ. πρωτ. **5609/23-11-2016** «Διευκρινήσεις σχετικά με εγκρίσεις τεχνικών προδιαγραφών» Έγγραφο της **Ε.Π.Υ.**,
4. Το υπ' αριθμ. πρωτ. **5657/28.11.2016** «Εγκύκλιος για την εναρμόνιση των Τεχνικών Προδιαγραφών με τις Διατάξεις της Νομοθεσίας περί Ιατροτεχνολογικών Προϊόντων» Έγγραφο της **Ε.Π.Υ.**, [...η Διοίκηση ...δεν δύναται να αξιώνει...πλην της σημάνσεως CE...την πλήρωση περαιτέρω προδιαγραφών...],
5. Της υπ' αριθμ. **57654/22.05.2017** Απόφασης του Υπουργού Οικονομίας και Ανάπτυξης με θέμα : «*Ρύθμιση ειδικότερων θεμάτων λειτουργίας και διαχείρισης του Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων (ΚΗΜΔΗΣ)*» (Β' 1781),
6. Την με αρ. **57654/23-05-2017** (αρ. φύλλου 1781) Απόφαση του Υπουργού Οικονομίας & Ανάπτυξης «*Ρύθμιση ειδικότερων θεμάτων λειτουργίας και διαχείρισης του Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων (ΚΗΜΔΗΣ) του Υπουργείου Οικονομίας και Ανάπτυξης*»,
7. Την με αρ. **56902/215/02-06-2017** (αρ. φύλλου 1924) Απόφασης του Υπουργού Οικονομίας & Ανάπτυξης «*Τεχνικές λεπτομέρειες και διαδικασίες λειτουργίας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.)*»,
8. Της αριθμ. **63446/2021 Κ.Υ.Α. (Β' 2338/02.06.2020)** «*Καθορισμός Εθνικού Μορφότυπου ηλεκτρονικού τιμολογίου στο πλαίσιο των Δημοσίων Συμβάσεων*»,
9. 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),
10. 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)*»,

11. Της αριθμ. **Κ.Υ.Α. οικ. 14900/21 (Β' 466)**: «Έγκριση σχεδίου Δράσης για τις Πράσινες Δημόσιες Συμβάσεις» (ΑΔΑ: ΨΡΤΟ46ΜΤΛΡ-Χ92).
12. Την με αριθμ. Απόφ. **166278 (ΦΕΚ Β' 2453/09-06-2021)** «Ρυθμίσεις τεχνικών ζητημάτων που αφορούν στην ανάθεση των δημοσίων συμβάσεων έργων, μελετών και παροχής τεχνικών και λοιπών συναφών επιστημονικών υπηρεσιών με χρήση των επιμέρους εργαλείων και διαδικασιών του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (ΕΣΗΔΗΣ)»,
13. Το υπ' αριθ. Α4γ/Γ.Π.77398/13-12-2017 (ΑΔΑ: ΩΟ10465ΦΥΟ-Χ9Τ) έγγραφο του Υπουργείου Υγείας, Γεν. Δ/νση Ανθρ. Πόρων & Διοικ. Υποστ. Δ/νση Τεχνικών Υπηρεσιών Τμήμα Βιοϊατρικής Τεχνολογίας με θέμα «Έγκριση σκοπιμότητας για επιχορήγηση από πόρους του ΕΣΠΑ 2014-2020 της προμήθειας **Ιατροτεχνολογικού εξοπλισμού του Γενικού Νοσοκομείου Δράμας**»
14. Της με αριθμό πρωτοκόλλου 1769/08.04.2020 (Κωδικός: ΑΜΘ83, Α/Α ΟΠΣ ΕΣΠΑ: 3830) Πρόσκλησης της Ε.Υ.Δ.Ε.Π. Περιφέρειας Ανατολικής Μακεδονίας - Θράκης για την υποβολή προτάσεων στο Επιχειρησιακό Πρόγραμμα «Ανατολικής Μακεδονίας Θράκης», Άξονας Προτεραιότητας 03 «Υποδομές ανάπτυξης ανθρώπινου δυναμικού και ενίσχυσης της Κοινωνικής συνοχής», ο οποίος συγχρηματοδοτείται από το Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης με τίτλο «ΔΡΑΣΗ 9α.18.1_ΑΝΑΠΤΥΞΗ/ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗ ΥΠΟΔΟΜΩΝ ΥΓΕΙΑΣ».
15. Την υπ' αριθ. Πρωτ. Απόφαση Δ.Σ. 98/10.10.2022 (ΑΔΑ: ΨΚΥΒ46ΜΨΙΦ-Ω51) Απόφαση του Υπουργείου Υγείας με θέμα: «Εισήγηση για έγκριση προμήθειας Ιατροτεχνολογικού εξοπλισμού για το Γενικό Νοσοκομείο Δράμας, προϋπολογισμού άνω των 234.000,00€ πλέον Φ.Π.Α.».
16. Την υπ' αριθ. Πρωτ. 46961/21.10.2022 (ΑΔΑ: Ω265ΟΡ10-ΡΥΟ) Απόφαση του Διοικητή της 4^{ης} Υ.ΠΕ. με θέμα: «Έγκριση σκοπιμότητας για την Προμήθεια Ιατροτεχνολογικού εξοπλισμού από το Γ.Ν. Δράμας».
17. Το υπ' αριθμ. 4369 / 07.09.2020 (ΑΔΑ: 6ΞΛΜ7ΛΒ-ΓΧΟ) έγγραφο της Ειδικής Υπηρεσίας Διαχείρισης Ε.Π. της Περιφέρειας Ανατολικής Μακεδονίας και Θράκης με θέμα: Ένταξη της Πράξης «Προμήθεια Ιατροτεχνολογικού εξοπλισμού προϋπολογισμού 1.709.800€ του Γ.Ν. Δράμας» με κωδικό ΟΠΣ 5068821 στο Επιχειρησιακό Πρόγραμμα “Ανατολική Μακεδονία και Θράκη 2014-2020”.
18. Το υπ' αριθμ. 7467 / 09.12.2022 (ΑΔΑ: 6ΩΖ77ΛΒ-ΒΝ4) έγγραφο της Ειδικής Υπηρεσίας Διαχείρισης Ε.Π. της Περιφέρειας Ανατολικής Μακεδονίας και Θράκης με θέμα: 1^η τροποποίηση Απόφασης Ένταξης της Πράξης «Προμήθεια Ιατροτεχνολογικού εξοπλισμού του Γ.Ν. Δράμας» με κωδικό ΟΠΣ 5068821 στο Επιχειρησιακό Πρόγραμμα “Ανατολική Μακεδονία και Θράκη 2014-2020”.
19. Το υπ' αριθμ. 945 / 17.02.2023 έγγραφο της Ειδικής Υπηρεσίας Διαχείρισης Προγράμματος «Ανατολική Μακεδονία, Θράκη» σχετικά με την έγκριση διακήρυξης των Υποέργων 22 & 23 της Πράξης

«Προμήθεια Ιατροτεχνολογικού εξοπλισμού του Γ.Ν. Δράμας – Υποέργα 22 & 23 – Προυπολογισμού 1.106.150,00€» με κωδικό ΟΠΣ 5068821.

Τις Αποφάσεις της Αναθέτουσας Αρχής:

-Την υπ' αριθμ. 149/2021 (ΑΔΑ: 9ΞΡ84690ΒΡ-ΧΤΑ) Απόφαση του Δ.Σ. του Γ.Ν. Δράμας με θέμα: «Έγκριση υποβολής του έργου για ένταξη στο πρόγραμμα ΕΣΠΑ 2014-2020 με τίτλο: «Προμήθεια Ιατροτεχνολογικού εξοπλισμού για το Γενικό Νοσοκομείο Δράμας, προϋπολογισμού 1.206.150,00€».

- Την υπ' αριθμ. 150/2021 (ΑΔΑ: ΨΞΨΡ4690ΒΡ-Σ5Β) Απόφαση του Δ.Σ. του Γ.Ν. Δράμας με θέμα: Έγκριση της υποχρέωσης ότι το ΓΝ Δράμας αναλαμβάνει την λειτουργία και συντήρηση των ειδών του έργου «Προμήθεια ιατροτεχνολογικού εξοπλισμού για το Γενικό Νοσοκομείο Δράμας»

-Την υπ' αριθμ. 151/2021 (ΑΔΑ: ΨΨΝΙ4690ΒΡ-8ΟΖ) Απόφαση του Δ.Σ. του Γ.Ν. Δράμας με θέμα: Έγκριση σκοπιμότητας των ειδών που άπτονται της αρμοδιότητας του Δ.Σ. του έργου «Προμήθεια ιατροτεχνολογικού εξοπλισμού για το Γενικό Νοσοκομείο Δράμας»

-Την υπ' αριθμ. 44/2022 (ΑΔΑ: ΩΣΛΑ4690ΒΡ-ΔΣΖ) Απόφαση του Δ.Σ. του Γ.Ν. Δράμας με θέμα «Ορισμός επιτροπών σύνταξης τεχνικών προδιαγραφών για προμήθεια ιατροτεχνολογικού και άλλου εξοπλισμού του Γ.Ν. Δράμας στα πλαίσια του ΕΣΠΑ 2014-2020».

-Την υπ' αριθμ. 456/2022 Απόφαση του Δ.Σ. του Γ.Ν. Δράμας με θέμα: «Έγκριση Πρακτικού Τεχνικών Προδιαγραφών μετά την Διαβούλευση (Α.Π.: 10611/24.06.2021) που αφορά την Προμήθεια Ιατροτεχνολογικού Εξοπλισμού, νέου ενδεικτικού προϋπολογισμού 1.106.150,00€ για το Γενικό Νοσοκομείο Δράμας, στα πλαίσια του ΕΣΠΑ 2014-2020.

-Την υπ' αριθμ. 108/2023 Απόφαση του Δ.Σ. του Γ.Ν. Δράμας με θέμα: «Έγκριση διενέργειας διαγωνισμού και κειμένου διακήρυξης για την «Προμήθεια Ιατροτεχνολογικού Εξοπλισμού του Γ. Ν. Δράμας – Υποέργα 22 & 23, Προϋπολογισμού 1.106.150,00€».

- 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.

- Την με αρ. πρωτ. 5735/28.03.2023 Απόφαση Ανάληψης Υποχρέωσης (ΑΔΑ: 98ΔΠ4690ΒΡ-ΣΥΨ).

Π Ρ Ο Κ Η Ρ Υ Σ Σ Ο Υ Μ Ε

Διεθνή Δημόσιο Ηλεκτρονικό Διαγωνισμό Ανοικτής διαδικασίας, για την «**ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΙΑΤΡΟΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΤΟΥ Γ.Ν. ΔΡΑΜΑΣ – ΥΠΟΕΡΓΑ 22 & 23, ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ 1.106.150,00€**», με κριτήριο Κατακύρωσης την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά βάσει τιμής (Άρθρο 86/Ν.4412).

1.5 Προθεσμία παραλαβής προσφορών και διενέργεια διαγωνισμού

Καταληκτική ημερομηνία παραλαβής των προσφορών είναι η **22/05/2023, ημέρα Δευτέρα και ώρα 14:00μ.μ.**

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

Η διαδικασία **αποσφράγισης** θα διενεργηθεί με χρήση της πλατφόρμας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.Δ.Η.Σ.), μέσω της Διαδικτυακής πύλης www.promitheus.gov.gr του ως άνω συστήματος, την **26/05/2023**, και ώρα **09:00 π.μ.**, ύστερα από προθεσμία τουλάχιστον **σαρανταπέντε (45)** ημερολογιακών ημερών από την ημερομηνία αποστολής στην Υπηρεσία Εκδόσεων της Ένωσης της Προκήρυξης Σύμβασης.

1.6 Δημοσιότητα

Η Περίληψη της παρούσας Διακήρυξης στάλθηκε για δημοσίευση :

Στον Ελληνικό τύπο δημοσιεύτηκε (Άρθ. 65, 66 Ν.4412/2016) σε **τρεις** εφημερίδες του Νομού (δύο ημερήσιες και μία εβδομαδιαία έως τις **09.04.2023** (τελευταία δημοσίευση).

Καταχώρηση αυτής στον Ιστότοπο του Προγράμματος «Διαύγεια» <http://et.diavgeia.gov.gr/> στις **05.04.2023**, όπου και έλαβε αριθμό ΑΔΑ: **ΩΖΘΥ4690ΒΡ-BEN**

Προκήρυξη της Σύμβασης στην Ε.Ε, καταχωρήθηκε στο «Κεντρικό Ηλεκτρονικό Μητρώο Δημοσίων Συμβάσεων» του Ε.Σ.Η.Δ.Η.Σ. <http://www.eprocurement.gov.gr> στις **05.04.2023.**, όπου και έλαβε αριθμό ΑΔΑΜ: **23PROC012445926** (Άρθ.38,66 Ν.4412).

Το Πλήρες Κείμενο της Διακήρυξης καταχωρήθηκε επίσης:

1. ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΗ ΣΤΗΝ ΕΠΙΣΗΜΗ ΕΦΗΜΕΡΙΔΑ ΤΗΣ ΕΥΡΩΠΑΪΚΗΣ ΈΝΩΣΗΣ: στον ιστότοπο του Ευρωπαϊκού Συστήματος Πληροφοριών για τις Δημόσιες Συμβάσεις, (αποστολή με ηλεκτρονικά μέσα) στη διεύθυνση (URL): [HTTPS://SIMAP.TED.EUROPA.EU](https://SIMAP.TED.EUROPA.EU), στις **29.03.2023**.
2. Στον Ιστότοπο του Γενικού Νοσοκομείου Δράμας, στη διεύθυνση (URL): WWW.DRAMAHOSPITAL.GR στη διαδρομή: **Εφημερίδα της Υπηρεσίας ► Προμήθειες-Συμβάσεις. ► Προμήθειες Νοσοκομείου**, στις **06.04.2023**
3. ΣΤΗ ΔΙΑΔΙΚΤΥΑΚΗ ΠΥΛΗ ΤΟΥ Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.:[HTTP://WWW.PROMITHEUS.GOV.GR](http://WWW.PROMITHEUS.GOV.GR), ΟΠΟΥ ΕΛΑΒΕ ΤΟΥΣ ΕΞΗΣ ΣΥΣΤΗΜΙΚΟΥΣ ΑΥΞΟΝΤΕΣ ΑΡΙΘΜΟΥΣ: **180704/189866/189867/189868** (ΑΡΘ.38 Ν.4412/2016).
4. Καταχώρηση αυτής στον Ιστότοπο του Προγράμματος «Διαύγεια» <http://et.diavgeia.gov.gr/> στις **06.04.2023**, όπου και έλαβε αριθμό ΑΔΑ: **ΨΕ8Γ4690ΒΡ-Μ5Χ**
5. Στο «Κεντρικό Ηλεκτρονικό Μητρώο Δημοσίων Συμβάσεων» του Ε.Σ.Η.Δ.Η.Σ. <http://www.eprocurement.gov.gr> στις **06.04.2023**, όπου και έλαβε αριθμό ΑΔΑΜ: **23PROC012451653** (Άρθ.38,66 Ν.4412).

Σημείωση:

- Για ηλεκτρονικές προσφορές μετά την παρέλευση της καταληκτικής ημερομηνίας και ώρας, δεν υπάρχει η δυνατότητα υποβολής προσφοράς στο Σύστημα.
- Ο χρόνος υποβολής της προσφοράς και οποιαδήποτε ηλεκτρονική επικοινωνία μέσω του συστήματος βεβαιώνεται αυτόματα από το σύστημα με υπηρεσίες χρονοσήμανσης, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο Άρθρο 6 της ΥΑ Π1-2390/2013 «Τεχνικές λεπτομέρειες και διαδικασίες λειτουργίας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.)».
- Η διαδικασία αποσφράγισης των προσφορών περιγράφεται στην **ΕΝΟΤΗΤΑ 3**.
- Για τη συμμετοχή στο διαγωνισμό (για την ηλεκτρονική μορφή) οι ενδιαφερόμενοι οικονομικοί φορείς (Προμηθευτές) απαιτείται να διαθέτουν ψηφιακή υπογραφή, χορηγούμενη από πιστοποιημένη αρχή παροχής ψηφιακής υπογραφής και να εγγραφούν στο ηλεκτρονικό σύστημα (**Ε.Σ.Η.Δ.Η.Σ. - Διαδικτυακή πύλη: www.promitheus.gov.gr**).

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΑΠΟΣΤΟΛΗΣ της Προκήρυξης - Σύμβασης στην Επίσημη Εφημερίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΑΝΑΡΤΗΣΗΣ ΔΙΑΚΗΡΥΞΗΣ στο Κεντρικό Ηλεκτρονικό Μητρώο Δημοσίων Συμβάσεων (ΚΗΜΔΗΣ)	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΚΑΤΑΧΩΡΗΣΗΣ ΔΙΑΚΗΡΥΞΗΣ στη διαδικτυακή πύλη του Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΕΝΑΡΞΗΣ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ στη διαδικτυακή πύλη του Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ	ΚΑΤΑΛΗΚΤΙΚΗ ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΚΑΙ ΩΡΑ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ στη διαδικτυακή πύλη του Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ	ΚΑΤΑΛΗΚΤΙΚΗ ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΚΑΙ ΩΡΑ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ Έντυπων Προσφορών στη Διεύθυνση της Α.Α	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΚΑΙ ΩΡΑ ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ
24/03/2023 Ημέρα Παρασκευή	06/04/2023 Ημέρα Πέμπτη	06/04/2023 Ημέρα Πέμπτη	07/04/2023 Ημέρα Παρασκευή & ώρα 08:00 π.μ.	22/05/2023 Ημέρα Δευτέρα & ώρα 14:00 μ.μ.	25/05/2023 Ημέρα Πέμπτη & ώρα 14:00 μ.μ.	26/05/2023 Ημέρα Παρασκευή & ώρα 09:00 π.μ.

Γ. Έξοδα δημοσιεύσεων

Η δαπάνη δημοσίευσης στον Ελληνικό Τύπο θα καταβάλλεται σε κάθε περίπτωση από την Αναθέτουσα Αρχή με την προσκόμιση των νόμιμων παραστατικών. Το ποσό αυτό όμως θα παρακρατείται από την αμοιβή του προμηθευτή κατά την πληρωμή του από την Αναθέτουσα Αρχή, εφόσον ανακηρυχθεί Ανάδοχος.

Σε περίπτωση μη σύναψης συμβάσεων, λόγω ακύρωσης ή άγονης διαγωνιστικής διαδικασίας, η Αναθέτουσα Αρχή αναλαμβάνει τη δαπάνη δημοσιεύσεων.

1.7 Αρχές εφαρμοζόμενες στη διαδικασία σύναψης

Οι οικονομικοί φορείς δεσμεύονται να:

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 σύμφωνα με το Δίκαιο της Ένωσης, το Εθνικό Δίκαιο, τις Συλλογικές Συμβάσεις ή τις Διεθνείς Διατάξεις του 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) μην ενεργήσουν αθέμιτα, παράνομα ή καταχρηστικά καθ' όλη τη διάρκεια της διαδικασίας ανάθεσης, αλλά και κατά το στάδιο εκτέλεσης της σύμβασης, εφόσον επιλεγούν.

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

2. ΓΕΝΙΚΟΙ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ

2.1 Γενικές Πληροφορίες

2.1.1 Έγγραφα της σύμβασης

Τα έγγραφα της παρούσας διαδικασίας σύναψης σύμβασης είναι τα ακόλουθα:

- Η με αριθμό **10η/2023** Προκήρυξη της Σύμβασης, όπως αυτή έχει δημοσιευτεί στην Επίσημη Εφημερίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης.
- Η παρούσα Διακήρυξη (**ΑΔΑΜ: 23PROC012451653**) με τα Παραρτήματα που αποτελούν αναπόσπαστο μέρος αυτής.
- Το Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης [ΕΕΕΣ].
- Οι συμπληρωματικές πληροφορίες που τυχόν παρέχονται στο πλαίσιο της διαδικασίας, ιδίως σχετικά με τις προδιαγραφές και τα σχετικά δικαιολογητικά.
- Το σχέδιο της Σύμβασης με τα Παραρτήματά της.

2.1.2 Επικοινωνία - Πρόσβαση στα έγγραφα της Σύμβασης

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

2.1.3 Παροχή Διευκρινίσεων

Τα σχετικά αιτήματα παροχής διευκρινίσεων υποβάλλονται ηλεκτρονικά, το αργότερο **έντεκα (11) ημέρες** πριν την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών και απαντώνται αντίστοιχα στο δικτυακό τόπο του διαγωνισμού μέσω της Διαδικτυακής πύλης του Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ. 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). Είναι απαραίτητο το ηλεκτρονικό αρχείο με το κείμενο των ερωτημάτων να είναι ψηφιακά υπογεγραμμένο. Αιτήματα παροχής διευκρινίσεων που υποβάλλονται με άλλο τρόπο ή δεν είναι ψηφιακά υπογεγραμμένο το ηλεκτρονικό αρχείο που τα συνοδεύει, δεν εξετάζονται.

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

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

β) όταν τα έγγραφα της Σύμβασης υφίστανται σημαντικές αλλαγές.

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

Όταν οι πρόσθετες πληροφορίες δεν έχουν ζητηθεί έγκαιρα ή δεν έχουν σημασία για την προετοιμασία κατάλληλων προσφορών, η παράταση της προθεσμίας εναπόκειται στη διακριτική ευχέρεια της αναθέτουσας αρχής (Άρθρο 60 παρ. 3 & 67 παρ. 2 του ν. 4412/2016).

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

Στην περίπτωση που τυχόν διευκρινήσεις ή τροποποιήσεις προκύψουν, κατά τη διάρκεια διενέργειας της Διακήρυξης, μετά την σχετική ανάρτηση αυτών στην ηλεκτρονική πλατφόρμα του ΔΙΑΥΓΕΙΑ <http://et.diavgeia.gov.gr/>, θα δημοσιεύονται αναλυτικά στον διαδικτυακό τόπο του Νοσοκομείου (www.dramahospital.gr), καθώς και στο Ε.Σ.Η.Δ.Η.Σ. (Διαδικτυακή πύλη: www.promitheus.gov.gr), και θα αποτελεί αποκλειστική ευθύνη των ενδιαφερομένων να λάβουν γνώση αυτών.

2.1.4 Γλώσσα

Τα έγγραφα της Σύμβασης έχουν συνταχθεί στην Ελληνική Γλώσσα (Άρθρο 53, παρ.3 του Ν. 4412/2016).

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 (Άρθ.80 του Ν.4412). συντάσσονται στην ελληνική γλώσσα ή συνοδεύονται από επίσημη μετάφρασή τους στην ελληνική γλώσσα.

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

Ενημερωτικά και τεχνικά φυλλάδια και άλλα έντυπα, εταιρικά ή μη, με ειδικό τεχνικό περιεχόμενο, δηλαδή έντυπα με αμιγώς τεχνικά χαρακτηριστικά, όπως αριθμούς, αποδόσεις σε διεθνείς μονάδες, μαθηματικούς τύπους και σχέδια, που είναι δυνατόν να διαβαστούν σε κάθε γλώσσα και δεν είναι απαραίτητη η μετάφραση τους, μπορούν να υποβάλλονται σε άλλη γλώσσα, χωρίς να συνοδεύονται από μετάφραση στην ελληνική (Άρθ.92, παραγ. 4 του Ν.4412).

Κάθε μορφής επικοινωνία με την αναθέτουσα αρχή, καθώς αυτής και του αναδόχου, θα γίνονται υποχρεωτικά στην Ελληνική Γλώσσα.

2.1.5 Εγγυήσεις

Οι Εγγυητικές Επιστολές των παραγράφων 2.2.2 και 4.1. της παρούσας Διακήρυξης εκδίδονται από πιστωτικά ιδρύματα ή χρηματοδοτικά ιδρύματα ή ασφαλιστικές επιχειρήσεις, κατά την έννοια των περιπτώσεων β' και γ' της παρ. 1 του άρθρου 14 του Ν.4364/ 2016 (Α' 13), που λειτουργούν νόμιμα στα κράτη - μέλη της Ένωσης ή του Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου ή στα κράτη - μέρη της Σ.Δ.Σ κι έχουν, σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις, το δικαίωμα αυτό. Μπορούν, επίσης, να εκδίδονται από το Τ.Μ.Ε.Δ.Ε. ή να παρέχονται με γραμμάτιο του Ταμείου Παρακαταθηκών και Δανείων με παρακατάθεση σε αυτό του αντίστοιχου χρηματικού ποσού. Αν συσταθεί παρακαταθήκη με γραμμάτιο παρακατάθεσης χρεογράφων στο Ταμείο Παρακαταθηκών και Δανείων, τα τοκομερίδια ή μερίσματα που λήγουν κατά τη διάρκεια της εγγύησης επιστρέφονται μετά τη λήξη τους στον υπέρ ου η εγγύηση οικονομικό φορέα. Οι Εγγυητικές Επιστολές εκδίδονται κατ' επιλογή των οικονομικών φορέων από έναν ή περισσότερους εκδότες της παραπάνω παραγράφου.

Οι Εγγυήσεις αυτές περιλαμβάνουν κατ' ελάχιστον τα ακόλουθα στοιχεία: α) την ημερομηνία έκδοσης, β) τον εκδότη, γ) την Αναθέτουσα Αρχή προς την οποία απευθύνονται, δ) τον αριθμό της Εγγύησης, ε) το ποσό που καλύπτει η Εγγύηση, στ) την πλήρη επωνυμία, τον Α.Φ.Μ. και τη διεύθυνση του οικονομικού φορέα υπέρ του οποίου εκδίδεται η Εγγύηση (στην περίπτωση Ένωσης, αναγράφονται όλα τα παραπάνω για κάθε μέλος της Ένωσης), ζ) τους όρους ότι: αα) η Εγγύηση παρέχεται ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα, ο δε εκδότης παραιτείται του δικαιώματος της διαιρέσεως και της διζήσεως, και ββ) ότι σε περίπτωση κατάπτωσης αυτής, το ποσό της κατάπτωσης υπόκειται στο εκάστοτε ισχύον τέλος χαρτοσήμου, η) τα στοιχεία της σχετικής Διακήρυξης και την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών, θ) την ημερομηνία λήξης ή το χρόνο ισχύος της Εγγύησης, ι) την ανάληψη υποχρέωσης από τον εκδότη της Εγγύησης να καταβάλλει το ποσό της Εγγύησης ολικά ή μερικά εντός πέντε (5) ημερών μετά από απλή έγγραφη ειδοποίηση εκείνου προς τον οποίο απευθύνεται και ια) στην περίπτωση των εγγυήσεων καλής εκτέλεσης και προκαταβολής, τον αριθμό και τον τίτλο της σχετικής Σύμβασης.

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

Υποδείγματα Εγγυητικών Επιστολών περιλαμβάνονται στο **Παράρτημα VI** της παρούσας Διακήρυξης.

Η Αναθέτουσα Αρχή επικοινωνεί με τους εκδότες των εγγυητικών επιστολών προκειμένου να διαπιστώσει την εγκυρότητά τους.

2.1.6 Προστασία Προσωπικών Δεδομένων

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

2.2 Δικαίωμα Συμμετοχής - Κριτήρια Ποιοτικής Επιλογής

2.2.1 Δικαίωμα συμμετοχής

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

α) κράτος-μέλος της Ένωσης,

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

γ) τρίτες χώρες που έχουν υπογράψει και κυρώσει τη Σ.Δ.Σ, στο βαθμό που η υπό ανάθεση Δημόσια Σύμβαση καλύπτεται από τα Παραρτήματα 1, 2, 4, 5, 6 και 7 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 (Άρθ. 19, Ν.4412).

2.2.2 Εγγύηση Συμμετοχής (Άρθ. 72 Ν.4412)

2.2.2.1. Για την έγκυρη συμμετοχή στη διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης κατατίθεται από τους συμμετέχοντες οικονομικούς φορείς (προσφέροντες) Εγγυητική Επιστολή Συμμετοχής ύψους **2%**, εκτός Φ.Π.Α., **επί της εκτιμώμενης αξίας** του/των προσφερόμενου/ων τμήματος/τμημάτων (β' εδ. παρ. 1 άρθρου 72 του Ν. 4412/2016) με ανάλογη στρογγυλοποίηση, μη συνυπολογιζομένων των δικαιωμάτων Προαίρεσης και Παράτασης της σύμβασης.

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 από τη λήξη της προσφοράς, να ζητά από τους προσφέροντες να παρατείνουν, πριν τη λήξη τους, τη διάρκεια ισχύος της προσφοράς και της εγγύησης συμμετοχής.

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

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

2.2.2.2. Η Εγγύηση Συμμετοχής επιστρέφεται στον ανάδοχο με την προσκόμιση της Εγγύησης Καλής Εκτέλεσης.

Η Εγγύηση Συμμετοχής επιστρέφεται στους λοιπούς προσφέροντες, σύμφωνα με τα ειδικότερα οριζόμενα στο άρθρο 72 του Ν. 4412/2016.

2.2.2.3. Η εγγύηση συμμετοχής καταπίπτει εάν ο προσφέρων: α) αποσύρει την προσφορά του κατά τη διάρκεια ισχύος αυτής, β) παρέχει, εν γνώσει του, ψευδή στοιχεία ή πληροφορίες που αναφέρονται στις παραγράφους 2.2.3 έως 2.2.8, γ) δεν προσκομίσει εγκαίρως τα προβλεπόμενα από την παρούσα δικαιολογητικά (παράγραφοι 2.2.9 και 3.2), δ) δεν προσέλθει εγκαίρως για υπογραφή του συμφωνητικού, ε) υποβάλει μη κατάλληλη προσφορά, με την έννοια της περ. 46 της παρ. 1 του άρθρου 2 του ν. 4412/2016, στ) δεν ανταποκριθεί στη σχετική πρόσκληση της αναθέτουσας αρχής να εξηγήσει την τιμή ή το κόστος της προσφοράς του εντός της τεθείσας προθεσμίας και η προσφορά του

απορριφθεί, ζ) στις περιπτώσεις των παρ. 3, 4 και 5 του άρθρου 103 του ν. 4412/2016, περί πρόσκλησης για υποβολή δικαιολογητικών από τον προσωρινό ανάδοχο, αν, κατά τον έλεγχο των παραπάνω δικαιολογητικών, σύμφωνα με τις παραγράφους 3.2 και 3.4 της παρούσας, διαπιστωθεί ότι τα στοιχεία που δηλώθηκαν στο ΕΕΕΣ είναι εκ προθέσεως απατηλά, ή ότι έχουν υποβληθεί πλαστά αποδεικτικά στοιχεία, ή αν, από τα παραπάνω δικαιολογητικά που προσκομίσθηκαν νομίμως και εμπροθέσμως, δεν αποδεικνύεται η μη συνδρομή των λόγων αποκλεισμού της παραγράφου 2.2.3 ή η πλήρωση μιας ή περισσότερων από τις απαιτήσεις των κριτηρίων ποιοτικής επιλογής.

2.2.3 Λόγοι αποκλεισμού

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

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

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

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

γ) απάτη εις βάρος των οικονομικών συμφερόντων της Ένωσης, κατά την έννοια των άρθρων 3 και 4 της Οδηγίας (ΕΕ) 2017/1371 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 5^{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 λειτουργών), 242 (ψευδής βεβαίωση, νόθευση κ.λπ.) 374 (διακεκριμένη κλοπή), 375 (υπεξαίρεση), 386 (απάτη), 386Α (απάτη με υπολογιστή), 386Β (απάτη σχετική με τις επιχορηγήσεις),

390 (απιστία) του Ποινικού Κώδικα και των άρθρων 155 επ. του Εθνικού Τελωνειακού Κώδικα (ν. 2960/2001, Α' 265), όταν αυτά στρέφονται κατά των οικονομικών συμφερόντων της Ευρωπαϊκής Ένωσης ή συνδέονται με την προσβολή αυτών των συμφερόντων, καθώς και τα εγκλήματα των άρθρων 23 (διασυνοριακή απάτη σχετικά με τον ΦΠΑ) και 24 (επικουρικές διατάξεις για την ποινική προστασία των οικονομικών συμφερόντων της Ευρωπαϊκής Ένωσης) του ν. 4689/2020 (Α' 103),

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

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

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

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

- στις περιπτώσεις εταιρειών περιορισμένης ευθύνης (Ε.Π.Ε.), ιδιωτικών κεφαλαιουχικών εταιρειών (Ι.Κ.Ε.) και προσωπικών εταιρειών (Ο.Ε. και Ε.Ε.) τους διαχειριστές.

- στις περιπτώσεις ανωνύμων εταιρειών (Α.Ε.), τον διευθύνοντα Σύμβουλο, τα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου, καθώς και τα πρόσωπα στα οποία με απόφαση του Διοικητικού Συμβουλίου έχει ανατεθεί το σύνολο της διαχείρισης και εκπροσώπησης της εταιρείας.
- στις περιπτώσεις Συνεταιρισμών, τα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου.
- σε όλες τις 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.

α) Κατ' εξαίρεση, δεν αποκλείονται για τους λόγους των ανωτέρω παραγράφων, εφόσον συντρέχουν επιτακτικοί λόγοι δημόσιου συμφέροντος.

β) Κατ' εξαίρεση, επίσης, ο οικονομικός φορέας δεν αποκλείεται, όταν ο αποκλεισμός, σύμφωνα με την παράγραφο 2.2.3.2, θα ήταν σαφώς δυσανάλογος, ιδίως όταν μόνο μικρά ποσά των φόρων ή των εισφορών κοινωνικής ασφάλισης δεν έχουν καταβληθεί ή όταν ο οικονομικός φορέας ενημερώθηκε σχετικά με το ακριβές ποσό που οφείλεται λόγω αθέτησης των υποχρεώσεών του όσον αφορά 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 (Σχετική δήλωση του προσφέροντος οικονομικού φορέα περιλαμβάνεται στο ΕΕΕΣ).

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

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

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

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

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

προσκομίζει 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 (πρβλ. υπ' αριθμ. πρωτ. 6271/30-11-2018 έγγραφο της Αρχής (ΑΔΑ Ψ3Κ8ΟΞΤΒ-09Β) σχετικά με την απόφαση ΔΕΕ της 24 Οκτωβρίου 2018 στην υπόθεση C-124/2017).

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

2.2.3.6. Οικονομικός φορέας που εμπίπτει σε μια από τις καταστάσεις που αναφέρονται στις παραγράφους 2.2.3.1 και 2.2.3.4, 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 ζημιές που προκλήθηκαν από το ποινικό αδίκημα ή το παράπτωμα, ότι έχει διευκρινίσει τα γεγονότα και τις περιστάσεις με ολοκληρωμένο τρόπο, μέσω ενεργού συνεργασίας με τις ερευνητικές αρχές, και έχει λάβει συγκεκριμένα τεχνικά και οργανωτικά μέτρα, καθώς και μέτρα σε επίπεδο προσωπικού κατάλληλα για την αποφυγή περαιτέρω ποινικών αδικημάτων ή παραπτωμάτων. Τα μέτρα που λαμβάνονται από τους οικονομικούς φορείς αξιολογούνται σε συνάρτηση με τη σοβαρότητα και τις ιδιαίτερες περιστάσεις του ποινικού αδικήματος ή του παραπτώματος. Εάν τα στοιχεία κριθούν επαρκή, ο εν λόγω οικονομικός φορέας δεν αποκλείεται από τη διαδικασία σύναψης σύμβασης. Αν τα μέτρα κριθούν ανεπαρκή, γνωστοποιείται στον οικονομικό φορέα το σκεπτικό της απόφασης αυτής. Οικονομικός φορέας που έχει αποκλειστεί, σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις, με τελεσίδικη

απόφαση, σε εθνικό επίπεδο, από τη συμμετοχή σε διαδικασίες σύναψης σύμβασης ή ανάθεσης παραχώρησης δεν μπορεί να κάνει χρήση της ανωτέρω δυνατότητας κατά την περίοδο του αποκλεισμού που ορίζεται στην εν λόγω απόφαση.

2.2.3.7. Η απόφαση για 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.

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

Κριτήρια Επιλογής

2.2.4 Καταλληλότητα άσκησης επαγγελματικής δραστηριότητας

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

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

Στην περίπτωση οικονομικών φορέων, εγκατεστημένων σε κράτος μέλους του Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου (Ε.Ο.Χ) ή σε τρίτες χώρες που έχουν προσχωρήσει στη Σ.Δ.Σ, ή σε τρίτες χώρες που δεν εμπίπτουν στην προηγούμενη περίπτωση και έχουν συνάψει διμερείς ή πολυμερείς συμφωνίες με την Ένωση σε θέματα διαδικασιών ανάθεσης Δημοσίων Συμβάσεων, απαιτείται να είναι εγγεγραμμένοι σε αντίστοιχα επαγγελματικά ή εμπορικά μητρώα. Οι εγκατεστημένοι στην Ελλάδα οικονομικοί φορείς απαιτείται να είναι εγγεγραμμένοι στο Βιοτεχνικό ή Εμπορικό ή Βιομηχανικό Επιμελητήριο.

2.2.5 Οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια

Για την παρούσα διαδικασία σύναψης Σύμβασης, η Αναθέτουσα Αρχή δεν απαιτεί από τους Οικονομικούς Φορείς να προσκομίσουν στοιχεία προς απόδειξη της οικονομικής και χρηματοοικονομικής επάρκειάς τους.

2.2.6 Τεχνική και επαγγελματική ικανότητα

Όσον αφορά στην τεχνική και επαγγελματική ικανότητα για την παρούσα διαδικασία σύναψης Σύμβασης, οι οικονομικοί φορείς απαιτείται να προσκομίσουν:

α) Υπευθυνη Δήλωση ότι διαθέτουν μόνιμα οργανωμένο τμήμα τεχνικής υποστήριξης και service καθώς και κατάλληλα εκπαιδευμένο προσωπικό με πιστοποιητικό εκπαίδευσης και εξουσιοδότηση αυτού από το μητρικό κατασκευαστικό οίκο για τη συντήρηση των αντίστοιχων μηχανημάτων. Να αναφερθεί αναλυτικά στην τεχνική προσφορά η πόλη όπου εδρεύει το συνεργείο συντήρησης, η σύνθεση του προσωπικού του, 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.

β) Να υποβάλλουν κατάλογο των κυριότερων παραδόσεων που πραγματοποιήθηκαν κατά την προηγούμενη τριετία, με αναφορά του αντίστοιχου ποσού, την ημερομηνίας και του δημόσιου ή ιδιωτικού παραλήπτη. Οι παραδόσεις αποδεικνύονται : Ι) εάν ο αποδέκτης είναι αναθέτουσα αρχή, με πιστοποιητικά που έχουν εκδοθεί ή θεωρηθεί από την αρμόδια αρχή, ΙΙ) εάν ο αποδέκτης είναι ιδιωτικός φορέας , με βεβαίωση του αγοραστή, ή εάν τούτο δεν είναι δυνατόν, με απλή δήλωση του οικονομικού φορέα.

Συνοδευόμενος με σχετικό πίνακα , σύμφωνα με το ακόλουθο υπόδειγμα:

A/A	ΠΕΛΑΤΗΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ ΑΠΟ...ΕΩΣ...	ΣΥΜΒΑΤΙΚΗ ΑΞΙΑ	ΣΥΝΟΔΕΥΤΙΚΑ ΕΓΓΡΑΦΑ

γ) Να γίνεται αναφορά στο τεχνικό προσωπικό που είτε ανήκει απευθείας στην επιχείρηση του οικονομικού φορέα είτε όχι, ιδίως των υπευθύνων, για τον έλεγχο της ποιότητας.

δ) Να δηλώσουν τον τεχνικό εξοπλισμό που χρησιμοποιούν, τα μέτρα που λαμβάνουν για την εξασφάλιση της ποιότητας καθώς και τα μέσα/εγκαταστάσεις μελέτης και έρευνας που διαθέτουν.

ε) Να περιγράψουν τον τρόπο διαχείρισης της αλυσίδας εφοδιασμού και τα συστήματα ανίχνευσης που θα είναι σε θέση να εφαρμόσουν κατά την εκτέλεση της σύμβασης, σε περίπτωση ανακήρυξης των ως αναδόχων.

στ) Να παρέχουν δείγματα (όπου ζητείται) και φωτογραφίες , η αυθεντικότητα των οποίων πρέπει να μπορεί να βεβαιώνεται κατόπιν αιτήσεως της αναθέτουσας αρχής.

2.2.7 Πρότυπα διασφάλισης ποιότητας και πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης

Οι οικονομικοί φορείς, για την παρούσα διαδικασία σύναψης σύμβασης, οφείλουν να συμμορφώνονται και να κατέχουν τα αντίστοιχα πιστοποιητικά ή ισοδύναμα αυτών από ιδρύματα ελέγχου ποιότητας τα οποία θα έχουν εκδοθεί από υπηρεσίες αναγνωρισμένων ικανοτήτων με τα οποία να βεβαιώνεται η ικανότητά τους, επαληθευμένη με παραπομπές στις τεχνικές προδιαγραφές ή σε πρότυπα.

Ειδικότερα:

- Πιστοποίηση σύμφωνα με το πρότυπο **EN ISO 9001:2015** για τη διασφάλιση ποιότητας, τόσο για τον προμηθευτή όσο και για τον κατασκευαστή.

Στη δεύτερη και μόνο περίπτωση, που αφορά τον κατασκευαστή, **εφόσον και αν δεν υπάρχει η δυνατότητα**, ο οικονομικός φορέας μπορεί να προσκομίσει, κι έτσι θα γίνει αποδεκτό από την υπηρεσία, το ISO 13485/2003 (ή νεότερο) για τον κατασκευαστή. «*Ενώ το πρότυπο ISO 13485 είναι ένα αυτόνομο πρότυπο, είναι παρόμοιο με το πεδίο εφαρμογής και με την πρόθεση του ISO 9001, Quality management systems (Συστήματα διαχείρισης ποιότητας). Περιέχει πρόσθετες απαιτήσεις, ειδικά για τους μηχανισμούς που εμπλέκονται στο κύκλο ζωής των ιατροτεχνολογικών προϊόντων, ενώ άλλα στοιχεία του προτύπου ISO 9001 έχουν αφαιρεθεί και δεν έχουν σημασία ως κανονιστικές απαιτήσεις. Όπως όλα τα πρότυπα του συστήματος διαχείρισης ISO, έχει σχεδιαστεί ώστε να ενσωματώνεται στα υπάρχοντα συστήματα διαχείρισης ενός οργανισμού» (ISO 13485 Quality management for medical devices, www.iso.org, www.iso.org/iso/health, www.iso.org/iso/management-standards, www.iso.org/isofocus).*

- Πιστοποίηση σύμφωνα με το πρότυπο **EN ISO 14001:2015** περί περιβαλλοντικής διαχείρισης, για τον κατασκευαστή.

Ο οικονομικός φορέας πρέπει να συμμορφώνεται προσκομίζοντας πιστοποιητικά που εναρμονίζονται με συγκεκριμένα συστήματα ή πρότυπα που παραπέμπουν στο σύστημα οικολογικής διαχείρισης και ελέγχου (EMAS) της Ένωσης ή σε άλλα συστήματα περιβαλλοντικής διαχείρισης που έχουν αναγνωριστεί, σύμφωνα με το Άρθρο 45 του Κανονισμού (ΕΚ) αριθμός 1221/2009 ή σε άλλα πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης βασιζόμενα σε αντίστοιχα ευρωπαϊκά ή διεθνή πρότυπα που έχουν εκδοθεί από διαπιστευμένους οργανισμούς.

Εάν ο οικονομικός φορέας, τεκμηριωμένα, δεν έχει πρόσβαση στο εν λόγω πιστοποιητικό (EN ISO 14001:2015 του κατασκευαστή) για λόγους για τους οποίους δεν ευθύνεται ο ίδιος, η Αναθέτουσα Αρχή θα αποδεχθεί και άλλα αποδεικτικά μέσα μέτρων περιβαλλοντικής διαχείρισης του κατασκευαστή υπό την προϋπόθεση ότι τα συγκεκριμένα μέτρα είναι ισοδύναμα με εκείνα που

απαιτούνται βάσει του εφαρμοστέου συστήματος ή του προτύπου περιβαλλοντικής διαχείρισης και έχουν εκδοθεί από ανεξάρτητους οργανισμούς.

Διευκρινίζεται ότι η Αναθέτουσα Αρχή (Νοσοκομείο) δεν απορρίπτει προσφορά προμηθευτή που πληροί ένα εθνικό πρότυπο, το οποίο αποτελεί μεταφορά ευρωπαϊκού προτύπου, μία ευρωπαϊκή τεχνική έγκριση, μία κοινή τεχνική προδιαγραφή, ένα διεθνές πρότυπο ή ένα τεχνικό πλαίσιο αναφοράς που έχει εκπονηθεί από ευρωπαϊκό οργανισμό τυποποίησης, εφόσον τα εν λόγω πρότυπα ή προδιαγραφές καλύπτουν τις απαιτήσεις που έχουν οριστεί με τη Διακήρυξη. Σε αυτή την περίπτωση όμως, ο προσφέρων υποχρεούται να αποδεικνύει στην προσφορά του, κατά τρόπον ικανοποιητικό για την Αναθέτουσα Αρχή και με κάθε ενδεδειγμένο μέσο, συμπεριλαμβανομένων και εκείνων που αναφέρονται στο άρθρο 56, ότι το έργο, προϊόν ή υπηρεσία, για το οποίο δηλώνει ότι πληροί το ανωτέρω πρότυπο, ανταποκρίνεται πράγματι (ή υπερκαλύπτει) τις απαιτήσεις που ορίζει η Διακήρυξη.

- Πιστοποιητικό συμμόρφωσης με την **ΔΥ8δ/Γ.Π.οικ./1348/2004** (Φ.Ε.Κ. 32 Β/16-1-2004) «Αρχές και κατευθυντήριες γραμμές ορθής πρακτικής διανομής Ιατροτεχνολογικών Προϊόντων», για τον προμηθευτή, εκτός εάν δεν πρόκειται για ιατροτεχνολογικό προϊόν.
- Πιστοποιητικό συμμόρφωσης σειράς **ISO 13485/2016** (ή νεότερο), τόσο για τον κατασκευαστή όσο και τον προμηθευτή (διακίνηση και τεχνική υποστήριξη ιατροτεχνολογικών προϊόντων), καθώς και πλήρη τεκμηριωμένα πιστοποιητικά σήμανσης ώστε να ικανοποιούνται οι αντίστοιχες απαιτήσεις των σχετικών οδηγιών της Ε.Ε (Οδηγία 93/42/ΕΟΚ του Συμβουλίου «Περί των ιατροτεχνολογικών προϊόντων» (ΕΕ L 169/12-7-1993), όπως τροποποιημένες ισχύουν, με τις διατάξεις των οποίων εναρμονίστηκε η Εθνική Νομοθεσία με την υπ' αριθ. ΔΥ8δ/Γ.Π.οικ.130648/30-9-2009 Κοινή απόφαση των Υπουργών Οικονομίας και Οικονομικών, Ανάπτυξης και Υγείας και Κοινωνικής Αλληλεγγύης, (Φ.Ε.Κ. Β' 2198/2-10-2009).
- Πλήρη τεκμηριωμένα **πιστοποιητικά σήμανσης CE** (οδηγία 93/42/ ΕΕ) που έχουν εκδοθεί από επίσημα **ιστιτούτα ελέγχου ποιότητας** με τα οποία βεβαιώνεται η καταλληλότητα των προϊόντων.

Τα παραπάνω πιστοποιητικά προσκομίζονται υποχρεωτικά και σε έντυπη μορφή (πρωτότυπο) πριν την ημέρα και ώρα αποσφράγισης.

Πιστοποιητικά των οποίων η ισχύς έχει λήξει, δεν γίνονται δεκτά.

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

Επίσης, κάνει δεκτά άλλα αποδεικτικά στοιχεία για ισοδύναμα μέτρα διασφάλισης ποιότητας, εφόσον ο ενδιαφερόμενος οικονομικός φορέας δεν είχε τη δυνατότητα να αποκτήσει τα εν λόγω πιστοποιητικά εντός των σχετικών προθεσμιών για λόγους για τους οποίους δεν ευθύνεται ο ίδιος, υπό την προϋπόθεση ότι ο οικονομικός φορέας αποδεικνύει ότι τα προτεινόμενα μέτρα διασφάλισης ποιότητας πληρούν τα απαιτούμενα πρότυπα διασφάλισης ποιότητας.

Συνοδευτικός Πίνακας τεκμηρίωσης πιστοποιητικών (υπόδειγμα) – Να κατατεθεί με την προσφορά

A/A	ΦΟΡΕΑΣ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗΣ	ΠΡΟΤΥΠΟ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ	ΣΚΟΠΟΣ ΚΑΛΥΠΤΟΜΕΝΟ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟΥ	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΑΡΧΙΚΗΣ ΕΚΔΟΣΗΣ	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΛΗΞΗΣ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΑΡΙΘΜΟΥ ΣΕΛΙΔΑΣ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

2.2.8 Στήριξη στην ικανότητα τρίτων – Υπεργολαβία

2.2.8.1. Στήριξη στην ικανότητα τρίτων

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

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

2.2.8.2. Υπεργολαβία

Για την παρούσα διαδικασία σύναψης Σύμβασης, η Αναθέτουσα Αρχή δεν επιτρέπει την ανάθεση υπό μορφή υπεργολαβίας σε τρίτους από τους Οικονομικούς Φορείς.

2.2.9. Κανόνες απόδειξης ποιοτικής επιλογής

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

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

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

2.2.9.1. Προκαταρκτική απόδειξη κατά την υποβολή προσφορών

Προς προκαταρκτική απόδειξη ότι οι προσφέροντες οικονομικοί φορείς:

- α) δεν βρίσκονται σε μία από τις καταστάσεις της παραγράφου 2.2.3
- 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 (Ε.Ε.Ε.Σ.), 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 το χρόνο υποβολής της προσφοράς ή το αρμοδίως εξουσιοδοτημένο φυσικό πρόσωπο να εκπροσωπεί τον οικονομικό φορέα για διαδικασίες σύναψης συμβάσεων ή για συγκεκριμένη διαδικασία σύναψης σύμβασης.

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

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

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

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

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 υποβάλλουν όλα ή ορισμένα δικαιολογητικά, όταν αυτό απαιτείται για την ορθή διεξαγωγή της διαδικασίας.

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

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

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

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

Δικαιολογητικά Κατακύρωσης

Τα παρακάτω αποδεικτικά μέσα (**B.1, B.2, B.3, B.4, B.5, B.6, και B.7**) θα κατατεθούν ΜΟΝΟ από τον Προσωρινό Ανάδοχο, άρθρο 103 του Ν.4412/2016, όπως αναφέρεται στην Κατευθυντήρια Οδηγία 20 της ΕΑΑΔΗΣΥ (ΑΔΑ: ΩΡΞ3ΟΞΤΒ-9Ρ5).

(προσκομίζονται ΚΑΙ σε έντυπη μορφή και σε κλειστό φάκελο το αργότερο έως την τρίτη εργάσιμη ημέρα από την καταληκτική ημερομηνία ηλεκτρονικής υποβολής των δικαιολογητικών κατακύρωσης)

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

Αν το αρμόδιο για την έκδοση των ανωτέρω κράτος-μέλος ή χώρα δεν εκδίδει τέτοιου είδους έγγραφα ή πιστοποιητικά ή όπου το έγγραφο ή τα πιστοποιητικά αυτά δεν καλύπτουν όλες τις περιπτώσεις που αναφέρονται 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 υποβολή του.

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

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

Ιδίως οι οικονομικοί φορείς που είναι εγκατεστημένοι στην Ελλάδα προσκομίζουν:

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

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

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

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.

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

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

Ιδίως οι οικονομικοί φορείς που είναι εγκατεστημένοι στην Ελλάδα προσκομίζουν:

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

Η μη αναστολή των επιχειρηματικών δραστηριοτήτων του οικονομικού φορέα, για τους εγκατεστημένους στην Ελλάδα οικονομικούς φορείς, αποδεικνύεται μέσω της ηλεκτρονικής πλατφόρμας της Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Εσόδων.

Αν το κράτος – μέλος ή η εν λόγω χώρα δεν εκδίδει τέτοιου είδους έγγραφο ή πιστοποιητικό, ή όπου το έγγραφο ή το πιστοποιητικό δεν καλύπτει όλες τις περιπτώσεις που αναφέρονται στις παραγράφους 1 και 2 και στην περίπτωση β' της παραγράφου 4 του άρθρου 73 του Ν.4412/2016, 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 ενδιαφερόμενου 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.

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.

Τα Ημεδαπά φυσικά πρόσωπα, θα πρέπει να καταθέσουν Έναρξη Επιτηδεύματος από την αντίστοιχη Δημόσια Οικονομική Υπηρεσία και τις μεταβολές του.

iii) Εκτύπωση της καρτέλας “Στοιχεία Μητρώου/ Επιχείρησης” από την ηλεκτρονική πλατφόρμα της Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Εσόδων, όπως αυτά εμφανίζονται στο *taxis net*, 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.

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 ΧΙ του Προσαρτήματος Α' του ν. 4412/2016, με το οποίο πιστοποιείται αφενός η εγγραφή τους σε αυτό και αφετέρου το ειδικό επάγγελμά τους. Στην περίπτωση που χώρα δεν τηρεί τέτοιο μητρώο, το έγγραφο ή το πιστοποιητικό μπορεί να αντικαθίσταται από ένορκη βεβαίωση ή, στα κράτη - μέλη ή στις χώρες όπου δεν προβλέπεται ένορκη βεβαίωση, από υπεύθυνη δήλωση του ενδιαφερομένου ενώπιον αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής αρχής, συμβολαιογράφου ή αρμόδιου επαγγελματικού ή εμπορικού οργανισμού της χώρας καταγωγής ή της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ο οικονομικός φορέας ότι δεν τηρείται τέτοιο μητρώο και ότι ασκεί τη δραστηριότητα που απαιτείται για την εκτέλεση του αντικειμένου της υπό ανάθεση σύμβασης.

Οι εγκατεστημένοι στην Ελλάδα οικονομικοί φορείς προσκομίζουν βεβαίωση εγγραφής στο Βιοτεχνικό ή Εμπορικό ή Βιομηχανικό Επιμελητήριο ή πιστοποιητικό που εκδίδεται από την οικεία υπηρεσία του Γ.Ε.Μ.Η. των ως άνω Επιμελητηρίων.

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

Β.3 Για την απόδειξη της νόμιμης εκπροσώπησης, στις περιπτώσεις που ο οικονομικός φορέας είναι νομικό πρόσωπο και εγγράφεται υποχρεωτικά ή προαιρετικά, κατά την κείμενη νομοθεσία, και δηλώνει την εκπροσώπηση και τις μεταβολές της σε αρμόδια αρχή (πχ ΓΕΜΗ), προσκομίζει σχετικό

πιστοποιητικό ισχύουσας εκπροσώπησης, το οποίο πρέπει να έχει εκδοθεί έως τριάντα (30) εργάσιμες ημέρες πριν από την υποβολή του, εκτός αν αυτό φέρει συγκεκριμένο χρόνο ισχύος.

Ειδικότερα για τους ημεδαπούς οικονομικούς φορείς προσκομίζονται:

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

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

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

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

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

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

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

B.4. Οι οικονομικοί φορείς που είναι εγγεγραμμένοι σε επίσημους καταλόγους που προβλέπονται από τις εκάστοτε ισχύουσες εθνικές διατάξεις ή διαθέτουν πιστοποίηση από οργανισμούς πιστοποίησης που συμμορφώνονται με τα ευρωπαϊκά πρότυπα πιστοποίησης, κατά την έννοια του Παραρτήματος VII του Προσαρτήματος Α' του ν. 4412/2016, μπορούν να προσκομίζουν στις αναθέτουσες αρχές πιστοποιητικό εγγραφής εκδιδόμενο από την αρμόδια αρχή ή το πιστοποιητικό που εκδίδεται από τον αρμόδιο οργανισμό πιστοποίησης.

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

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

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

B.5. Οι ενώσεις οικονομικών φορέων που υποβάλλουν κοινή προσφορά, υποβάλλουν τα παραπάνω, κατά περίπτωση δικαιολογητικά, για κάθε οικονομικό φορέα που συμμετέχει στην ένωση, σύμφωνα με τα ειδικότερα προβλεπόμενα στο άρθρο 19 παρ. 2 του ν. 4412/2016.

B.6. Στην περίπτωση που οικονομικός φορέας επιθυμεί να στηριχθεί στις ικανότητες άλλων φορέων, σύμφωνα με την παράγραφο 2.2.8 για την απόδειξη ότι θα έχει στη διάθεσή του τους αναγκαίους πόρους, προσκομίζει, ιδίως, σχετική έγγραφη δέσμευση των φορέων αυτών για τον σκοπό αυτό. Ειδικότερα, προσκομίζεται έγγραφο (συμφωνητικό ή σε περίπτωση νομικού προσώπου απόφαση του αρμοδίου οργάνου διοίκησης αυτού ή σε περίπτωση φυσικού προσώπου υπεύθυνη δήλωση), δυνάμει του οποίου αμφότεροι, διαγωνιζόμενος οικονομικός φορέας και τρίτος φορέας, εγκρίνουν τη μεταξύ τους συνεργασία για την κατά περίπτωση παροχή προς τον διαγωνιζόμενο της χρηματοοικονομικής ή/και τεχνικής ή/και επαγγελματικής ικανότητας του φορέα, ώστε αυτή να είναι στη διάθεση του διαγωνιζόμενου για την εκτέλεση της Σύμβασης. Η σχετική αναφορά θα πρέπει να είναι λεπτομερής και να αναφέρει κατ' ελάχιστον τους συγκεκριμένους πόρους που θα είναι διαθέσιμοι για την εκτέλεση της σύμβασης και τον τρόπο δια του οποίου θα χρησιμοποιηθούν αυτοί για την εκτέλεση της σύμβασης.

Ο τρίτος θα δεσμεύεται ρητά ότι θα διαθέσει στον διαγωνιζόμενο τους συγκεκριμένους πόρους κατά τη διάρκεια της σύμβασης και ο διαγωνιζόμενος ότι θα κάνει χρήση αυτών σε περίπτωση που του ανατεθεί η σύμβαση.

Οι φορείς στην ικανότητα των οποίων στηρίζεται υποχρεούνται στην υποβολή των Δικαιολογητικών που αποδεικνύουν ότι δεν συντρέχουν οι λόγοι αποκλεισμού της παραγράφου 2.2.3 της παρούσης και ότι πληρούν τα σχετικά κριτήρια επιλογής κατά περίπτωση (παράγραφοι 2.2.4 - 2.2.8).

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 των παραγράφων 2.2.3.1, 2.2.3.2 και 2.2.3.3.

B.7. Επισημαίνεται ότι γίνονται αποδεκτές:

- i. Οι ένορκες βεβαιώσεις που αναφέρονται στην παρούσα Διακήρυξη, εφόσον έχουν συνταχθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή τους.*
- ii. 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.*
- iii. Τα αποδεικτικά τα οποία αποτελούν ιδιωτικά έγγραφα μπορεί να γίνονται αποδεκτά και σε απλή φωτοτυπία, εφόσον συνυποβάλλεται Υπεύθυνη Δήλωση στην οποία βεβαιώνεται η ακρίβειά τους.*

2.3. Κριτήρια Ανάθεσης

2.3.1. Κριτήριο ανάθεσης

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

2.4. Κατάρτιση - Περιεχόμενο Προσφορών

2.4.1. Γενικοί όροι υποβολής προσφορών

Οι προσφορές υποβάλλονται με βάση τις απαιτήσεις που ορίζονται στο **Παράρτημα Ι** της Διακήρυξης, για το σύνολο της προκηρυχθείσας ποσότητας της προμήθειας ανά είδος /τμήμα.

Δεν επιτρέπονται εναλλακτικές προσφορές.

Κάθε προμηθευτής, επί ποινή απόρριψης, συμμετέχει με μια μόνο προσφορά για ένα ή περισσότερα από τα προς προμήθεια είδη της παρούσας Διακήρυξης.

Δεκτές προσφορές γίνονται για ένα, περισσότερα ή όλα τα προς προμήθεια είδη της Διακήρυξης στο σύνολο της αντίστοιχης προκηρυχθείσης ποσότητας αυτών.

Προσφορές για μέρος της προκηρυχθείσης ποσότητας κάθε είδους απορρίπτονται ως απαράδεκτες.

Η ένωση Οικονομικών Φορέων υποβάλλει κοινή προσφορά, η οποία υπογράφεται υποχρεωτικά ηλεκτρονικά είτε από όλους τους Οικονομικούς Φορείς που αποτελούν την ένωση, είτε από εκπρόσωπό τους νομίμως εξουσιοδοτημένο. Στην προσφορά, απαραίτητως πρέπει να προσδιορίζεται η έκταση και το είδος της συμμετοχής του (συμπεριλαμβανομένης της κατανομής αμοιβής μεταξύ τους) κάθε μέλους της ένωσης, καθώς και ο εκπρόσωπος/συντονιστής αυτής.

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

2.4.2. Χρόνος και τρόπος υποβολής προσφορών

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

προαναφερθέντων αναφορών (εκτυπώσεων) δύναται να πραγματοποιείται για κάθε υποφακέλο ξεχωριστά, από τη στιγμή που έχει ολοκληρωθεί η καταχώριση των στοιχείων σε αυτόν.

- Εφόσον οι τεχνικές προδιαγραφές και οι οικονομικοί όροι δεν έχουν αποτυπωθεί στο σύνολό τους στις ειδικές ηλεκτρονικές φόρμες του ΕΣΗΔΗΣ, η Αναθέτουσα Αρχή δίνει σχετικές οδηγίες στο σημείο αυτό στους Οικονομικούς Φορείς να επισυνάπτουν ηλεκτρονικά υπογεγραμμένα πρόσθετα, σε σχέση με τις αναφορές (εκτυπώσεις) της παραγράφου 2.4.2.4, σχετικά ηλεκτρονικά αρχεία (ιδίως τεχνική και οικονομική προσφορά) παραπέμποντας, αντίστοιχα, σε παραγράφους της παρούσας διακήρυξης και στα σχετικά παραρτήματα με τυχόν υποδείγματα τεχνικής προσφοράς ή και οικονομικής προσφοράς.

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.

[Η Αναθέτουσα Αρχή μπορεί να ορίζει επίσης ότι ο Οικονομικός Φορέας δύναται να καταχωρίζει ηλεκτρονικά αρχεία άλλων μορφότυπων, εφόσον αυτό απαιτείται ή κρίνεται απαραίτητο για την

καλύτερη αποτύπωση, αξιολόγηση ή αξιοποίηση της πληροφορίας που αυτό περιέχει (ενδεικτικά: υπολογιστικά φύλλα σε μορφότυπο XLS/XLSX,)

Πριν 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, αλλιώς η προσφορά απορρίπτεται ως απαράδεκτη,
- β)** αυτά που δεν υπάγονται στις διατάξεις του άρθρου 11 παρ. 2 του ν. 2690/1999,
- γ)** ιδιωτικά έγγραφα τα οποία δεν έχουν επικυρωθεί από δικηγόρο ή δεν φέρουν θεώρηση από υπηρεσίες και φορείς της περίπτωσης α της παρ. 2 του άρθρου 11 του ν. 2690/1999 ή δεν συνοδεύονται από υπεύθυνη δήλωση για την ακρίβειά τους, καθώς και
- δ)** τα αλλοδαπά δημόσια έντυπα έγγραφα που φέρουν την επισημείωση της Χάγης (Apostille), ή προξενική θεώρηση και δεν έχουν επικυρωθεί από δικηγόρο.

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

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

δημόσια έγγραφα εκδίδονται για πολίτη της Ένωσης από τις αρχές του κράτους μέλους της ιθαγένειάς του.

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

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

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

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

2.4.3. Περιεχόμενα Φακέλου «Δικαιολογητικά Συμμετοχής - Τεχνική Προσφορά»

Στον (υπο)φάκελο με την ένδειξη «Δικαιολογητικά Συμμετοχής - Τεχνική Προσφορά» η τιτλοφόρηση & αριθμηση των εγγράφων & των συνημμένων τους αρχείων, στο ηλεκτρονικό σύστημα καταχώρησης του ΕΣΗΔΗΣ, θα είναι ίδια και θα συνάδει με την τιτλοφόρηση των δικαιολογητικών - εγγράφων, έτσι όπως ακριβώς αυτά παρατίθενται στη Διακήρυξη, θα είναι δηλαδή γραμμένα με καθαρότητα, σαφήνεια, στην Ελληνική Γλώσσα (και για τις ελληνικές επιχειρήσεις). Τα υποβληθέντα στοιχεία και τα

δικαιολογητικά να είναι διαχωρισμένα σε δυο (2) υποφάκελους: υποφάκελος (Α) Δικαιολογητικά Συμμετοχής (ZIP) & υποφάκελος (Β) Τεχνική Προσφορά (ZIP)

2.4.3.1. Δικαιολογητικά Συμμετοχής

Τα στοιχεία και δικαιολογητικά για την συμμετοχή των προσφερόντων στη διαγωνιστική διαδικασία περιλαμβάνουν με ποινή αποκλεισμού (Άρθ. 93, Ν.4412) τα ακόλουθα:

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 δύνεται να διευκρινίζει τις πληροφορίες που παρέχει με το ΕΕΕΣ σύμφωνα με την παρ. 9 του ίδιου άρθρου.

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 (www.promitheus.gov.gr) του ΟΠΣ ΕΣΗΔΗΣ, ή άλλης σχετικής συμβατής πλατφόρμας υπηρεσιών διαχείρισης ηλεκτρονικών ΕΕΕΣ. Οι Οικονομικοί Φορείς δύνανται για αυτό το σκοπό να αξιοποιήσουν το αντίστοιχο ηλεκτρονικό αρχείο με μορφότυπο XML που αποτελεί επικουρικό στοιχείο των εγγράφων της σύμβασης.

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

[Αναλυτικές οδηγίες και πληροφορίες για το θεσμικό πλαίσιο, τον τρόπο χρήσης και συμπλήρωσης ηλεκτρονικών ΕΕΕΣ και της χρήση του υποσυστήματος Promitheus ESPDint είναι αναρτημένες σε σχετική θεματική ενότητα στη Διαδικτυακή Πύλη (www.promitheus.gov.gr) του ΟΠΣ ΕΣΗΔΗΣ.]

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. Για την έγκυρη συμμετοχή στη διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης κατατίθεται από τους συμμετέχοντες οικονομικούς φορείς (προσφέροντες) Εγγυητική Επιστολή Συμμετοχής ύψους **2%**, εκτός Φ.Π.Α., **επί της εκτιμώμενης αξίας** του/των προσφερόμενου/ων τμήματος/τμημάτων (β' εδ. παρ. 1 άρθρου 72 του Ν. 4412/2016) με ανάλογη στρογγυλοποίηση.

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 από τη λήξη της προσφοράς, να ζητά από τους προσφέροντες να παρατείνουν, πριν τη λήξη τους, τη διάρκεια ισχύος της προσφοράς και της εγγύησης συμμετοχής.

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

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.

γ) Εγγραφή του Οικονομικού Φορέα στο **Εθνικό Μητρώο Παραγωγών** (αριθμός Ε.Μ.ΠΑ.), Ν.2939/2001. Σύμφωνα με το **Ν. 4412/2016 (Άρθρ.130, παραγρ.β, όπως αυτός τροποποιήθηκε και ισχύει με Τον Νόμο 4782/2021)** επισημαίνεται ότι: *«1. Προκειμένου να ενισχυθούν η επαναχρησιμοποίηση και πρόληψη, η ανακύκλωση και άλλες μορφές ανάκτησης αποβλήτων, λαμβάνονται νομοθετικά και μη νομοθετικά μέτρα για να εξασφαλίζουν ότι τα φυσικά ή νομικά πρόσωπα, τα οποία κατ' επάγγελμα αναπτύσσουν, κατασκευάζουν, μεταποιούν, επεξεργάζονται, πωλούν ή εισάγουν προϊόντα (παραγωγός του προϊόντος), φέρουν **διευρυμένη ευθύνη παραγωγού**».* * Σε περίπτωση μη υποβολής του πιστοποιητικού λόγω μη ολοκλήρωσης της διαδικασίας έκδοσης, να δηλώνεται αυτό σε Υπεύθυνη Δήλωση.

δ) **Υπεύθυνη Δήλωση της παρ. 4 του άρθρου 8 του Ν. 1599/1986 (Α' 75)**, ψηφιακά υπογεγραμμένη από τον προσφέροντα και χωρίς να απαιτείται θεώρηση του γνησίου της υπογραφής, όπως εκάστοτε ισχύει, όπου θα δηλώνεται ότι:

1. Αποδέχεται ανεπιφύλακτα τους όρους της παρούσας Διακήρυξης.
2. Η προσφορά συντάχθηκε σύμφωνα με τους όρους της παρούσας Προκήρυξης, των οποίων οι προσφέροντες έλαβαν πλήρη και ανεπιφύλακτη γνώση.
3. Η υποβαλλόμενη προσφορά καλύπτει το σύνολο της προμήθειας ή να διευκρινίζεται σε ποια είδη επί του συνόλου υποβάλλεται η προσφορά.
4. Τα στοιχεία που αναφέρονται στην προσφορά είναι αληθή και ακριβή.
5. Παιτείται από κάθε δικαίωμα αποζημίωσής του σχετικά με οποιαδήποτε απόφαση της Αναθέτουσας Αρχής για αναβολή ή ακύρωση - ματαίωση του διαγωνισμού.
6. Συμμετέχει σε μια μόνο προσφορά στο πλαίσιο του παρόντος διαγωνισμού.
7. Ο χρόνος ισχύος της προσφοράς, σύμφωνα με το άρθρο 2.4.5 της παρούσας Διακήρυξης.

ε) Υπεύθυνη Δήλωση της παρ. 4 του άρθρου 8 του Ν. 1599/1986 (Α' 75), ψηφιακά υπογεγραμμένη από τον προσφέροντα και χωρίς να απαιτείται θεώρηση του γνησίου της υπογραφής, όπως εκάστοτε ισχύει, όπου θα δηλώνεται ότι:

« Δεν υπάρχει ρωσική συμμετοχή στην εταιρεία που εκπροσωπώ και εκτελεί τη σύμβαση, 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. 2022/578 Κανονισμό του Συμβουλίου (ΕΕ) της 8ης Απριλίου 2022. Συγκεκριμένα δηλώνω ότι : (α) ο ανάδοχος που εκπροσωπώ (και καμία από τις εταιρείες που εκπροσωπούν μέλη της κοινοπραξίας μας) δεν είναι Ρώσος υπήκοος, ούτε φυσικό ή νομικό πρόσωπο, οντότητα ή φορέας εγκατεστημένος στη Ρωσία· (β) ο ανάδοχος που εκπροσωπώ (και καμία από τις εταιρείες που εκπροσωπούν μέλη της κοινοπραξίας μας) δεν είναι νομικό πρόσωπο, οντότητα ή φορέας του οποίου τα δικαιώματα ιδιοκτησίας κατέχει άμεσα ή έμμεσα σε ποσοστό άνω του πενήντα τοις εκατό (50%) οντότητα αναφερόμενη στο στοιχείο α) της παρούσας παραγράφου · (γ) ούτε ο υπεύθυνα δηλώνων ούτε η εταιρεία που εκπροσωπώ δεν είμαστε φυσικό ή νομικό πρόσωπο, οντότητα ή όργανο που ενεργεί εξ ονόματος ή κατ' εντολή οντότητας που αναφέρεται στο σημείο(α) ή (β) παραπάνω, (δ) δεν υπάρχει συμμετοχή φορέων και οντοτήτων που απαριθμούνται στα ανωτέρω στοιχεία α) έως γ), άνω του 10 % της αξίας της σύμβασης των υπερβολάβων, προμηθευτών ή φορέων στις ικανότητες των οποίων να στηρίζεται ο ανάδοχος τον οποίον εκπροσωπώ.» **(Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 2022/576, τροποποίηση του Κανονισμού (ΕΕ) αριθ. 833/2014)**

2.4.3.2. Δικαιολογητικά Τεχνικής Προσφοράς

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 ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΟΣ Ι της Διακήρυξης, περιγράφοντας ακριβώς πώς οι συγκεκριμένες απαιτήσεις και προδιαγραφές πληρούνται. Περιλαμβάνει ιδίως τα έγγραφα και δικαιολογητικά, βάσει των οποίων θα αξιολογηθεί η καταλληλότητα των προσφερόμενων ειδών, με βάση το κριτήριο ανάθεσης, σύμφωνα με τα αναλυτικώς αναφερόμενα στο ως άνω Παράρτημα (σύμφωνα με Παράρτημα της Διακήρυξης, Άρθ.94, Ν.4412).

Ο φάκελος της Τεχνικής προσφοράς θα πρέπει να περιλαμβάνει, επί ποινή αποκλεισμού, τα εξής:

1) Πλήρης Τεχνική Περιγραφή των προσφερόμενων ειδών. Θα έχουν συνταχθεί στην Ελληνική Γλώσσα και θα είναι σε πλήρη ανταπόκριση - παραπομπή ανά κεφάλαιο και παράγραφο - με τις τεχνικές προδιαγραφές και τους λοιπούς όρους της Διακήρυξης. Προς τούτο, θα συντάσσεται και θα υποβάλλεται, ψηφιακά υπογεγραμμένος, ο **ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ** του **ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΟΣ IV** (μόνο για τα είδη για τα οποία υποβάλλεται η προσφορά).

2) Ηλεκτρονικά υποβαλλόμενα τεχνικά φυλλάδια (Prospectus). Είναι απαραίτητο να είναι ψηφιακά υπογεγραμμένα από τον κατασκευαστικό οίκο. Άλλως, θα πρέπει να συνοδεύονται από Υπεύθυνη Δήλωση, ψηφιακά υπογεγραμμένη από τον προσφέροντα, στην οποία να 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 μετάφραση στη Ελληνική. 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.

Οι προσφορές και ο προσφερόμενος εξοπλισμός θα πρέπει, επί ποινή απόρριψης, να συνοδεύονται από όλα τα τεχνικά εκείνα στοιχεία (βάρος, ενδεικτική διάταξη με διαστάσεις των επί μέρους συσκευών κ.τ.λ.) ως και γενικά σχέδια, εφόσον κρίνεται αναγκαίο, που θα διασφαλίζουν τις κατάλληλες συνθήκες για την προετοιμασία από την Αναθέτουσα Αρχή του χώρου όπου ο Ανάδοχος θα εγκαταστήσει το είδος.

3) Υπεύθυνη Δήλωση της παρ. 4 του άρθρου 8 του Ν. 1599/1986 (Α' 75), ψηφιακά υπογεγραμμένη από τον προσφέροντα, χωρίς να απαιτείται θεώρηση του γνησίου της υπογραφής, όπου θα δηλώνονται:

α) Η επιχειρηματική μονάδα στην οποία θα κατασκευαστεί το προσφερόμενο είδος καθώς και ο τόπος εγκατάστασης τους. Εάν οι διαγωνιζόμενοι δεν κατασκευάσουν το προσφερόμενο είδος, μερικά ή ολικά, σε δική τους επιχειρηματική μονάδα, θα αναγράφεται ότι η κατασκευή του τελικού προϊόντος

θα γίνει από τον κατασκευαστικό οίκο στον οποίο ανήκει ο οποίος εκμεταλλεύεται ολικά ή μερικά τη μονάδα κατασκευής του τελικού προϊόντος και ότι ο κατασκευαστικός οίκος έχει αποδεχθεί έναντι τους την εκτέλεση της συγκεκριμένης προμήθειας, σε περίπτωση κατακύρωσης στον Ανάδοχο υπέρ του οποίου έγινε η αποδοχή. Μετά την υποβολή της προσφοράς, απαγορεύεται η αλλαγή της επιχειρηματικής μονάδας που δηλώθηκε αρχικά. Κατ' εξαίρεση μόνο, πριν από τη σύναψη της σύμβασης, μπορεί να εγκριθεί η ανωτέρω αλλαγή, σε περίπτωση ανωτέρας βίας ή διακοπής λειτουργίας του δηλωθέντος εργοστασίου για οποιονδήποτε λόγο. Μετά τη σύναψη της σύμβασης, οποιαδήποτε αλλαγή, μπορεί να εγκριθεί μετά από αιτιολογημένο αίτημα του προμηθευτή. Κατασκευή του εξοπλισμού σε επιχειρηματική μονάδα, διαφορετική από εκείνη που δηλώθηκε, χωρίς προηγούμενη έγκριση της Αναθέτουσας Αρχής, συνεπάγεται αντιστοίχως τον αποκλεισμό του προμηθευτή ή την κήρυξη αυτού ως εκπτώτου από τη σύμβαση, με τις προβλεπόμενες κυρώσεις.

β) Ότι σε περίπτωση που η προμηθεύτρια εταιρεία είναι διαφορετική από την κατασκευάστρια, θα είναι εξουσιοδοτημένη από την κατασκευάστρια εταιρεία για την αποκλειστική διακίνηση των προϊόντων της στα Ελληνικά Δημόσια, Στρατιωτικά και Ιδιωτικά Νοσοκομεία ώστε να διασφαλίζεται η ορθή/έγκαιρη προμήθεια των προϊόντων στο Νοσοκομείο η οποία θα γίνεται σύμφωνα με την ισχύουσα Νομοθεσία καθώς και η τήρηση όλων των διαδικασιών ιχνηλασιμότητας σε πιθανή ανάκληση/απόσυρση προϊόντος.

γ) Ότι μπορεί να λάβει όλα τα αναγκαία μέτρα απόσυρσης του προϊόντος από την αγορά, σε περίπτωση που η χρήση του θέτει σε κίνδυνο την υγεία, την ασφάλεια των χρηστών ή ενδεχομένως και άλλων προσώπων.

δ) Ότι ο προσφερόμενος εξοπλισμός είναι πλήρης, καινούριος, αμεταχείριστος, σύγχρονης τεχνολογίας, κατάλληλος για βαριά νοσοκομειακή χρήση και δεν έχει σταματήσει η παραγωγή του.

ε) Ότι ο προσφερόμενος εξοπλισμός είναι υψηλής ποιότητας, κατάλληλος όσον αφορά τη χρήση για την οποία προορίζεται και ανταποκρίνεται στις τεχνικές απαιτήσεις της Διακήρυξης.

στ) Ότι τα αναλώσιμα και ανταλλακτικά (όπου χρειάζονται) που προτείνονται είναι απολύτως συμβατά με τα ηλεκτρονικά και μηχανικά μέρη του προσφερόμενου είδους και δεν θα επηρεάσουν την ομαλή και απρόσκοπτη λειτουργία του.

ζ) Ότι διαθέτουν μόνιμα οργανωμένο τμήμα τεχνικής υποστήριξης και service, καθώς και κατάλληλα εκπαιδευμένο προσωπικό, με πιστοποιητικό εκπαίδευσης και εξουσιοδότηση αυτού από το μητρικό κατασκευαστικό οίκο για τη συντήρηση των αντίστοιχων μηχανημάτων. Να αναφερθεί αναλυτικά, η πόλη όπου εδρεύει το συνεργείο συντήρησης, η σύνθεση του προσωπικού του και τα τυπικά του προσόντα. 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.

η) Η διάρκεια της περιόδου Εγγύησης Καλής Λειτουργίας, από την ημερομηνία οριστικής παραλαβής του εξοπλισμού. Θα είναι η κατ' ελάχιστον ζητούμενη από τη Διακήρυξη και όχι μικρότερη από αυτήν. Άλλως, η προσφορά **θα απορρίπτεται ως απαράδεκτη**.

Οι προσφέροντες θα αναφέρουν τον τρόπο που θα καλύπτουν τις απαιτήσεις της Αναθέτουσας Αρχής όσον αφορά τα θέματα συντήρησης και επισκευής των μηχανημάτων, από την οριστική παραλαβή αυτών και μετά, και καθ' όλη τη διάρκεια της Εγγύησης Καλής Λειτουργίας. Θα αναφερθούν αναλυτικά η πόλη όπου εδρεύει το συνεργείο συντήρησης, η σύνθεση του προσωπικού του, τα τυπικά του προσόντα, ο τρόπος με τον οποίο μπορούν να ανταποκριθούν άμεσα στις εκάστοτε ανακύπτουσες ανάγκες, εντός είκοσι τεσσάρων ωρών (24 ωρών). Επισημαίνεται ότι είναι στην ευχέρεια των διαγωνιζομένων να προσφέρουν συνολικό χρόνο (αρχόμενο από την οριστική παραλαβή των μηχανημάτων περιόδου εγγύησης καλής λειτουργίας και περιόδου συντήρησης μεγαλύτερο του ελάχιστου ζητούμενο χρόνου.

θ) Ο χρόνος παράδοσης και εγκατάστασης του προσφερόμενου είδους. Είναι στην ευχέρεια των υποψηφίων να προσφέρουν μικρότερο χρόνο παράδοσης και εγκατάστασης.

ι) Ότι το προσφερόμενο/α προϊόν/να πληροί /ούν τους ισχύοντες Ελληνικούς και Ευρωπαϊκούς κανονισμούς ποιότητας και ασφάλειας.

κ) Ότι η παράδοση του μηχανήματος θα συνοδεύεται και από βεβαίωση του οίκου κατασκευής στην οποία θα αναφέρεται ότι κατασκευάστηκε την τελευταία διετία, δηλώνοντας τον αριθμό σειράς S/N.

5) Πιστοποιητικά

Οι προμηθευτές οφείλουν να καταθέσουν :

- Πιστοποίηση σύμφωνα με το πρότυπο **EN ISO 9001:2015** για τη διασφάλιση ποιότητας, τόσο για τον προμηθευτή όσο και για τον κατασκευαστή.

Στη δεύτερη και μόνο περίπτωση, που αφορά τον κατασκευαστή, **εφόσον και αν δεν υπάρχει η δυνατότητα**, ο οικονομικός φορέας μπορεί να προσκομίσει, κι έτσι θα γίνει αποδεκτό από την υπηρεσία, το ISO 13485/2003 (ή νεότερο) για τον κατασκευαστή. «*Ενώ το πρότυπο ISO 13485 είναι ένα αυτόνομο πρότυπο, είναι παρόμοιο με το πεδίο εφαρμογής και με την πρόθεση του ISO 9001, Quality management systems (Συστήματα διαχείρισης ποιότητας). Περιέχει πρόσθετες απαιτήσεις, ειδικά για τους μηχανισμούς που εμπλέκονται στο κύκλο ζωής των ιατροτεχνολογικών*

προϊόντων, ενώ άλλα στοιχεία του προτύπου ISO 9001 έχουν αφαιρεθεί και δεν έχουν σημασία ως κανονιστικές απαιτήσεις. Όπως όλα τα πρότυπα του συστήματος διαχείρισης ISO, έχει σχεδιαστεί ώστε να ενσωματώνεται στα υπάρχοντα συστήματα διαχείρισης ενός οργανισμού» (ISO 13485 Quality management for medical devices, www.iso.org, www.iso.org/iso/health, www.iso.org/iso/management-standards, www.iso.org/isofocus).

- Πιστοποίηση σύμφωνα με το πρότυπο **EN ISO 14001:2015** περί περιβαλλοντικής διαχείρισης, για τον κατασκευαστή. Ο οικονομικός φορέας πρέπει να συμμορφώνεται προσκομίζοντας πιστοποιητικά που εναρμονίζονται με συγκεκριμένα συστήματα ή πρότυπα που παραπέμπουν στο σύστημα οικολογικής διαχείρισης και ελέγχου (EMAS) της Ένωσης ή σε άλλα συστήματα περιβαλλοντικής διαχείρισης που έχουν αναγνωριστεί, σύμφωνα με το Άρθρο 45 του Κανονισμού (ΕΚ) αριθμός 1221/2009 ή σε άλλα πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης βασιζόμενα σε αντίστοιχα ευρωπαϊκά ή διεθνή πρότυπα που έχουν εκδοθεί από διαπιστευμένους οργανισμούς. Εάν ο οικονομικός φορέας, τεκμηριωμένα, δεν έχει πρόσβαση στο εν λόγω πιστοποιητικό (EN ISO 14001:2015 του κατασκευαστή) για λόγους για τους οποίους δεν ευθύνεται ο ίδιος, η Αναθέτουσα Αρχή θα αποδεχθεί και άλλα αποδεικτικά μέσα μέτρων περιβαλλοντικής διαχείρισης του κατασκευαστή υπό την προϋπόθεση ότι τα συγκεκριμένα μέτρα είναι ισοδύναμα με εκείνα που απαιτούνται βάσει του εφαρμοστέου συστήματος ή του προτύπου περιβαλλοντικής διαχείρισης και έχουν εκδοθεί από ανεξάρτητους οργανισμούς. Διευκρινίζεται ότι η Αναθέτουσα Αρχή (Νοσοκομείο) δεν απορρίπτει προσφορά προμηθευτή που πληροί ένα εθνικό πρότυπο, το οποίο αποτελεί μεταφορά ευρωπαϊκού προτύπου, μία ευρωπαϊκή τεχνική έγκριση, μία κοινή τεχνική προδιαγραφή, ένα διεθνές πρότυπο ή ένα τεχνικό πλαίσιο αναφοράς που έχει εκπονηθεί από ευρωπαϊκό οργανισμό τυποποίησης, εφόσον τα εν λόγω πρότυπα ή προδιαγραφές καλύπτουν τις απαιτήσεις που έχουν οριστεί με τη Διακήρυξη. Σε αυτή την περίπτωση όμως, ο προσφέρων υποχρεούται να αποδεικνύει στην προσφορά του, κατά τρόπον ικανοποιητικό για την Αναθέτουσα Αρχή και με κάθε ενδεδειγμένο μέσο, συμπεριλαμβανομένων και εκείνων που αναφέρονται στο άρθρο 56, ότι το έργο, προϊόν ή υπηρεσία, για το οποίο δηλώνει ότι πληροί το ανωτέρω πρότυπο, ανταποκρίνεται πράγματι (ή υπερκαλύπτει) τις απαιτήσεις που ορίζει η Διακήρυξη.
- Πιστοποιητικό συμμόρφωσης με την **ΔΥ86/Γ.Π.οικ./1348/2004** (Φ.Ε.Κ. 32 Β/16-1-2004) «Αρχές και κατευθυντήριες γραμμές ορθής πρακτικής διανομής Ιατροτεχνολογικών Προϊόντων», για τον προμηθευτή, εκτός εάν δεν πρόκειται για ιατροτεχνολογικό προϊόν.
- Πιστοποιητικό συμμόρφωσης σειράς **ISO 13485/2016**, τόσο για τον κατασκευαστή όσο και τον προμηθευτή (διακίνηση και τεχνική υποστήριξη ιατροτεχνολογικών προϊόντων), καθώς και πλήρη

τεκμηριωμένα πιστοποιητικά σήμανσης ώστε να ικανοποιούνται οι αντίστοιχες απαιτήσεις των σχετικών οδηγιών της Ε.Ε (Οδηγία 93/42/ΕΟΚ του Συμβουλίου «Περί των ιατροτεχνολογικών προϊόντων» (ΕΕ L 169/12-7-1993), όπως τροποποιημένες ισχύουν, με τις διατάξεις των οποίων εναρμονίστηκε η Εθνική Νομοθεσία με την υπ' αριθ. ΔΥ8δ/Γ.Π.οικ.130648/30-9-2009 Κοινή απόφαση των Υπουργών Οικονομίας και Οικονομικών, Ανάπτυξης και Υγείας και Κοινωνικής Αλληλεγγύης, (Φ.Ε.Κ. Β' 2198/2-10-2009).

- Πλήρη τεκμηριωμένα **πιστοποιητικά σήμανσης CE** (οδηγία 93/42/ ΕΕ) που έχουν εκδοθεί από επίσημα ινστιτούτα ελέγχου ποιότητας με τα οποία βεβαιώνεται η καταλληλότητα των προϊόντων.

Πιστοποιητικά των οποίων η ισχύς έχει λήξει, δεν γίνονται δεκτά.

Συνοδευτικός Πίνακας τεκμηρίωσης πιστοποιητικών (υπόδειγμα)

A/A	ΦΟΡΕΑΣ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗΣ	ΠΡΟΤΥΠΟ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ	ΣΚΟΠΟΣ ΚΑΛΥΠΤΟΜΕΝΟ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟΥ	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΑΡΧΙΚΗΣ ΕΚΔΟΣΗΣ	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΛΗΞΗΣ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΑΡΙΘΜΟΥ ΣΕΛΙΔΑΣ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

6) Πλήρης κατάλογος στον οποίο θα αναφέρονται οι κυριότερες παραδόσεις παρόμοιων ή ίδιων ειδών/προϊόντων στην Ελλάδα, 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.

Συνοδευόμενος με σχετικό πίνακα, σύμφωνα με το ακόλουθο υπόδειγμα:

A/A	ΠΕΛΑΤΗΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ ΑΠΟ...ΕΩΣ...	ΣΥΜΒΑΤΙΚΗ ΑΞΙΑ	ΣΥΝΟΔΕΥΤΙΚΑ ΕΓΓΡΑΦΑ

7) Πίνακας Συμμόρφωσης

Ο Πίνακας Συμμόρφωσης της Διακήρυξης πρέπει να υποβληθεί με την Τεχνική Προσφορά σύμφωνα :

- με το υπόδειγμα στο Παράρτημα III, για κάθε ένα από τα προσφερόμενα είδη ξεχωριστά, τα τεχνικά φυλλάδια κατασκευαστών, prospectus, αναλυτικές τεχνικές περιγραφές του είδους, του τρόπου διασύνδεσης και λειτουργίας, αναφορές στη μεθοδολογία εγκατάστασης και την τεχνική υποστήριξη, οδηγίες και συνοδευτικά τεχνικά ή και κατασκευαστικά σχέδια, εγχειρίδια συντήρησης (service manuals), κατάλληλα σχήματα, εικόνες, φωτογραφίες, πιστοποιητικά, CDs, και ό,τι άλλο στοιχείο διαθέτει που αποδεικνύει τη συμμόρφωση του προσφερόμενου είδους με τις απαιτήσεις των τεχνικών προδιαγραφών και τις λοιπές υποχρεώσεις και όρους, ώστε να είναι εύκολη η αξιολόγηση από την αρμόδια Επιτροπή Διαγωνισμού.

- με τις παρακάτω επεξηγήσεις και οδηγίες τις οποίες ο υποψήφιος είναι υποχρεωμένος να ακολουθήσει:

Στη Στήλη «**ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗΣ**», περιγράφονται αναλυτικά οι αντίστοιχοι τεχνικοί όροι, υποχρεώσεις ή επεξηγήσεις για τα οποία θα πρέπει να δοθούν αντίστοιχες απαντήσεις.

Αν στη στήλη «**ΑΠΑΙΤΗΣΗ**» έχει συμπληρωθεί η λέξη «ΝΑΙ» σημαίνει ότι η αντίστοιχη προδιαγραφή είναι υποχρεωτική για τον υποψήφιο Ανάδοχο. Εάν συμπληρωθεί ένας αριθμός που σημαίνει υποχρεωτικό αριθμητικό μέγεθος της προδιαγραφής, απαιτείται συμμόρφωση προς αυτόν, αφού θεωρείται ως απαραίτητος όρος σύμφωνα με την παρούσα. Προσφορές που αποκλίνουν από απαραίτητους όρους απορρίπτονται ως

απαράδεκτες.

Στη στήλη «**ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΥΠΟΨΗΦΙΟΥ**» σημειώνεται η απάντηση του υποψήφιου Αναδόχου που έχει τη μορφή ΝΑΙ/ΟΧΙ εάν η αντίστοιχη προδιαγραφή πληρούται ή όχι από την προσφορά ή ένα αριθμητικό μέγεθος που δηλώνει την ποσότητα του αντίστοιχου χαρακτηριστικού στην προσφορά. **Απλή κατάφαση ή επεξήγηση δεν αποτελεί απόδειξη πλήρωσης της προδιαγραφής και η αρμόδια Επιτροπή έχει την υποχρέωση ελέγχου και επιβεβαίωσης της πλήρωσης της απαίτησης.**

Στη στήλη «**ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ**» θα καταγραφεί η σαφής παραπομπή σε ενότητα της τεχνικής προσφοράς, η οποία θα περιλαμβάνει αριθμημένα Τεχνικά Φυλλάδια κατασκευαστών ή αναλυτικές τεχνικές περιγραφές των υπηρεσιών, του εξοπλισμού ή του τρόπου διασύνδεσης και λειτουργίας ή αναφορές μεθοδολογίας

εγκατάστασης και υποστήριξης κ.λ.π., που κατά την κρίση του υποψηφίου Αναδόχου τεκμηριώνουν τα στοιχεία του Πίνακα Συμμόρφωσης.

8. Πλήρες αναλυτικό πρόγραμμα εκπαίδευσης (προσδιορισμός περιεχομένου εκπαίδευσης για κάθε ομάδα εκπαιδευόμενων, προτεινόμενες ώρες εκπαίδευσης ανά θεματική ενότητα, θεματολογία,

διάρκεια σε ώρες ανά ομάδα εκπαιδευόμενων για κάθε θεματικό αντικείμενο, χρονοδιάγραμμα υλοποίησης, εκπαιδευτές, εκπαιδευτικό υλικό) και αντίγραφο των αναγκαίων βοηθημάτων ή πινάκων, στην Ελληνική γλώσσα:

- α) για τους χειριστές / χρήστες και
- β) για τους τεχνικούς συντήρησης

Ο Ανάδοχος αναλαμβάνει με έξοδά του την πραγματοποίηση της εκπαίδευσης. Η οργάνωση της εκπαίδευσης γίνεται κατόπιν συνεννοήσεως του Αναδόχου με το Νοσοκομείο. Η πραγματοποίηση της εκπαίδευσης θα γίνεται στο Νοσοκομείο. Οι εκπαιδευόμενοι δεν θα ξεπερνούν τις 6 ώρες την ημέρα.

Το εκπαιδευτικό υλικό που απαιτείται να παρέχεται από τον Ανάδοχο, για την υποστήριξη και την ενίσχυση της εκπαιδευτικής διαδικασίας, θα είναι σε έντυπη μορφή, CD και ιστοσελίδας. Ο Ανάδοχος θα χορηγήσει πιστοποιητικό παρακολούθησης της εκπαιδευτικής διαδικασίας, στην περίπτωση που απαιτούνται από τις Τεχνικές Προδιαγραφές του επιμέρους είδους. Ο αριθμός των ομάδων εκπαίδευσης και ο αριθμός των εκπαιδευόμενων ανά ομάδα θα προσδιορίζεται από τις Τεχνικές Προδιαγραφές κάθε είδους.

9. Υπεύθυνη Δήλωση όπου θα αναφέρονται:

A. Ότι η προσφέρουσα εταιρεία μπορεί να παρέχει πλήρη τεχνική και επιστημονική υποστήριξη (service, κ.λ.π.) καθώς και κατάλληλα εκπαιδευμένο προσωπικό με πιστοποιητικό εκπαίδευσης και εξουσιοδότηση από το μητρικό κατασκευαστικό οίκο για τη συντήρηση των αντίστοιχων μηχανημάτων. Αποδεικτικά ως προς την εκπαίδευση και τη διάρκεια θα συνυποβληθούν με τη Δήλωση. Σε περίπτωση που ο διαγωνιζόμενος δεν διαθέτει, σύμφωνα με τα παραπάνω, προσωπικό, πρέπει στο φάκελο της τεχνικής του προσφοράς να συμπεριλαμβάνεται βεβαίωση του μητρικού οίκου ότι η εκπαίδευση θα γίνει από δικό του εξειδικευμένο προσωπικό, στην Ελληνική γλώσσα, και με τους όρους που αναφέρονται στο παρόν εδάφιο.

B. Ότι δεσμεύεται για την εξασφάλιση και διάθεση ανταλλακτικών καθώς και άλλων υλικών, απαραίτητων για την πλήρη λειτουργία και απόδοση του προσφερόμενου είδους, για το χρονικό διάστημα που ορίζεται για το είδος, σύμφωνα με το Παράρτημα Β' «Τεχνικές Προδιαγραφές» της Διακήρυξης, από την οριστική παραλαβή αυτού. Θα δηλώνεται επίσης ότι σε περίπτωση που η επιχείρηση πάψει να είναι αντιπρόσωπος ή εκπρόσωπος του μητρικού κατασκευαστικού οίκου στην Ελλάδα ή πάψει να υφίσταται ως επιχείρηση, θα εξακολουθεί να υπάρχει διάθεση επαρκών ποσοτήτων ανταλλακτικών από τον κατασκευαστικό οίκο. Αν πρόκειται για αλλοδαπό κατασκευαστή, τα προαναφερθέντα θα συνοδεύονται από επίσημη μετάφραση στην Ελληνική Γλώσσα.

Προσφορές των οποίων η ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ή ο ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ περιέχουν ασάφειες ή ελλείψεις, δεν θα λαμβάνονται υπόψη και θα αποκλείονται από την περαιτέρω διαδικασία αξιολόγησης.

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 πλέον συμφέρουσα προσφορά από οικονομική άποψη, βάσει τιμής.
- Η Οικονομική Προσφορά υποβάλλεται ηλεκτρονικά, επί ποινή απορρίψεως, στον (υπό)φάκελο «Οικονομική Προσφορά». Η Οικονομική 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.
- Εφόσον η οικονομική προσφορά δεν έχει αποτυπωθεί στο σύνολό της, στις ειδικές ηλεκτρονικές φόρμες του συστήματος, ο προσφέρων επισυνάπτει ψηφιακά υπογεγραμμένα τα σχετικά ηλεκτρονικά αρχεία. (Στην Οικονομική Προσφορά θα πρέπει να συμπεριλαμβάνονται απαραίτητα ο Πίνακας Οικονομικής Προσφοράς του Παραρτήματος V της παρούσης).
- Η αναγραφή της τιμής σε Ευρώ μπορεί να γίνεται με δύο δεκαδικά ψηφία, εφόσον χρησιμοποιείται σε ενδιάμεσους υπολογισμούς. Το γενικό σύνολο στρογγυλοποιείται σε δύο δεκαδικά ψηφία, προς τα άνω εάν το τρίτο δεκαδικό ψηφίο είναι ίσο ή μεγαλύτερο του πέντε και προς τα κάτω εάν είναι μικρότερο του πέντε.
- Στα είδη για τα οποία ζητούνται περισσότερα του ενός τεμάχια, θα δίνεται η τιμή μονάδος ώστε πολλαπλασιαζόμενη με τον αριθμό των ζητούμενων τεμαχίων θα διαμορφώνει τη συνολική προσφερόμενη τιμή Πίνακα Οικονομικής Προσφοράς. Επισημαίνεται ότι το εκάστοτε Φ.Π.Α. επί τοις εκατό, της ανωτέρω τιμής θα υπολογίζεται αυτόματα από το σύστημα.
- Στην τιμή περιλαμβάνονται οι υπέρ τρίτων κρατήσεις, ως και κάθε άλλη επιβάρυνση, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία, μη συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α για την παράδοση του υλικού στον τόπο και με τον τρόπο που προβλέπεται στα έγγραφα της Σύμβασης. Οι υπέρ τρίτων κρατήσεις υπόκεινται στο ισχύον αναλογικό τέλος χαρτοσήμου και στην επ' αυτού εισφορά υπέρ ΟΓΑ.

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

- Εάν στο διαγωνισμό οι προσφερόμενες τιμές είναι υπερβολικά χαμηλές, θα εξετάζονται λεπτομερώς οι προσφορές πριν την έκδοση απόφασης κατακύρωσης. Για τον σκοπό αυτό, θα ζητηθούν από τον προσφέροντα να παρασχεθούν εγγράφως οι αναγκαίες διευκρινίσεις σχετικά με τον οικονομικό χαρακτήρα της διαδικασίας κατασκευής ή τις τεχνικές λύσεις που έχουν επιλεγεί ή τις εξαιρετικά ευνοϊκές συνθήκες που διαθέτει ο προσφέρων για την προμήθεια των ειδών ή την πρωτοτυπία των προτεινομένων προμηθειών, τις οποίες επαληθεύει πριν την απόρριψη της προσφοράς.

- Η Υπηρεσία διατηρεί το δικαίωμα να ζητήσει από τους συμμετέχοντες στοιχεία απαραίτητα για την τεκμηρίωση των προσφερομένων τιμών, οι δε προμηθευτές υποχρεούνται να παρέχουν αυτά.

- Ρήτρα ηθικού περιεχομένου. Απορρίπτονται προσφορές επιχειρήσεων (κατασκευαστικών ή εμπορικών) που κατά παράβαση των Άρθρων 138 και 182 της Διεθνούς Σύμβασης Εργασίας απασχολούν ή εκμεταλλεύονται ανηλίκους κάτω των 15 ετών. Οι προσφέροντες, εφόσον δεν είναι και κατασκευαστές, οφείλουν να είναι γνώστες της εφαρμογής της προαναφερθείσας ρήτρας στην κατασκευάστρια εταιρία του προϊόντος.

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

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 παράγραφος 1 α του Ν. 4412/2016 και την παράγραφο 2.2.2. της παρούσης, 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 ανωτάτου 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. Στην τελευταία περίπτωση, η διαδικασία συνεχίζεται με όσους παρέτειναν τις προσφορές τους και αποκλείονται οι λοιποί οικονομικοί φορείς.

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

2.4.6. Λόγοι απόρριψης προσφορών

Η Αναθέτουσα Αρχή, με βάση τα αποτελέσματα του ελέγχου και της αξιολόγησης των προσφορών, απορρίπτει, σε κάθε περίπτωση, προσφορά η οποία:

α) Η οποία αποκλίνει από अपαράβατους 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), 2.4.4. (Περιεχόμενο φακέλου οικονομικής προσφοράς, τρόπος σύνταξης και υποβολής οικονομικών προσφορών), 2.4.5. (Χρόνος ισχύος προσφορών), 3.1. (Αποσφράγιση και αξιολόγηση προσφορών), 3.2 (Πρόσκληση υποβολής δικαιολογητικών προσωρινού αναδόχου) της παρούσας,

β) Η οποία περιέχει ατελείς, ελλιπείς, ασαφείς ή λανθασμένες πληροφορίες ή τεκμηρίωση, συμπεριλαμβανομένων των πληροφοριών που περιέχονται στο ΕΕΕΣ, εφόσον αυτές δεν επιδέχονται συμπλήρωση, διόρθωση, αποσαφήνιση ή διευκρίνιση 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 έχει παράσχει τις απαιτούμενες εξηγήσεις, εντός της προκαθορισμένης προθεσμίας ή η εξήγηση δεν είναι αποδεκτή από την Αναθέτουσα Αρχή, σύμφωνα με την παράγραφο 3.1.1.

της παρούσης και το άρθρο 102 του Ν. 4412/2016.

δ) Είναι εναλλακτική προσφορά.

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

στ) Είναι υπό αίρεση.

ζ) 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,

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) Εάν οι προσφορές επιχειρήσεων (κατασκευαστικών ή εμπορικών) που κατά παράβαση των Άρθρων 138 και 182 της Διεθνούς Σύμβασης Εργασίας, απασχολούν ή εκμεταλλεύονται ανηλίκους κάτω των 15 ετών. Στην προκειμένη περίπτωση της ανάθεσης υπηρεσίας, η υποχρέωση καλύπτεται με την υποβολή υπεύθυνης δήλωσης που θα αναφέρει ότι ο οικονομικός φορέας δεν απασχολεί ή εκμεταλλεύεται ανηλίκους κάτω των 15 ετών.

ιε) Ως απαράδεκτες θα απορρίπτονται οι προσφορές των οποίων η τιμή είναι άνω του Παρατηρηρίου Τιμών (εφόσον υπάρχουν κατά την ημερομηνία υποβολής των προσφορών)

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 **Παρασκευή, 26/05/2023 και ώρα 09:00πμ.**

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

3.1.2 Αξιολόγηση Προσφορών

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

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

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.

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 ως κατωτέρω ενιαία απόφαση.*

Στη συνέχεια, εφόσον το αποφαινόμενο όργανο της αναθέτουσας αρχής εγκρίνει τα ανωτέρω πρακτικά εκδίδεται απόφαση για τα αποτελέσματα όλων των ανωτέρω σταδίων («Δικαιολογητικά Συμμετοχής», «Τεχνική Προσφορά» και «Οικονομική Προσφορά») και η **αναθέτουσα αρχή προσκαλεί εγγράφως, μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας» του ηλεκτρονικού διαγωνισμού στο ΕΣΗΔΗΣ, τον πρώτο σε κατάταξη μειοδότη στον 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 και ενσωματώνεται στην απόφαση κατακύρωσης.***

Σε κάθε περίπτωση, όταν εξ αρχής έχει υποβληθεί μία προσφορά, τα αποτελέσματα όλων των σταδίων της διαδικασίας ανάθεσης, ήτοι Δικαιολογητικών Συμμετοχής, Τεχνικής Προσφοράς και Οικονομικής Προσφοράς, επικυρώνονται με την απόφαση κατακύρωσης του άρθρου 105 του ν. 4412/2016, σύμφωνα με την παράγραφο 3.3 της παρούσας, που εκδίδεται μετά το πέρας και του τελευταίου σταδίου της διαδικασίας. Κατά της ανωτέρω απόφασης χωρεί προδικαστική προσφυγή ενώπιον της Ε.Α.ΔΗ.ΣΥ. σύμφωνα με όσα προβλέπονται στην παράγραφο 3.4 της παρούσας. (Άρθ. 100, Ν.4412)

3.2 Πρόσκληση Υποβολής Δικαιολογητικών Προσωρινού Αναδόχου - Δικαιολογητικά Προσωρινού Αναδόχου (Άρθ. 103, Ν.4412)

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

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

Εντός της προθεσμίας υποβολής των δικαιολογητικών κατακύρωσης και το αργότερο έως την τρίτη εργάσιμη ημέρα από την καταληκτική ημερομηνία ηλεκτρονικής υποβολής των δικαιολογητικών κατακύρωσης μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας», 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 διευκρινήσεις με την έννοια του άρθρου 102 του ν. 4412/2016, εντός δέκα (10) ημερών από την κοινοποίηση της σχετικής πρόσκλησης σε αυτόν.

Ο προσωρινός ανάδοχος δύναται να υποβάλει αίτημα, μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας» του ηλεκτρονικού διαγωνισμού στο ΕΣΗΔΗΣ, προς την αναθέτουσα αρχή, για παράταση της ως άνω προθεσμίας, συνοδευόμενο από αποδεικτικά έγγραφα περί αίτησης χορήγησης δικαιολογητικών προσωρινού αναδόχου. Στην περίπτωση αυτή η αναθέτουσα αρχή παρατείνει την προθεσμία υποβολής αυτών, για όσο χρόνο απαιτηθεί για τη χορήγησή τους από τις αρμόδιες δημόσιες αρχές. Ο προσωρινός ανάδοχος μπορεί να αξιοποιεί τη δυνατότητα αυτή τόσο εντός της αρχικής προθεσμίας για την υποβολή δικαιολογητικών όσο και εντός της προθεσμίας για την προσκόμιση ελλειπόντων ή τη συμπλήρωση ήδη υποβληθέντων δικαιολογητικών, κατά την έννοια του άρθρου 102 του ν. 4412/2016, ως ανωτέρω προβλέπεται. Η παρούσα ρύθμιση εφαρμόζεται αναλόγως και όταν η αναθέτουσα αρχή ζητήσει την προσκόμιση των δικαιολογητικών κατά τη διαδικασία αξιολόγησης των προσφορών 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 προσήκουσας ενημέρωσης της αναθέτουσας αρχής για μεταβολές στις προϋποθέσεις, τις οποίες ο προσωρινός ανάδοχος είχε δηλώσει με το Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ) ότι πληροί, οι οποίες μεταβολές επήλθαν ή για τις οποίες μεταβολές έλαβε γνώση μετά την δήλωση και μέχρι την ημέρα της σύναψης της σύμβασης (οψιγενείς μεταβολές), δεν καταπίπτει υπέρ της Αναθέτουσας Αρχής η εγγύηση συμμετοχής του.

Αν κανένας από τους προσφέροντες δεν υποβάλλει αληθή ή ακριβή δήλωση ή δεν 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.

Η αναθέτουσα αρχή, αιτιολογημένα και κατόπιν γνώμης της αρμόδιας επιτροπής του διαγωνισμού, μπορεί να κατακυρώσει τη σύμβαση για ολόκληρη ή μεγαλύτερη ή μικρότερη ποσότητα αγαθών από αυτή που καθορίζεται στην Διακήρυξη.

3.3 Κατακύρωση - σύναψη σύμβασης (Άρθ. 105, Ν.4412)

3.3.1. Τα αποτελέσματα του ελέγχου των παραπάνω δικαιολογητικών και της εισήγησης της Επιτροπής επικυρώνονται με την απόφαση κατακύρωσης, στην οποία ενσωματώνεται η απόφαση έγκρισης των πρακτικών των περ. α & β της παρ. 2 του άρθρου 100 του ν. 4412/2016 (περί αξιολόγησης των δικαιολογητικών συμμετοχής, της τεχνικής και της οικονομικής προσφοράς).

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

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

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

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

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

και

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

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

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

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

3.4 Προδικαστικές Προσφυγές - Προσωρινή και οριστική Δικαστική Προστασία

Α. Κάθε ενδιαφερόμενος, ο οποίος έχει ή είχε συμφέρον να του ανατεθεί η συγκεκριμένη δημόσια σύμβαση και έχει υποστεί ή ενδέχεται να υποστεί ζημία από εκτελεστή πράξη ή παράλειψη της αναθέτουσας αρχής κατά παράβαση της ευρωπαϊκής ενωσιακής ή εσωτερικής νομοθεσίας στον τομέα των δημοσίων συμβάσεων, έχει δικαίωμα να προσφύγει στην Ενιαία Αρχή Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Α.ΔΗ.ΣΥ.), σύμφωνα με τα ειδικότερα οριζόμενα στα άρθρα 345 επ. ν. 4412/2016, στο Νόμο 412/2022 στο π.δ. 39/2017, στρεφόμενος με προδικαστική προσφυγή, κατά πράξης ή παράλειψης της αναθέτουσας αρχής, προσδιορίζοντας ειδικώς τις νομικές και πραγματικές αιτιάσεις που δικαιολογούν το αίτημά του .

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

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

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

(γ) δέκα (10) ημέρες από την πλήρη, πραγματική ή τεκμαιρόμενη, γνώση της πράξης που βλάπτει τα συμφέροντα του ενδιαφερόμενου οικονομικού φορέα. Ειδικά 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 επομένη εργάσιμη ημέρα και ώρα 23:59:59.

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

Για το παραδεκτό της άσκησης της προδικαστικής προσφυγής κατατίθεται παράβολο από τον προσφεύγοντα υπέρ του Ελληνικού Δημοσίου, σύμφωνα με όσα ορίζονται στο άρθρο 363 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 προσφεύγοντα από την προσφυγή του έως και δέκα (10) ημέρες από την κατάθεση της προσφυγής.

Η προθεσμία για την άσκηση της προδικαστικής προσφυγής και η άσκησή της κωλύουν τη σύναψη της σύμβασης επί ποινή ακυρότητας, η οποία διαπιστώνεται με απόφαση της Ε.Α.ΔΗ.ΣΥ. μετά από άσκηση προδικαστικής προσφυγής, σύμφωνα με το άρθρο 368 του ν. 4412/2016 και τα σχετικά άρθρα του Νόμου 4912/2022. Όμως, μόνη η άσκηση της προδικαστικής προσφυγής δεν κωλύει την πρόοδο της διαγωνιστικής διαδικασίας, υπό την επιφύλαξη χορήγησης από το Κλιμάκιο προσωρινής προστασίας σύμφωνα με το άρθρο 366 παρ. 1-2 ν. 4412/2016 και 15 παρ. 1-4 π.δ. 39/2017.

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

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

α) Κοινοποιεί την προσφυγή το αργότερο έως την επομένη εργάσιμη ημέρα από την κατάθεσή της σε κάθε ενδιαφερόμενο τρίτο, ο οποίος μπορεί να θίγεται από την αποδοχή της προσφυγής, προκειμένου να ασκήσει το, προβλεπόμενο από τα άρθρα 362 παρ. 3 και τα σχετικά άρθρα του Νόμου 4912/2022, 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 επομένη εργάσιμη ημέρα από την κατάθεσή τους.

δ) Συμπληρωματικά υπομνήματα κατατίθενται από οποιοδήποτε από τα μέρη μέσω της πλατφόρμας του ΕΣΗΔΗΣ το αργότερο εντός πέντε (05) ημερών από την κοινοποίηση των απόψεων της αναθέτουσας αρχής .

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

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

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

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

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

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

Επιπρόσθετα, η παρέμβαση κοινοποιείται με επιμέλεια του παρεμβαίνοντος στα λοιπά μέρη της δίκης εντός δύο (02) ημερών από την κατάθεσή της, αλλιώς λογίζεται ως απαραδέκτη. Το διατακτικό της δικαστικής απόφασης εκδίδεται εντός δεκαπέντε (15) ημερών από τη συζήτηση της αίτησης ή από την προθεσμία για την υποβολή υπομνημάτων.

Η προθεσμία για την άσκηση και η άσκηση της αίτησης ενώπιον του αρμοδίου δικαστηρίου κωλύουν τη σύναψη της σύμβασης μέχρι την έκδοση της οριστικής δικαστικής απόφασης, εκτός εάν με προσωρινή διαταγή ο αρμόδιος δικαστής αποφανθεί διαφορετικά. Επίσης, η προθεσμία για την άσκηση και η άσκησή της αίτησης κωλύουν την πρόοδο της διαδικασίας ανάθεσης για χρονικό διάστημα δεκαπέντε (15) ημερών από την άσκηση της αίτησης, εκτός εάν με την προσωρινή διαταγή ο αρμόδιος δικαστής αποφανθεί διαφορετικά. Για την άσκηση της αιτήσεως κατατίθεται παράβολο, σύμφωνα με τα

ειδικότερα οριζόμενα στο άρθρο 372 παρ. 5 του Ν. 4412/2016.

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

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

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

3.5. Ματαίωση Διαδικασίας

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

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

Επίσης μπορεί να ματαιώσει τη διαδικασία:

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

3.6 Ενσωμάτωση Κοινωνικών – Περιβαλλοντικών Όρων

1. Η Αναθέτουσα Αρχή επιβάλλει τον όρο ότι κατά την εκτέλεση της σύμβασης ο ανάδοχος τηρεί τις υποχρεώσεις στους τομείς του περιβαλλοντικού, κοινωνικοασφαλιστικού και εργατικού δικαίου, που έχουν θεσπισθεί με το δίκαιο της Ένωσης, το Εθνικό Δίκαιο, Συλλογικές Συμβάσεις ή Διεθνείς Διατάξεις περιβαλλοντικού, κοινωνικοασφαλιστικού και εργατικού δικαίου, όπως αυτές απαριθμούνται στο [Παράρτημα Χ του Προσαρτήματος Α'](#) του Ν.4412/2016 (Άρθρο 130). Οι όροι της παρούσας παραγράφου αναφέρονται ήδη στα έγγραφα της σύμβασης.

3.7 Γενικά

Η αναθέτουσα αρχή ματαιώνει ή δύναται να ματαιώσει εν όλω ή εν μέρει, αιτιολογημένα, τη διαδικασία ανάθεσης, για τους λόγους και Για ότι δεν προβλέπεται στην παρούσα Διακήρυξη, ισχύουν οι διατάξεις, όπως έχουν τροποποιηθεί και συμπληρωθεί, των σχετικών με τις Προμήθειες Νόμων και Προεδρικών Διαταγμάτων που έχουν προαναφερθεί στην παρούσα Διακήρυξη, τις οποίες θεωρείται ότι γνωρίζουν οι συμμετέχοντες στο διαγωνισμό και δεν μπορούν να επικαλεστούν άγνοιά τους. Οι παραπάνω όροι θεωρούνται δεσμευτικοί, **με ποινή απόρριψης** της προσφοράς σε περίπτωση μη συμμόρφωσης σε κάποιον από αυτούς.

4. ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

4.1. Εγγυήσεις (Καλής Εκτέλεσης)

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 αξίας της σύμβασης** ή του τμήματος της σύμβασης, χωρίς να συμπεριλαμβάνονται τα δικαιώματα προαίρεσης και κατατίθεται μέχρι και την υπογραφή του συμφωνητικού.

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης, προκειμένου να γίνει αποδεκτή, πρέπει να περιλαμβάνει κατ' ελάχιστον τα αναφερόμενα στην παράγραφο 2.1.5. στοιχεία της παρούσας και επιπλέον τον αριθμό και τον τίτλο της σχετικής σύμβασης. Το περιεχόμενό της είναι σύμφωνο με το υπόδειγμα που περιλαμβάνεται στο Παράρτημα VI 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.

Η/Οι εγγύηση/εις καλής εκτέλεσης επιστρέφεται/ονται στο σύνολό του/ς 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 των εγγυήσεων καλής εκτέλεσης και προκαταβολής γίνεται μετά από την αντιμετώπιση, σύμφωνα με όσα προβλέπονται, των παρατηρήσεων και του εκπρόθεσμου.

4.2. Συμβατικό Πλαίσιο - Εφαρμοστέα Νομοθεσία

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

4.3. Όροι εκτέλεσης της σύμβασης

4.3.1. Κατά την εκτέλεση της Σύμβασης ο ανάδοχος τηρεί τις υποχρεώσεις στους τομείς του Περιβαλλοντικού, Κοινωνικοασφαλιστικού και Εργατικού Δικαίου, που έχουν θεσπιστεί με το Δίκαιο της Ένωσης, το Εθνικό Δίκαιο, τις Συλλογικές Συμβάσεις ή τις Διεθνείς Διατάξεις του Περιβαλλοντικού, Κοινωνικοασφαλιστικού και Εργατικού Δικαίου, οι οποίες απαριθμούνται στο Παράρτημα Χ του Προσαρτήματος Α του Ν. 4412/2016. Η τήρηση των εν λόγω υποχρεώσεων από τον ανάδοχο 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.

4.4 Υπεργολαβία

4.4.1. Ο Ανάδοχος δεν επιτρέπεται να αναθέσει την εκτέλεση της σύμβασης σε υπεργολάβους.

4.5 Τροποποίηση σύμβασης κατά τη διάρκειά της (Άρθρου 132 του Ν. 4412/2016)

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.

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

4.6. Δικαίωμα μονομερούς λύσης της σύμβασης

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

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

β) ο ανάδοχος, κατά το χρόνο της ανάθεσης της σύμβασης, τελούσε σε μια από τις καταστάσεις που αναφέρονται στην παράγραφο 2.2.3.1 και, ως εκ τούτου, θα έπρεπε να έχει αποκλειστεί από τη διαδικασία σύναψης της σύμβασης,

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

Ο Ανάδοχος δεν έχει σε καμία περίπτωση δικαίωμα καταγγελίας της Σύμβασης. Μόνο η Α.Α. έχει δικαίωμα μονομερούς λύσης της Σύμβασης.

5. ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

5.1. Τρόπος πληρωμής

(Για τις δημόσιες συμβάσεις των οποίων η εκτιμώμενη αξία, εκτός Φ.Π.Α., είναι ίση προς ή ανώτερη από τα κατώτατα όρια του άρθρου 5 του ν. 4412/2016 οι αναθέτουσες αρχές υποχρεούνται να παραλαμβάνουν και να επεξεργάζονται ηλεκτρονικά τιμολόγια που είναι σύμφωνα με το ευρωπαϊκό πρότυπο έκδοσης ηλεκτρονικών τιμολογίων, όπως αυτό ορίζεται στην περίπτωση 12 του άρθρου 149 του ν. 4601/2019 (Α'44) και των, κατ'εξουσιοδότηση του άρθρου 154 του νόμου αυτού, κανονιστικών αποφάσεων.)

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

Το **100%** της συμβατικής αξίας μετά την **οριστική παραλαβή** των υλικών.

Η πληρωμή του συμβατικού τιμήματος θα γίνεται με την προσκόμιση των νόμιμων παραστατικών και δικαιολογητικών που προβλέπονται από τις διατάξεις του άρθρου 200, παράγραφος 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.

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

Ο προμηθευτής βαρύνεται με τις παρακάτω νόμιμες κρατήσεις:

α) Ποσοστό **0,1%** επί της καθαρής αξίας του τιμολογίου υπέρ **Ε.Α.ΔΗ.ΣΥ.** (άρθρο 7 παρ. 3 του Ν.4912/17.03.2022 [αντικαταστ. Άρθρ. 350 Ν.4412/2016]).

β) Ποσοστό **3%** χαρτόσημο επί της κράτησης υπέρ **Ε.Α.ΔΗ.ΣΥ.** (άρθρο 7 της Υ.Α. 5143, ΦΕΚ 3335 / Β / 2014, όπως τροποποιήθηκε και ισχύει ΦΕΚ Β' 1992 / 09.06.2017).

γ) Ποσοστό **20%** ΟΓΑ χαρτόσημο επί του ανωτέρω χαρτοσήμου (άρθρο 6 της ΚΥΑ 1191, ΦΕΚ 969 / Β / 17), [απόδοση του **β'** & **γ'** κατά τις κείμενες διατάξεις].

δ) 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 (μόνο σε Συμβάσεις άνω των **30.000,00€** Άρθρ.36 / Ν.4412, παρ.6).

ε) Φόρος εισοδήματος **4%** για **Προμήθειες**, επί της καθαρής αξίας μετά την αφαίρεση των ανωτέρω κρατήσεων (άρθρο 68 του Ν.4172/13).

Κάθε άλλη νόμιμη κράτηση και επιβάρυνση σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις.

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 αρμοδίου οργάνου, εφόσον δεν φορτώσει, παραδώσει ή αντικαταστήσει τα συμβατικά υλικά ή δεν επισκευάσει ή συντηρήσει αυτά μέσα στον συμβατικό χρόνο ή στον χρόνο παράτασης που θα του δοθεί, σύμφωνα με όσα προβλέπονται στο άρθρο 206 του Ν. 4412/2016.

Δεν κηρύσσεται έκπτωτος όταν:

- α) το υλικό δεν φορτωθεί ή παραδοθεί ή αντικατασταθεί με ευθύνη του φορέα που εκτελεί τη Σύμβαση,
- β) συντρέχουν λόγοι ανωτέρας βίας.

Στον οικονομικό φορέα που κηρύσσεται έκπτωτος από τη Σύμβαση επιβάλλονται με απόφαση του αποφαινομένου οργάνου, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμοδίου οργάνου, το οποίο υποχρεωτικά καλεί τον ανάδοχο προς παροχή εξηγήσεων, αθροιστικά, οι παρακάτω κυρώσεις:

- α) ολική κατάπτωση της Εγγύησης Καλής Εκτέλεσης της Σύμβασης,
- β) είσπραξη εντόκως της προκαταβολής που χορηγήθηκε στον έκπτωτο από τη Σύμβαση ανάδοχο, είτε από ποσόν που δικαιούται να λάβει είτε με κατάθεση του ποσού από τον ίδιο είτε με κατάπτωση της εγγύησης προκαταβολής. Ο υπολογισμός των τόκων γίνεται από την ημερομηνία λήψης της προκαταβολής από τον ανάδοχο μέχρι την ημερομηνία έκδοσης της απόφασης κήρυξης του ως έκπτωτου, με το ισχύον κάθε φορά ανώτατο όριο επιτοκίου για τόκο από δικαιοπραξία, από την ημερομηνία δε αυτή και μέχρι της επιστροφής της, με το ισχύον κάθε φορά επιτόκιο για τόκο υπερημερίας. Η περίπτωση αυτή συμπληρώνεται εφόσον προβλέπεται η χορήγηση προκαταβολής.

5.2.2. 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 5% επί της συμβατικής αξίας της ποσότητας που παραδόθηκε εκπρόθεσμα.

Το παραπάνω πρόστιμο υπολογίζεται επί της συμβατικής αξίας των εκπρόθεσμα παραδοθέντων υλικών, χωρίς Φ.Π.Α. 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.

Εφόσον ο ανάδοχος έχει λάβει προκαταβολή, εκτός από το προβλεπόμενο κατά τα ανωτέρω πρόστιμο, καταλογίζεται σε βάρος του και τόκος επί του ποσού της προκαταβολής, που υπολογίζεται από την επομένη της λήξης του συμβατικού χρόνου μέχρι την προσκόμιση του συμβατικού υλικού, με το ισχύον κάθε φορά ανώτατο όριο του ποσοστού του τόκου υπερημερίας. Η περίπτωση αυτή συμπληρώνεται εφόσον προβλέπεται η χορήγηση προκαταβολής.

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 (Άρθ. 204, Ν.4412)

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 υλικών), 6.4. (Απόρριψη συμβατικών υλικών – 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



Επιχειρησιακό Πρόγραμμα
Ανατολικής Μακεδονίας -
Θράκης 2014 - 2020

Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



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, (**προσωρινή παραλαβή**), σε έως 60 ημερολογιακές ημέρες. Μέσα στο διάστημα αυτό (**χρόνος παράδοσης 60 ημερών**) πρέπει να γίνουν η προσκόμιση του μηχανήματος στο ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ, η μεταφορά του νέου μηχανήματος μέσα στο ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ, μέχρι και εντός του χώρου τοποθέτησης του, η εγκατάσταση του νέου μηχανήματος, οι συνδέσεις, οι έλεγχοι και δοκιμές, η παράδοση του σε κατάσταση λειτουργίας και η προσωρινή παραλαβή του. Ο χρόνος παράδοσης αρχίζει από την ημερομηνία υπογραφής της Σύμβασης.

Η οριστική παραλαβή θα ακολουθήσει την προσωρινή παραλαβή και θα ολοκληρωθεί μετά την περίοδο τριάντα (30) ημερολογιακών ημερών.

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

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 υλικό, ο ανάδοχος κηρύσσεται έκπτωτος.

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

Μετά από κάθε προσκόμιση υλικού στην αποθήκη υποδοχής αυτών, ο ανάδοχος υποχρεούται να υποβάλλει στην υπηρεσία αποδεικτικό, θεωρημένο από τον υπεύθυνο της αποθήκης, στο οποίο αναφέρεται η ημερομηνία προσκόμισης, το υλικό, η ποσότητα και ο αριθμός της Σύμβασης σε εκτέλεση της οποίας προσκομίσθηκε.

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 παράγραφος 11 εδ. β του άρθρου 221 του Ν. 4412/2016, σύμφωνα με τα οριζόμενα στα άρθρα 208 του ως άνω Νόμου. Κατά τη διαδικασία **προσωρινής παραλαβής** των υλικών διενεργείται ποσοτικός και ποιοτικός έλεγχος, κι εφόσον το επιθυμεί, μπορεί να παραστεί και ο

ανάδοχος. Ο ποσοτικός και ποιοτικός έλεγχος των υλικών γίνεται με μακροσκοπικό έλεγχο και έλεγχο βάσει του άρθρου 6.1.1 και συντάσσεται **πρωτόκολλο προσωρινής παραλαβής** από τη σχετική επιτροπή.

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. 4412/2016.

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

Υλικά που απορρίφθηκαν, 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. 4412/2016. Τα έξοδα βαρύνουν σε κάθε περίπτωση τον ανάδοχο.

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

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

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

6.2.2. Η παραλαβή των υλικών και η έκδοση των σχετικών πρωτοκόλλων παραλαβής πραγματοποιείται μέσα σε δέκα (10) εργάσιμες ημέρες από τη λήξη των συμβατικών χρόνων προσωρινής [εξήντα (60) ημέρες] και οριστικής παραλαβής [τριάντα (30) ημέρες], από το αρμόδιο Τμήμα Διαχείρισης του Φορέα.

Αν η παραλαβή των υλικών και η σύνταξη του σχετικού πρωτοκόλλου δεν πραγματοποιηθεί από την επιτροπή παραλαβής μέσα στον οριζόμενο από τη Σύμβαση χρόνο, θεωρείται ότι η παραλαβή

συντελέσθηκε αυτοδίκαια, με κάθε επιφύλαξη των δικαιωμάτων του Δημοσίου, κι εκδίδεται προς τούτο σχετική απόφαση του αρμοδίου αποφαινομένου οργάνου, με βάση μόνο το θεωρημένο από την υπηρεσία που παραλαμβάνει τα υλικά αποδεικτικό προσκόμισης τούτων. Σύμφωνα δε με την απόφαση αυτή η αποθήκη του φορέα εκδίδει δελτίο εισαγωγής του υλικού και εγγραφής του στα βιβλία της προκειμένου να πραγματοποιηθεί η πληρωμή του αναδόχου.

Ανεξάρτητα από την, κατά τα ανωτέρω, αυτοδίκαιη παραλαβή και πληρωμή του αναδόχου, πραγματοποιούνται οι προβλεπόμενοι από τη Σύμβαση έλεγχοι από επιτροπή που συγκροτείται με απόφαση του αρμοδίου αποφαινομένου οργάνου, στην οποία δεν μπορούν να συμμετέχουν ο πρόεδρος και τα μέλη της επιτροπής που δεν πραγματοποίησαν 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 προβλεπομένων από τη Σύμβαση ελέγχων και τη σύνταξη των σχετικών πρωτοκόλλων.

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

Η ναύλωση και η ασφάλιση θα πραγματοποιείται σύμφωνα με το άρθρο 210 του Ν. 4412/2016. Η ανακοίνωση φόρτωσης των υλικών θα γνωστοποιείται σύμφωνα με το άρθρο 211 του Ν. 4412/2016.

6.4. Απόρριψη συμβατικών υλικών – Αντικατάσταση

6.4.1. Σε περίπτωση οριστικής απόρριψης, ολόκληρης ή μέρους της συμβατικής ποσότητας των υλικών, με απόφαση του αποφαινομένου οργάνου, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμοδίου 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.

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

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

6.5. Εγγυημένη λειτουργία προμήθειας (Εγγύηση Καλής Λειτουργίας)

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 τρόπο 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 **5%** της συμβατικής αξίας, **χωρίς το Φ.Π.Α.** της προμήθειας.

Ο χρόνος ισχύος της Εγγυητικής Επιστολής Καλής Λειτουργίας (πλήρης συντήρηση κι επισκευή) πρέπει να είναι μεγαλύτερος από τον συμβατικό χρόνο της περιόδου Εγγύησης Καλής Λειτουργίας κατά τρεις (3) μήνες.

Ο χρόνος ισχύος της Εγγυητικής Επιστολής Καλής Λειτουργίας ανά είδος αναγράφεται στον παρακάτω πίνακα:

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ	ΧΡΟΝΟΣ ΕΓΓΥΗΣΗΣ ΚΑΛΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ
1	ΠΟΛΥΘΡΟΝΑ ΑΙΜΟΔΟΣΙΑΣ	5 ΕΤΗ
2	ΨΗΦΙΑΚΟ ΑΚΤΙΝΟΛΟΓΙΚΟ ΜΗΧΑΝΗΜΑ	5 ΕΤΗ
3	ΜΗΧΑΝΗΜΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ ΟΣΤΙΚΗΣ ΠΥΚΝΟΤΗΤΑΣ	5 ΕΤΗ
4	ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗ ΜΑΣΤΟΓΡΑΦΟΥ ΜΕ ΣΥΣΤΗΜΑ ΣΤΕΡΕΟΣΤΑΤΙΚΗΣ ΒΙΟΨΙΑΣ ΚΑΙ ΕΚΤΟΜΗΣ	5 ΕΤΗ
5	ΕΠΑΝΑΦΟΡΤΙΖΟΜΕΝΑ ΛΑΡΥΓΓΟΣΚΟΠΙΑ ΑΝΑΙΣΘΗΣΙΟΛΟΓΙΚΟΥ	5 ΕΤΗ
6	ΚΑΡΔΙΟΛΟΓΙΚΟΣ ΥΠΕΡΗΧΟΤΟΜΟΓΡΑΦΟΣ	5 ΕΤΗ
7	HOLTER ΡΥΘΜΟΥ	5 ΕΤΗ
8	ΕΝΤΟΠΙΣΤΗΣ ΑΚΡΟΡΡΙΖΙΟΥ	5 ΕΤΗ
9	ΕΠΙΤΟΙΧΙΟ ΩΤΟΣΚΟΠΙΟ -ΟΦΘΑΛΜΟΣΚΟΠΙΟ-ΡΕΤΙΝΟΣΚΟΠΙΟ	5 ΕΤΗ
10	ΥΠΕΡΗΧΟΤΟΜΟΓΡΑΦΟΣ ΠΝΕΥΜΟΝΟΛΟΓΙΚΟ	5 ΕΤΗ

11	ΣΠΙΡΟΜΕΤΡΟ	5 ΕΤΗ
12	ΚΛΙΒΑΝΟΣ ΕΡΓΑΛΕΙΩΝ	5 ΕΤΗ
13	ΤΥΜΠΑΝΟΓΡΑΦΟΣ-ΑΚΟΥΟΓΡΑΦΟΣ	5 ΕΤΗ
14	12 ΚΑΝΑΛΟΣ ΗΛΕΚΤΡΟΚΑΡΔΙΟΓΡΑΦΟΣ	5 ΕΤΗ
15	ΠΑΡΑΚΛΙΝΙΟ ΜΟΝΙΤΟΡ	5 ΕΤΗ
16	ΚΑΡΔΙΟΤΟΚΟΓΡΑΦΟΣ	5 ΕΤΗ
17	ΕΠΑΝΑΦΟΡΤΙΖΟΜΕΝΑ ΛΑΡΥΓΓΟΣΚΟΠΙΑ ΜΕΘ	5 ΕΤΗ
18	HOLTER ΠΙΕΣΗΣ	5 ΕΤΗ
19	3 ΚΑΝΑΛΟΣ ΗΛΕΚΤΡΟΚΑΡΔΙΟΓΡΑΦΟΣ	5 ΕΤΗ
20	ΣΥΣΤΗΜΑ ΔΙΟΥΡΗΘΡΙΚΗΣ ΕΞΑΧΝΩΣΗΣ ΤΟΥ ΠΡΟΣΤΑΤΗ	5 ΕΤΗ
21	LASER ΕΝΔΟΣΚΟΠΙΚΗΣ ΛΙΘΟΤΡΙΨΙΑΣ	5 ΕΤΗ
22	ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΣ ΙΣΧΑΙΜΟΣ	5 ΕΤΗ
23	ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ THOMSON	5 ΕΤΗ
24	ΕΝΔΟΣΚΟΠΙΚΟΣ ΥΠΕΡΗΧΟΣ ΚΑΤΩΤΕΡΟΥ ΠΕΠΤΙΚΟΥ	5 ΕΤΗ
25	ΔΙΕΓΧΕΙΡΗΤΙΚΟΣ ΥΠΕΡΗΧΟΣ ΑΝΟΙΚΤΗΣ ΚΑΙ ΛΑΠΑΡΟΣΚΟΠΙΚΗΣ ΧΕΙΡΟΥΡΓΙΚΗΣ	5 ΕΤΗ
26	ΕΠΕΜΒΑΤΙΚΟ ΓΑΣΤΡΟΣΚΟΠΙΟ	5 ΕΤΗ

Επάρκεια ανταλλακτικών: τουλάχιστον 10 έτη.

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

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

προδιαγραφές και στα λοιπά τεύχη της σύμβασης. 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 αίτιά τους και η διάρκεια ακινητοποίησης του μηχανήματος. Ο προμηθευτής θα ειδοποιείται τηλεφωνικά για τη 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, εάν ο προμηθευτής ειδοποιηθεί μέχρι την 10:00 π.μ., και το αργότερο το πρωί της επομένης ημέρας, εάν ειδοποιηθεί μετά την 10:00 π.μ.. Στο τέλος του χρόνου της Εγγύησης θα αθροίζονται οι εργάσιμες ημέρες ακινητοποίησης λόγω βλάβης οποιουδήποτε μέρους του μηχανήματος. Για κάθε τέτοια εργάσιμη ημέρα, άνω των οκτώ (08) 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 ή της Σύμβασης συντήρησης, για ολόκληρο το συγκρότημα.

Κατά τη διάρκεια της περιόδου της Εγγύησης Καλής Λειτουργίας, ο Ανάδοχος υποχρεούται, άνευ πρόσθετης αμοιβής, να επαναλάβει την εκπαίδευση του αρμόδιου προσωπικού του ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟΥ, τεχνικών και χρηστών, για ίδιο χρονικό διάστημα τουλάχιστον με την αρχική εκπαίδευση, όταν και εάν αυτό ζητηθεί από το ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ.

Για την εφαρμογή όλων των παραπάνω, ο Ανάδοχος υποχρεούται να διαθέτει μόνιμα στην Ελλάδα, σε όλη τη διάρκεια της περιόδου της Εγγύησης Καλής Λειτουργίας, κατάλληλα εκπαιδευμένο προσωπικό για τη συντήρηση του συγκεκριμένου μηχανήματος. Επίσης πρέπει να δεσμευτεί ότι θα εξασφαλίζει την ύπαρξη και προσκομιδή στο ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ, όποιου ανταλλακτικού χρειαστεί, για το συγκρότημα, κατόπιν έγγραφης αίτησης της Υπηρεσίας.

Μετά τη λήξη του ως άνω χρόνου Εγγύησης Καλής Λειτουργίας, ο προμηθευτής υποχρεούται, εφόσον του ανατεθεί η συντήρηση του μηχανήματος, να εξασφαλίζει και την επιμελή συντήρηση κι επισκευή όλου του 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 θα πρέπει να καλύπτει και την περίπτωση που ο προμηθευτής σταματήσει να είναι ο αντιπρόσωπος ή εκπρόσωπος του κατασκευαστικού οίκου στη Ελλάδα ή γενικά πάψει να υφίσταται ως επιχείρηση.

6.6. Αναπροσαρμογή τιμής

Δεν προβλέπεται αναπροσαρμογή τιμής.

6.7. Καταγγελία της σύμβασης- Υποκατάσταση αναδόχου

6.6.1 Στην περίπτωση που, κατά την εκτέλεση της σύμβασης, ο ανάδοχος καταδικαστεί αμετάκλητα για ένα από τα αδικήματα που αναφέρονται στην παράγραφο 2.2.3.1 της παρούσης, η Αναθέτουσα Αρχή δύναται να καταγγείλει μονομερώς τη σύμβαση και να αναζητήσει τυχόν αξιώσεις αποζημίωσης, σύμφωνα με τις σχετικές διατάξεις του ΑΚ, περί αμφοτεροβαρών συμβάσεων.

6.6.2 Εάν ο ανάδοχος πτωχεύσει ή υπαχθεί σε διαδικασία εξυγίανσης ή 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 εάν βρίσκεται σε οποιαδήποτε ανάλογη κατάσταση, προκύπτουσα από παρόμοια διαδικασία, προβλεπόμενη σε εθνικές διατάξεις νόμου, η Αναθέτουσα Αρχή δύναται ομοίως να καταγγείλει μονομερώς τη σύμβαση και να αναζητήσει τυχόν αξιώσεις αποζημίωσης, σύμφωνα με τις σχετικές διατάξεις του ΑΚ.

6.6.3 Σε αμφότερες τις ως άνω περιπτώσεις καταγγελίας της σύμβασης, η Αναθέτουσα Αρχή δύναται να προσκαλέσει τον/τους επόμενο/ους, κατά σειρά, μειοδότη/ες της διαδικασίας ανάθεσης της συγκεκριμένης σύμβασης και να του/τους προτείνει να αναλάβει/ουν την παροχή των υπηρεσιών του εκπτώτου αναδόχου, με τους ίδιους όρους και προϋποθέσεις, και βάσει της προσφοράς που είχε υποβάλει ο έκπτωτος (ρητή ρήτρα υποκατάστασης).

6.8. Υποχρεώσεις δημοσιότητας για συγχρηματοδοτούμενα έργα

Ο Ανάδοχος θα πρέπει να γνωρίζει και να τηρεί τις υποχρεώσεις του οι οποίες προκύπτουν από τον Κανονισμό 1303/2013 και τον επικοινωνιακό οδηγό του ΕΣΠΑ 2014-2020 (ενδεικτικά και όχι αποκλειστικά: σήμανση χώρων υλοποίησης έργων/ παραδοτέων/ εκπαιδευτικού υλικού/ χώρων εκπαίδευσης/ εξοπλισμού/ λογισμικού/ ιστοσελίδων, ενημέρωση εκπαιδευομένων σχετικά με τον τρόπο χρηματοδότησης της εκπαίδευσης). Σε κάθε περίπτωση δημοσιοποίησης/ δημοσίευσης, με μέριμνα του Αναδόχου, γίνεται μνεία για τη συμμετοχή της Ευρωπαϊκής Ένωσης και ειδικότερα του Ευρωπαϊκού Ταμείου Περιφερειακής Ανάπτυξης, στη χρηματοδότηση της κάθε επιμέρους δράσης. Επίσης, εμφανίζεται, σε κάθε περίπτωση δημοσιοποίησης / δημοσίευσης, το λογότυπο της ΕΕ και αναφέρεται η συγχρηματοδότηση του ΕΤΠΑ, ως ακολούθως: «Η Πράξη συγχρηματοδοτείται από το Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης». Επίσης γίνεται αναφορά στο Επιχειρησιακό Πρόγραμμα «Ανατολικής Μακεδονίας - Θράκης 2014-2020». Κάθε πληροφοριακό υλικό (βιβλίο, φυλλάδιο, επιστολές, παρουσιάσεις κ.λπ.) έντυπης ή ηλεκτρονικής μορφής) που τυχόν παραχθεί στα πλαίσια του Έργου, θα πρέπει να φέρει τα παραπάνω λογότυπα και πληροφορίες.

Η ΔΙΟΙΚΗΤΡΙΑ ΤΟΥ Γ.Ν. ΔΡΑΜΑΣ

ΚΑΡΑΤΖΟΓΛΟΥ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΙΑ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι – Αναλυτική Περιγραφή Φυσικού και Οικονομικού Αντικειμένου της Σύμβασης, Τεχνικές Προδιαγραφές

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΕΡΓΟΥ

«Προμήθεια ιατροτεχνολογικού εξοπλισμού για το Γενικό Νοσοκομείο Δράμας –

Υπόεργα 22 & 23, προϋπολογισμού 1.106.150,00 € ».

ΠΟΛΥΘΡΟΝΑ ΑΙΜΟΔΟΣΙΑΣ

1. Να λειτουργεί με τάση τροφοδοσίας 220V 50Hz.
2. Να είναι εργονομικής και στιβαρής κατασκευής.
3. Να καθαρίζεται και να απολυμαίνεται εύκολα. Για το λόγο αυτό ο μεταλλικός σκελετός να είναι εξ' ολοκλήρου καλυμμένος από καλουπωτό θερμοπλαστικό ABS αντιμικροβιακής σύστασης με πιστοποίηση από τον οίκο κατασκευής και η επιφάνεια κατάκλισης να είναι από δερματίνη άριστης ποιότητας χωρίς ραφές κατά προτίμηση μπάκετ.
4. Να διαθέτει ρυθμιζόμενους βραχίονες
5. Να διαθέτει διακόπτη άμεσης προσαρμογής της θέσης Trend. (Shock Position)
6. Να διαθέτει γείωση
7. Να διαθέτει λαβή οδήγησης
8. Να διαθέτει 4 τροχούς διπλούς αντιστατικούς πλαστικούς με ταυτόχρονο φρένο διαμέτρου τουλάχιστο 100mm.
9. Η πολυθρόνα να διαθέτει τέσσερις κινητήρες με ενσύρματο χειριστήριο για ρύθμιση του ύψους τουλάχιστον κατά 35 εκατοστά, της θέσης TREND τουλάχιστον 10°, της πλάτης τουλάχιστον 80° και των ποδιών τουλάχιστον 40°, επίσης και ρύθμιση του στηρίγματος ποδιών ηλεκτρικά κατά 20cm τουλάχιστον. Το στηρίγμα ποδιών να είναι από αφρώδες υλικό με κάλυμμα δερματίνης και επιπρόσθετα διαφανή μεμβράνη προστασίας.
10. Να διαθέτει επιπρόσθετα χειροκίνητη ρύθμιση του τμήματος της κεφαλής.
11. Να υπάρχει η δυνατότητα επιλογής χρωματισμού για τη δερματίνη
12. Οι διαστάσεις της πολυθρόνας να είναι περίπου:
 - a. πλάτος 1000 mm (με μπράτσα)
 - b. μήκος 2050 mm
 - c. ύψος 650 mm

13. Να διαθέτει ενσωματωμένο μαξιλάρι κεφαλής
14. Να αναφέρεται σαφώς ο κατασκευαστικός οίκος, η ονομασία του προσφερόμενου μοντέλου και η χώρα κατασκευής του
15. Τόσο ο προμηθευτής όσο και ο κατασκευαστικός οίκος να διαθέτουν πιστοποιητικά ISO9001:2008 ή ISO 13485. Επίσης το προσφερόμενο μοντέλο να διαθέτει πιστοποιητικό σήμανσης CE.

ΜΕ ΤΙΣ ΤΕΣΣΕΡΙΣ ΠΟΛΥΘΡΟΝΕΣ ΝΑ ΠΑΡΑΔΟΘΕΙ ΜΙΑ ΤΡΟΧΗΛΑΤΗ ΑΠΟΣΠΩΜΕΝΗ ΤΡΑΠΕΖΟΤΟΥΛΕΤΑ ΜΕ ΑΥΞΟΜΕΙΩΣΗ ΥΨΟΥΣ.

ΨΗΦΙΑΚΟ ΑΚΤΙΝΟΛΟΓΙΚΟ ΜΗΧΑΝΗΜΑ

ΓΕΝΙΚΑ

1. Να προσφερθεί ψηφιακό ακτινολογικό συγκρότημα σύγχρονης τεχνολογίας κατάλληλο για Νοσοκομειακή χρήση.
2. Το συγκρότημα να περιλαμβάνει:
 - a. Ακτινολογική γεννήτρια πολλών κορυφών.
 - b. Ανάρτηση οροφής με ακτινολογική λυχνία.
 - c. Ακτινοδιαγνωστική τράπεζα με ανιχνευτή τύπου flat panel.
 - d. Όρθιο bucky με ανιχνευτή τύπου flat panel.
 - e. Σταθμό λήψης, επεξεργασίας & αποθήκευσης ψηφιακών εικόνων.
 - f. Ασύρματο ανιχνευτή για τις ελεύθερες λήψεις.
 - g. Ανεξάρτητο Σταθμό Εργασίας.
 - h. UPS με αυτονομία για όλο το συγκρότημα 5λεπτά

ΓΕΝΝΗΤΡΙΑ ΑΚΤΙΝΩΝ X

1. Τύπος Γεννήτριας Πολυκόρυφων σύγχρονης τεχνολογίας ελεγχόμενη από μικροϋπολογιστή.
2. Ισχύς σε Kw : ≥ 80 KW.
3. Συχνότητας kHz : ≥ 100 kHz.
4. Εύρος kVp : 40 -150 kVp τουλάχιστον.
5. Εύρος mA : 10 mA - 800mA τουλάχιστον.
6. Εύρος mAs : 0,5 mAs - 600 mAs τουλάχιστον.
7. Μέγιστη τιμή mA στα 100kV : ≥ 800 mA.
8. Εύρος τιμών χρόνου έκθεσης. Να αναφερθούν τα όρια και τα βήματα επιλογής.

9. Να αναφερθούν αναλυτικά οι τρόποι λειτουργίας της γεννήτριας (π.χ. kV-mA-sec, kV-mA, kV-mAs(AEC), κ.λ.π.)
10. Να διαθέτει σύστημα AEC (Αυτόματη ρύθμιση παραμέτρων έκθεσης).
11. Να χρησιμοποιεί υπολογιστή PC με ή χωρίς οθόνη αφής για την επιλογή των ανατομικών προγραμμάτων ακτινογράφησης ενηλίκων και παιδιών καθώς και για τον έλεγχο και την τροποποίηση των παραμέτρων έκθεσης της γεννήτριας. Να αναφερθούν αναλυτικά τα προγράμματα και οι παράμετροι έκθεσης, ο αριθμός προγραμμάτων προς αποθήκευση να είναι τουλάχιστον 2000.
12. Να διαθέτει προγράμματα περιορισμού δόσης για παιδιά. Να αναφερθούν αναλυτικά.
13. Να διαθέτει ανεπτυγμένο σύστημα αυτοδιάγνωσης βλαβών και ενδείξεων για διευκόλυνση της συντήρησης για το σύνολο της διάταξης καθώς φωτεινή και ακουστική ένδειξη των ακτινολογικών εκθέσεων.
14. Να διαθέτει σύνδεση με μετρητή δόσης (DAP METER).
15. Να διαθέτει ενσωματωμένο σταθεροποιητή τάσης.
16. Να είναι ικανή να εκτελέσει διαδοχικές λήψεις για την αυτόματη συνένωση εικόνων για επιμηκυμένη κάλυψη.

ΑΝΑΡΤΗΣΗ ΟΡΟΦΗΣ ΛΥΧΝΙΑΣ, ΑΚΤΙΝΟΛΟΓΙΚΗ ΛΥΧΝΙΑ, ΠΕΡΙΟΡΙΣΤΗΣ ΔΕΣΜΗΣ

1. Διαμήκης κίνηση ανάρτησης οροφής λυχνίας τουλάχιστον 3,50 m. Το εύρος κίνησης να καλύπτει πλήρως της διαστάσεις του θαλάμου.
2. Εγκάρσια κίνηση ανάρτησης οροφής λυχνίας τουλάχιστον 2,50 m. Το εύρος κίνησης να καλύπτει πλήρως της διαστάσεις του θαλάμου.
3. Καθ' ύψος κίνηση κεφαλής λυχνίας $\geq 160\text{cm}$. Να αναφερθεί το εύρος κίνησης.
4. Συγχρονισμένη κίνηση με όρθιο bucky και ακτινολογική τράπεζα. Η λυχνία να βρίσκεται σε συγχρονισμένη κίνηση με το όρθιο bucky και την ακτινολογική τράπεζα κατ' επιλογή του χρήστη.
5. Περιστροφή λυχνίας ως προς τον οριζόντιο άξονα. Να αναφερθεί το εύρος περιστροφής.
6. Περιστροφή λυχνίας ως προς τον κατακόρυφο άξονα Να αναφερθεί το εύρος περιστροφής.
7. Λυχνία περιστρεφόμενης ανόδου, ταχύστροφη $\geq 9.000\text{ rpm}$, διπλοεστιακή.
8. Λυχνία με δύο μεγέθη εστιών : $\leq 0,6\text{ mm}$ (μικρή) και $\leq 1.2\text{ mm}$ (μεγάλη).
9. Ισχύς μεγάλης εστίας της λυχνίας να υπερκαλύπτει την ισχύ της γεννήτριας.
10. Ισχύς μικρής εστίας της λυχνίας να αναφερθεί.
11. Να διαθέτει θερμοχωρητικότητα ανόδου λυχνίας: $\geq 600\text{ kHU}$.
12. Να διαθέτει θερμοχωρητικότητα περιβλήματος λυχνίας: $\geq 2000\text{ kHU}$.

13. Να διαθέτει ρυθμό θερμοαπαγωγής ανόδου της λυχνίας: ≥ 140 kHU/min.
14. Να αναφερθεί ο ρυθμός θερμοαπαγωγής περιβλήματος (HU/ min).
15. Να διαθέτει αυτόματο και χειροκίνητο περιοριστής δέσμης με δυνατότητα περιστροφής.
16. Να διαθέτει αυτόματα και χειροκίνητα διαφράγματα με φωτεινή επικέντρωση και αυτόματα και χειροκίνητα φίλτρα.
17. Να διαθέτει τη δυνατότητα παραμετροποίησης των στοιχείων έκθεσης από το χειριστήριο της λυχνίας (οθόνη αφής στην κεφαλή της λυχνίας). Να φέρει ειδικό χειριστήριο touch panel πάνω στον βραχίονα στήριξης της ακτινολογικής λυχνίας, με ψηφιακή απεικόνιση της εστιακής απόστασης, της γωνίας κλίσης και τις παραμέτρους της γεννήτριας, με δυνατότητα παραμετροποίησης των στοιχείων έκθεσης από το χειριστήριο της λυχνίας.
18. Να διαθέτει ευκολία κινήσεων-τοποθέτησης. Χειροκίνητη υποβοηθούμενη μετακίνηση της ανάρτησης οροφής.
19. Να διαθέτει σύστημα αυτόματης τοποθέτησης του συστήματος λυχνίας-bucky ανάλογα με τις παραμέτρους έκθεσης και τα ανατομικά προγράμματα. Να διαθέτει σύστημα αυτόματου ελέγχου τοποθέτησης με ηλεκτρονικό τρόπο (σερβο-κινητήρες, έλεγχο από υπολογιστή) για ακριβή συγχρονισμό λυχνίας- bucky.
20. Να διαθέτει ψηφιακή μέτρηση (DAP Meter) της συνολικής περιοχής των εκθέσεων σε δόση.
21. Να μπορεί να πραγματοποιήσει ακτινογραφικές λήψεις και με τον ασύρματο ψηφιακό ανιχνευτή.
22. Να διαθέτει λογισμικό διαδοχικών λήψεων για την αυτόματη συνένωση εικόνων για επιμηκυμένη κάλυψη. Να έχει τη δυνατότητα να εκτελέσει εκθέσεις, για ολόσωμη ακτινογραφία σπονδυλικής στήλης και ολόκληρη ακτινογραφία ποδιών (FLFS). Να συνοδεύεται από τον απαραίτητο παρελκόμενο εξοπλισμό για την εκτέλεση των συγκεκριμένων ακτινογραφιών εφόσον αυτός είναι απαραίτητος.

ΑΚΤΙΝΟΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΗ ΤΡΑΠΕΖΑ ΜΕ ΨΗΦΙΑΚΟ ΑΝΙΧΝΕΥΤΗ

1. Διαστάσεις πλεύουσας επιφάνειας: ≥ 220 cm μήκος ≥ 80 cm πλάτος.
2. Εξασθένιση κλίνης (mm Al @ 80 kV) : $\leq 0,7$ mm Al (ισοδύναμο φύλλο αλουμινίου).
3. Μέγιστο φορτίο: ≥ 300 kg ομοιόμορφα κατανεμημένο χωρίς περιορισμούς στις κινήσεις.
4. Κινήσεις επιφάνειας:
 - a. Διαμήκης κίνηση : ≥ 96 cm Να αναφερθεί το εύρος.
 - b. Εγκάρσια κίνηση : ≥ 24 cm Να αναφερθεί το εύρος.
 - c. Καθ' ύψος κίνηση : Ελάχιστη απόσταση από το έδαφος ≤ 57 cm. Με το εύρος 35cm τουλάχιστον.

5. Να διαθέτει αυτόματη ρύθμιση παραμέτρων έκθεσης AEC. Να περιγραφεί αναλυτικά το σύστημα AEC και να αναφερθούν οι δυνατότητες.
6. Επιθυμητή η οριζόντια κίνηση του ανιχνευτή κάτω από την κλίση.
7. Να διαθέτει αποσπώμενα αντιδιαχυτικά διαφράγματα.
8. Να διαθέτει διακόπτες ελέγχου κινήσεων κλίσης από χειριστήριο αλλά και από ποδοδιακόπτες.
9. Να διαθέτει αμφίδρομο συγχρονισμό με την ακτινολογική λυχνία, οριζόντια για το Bucky/ανιχνευτή & κάθετα για την ακτινοδιαγνωστική τράπεζα.
10. Να διαθέτει σύστημα διαδοχικών λήψεων & αυτόματης συνένωση εικόνων για επιμηκυμένη κάλυψη με το ανάλογο εξάρτημα τοποθέτησης ασθενούς πάνω στην ακτινογραφική τράπεζα.
11. Χειρολαβές στήριξης & τοποθέτησης εξεταζομένων.
12. Να διαθέτει ενσύρματο επίπεδο ψηφιακό ανιχνευτή Flat Panel για άμεση ψηφιακή ακτινογραφία με τα παρακάτω χαρακτηριστικά:
 - a. Μέγιστος αριθμός λήψεων ανά ώρα: ≥ 240 .
 - b. Διαστάσεις ενεργής επιφάνειας: $> 42 \text{ cm} \times 42 \text{ cm}$.
 - c. $DQE@ 0,05 \text{ lp/mm} \geq 65\%$.
 - d. Μέγεθος pixel: $\leq 150\mu\text{m}$.
 - e. Μέγεθος ψηφιακής μήτρας (pixel matrix size) & βάθος λήψης (bit depth): $\geq 2800 \times 2800$, και $\geq 16 \text{ bit}$.
 - f. Διακριτική ικανότητα : $>3 \text{ lp/mm}$.
13. Να διαθέτει λειτουργία βαθμονόμησης ανιχνευτή. Να αναφερθεί αναλυτικά.
14. Να διαθέτει λειτουργία ποιοτικού ελέγχου ανιχνευτή. Να αναφερθεί αναλυτικά.

ΟΡΘΙΟ BUCKY ΜΕ ΨΗΦΙΑΚΟ ΑΝΙΧΝΕΥΤΗ

1. Να διαθέτει αμφίδρομη συγχρονισμένη κίνηση με την ανάρτηση οροφής. Καθ' ύψος κίνηση συγχρονισμένη με ανάρτηση οροφής.
2. Κατακόρυφη κίνηση: Ελάχιστο ύψος του κέντρου του ανιχνευτή από το δάπεδο $< 35 \text{ cm}$ για την διευκόλυνση των εξετάσεων κάτω άκρων. Να αναφερθεί το εύρος κίνησης.
3. Κλίση bucky ανιχνευτή: $\geq 90^\circ / \leq -15^\circ$. Να αναφερθεί το εύρος κίνησης.
4. Εξασθένιση όρθιου Bucky (mm Al @ 80 kV) : $\leq 0,7 \text{ mm Al}$ (ισοδύναμο φύλλο αλουμινίου).
5. Να διαθέτει αποσπώμενα αντιδιαχυτικά διαφράγματα.
6. Να διαθέτει αυτόματη ρύθμιση παραμέτρων έκθεσης AEC. Να περιγραφεί αναλυτικά το σύστημα AEC και να αναφερθούν οι δυνατότητες του.
7. Να διαθέτει εξαρτήματα στήριξης & τοποθέτησης εξεταζομένων.

8. Να διαθέτει εξάρτημα στήριξης των χεριών για τις πλάγιες λήψεις στον θώρακα.
9. Να διαθέτει σύστημα διαδοχικών λήψεων & αυτόματης συνένωση εικόνων για επιμηκυμένη κάλυψη με το ανάλογο εξάρτημα τοποθέτησης ασθενούς.
10. Να διαθέτει ενσύρματο επίπεδο ψηφιακό ανιχνευτή Flat Panel για άμεση ψηφιακή ακτινογραφία με τα παρακάτω χαρακτηριστικά:
 - a. Μέγιστος αριθμός λήψεων ανά ώρα: ≥ 240 .
 - b. Διαστάσεις ενεργής επιφάνειας: $> 42 \text{ cm} \times 42 \text{ cm}$.
 - c. $DQE@ 0,05 \text{ lp/mm} \geq 65\%$.
 - d. Μέγεθος pixel: $\leq 150\mu\text{m}$.
 - e. Μέγεθος ψηφιακής μήτρας (pixel matrix size) & βάθος λήψης (bit depth): $\geq 2800 \times 2800$, και $\geq 16 \text{ bit}$.
 - f. Διακριτική ικανότητα : $> 3 \text{ lp/mm}$.
10. Να διαθέτει λειτουργία βαθμονόμησης ανιχνευτή. Να αναφερθεί αναλυτικά.
11. Να διαθέτει λειτουργία ποιοτικού ελέγχου ανιχνευτή. Να αναφερθεί αναλυτικά.

ΣΤΑΘΜΟΣ ΛΗΨΗΣ, ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗΣ & ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ ΨΗΦΙΑΚΩΝ ΕΙΚΟΝΩΝ

1. Να διαθέτει οθόνη ιατρικής χρήσης για την απεικόνιση των ψηφιακών ακτινογραφιών με τα παρακάτω χαρακτηριστικά:
 - a. Μεγέθους $\geq 19''$.
 - b. Υψηλής ευκρίνειας $\geq 2\text{MP}$.
 - c. Υψηλής ανάλυσης $\geq 30 \text{ bit depth}$.
 - d. Φωτεινότητας $\geq 600\text{cd/m}^2$.
2. Υπολογιστικό σύστημα για επεξεργασία και αποθήκευση ψηφιακών ακτινογραφιών με τα παρακάτω χαρακτηριστικά:
 - a. Σύστημα επεξεργαστή: Intel Core i5 ή καλύτερο.
 - b. Σκληρός δίσκος για αποθήκευση εικόνων $\geq 2\text{TB}$.
 - c. Μνήμη RAM $\geq 8\text{GB}$.
 - d. Λειτουργικό Σύστημα: Windows 10
 - e. Δυνατότητα αποθήκευσης 10.000 εικόνων τουλάχιστον.
3. Ενσωματωμένη δυνατότητα επικοινωνίας με εκτυπωτή films.
4. Ενσωματωμένη δυνατότητα επικοινωνίας με PACS / RIS / Αποστολή όλων των δημογραφικών δεδομένων του εξεταζόμενου στα Ελληνικά και στα Αγγλικά
5. Να διαθέτει όλες τις υπηρεσίες του πρωτοκόλλου DICOM 3 (full Dicom).

6. Να μπορεί να συνδεθεί με το σύστημα racs που είναι εγκατεστημένο στο Νοσοκομείο.
7. Επιθυμητό το Ελληνικό περιβάλλον Εργασίας.
8. Να διαθέτει λογισμικό με δυνατότητα ολόσωμων ακτινογραφιών και αυτόματη συνένωση εικόνων (auto-stitching - FLFS)
9. Να μπορούν να επιλεγθούν όλα τα αποθηκευμένα προγράμματα εξέτασης τα οποία να περιέχουν όλες τις πιθανές θέσεις τοποθέτηση της ακτινολογικής λυχνίας πάνω από την ακτινοδιαγνωστική τράπεζα ή απέναντι από το όρθιο bucky, την κλίση της, το άνοιγμα των διαφραγμάτων, τα φίλτρα των διαφραγμάτων, την κλίση και τη θέση των ανιχνευτών καθώς και όλες τις παραμέτρους των εξετάσεων ξεχωριστά (SID, kV, mA, mAs, msec, AEC fields, AEC density, Patient Weight, μεγάλη/μικρή εστία)
10. Να είναι ικανός να επεξεργάζεται τις ακτινογραφικές εικόνες τουλάχιστον από τρεις ψηφιακούς ανιχνευτές (ενσωματωμένους, ενσύρματους ή ασύρματους).
11. Να διαθέτει ειδικό λογισμικό για:
 - a. Επεξεργασία και Προεπισκόπηση Εικόνων.
 - b. Δημιουργία Πρωτόκολλου Εξετάσεων και Προβολών.
 - c. Δυναμικό Εύρος Έκθεσης (ανάδειξη οστικής δοκίδωσης και μαλακών μορίων).
 - d. Ανάδειξη υποεκτεθειμένων εικόνων-Μείωση Θορύβου
 - e. Εφαρμογή μαύρου πλαισίου γύρω από την εικόνα.
 - f. Ανίχνευση και καταστολή της εμφάνισης των γραμμών του αντιδιαχυτικού διαφράγματος.
 - g. Εκτύπωση πολλαπλών εικόνων σε ένα μόνο φιλμ/Πραγματικό Μέγεθος Εκτύπωσης.
 - h. Περιστροφή- Αντικατοπτρισμό/ Μεγέθυνση/ Ηλεκτρονική Περικοπή Εικόνας.
 - i. Επιλογή και Ταξινόμηση Εικόνων με κριτήρια.
 - j. Επεξεργασία Πληροφοριών Ασθενούς και Εξετάσεων.
 - k. Γραφική ένδειξη δόσης ακτινοβολίας ή λογισμικό παρακολούθησης Δόσης που χρησιμοποιήθηκε.
 - l. Εισαγωγή Σχολίων, Ενδείξεων και Ελεύθερου Κειμένου.
 - m. Δυνατότητα ορισμού υποχρεωτικών πεδίων καταχώρησης στα στοιχεία των ασθενών.
 - n. Εξαγωγή των εξετάσεων σε μορφή jpeg για ενσωμάτωση των εικόνων σε παρουσιάσεις.
 - o. Να διαθέτει δυνατότητα απεικόνισης εξετάσεων full leg / full spine / full body.
 - p. Να διαθέτει λογισμικό ποιοτικού ελέγχου για την διασφάλισης ποιότητας της εικόνας.
 - q. Το Λογισμικό Επεξεργασίας και Προεπισκόπησης των Εικόνων να διαθέτει Ελληνική ή Αγγλική επιφάνεια εργασίας καθώς και να υποστηρίζει την εγγραφή στοιχείων στην Ελληνική ή την Αγγλική γλώσσα μέσω αλφαριθμητικού πληκτρολογίου για την εισαγωγή των δεδομένων των εξεταζομένων χειροκίνητα ή αυτόματα από το RIS
12. Να διαθέτει λογισμικό επεξεργασίας εικόνων & μετρήσεων για:

- a. Μέτρηση Αποστάσεων και Γωνιών.
 - b. Εξειδικευμένη επεξεργασία εικόνας για εξετάσεις άκρων υψηλής ανάλυσης.
 - c. Εξειδικευμένη επεξεργασία εικόνας για εξετάσεις θώρακος χωρίς grid.
 - d. Αυτόματη επεξεργασία της ληφθείσας ιατρικής εικόνας (auto post processing). Να περιγραφεί ο αλγόριθμος επεξεργασίας εικόνας
13. Να διαθέτει λογισμικό παρακολούθησης της δόσης με δυνατότητα αποστολής των δεδομένων από τον μετρητή δόσης (DAP METER) σε σύστημα διαχείρισης δόσης.
 14. Να διαθέτει απομακρυσμένη διαχείριση βλαβών με ασφαλή τρόπο.
 15. Να παραδοθεί με UPS κατάλληλο για τον σταθμό εργασίας.
 16. Να είναι σε θέση να υποδέχεται τις ακτινογραφικές εικόνες από τουλάχιστον τρεις ανιχνευτές ασύρματους και ενσύρματους.

ΑΣΥΡΜΑΤΟΣ ΨΗΦΙΑΚΟΣ ΑΝΙΧΝΕΥΤΗΣ

1. Ασύρματος επίπεδος ψηφιακός ανιχνευτής Flat Panel για άμεση ψηφιακή ακτινογραφία με τα παρακάτω χαρακτηριστικά:
 - a. Μέγιστος αριθμός λήψεων ανά ώρα : ≥ 240 .
 - b. Διαστάσεις ενεργής επιφάνειας (cm) : $> 34 \text{ cm} \times 42 \text{ cm}$.
 - c. $DQE@ 0,05 \text{ lp/mm} \geq 65\%$.
 - d. Μέγεθος pixel : $\leq 150\mu\text{m}$.
 - e. Μέγεθος ψηφιακής μήτρας (pixel matrix size) & βάθος λήψης (bit depth) : $\geq 2300 \times 2800$, και ≥ 16 bit.
 - f. Βάρος ανιχνευτή μικρότερο από 3,7kg με την μπαταρία.
 - g. Αντοχή μέγιστου συνολικού φορτίου πάνω στην επιφάνεια του ανιχνευτή $\geq 300\text{kg}$.
 - h. Διακριτική ικανότητα : $> 3 \text{ lp/mm}$.
 - i. Να διαθέτει μπαταρίες ιόντων λιθίου.
 - j. Αυτονομία με μία μπαταρία > 700 λήψεις.
 - k. Όριο πτώσης $\geq 120\text{cm}$.
2. Να παραδοθούν τρεις μπαταρίες και ένας φορτιστής.
3. Να παραδοθεί βάση ασφαλούς τοποθέτησης.
4. Καλώδιο για την ενσύρματη σύνδεση του ανιχνευτή (τροφοδοσία και data).
5. Να συνεργάζεται με το ακτινολογικό συγκρότημα και να μπορεί μεταδώσει την παραγόμενη ιατρική εικόνα στο σταθμό λήψης, αποθήκευσης και επεξεργασίας εικόνας.

6. Να μπορεί να συνδεθεί και ενσύρματα ανάλογα με τις απαιτήσεις του ακτινολογικού τμήματος
7. Να διαθέτει λειτουργία βαθμονόμησης ανιχνευτή. Να αναφερθεί αναλυτικά.
8. Να διαθέτει λειτουργία ποιοτικού ελέγχου ανιχνευτή. Να αναφερθεί αναλυτικά.

ΑΝΕΞΑΡΤΗΤΟΣ ΣΤΑΘΜΟΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ

1. Να διαθέτει οθόνη ιατρικής χρήσης για την απεικόνιση των ψηφιακών ακτινογραφιών με τα παρακάτω χαρακτηριστικά:
 - a. Μεγέθους $\geq 24''$.
 - b. Υψηλής ευκρίνειας $\geq 2MP$.
 - c. Υψηλής ανάλυσης $\geq 30bit\ depth$.
 - d. Φωτεινότητας $\geq 600cd/m^2$.
2. Υπολογιστικό σύστημα για επεξεργασία ψηφιακών ακτινογραφιών με τα παρακάτω χαρακτηριστικά:
 - a. Σύστημα επεξεργαστή: Intel Core i5 ή καλύτερο.
 - b. Σκληρός δίσκος για αποθήκευση εικόνων $\geq 2TB$.
 - c. Μνήμη RAM $\geq 8GB$.
 - d. Λειτουργικό Σύστημα: Windows 10
3. Ενσωματωμένη δυνατότητα επικοινωνίας με εκτυπωτή films.
4. Ενσωματωμένη δυνατότητα επικοινωνίας με PACS / RIS / Αποστολή όλων των δημογραφικών δεδομένων του εξεταζόμενου στα Ελληνικά και στα Αγγλικά
5. Να διαθέτει όλες τις υπηρεσίες του πρωτοκόλλου DICOM 3 (full Dicom).
6. Να μπορεί να συνδεθεί με το σύστημα pacs που είναι εγκατεστημένο στο Νοσοκομείο.
7. Επιθυμητό το Ελληνικό περιβάλλον Εργασίας.
8. Να διαθέτει λογισμικό με δυνατότητα ολόσωμων ακτινογραφιών και αυτόματη συνένωση εικόνων (auto-stitching - FLFS)
9. Να διαθέτει ειδικό λογισμικό για:
 - a. Επεξεργασία και Προεπισκόπηση Εικόνων.
 - b. Δυναμικό Εύρος Έκθεσης (ανάδειξη οστικής δοκίδωσης και μαλακών μορίων).
 - c. Ανάδειξη υποεκτεθειμένων εικόνων-Μείωση Θορύβου
 - d. Εφαρμογή μαύρου πλαισίου γύρω από την εικόνα.
 - e. Εκτύπωση πολλαπλών εικόνων σε ένα μόνο φιλμ/Πραγματικό Μέγεθος Εκτύπωσης.
 - f. Περιστροφή- Αντικατοπτρισμό/ Μεγέθυνση/ Ηλεκτρονική Περικοπή Εικόνας.
 - g. Επιλογή και Ταξινόμηση Εικόνων με κριτήρια.

- h. Επεξεργασία Πληροφοριών Ασθενούς και Εξετάσεων.
 - i. Γραφική ένδειξη δόσης ακτινοβολίας ή λογισμικό παρακολούθησης Δόσης που χρησιμοποιήθηκε.
 - j. Εισαγωγή Σχολίων, Ενδείξεων και Ελεύθερου Κειμένου.
 - k. Εξαγωγή των εξετάσεων σε μορφή jpeg για ενσωμάτωση των εικόνων σε παρουσιάσεις.
 - l. Να διαθέτει δυνατότητα απεικόνισης εξετάσεων full leg / full spine / full body.
 - m. Να διαθέτει λογισμικό ποιοτικού ελέγχου για την διασφάλιση ποιότητας της εικόνας.
 - n. Το Λογισμικό Επεξεργασίας και Προεπισκόπησης των Εικόνων να διαθέτει Ελληνική ή Αγγλική επιφάνεια εργασίας καθώς και να υποστηρίζει την εγγραφή στοιχείων στην Ελληνική ή Αγγλική γλώσσα μέσω αλφαριθμητικού πληκτρολογίου για την εισαγωγή των δεδομένων των εξεταζόμενων χειροκίνητα ή αυτόματα από το RIS
10. Να διαθέτει λογισμικό επεξεργασίας εικόνων & μετρήσεων για την μέτρηση Αποστάσεων και Γωνιών:
- a. Εξειδικευμένη επεξεργασία εικόνας για εξετάσεις άκρων υψηλής ανάλυσης.
 - b. Εξειδικευμένη επεξεργασία εικόνας για εξετάσεις θώρακος χωρίς grid.
 - c. Αυτόματη επεξεργασία της ληφθείσας ιατρικής εικόνας (auto post processing). Να περιγραφεί ο αλγόριθμος επεξεργασίας εικόνας
11. Να διαθέτει λογισμικό παρακολούθησης της δόσης με δυνατότητα αποστολής των δεδομένων από τον μετρητή δόσης (DAP METER) σε σύστημα διαχείρισης δόσης.
12. Να διαθέτει απομακρυσμένη διαχείριση βλαβών με ασφαλή τρόπο.
13. Να παραδοθεί με UPS κατάλληλο για τον σταθμό εργασίας.

ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ

- 1. Όλα τα ανωτέρω να πιστοποιούνται με παραπομπές στα επίσημα φυλλάδια του κατασκευαστικού οίκου. Οι παραπομπές σε υπεύθυνες δηλώσεις ή βεβαιώσεις θα απορρίπτονται ως απαράδεκτες.
- 2. Να δοθεί εγγύηση 5 ετών.
- 3. Το ακτινολογικό συγκρότημα να είναι πιστοποιημένα σύμφωνα με τα τελευταία ευρωπαϊκά πρότυπα ποιότητας & ασφάλειας και να διαθέτει πιστοποίηση κατά CE mark και ISO.
- 4. Το ακτινολογικό συγκρότημα να διαθέτει Διεθνής ή Ευρωπαϊκή πιστοποίηση από αναγνωρισμένο Φορέα – Οργανισμό (π.χ FDA).
- 5. Ο προμηθευτής να διαθέτει EN ISO 9001/15 και ISO 13485/16 (διακίνηση και τεχνική υποστήριξη Ιατροτεχνολογικών προϊόντων), που πληροί την Υ.Α. «Υ8δ/Γ.Π. οικ./1348/04 (ΦΕΚ 32Β' 16/01/2004).
- 6. Ο προμηθευτής να είναι ενταγμένος σε πρόγραμμα εναλλακτικής διαχείρισης αποβλήτων ειδών ηλεκτρικού και ηλεκτρονικού εξοπλισμού (ΑΗΗΕ) σύμφωνα με το Ν.2939/2001, το Π.Δ. 117/2004 και το Π.Δ. 15/2006 και να καταθέσει το αντίστοιχο πιστοποιητικό.

7. Να δοθεί βεβαίωση 10ετούς κάλυψης σε συντήρηση και ανταλλακτικά.
8. Να κατατεθεί τιμοκατάλογος κυριότερων ανταλλακτικών.
9. Ο προμηθευτής υποχρεούται να διαθέτει επαρκές τεχνικό προσωπικό, εκπαιδευμένο και πιστοποιημένο από την κατασκευάστρια εταιρεία, (για τις συγκεκριμένες συσκευές που προσφέρει), το οποίο και θα αναφέρει αναλυτικά καθώς και θα προσκομίσει όλα εκείνα τα αποδεικτικά στοιχεία αναφορικά με την εκπαίδευση τους και την πιστοποίηση τους επί ποινή αποκλεισμού.
10. Ο προμηθευτής να διαθέτει απαραίτητη τεχνική κάλυψη με τεχνικό που έχει έδρα στη Βόρεια Ελλάδα για άμεση ανταπόκριση.
11. Ο προμηθευτής αναλαμβάνει να εκπαιδεύσει δωρεάν τους χρήστες για όσο απαιτηθεί για την λειτουργία του μηχανήματος και να παραδώσει φυλλάδια οδηγιών χρήσης - συντήρησης στην Ελληνική γλώσσα, τα οποία πρέπει να αποδίδουν πιστά το πρωτότυπο κείμενο και να φέρουν την έγκριση του κατασκευαστή (Νόμος 2955/01, άρθρο 2, παρ. 5) και Service manual στα Αγγλικά.
12. Ο προμηθευτής να διαθέτει κατάλληλα οργανωμένο σύστημα καταγραφής και παρακολούθησης κλήσης για συμβάντα (πύλη portal).
13. Να δοθεί η εγκατεστημένη βάση στην Ελλάδα των πέντε (5) τελευταίων ετών ίδιων ή παρεμφερή μηχανημάτων.
14. Ο προμηθευτής υποχρεούται να εκτελέσει πλήρως την εγκατάσταση του υπό προμήθεια εξοπλισμού αναλαμβάνοντας όλες τις απαραίτητες προμήθειες και εργασίες και να το παραδώσει σε πλήρη λειτουργία ολοκληρωτικά με δική του ευθύνη και κόστος, πάντα σύμφωνα με τους τεχνικούς και επιστημονικούς κανόνες και κανονισμούς του Ελληνικού κράτους αλλά και τις οδηγίες και τα σχέδια του κατασκευαστικού οίκου.
15. Συγκεκριμένα:
 - a. Αποτύπωση χώρου και παροχή σχεδίων.
 - b. Αποξήλωση και μεταφορά παλαιού ακτινολογικού από τον θάλαμο σε χώρο που θα του υποδειχθεί από την υπηρεσία.
 - c. Προμήθεια και εγκατάσταση ενδεικτικών λυχνιών προειδοποίησης λειτουργίας Ακτινολογικού Μηχανήματος.
 - d. Προμήθεια και εγκατάσταση Ηλεκτρολογικού πίνακα και βελτίωση της υπάρχουσας ηλεκτρολογικής εγκατάστασης του θαλάμου.
 - e. Προμήθεια και εγκατάσταση διακοπών έκτακτης διακοπής τροφοδοσίας (emergency stop).
 - f. Μεταλλική κατασκευή / χωροδικτύωμα κατάλληλη για την τοποθέτηση της ανάρτησης οροφής.
 - g. Προμήθεια και εγκατάσταση δύο πορτών εισόδου στο θάλαμο με 2.5 χιλ φύλλο μόλυβδου
 - h. Προμήθεια και Τοποθέτηση νέας Ψευδοροφής.
 - i. Προμήθεια και Τοποθέτηση νέου δαπέδου PVC.

- j. Προμήθεια υλικών βαφής και ελαιοχρωματισμός Θαλάμου.
- k. Προμήθεια και τοποθέτηση κλιματιστικού 18.000BTU τύπου inverter
- l. Προμήθεια και εγκατάσταση νέων Φωτιστικών σωμάτων τύπου LED στην ψευδοροφή.
- m. Προμήθεια και εγκατάσταση πάγκου εργασίας στο χειριστήριο του Ακτινολογικού.
- n. Προμήθεια και Τοποθέτηση φύλλου μολύβδου 2mm και γυψοσανίδα πίσω από το Wallstand ύψους 2,20m και κατάλληλου πλάτους ώστε να επιτείνεται κατά 50 cm δεξιά και αριστερά από τα όρια του ορθοστάτη εφόσον απαιτηθεί μετά τον έλεγχο ακτινοπροστασίας. .
- o. Ενίσχυση ακτινοθωράκισης χώρου εφόσον απαιτηθεί με ικανό φύλλο μόλυβδου και κάλυψη με γυψοσανίδες.
- p. Αφαίρεση του υπάρχοντος πάσου κασετών, αποκατάσταση της οπής που θα δημιουργηθεί και ενίσχυση της περιοχής με 2,5 mm φύλλου μολύβδου.
- q. Τοποθέτηση Ακτινολογικού Συγκροτήματος.
- r. Εκτέλεση με δαπάνη του προμηθευτή μελέτη ακτινοπροστασίας και ασφαλούς λειτουργίας του μηχανήματος από Ακτινοφυσικό ιατρικής. Η σχετική μελέτη θα παραδοθεί στο Νοσοκομείο πριν την οριστική παραλαβή του μηχανήματος.
- s. Προμήθεια και εγκατάσταση του κατάλληλου δικτυακού εξοπλισμού για την ασφαλή απομακρυσμένη σύνδεση του ακτινολογικού συγκροτήματος μέσω του δικτύου του Νοσοκομείου για τον προληπτικό και επιδιορθωτικό έλεγχο του συστήματος.
- t. Οτιδήποτε θα απαιτηθεί παράδοση του ακτινολογικού συγκροτήματος σε πλήρη λειτουργία.

ΜΗΧΑΝΗΜΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ ΟΣΤΙΚΗΣ ΠΥΚΝΟΤΗΤΟΣ

1. Να είναι συσκευή τελευταίας τεχνολογίας δέσμης FAN BEAM, προσφάτου σχεδιασμού και αρίστης ποιότητας κατασκευής.
2. Να εκτελεί μετρήσεις της Οστικής πυκνότητας με την μέθοδο της Διπλής Ενεργειακής Απορροφησιομετρίας (DEXA). Η διαφορά ανάμεσα στις δύο ενεργειακές στάθμες να είναι η μεγαλύτερη δυνατή τουλάχιστον 32KV ώστε να επιτυγχάνεται καλύτερος διαχωρισμός οστών και μαλακών μορίων, και να αναφερθεί προς αξιολόγηση.
3. Οι δύο δέσμες ακτίνων-X να εκπέμπονται με γεωμετρία ριπιδίου (FAN BEAM) ώστε να καλύπτουν ολόκληρο το πλάτος του ανθρωπίνου σώματος και ο τρόπος σάρωσης να γίνεται με στόχο την ταχύτερη εκτέλεση των εξετάσεων καθώς και για την αποφυγή των artifacts.
4. Να διαθέτει διάταξη από μεγάλο αριθμό τουλάχιστον 64 ψηφιακών ανιχνευτών ώστε να παρέχουν σύντομους χρόνους εξέτασης, χαμηλό επίπεδο θορύβου και υψηλή ανάλυση. Οι ανιχνευτές να είναι

σύγχρονης κατασκευής και τεχνολογίας υλικών χωρίς τοξικά στοιχεία (κάδμιο, μόλυβδος, κλπ) σύμφωνα με ευρωπαϊκή οδηγία RoHS.

5. Να διαθέτει μια μεγάλη σειρά λογισμικού (software) με τα εξής πρωτόκολλα εξέτασεων:
 - a. πρωτόκολλο εξέτασης οσφυϊκών σπονδύλων (O₁-O₂-O₃-O₄)
 - b. πρωτόκολλο πλάγιας εξέτασης οσφυϊκών σπονδύλων (O₂-O₃-O₄)
 - c. πρωτόκολλο σκολίωσης
 - d. πρωτόκολλο παιδιατρικό
 - e. πρωτόκολλο μηριαίου οστού.
 - f. πρωτόκολλο εξέτασης 2 μηριαίων οστών DUAL HIP
 - g. πρωτόκολλο πηχεοκαρπικής εξέτασης
 - h. πρωτόκολλο ανάλυσης δομής ισχίου
 - i. πρωτόκολλο ολόσωμης μέτρησης της οστικής πυκνότητας
 - j. πρωτόκολλο λιπομέτρησης με δυνατότητα διαχωρισμού του υποδόριου από το σπλαχνικό λίπος
6. Να διαθέτει πλήρες παιδιατρικό πρωτόκολλο εξέτασης ΟΜΣΣ ,ισχίου, αντιβραχίου καθώς και ολόσωμη μέτρηση και λιπομέτρηση με αντίστοιχες βάσεις αναφοράς.
7. Να είναι υψηλής διαγνωστικής ευκρίνειας (resolution τουλάχιστον 1.2 lp/mm) ώστε να διαθέτει δυνατότητα απεικόνισης απασβεστώσεων κοιλιακής αορτής καθώς και του Atypical Femure Fracture (AFF)
8. Να διαθέτει πρωτόκολλο ψηφιακής ακτινογραφίας της σπονδυλικής στήλης σε 12 σπονδύλους με δυνατότητα ψηφιακής επεξεργασίας της εικόνας, τόσο σε AP όσο και σε πλάγια λήψη καθώς και πρωτόκολλο πλήρους μορφομετρικής ανάλυσης με χρόνο εξέτασης μέχρι 15 sec.
9. Να προσφερθεί προς επιλογή το πρόγραμμα εκτίμησης πυκνότητας σπογγώδους οστού (TBS) trabecular bone scoring ενσωματωμένο στο FRAX για την συνεκτίμηση του μελλοντικού κινδύνου κατάγματος
10. Να προσφερθεί προς επιλογή πρόγραμμα μέτρησης οστικής πυκνότητας νεογνών καθώς και πρόγραμμα μέτρησης οστικής πυκνότητας μικρών ζώων.
11. Να διαθέτει ένδειξη και επεξεργασία βαθμού κινδύνου κατάγματος καθώς και εκτίμηση πιθανότητας κατάγματος σε βάθος 10ετίας μέσω πρωτοκόλλου FRAX .
12. Ο χρόνος εξέτασης βασικών πρωτοκόλλων να είναι κατά το δυνατόν μικρότερος για την εξυπηρέτηση μεγαλύτερου αριθμού περιστατικών ημερησίως. Να αναφερθούν χρόνοι για κάθε περιοχή μέτρησης προς αξιολόγηση.
13. Να περιέχει ακρίβεια μετρήσεων περίπου 1% χρησιμοποιώντας ανθρωπομορφικό ομοίωμα οσφυϊκών σπονδύλων και άριστη επαναληπτικότητα.

14. Για να εξασφαλίζεται άριστη ακρίβεια μετρήσεων και άριστη επαναληπτικότητα ακόμη και σε περίπτωση επισκευής - αντικατάστασης της ακτινολογικής λυχνίας ή της ανιχνευτικής διάταξης, να έχει δυνατότητα πλήρους και συνεχούς αυτοβαθμονόμησης pixel by pixel με εσωτερικό σύστημα αναφοράς χωρίς να απαιτείται καμία παρέμβαση του χρήστη (αυτόματο callibration).
15. Να διαθέτει ανθρωπομορφικό ομοίωμα οσφυϊκών σπονδύλων, το οποίο να αναπαριστά πλήρως την περιοχή ενδιαφέροντος και να πραγματοποιεί αυτόματο ποιοτικό έλεγχο (QUALITY CONTROL) με πολλαπλά συστήματα ελέγχου και αυτόματη ενημέρωση αποτελεσμάτων για λόγους ασφαλείας.
16. Να διαθέτει τουλάχιστον δύο (2) τύπους σάρωσης, γρήγορη σάρωση και σάρωση ακριβείας.
17. Να διαθέτει δυνατότητα διόρθωσης σάρωσης σε περίπτωση λάθους επικέντρωσης και επανατοποθέτησης του βραχίονα στο σωστό σημείο όσες φορές απαιτηθεί χωρίς μετακίνηση του ασθενή. Επιπλέον να υπάρχει δυνατότητα αύξησης της περιοχής σάρωσης όταν αυτό κριθεί αναγκαίο.
18. Να πραγματοποιεί άριστες μετρήσεις της οστικής πυκνότητας ακόμη και σε υπερβολικά παχείς ή μικρούς ασθενείς, με ταχύτητα σάρωσης ανεξάρτητη του πάχους ασθενούς.
19. Να δέχεται ασθενής βάρους 200 kg τουλάχιστον για την απρόσκοπτη και υψηλής ποιότητας διενέργεια των εξετάσεων σε υπέρβαρους ασθενείς.
20. Να διαθέτει διεθνώς αποδεκτή βάση δεδομένων η οποία να αναφερθεί και δυνατότητα μετατρεψιμότητας των αποτελεσμάτων όλων των εξετάσεων (standardized BMD) σε σχέση με μηχανήματα άλλων κατασκευαστών
21. Να διαθέτει Η/Υ σύγχρονης τεχνολογίας που να λειτουργεί σε περιβάλλον Windows 10, οθόνη υψηλής διακριτικής ικανότητας, αλφαριθμητικό πληκτρολόγιο, έγχρωμο εκτυπωτή, καθώς και βοηθήματα τοποθέτησης των ασθενών για τις εξετάσεις.
22. Να διαθέτει πρωτόκολλο επικοινωνίας DICOM FULL.
23. Να διαθέτει εγκρίσεις διεθνών οργανισμών πιστοποίησης, οι οποίες και να επισυναφθούν .
24. Να συνδέεται σε τάση δικτύου 220V-50Hz και να λειτουργεί απρόσκοπτα χωρίς ανάγκη κλιματισμού σε εύρος θερμοκρασιών τουλάχιστον 18-27° C.

ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗ ΜΑΣΤΟΓΡΑΦΟΥ ΜΕ ΣΥΣΤΗΜΑ ΣΤΕΡΕΟΣΤΑΤΙΚΗΣ ΒΙΟΨΙΑΣ ΚΑΙ ΕΚΤΟΜΗΣ

ΓΕΝΙΚΑ

Το σύστημα στερεοστατικής βιοψίας να είναι το πλέον σύγχρονο μοντέλο του κατασκευαστή με πλήρη συμβατότητα με τον ψηφιακό μαστογράφο HOLOGIQ SELENIA DIMENSIONS του Νοσοκομείου.

Να διαθέτει δυνατότητα μελλοντικής αναβάθμισης για πραγματοποίηση βιοψιών και στις λήψεις τομοσύνθεσης (3D) πραγματοποιώντας έτσι βιοψίες και στις αλλοιώσεις που είναι ορατές μόνο σε τομοσυνθετικές εικόνες.

ΣΥΣΤΗΜΑ ΣΤΕΡΕΟΤΑΚΤΙΚΗΣ ΒΙΟΨΙΑΣ

1. Να είναι μικρού βάρους (7 κιλά κατά μέγιστο) ώστε να μπορεί εύκολα να προσαρμόζεται από ένα τεχνολόγο στο σώμα του μαστογράφου και να έχει εύκολη και γρήγορη συνδεσιμότητα και βαθμονόμηση.
2. Να είναι κατάλληλο για τοποθέτηση συρμάτινων οδηγών και να είναι συμβατό με κάθε τύπο στερεοτακτικού οδηγού βιοψίας.
3. Να διαθέτει εργονομικό interface που να παρέχει δυνατότητα καθοδήγησης από το σταθμό εργασίας του ψηφιακού μαστογράφου.
4. Να παρέχει βιοψία υπό γωνία περίπου 10° για την απρόσκοπτη προσέγγιση των βλαβών ενώ ταυτόχρονα να διατηρούνται οι καθιερωμένοι μέθοδοι υπολογισμού καρτεσιανών συντεταγμένων.
5. Να διαθέτει σύστημα υπολογισμού των καρτεσιανών συντεταγμένων, με ενσωματωμένη LCD/TFT οθόνη αφής ανάλυσης τουλάχιστον 800X600 pixels.
6. Να διαθέτει ακρίβεια του στερεοτακτικού συστήματος ± 1 mm και γωνία στερεοταξίας $\pm 15^\circ$
7. Να διαθέτει διαφορετικά πίεστρα εύρους τουλάχιστον 5 X 5cm καθώς πίεστρο συμπίεσης μασχαλιαίας περιοχής
8. Να συνοδεύεται από ειδική καρέκλα/ κρεβάτι βιοψίας μαστού εργονομικά σχεδιασμένη ώστε να πραγματοποιείται η διαδικασία στερεοτακτικής βιοψίας στον μαστογράφο σε καθιστή, κατακλινόμενη ή trendelenburg θέση. Να είναι πλήρως ελεγχόμενη από ποδοδιακόπτη και δέχεται βάρος ασθενούς έως 130Kg.
9. Να συνοδεύεται από σύστημα κατευθυνόμενης υποβοηθούμενης δι' αναρρόφησης βιοψίας μαστού (VABB) που να παρέχει την δυνατότητα χρήσης του με καθοδήγηση από υπερήχους και ακτίνες X με χρήσης στερεοταξίας.
10. Να είναι αυτόνομη και εύκολα μετακινούμενη τροχήλατη συσκευή με ενσωματωμένο πληκτρολόγιο τύπου αφής και χωρίς να απαιτεί λογισμικό και σύνδεση σε ΗΥ για τον προγραμματισμό και την λειτουργία της
11. Να είναι κατάλληλο για βιοψία μαστού σε περιβάλλον MRI, σε υπέρηχο, μαστογράφο και σε τράπεζα βιοψίας μαστού σε πρηνή θέση.
12. Το σύστημα βιοψίας μαστού δι' αναρρόφησης να αποτελείται από την κεντρική μονάδα ελέγχου για χρήση με στερεοτακτική καθοδήγηση ακτίνων X ενσωματωμένο σε μία τροχήλατη βάση.

13. Το σύστημα βιοψίας να παρέχει τη δυνατότητα λήψης ιστών στον συντομότερο δυνατό χρόνο , μικρότερο από 5sec ανά λήψη.
14. Ο κύκλος βιοψίας να ολοκληρώνεται στον συντομότερο δυνατό χρόνο , έως 3 min .
15. Να έχει τη δυνατότητα καθοδηγούμενης λήψης πολλαπλών παρασκευασμάτων μέσω ενός μόνο σημείου εισαγωγής με χρήση τοπικού αναισθητικού.
16. Να διαθέτει σύστημα διαχείρισης πόνου με δυνατότητα αυτόματης παροχής τοπικού αναισθητικού στην περιοχή βιοψίας χωρίς παρεμβολή στην διαδικασία.
17. Να παρέχει δυνατότητα αυτόματης έκπλυσης της ληφθείσας βλάβης με φυσιολογικό ορό.
18. Να απαιτεί ελάχιστο χρόνο προετοιμασίας και set up τάξεως 1 sec.
19. Να λειτουργεί με ειδικές χειρολαβές μίας χρήσεως , εύχρηστες και χαμηλού βάρους <200 gr, διαμέτρου 9g και 12g με δυνατότητα παράθυρου (aperture) 12mm και 20mm και επιλογές διαφορετικού μήκους. Να προσφερθούν προς επιλογή.
20. Να έχει δυνατότητα τοποθέτησης microclip στα σημεία λήψης βιοψίας για μόνιμο εντοπισμό της περιοχής λήψης. Να προσφερθούν προς επιλογή συμβατοί οδηγοί τοποθέτησης marker μήκους 13cm και 36cm κατάλληλοι για χρήση με τις 9g 12g χειρολαβές.
21. Το σύστημα να διαθέτει CE MARK.
22. Ο προμηθευτής να διαθέτει ISO 9002 σύμφωνα με υπουργική απόφαση περί διακίνησης ιατροτεχνολογικών προϊόντων.

ΕΠΑΝΑΦΟΡΤΙΖΟΜΕΝΑ ΛΑΡΥΓΓΟΣΚΟΠΙΑ ΑΝΑΙΣΘΗΣΙΟΛΟΓΙΚΟΥ

1. Τα λαρυγγοσκόπια να διαθέτουν σήμανση CE, να είναι συμβατά με το ISO 7376 (πράσινος δακτύλιος) και το εργοστάσιο κατασκευής να είναι πιστοποιημένο με ISO.
2. Να είναι κατασκευασμένα από ανοξείδωτο μέταλλο, ανθεκτικά, με σαγρέ λαβές για σταθερό κράτημα και αποσπώμενες λάμες με δυνατότητα επιλογής ανάμεσα σε διάφορους τύπους και μεγέθη.
3. Να διαθέτουν λάμες παιδιατρικές & ενηλίκων (Paed, Macintosh, WIS, Miller & σπαστού άκρου).
4. Οι λάμες να εφαρμόζουν εύκολα και αυτόματα στη λαβή κάνοντας τέλεια επαφή με αυτή.
5. Οι λάμες να μην περιλαμβάνουν βίδες, να διαθέτουν ενσωματωμένη δέσμη μεταφοράς του ψυχρού φωτισμού (περίπου 6.500 ανεξάρτητες οπτικές ίνες) υψηλής απόδοσης και η δέσμη να κατευθύνεται κατευθείαν στην επιγλωττίδα.
6. Να δοθεί βεβαίωση του κατασκευαστικού οίκου που να εγγυάται ότι η απόδοση των λαμών θα είναι τουλάχιστον 1.000 lux μετά από 4.000 κύκλους αποστείρωσης στους 134 C ή 10 έτη.
7. Οι λάμες να διαθέτουν ατραυματικά άκρα.
8. Η κάθε λάμα να διαθέτει S/N τυπωμένο για την δυνατότητα ιχνηλάτησης σε βάθος χρόνου.

9. Η λαβή να αποτελείται από δύο μέρη, το εξωτερικό μέρος της λαβής και το εσωτερικό μέσα στο οποίο να βρίσκεται η επαναφορτιζόμενη μπαταρία καθώς και ο λαμπτήρας LED.
10. Το εξωτερικό μέρος των λαβών να μπορεί να αφαιρεθεί και να καθαριστεί ή να αποστειρωθεί με οποιονδήποτε τρόπο.
11. Το εσωτερικό των λαβών που δεν αποστειρώνεται να μπορεί να χρησιμοποιηθεί κατά τον χρόνο αποστείρωσης του εξωτερικού μέρους είτε με κάποια άλλη εξωτερική λαβή είτε να επαναφορτίζεται.
12. Η λαβή να έχει φωτισμό τεχνολογίας LED και να αποδίδει τουλάχιστον τριπλάσια ένταση φωτισμού σε σχέση με τους κοινούς λαμπτήρες αλογόνου, με θερμοκρασία χρώματος 5.000 Kelvin. Η διάρκεια ζωής του LED να είναι περίπου 100.000 ώρες.
13. Οι επαναφορτιζόμενες μπαταρίες να είναι τεχνολογίας ιόντων λιθίου για αποφυγή του φαινομένου μνήμης και να παρέχουν αυτονομία τουλάχιστον 7 ώρες συνεχόμενης λειτουργίας.
14. Να υπάρχει ένδειξη κατάστασης φόρτισης στο πώμα φόρτισης.
15. Να μπορεί να δεχθεί και απλές αλκαλικές μπαταρίες με την απλή αλλαγή του πώματος φόρτισης.
16. Να διαθέτει φορτιστή επιτραπέζιο του ιδίου κατασκευαστικού οίκου με το λαρυγγοσκόπιο με δυνατότητα ταυτόχρονης φόρτισης δύο λαβών με οπτική ένδειξη επαναφόρτισης και ολοκλήρωσης της φόρτισης.
17. Οι θέσεις φόρτισης να είναι απολύτως αυτόνομες και η φόρτιση να ξεκινά απλά με την τοποθέτηση της λαβής.
18. Να διαθέτει λειτουργία αποφυγής υπερφόρτωσης των μπαταριών.
19. Να μπορεί να δεχθεί λαβές όλων των τύπων (standard, slim, short) με ή χωρίς αντάπτορα. .
20. Ο προμηθευτής να είναι εξουσιοδοτημένος και πιστοποιημένος από τον κατασκευαστικό οίκο.
21. Ο προμηθευτής να είναι πιστοποιημένος κατά ISO και ενταγμένος σε ανακύκλωσης συσκευών.

ΣΥΝΘΕΣΗ

Να παραδοθούν:

Μια 1 λάμα Miller No 00.

Δύο 2 λάμες FlexTip+® Mac 3 σπαστού άκρου.

Δύο 2 λάμες FlexTip+® Mac 4 σπαστού άκρου.

Τέσσερις 4 φορτιστές.

Επτά 7 λαβές λαρυγγοσκοπίου.

Η κάθε λαβή λαρυγγοσκόπιο να συνοδεύεται από:

- Θήκη αποθήκευσης
- Λάμα Macintosh No 0
- Λάμα Macintosh No 1
- Λάμα Macintosh No 2
- Λάμα Macintosh No 3
- Λάμα Macintosh No 4

ΚΑΡΔΙΟΛΟΓΙΚΟΣ ΥΠΕΡΗΧΟΤΟΜΟΓΡΑΦΟΣ

Ο ζητούμενος έγχρωμος υπερηχοκαρδιογράφος πρέπει να είναι προηγμένης τεχνολογικά εμπορικής σειράς του κατασκευαστικού οίκου στους υπερηχοκαρδιογράφους το οποίο να αποδεικνύεται αποκλειστικά με παραπομπή στην επίσημη ιστοσελίδα του κατασκευαστικού οίκου.	
Να διαθέτει σήμανση CE, που να αποδεικνύει ότι το προϊόν έχει ελεγχθεί και πληροί όλες τις ευρωπαϊκές προδιαγραφές ως προς την ασφάλεια και την προστασία της υγείας και του περιβάλλοντος.	
ΓΕΝΙΚΑ-ΣΥΝΘΕΣΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ	
Σύστημα υπερηχοτομογραφίας καρδιολογικής χρήσης :	
<ol style="list-style-type: none"> 1. Βασική μονάδα, (όπως αναλυτικά προδιαγράφεται παρακάτω). 2. Ηχοβόλο κεφαλή Matrix Phased Array, η μονού κρυστάλλου ευρέως φάσματος συχνοτήτων (1,5-4,0MHz), κατάλληλη για καρδιολογικές και διακρανιακές εξετάσεις. 3. Ηχοβόλο κεφαλή Linear Array ευρέως φάσματος συχνοτήτων (3.0– 10.0 MHz) κατάλληλη για εξετάσεις μικρών & Επιφανειακών οργάνων, αδένων, αγγείων, μαστού με δυνατότητα βιοψίας 4. Οισοφάγεια κεφαλή Matrix 3DTEE probe multiplane ενηλίκων ευρέως φάσματος συχνοτήτων (3,0-7,0 MHz) τρισδιάστατης απεικόνισης . 5. Ψηφιακό αρχείο ασθενών . 6. Ψηφιακό σύστημα Stress Echo. 7. Αυτόματο σύστημα υπολογισμού 2D Speckle tracking. 8. Αυτόματος υπολογισμός του κλάσματος εξώθησης. 9. Σύστημα απεικόνισης σκιαγραφικών contrast harmonic της αριστερής κοιλίας. 10. Καλώδιο ΗΚΓ 11. Αντιγραφικό CD-DVD 12. Έγχρωμο laser printer εκτύπωσης σε χαρτί A4. 13. Ασπρόμαυρο καταγραφικό 14. UPS ή ενσωματωμένη μπαταρία stand by 	
ΨΗΦΙΑΚΟΣ ΔΙΑΜΟΡΦΩΤΗΣ ΔΕΣΜΗΣ	
Ψηφιακός διαμορφωτής δέσμης (Digital beamformer)	4.000.000 Κανάλια επεξεργασίας τουλάχιστον (Να περιγραφεί αναλυτικά)
ΚΛΙΝΙΚΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ	
Εφαρμογές για την κάλυψη των ειδικοτήτων της Ιατρικής	Αγγειολογία & Καρδιολογία

ΤΥΠΟΙ ΗΧΟΒΟΛΩΝ ΚΕΦΑΛΩΝ	
Συνολικό ωφέλιμο εύρος συχνοτήτων MHz. Να προσφερθούν προς επιλογή αναλυτικά όλες οι διαθέσιμες κεφαλές ανά κατηγορία.	
SECTOR Array	1,5–12 MHz
LINEAR Array	3–12 MHz
Τρισδιάστατη οισοφάγεια κεφαλή 3DTEE probe multiplane ενηλίκων	3-7 MHz .Να λειτουργεί με όλες τις ζητούμενες τεχνικές απεικόνισης όπως B-Mode, M-Mode, Color Doppler, PW Doppler, PW HiPRF, CW Doppler, DTI/TDI/TVI, THI.
Άλλες ηχοβόλες κεφαλές	Να αναφερθούν και να προσφερθούν προς επιλογή τυχόν επιπλέον ηχοβόλες κεφαλές. Να περιγραφεί η τεχνολογία τους προς αξιολόγηση.
ΜΕΘΟΔΟΙ ΑΠΕΙΚΟΝΙΣΗΣ	
B-Mode	NAI (Να περιγραφεί αναλυτικά)
3D - Mode	NAI (Να περιγραφεί αναλυτικά)
M-Mode	NAI (Να περιγραφεί αναλυτικά)
Color Doppler	NAI (Να περιγραφεί αναλυτικά)
Power Doppler/Energy Doppler/Color Angio	NAI (Να περιγραφεί αναλυτικά)
Συχνότητα/ταχύτητα του Doppler	NAI (Να ρυθμίζεται & να απεικονίζεται στην οθόνη)
PW Doppler	NAI (Να περιγραφεί αναλυτικά)
PW Doppler HiPRF	NAI (Να περιγραφεί αναλυτικά)
CW Doppler	NAI (Να περιγραφεί αναλυτικά)
Φασματικό Ιστικό Doppler	NAI (Να περιγραφεί αναλυτικά)
Εγχρωμο Ιστικό Doppler	NAI (Να περιγραφεί αναλυτικά)
Tissue Harmonic Imaging	NAI (Να περιγραφεί αναλυτικά)
Speckle tracking	NAI (Να περιγραφεί αναλυτικά)
Auto EF	NAI (Να περιγραφεί αναλυτικά)
Auto IMT	NAI (Να περιγραφεί αναλυτικά)
Σύστημα απεικόνισης σκιαγραφικών contrast harmonic της αριστερής κοιλίας LVO	NAI (Να περιγραφεί αναλυτικά)
Τρισδιάστατη απεικόνιση οισοφάγειος προσπέλασης πραγματικού χρόνου.	NAI (Να απεικονίζει ταυτόχρονα όλο τον όγκο της καρδιάς full volume single beat).
Triplex Mode (ταυτόχρονη απεικόνιση, σε πραγματικό χρόνο, εικόνας B-MODE, παλμικού Doppler και	NAI (Να περιγραφεί αναλυτικά)

εγχρώμου Doppler)	
Stress Echo	ΝΑΙ (Να διαθέτει ψηφιακό σύστημα Stress Echo που να είναι ενσωματωμένο στη βασική συσκευή του υπερηχοκαρδιογράφου και να λειτουργεί από το χειριστήριο αυτού).
ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ-ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	
Σύγχρονη υπερηχοτομογραφική τεχνολογία δημιουργίας εικόνας με τη συλλογή μεγάλου αριθμού διαγνωστικών πληροφοριών από διαφορετικές οπτικές γωνίες σάρωσης, για επίτευξη εικόνων υψηλής ανάλυσης (διακριτικής ικανότητας)	ΝΑΙ (Να αναφερθούν οι κεφαλές και οι τεχνικές απεικόνισης με τις οποίες λειτουργεί και πως ενεργοποιείται η τεχνική)
Τεχνική επεξεργασίας εικόνας σε επίπεδο pixel για τη μείωση του θορύβου και βελτίωση της ορατότητας και της υφής ιστικών μοτίβων και αύξηση της ευκρίνειάς τους	ΝΑΙ (Να αναφερθούν οι κεφαλές και οι τεχνικές απεικόνισης με τις οποίες λειτουργεί και πως ενεργοποιείται η τεχνική)
Επεξεργασία εικόνων μετά την λήψη (post processing)	ΝΑΙ (Να περιγραφούν αναλυτικά οι δυνατότητες προς αξιολόγηση)
Σημεία ή ζώνες εστίασης (focus points or focal zones)	≥ 7 focus points ή ≥ 5 focal zones. Να περιγραφεί αναλυτικά
Υψηλό Δυναμικό Εύρος (dynamic range)	≥ 200db
Ρυθμός ανανέωσης εικόνας (frame rate)	≥1900 f/sec
Ενεργές θύρες για ταυτόχρονη σύνδεση κεφαλών	≥ 4
Βάθος σάρωσης	≥30 cm
Σύγχρονο σύστημα μεγέθυνσης	ΝΑΙ (Να περιγραφεί αναλυτικά)
Ψηφιακή μήτρα απεικόνισης	ΝΑΙ (Να περιγραφεί αναλυτικά)
Εγχρωμη LCD Οθόνη	≥21
Σύγχρονα πακέτα μετρήσεων για όλα τα είδη απεικόνισης	ΝΑΙ (Να περιγραφούν αναλυτικά)
Αναβαθμιστικότητα σε hardware & software	ΝΑΙ (Να περιγραφούν αναλυτικά)
Δυνατότητα διαχωρισμού της οθόνης	ΝΑΙ (Δυνατότητα απεικόνισης μονής & διπλής οθόνης με τους συνδυασμούς: B-Mode+B Mode, B-Mode+M-Mode, B-Mode+B-mode/CFM ή Power Doppler)
Πολλαπλά ζεύγη μετρήσεων (calipers)	≥ 8
ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΑΡΧΕΙΟΘΕΤΗΣΗΣ ΕΙΚΟΝΩΝ	
Ψηφιακό αρχείο ασθενών για σύγκριση και μελέτη με παλαιές εξετάσεις	ΝΑΙ (Να διαθέτει στη βασική σύνθεση σύγχρονο ενσωματωμένο σύστημα ψηφιακής αποθήκευσης και αρχειοθέτησης και διαχείρισης κλινικών εικόνων ασθενούς για άμεση σύγκριση παλαιών και νέων εξετάσεων δίπλα

	δίπλα κινούμενες και ακίνητες στις οποίες θα εκτελούνται μετρήσεις και υπολογισμοί τόσο στις νέες όσο και στις παλαιές εξετάσεις για τήρηση αρχείου εξετάσεων. Η αποθήκευση των ασπρόμαυρων και έγχρωμων εικόνων να γίνεται απαραίτητα μέσω ενσωματωμένου στη βασική μονάδα σκληρού δίσκου μεγάλης χωρητικότητας, καθώς και δίσκου CD ή DVD. Οι εικόνες από τα CD ή DVD να δύνανται άμεσα να αναπαραχθούν από οποιοδήποτε σύγχρονο Η/Υ).
Μονάδα σκληρού δίσκου	ΝΑΙ, ενσωματωμένος (Να περιγραφεί αναλυτικά)
Αντιγραφικό CD-DVD	ΝΑΙ, ενσωματωμένο (Να περιγραφεί αναλυτικά)
USB/Flash drive	ΝΑΙ (Να περιγραφεί αναλυτικά)
Ενσωματωμένη κινηματογραφική μνήμη ασπρόμαυρων & έγχρωμων εικόνων	ΝΑΙ (Να περιγραφεί αναλυτικά)
ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΕΚΤΥΠΩΣΗΣ	
Έγχρωμος εκτυπωτής Laser (εκτύπωση A4)	ΝΑΙ (Να περιγραφεί αναλυτικά)
Ασπρομαυρο καταγραφικό	ΝΑΙ (Να περιγραφεί αναλυτικά)
ΛΟΓΙΣΜΙΚΑ ΠΑΚΕΤΑ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ	
Πακέτο Αγγειολογικών εφαρμογών	ΝΑΙ (Πλήρες-Να περιγραφεί αναλυτικά)
Πακέτο Καρδιολογικών εφαρμογών	ΝΑΙ (Πλήρες-Να περιγραφεί αναλυτικά)
Άλλες εφαρμογές & σύγχρονες τεχνολογίες	ΝΑΙ (Να προσφερθούν προς επιλογή όλες οι τυχόν διαθέσιμες εφαρμογές & σύγχρονες τεχνολογίες)
ΔΙΑΣΥΝΔΕΣΙΜΟΤΗΤΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ	
Σύστημα επικοινωνίας DICOM FULL όλες η υπηρεσίες	ΝΑΙ (Να περιγραφεί αναλυτικά)
UPS ή ενσωματωμένη μπαταρία stand by	ΝΑΙ (Να περιγραφεί αναλυτικά)

ΜΟΝΟ ΓΙΑ ΤΗΝ ΟΙΣΟΦΑΓΕΙΑ ΚΕΦΑΛΗ 3DΤΕΕ PROBE MULTIPLANE Η ΖΗΤΟΥΜΕΝΗ ΕΓΓΥΗΣΗ ΕΙΝΑΙ 2 ΕΤΗ ΤΟΥΛΑΧΙΣΤΟΝ.

HOLTER ΡΥΘΜΟΙ

1. Να είναι καινούργιο, αμεταχειριστο, σύγχρονης τεχνολογίας, ανθεκτικής κατασκευής κατάλληλο για χρήση σε Νοσοκομείο με όλα τα απαραίτητα εξαρτήματα για την ορθή λειτουργία του.
2. Το σύστημα να διαθέτει δυνατότητα καταγραφής και ανάλυσης 3 καναλιών έως 48 ωρών.
3. Η καταγραφή θα γίνεται μέσω 10πολικού καλωδίου, προκειμένου να λαμβάνεται άμεσα μετρούμενο σήμα 3 καναλιών, με απόκριση συχνότητας 0,05 – 120 Hz και υψηλή δειγματοληψία 256 Hz τουλάχιστον.
4. Να έχει δυνατότητα αποθήκευσης μεγάλου αριθμού 24ωρων και 48ωρων καταγραφών, καθώς και

μεγάλου αριθμού τελικών αναφορών.

5. Το καταγραφικό να λειτουργεί με μπαταρίες αλκαλικές και επαναφορτιζόμενες, με αυτονομία μπαταρίας τουλάχιστον 48ωρών.
6. Τα καταγραφικά να είναι συμπαγούς κατασκευής ανθεκτικά με βάρος μικρότερο από 60g.
7. Να είναι δυνατή η απεικόνιση των επαρμάτων, ο έλεγχος των ηλεκτροδίων αλλά και η παραμετροποίηση στοιχείων ασθενούς από το καταγραφικό, κατά τη φάση της έναρξης/ενεργοποίησης της καταγραφής.
8. Η πρόσβαση του ασθενούς στο χειρισμό του καταγραφέα να περιορίζεται στην καταγραφή εκτάκτων γεγονότων ώστε να διασφαλίζεται η αδιάλειπτη λειτουργία του καταγραφέα.
9. Το λογισμικό ανάλυσης να έχει τη δυνατότητα απεικόνισης δυο τουλάχιστον διαφορετικών οθόνων, μέσω περιβάλλοντος παραθύρων του λογισμικού, (εργαλείων επισκόπησης) π.χ. full disclosure, strip, trend για την διευκόλυνση του χειριστή και την διασταύρωση των στοιχείων στη διαδικασία της ανάλυσης. Να διαθέτει δυνατότητα εξαίρεσης χρονικών διαστημάτων της καταγραφής από την ανάλυση.
10. Ο χειριστής να έχει δυνατότητα παρέμβασης και αλλαγής της ονομασίας των QRS και των συμβάντων, μεταφοράς των QRS από μια κατηγορία σε άλλη κτλ. Επίσης να είναι δυνατή η αυτόματη και η χειροκίνητη μέτρηση όλων των διαστημάτων στο QRS σε οριζόντιο (ms) και κάθετο (mV) άξονα.
11. Να προσδιορίζει αυτόματα και με ακρίβεια όλα τα είδη των συμβάντων. Να μπορεί να συμπεριλάβει στην τελική αναφορά ΗΚΓφηματα από επιλεγμένα συμβάντα και σημεία της καταγραφής.
12. Να διαθέτει απαραίτητα, επιπλέον των trends, και ιστογράμματα (καμπύλες κατανομής).
13. Ο χειριστής να έχει δυνατότητα ρύθμισης και ορισμού των δικών του κριτηρίων εντοπισμού συμβάντων. Να έχει δυνατότητα επανάλυσης της ανάλυσης με τροποποίηση των κριτηρίων.
14. Ο χειριστής να έχει την άμεση δυνατότητα να δει όλα τα επάρματα, ακόμη και αυτών που δεν έχουν κατηγοριοποιηθεί από τον αναλυτή, προκειμένου να τα κατηγοριοποιήσει κατά την δική του εκτίμηση.
15. Ο χειριστής να έχει την άμεση δυνατότητα πλήρους επισκόπησης όλων των καταγραφών (full disclosure) με χειροκίνητο τρόπο καθώς επίσης να έχει άμεση πρόσβαση σε οποιαδήποτε χρονική στιγμή των καταγραφών.
16. Το σύστημα να διαθέτει δυνατότητα αναβάθμισης για Heart Rate Variability (HRV), Heart Rate Turbulence (HRT) και T-Wave Alternans (TWA) ανάλυση.
17. Να διαθέτει λογισμικό αναγνώρισης των βηματοδοτικών παλμών και περιοχών κολπικής μαρμαρυγής.
18. Να διαθέτει τη δυνατότητα επιλογής του περιεχομένου της τελικής αναφοράς από τον χειριστή καθώς και παρουσίασής της στην οθόνη πριν την εκτύπωση.
19. Το λογισμικό ανάλυσης Holter να έχει δυνατότητα απομακρυσμένης αποστολής της καταγραφής, μέσω δικτύου κεντρικού υπολογιστή (server) προς ανάλυση.

Σύνθεση Συστήματος:

Το προσφερόμενο σύστημα να διαθέτει:

1. Όλα τα απαραίτητα πακέτα λογισμικών για τη συνήθη ανάλυση HOLTZER
2. Τρία καταγραφικά τριών καναλιών για καταγραφή έως και 48 ωρών (Με όλα τα απαραίτητα παρελκόμενα για την λειτουργία του: καλώδιο ασθενούς, rads, θήκη και μάντες μεταφοράς, μπαταρίες επαναφορτιζόμενες και φορτιστή).
3. Καλώδιο διασύνδεσης H/Y με καταγραφικό.

ΕΝΤΟΠΙΣΤΗΣ ΑΚΡΡΟΡΙΖΙΟΥ

1. Να είναι 5ής γενιάς και άνω.
2. Να είναι ασύρματος και να λειτουργεί με μπαταρίες.
3. Να είναι ελαφρύς για να μπορεί να τοποθετείται στη βάση της ταμπλέτας της οδοντιατρικής έδρας.
4. Να είναι 100% ψηφιακός.
5. Να ρυθμίζεται η ένταση ήχου και το όριο συναγερμού του ακρροριζίου.
6. Να έχει πλήκτρα αφής για να απολυμαίνεται εύκολα και αποτελεσματικά.
7. Να έχει ευανάγνωστο display, με ευδιάκριτες τις αριθμητικές κλίμακες.
8. Τα καλώδια, τα άγκιστρα γείωσης και η αρπάγη των οδοντιατρικών εργαλείων να αποστειρώνονται στους 134οC.
9. Να διαθέτει CE.
10. Το εγχειρίδιο λειτουργίας να δοθεί στην Ελληνική γλώσσα.

ΕΠΙΤΟΙΧΙΟ ΩΤΟΣΚΟΠΙΟ -ΟΦΘΑΛΜΟΣΚΟΠΙΟ-ΡΕΤΙΝΟΣΚΟΠΙΟ

1. Η συσκευή να είναι καινούργια, αμεταχειρίστη
2. Η συσκευή να αποτελείται από επιτοίχιο μετασχηματιστή δύο λαβών και κεφαλές ωτοσκοπίου, οφθαλμοσκοπίου και ρετινσκοπίου.
3. Ο μετασχηματιστής να φέρει διπλή λαβή. Οι λαβές να έχουν καλώδιο με μήκος 3,5 μέτρων και να φέρουν ροοστάτη για αυξομείωση της έντασης φωτισμού από 3 έως 100%.
4. Να μπορεί να δεχθεί επέκταση με μονάδα μονής λαβής σε μελλοντικό χρόνο.
5. Να διαθέτουν μαγνητικό διακόπτη, ο οποίος να ενεργοποιεί την λαβή όταν απομακρυνθεί από τον μετασχηματιστή και να την απενεργοποιεί όταν τοποθετείται στον μετασχηματιστή.

6. Να διαθέτει λειτουργία stand-by ακόμη και εάν το όργανο δεν είναι τοποθετημένο στον μετασχηματιστή μετά από 15 λεπτά αδράνειας.
7. Να φέρει κλείδωμα των κεφαλών ώστε να διασφαλίζεται από περιπτώσεις κλοπής.
8. Να φέρει λειτουργία προοδευτικής αύξησης του φωτισμού για επιμήκυνση της ζωής των λαμπτήρων.
9. Το σώμα της κεφαλής του ωτοσκοπίου να είναι κατασκευασμένο εξολοκλήρου από μέταλλο για μέγιστη ανθεκτικότητα.
10. Το οπτικό παράθυρο να είναι από κρύσταλλο πολλαπλών επιστρώσεων, ανθεκτικό στις γρατζουνιές και ανοιγόμενο.
11. Να διαθέτει μεγέθυνση x4,2 και να διαθέτει σπή πνευματοσκόπησης
12. Η κεφαλή του ωτοσκοπίου να διαθέτει φωτισμό LED με θερμοκρασία χρώματος 3.500 K, CRI >97 και R9>93.
13. Ο φωτισμός να έχει διάρκεια ζωής περίπου 100.000 ώρες
14. Ο φωτισμός να μεταφέρεται με οπτικές ίνες (Fiber optic) και να αποδίδει με το χωνάκι επάνω περίπου 77.000 Lux.
15. Η κεφαλή οφθαλμοσκοπίου να διαθέτει φωτισμό LED.
16. Να διαθέτει διόπτρες από -35 / +40 σε 27 βήματα.
17. Να διαθέτει 6 διαφράγματα: Σχισμή, αστέρι με πολικές συντεταγμένες, cobalt μπλε φίλτρο, μεγάλο spot, μικρό spot, ημισφαίριο.
18. Να διαθέτει φίλτρο red-free.
19. Τα οπτικά να είναι ασφαιρικά για μείωση των αντανάκλασεων (επι ποινή αποκλεισμού) εδρασμένα σε αλουμινένιο σκελετό και κλεισμένα σε αεροστεγή κέλυφος.
20. Η κεφαλή ρετινοσκοπίου να διαθέτει φωτισμό LED με διάρκεια ζωής περίπου 50.000 ώρες.
21. Να διαθέτει κλειστό σύστημα που να αποτρέπει την μετατόπιση κατά τη διάρκεια των εξετάσεων.
22. Να διαθέτει Polarisation φίλτρο που να εξαλείφει τις εσωτερικές αντανάκλασεις.
23. Να διαθέτει λαμπρή, ακριβή εικόνα.
24. Να διαθέτει λειτουργία ParaStop για την ακριβή επιλογή της παράλληλης δέσμης.
25. Να δέχεται κάρτες στερέωσης με βάση για δυναμική αμφιβληστροειδοσκόπηση.
26. Ο κατασκευαστικός οίκος να είναι πιστοποιημένος κατά ISO και τα είδη να διαθέτουν CE.
27. Ο προμηθευτής να είναι εξουσιοδοτημένος και πιστοποιημένος από τον κατασκευαστικό οίκο
28. Ο προμηθευτής να είναι πιστοποιημένος κατά ISO και ενταγμένος σε ανακύκλωσης συσκευών.

ΣΥΝΘΕΣΗ

Να παραδοθούν:

Μια Επίτοιχη Μονάδα Τροφοδοσίας δυο λαβών.

Μια 1 λαβή με ωτοσκόπιο.

Μια 1 λαβή με οφθαλμοσκόπιο.

Μια 1 κεφαλή Ρετινοσκόπιο / Σκιασκόπιο.

ΥΠΕΡΗΧΟΤΟΜΟΓΡΑΦΟΣ ΠΝΕΥΜΟΝΟΛΟΓΙΚΟ

ΓΕΝΙΚΑ – ΣΥΝΘΕΣΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ

Σύστημα Υπερηχοτομογραφίας της πλέον σύγχρονης τεχνολογίας μικρού όγκου και βάρους, ευέλικτο για εύκολη μετακίνηση εντός του Νοσοκομείου, αποτελούμενο από :

1. Βασική μονάδα (όπως αναλυτικά προδιαγράφεται πιο κάτω)
2. Ηχοβόλο κεφαλή Linear Array ευρέως φάσματος συχνοτήτων (4,5 – 13.0 MHz), κατάλληλη για εξετάσεις επιφανειακών οργάνων (μαστός, θυροειδής κλπ), αγγείων επιφανειακών και εν τω βάθει, μυοσκελετικού.
3. Ηχοβόλο κεφαλή Convex με συχνότητες λειτουργίας από 2.0 έως 5.0 MHz για εξετάσεις άνω και κάτω κοιλιάς, ουρολογίας.
4. Ηχοβόλο κεφαλή Sector Array ευρέως φάσματος συχνοτήτων (1.7 – 4.0 MHz), κατάλληλη για εξετάσεις καρδιολογικές με γωνία σάρωσης έως 120°.
5. Ενσωματωμένος Θερμικός ασπρόμαυρος εκτυπωτής.
7. UPS ή ενσωματωμένη μπαταρία

ΨΗΦΙΑΚΟΣ ΔΙΑΜΟΡΦΩΤΗΣ ΔΕΣΜΗΣ

Ψηφιακός Διαμορφωτής Δέσμης (Digitalbeamformer)	≥ 220.000 Κανάλια Επεξεργασίας Να περιγραφεί αναλυτικά η τεχνολογία
---	--

ΚΛΙΝΙΚΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ

>Εφαρμογές για την κάλυψη των ειδικοτήτων της Ιατρικής	Αγγειολογία, Ακτινολογία, Παθολογία, Παιδιατρική, Ουρολογία, Γυναικολογία, Καρδιολογία, Ορθοπαιδική (Μυοσκελετικό) κλπ
--	--

ΤΥΠΟΙ ΗΧΟΒΟΛΩΝ ΚΕΦΑΛΩΝ

Συνολικό ωφέλιμο εύρος συχνοτήτων (MHz) Να προσφερθούν προς επιλογή αναλυτικά όλες οι διαθέσιμες κεφαλές ανά κατηγορία.

SECTOR Array	ΝΑΙ 1.7 – 7 MHz
LINEAR Array	ΝΑΙ 4 – 13 MHz
CONVEX / MICROCONVEX Array	ΝΑΙ 2 – 10 MHz
Ενδοκοιλιακή κεφαλή	ΝΑΙ 4 – 10 MHz, γωνίας τουλάχιστον 165°
Ηχοβόλες κεφαλές convex ογκομετρικής σάρωσης πραγματικού χρόνου (3D/4D)	ΝΑΙ
Άλλες ηχοβόλες κεφαλές	Να αναφερθούν και να προσφερθούν προς επιλογή τυχόν επιπλέον ηχοβόλες κεφαλές. Να περιγραφεί η τεχνολογία τους προς αξιολόγηση.
ΜΕΘΟΔΟΙ ΑΠΕΙΚΟΝΙΣΗΣ	
B- Mode	ΝΑΙ (Να περιγραφεί αναλυτικά)
M – Mode & Anatomical M- Mode	ΝΑΙ (Να περιγραφεί αναλυτικά)
Color Doppler	ΝΑΙ (Να περιγραφεί αναλυτικά)
Power Doppler/Energy Doppler/Color Angio	ΝΑΙ (Να περιγραφεί αναλυτικά)
Συχνότητα / ταχύτητα του Doppler	Να ρυθμίζεται και να απεικονίζεται στην οθόνη
PW Doppler και HiPRF Doppler	ΝΑΙ (Να περιγραφεί αναλυτικά)
Συνεχές CW Doppler	ΝΑΙ (Να περιγραφεί αναλυτικά)
Εξειδικευμένη μη επεμβατική τεχνική ανίχνευσης της αιμάτωσης σε περιοχές ιδιαίτερα χαμηλών αιμοδυναμικών ροών χωρίς να απαιτείται η χρήση του εγχρώμου ή παλμικού Doppler, μόνο από τις πληροφορίες της ασπρόμαυρης απεικόνισης.	ΝΑΙ
Τραπεζοειδής απεικόνιση σε linear και sector κεφαλές	ΝΑΙ (Να περιγραφεί αναλυτικά)
Tissue Harmonic Imaging	ΝΑΙ (να λειτουργεί με όλες τις διαθέσιμες κεφαλές καθώς και με κεφαλές Convex & Linear. Να περιγραφεί αναλυτικά. Να αναφερθούν οι κεφαλές στις οποίες διατίθεται η τεχνική με τις αντίστοιχες συχνότητες .)
Triplex Mode (ταυτόχρονη απεικόνιση, σε πραγματικό χρόνο εικόνας B-Mode, παλμικού Doppler και εγχρώμου Doppler)	ΝΑΙ (Να περιγραφεί αναλυτικά)
Τεχνική στρέψης της γωνίας υπερηχογραφικής δέσμης για καλύτερη ανάδειξη του ίχνους της βελόνας κατά την διάρκεια βιοψίας	ΝΑΙ
Τρισδιάστατη πραγματικού χρόνου απεικόνιση (3D/4D)	ΝΑΙ (Να προσφερθεί προς επιλογή)
Ειδικό λογισμικό για την ανάδειξη της ασφαλούς πορείας της βελόνας σε βιοψίες επιφανειακών οργάνων (θυροειδούς, μαστού)	ΝΑΙ (Να προσφερθεί προς επιλογή)

Πανοραμική απεικόνιση σε κεφαλές convex, linear, sector, endocavity (Panoramic view)	ΝΑΙ (Να προσφερθεί προς επιλογή)
ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ-ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	
Σύγχρονη υπερηχοτομογραφική τεχνολογία δημιουργίας εικόνας με τη συλλογή μεγάλου αριθμού διαγνωστικών πληροφοριών από διαφορετικές οπτικές γωνίες σάρωσης, για επίτευξη εικόνων υψηλής ανάλυσης (διακριτικής ικανότητας).	ΝΑΙ (να αναφερθούν οι κεφαλές και οι τεχνικές απεικόνισης με τις οποίες λειτουργεί και πως ενεργοποιείται η τεχνική)
Τεχνική Επεξεργασίας εικόνας σε επίπεδο pixel για τη μείωση του θορύβου και βελτίωση της ορατότητας και της υφής ιστικών μοτίβων και αύξηση της ευκρίνειάς τους.	ΝΑΙ (να αναφερθούν οι κεφαλές και οι τεχνικές απεικόνισης με τις οποίες λειτουργεί και πως ενεργοποιείται η τεχνική)
Επεξεργασία εικόνων μετά την λήψη (Post processing) . Η επεξεργασία αυτή να αφορά σε απεικονιστικές παραμέτρους όπως δυναμικό εύρος, ενίσχυση B-mode, TGC, εγχρώμου Doppler, παλμικού Doppler, αντιστροφή φάσματος, γωνία Doppler, κλπ.)	ΝΑΙ Να περιγραφούν αναλυτικά και αποδεδειγμένα οι δυνατότητες προς αξιολόγηση
Σημεία εστίασης (focus points)	≥8
Δυναμικό Εύρος (dynamic range)	≥220db
Ρυθμός ανανέωσης εικόνας (frame rate)	≥ 1700 f/sec
Ενεργές θύρες για ταυτόχρονη σύνδεση κεφαλών	≥3
Βάθος σάρωσης	≥30 cm
Σύγχρονο σύστημα μεγέθυνσης	ΝΑΙ (Να περιγραφεί αναλυτικά)
Πολλαπλοί χρωματικοί χάρτες τις κλίμακας του γκρι	ΝΑΙ (Να αναφερθούν)
Ψηφιακή μήτρα απεικόνισης	Να περιγραφεί η τεχνολογία προς αξιολόγηση
Έγχρωμη TFT Οθόνη	≥21"
Σύγχρονα πακέτα μετρήσεων για όλα τα είδη απεικόνισης	ΝΑΙ (Να περιγραφούν αναλυτικά)
Αναβαθμισσιμότητα σε Hardware&Software	ΝΑΙ (Να περιγραφούν αναλυτικά)
Δυνατότητα διαχωρισμού της οθόνης	Δυνατότητα απεικόνισης μονής & διπλής οθόνης με τους συνδυασμούς : B-Mode + B-Mode, B-Mode+B-Mode/CFM ή Power Doppler
Πολλαπλά ζεύγη μετρήσεων (calipers)	≥ 8
Εργονομία συστήματος με ρύθμιση καθ' ύψος (Κονσόλα χειρισμού, οθόνη αφής κλπ)	ΝΑΙ (Να περιγραφεί αναλυτικά)
Επιπλέον τεχνολογίες και σύγχρονες τεχνικές	ΝΑΙ (Να προσφερθούν προς αξιολόγηση και επιλογή)
ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΑΡΧΕΙΟΘΕΤΗΣΗΣ ΕΙΚΟΝΩΝ	
Λογισμικό διαχείρισης εικόνων	ΝΑΙ (Να περιγραφεί αναλυτικά)

Μονάδα σκληρού δίσκου	ΝΑΙ ενσωματωμένος (Να περιγραφεί αναλυτικά)
Οδηγός DVD/CD	ΝΑΙ (Να περιγραφεί αναλυτικά)
USB/Flash drive	ΝΑΙ (Να περιγραφεί αναλυτικά)
Ενσωματωμένη κινηματογραφική μνήμη ασπρόμαυρων & έγχρωμων εικόνων	ΝΑΙ (Να περιγραφεί αναλυτικά)
ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΕΚΤΥΠΩΣΗΣ	
Ασπρόμαυρο καταγραφικό	ΝΑΙ (Να περιγραφεί αναλυτικά)
ΚΙΤ βιοψίας ηχοβόλων κεφαλών	ΝΑΙ (Να προσφερθούν προς επιλογή όλα τα διαθέσιμα κιτ βιοψίας)
ΛΟΓΙΣΜΙΚΑ ΠΑΚΕΤΑ ΑΝΑΛΥΣΗΣ	
Πακέτο Αγγειολογικών εφαρμογών	ΝΑΙ (Βασικό – Να περιγραφεί αναλυτικά)
Πακέτο Ακτινολογικών εφαρμογών	ΝΑΙ (Βασικό – Να περιγραφεί αναλυτικά)
Πακέτο Μαιευτικών-Γυναικολογικών εφαρμογών	ΝΑΙ (Βασικό – Να περιγραφεί αναλυτικά)
Ειδικό λογισμικό για αυτόματες μετρήσεις ευρημάτων μαστού	ΝΑΙ (να προσφερθεί προς επιλογή)
Άλλα πακέτα εφαρμογών	ΝΑΙ (Να προσφερθούν προς αξιολόγηση και επιλογή όλα τα διαθέσιμα πακέτα κλινικών εφαρμογών. Να περιγραφούν αναλυτικά).
ΔΙΑΣΥΝΔΕΣΙΜΟΤΗΤΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ	
Σύστημα επικοινωνίας DICOM, υπηρεσίες	ΝΑΙ
Θύρα LAN	ΝΑΙ
Θύρα USB	ΝΑΙ
Θύρα HDMI για μεταφορά σήματος	ΝΑΙ
Διάγνωση βλαβών από απόσταση (remote service)	ΝΑΙ

ΣΠΙΡΟΜΕΤΡΟ

1. Να είναι φορητό.
2. Να συνδέεται ασύρματα μέσω πρωτοκόλλου Bluetooth και ενσύρματα μέσω USB.

3. Να διαθέτει λογισμικό σπιρομέτρησης με δυνατότητες αρχειοθέτησης, εμφάνιση καμπυλών ροής/όγκου & όγκου/χρόνου σε πραγματικό χρόνο, ανάλυση σπιρομέτρησης, κτλ.
4. Να διαθέτει ενσωματωμένη οθόνη LCD για προβολή καμπυλών ροής/όγκου & όγκου/χρόνου, των τρεχουσών ρυθμίσεων μέτρησης, και στοιχείων ασθενούς, κλπ.
5. Να δέχεται χάρτινα επιστόμια.
6. Να διαθέτει εσωτερική μνήμη για 10,000 μετρήσεις.
7. Οι μετρήσεις να πραγματοποιούνται:
 - a. Μόνο από τη συσκευή.
 - b. Σε συνεργασία της συσκευής με Η/Υ.
8. Να διαθέτει επαναφορτιζόμενη μπαταρία.
9. Να διαθέτει αισθητήρα οξυμετρίας
10. Να πραγματοποιεί μετρήσεις:
 - a. SpO₂,
 - b. BPM
 - c. FVC,
 - d. FEV₁,
 - e. FEV₁/FVC%,
 - f. FEV₆,
 - g. FEV₁/FEV₆%,
 - h. PEF,
 - i. FEF₂₅%,
 - j. FEF₅₀%,
 - k. FEF₇₅%,
 - l. FEF₂₅₋₇₅%,
 - m. FET,
 - n. Vext,
 - o. FIVC,
 - p. FIV₁,
 - q. FIV₁/FIVC%,
 - r. IRV,
 - s. VC,
 - t. IVC,
 - u. IC,
 - v. ERV,

- w. FEV1/VC%,
 - x. TV,
 - y. VE,
 - z. RR,
 - aa. ti,
 - bb. te,
 - cc. ti/t-tot,
 - dd. TV/ti
 - ee. MVV.
11. Η συσκευή να συνοδεύεται με πιστοποιητικό CE MARK.
 12. Το εγχειρίδιο λειτουργίας να δοθεί στην Ελληνική γλώσσα και το εγχειρίδιο συντήρησης στην Αγγλική ή Ελληνική γλώσσα .
 13. Να παραδοθεί :
 - a. Σπιρόμετρο με τουρμπίνα πολλαπλών χρήσεων
 - b. Καλώδιο USB.
 - c. Θήκη μεταφοράς.
 - d. Μανταλάκι μύτης .
 - e. Επαναφορτιζόμενη μπαταρία
 - f. Αισθητήρας οξυμετρίας.
 - g. Λογισμικό σπιρομέτρησης.

ΚΛΙΒΑΝΟΣ ΕΡΓΑΛΕΙΩΝ

1. Επιτραπέζιας κλίβανος υγρής αποστείρωσης τύπου Class B, κατάλληλος για χρήση σε χειρουργεία, οδοντιατρεία, ΩΡΛ ιατρεία κ.λπ.
2. Να είναι κατάλληλος για αποστείρωση ιατρικών εργαλείων σε θερμοκρασίες αποστείρωσης 134 °C και 121°C ελεγχόμενος από μικροϋπολογιστή.
3. Να διαθέτει σύστημα αυτοδιάγνωσης βλαβών με πλήρες σύστημα ειδοποιήσεων και συναγερμών.
4. Να διαθέτει έγχρωμη ευανάγνωστη οθόνη αφής 8'' τουλάχιστον.
5. Η επιλογή των προγραμμάτων να γίνεται μέσω της οθόνης αφής στα Ελληνικά.
6. Να είναι κατασκευασμένος σύμφωνα με το Πρότυπο EN 13060, για αποστειρωτές μικρού μεγέθους.
7. Ο κλίβανος να είναι απλός στην εγκατάσταση, να απαιτείται σύνδεση μόνο με τάση δικτύου 230V, 50Hz, και έντασης 10A.
8. Να είναι οριζόντιου τύπου, εξωτερικών διαστάσεων 500x550x500 χιλ.(π x β x υ) περίπου.

9. Να διαθέτει θάλαμο πλήρως εκμεταλλεύσιμο όχι κυλινδρικό.
10. Ο ωφέλιμος όγκος του θαλάμου να είναι 18 λίτρα τουλάχιστον με διαστάσεις θαλάμου περίπου 250x340x250 χιλ. (π x β x υ).
11. Ο θάλαμος και η θύρα να είναι κατασκευασμένοι από ανοξείδωτο χάλυβα 316L, υψηλής αντοχής στα οξέα και στις θερμικές και μηχανικές καταπονήσεις.
12. Το εσωτερικό του θαλάμου να είναι ηλεκτρολυτικά γυαλισμένο χωρίς συγκόλληση για ευκολία στον καθαρισμό.
13. Ο θάλαμος να διαθέτει μόνωση από ικανό υλικό ώστε να διατηρείται σε υψηλή θερμοκρασία περιορίζοντας την εκπομπή θερμότητας.
14. Ο θάλαμος να διαθέτει προ-ρυθμισμένη βαλβίδα ασφαλείας στα 2,5 – 2,7 bar περίπου.
15. Ο θάλαμος να περιβάλλεται από θερμαινόμενο χιτώνιο για γρήγορη προθέρμανση του και μείωση του χρόνου των προγραμμάτων.
16. Να διαθέτει αυτόματη θύρα ασφαλείας η οποία να παραμένει κλειδωμένη κατά την διάρκεια του προγράμματος αλλά και σε περίπτωση σφάλματος.
17. Να διαθέτει ενσωματωμένη ατμογεννήτρια ειδικά σχεδιασμένη για δυνατότητα προγραμμάτων αποστείρωσης σε σύντομο χρονικό διάστημα.
18. Να διαθέτει σύστημα αποθήκευσης ενέργειας ώστε να είναι δυνατή η διάθεση του ατμού και σε επαναλαμβανόμενα προγράμματα ακόμα και βαρέως φορτίου.
19. Τα ηλεκτρικά στοιχεία της ατμογεννήτρια να μην έρχονται σε επαφή με το νερό παραγωγής ατμού για πιο αξιόπιστη λειτουργία και μέγιστη διάρκεια ζωής
20. Να διαθέτει σύστημα κενού για την αφαίρεση του αέρα από τον θάλαμο και την επίτευξη υψηλού κενού για αποτελεσματικότερη αποστείρωση.
21. Να υπάρχει η δυνατότητα επιπλέον εφαρμογής παλμικού κενού, μετά την φάση αποστείρωσης, στην διαδικασία στεγνώματος για βέλτιστο στέγνωμα των υλικών.
22. Στο τέλος του προγράμματος αποστείρωσης, ο αέρας που εισέρχεται στον θάλαμο, να διέρχεται από φίλτρο συγκράτησης τουλάχιστον 99,9% σωματιδίων μεγέθους 0,2μm.
23. Να διαθέτει δύο δεξαμενές νερού η μία με απιονισμένο νερό για την παραγωγή ατμού και η άλλη με νερό του συμπυκνώματος.
24. Να διαθέτει διάταξη ελέγχου της ποιότητάς και της στάθμης του νερού στη δεξαμενή παραγωγής ατμού.
25. Να διαθέτει τα παρακάτω αυτόματα προγράμματα αποστείρωσης:
 - a. Πρόγραμμα για τυλιγμένα εργαλεία σε 4 λεπτά αποστείρωσης στους 134 °C.συνολικής διάρκειας προγράμματος 30 λεπτά περίπου.

- b. Γρήγορο (FLASH) πρόγραμμα σε 3,5 λεπτά αποστείρωσης στους 134 °C για ατύλιχτα εργαλεία συνολικής διάρκειας προγράμματος 18 λεπτά περίπου.
 - c. Πρόγραμμα για θερμοευαίσθητα (πλαστικά, ελαστικά) σε 16 λεπτά αποστείρωσης στους 121 °C συνολικής διάρκειας προγράμματος 45 λεπτά περίπου.
 - d. Πρόγραμμα για βαρύ φορτίο σε 4 λεπτά αποστείρωσης στους 134°C. συνολικής διάρκειας προγράμματος 45 λεπτά περίπου.
 - e. Πρόγραμμα για τυλιγμένα εργαλεία σε 18 λεπτά αποστείρωσης στους 134 °C (Πρόγραμμα PRION) συνολικής διάρκειας προγράμματος 45 λεπτά περίπου.
 - f. Πρόγραμμα ελέγχου διεύθυνσης ατμού (Bowie Dick test).
 - g. Πρόγραμμα ελέγχου διαρροής (Leak test).
26. Να είναι δυνατή η ρύθμιση των παραμέτρων αποστείρωσης από τον χρήστη (χρόνος αποστείρωσης, χρόνος στεγνώματος, εφαρμογή παλμικών κενών). Οι χρόνοι αποστείρωσης και στεγνώματος θα έχουν ως ελάχιστο τους αρχικούς εργοστασιακούς.
27. Να μπορεί να συνδεθεί με εκτυπωτή, ο οποίος να προσφερθεί ξεχωριστά, για την καταγραφή όλων των παραμέτρων (ώρα, ημερομηνία, επιθυμητή και πραγματική θερμοκρασία, πίεση κλπ.) για την πιστοποίηση κάθε κύκλου.
28. Να διαθέτει αναμονές συνδέσεων για την διακρίβωση του μηχανήματος (VALIDATION).
29. Να διαθέτει ικρίωμα θαλάμου φόρτωσης έως πέντε (5) δίσκων. Ο κλίβανος να παραδοθεί με τους αντίστοιχους δίσκους εργαλείων.
30. Ο κλίβανος να διαθέτει σήμανση CE και ο προμηθευτής να διαθέτει πιστοποιητικό ποιότητας ISO 9001.

ΤΥΜΠΑΝΟΓΡΑΦΟΣ/ ΑΚΟΥΟΓΡΑΦΟΣ

- 1. Να είναι σύγχρονης τεχνολογίας, τελευταίας γενιάς, αυτόματος και γρήγορος.
- 2. Να διαθέτει οθόνη αφής διαστάσεων 10'' τουλάχιστον για την επιλογή και παρακολούθηση της εξέτασης.
- 3. Να διαθέτει ενσωματωμένο θερμικό εκτυπωτή.
- 4. Να διαθέτει talk back microphone.
- 5. Να διαθέτει ακουστικά οστέινης.
- 6. Να διαθέτει ακουστικά αέρινης.
- 7. Να διαθέτει μπουτόν ασθενούς.
- 8. Να διαθέτει probe τυμπανομετρίας και tips όλων των μεγεθών.
- 9. Να διαθέτει λογισμικό για σύνδεση με Η/Υ, μεταφορά δεδομένων, αποθήκευση και εκτύπωση.

10. Να διαθέτει λογισμικό καταχώρησης δημογραφικών στοιχείων ασθενών.
11. Να είναι πολλαπλών και υψηλών συχνοτήτων 226 Hz, 678 Hz, 800 Hz, 1000Hz.
12. Να εκτελεί εξέταση τυμπανομετρίας σε εύρος πίεσεως (+400 daPa έως -600 daPa) με όρια ασφαλείας ασφαλείας (+600 daPa έως -800 daPa).
13. Να έχει εύρος μέτρησης ενδοτικότητας (στο τυμπανόγραμμα) από 0,1 έως 8,0ml (στα 226Hz).
14. Να έχει εύρος μέτρησης ενδοτικότητας 0,1 έως 15.0mmho (στα 678, 800, 1000Hz).
15. Να εκτελεί αντανακλαστικά του μυός του αναβολέως ομόπλευρα και ετερόπλευρα σε συχνότητες 500,1000,2000 και 4000 Hz – και σε εντάσεις 70-105dB – ομόπλευρα και σε εντάσεις 70-120dB ετερόπλευρα (ακουστικά DD45, IP30, CIR22).
16. Να εκτελεί δοκιμασία Decay test σε συχνότητες 500, 1000, 2000, 4000HZ με ένταση ερεθίσματος από 70-105dB (ομόπλευρα) και 70-120dB (ετερόπλευρα) σε χρόνο 4- 12sec αναλόγως δοκιμασιών.
17. Να εκτελεί την δοκιμασία ελέγχου της ευσταχιανής σάλπιγγος με ακέραια και διατηρητή τυμπανική μεμβράνη (Eustachian function test).
18. Να είναι εφοδιασμένο με σύστημα AGC (αυτόματος έλεγχος ισχύος).
19. Να εκτελεί μετρήσεις Αέρινης Οδού (AC) και Οστέινης Οδού (BC).
20. Να έχει καθαρό τόνο συνεχόμενο και παλλόμενο (WARBLE) και εκκώφηση (MASKING), λευκού θορύβου (WHITE NOISE) και στενής δέσμης (NARROW BAND).
21. Να έχει εύρος εντάσεων και συχνοτήτων ως εξής:
 - a. Αέρινης Οδού: 250Hz – 8000Hz/ -10dB έως 120dBHz
 - b. Οστέινη Οδού: 250Hz – 8000Hz / -10dB έως 80dBHz
 - c. Η ένταση ήχου να ρυθμίζεται σε βήματα 1dB και 5dB

12-ΚΑΝΑΛΟΣ ΗΛΕΚΤΡΟΚΑΡΔΙΟΓΡΑΦΟΣ

1. Να είναι κατάλληλος για χρήση σε όλες τις κατηγορίες ασθενών (ενήλικες, παιδιά, βρέφη).
2. Να είναι 12κάναλης καταγραφής μέσω 10πολικού καλωδίου ασθενούς.
3. Να λειτουργεί σε τάση δικτύου 220V 50Hz με ενσωματωμένο φορτιστή και ενσωματωμένη επαναφορτιζόμενη μπαταρία
4. Να διαθέτει ενσωματωμένη επαναφορτιζόμενη μπαταρία ιόντων λιθίου για αυτονομία λειτουργίας τουλάχιστον τριών (3) ωρών ή τετρακόσια (400) ΗΚΓγραφήματα. Να διαθέτει ένδειξη για την κατάσταση φόρτισης της μπαταρίας.
5. Να διαθέτει πλήρες αλφαριθμητικό πληκτρολόγιο (τύπου QWERTY - όχι εικονικό) με μαλακά στην αφή πλήκτρα.

6. Να διαθέτει πλήκτρα άμεσης πρόσβασης σε λειτουργίες όπως έναρξη καταγραφής, επιλογή απαγωγών, εισαγωγή στοιχείων ασθενούς κλπ. καθώς και εικονικά πλήκτρα για λοιπές λειτουργίες.
7. Να διαθέτει στον standard εξοπλισμό αξιόπιστο πρόγραμμα διάγνωσης ενηλίκων και παιδών καθώς και πρόγραμμα μετρήσεων καρδιολογικών παραμέτρων.
8. Να διαθέτει έγχρωμη οθόνη αφής τουλάχιστον 8'' TFT LCD, υψηλής ευκρίνειας 800x480, με δυνατότητα εμφάνισης πλήρους ΗΚΓφήματος 12 απαγωγών ταυτόχρονα, σε διάφορα μοτίβα (3x1, 6x1, 3x4+1, 3x4+3, 6x2, 6x2+1, 12x1). Να απεικονίζονται ακόμα στοιχεία του ασθενούς, κατάσταση μπαταρίας καθώς και στοιχεία σχετικά με τη μέτρηση (ταχύτητα, ενίσχυση, φίλτρα κλπ).
9. Να διαθέτει λειτουργία προεπισκόπησης (preview) στην οθόνη τόσο του τρέχοντος ΗΚΓγραφήματος όσο και παλαιότερων.
10. Να εκτυπώνει αναφορά ΗΚΓ άμεσα μέσω ενός μόνο πλήκτρου.
11. Να είναι μικρών διαστάσεων και βάρους κάτω από 5kg (περιλαμβανομένου των μπαταριών και του εκτυπωτή).
12. Να κάνει καταγραφή ΗΚΓγραφήματος, αυτόματα (auto) και χειροκίνητα (manual), σε αλληλουχία standard και Cabrera, καθώς και καταγραφή ρυθμού με επιλογή μιας ή τριών απαγωγών.
13. Να έχει τέσσερις (4) τουλάχιστον ταχύτητες εκτύπωσης από τις οποίες οι δύο θα είναι 25 και 50 mm/s.
14. Να φέρει ενσωματωμένο εκτυπωτή θερμικού τύπου A4, με δυνατότητα εκτύπωσης πλήρους ηλεκτροκαρδιογραφήματος 12 απαγωγών. Κατά την καταγραφή να εκτυπώνονται παράμετροι του ηλεκτροκαρδιογραφήματος όπως ευαισθησία, ταχύτητα, φίλτρα κλπ
15. Να χρησιμοποιεί θερμογραφικό καταγραφικό χαρτί A4 (210mm x 295mm).
16. Να μπορεί να συνδεθεί με εξωτερικό laser εκτυπωτή.
17. Να διαθέτει τέσσερις (4) τουλάχιστον τιμές ευαισθησίας, η οποία να ρυθμίζεται είτε αυτόματα είτε χειροκίνητα
18. Να διαθέτει φίλτρα αποκοπής παρασίτων τροφοδοσίας (50/60Hz) και φίλτρα προστασίας καταγραφής από μυϊκές συσπάσεις (20/35Hz). Να φέρει προστασία από απινίδωση.
19. Να έχει απόκριση συχνότητας από 0,05 – 150 Hz.
20. Να έχει συχνότητα δειγματοληψίας τουλάχιστον 1000samples/s/ch.
21. Να έχει χρονική σταθερά >3.2 δευτ/τα
22. Να διαθέτει σύστημα αυτόματης σταθεροποίησης της ισοηλεκτρικής γραμμής.
23. Να διαθέτει εσωτερική, μη αποσπώμενη, μνήμη αποθήκευσης τουλάχιστον 800 ΗΚΓγραφήματων σε μορφή PDF χωρίς περιορισμούς.

24. Να διαθέτει δυνατότητα απευθείας εξαγωγής όλων των καρδιογραφημάτων και χωρίς περιορισμούς από τον ηλεκτροκαρδιογράφο σε μορφή PDF για την ανάγνωση και αρχειοθέτηση τους σε οποιοδήποτε Η/Υ.
25. Να έχει δυνατότητα σύνδεσης με Η/Υ μέσω κατάλληλης θύρας και μεταφοράς δεδομένων. Να φέρει δύο θύρες USB για εξαγωγή δεδομένων σε μνήμη USB flash.
26. Να ελέγχει συνεχώς την κατάσταση των ηλεκτροδίων και σε περίπτωση κακής επαφής ή αποκόλλησης να εμφανίζει μήνυμα στην οθόνη.
27. Να διαθέτει χρόνο εκκίνησης κάτω από 7 δευτ/τα. Να διαθέτει λειτουργία αναμονής (stand-by) και αυτόματου σβησίματος (auto shut down).
28. Να διαθέτει τροχήλατο στιβαρούς κατασκευής του ιδίου οίκου με τον καρδιογράφο με τα παρακάτω:
 - a. καλάθι τοποθέτησης εξαρτημάτων,
 - b. τέσσερις τροχούς με φρένα τουλάχιστον,
 - c. τροχούς διαμέτρου 7 cm τουλάχιστον,
 - d. βραχίονα στήριξης του καλωδίου ασθενούς,
 - e. ύψους τροχήλατου 90 cm τουλάχιστον,
 - f. σύστημα ασφάλισης απασφάλισης του καρδιογράφου στο τροχήλατο χωρίς εργαλεία
29. Να διαθέτει ενσωματωμένη λειτουργία Wi-Fi
30. Ο ζητούμενος καρδιογράφος να προσφερθεί με, 10-πολικό καλωδίο ασθενούς, ηλεκτρόδια άκρων, προκάρδια ηλεκτρόδια, αγωγή κρέμα, καλώδιο τροφοδοσίας, θερμογραφικό χαρτί, τροχήλατο, βραχίονα στήριξης καλωδίου ασθενούς, εγχειρίδιο λειτουργίας, επαναφορτιζόμενη μπαταρία καθώς και οτιδήποτε άλλο χρειάζεται για την ορθή λειτουργία του.
31. Η συσκευή να συνοδεύεται με πιστοποιητικό CE MARK και ISO της κατασκευάστριας και της προμηθεύτριας εταιρείας σύμφωνα με τα διεθνή στάνταρ.
32. Τα εγχειρίδια λειτουργίας των μηχανημάτων να δοθούν στην Ελληνική γλώσσα και τα εγχειρίδια συντήρησης στην αγγλική ή ελληνική γλώσσα

ΠΑΡΑΚΛΙΝΙΑ MONITOR

12. Να είναι καινούργιο, αμεταχείριστο, σύγχρονης τεχνολογίας, να διαθέτει ελληνικό μενού και να είναι κατάλληλο για παρακολούθηση ασθενών κάθε ηλικίας (από νεογνά έως και ενήλικες).
13. Να λειτουργεί σε τάση δικτύου 220V 50Hz και να έχει ενσωματωμένες επαναφορτιζόμενες μπαταρίες ιόντων λιθίου (με ενσωματωμένο φορτιστή) διάρκειας συνεχόμενης απεικόνιση τουλάχιστον 4 ωρών.

14. Να διαθέτει τροχήλατο με χειρολαβή μεταφοράς του οίκου κατασκευής. Το μόνιτορ να δύναται να αποσπάται από τη βάση χωρίς τη χρήση εργαλείων.
15. Να διαθέτει έγχρωμη οθόνη αφής χωρητικής τεχνολογίας, τουλάχιστον 12", υψηλής ευκρίνειας 1280x800 pixels τουλάχιστον, 10 καναλιών, με γωνία ευκρινούς θέασης 170°.
16. Να διαθέτει λειτουργία αυτόματης ρύθμισης της φωτεινότητας ανάλογα με το περιβάλλον λειτουργίας.
17. Να μπορεί να μετράει και να απεικονίζει τουλάχιστον:
 - a. ΗΚΓγράφημα,
 - b. Παλμική οξυμετρία (SpO₂),
 - c. Δυο Θερμοκρασίες (T),
 - d. Αναίμακτη αρτηριακή πίεση (NIBP),
 - e. Αναπνοή.
 - f. Καρδιακό ρυθμό
18. Να μπορεί να δεχθεί βυσματούμενους ενισχυτές για μέτρηση και άλλων φαινομένων (καπνογραφίας , αιματηρές κλπ) τα οποία να προσφερθούν προς επιλογή.
19. Να διαθέτει ενσωματωμένο θερμικό καταγραφικό 3 καναλιών και να είναι δυνατή η σύνδεση σε εξωτερικό εκτυπωτή δικτύου .
20. Το ΗΚΓγράφημα να λαμβάνεται με τριπολικό καλώδιο ασθενούς με επιλογή των απαγωγών από το monitor. Σε περίπτωση αποκόλλησης ηλεκτροδίου να μεταβαίνει αυτόματα σε άλλη διαθέσιμη απαγωγή ώστε να μην χάνεται το ΗΚΓγράφημα.
21. Να διαθέτει τέσσερις (4) τουλάχιστον ταχύτητες σάρωσης ΗΚΓ και τουλάχιστον έξι (6) ρυθμίσεις ενίσχυσης του σήματος καθώς και αυτόματη ενίσχυση.
22. Να διαθέτει φίλτρα αποκοπής παρασίτων, αναγνώριση εμφυτευμένου βηματοδότη και προστασία από ρεύματα απινίδωσης.
23. Να απεικονίζει την αριθμητική τιμή του κορεσμού αιμοσφαιρίνης, το δείκτη περιφερικής αιμάτωσης και την πληθυσμογραφική καμπύλη.
24. Να μετράει την θερμοκρασία σε δύο (2) κανάλια και να απεικονίζει τις αριθμητικές τιμές και τη διαφορά αυτών.
25. Να μετράει την NIBP χειροκίνητα, αυτόματα και συνεχώς για 5 λεπτά (STAT) και να απεικονίζει τη συστολική, διαστολική και μέση τιμή.
26. Να διαθέτει οπτικοακουστικούς συναγερμούς (alarms) τριών επιπέδων προτεραιότητας για όλες τις παραμέτρους με ρυθμιζόμενα άνω και κάτω όρια.
27. Να διαθέτει μνήμη (trends) χρονικής διάρκειας τουλάχιστον 240 ωρών όλων των παραμέτρων σε ιστογράμματα και αριθμητικές τιμές.
28. Να διαθέτει μνήμη Full disclosure 48 ωρών όλων των κυματομορφών.

29. Να διαθέτει πρόγραμμα αναγνώρισης και ανάλυσης τουλάχιστον 25 αρρυθμιών σε όλες τις απαγωγές, περιλαμβανομένης της κολπικής μαρμαρυγής και ανάλυσης του διαστήματος ST & QT-
30. Να διαθέτει σύστημα ψύξης χωρίς ανεμιστήρα για μείωση του θορύβου και των επιμολύνσεων.
31. Το μόνιτορ πρέπει να συνοδεύεται από όλα τα απαραίτητα εξαρτήματα (τριπολικό καλώδιο, δύο περιχειρίδες ενηλίκων πολλαπλών χρήσεων, αισθητήρα θερμοκρασίας δέρματος, δυο αισθητήρες οξυμετρίας ενηλίκων) τροχήλατη βάση του οίκου κατασκευής ώστε να είναι έτοιμο για άμεση χρήση.
32. Η συσκευή να συνοδεύεται με πιστοποιητικό CE MARK. αλλά και πιστοποιητικά ISO της κατασκευαστικής και της προμηθεύτριας εταιρείας σύμφωνα με τα διεθνή στάνταρ.
33. Τα εγχειρίδια λειτουργίας των μηχανημάτων να δοθούν στην Ελληνική γλώσσα και τα εγχειρίδια συντήρησης στην αγγλική ή ελληνική γλώσσα.
- 34. Για το σύνολο των 4 μόνιτορ να παραδοθεί και μία βυσματούμενη βαθμίδα καπνογραφίας**

ΚΑΡΔΙΟΤΟΚΟΓΡΑΦΟΣ

1. Να παρακολουθεί τον καρδιακό ρυθμό του εμβρύου σε μονή και σε δίδυμη κύηση μέσω εξωτερικών ανιχνευτών.
2. Να παρακολουθεί της σύσπασης της μήτρας μέσω εξωτερικού ανιχνευτή.
3. Να διαθέτει υποδοχές τοποθέτησης των ενισχυτών όταν δεν χρησιμοποιούνται.
4. Να λειτουργεί με τάση δικτύου 220V 50Hz. καθώς επίσης και με ενσωματωμένη επαναφορτιζόμενη μπαταρία με αυτονομία τουλάχιστον 2 ωρών.
5. Να διαθέτει έγχρωμη οθόνη LCD 10'' τουλάχιστον για την απεικόνιση:
 - a. Των καρδιακών ρυθμών του ή των εμβρύων με τις αντίστοιχες κυματομορφές. Σε περίπτωση δίδυμης κύησης να μπορεί ο χρήστης να ρυθμίσει την απεικόνιση των κυματομορφών σε διαφορετική κλίμακα ώστε να αποφεύγεται η υπέρθεση τους.
 - b. Της σύσπασης της μήτρας και την αντίστοιχη κυματομορφή
 - c. Διάφορα μηνύματα(στάθμη μπαταρίας, ώρα, συναγερμοί κτλ.)
6. Να διαθέτει οπτικοακουστικούς συναγερμούς με ρυθμιζόμενα όρια.
7. Να διαθέτει μνήμη αποθήκευσης τουλάχιστον 800 συναγερμών
8. Να διαθέτει και συναγερμούς σε περίπτωση βλάβης.
9. Να διαθέτει πρόγραμμα ανάλυσης δεδομένων των τελευταίων τουλάχιστον 10 λεπτών και τα αποτελέσματα να εμφανίζονται στην οθόνη.
10. Να διαθέτει μνήμη για την αποθήκευση τουλάχιστον 60 ωρών δεδομένων ή 200 αρχείων, με δυνατότητα επισκόπησής τους.
11. Να διαθέτει δυνατότητα εισαγωγής δημογραφικών στοιχείων της επιτόκου.

12. Να διαθέτει δυνατότητα αυτόματης ανίχνευσης της κίνησης του εμβρύου.
13. Να διαθέτει εξωτερικό σημειωτή επεισοδίων για την επίτοκο.
14. Να προσφερθεί προς επιλογή εξωτερικός ερεθιστής του εμβρύου.
15. Να διαθέτει ενσωματωμένο θερμικό καταγραφικό για την καταγραφή των κυματομορφών των εμβρύων και της σύσπασης της μήτρας. Σε περίπτωση δίδυμης κύησης η καταγραφή να γίνεται σε δυο διαφορετικές κλίμακες, συμπεριλαμβανομένης και της κλίμακας της σύσπασης της μήτρας. Επιπλέον να καταγράφει την ημερομηνία και την ώρα, την αυτόματη ανίχνευση κίνησης των εμβρύων. Να διαθέτει προσωρινή μνήμη αποθήκευσης των δεδομένων για τουλάχιστον 20 λεπτά σε περίπτωση τέλος χαρτιού, ώστε να εκτυπώνονται μετά την εισαγωγή νέου πακέτου
16. Να διαθέτει την δυνατότητα σύνδεσης με κεντρικό σταθμό μέσω δικτύου Ethernet.
17. Να μπορεί να αναβαθμιστεί με ασύρματο σύστημα παρακολούθησης της επιτόκου και των εμβρύων. Να προσφερθεί προς επιλογή.
18. Να διαθέτει τροχήλατο του ιδίου κατασκευαστή.
19. Το λογισμικό να είναι στα Ελληνικά.
20. Ο προμηθευτής να διαθέτει πιστοποίηση κατά ISO 9001, ISO 14001, ISO 13485 (διακίνηση και τεχνική υποστήριξη ιατροτεχνολογικών προϊόντων), ISO 27001 (Ασφαλή Διαχείριση Πληροφοριών και δεδομένων – Data security) να πληροί την Υ.Α. ΔΥ8δ/Γ.Π. οικ./1348/04 και να είναι ενταγμένος σε πρόγραμμα εναλλακτικής διαχείρισης Α.Η.Η.Ε. βάση του Π.Δ. 117/2004.

ΕΠΑΝΑΦΟΡΤΙΖΟΜΕΝΑ ΛΑΡΥΓΓΟΣΚΟΠΙΑ ΜΕΘ

1. Τα λαρυγγοσκόπια να διαθέτουν σήμανση CE, να είναι συμβατά με το ISO 7376 (πράσινος δακτύλιος) και το εργοστάσιο κατασκευής να είναι πιστοποιημένο με ISO.
2. Να είναι κατασκευασμένα από ανοξείδωτο μέταλλο, ανθεκτικά, με σαγρέ λαβές για σταθερό κράτημα και αποσπώμενες λάμες με δυνατότητα επιλογής ανάμεσα σε διάφορους τύπους και μεγέθη.
3. Να διαθέτουν λάμες παιδιατρικές & ενηλίκων (Paed, Macintosh, WIS, Miller & σπαστού άκρου).
4. Οι λάμες να εφαρμόζουν εύκολα και αυτόματα στη λαβή κάνοντας τέλεια επαφή με αυτή.
5. Οι λάμες να μην περιλαμβάνουν βίδες, να διαθέτουν ενσωματωμένη δέσμη μεταφοράς του ψυχρού φωτισμού (περίπου 6.500 ανεξάρτητες οπτικές ίνες) υψηλής απόδοσης και η δέσμη να κατευθύνεται κατευθείαν στην επιγλωττίδα.
6. Να δοθεί βεβαίωση του κατασκευαστικού οίκου που να εγγυάται ότι η απόδοση των λαμών θα είναι τουλάχιστον 1.000 lux μετά από 4.000 κύκλους αποστείρωσης στους 134 C ή 10 έτη.
7. Οι λάμες να διαθέτουν ατραυματικά άκρα.
8. Η κάθε λάμα να διαθέτει S/N τυπωμένο για την δυνατότητα ιχνηλάτησης σε βάθος χρόνου.

9. Η λαβή να αποτελείται από δύο μέρη, το εξωτερικό μέρος της λαβής και το εσωτερικό μέσα στο οποίο να βρίσκεται η επαναφορτιζόμενη μπαταρία καθώς και ο λαμπτήρας LED.
10. Το εξωτερικό μέρος των λαβών να μπορεί να αφαιρεθεί και να καθαριστεί ή να αποστειρωθεί με οποιονδήποτε τρόπο.
11. Το εσωτερικό των λαβών που δεν αποστειρώνεται να μπορεί να χρησιμοποιηθεί κατά τον χρόνο αποστείρωσης του εξωτερικού μέρους είτε με κάποια άλλη εξωτερική λαβή είτε να επαναφορτίζεται.
12. Η λαβή να έχει φωτισμό τεχνολογίας LED και να αποδίδει τουλάχιστον τριπλάσια ένταση φωτισμού σε σχέση με τους κοινούς λαμπτήρες αλογόνου, με θερμοκρασία χρώματος 5.000 Kelvin. Η διάρκεια ζωής του LED να είναι περίπου 100.000 ώρες.
13. Οι επαναφορτιζόμενες μπαταρίες να είναι τεχνολογίας ιόντων λιθίου για αποφυγή του φαινομένου μνήμης και να παρέχουν αυτονομία τουλάχιστον 7 ώρες συνεχόμενης λειτουργίας.
14. Να υπάρχει ένδειξη κατάστασης φόρτισης στο πώμα φόρτισης.
15. Να μπορεί να δεχθεί και απλές αλκαλικές μπαταρίες με την απλή αλλαγή του πώματος φόρτισης.
16. Να διαθέτει φορτιστή επιτραπέζιο του ιδίου κατασκευαστικού οίκου με το λαρυγγοσκόπιο με δυνατότητα ταυτόχρονης φόρτισης δύο λαβών με οπτική ένδειξη επαναφόρτισης και ολοκλήρωσης της φόρτισης.
17. Οι θέσεις φόρτισης να είναι απολύτως αυτόνομες και η φόρτιση να ξεκινά απλά με την τοποθέτηση της λαβής.
18. Να διαθέτει λειτουργία αποφυγής υπερφόρτωσης των μπαταριών.
19. Να μπορεί να δεχθεί λαβές όλων των τύπων (standard, slim, short) με ή χωρίς αντάππορα. .
20. Ο προμηθευτής να είναι εξουσιοδοτημένος και πιστοποιημένος από τον κατασκευαστικό οίκο.
21. Ο προμηθευτής να είναι πιστοποιημένος κατά ISO και ενταγμένος σε ανακύκλωσης συσκευών.

ΣΥΝΘΕΣΗ

Να παραδοθούν:

Μια 1 λάμα FlexTip+® Mac 3 σπαστού άκρου.

Μια 1 λάμα FlexTip+® Mac 4 σπαστού άκρου.

Τρεις 3 φορτιστές.

Δέκα 10 λαβές λαρυγγοσκοπίου.

Η κάθε λαβή λαρυγγοσκόπιο να συνοδεύεται από:

- Θήκη αποθήκευσης

- Λάμα Macintosh No 3
- Λάμα Macintosh No 4

HOLTER ΠΙΕΣΗΣ

1. Να είναι κατάλληλο για την παρακολούθηση και καταγραφή της αρτηριακής πίεσης περιπατητικών ασθενών για τουλάχιστον 24 ώρες.
2. Το λογισμικό ανάλυσης των μετρήσεων και η τελική αναφορά να περιλαμβάνει τουλάχιστον στοιχεία ασθενούς, ρυθμίσεις του καταγραφικού, περιληπτικά συμπεράσματα της καταγραφής, τάση πίεσης, συγκεντρωτικό πίνακα για κάθε ώρα μέγιστης, ελάχιστης και μέσης τιμής της συστολικής πίεσης και διαστολικής πίεσης και καρδιακού ρυθμού, λίστα με όλες τις μετρήσεις πίεσης κατά χρονική σειρά.
3. Να διαθέτει μικρό και ελαφρύ καταγραφικό (το πολύ 240g μαζί με τις μπαταρίες), ανθεκτικής κατασκευής για μεγαλύτερη άνεση του ασθενούς. Να αναφερθούν βάρος και διαστάσεις.
4. Να διαθέτει οθόνη LCD για την ταυτόχρονη απεικόνιση συστολικής πίεσης, διαστολικής πίεσης και καρδιακού ρυθμού.
5. Να διαθέτει περιχειρίδες ενηλίκων και παχύσαρκων ενηλίκων.
6. Η μέτρηση της αρτηριακής πίεσης να γίνεται με την ταλαντομετρική μέθοδο, χωρίς την χρήση μικροφώνου.
7. Να παρέχει τη δυνατότητα μέτρησης της αρτηριακής πίεσης κατά το φούσκωμα της περιχειρίδας, ώστε να επιτυγχάνεται μικρότερος χρόνος μέτρησης και χαμηλότερη ασκούμενη μέγιστη πίεση, για μεγαλύτερη άνεση των ασθενών.
8. Να διαθέτει ρυθμιζόμενα διαστήματα μέτρησης από 6 έως 120 λεπτά. Να είναι εύκολο στο προγραμματισμό του και στη χρήση του.
9. Να διαθέτει κομβίο έναρξης για την λήψη μέτρησης της αρτηριακής πίεσης χειροκίνητα.
10. Να λειτουργεί τόσο με επαναφορτιζόμενες όσο και μιας χρήσης μπαταρίες του εμπορίου διάρκειας τουλάχιστον 300 μετρήσεων.
11. Να υπάρχει η δυνατότητα για σύγκριση μεταξύ εξετάσεων του ίδιου ασθενούς
12. Να διαθέτει ενσωματωμένη αντλία χαμηλού επιπέδου θορύβου για άνεση των ασθενών.
13. Να έχει σύστημα προστασίας από υπερπίεση της περιχειρίδας και παρατεταμένου χρόνου μέτρησης.
14. Η συσκευή να προσφέρεται με όλα τα απαραίτητα καλώδια σύνδεσης, φορτιστή και 4 επαναφορτιζόμενες μπαταρίες, έτσι ώστε να είναι έτοιμη προς χρήση χωρίς να απαιτείται η αγορά επιπλέον εξαρτημάτων.

15. Να προσφερθεί ηλεκτρονικός υπολογιστής κατάλληλος για το λογισμικό με λειτουργικό Windows 10.
16. Ο προσφερόμενος εξοπλισμός θα πρέπει να είναι εγκεκριμένος από τους οργανισμούς: European Society of Hypertension (ESH) και British and Irish Hypertension Society (BIHS).
17. Κατά την παράδοση, να δοθούν τα Εγχειρίδια χρήσεως (Operation Manual και Service Manual) της συσκευής, στα Ελληνικά ή στα Αγγλικά, και να γίνει εγκατάσταση καθώς και επίδειξη/εκπαίδευση στους χρήστες για τη χρήση αυτής
18. Ο προσφερόμενος εξοπλισμός θα πρέπει να φέρει σήμανση CE σύμφωνα με την Οδηγία 93/42/ΕΟΚ και ο κατασκευαστικός οίκος του εξοπλισμού θα πρέπει να διαθέτει πιστοποίηση σύμφωνα με το πρότυπο ISO 13485 (να κατατεθούν τα σχετικά πιστοποιητικά).

3ΚΑΝΑΛΟΣ ΗΛΕΚΤΡΟΚΑΡΔΙΟΓΡΑΦΟΣ

1. Να είναι φορητός μικρού βάρους σύγχρονης τεχνολογίας. 3-κάναλης καταγραφής με δυνατότητα 1-κάναλης καταγραφής κατ' επιλογή του χρήστη.
2. Να λειτουργεί σε τάση δικτύου 220V 50Hz με ενσωματωμένο φορτιστή και ενσωματωμένη επαναφορτιζόμενη μπαταρία ιόντων λιθίου με αυτονομία τουλάχιστον 6 ωρών
3. Να διαθέτει τροχήλατο στιβαρούς κατασκευής του ιδίου οίκου με τον καρδιογράφο με τα παρακάτω:
 - a. καλάθι τοποθέτησης εξαρτημάτων,
 - b. τέσσερις τροχούς με φρένα τουλάχιστον,
 - c. τροχούς διαμέτρου 7 cm τουλάχιστον,
 - d. βραχίονα στήριξης του καλωδίου ασθενούς,
 - e. ύψους τροχήλατου 90 cm τουλάχιστον,
 - f. σύστημα ασφάλισης απασφάλισης του καρδιογράφου στο τροχήλατο χωρίς εργαλεία
4. Να διαθέτει θερμικό εκτυπωτή με μέγεθος χαρτιού τουλάχιστον 80mm.
5. Να διαθέτει ADC 24bit και ρυθμό δειγματοληψίας 1000 samples/sec/channel τουλάχιστον .
6. Να διαθέτει έγχρωμη οθόνη μεγέθους 5'' τουλάχιστον υψηλής ανάλυσης 800x480pixels για την απεικόνιση δώδεκα (12) απαγωγών ταυτόχρονα. Να απεικονίζει επίσης τον αριθμό των σφίξεων, τα φίλτρα, το ID του ασθενούς, το ρολόι, την κατάσταση της μπαταρίας, την ταχύτητα, την ευαισθησία, και όλα τα προειδοποιητικά μηνύματα.
7. Να υπάρχει η δυνατότητα προεπισκόπησης του ΗΚΓ στην οθόνη πριν την εκτύπωση προς αποφυγή άσκοπων εκτυπώσεων με παράσιτα.
8. Να έχει πολλαπλές ταχύτητες καταγραφής και πολλαπλές δυνατότητες επιλογής ευαισθησίας.

9. Να διαθέτει έλεγχο επαφής των ηλεκτροδίων και σε περίπτωση αποκόλλησης να εμφανίζεται στην οθόνη συγκεκριμένα ποιο ηλεκτρόδιο έχει αποκολληθεί.
10. Να μπορεί να αποθηκεύει τουλάχιστον 800 ΗΚΓ σε εσωτερική μνήμη με δυνατότητα ανασκόπησης στην οθόνη και εξαγωγής τους σε εξωτερικό μέσο αποθήκευσης (SD κάρτα, USB μνήμη κλπ) .
11. Να διαθέτει δυνατότητα απευθείας εξαγωγής όλων των καρδιογραφήματων και χωρίς περιορισμούς από τον ηλεκτροκαρδιογράφο σε μορφή PDF για την ανάγνωση και αρχειοθέτηση τους σε οποιοδήποτε Η/Υ.
12. Να διαθέτει μυικά φίλτρα αλλά και φίλτρα δικτύου για την απόρριψη των παρασίτων.
13. Να διαθέτει αξιόπιστο πρόγραμμα διάγνωσης ΗΚΓραφήματος
14. Να είναι αυτόματης και χειροκίνητης λειτουργίας. Η μετάβαση από τη μία λειτουργία στην άλλη να γίνεται άμεσα με το πάτημα ενός πλήκτρου.
15. Να διαθέτει ενσωματωμένη λειτουργία Wi-Fi
16. Ο ζητούμενος καρδιογράφος να προσφερθεί με, 10-πολικό καλώδιο ασθενούς ,ηλεκτρόδια άκρων, προκάρδια ηλεκτρόδια, αγωγήμη κρέμα, καλώδιο τροφοδοσίας, θερμογραφικό χαρτί, τροχήλατο, βραχίονα στήριξης καλωδίου ασθενούς, εγχειρίδιο λειτουργίας, επαναφορτιζόμενη μπαταρία καθώς και οτιδήποτε άλλο χρειάζεται για την ορθή λειτουργία του.
17. Η συσκευή να συνοδεύεται με πιστοποιητικό CE MARK και ISO της κατασκευάστριας και της προμηθεύτριας εταιρείας σύμφωνα με τα διεθνή στάνταρ.
18. Τα εγχειρίδια λειτουργίας των μηχανημάτων να δοθούν στην Ελληνική γλώσσα και τα εγχειρίδια συντήρησης στην αγγλική ή ελληνική γλώσσα .

ΣΥΣΤΗΜΑ ΔΙΟΥΡΗΘΡΙΚΗΣ ΕΞΑΧΝΩΣΗΣ ΠΡΟΣΤΑΤΗ

1. Το προσφερόμενο σύστημα διουρηθρικής εξάχνωσης του προστάτη υπό αλατούχο φυσιολογικό ορό να αποτελείται από μια διαθερμία και δύο σετ ρεζεκτοσκοπίου.
2. Η προσφερόμενη διαθερμία να είναι κατάλληλη για όλες τις επεμβάσεις της γενικής χειρουργικής, γυναικολογίας, ουρολογίας (όπως διουρηθρικής προστατεκτομής υπό αλατούχο φυσιολογικό ορό), κτλ.
3. Να παραδοθεί με το εργοστασιακό τροχήλατο του οίκου κατασκευής.
4. Να είναι κατάλληλη για :
 - a. μονοπολική χρήση
 - b. διπολική χρήση
 - c. εξάχνωση ιστού με χρήση αλατούχου φυσιολογικού ορού. Να διαθέτει δυνατότητα συνεχούς ενεργοποίησης.

- d. εκτομή του προστάτη με χρήση αλατούχου φυσιολογικού ορού.
 - e. εκπυρήνιση του προστάτη με χρήση αλατούχου φυσιολογικού ορού.
5. Να διαθέτει τουλάχιστον:
- a. μια (1) υποδοχή για διπολική χρήση
 - b. δυο (2) υποδοχές για μονοπολική χρήση
 - c. μια (1) υποδοχή για ουρολογικές επεμβάσεις με χρήση αλατούχου φυσιολογικού ορού (saline). Η συγκεκριμένη έξοδος να έχει δυνατότητα αυτόματης αναγνώρισης των συνδεδεμένων εργαλείων και ρύθμιση των αντίστοιχων αποθηκευμένων τιμών.
 - d. μια (1) υποδοχή πλάκα γείωσης ασθενή. Να έχει δυνατότητα σύνδεσης ουδέτερων ηλεκτροδίων για νεογνά (βάρος ασθενούς κάτω από 5kg).
6. Να διαθέτει πίνακα ελέγχου για ρύθμιση των διαφόρων παραμέτρων και ισχύος ανάλογα με το είδος της επέμβασης. Επιπλέον να εμφανίζονται ενδείξεις της ισχύος λειτουργίας καθώς και ενδείξεις σε περίπτωση βλάβης ή λάθους κατά την διάρκεια της λειτουργίας.
7. Η μέγιστη ισχύς:
- a. μονοπολικής καθαρή τομή να είναι τουλάχιστον 300W/500 Ohms
 - b. μονοπολικής αιμόστασης να είναι τουλάχιστον 120W/500 Ohms
 - c. διπολικής κοπής να είναι τουλάχιστον 100W/500 Ohms
 - d. διπολικής αιμόστασης να είναι τουλάχιστον 120W/75 Ohms
 - e. κοπής υπό αλατούχο φυσιολογικό ορό να είναι τουλάχιστον 320W/75 Ohms
 - f. εξάχνωσης υπό αλατούχο φυσιολογικό ορό να είναι τουλάχιστον 320W/75 Ohms
 - g. αιμόσταση υπό αλατούχο φυσιολογικό ορό να είναι τουλάχιστον 200W/75 Ohms
8. Να διαθέτει λειτουργία/τεχνολογία με την οποία να ελαττώνεται ο κίνδυνος μηχανικής τομής ακόμα και κατά την χρήση μεγάλης αγκύλης μονού σύρματος (πάχους το μέγιστο 0,2mm και διαστάσεων τουλάχιστον 5,3mm πλάτους και ύψους 4,3mm) για διουρηθρικές επεμβάσεις υπό αλατούχο φυσιολογικό ορό με το προσφερόμενο ρεζεκτοσκόπιο.
9. Η πραγματική εφαρμοζόμενη ισχύς να εξαρτάται από τα χαρακτηριστικά του ιστού (π.χ. την αντίσταση).
10. Να διαθέτει σύστημα εύκολης αποθήκευσης, επανεγγραφής, διαγραφής ρυθμίσεων ισχύος.
11. Όταν πραγματοποιούνται επεμβάσεις ρεζεκτοσκόπησης υπό αλατούχο φυσιολογικό ορό να πραγματοποιείται αυτόματος έλεγχος για την ύπαρξη του σωστού διατακτικού μέσου.
12. Στην μονοπολική χρήση όταν χρησιμοποιείται πλάκα γείωσης να πραγματοποιείται συνεχής έλεγχος σωστής επαφής με τον ασθενή για να ελαχιστοποιηθεί ο κίνδυνος θερμικής βλάβης. Επίσης, να εκπέμπεται ηχητικό προειδοποιητικό σήμα και να εμφανίζεται μήνυμα λάθους σε περίπτωση που το

όριο ρεύματος για πλάκες γείωσης για νεογνά έχει επιτευχθεί και η θερμοκρασία μεταξύ δέρματος και πλάκας γείωσης αυξάνει.

13. Να διαθέτει κυκλώματα προστασίας και ελέγχου που εξασφαλίζουν την ασφαλή λειτουργία της γεννήτριας, τα οποία σε περίπτωση προβλήματος, να δίνουν οπτικοακουστικό σήμα και να απομονώνουν την έξοδο.
14. Να συνοδεύεται από ποδοδιακόπτη το οποίο να διαθέτει:
 - a. Κομβίο για την λειτουργία κοπής
 - b. Κομβίο για την λειτουργία αιμόστασης
 - c. Κομβίο εναλλαγής για την αντιστοίχιση του ποδοδιακόπτη από υποδοχή εξόδου σε υποδοχή εξόδου απευθείας από το αποστειρωμένο πεδίο.
15. Σε περίπτωση συνεργασίας/σύνδεσης της διαθερμίας με συμβατή συσκευή διόγκωσης πνευμοπεριτοναίου σε λαπαροσκοπικές επεμβάσεις, όταν ενεργοποιηθεί η παροχή ισχύος της διαθερμίας να επιτυγχάνεται από την συσκευή διόγκωσης πνευμοπεριτοναίου αυτόματη αναρρόφηση καπνού και συμπλήρωση με αέριο CO₂ και συνεπώς να παρέχεται η καθαρότερη δυνατή εικόνα απαλλαγμένη από καπνό.
16. Να προσφερθούν δύο πλήρες σετ ρεζεκτοσκοπίου. Το κάθε προσφερόμενο ρεζεκτοσκόπιο να είναι κατάλληλο για χρήση με αλατούχο φυσιολογικό ορό, να έχει μέγιστο βάρος 290gr, να έχει μήκος εργασίας τουλάχιστον 190mm και να αποτελείται από τα παρακάτω εξαρτήματα:
 - a. Οπτική 30° διαμέτρου 4mm, η οποία να έχει μήκος εργασίας τουλάχιστον 280mm. Οι φακοί να είναι κατασκευασμένοι από γυάλινο στοιχείο εξαιρετικά χαμηλής διασποράς (ED-Extra Low Dispersion) ή αντίστοιχης ποιότητας, για να παρέχουν μεγάλη ευκρίνεια και να μειώνεται στο ελάχιστο η χρωματική εκτροπή. Επίσης, να διαθέτει γυαλί από ζαφείρι για να μη χαράζεται ευκολά, να διαθέτει δακτυλίδι απορρόφησης της υγρασίας και δακτυλίδι από αλουμίνιο για άριστη στεγανοποίηση. Να αποστειρώνεται σε κλίβανο ατμού (autoclavable).
 - b. Στοιχείο εργασίας παθητικής κοπής κατάλληλο για χρήση υπό αλατούχο φυσιολογικό ορό.
 - c. Εσωτερική θήκη κλιβανιζόμενη που να περιλαμβάνει τυφλό μαντρέν.
 - d. Εξωτερική θήκη 26Fr περιστρεφόμενη, συνεχούς ροής, με δύο κάνουλες, κλιβανιζόμενη.
17. Να προσφερθούν δύο καλώδια διαθερμίας για σύνδεση του ρεζεκτοσκοπίου με την διαθερμία, δύο οπτικά μαντρέν, δύο σύριγγες τύπου Alexander, δύο θήκες τοποθέτησης εργαλείων για αποστείρωση σε κλίβανο ατμού με καπάκι και τυχόν επιπλέον παρελκόμενος εξοπλισμός για την ασφαλή λειτουργία του συστήματος.
18. Το προσφερόμενο ρεζεκτοσκόπιο να είναι συμβατό με ηλεκτρόδιο εξάχνωσης ιστού τύπου οβάλ (με επιφάνεια εξάχνωσης στην κατεύθυνση εργασίας τουλάχιστον 3,3mm²) κατάλληλο για χρήση υπό αλατούχο φυσιολογικό ορό. Να γίνει πλήρης περιγραφή του ηλεκτροδίου προς αξιολόγηση.

19. Το προσφερόμενο ρεζεκτοσκόπιο να είναι συμβατό με μεγάλη αγκύλη μονού σύρματος, (πάχους το μέγιστο 0,2mm και διαστάσεων τουλάχιστον 5,3mm πλάτους και ύψους 4,3mm) και για χρήση υπό αλατούχο φυσιολογικό ορό.
20. Το προσφερόμενο ρεζεκτοσκόπιο να είναι συμβατό με ηλεκτρόδιο εκτυρήνισης προστάτου για χρήση υπό αλατούχο φυσιολογικό ορό. Να αποτελείται από αγκύλη και από μονωμένο σύρμα τύπου σπάτουλα. Να γίνει πλήρης περιγραφή του ηλεκτροδίου προς αξιολόγηση.
21. Μετά την εγκατάσταση και παραλαβή του μηχανήματος, θα εκπαιδευτούν ιατροί και τεχνικοί του Νοσοκομείου, στην χρήση και συντήρηση αντίστοιχα σε προκαθορισμένο χρόνο.
22. Όλα τα προσφερόμενα θα πρέπει να φέρουν το CE Mark πιστοποιημένο από επίσημο φορέα και να είναι ειδικά για την χρήση τους στην ιατρική. (Πιστοποιημένα medical grade συσκευές).

LASER ΕΝΔΟΣΚΟΠΙΚΗΣ ΛΙΘΟΤΡΙΨΙΑΣ

1. Το προσφερόμενο μηχάνημα να είναι πλήρες, αμεταχείριστο, σύγχρονης τεχνολογίας, ασφαλές και να καλύπτει όλα τα Διεθνή Πρότυπα.
2. Να είναι κατάλληλο για λιθοτριψία λίθων του ουροποιητικού συστήματος (κύστεως, νεφρού, ουρητήρα) καθώς και για εκτομή και αιμόσταση ιστών.
3. Η ένταση ισχύος του να είναι περίπου 35 Watt με μήκος εκπομπής κύματος 2.1 μm.
4. Η απόδοση ενέργειας να γίνεται παλμικά με εύρος παλμών περίπου $\leq 500\mu s$ και να υπάρχει δυνατότητα ρύθμισης παλμοσειράς από 3-25Hz
5. Η παρεχόμενη ενέργεια να είναι ρυθμιζόμενη περίπου από 200-3500 mJoule.
6. Να διαθέτει ίνα στόχευσης (οδηγό) πράσινου χρώματος 520nm, 0-390 μW ρυθμιζόμενης έντασης και εκπομπής ευδιάκριτη σε τουλάχιστον 5 επίπεδα.
7. Να διαθέτει πολλές επιλογές λειτουργίας (μεταβάλλοντας τα χαρακτηριστικά του εκάστοτε παλμού) ώστε να αντιμετωπίζονται επιτυχώς όλες οι περιπτώσεις λιθίασης και εκτομής μαλακών ιστών και συγκεκριμένα :
 - a. STANDARD MODE – Βασική λειτουργία εκπομπής ενεργείας laser.
 - b. SINGLE PULSE MODE – Χρήση εκπομπής ενεργείας μονού παλμού για ακριβή μεταφορά του χτυπήματος σε πολύ μικρές πέτρες.
 - c. DUSTING MODE – Κονιορτοποίηση της πέτρας χρησιμοποιώντας μεγίστη συχνότητα(dusting effect)
 - d. FRAGMENTING MODE – Εκπομπή παλμών υψηλής ενεργείας και διάρκειας σε περιπτώσεις τεμαχισμού μεγάλων λίθων.

- e. ADVANCED MODE – Σταδιακά αυξανόμενη εκπομπή ενέργειας που αποτρέπει την μετακίνηση της πέτρας.
 - f. SOFT TISSUE MODE – Δυνατότητα εκτομής μαλακών ιστών για την αντιμετώπιση στενωμάτων ή την αφαίρεση θηλωμάτων καθώς επίσης και την δυνατότητα αιμόστασης.
8. Να διαθέτει έγχρωμη οθόνη αφής όπου να απεικονίζονται με ευκρίνεια οι ενδείξεις παραμέτρων του LASER (ενέργεια, συχνότητα, παλμός, ισχύς, ένταση, ίνα κλπ).
 9. Η συσκευή να είναι μικρών διαστάσεων τροχήλατη μικρού βάρους.
 10. Να συνδέεται με ίνες laser μιας αλλά και πολλαπλών χρήσεων διαμέτρου περίπου 250-1000 μm, με μεγίστη ισχύς μεταφερόμενης ενέργειας 30Watt για όλα τα μεγέθη ινών ανεξαρτήτως διαμέτρου, για βέλτιστη απόδοση .
 11. Οι ίνες να είναι πρόσθιας σκόπευσης και να τις αναγνωρίζει η συσκευή.
 12. Να προσφέρεται ποικιλία ινών μήκους 3 και 4,5m ανάλογα με την εφαρμογή, με έγχρωμο εξωτερικό κάλυμμα.
 13. Να λειτουργεί με ασύρματο ποδοδιακόπτη ενεργοποίησης ο οποίος να φέρει διακόπτη κατάστασης αναμονής (stand by) και επιπλέον διακόπτες που να έχουν την δυνατότητα να μεταβάλουν τις παραμέτρους λιθοτριψίας/εκτομής(Hz/Joule),για την διευκόλυνση του ιατρονοσηλευτικού προσωπικού.
 14. Να διαθέτει μετρητή χτύπων.
 15. Να είναι συμβατό και κατάλληλο προς χρήση με τα άκαμπτα, ημιάκαμπτα και εύκαμπτα ενδοσκόπια των διαφόρων οίκων που κυκλοφορούν.
 16. Να λειτουργεί σε τάση δικτύου 220V 50Hz.
 17. Να διαθέτει ενσωματωμένο σύστημα ψύξης νερού.
 18. Να είναι απλό στο χειρισμό και να προσφέρει την μεγαλύτερη δυνατή ευελιξία στο χρήστη.
 19. Να πληροί τις προδιαγραφές ασφαλείας της ΕΕ για ιατρικά μηχανήματα και να φέρει σήμανση CE MARK
 20. Να συνοδεύεται από:
 - a. Κιτ Συντήρησης με εξαρτήματα φροντίδας και ανανέωσης του άκρου των οπτικών ινών.
 - b. 10 Ίνες μίας χρήσης.
 - c. Βίντεο επεξεργαστής για ουρητηροσκόπια μιας χρήσης με όλα τα παρελκόμενα.
 - d. 5 τεμάχια εύκαμπτα ουρητηροσκόπια μιας χρήσεως υψηλής ανάλυσης με άκρο εξωτερικής διαμέτρου 9,0fr.

ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΣ ΙΣΧΑΙΜΟΣ

1. Να λειτουργεί σε τάση δικτύου 220V 50Hz.
2. Να είναι καινούργιο αμεταχειρίστο κατάλληλο για χειρουργικές επεμβάσεις.
3. Να διαθέτει 2 κανάλια με 2 εξόδους για κάθε κανάλι οι οποίες να λειτουργούν ανεξάρτητα.
4. Να δέχεται περιχειρίδες μονού και διπλού αυλού.
5. Να διαθέτει εργοστασιακό τροχήλατο.
6. Να διαθέτει ακριβές αισθητήριο έλεγχου της πίεσης.
7. Να διαθέτει εύκολο χειρισμό με προκαθορισμένα κομβία.
8. Να διαθέτει οθόνη LCD για εμφάνιση όλων των παραμέτρων.
9. Να πραγματοποιεί αυτοέλεγχο κατά την εκκίνηση.
10. Να πραγματοποιεί αυτόματη βαθμονόμηση αισθητήρα πίεσης.
11. Να διαθέτει συναγερμούς για τις περιχειρίδες, την πίεση, τη μπαταρία και το χρόνο.
12. Να διαθέτει χρονόμετρο με εύρος 5-180 min.
13. Να διαθέτει ενσωματωμένη μπαταρία με αυτονομία έως 70 ώρες.
14. Να παραδοθεί με περιχειρίδες ή οποίες να μπορούν να κλιβανισθούν.
15. Να διαθέτει πιστοποιητικό CE.
16. Ο προμηθευτής να είναι πιστοποιημένος κατά ISO 9001 & 13485.

ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ THOMSON

1. Δύο αμφίπλευρα πλαίσια που αποτελούνται από τρία τμήματα που συνδέονται μεταξύ τους για τη στήριξη των αγκίστρων της κάτω κοιλίας 14 x 6.
2. Δύο αμφίπλευρα πλαίσια που αποτελούνται από τρία τμήματα που συνδέονται μεταξύ τους για τη στήριξη των αγκίστρων της άνω κοιλίας 11½ x 8½ x 11½.
3. Δύο γωνιώδεις βραχίονες για τη στήριξη του πλαισίου τις κάτω κοιλίας 13.
4. Δύο γωνιώδεις παράπλευρα πλαίσια για τη στήριξη των αγκίστρων μήκους 20x40cm.
5. Τέσσερα γωνιώδεις παράπλευρα πλαίσια για τη στήριξη των αγκίστρων μήκους 28x33 cm.
6. Τρεις μικρό-ρυθμιζόμενοι αρθρωτοί σύνδεσμοι για την τοποθέτηση των αγκίστρων με δυνατότητα οριζόντιας κίνησης και αλλαγής της γωνίας στήριξης της σπάτουλας μέχρι 45° για την ακριβή και ασφαλή τοποθέτηση και τη μέγιστη διάνοιξη του χειρουργικού πεδίου. Η εφαρμογή και η αφαίρεση του κάθε άγκιστρου από τον αρθρωτό σύνδεσμο να γίνεται με το πάτημα ενός κομβίου .
7. Δύο άγκιστρα τύπου Deaver 51mm x 127mm

8. Δύο άγκιστρα διπλής γωνίας 25mm x 64mm
9. Δύο άγκιστρα σπλάχνων 51mm x 152mm
10. Δύο άγκιστρα τύπου Balfour με ανατομική σχεδίαση 100mm x 61mm.
11. Να είναι συμβατά με τα υπάρχον άγκιστρα THOMSON
12. Να είναι κατασκευασμένα από χειρουργικό ατσάλι
13. Τα εργαλεία που αποτελούν το άγκιστρο να φέρουν κωδικό εργοστασίου αντίστοιχο με του καταλόγου εργαλείων του ίδιου εργοστασίου.
14. Να υπάρχει συμφωνία μεγεθών κι αιτουμένων ειδών με τα προσφερόμενα $\pm 5\%$.
15. Να προσφερθούν εργαλεία οίκων κατασκευής.
16. Να δοθεί Εργοστασιακή εγγύηση τουλάχιστον 5 ετών.
 - a. Να κατατεθούν τα πιστοποιητικά :
 - b. ISO εργοστασίου κατασκευής 13485
 - c. ISO προμηθεύτριας εταιρείας 13485 και ΔΥ48_1348
 - d. CE και FDA πιστοποίηση

ΕΝΔΟΣΚΟΠΙΚΟΣ ΥΠΕΡΗΧΟΣ ΚΑΤΩΤΕΡΟΥ ΠΕΠΤΙΚΟΥ

1. Να διαθέτει δυνατότητα επεξεργασία εικόνας υψηλής ευκρίνειας και υψηλής ανάλυσης, έτσι ώστε να δίνει καθαρή και φωτεινή εικόνα με απόλυτη πιστότητα για μεγαλύτερη ακρίβεια στην διάγνωση.
2. Να είναι ψηφιακός με compact σχεδίαση και να διαθέτει σύστημα υπολογισμού και διόρθωσης της ταχύτητας του ήχου απο 1350 εως 1650m/sγια την μεγαλύτερη ακρίβεια στην απεικόνιση.
3. Να συνεργάζεται με radial και Curved Linear ενδοσκόπια.
4. Να διαθέτει λειτουργίες B-Mode, Color Doppler, M-Mode, Pulse Wave Mode (PW Doppler) και Power Doppler Mode, σε όλες τις σαρώσεις και με όλα τα υπέρηχοενδοσκόπια.
5. Να λειτουργεί με υπέρηχοενδοσκόπια ηλεκτρονικής σάρωσης Curved Linear και radial, που να καλύπτουν όλες τις απαιτούμενες εφαρμογές.
6. Να διαθέτει πολλαπλές συχνότητες από 5 MHz μέχρι και 12 MHz με δυνατότητα αλλαγής REAL TIME κατά τη χρήση ανάλογα με την εφαρμογή.
7. Να διαθέτει δυνατότητα ταυτόχρονης παρουσίασης στο μόνιτορ της ενδοσκοπικής εικόνας και της εικόνας του υπερήχου.
8. Να διαθέτει δυνατότητα ρύθμισης του Gain σε εύρος 0-100 και του Dynamic Range σε εύρος 40-100.
9. Να διαθέτει δυνατότητα ρύθμισης STC σε 6 επίπεδα.

10. Να διαθέτει δυνατότητα Zoom σε πολλαπλά επίπεδα καθώς και ρύθμιση του βάρους από 15 εως 120mm.
11. Να διαθέτει δυνατότητα ρύθμισης του Persistence καθώς και Edge Enhancement σε 5 βήματα.
12. Να διαθέτει συστήματα high resolution B-mode, Color Doppler, Tissue Harmonic Imaging, Compound Harmonic καθώς και Sound Speed Correction.
13. Να διαθέτει σύστημα αυτόματης βελτιστοποίησης της εικόνας για εύκολη ρύθμιση του συστήματος ανάλογα με τον προς εξέταση ιστό.
14. Να διαθέτει σύστημα Cine Loop με δυνατότητα επαναφοράς ακολουθίας εικόνων από τη μνήμη.
15. Να διαθέτει πλήρες πακέτο μετρήσεων απόστασης, επιφάνειας, όγκου κλπ.
16. Να διαθέτει υποδοχή για κάρτες μνήμης USB, η οποία να επιτρέπει την εγγραφή και αναπαραγωγή εικόνων και video clip κατά την διάρκεια της εξέτασης.
17. Να διαθέτει ψηφιακές εξόδους DVI και SDI για σύνδεση με ψηφιακά μόνιτορ υψηλής ανάλυσης καθώς και αναλογικές εξόδους.
18. Να διαθέτει απαραίτητα ψηφιακή είσοδο HIGH DEFINITION.
19. Να διαθέτει ενσωματωμένη έξοδο σύνδεσης δικτύου σύμφωνα με το ιατρικό πρότυπο DICOM για την μεταφορά εικόνων και στοιχείων της εξέτασης (DICOM SEND) καθώς και στοιχείων από την καρτέλα του ασθενούς (DICOM WORKLIST). Το σύστημα να είναι είτε εγκαταστημένο στον βίντεο επεξεργαστή είτε να παραδοθεί πλήρες εξωτερικό σύστημα DICOM το οποίο να καλύπτει τις παραπάνω λειτουργίες στα πλαίσια του προϋπολογισμού. Σε περίπτωση εξωτερικού συστήματος αυτό να διαθέτει έγκριση από τον κατασκευαστικό οίκο του βίντεο επεξεργαστή για την πλήρη συμβατότητα του.
20. Ο προσφερόμενος ενδοσκοπικός υπερηχοτομογράφος να συνεργάζεται με τον υπάρχοντα στο Νοσοκομείο βίντεο-επεξεργαστή FUJIFILM για λόγους ομοιογένειας των διαφορετικών υποσυστημάτων.

ΒΙΝΤΕΟΕΝΔΟΣΚΟΠΙΟ ΜΕ ΕΝΣΩΜΑΤΩΜΕΝΗ ΗΧΟΒΟΛΟ ΚΕΦΑΛΗ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗΣ ΓΡΑΜΜΙΚΗΣ ΣΑΡΩΣΗΣ (CONVEX)

1. Να είναι νέας γενιάς, και τελευταίας τεχνολογίας
2. Να διαθέτει έγχρωμο CCD (HIGH DEFINITION) υψηλής ευκρίνειας για την καλύτερη πιστότητα των χρωμάτων.
3. Να μπορεί να συνδεθεί και να λειτουργεί με βίντεο-επεξεργαστή εικόνας υψηλής ευκρίνειας και υψηλής ανάλυσης FULL HIGH DEFINITION 1920x1080i, έτσι ώστε να δίνει καθαρή και φωτεινή εικόνα με απόλυτη πιστότητα των χρωμάτων για μεγαλύτερη ακρίβεια στην διάγνωση.

4. Να συνεργάζεται απαραίτητα με σύστημα χρωμοενδοσκόπησης.
5. Να διαθέτει μεγάλη εικόνα με πλήρη κάλυψη της επιφάνειας του monitor.
6. Να διαθέτει εξωτερική διάμετρο σωλήνα εισαγωγής ίση ή μικρότερη από 12,4mm για την μικρότερη δυνατή καταπόνηση του ασθενούς κατά την διενέργεια της εξέτασης. Να αναφερθούν αναλυτικά οι διαστάσεις.
7. Να διαθέτει μήκος εργασίας ίσο ή μεγαλύτερο από 1250mm για την διενέργεια όλων των επεμβατικών πράξεων.
8. Να διαθέτει βάθος πεδίου από 3mm έως 100mm
9. Να διαθέτει εύρος οράσεως 140° μοίρες.
10. Να έχει δυνατότητα γωνιώσεων άνω 150°, κάτω 150°, δεξιά 120° και αριστερά 120°.
11. Να διαθέτει εργονομικό χειριστήριο με σύστημα γωνιώσεων χαμηλής τριβής και ειδικό σχεδιασμό για εύκολο καθαρισμό.
12. Να διαθέτει κανάλι εργασίας ίσο ή μεγαλύτερο από 3.8mm για την διενέργεια όλων των ενδοσκοπικών πράξεων.
13. Να είναι πλήρως στεγανό και να μπορεί να απολυμανθεί σε χημικά απολυμαντικά.
14. Να διαθέτει πλήκτρα για την ενεργοποίηση διαφόρων λειτουργιών.
15. Να είναι κατάλληλο για εξεταστική χρήση ρουτίνας καθώς και για θεραπευτικούς σκοπούς, και να διαθέτει ενσωματωμένη ηχοβόλο κεφαλή convex με γωνία σάρωσης περίπου 150°.
16. Να διαθέτει γωνία όρασης περίπου 40°
17. Να διαθέτει δυνατότητα απεικόνισης σε B-mode, M-mode, έγχρωμο Doppler, παλμικό Doppler (PW Doppler), Power Doppler.
18. Η ηχοβόλος κεφαλή του οργάνου να είναι ηλεκτρονικής σάρωσης, convex, με συχνότητα από 5–12 MHz, με δυνατότητα επιλογής από το χρήστη.
19. Το προσφερόμενο βίντεο-ενδοσκόπιο να συνεργάζεται με τον υπάρχοντα στο νοσοκομείο βίντεο-επεξεργαστή FUJIFILM για λόγους ομοιογένειας των διαφορετικών υποσυστημάτων.
20. Το προσφερόμενο μηχάνημα πρέπει να φέρει σήμανση CE σύμφωνα με την οδηγία 93/42/EEC
21. Όλα τα ανωτέρω να αποδεικνύονται από τα πρωτότυπα prospectus των οίκων.

ΔΙΕΓΧΕΙΡΗΤΙΚΟΣ ΥΠΕΡΗΧΟΣ ΑΝΟΙΚΤΗΣ ΚΑΙ ΛΑΠΑΡΟΣΚΟΠΙΚΗΣ ΧΕΙΡΟΥΡΓΙΚΗΣ

1. Να λειτουργεί με τάση δικτύου 220V/50Hz να είναι νέας τεχνολογίας και μικρής κατανάλωσης.
2. Να διαθέτει σύγχρονα συστήματα ηλεκτρονικής σάρωσης εικόνας **digital beamformer** Convex array, Phased array sectors, Linear array σε ονομαστικές συχνότητες από 2.0 MHz και άνω μέχρι και 18.0 MHz τουλάχιστον με δυναμικό εύρος 250db.

3. Να διαθέτει ενσωματωμένες ενεργές θύρες για ταυτόχρονη σύνδεση 4 ηλεκτρονικών ηχοβόλων κεφαλών (2D, PW/CW και CFM απεικόνισης) και μια θύρα για pencil.
4. Να διαθέτει έγχρωμη οθόνη LCD τεχνολογίας υγρών κρυστάλλων υψηλής διακριτικής ικανότητας, διαγώνιας διάστασης τουλάχιστον 21”με δυνατότητα κίνησης δεξιά- αριστερά,. Πρέπει επίσης να διαθέτει σύγχρονο πλήρες ηλεκτρολόγιο χειρισμού σε ενσωματωμένη οθόνη αφής (touch screen) τουλάχιστον 10” για ευκολία στη χρήση καθώς και κίνηση του χειριστηρίου πάνω - κάτω και δεξιά - αριστερά.
5. Να διαθέτει στη βασική μονάδα ενσωματωμένη τεχνική λήψης των παραγόμενων από τους ιστούς αρμονικών συχνοτήτων χωρίς χρήση σκιαγραφικών υλικών και να λειτουργεί στη δισδιάστατη απεικόνιση (2D- Mode).

6. ΕΞΕΤΑΣΤΙΚΕΣ ΔΥΝΑΤΟΤΗΤΕΣ

7. Να είναι κατάλληλος για εξετάσεις σε όλες τις εφαρμογές Καρδιολογίας, Αγγειολογία, Ακτινολογίας, Γυναικολογίας, Ουρολογίας, και παιδιών .
8. Να λειτουργεί με τεχνικές απεικόνισης δύο διαστάσεων (B-Mode), κίνησης /χρόνου (M-Mode), έγχρωμου Doppler (CFM), παλμικού Doppler (PW-HiPRF), συνεχές και κατευθυνόμενο (steerable) Doppler (CW) και Doppler ισχύος (Power Doppler) TDI, COLOR TDI, Ελαστογραφίας.
9. Να διαθέτει προσαρμοσμένη τεχνική επεξεργασίας εικόνας σε επίπεδο pixel για την μείωση του θορύβου (Speckle noise) και βελτίωση της ορατότητας και της υφής ιστικών μοτίβων και αύξηση της ευκρίνειας. Η τεχνική αυτή να λειτουργεί σε όλες τις ηχοβόλες κεφαλές και στις δισδιάστατες απεικονίσεις καθώς και σε συνδυασμό με τεχνικές Tissue Harmonic. Να ενεργοποιείται κατά βούληση με το πάτημα ενός πλήκτρου.
10. Να έχει δυνατότητα ταυτόχρονης απεικόνισης πραγματικού χρόνου, εικόνας B-Mode, παλμικού Doppler , και έγχρωμου Doppler (real time triplex), σε όλες τις σαρώσεις και όλες τις ηχοβόλες κεφαλές ώστε να επιτυγχάνεται εύκολη διόρθωση της τοποθέτησης της κεφαλής από τον γιατρό κατά την διάρκεια της εξέτασης για βέλτιστη κλινική απόδοση.
11. Να διαθέτει οπωσδήποτε δυνατότητα ταυτόχρονης διπλής και πραγματικού χρόνου απεικόνισης B-Mode/B-Mode+CMF για ταυτόχρονη αξιολόγηση της εικόνας με και χωρίς έγχρωμο Doppler ώστε να επιτυγχάνεται παράλληλη εκτίμηση του αυλού του αγγείου και της αιμοδυναμικής του ροής.
12. Να λειτουργεί αποκλειστικά με ηλεκτρονικής σάρωσης ηχοβόλες κεφαλές convex array, linear array, phased array sector, χειρουργικές, φάσματος συχνοτήτων από 2.0 MHz και άνω και όχι μικρότερο των 18.0 MHz. Το εύρος συχνοτήτων να αναφερθεί προς αξιολόγηση.

13. Να διαθέτει πολλαπλά σημεία εστίασης (focus points) τόσο στην ασπρόμαυρη όσο και στην έγχρωμη απεικόνιση για σαφή και ακριβή διάκριση μεταξύ μικρών δομών και αγγείων. Να αναφερθούν προς αξιολόγηση όλες οι νεότερες τεχνολογίες στον τομέα αυτό.
14. Να απεικονίζει σε βάθος σάρωσης έως και 40 εκατοστά τουλάχιστον , σε αναλογία με τις εκάστοτε ηχοβόλες κεφαλές και τις αντίστοιχες συχνότητες λειτουργίας .
15. Να διαθέτει σύγχρονο σύστημα μεγέθυνσης zoom πραγματικού χρόνου ,οποιοδήποτε τμήματος της οθόνης με δυνατότητα μετακίνησης της περιοχής ενδιαφέροντος ,με πλήρη διακριτική ικανότητα της εικόνας. Η μεγέθυνση (Zoom) να είναι δυνατή σε ζωντανές καθώς και σε «παγωμένες» εικόνες για όλες τις διαθέσιμες εφαρμογές. Οι περαιτέρω δυνατότητες και η ανάλυση της μεγέθυνσης θα αξιολογηθούν.
16. Να διαθέτει ενσωματωμένη κινηματογραφική μνήμη ασπρόμαυρων εικόνων καθώς και μνήμη κυματομορφών τουλάχιστον. M-MODE και Doppler επί ανεξάρτητης προσωρινής κινηματογραφικής μνήμης χωρίς να καταλαμβάνει χώρο από την μνήμη του σκληρού δίσκου του συστήματος.
17. Να διαθέτει στο B-MODE πολλαπλούς χάρτες της κλίμακας του γκρί για διάφορες κλινικές χρήσεις.
18. Να διαθέτει στο CFM DOPPLER πολλαπλούς χρωματικούς χάρτες, για διάφορες κλινικές χρήσεις.
19. Να διαθέτει σύγχρονα πακέτα μετρήσεων και υπολογισμών (advanced packages) για όλα τα είδη απεικονίσεων στις κλινικές εφαρμογές της καρδιολογίας. Στις καρδιολογικές εφαρμογές να περιλαμβάνεται πλήρες λογισμικό μετρήσεων και αναλύσεων δεικτών. Η δυνατότητα απεικόνισης στο Doppler αυτόματων μετρήσεων, θα εκτιμηθεί θετικά. Για κάθε ένα από τα παραπάνω να εξάγεται Report από το σύστημα. Στις Αγγειολογικές εφαρμογές να μπορεί να αναβαθμιστεί με λογισμικό μετρήσεων και αναλύσεων δεικτών όπως IMT.
20. Το έγχρωμο Doppler να κωδικοποιεί την ροή του αίματος με αποχρώσεις μπλέ και κόκκινου χρώματος. Να υπάρχει διαφορετικό χρώμα κωδικοποίησης της στροβιλώδους ροής (Variance).
21. Στο φασματικό Doppler να διαθέτει οπωσδήποτε σύγχρονη τεχνική αυτόματης πλανημέτρησης του φάσματος και υπολογισμό των αιμοδυναμικών παραμέτρων ταχύτητας πίεσης κλπ σε πραγματικό χρόνο (εικόνα real time) κατά την διάρκεια της εξέτασης τα χαρακτηριστικά της οποίας να αναφερθούν προς αξιολόγηση. Η τεχνική να λειτουργεί σε όλες τις απαιτούμενες κλινικές εφαρμογές.
22. Να διαθέτει και να προσφερθεί στην βασική σύνθεση, ενσωματωμένος σταθμός εργασίας για αποθήκευση υπερηχογραφικών εξετάσεων. Να αποθηκεύει πολλαπλές εξετάσεις σε κινηματογραφική μορφή (υπό μορφή MP4 και RAW) με δυνατότητα παράλληλης απεικόνισης ταυτόχρονα για συγκριτική αξιολόγηση. Η αποθήκευση των ασπρόμαυρων και έγχρωμων εικόνων (υπό μορφή JPEG) να γίνεται απαραίτητα και με δυνατότητα επιλογής του χειριστή σε ενσωματωμένο στη βασική μονάδα σκληρό δίσκο. Η λειτουργία να γίνεται από το πληκτρολόγιο του υπερηχοτομογράφου και το όλο σύστημα να είναι ενσωματωμένο στη βασική μονάδα. Όλες οι

εικόνες να μπορούν να αναπαραχθούν σε περιβάλλον Η/Υ, συμβατό με τον εγκαταστημένο εξοπλισμό του Νοσοκομείου μας.

23. Να διαθέτει ειδικά φίλτρα νέας τεχνολογία για απόρριψη θορύβου τόσο επιφανειακά όσο και σε όλη την εικόνα ANR/NNR.
24. Να έχει τη δυνατότητα για τεχνική COMPOUND SCAN. Η τεχνική αυτή να δουλεύει σε CONVEX και LINEAR κεφαλές.
25. Να έχει τη δυνατότητα δυναμικού εύρους 270 DB.
26. Να έχει τη δυνατότητα ανάλυσης έως 550.000 κανάλια.
27. Να διαθέτει στη βασική μονάδα πρόγραμμα ελευθέρου άξονα για μετρήσεις στο M-MODE σε παγωμένη και κινούμενη εικόνα, παραπάνω από δυο άξονες θα εκτιμηθούν θετικά για εξετάσεις καρδιάς.
28. Να έχει τη δυνατότητα ταυτόχρονης απεικόνισης ιχνών δυο Doppler για λήψη δυο διαφορετικών φασμάτων στην ίδια εικόνα στον ίδιο κύκλο στα πλαίσια νέων μελετών και καινοτόμων τεχνικών στην καρδιολογία όπως μέτρηση E και e στον ίδιο κύκλο.
29. Να έχει δυνατότητα αναβάθμισης για εξετάσεις stress echo .Να μπορεί το πρόγραμμα να αποθηκεύει στη μνήμη την εξέταση και να μπορεί ο χρήστης να την επεξεργαστεί πάλι.
30. Να έχει δυνατότητα αναβάθμισης ενσωματωμένου ενισχυτή καρδιογραφήματος που απεικονίζετε στην οθόνη του υπερήχου καθώς και γράφημα αναπνευστικής λειτουργίας.
31. Να έχει δυνατότητα αναβάθμισης με πρόγραμμα για εξετάσεις speckle tracking GLS.
32. Να διαθέτει στη βασική μονάδα πρόγραμμα αξιολόγησης των στεφανιαίων αγίων και εξαγωγή στεφανιαίας εφεδρείας.
33. Να έχει τη δυνατότητα αναβάθμισης να συνδεθεί με σταθμό εργασίας για να γίνονται αναλύσεις σε δεύτερο χρόνο.
34. Να έχει ενσωματωμένη μπαταριά ups για προστασία από πτώσεις τάσης.
35. Να έχει τη δυνατότητα αυτόματης ανίχνευσης συστολής και διαστολής με τη χρήση του καρδιογραφήματος για εύκολη και αξιόπιστη μέτρηση καρδιολογικών παραμέτρων πχ EF.
36. Να έχει τη δυνατότητα αυτόματης διόρθωσης της εικόνας με το πάτημα ενός κουμπιού στο 2d όπως και στα Doppler.
37. Να έχει τη δυνατότητα να χωρίζει στα δυο την εικόνα με color Doppler και να έχει μια εικόνα real time και μια σε αργή κίνηση ταχύτητας που επιλεγεί ο χρήστης για να έχουμε καλύτερη αξιολόγηση στις διαφυγές.
38. Να διαθέτει πρωτόκολλο επικοινωνίας FULL DICOM 3.0 για αποστολή εκτύπωση worklist κλπ.
39. Να έχει δυνατότητα αναβάθμισης διεξαγωγής εξετάσεων με σκιαγραφικά CONTRAST.

40. Να έχει δυνατότητα αναβάθμισης με πρόγραμμα για την πλέον σύγχρονη τεχνική διαχωρισμού σκληρής από μαλακής περιοχής Ελαστογραφία, η οποία να λειτουργεί στην κεφαλή Convex και στην κεφαλή Linear για εξετάσεις μαστού και ήπαρ.
41. Να έχει δυνατότητα αναβάθμισης με Doppler CW σε linear κεφαλές για ανίχνευση μεγάλων ροών.
42. Να δέχεται κεφαλές χειρουργικές λαπαροσκοπικής χρήσης και χειρουργικές τύπου T και I.
43. Να έχει τη δυνατότητα αναβάθμισης με πρόγραμμα για απεικόνιση 3D RT3D.
44. Να έχει τη δυνατότητα αναβάθμισης με πρόγραμμα για πανοραμική απεικόνιση.

ΣΥΝΘΕΣΗ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΟΣ.

1. Να προσφερθεί σε ενιαία τιμή προσφοράς ο ζητούμενος υπερηχοτομογράφος με την ακόλουθη σύνθεση :
2. Βασική διαγνωστική μονάδα η οποία να διαθέτει όλα τα προηγούμενα απαιτούμενα λειτουργικά και τεχνικά χαρακτηριστικά.
3. Ηχοβόλος κεφαλή τύπου T linear με τεχνολογία μεγάλου εύρους συχνοτήτων λειτουργίας στο 2D από 2.0 έως 14.0 MHz τουλάχιστον δυνατότητα σκιαγραφικών και ελαστογραφίας.
4. Ηχοβόλος κεφαλή λαπαροσκοπική LINEAR με τεχνολογία μεγάλου εύρους συχνοτήτων λειτουργίας στο 2D από 2.0 MHz έως 13.0 MHz τουλάχιστον δυνατότητα σκιαγραφικών και ελαστογραφίας.
5. Θερμογραφικό εκτυπωτή.
6. Να υποβληθούν μαζί με την προσφορά πιστοποιητικά της νόμιμης κυκλοφορίας του προς προμήθεια είδους σύμφωνα με τις ισχύουσες κοινοτικές οδηγίες για τα ιατροτεχνολογικά προϊόντα (κατά περίπτωση όπως απαιτείται πιστοποιητικά σήμανσης CE, δηλώσεις συμμόρφωσης, πιστοποιητικά εγγραφής στα μητρώα της Αρμόδιας Αρχής κ.λ.π.).

ΕΠΕΜΒΑΤΙΚΟ ΓΑΣΤΡΟΣΚΟΠΙΟ

1. Να είναι απαραίτητα νέας γενιάς και τεχνολογίας FULL HD Endoscopy και να διαθέτει έγχρωμο αισθητήριο εικόνας.
2. Να μπορεί να συνδεθεί και να λειτουργεί με βίντεο-επεξεργαστή εικόνας υψηλής ευκρίνειας και υψηλής ανάλυσης FULL HD Endoscopy 1920 x 1080 pixels έτσι ώστε να δίνει καθαρή και φωτεινή εικόνα με απόλυτη πιστότητα των χρωμάτων για μεγαλύτερη ακρίβεια στην διάγνωση.
3. Να έχει την δυνατότητά ηλεκτρονικής χρωμοενδοσκόπησης για την διαφοροποίηση παθολογικού και φυσιολογικού ιστού και την ανάδειξη μορφωμάτων και τριχοειδών αγγείων στα επιφανειακά στρώματα του βλεννογόνου τα οποία δεν είναι ορατά με λευκό φωτισμό. Η μέθοδος να είναι πλήρως

ψηφιακή για την κατάλληλη επιλογή και διαμόρφωση των κυμάτων φωτός της εικόνας για την καλύτερη ορατότητα κατά την ανίχνευση και χαρακτηρισμό των βλαβών του βλεννογόνου.

4. Να διαθέτει εξωτερική διάμετρο ευκάμπτου τμήματος και σωλήνα εισαγωγής ίση η μικρότερη από 10.8mm για την μικρότερη δυνατή καταπόνηση του ασθενούς κατά την διενέργεια της εξέτασης.
5. Να έχει μήκος εργασίας ίσο η μεγαλύτερο από 1.100mm για την διενέργεια όλων των επεμβατικών πράξεων. Το μεγαλύτερο μήκος θα θεωρηθεί πλεονέκτημα.
6. Να διαθέτει οπτικό σύστημα νέας σχεδίασης το οποίο να έχει δυνατότητα παρατήρησης από 3 έως και 100mm βάθος δίνοντας την δυνατότητα βαθύτερης ανάλυσης των βλεννογονικών δομών.
7. Να διαθέτει οπτικό σύστημα με εύρος οράσεως 140º μοίρες.
8. Να έχει δυνατότητα γωνιώσεων του άκρου άνω 210º, κάτω 90º, δεξιά 100º και αριστερά 100º.
9. Να διαθέτει κανάλι εργασίας 3.8mm για την διενέργεια προηγμένων επεμβατικών ενδοσκοπικών πράξεων.
10. Να διαθέτει ξεχωριστό κανάλι για έκπλυση του βλεννογόνου (water jet).
11. Το προσφερόμενο βίντεο-ενδοσκόπιο να συνεργάζεται με τον υπάρχοντα στο Νοσοκομείο βίντεο-επεξεργαστή FUJIFILM για λόγους ομοιογένειας των διαφορετικών υποσυστημάτων.
12. Να διαθέτει πλήκτρα για την ενεργοποίηση διαφόρων λειτουργιών.

Ανέστης Χατζηγεωργιάδης Δ/ντής Χειρουργικής Κλινικής	Ανδρέας Φαίπατζίδης Προϊστάμενος Τμήματος Βιοϊατρικής Τεχνολογίας	Γεώργιος Δασκάλου ΤΕ Ραδιολόγων Ακτινολόγων
---	--	---

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Κατά την ημερομηνία κατάθεσης των προσφορών, οι τιμές δεν επιτρέπεται να είναι ανώτερες από τις αντίστοιχες τιμές του Παρατηρητηρίου Τιμών (Ν. 3918/2011 Άρθρο 13, όπως αυτό τροποποιήθηκε με τον Ν. 4052/2012 Άρθρο 14). Σε περίπτωση που το υπό προμήθεια είδος δεν είναι καταχωρημένο στο Παρατηρητήριο Τιμών, τότε οι τιμές δεν επιτρέπεται να είναι ανώτερες από την αντίστοιχη προϋπολογιζόμενη τιμή της Πρόσκλησης. Επίσης θα πρέπει να αναφέρεται με **ΥΠΕΥΘΥΝΗ ΔΗΛΩΣΗ (Άρθρο 8 παρ. 4 Ν.1599/1986) ότι δεν υπάρχει αντιστοίχιση με το Π.Τ.**

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ – ΕΕΕΣ (Προσαρμοσμένο από την Αναθέτουσα Αρχή)- [ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΟ]

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

ΕΝΙΑΙΟ ΕΥΡΩΠΑΙΚΟ ΕΝΤΥΠΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ (ΕΕΕΣ)

Για την εφαρμογή των διατάξεων του άρθρου 79 του ν. 4412/2016, σε διαγωνιστικές διαδικασίες με αξία **άνω των εκάστοτε ορίων της ΕΕ**, οι οποίες και διεξάγονται μέσω του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (ΕΣΗΔΗΣ), και ειδικότερα κατά τα οριζόμενα στην υπ' αριθ. 56902/215 ΥΑ -ΦΕΚ1924/Β/02.06.2017 και στην υπ' αριθ. 117384 ΚΥΑ ΦΕΚ 3821/Β/31.10.2017 που αφορούν στην λειτουργία του ΕΣΗΔΗΣ, **προτείνεται οι αναθέτουσες αρχές/αναθέτοντες φορείς και οι οικονομικοί φορείς να εφαρμόζουν την ακόλουθη διαδικασία δημιουργίας και υποβολής ΕΕΕΣ με τη χρήση ηλεκτρονικής υπηρεσίας διαχείρισης eΕΕΕΣ:**

- 1. Οι αναθέτουσες αρχές/αναθέτοντες φορείς συντάσσουν με χρήση μίας ηλεκτρονικής υπηρεσίας eΕΕΕΣ, εκείνο το πρότυπο ΕΕΕΣ που επιθυμούν για τον εκάστοτε διαγωνισμό τους, και το παράγουν σε μορφή αρχείων τύπου XML και PDF, τα οποία και αποθηκεύουν, αρχικά, τοπικά στον ηλεκτρονικό υπολογιστή τους.**
- 2. Οι αναθέτουσες αρχές/αναθέτοντες φορείς, αναρτούν στο χώρο του διαγωνισμού της δημόσιας σύμβασης στο ΕΣΗΔΗΣ τα παραχθέντα αρχεία ως εξής:** - το περιεχόμενο του αρχείου τύπου PDF είτε ενσωματώνεται στο, ψηφιακά υπογεγραμμένο, κείμενο της διακήρυξης, είτε αναρτάται το αρχείο τύπου PDF, ψηφιακά υπογεγραμμένο, ξεχωριστά ως αναπόσπαστο μέρος της διακήρυξης και - το αρχείο τύπου XML αναρτάται επικουρικά για την διευκόλυνση των οικονομικών φορέων προκειμένου να το χρησιμοποιήσουν για τη δημιουργία μέσω μίας υπηρεσίας eΕΕΕΣ της σχετικής απάντησής τους.
- 3. Οι οικονομικοί φορείς οφείλουν να υποβάλουν με την προσφορά τους συμπληρωμένο το πρότυπο ΕΕΕΣ όπως αυτό έχει οριστεί από τις αναθέτουσες αρχές/τους αναθέτοντες φορείς στη διακήρυξη (ήτοι είτε στο κείμενο αυτής είτε στο ξεχωριστό αρχείο τύπου PDF που αποτελεί αναπόσπαστο μέρος αυτής) σε μορφή αρχείου τύπου PDF ψηφιακά υπογεγραμμένο κατά τα οριζόμενα στο σχετικό θεσμικό πλαίσιο και στη διακήρυξη.**

4. Για την σύνταξη ή/και συμπλήρωση από τους οικονομικούς φορείς του απαιτούμενου ΕΕΕΣ, προτείνεται να χρησιμοποιήσουν το αναρτημένο από τις αναθέτουσες αρχές επικουρικό αρχείο τύπου XML. Στη συνέχεια μέσω μίας ηλεκτρονικής υπηρεσίας eΕΕΕΣ παράγουν την απάντησή τους σε αρχείο τύπου PDF, το οποίο και αποθηκεύουν, αρχικά, τοπικά στον ηλεκτρονικό υπολογιστή τους. Σε κάθε περίπτωση και ανεξαρτήτως της ύπαρξης επικουρικού αρχείου τύπου XML στα συνημμένα του ηλεκτρονικού διαγωνισμού στο ΕΣΗΔΗΣ, οι οικονομικοί φορείς μπορούν να προσφεύγουν απ' ευθείας σε μία υπηρεσία eΕΕΕΣ και να δημιουργούν το ΕΕΕΣ από την αρχή: να συμπληρώνουν με ευθύνη τους όλα τα δεδομένα που αφορούν τον εκάστοτε διαγωνισμό και αναφέρονται στην διακήρυξη, να συμπληρώνουν τις σχετικές απαντήσεις και να παράγουν αρχείο τύπου PDF προκειμένου να το υπογράψουν ψηφιακά και να το επισυνάψουν στα συνημμένα της ηλεκτρονικής προσφοράς τους στο ΕΣΗΔΗΣ.

Η πλατφόρμα Promitheus ESPDint του ΕΣΗΔΗΣ (<https://espdint.eprocurement.gov.gr/>) Με συγχρηματοδότηση της ΕΕ μέσω του μηχανισμού Connecting Europe Facility (CEF), αναπτύχθηκε αντίστοιχη Ελληνική εθνική πλατφόρμα ηλεκτρονικών υπηρεσιών διαχείρισης eΕΕΕΣ, ονόματι Promitheus ESPDint.

Συγκεκριμένα η πλατφόρμα Promitheus ESPDint παρέχει:

- ηλεκτρονικές υπηρεσίες διαχείρισης eΕΕΕΣ στην Ελληνική και Αγγλική, δίνοντας τη δυνατότητα διαχείρισης και των τριών εκδοχών (regulated v.1 ή/και regulated v.2 ή/και self-contained v.2)
- διαλειτουργικότητα με το eCertis

Η ελληνική/εθνική υλοποίηση είναι πλήρως συμβατή σε σχέση με άλλες υλοποιήσεις ηλεκτρονικών υπηρεσιών eΕΕΕΣ, όπως με

- την υπάρχουσα υλοποίηση αναφοράς (reference implementation) της Ευρωπαϊκής Ένωσης,
- με τις λοιπές εθνικές υλοποιήσεις στο πλαίσιο του ίδιου έργου (ESPDint)
- με άλλες υλοποιήσεις μέσω αντίστοιχων έργων σε σκανδιναβικές χώρες (έργο Nordic) και στην Ιταλία.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ – ΤΥΠΟΠΟΙΗΜΕΝΟ ΕΝΤΥΠΟ ΠΡΟΔΙΚΑΣΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΥΓΗΣ

ΟΠΩΣ ΑΥΤΟ ΒΡΙΣΚΕΤΑΙ ΑΝΑΡΤΗΜΕΝΟ ΣΤΗΝ ΙΣΤΟΣΕΛΙΔΑ ΤΟΥ ΕΣΗΔΗΣ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙV – Υπόδειγμα Φύλλου Συμμόρφωσης Τεχνικής Προσφοράς

Στοιχεία Προσφέροντος

Επωνυμία:



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Ταμείο
Περιφερειακής Ανάπτυξης

Επιχειρησιακό Πρόγραμμα
Ανατολικής Μακεδονίας -
Θράκης 2014 - 2020

Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



Διεύθυνση:

Τηλέφωνο: Ημερομηνία:

Fax:

E-mail:

Στοιχεία Αναθέτουσας Αρχής

Αριθμός Διακήρυξης: 10η/2023

ΦΥΛΛΟ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ (να δίδεται για το κάθε είδος χωριστά)

ΟΔΗΓΙΕΣ ΣΥΜΠΛΗΡΩΣΗΣ ΦΥΛΛΟΥ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ

Επί ποινή αποκλεισμού:

Να δηλώνεται ρητά η συμμόρφωση ή απόκλιση από τις ζητούμενες τεχνικές προδιαγραφές, τηρώντας την ίδια σειρά και αρίθμηση του Παραρτήματος Ι. Τονίζεται ότι είναι υποχρεωτική η απάντηση σε όλα τα σημεία του ΠΙΝΑΚΑ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ 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 κι έναν από τους όρους στον Πίνακα Συμμόρφωσης, τότε θεωρείται ότι δεν υπάρχει απάντηση στο 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 κ.λ.π. ή έγγραφα βεβαιώσεις που κατά την κρίση του υποψηφίου Προμηθευτή τεκμηριώνουν τα στοιχεία των Πινάκων Συμμόρφωσης. Προσφορές οι οποίες θα απαντούν μονολεκτικά (π.χ. ΝΑΙ ή ΣΥΜΦΩΝΟΥΜΕ κ.λ.π.), με απλή κατάφαση ή επεξήγηση δηλαδή, χωρίς τεκμηρίωση και παραπομπές δεν αποτελεί απόδειξη πλήρωσης της προδιαγραφής και 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 ό,τι δεν αναγράφεται στα prospectus.

Προσφορές οι οποίες θα αντιγράφουν τις τεχνικές προδιαγραφές και ειδικούς όρους της Διακήρυξης χωρίς τεκμηρίωση και πλήρη παραπομπή – αντιστοιχία, μεταξύ κειμένου ανά παράγραφο και prospectus θα αποκλείονται.

Ο Διαγωνιζόμενος φέρει την απόλυτη ευθύνη της ακρίβειας των δεδομένων που δηλώνει.

ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΗ ΤΙΜΗ ΓΙΑ ΤΟ ΕΙΔΟΣ <u>χωρίς Φ.Π.Α.</u> (αριθμητικώς, <u>για το σύνολο</u> της ζητούμενης ποσότητας)		
ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΗ ΤΙΜΗ ΓΙΑ ΤΟ ΕΙΔΟΣ <u>χωρίς Φ.Π.Α.</u> (ολογράφως, <u>για το σύνολο</u> της ζητούμενης ποσότητας)		
ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΗ ΤΙΜΗ ΓΙΑ ΤΟ ΕΙΔΟΣ <u>με Φ.Π.Α.</u> (αριθμητικώς, <u>για το σύνολο</u> της ζητούμενης ποσότητας)		
ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΗ ΤΙΜΗ ΓΙΑ ΤΟ ΕΙΔΟΣ <u>με Φ.Π.Α.</u> (ολογράφως, <u>για το σύνολο</u> της ζητούμενης ποσότητας)		
ΠΟΣΟΣΤΟ Φ.Π.Α.		ΠΟΣΟ Φ.Π.Α.
Ο ΠΡΟΣΦΕΡΩΝ/ Ημερομηνία		

Σημείωση: Σε περίπτωση προσφοράς περισσότερων του ενός είδους, θα συντάσσεται ξεχωριστός πίνακας.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VI Υποδείγματα Εγγυητικών Επιστολών

ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ 1 - ΣΧΕΔΙΟ ΕΓΓΥΗΤΙΚΗΣ ΕΠΙΣΤΟΛΗΣ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ ΣΤΟ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟ

Εκδότης (Όνομασία Τράπεζας, υποκατάστημα, Τηλέφωνο επικοινωνίας, fax) :

Ημερομηνία έκδοσης :

Προς την (Πλήρη στοιχεία Αναθέτουσας Αρχής) :

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 ολόκληρον και ως αυτοφειλέτες, μέχρι του ποσού τωνευρώ και ολογράφως.....υπέρ της εταιρείας..... ή σε περίπτωση ένωσης ή κοινοπραξίας των εταιρειών α).....β).....κ.λ.π., ατομικά και για κάθε μία από αυτές και ως αλληλέγγυα και εις ολόκληρον υπόχρεων μεταξύ τους, εκ της ιδιότητάς τους ως μελών της Ένωσης ή κοινοπραξίας, για τη συμμετοχή τους στο διαγωνισμό της Υπηρεσίας σας της...../...../....., για την ανάδειξη αναδόχου για το Έργο : «**ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΙΑΤΡΟΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΤΟΥ Γ.Ν. ΔΡΑΜΑΣ – ΥΠΟΕΡΓΑ 22 & 23, ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ 1.106.150,00€**», σύμφωνα με την υπ' αρ. 10η/2023 Διακήρυξή σας (για τα είδη με α/α.....)

2. Η παρούσα Εγγύηση καλύπτει μόνο τις, από τη συμμετοχή στον ανωτέρω διαγωνισμό απορρέουσες υποχρεώσεις, της εν λόγω Εταιρείας/ Εταιρειών καθ' όλο τον χρόνο ισχύος της.

3. Παραιτούμαστε 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 του Αστικού Κώδικα, όπως και από τα δικαιώματά μας που τυχόν απορρέουν από τα άρθρα αυτά.

4. Σε περίπτωση που αποφανθείτε, με την ελεύθερη και αδέσμευτη κρίση σας την οποία θα μας γνωστοποιήσετε, ότι η (εταιρεία).....δεν εκπλήρωσε την υποχρέωσή της που περιγράφεται στο ανωτέρω σημείο 1, σας δηλώνουμε ότι αναλαμβάνουμε με την παρούσα επιστολή τη ρητή υποχρέωση να σας καταβάλλουμε, χωρίς

οποιαδήποτε από μέρους μας αντίρρηση, αμφισβήτηση ή ένσταση και χωρίς να ερευνηθεί το βάσιμο ή μη της απαίτησής σας, ολόκληρο ή μέρος του ποσού της Εγγύησης, σύμφωνα με τις οδηγίες σας και εντός πέντε (5) ημερών από την ημερομηνία που μας το ζητήσετε. Η καταβολή του ποσού γίνεται με μόνη τη δήλωση σας.

5. Για την καταβολή της υπόψη Εγγύησης δεν απαιτείται καμία εξουσιοδότηση ή ενέργεια συγκατάθεσης της (εταιρείας).....ούτε θα ληφθεί υπόψη οποιαδήποτε τυχόν ένσταση ή επιφύλαξη ή προσφυγή αυτής στη διαιτησία ή στα δικαστήρια, με αίτημα τη μη κατάπτωση της Εγγυητικής Επιστολής, ή τη θέση αυτής υπό δικαστική μεσεγγύηση.

6. Σας δηλώνουμε ακόμη ότι η υπόψη Εγγύηση μας έχει ισχύ μέχρι τις/...../..... οπότε και θα επιστραφεί σ' εμάς η παρούσα Εγγυητική Επιστολή, μαζί με έγγραφη δήλωση σας ότι απαλλάσσετε την Τράπεζα μας από την υπόψη Εγγύηση και κάθε σχετική υποχρέωση. Μέχρι τότε, θα παραμείνουμε υπεύθυνοι για την άμεση καταβολή σε 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.

7. Βεβαιούμε ότι όλες οι ισχύουσες Εγγυητικές Επιστολές της Τράπεζας μας που έχουν χορηγηθεί στο Δημόσιο και ΝΠΔΔ, συμπεριλαμβανομένης και αυτής, δεν υπερβαίνουν το όριο των εγγυήσεων που έχει καθορισθεί από το Υπουργείο Οικονομικών για την Τράπεζά μας.

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

(Εξουσιοδοτημένη υπογραφή)

ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ 2 - ΣΧΕΔΙΟ ΕΓΓΥΗΤΙΚΗΣ ΕΠΙΣΤΟΛΗΣ ΚΑΛΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ

Εκδότης (Όνομασία Τράπεζας, υποκατάστημα, Τηλέφωνο επικοινωνίας, fax) :

Ημερομηνία έκδοσης :

Προς την (Πλήρη στοιχεία Αναθέτουσας Αρχής) :

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, μέχρι του ποσού των ευρώ..... και ολογράφως υπέρ της εταιρείαςή σε περίπτωση ένωσης ή κοινοπραξίας των εταιρειών α).....β)..... ατομικά και για κάθε μία από αυτές και ως αλληλέγγυα και εις ολόκληρον υπόχρεων μεταξύ τους, εκ της ιδιότητας τους ως μελών της ένωσης ή κοινοπραξίας, για την καλή εκτέλεση των όρων της από σύμβασης που αφορά στο διαγωνισμό της Υπηρεσίας σας της...../...../..... με αντικείμενο το Έργο : **«ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΙΑΤΡΟΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΤΟΥ Γ.Ν. ΔΡΑΜΑΣ – ΥΠΟΕΡΓΑ 22 & 23, ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ 1.106.150,00€»** σύμφωνα με την υπ' αρ. 10η/2023 διακήρυξή σας ΣΥΜΒΑΣΗ:

2. Παραιτούμαστε 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 του Αστικού Κώδικα, όπως και από τα δικαιώματά μας που τυχόν απορρέουν από τα άρθρα αυτά.

3. Σε περίπτωση που αποφανθείτε, με την ελεύθερη και αδέσμευτη κρίση σας την οποία θα μας γνωστοποιήσετε, ότι η (εταιρεία) δεν εκπλήρωσε την υποχρέωσή της που περιγράφεται στο ανωτέρω σημείο 1, σας δηλώνουμε ότι αναλαμβάνουμε με την παρούσα επιστολή, τη ρητή υποχρέωση να σας καταβάλλουμε, χωρίς οποιαδήποτε από μέρους μας αντίρρηση, αμφισβήτηση ή ένσταση, και χωρίς να ερευνηθεί το βάσιμο ή μη της απαίτησής σας, ολόκληρο ή μέρος του ποσού της Εγγύησης, σύμφωνα με τις οδηγίες σας και εντός πέντε (5) ημερών από την ημερομηνία που μας το ζητήσετε.

4. Για την καταβολή της υπόψη Εγγύησης δεν απαιτείται καμία εξουσιοδότηση ή ενέργεια συγκατάθεσης της (εταιρείας)..... 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. 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 δήλωσή 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.

6. Βεβαιούμε ότι όλες οι ισχύουσες Εγγυητικές Επιστολές της Τράπεζάς μας που έχουν χορηγηθεί στο Δημόσιο και ΝΠΔΔ, συμπεριλαμβανομένης και αυτής, δεν υπερβαίνουν το όριο που έχει καθοριστεί από το Υπουργείο Οικονομικών για την Τράπεζά μας.

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

(Εξουσιοδοτημένη υπογραφή)

ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ 3 - ΣΧΕΔΙΟ ΕΓΓΥΗΤΙΚΗΣ ΕΠΙΣΤΟΛΗΣ ΚΑΛΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ

Εκδότης (Όνομασία Τράπεζας, υποκατάστημα, Τηλέφωνο επικοινωνίας, fax) :

Ημερομηνία έκδοσης :

Προς την (Πλήρη στοιχεία Αναθέτουσας Αρχής) :

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 ολόκληρον 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 διαγωνισμό της Υπηρεσίας σας της/...../..... με αντικείμενο το έργο : «**ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΙΑΤΡΟΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΤΟΥ Γ.Ν. ΔΡΑΜΑΣ – ΥΠΟΕΡΓΑ 22 & 23, ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ 1.106.150,00€**», σύμφωνα με την υπ' αρ. 10η/2023 διακήρυξή σας. ΣΥΜΒΑΣΗ:
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 πέντε (5) 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 τη μη κατάπτωση της Εγγυητικής Επιστολής ή τη θέση αυτής υπό δικαστική μεσεγγύηση.
5. Η υπόψη Εγγύηση θα παραμείνει σε πλήρη ισχύ μέχρι τις/...../..... 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 VII – Ενημέρωση φυσικών προσώπων για την επεξεργασία προσωπικών δεδομένων

ΕΝΗΜΕΡΩΣΗ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ ΠΡΟΣΩΠΙΚΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VIII – Σχέδιο Σύμβασης

 <p>ΕΥΡΩΠΑΪΚΗ ΕΠΙΤΡΟΠΗ ΕΥΡΩΠΑΪΚΟ ΤΑΜΕΙΟ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ</p>	<p>ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΑΝΑΤΟΛΙΚΗ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑ- ΘΡΑΚΗ 2014-2020</p>	
<p>ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΥΓΕΙΑΣ ΚΑΙ ΚΟΙΝΩΝΙΚΗΣ ΑΛΛΗΛΕΓΓΥΗΣ</p>	<p>ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ :</p>	<p>ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΔΡΑΜΑΣ</p>
<p>4^Η ΥΓΕΙΟΝΟΜΙΚΗ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ ΘΡΑΚΗΣ</p>	<p>Ε Ρ Γ Ο :</p>	<p>«ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΙΑΤΡΟΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΤΟΥ Γ.Ν. ΔΡΑΜΑΣ – ΥΠΟΕΡΓΑ 22 & 23, ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ 1.106.150,00€»</p>
<p>ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΔΡΑΜΑΣ</p>	<p>Συμβατικός Προϋπολογισμός:</p>	<p>.....€ με το Φ.Π.Α.</p>
	<p>Αριθμός Διακήρυξης:</p>	<p>10η /2023</p>
<p>ΓΡΑΦΕΙΟ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ</p>	<p>Ημερομηνία :</p>	
<p>Χρηματοδότηση : ΕΥΡΩΠΑΪΚΟ ΤΑΜΕΙΟ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ (Ε.Τ.Π.Α) ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ ΑΠΟ ΤΗΝ ΕΥΡΩΠΑΪΚΗ ΕΠΙΤΡΟΠΗ ΜΕΣΩ ΤΟΥ Ε.Τ.Π.Α. ΚΑΙ ΑΠΟ ΕΘΝΙΚΟΥΣ ΠΟΡΟΥΣ</p>		

ΣΥΜΒΑΣΗ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ
Συμβατικού Ποσού τιμής€ (με Φ.Π.Α.)
(Σελίδες.....)

<p>Αριθμός :</p>
<p>Συμβατικό Ποσό (ολογράφως) :</p>
<p>Ανάδοχος :</p>
<p>Είδος : ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ...</p>
<p>Υπηρεσία : ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΔΡΑΜΑΣ</p>

Σήμερα την, ημέρα της εβδομάδας, στο Γ.Ν. ΔΡΑΜΑΣ, οι υπογεγραμμένοι, αφενός ο κ., Διοικητής του Γ. Ν. ΔΡΑΜΑΣ , κάτοικος,που εκπροσωπεί το Γενικό Νοσοκομείο ΔΡΑΜΑΣ,

με βάση τις κείμενες διατάξεις, και αφετέρου η εταιρία με έδρα τ....., Α.Φ.Μ., Δ.Ο.Υ....., Τηλ. εταιρείας και Fax με εκπρόσωπο της τον κ., συμφώνησαν και συναποδέχθησαν τα κάτωθι :

Με βάση τους όρους της Διακήρυξης....., σύμφωνα με την οποία διενεργήθηκε την Διεθνής Δημόσιος Διαγωνισμός με κριτήριο κατακύρωσης την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά, βάσει τιμής, προκύπτουσα από τα επιμέρους κριτήρια ανάθεσης, όπως αυτά ρητά ορίζονται στη Διακήρυξη (Άρθρο 2.3), για την προμήθεια

Τα αποτελέσματα του παραπάνω αναφερόμενου διαγωνισμού, κατακυρώθηκαν με την υπ' αριθ./-.../-... απόφαση του Διοικητικού Συμβουλίου του Γ. Ν. ΔΡΑΜΑΣ, η οποία εξεδόθη βάσει του από πρακτικού του ανοικτού διαγωνισμού, εντός των ορίων της προϋπολογισθείσας αξίας στο όνομα της εταιρείας αντί της συνολικής τιμής ευρώ συμπεριλαμβανομένου του 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

Είναι η Προμήθεια για τις ανάγκες του Γ.Ν. ΔΡΑΜΑΣ.

ΑΡΘΡΟ 2. ΠΟΣΟΤΗΤΑ-ΕΙΔΟΣ-ΑΞΙΑ

Οι ποσότητες, τα είδη και οι τιμές ορίζονται ως κατωτέρω:

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α.	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ ΜΕ Φ.Π.Α.
1.	<u>ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ :</u> <u>ΜΟΝΤΕΛΟ:</u> <u>ΚΑΤΑΣΚΕΥΣΤΙΚΟΣ ΟΙΚΟΣ:</u>	ΤΕΜ.			

Η προαναφερόμενη συνολική τιμή κατακύρωσης νοείται για παράδοση του για τις ανάγκες του Γ. Ν. ΔΡΑΜΑΣ, με ευθύνη και μέριμνα της προμηθεύτριας εταιρείας στο χώρο του Γενικού Νοσοκομείου ΔΡΑΜΑΣ. 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 3. Τεχνικές προδιαγραφές

ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ-ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ:

Το προς προμήθεια μηχάνημα, που αναφέρεται στο άρθρο 1 της παρούσης, θα είναι καινούργιο, αμεταχειριστο και τελευταίας τεχνολογίας. Θα παραδοθεί πλήρες, έτοιμο προς χρήση και θα συνοδεύεται από όλα τα εξαρτήματα που απαιτούνται για την πλήρη εκμετάλλευση των δυνατοτήτων του, σύμφωνα με τις τεχνικές προσφορές που κατατέθηκαν με την υπ' αριθμόν πρωτοκόλλου.....Προσφορά της προμηθεύτριας εταιρείας,

σε συνδυασμό με τις τεχνικές προδιαγραφές, βάσει των οποίων διενεργήθηκε ο διαγωνισμός της υπ' αριθμόν Διακήρυξης, που επισυνάπτονται και αποτελούν αναπόσπαστο μέρος της παρούσης. Ο εξοπλισμός θα φέρει πιστοποιητικό σήμανσης CE, σύμφωνα με την οδηγία 93/42/Ε.Ε. Θα συνοδεύεται από τα επίσημα εργοστασιακά προσπέκτους στα Ελληνικά και τα εγχειρίδια θα είναι χειρισμού αλλά και τεχνικού. Για ό,τι δεν αναφέρεται, ισχύουν τα όσα αναφέρονται τόσο στους Όρους της Διακήρυξης, τους οποίους αποδέχεται ο Ανάδοχος, όσο και στην υπ' αριθμόν πρωτοκόλλου προσφορά του, για τη συμμετοχή του στον υπ' αριθμόν διαγωνισμό η οποία επισυνάπτεται και αποτελεί αναπόσπαστο κομμάτι της Σύμβασης.

ΑΡΘΡΟ 4. ΠΑΡΑΔΟΣΗ - ΠΑΡΑΛΑΒΗ

Α. Παράδοση

Ο Ανάδοχος υποχρεούται να παραδώσει τα υλικά (**προσωρινή παραλαβή**) σε έως 60 ημερολογιακές ημέρες, όπως ορίζεται στους Ειδικούς Όρους των Τεχνικών Προδιαγραφών στο Παράρτημα Ι της παρούσης. Μέσα στο διάστημα αυτό (**χρόνος παράδοσης 60 ημερών**) πρέπει να γίνουν η προσκόμιση του μηχανήματος στο ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ, η μεταφορά του νέου μηχανήματος μέσα στο ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ, μέχρι κι εντός του χώρου τοποθέτησής του, η εγκατάσταση του νέου μηχανήματος, οι συνδέσεις, οι έλεγχοι και δοκιμές, η παράδοσή τους σε κατάσταση λειτουργίας και η προσωρινή παραλαβή του. Ο χρόνος παράδοσης αρχίζει από την ημερομηνία υπογραφής της Σύμβασης.

Η οριστική παραλαβή θα ακολουθήσει την προσωρινή παραλαβή και θα ολοκληρωθεί μετά την περίοδο τριάντα (30) ημερολογιακών ημερών.

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

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 υλικό, ο ανάδοχος κηρύσσεται έκπτωτος.

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

Μετά από κάθε προσκόμιση υλικού στην αποθήκη υποδοχής αυτών, ο Ανάδοχος υποχρεούται να υποβάλλει στην υπηρεσία αποδεικτικό, θεωρημένο από τον υπεύθυνο της αποθήκης, στο οποίο αναφέρεται η ημερομηνία προσκόμισης, το υλικό, η ποσότητα και ο αριθμός της Σύμβασης σε εκτέλεση της οποίας προσκομίστηκε.

Το μηχάνημα θα προσκομισθεί ελεύθερο επί εδάφους στο Γενικό Νοσοκομείο Δράμας στην Διεύθυνση Τέρμα Ιπποκράτους, Δράμα, Τ.Κ. 66132, Ελλάδα, και στον προστατευμένο χώρο του ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟΥ που θα του υποδείξει η Α.Α. Ο Ανάδοχος πρέπει να αναλάβει ο ίδιος τη μεταφορά και εγκατάσταση του νέου μηχανήματος στο χώρο τοποθέτησης και παραμονής του, με βάση την Ελληνική νομοθεσία και τους αντίστοιχους κανονισμούς. Ο Ανάδοχος υποχρεώνεται να εκτελέσει πλήρως την εγκατάσταση του μηχανήματος 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.

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.

B. Παραλαβή

Η οριστική παραλαβή θα ακολουθήσει την προσωρινή παραλαβή και θα ολοκληρωθεί μετά την περίοδο των τριάντα (30) ημερολογιακών ημερών.

Η οριστική παραλαβή θα γίνει από επιτροπή που θα οριστεί, για το σκοπό αυτό, από το Νοσοκομείο και μετά από **δοκιμαστικό διάστημα λειτουργίας τριάντα (30) ημερών (ενός μήνα)**. Σε περίπτωση που η επιτροπή παραλαβής απορρίψει το υλικό, αναφέρει στο σχετικό πρωτόκολλο (Πρωτόκολλο Μακροσκοπικού Ελέγχου-Πρακτικής Δοκιμασίας-Οριστικής Παραλαβής) τις παρεκκλίσεις που παρουσιάζει τούτο από τους όρους της Σύμβασης και τους λόγους της απόρριψης, και γνωματεύει αν το υλικό μπορεί να χρησιμοποιηθεί. Κατά τα λοιπά ισχύουν όσα αναφέρονται στα άρθρα 6.2.1. και 6.2.2 της Διακήρυξης και στο άρθρο 208 του Ν. 4412/2016.

ΑΡΘΡΟ 5. ΕΠΙΔΕΙΞΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ – ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ ΠΡΟΣΩΠΙΚΟΥ

Ο προμηθευτής υποχρεούται, με βάση τα όσα αναφέρει στην προσφορά του, να συνυποβάλλει, 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 θα αναφέρεται στο πρόγραμμα.

Κατά τη 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.

ΑΡΘΡΟ 6. ΠΛΗΡΩΜΗ-ΚΡΑΤΗΣΕΙΣ

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

Το **100%** της συμβατικής αξίας μετά την **οριστική παραλαβή** των υλικών.

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

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

α) Ποσοστό **0,1%** επί της καθαρής αξίας του τιμολογίου υπέρ **Ε.Α.ΔΗ.ΣΥ.** (άρθρο 7 παρ. 3 του Ν.4912/17.03.2022 [αντικαταστ. Άρθρ. 350 Ν.4412/2016]).

β) Ποσοστό **3%** χαρτόσημο επί της κράτησης υπέρ **Ε.Α.ΔΗ.ΣΥ.** (άρθρο 7 της Υ.Α. 5143, ΦΕΚ 3335 / Β / 2014, όπως τροποποιήθηκε και ισχύει ΦΕΚ Β' 1992 / 09.06.2017).

γ) Ποσοστό **20%** ΟΓΑ χαρτόσημο επί του ανωτέρω χαρτοσήμου (άρθρο 6 της ΚΥΑ 1191, ΦΕΚ 969 / Β / 17), [απόδοση του **β' & γ'** κατά τις κείμενες διατάξεις].

δ) 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 (μόνο σε Συμβάσεις άνω των **30.000,00€** Άρθρ.36 / Ν.4412, παρ.6).

ε) Φόρος εισοδήματος 4% για Προμήθειες, επί της καθαρής αξίας μετά την αφαίρεση των ανωτέρω κρατήσεων (άρθρο 68 του Ν.4172/13).

Κάθε άλλη νόμιμη κράτηση και επιβάρυνση σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις.

ΑΡΘΡΟ 7. ΕΓΓΥΗΤΙΚΗ ΕΠΙΣΤΟΛΗ ΚΑΛΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ

Η προμηθεύτρια κατέθεσε την υπ' αριθμόν..... Εγγυητική επιστολή της ποσού€, για την καλή εκτέλεση της παρούσης. Η Εγγύηση Καλής Εκτέλεσης έχει θέση ποινικής ρήτρας και θα επιστραφεί στην προμηθεύτρια μετά την πλήρη και κανονική εκτέλεση των όρων της παρούσας συμβάσεως.

Οι Εγγυήσεις Καλής Εκτέλεσης προβλέπουν ότι σε περίπτωση κατάρπτωσης των, το οφειλόμενο ποσό υπόκειται στο εκάστοτε ισχύον τέλος χαρτοσήμου.

Σε πάγιο τέλος χαρτοσήμου υπόκειται και το τυχόν οφειλόμενο ποσό λόγω επιβολής προστίμου.

ΑΡΘΡΟ 8. ΕΓΓΥΗΣΗ ΚΑΛΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ

Ο χρόνος ισχύος της Εγγυητικής Επιστολής Καλής Λειτουργίας (πλήρης συντήρηση κι επισκευή) πρέπει να είναι μεγαλύτερος από τον συμβατικό χρόνο της περιόδου Εγγύησης Καλής Λειτουργίας κατά τρεις (3) μήνες.

Ο χρόνος ισχύος της Εγγυητικής Επιστολής Καλής Λειτουργίας ανά είδος αναγράφεται στον παρακάτω πίνακα:

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ	ΧΡΟΝΟΣ ΕΓΓΥΗΣΗΣ ΚΑΛΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ
1	ΠΟΛΥΘΡΟΝΑ ΑΙΜΟΔΟΣΙΑΣ	5 ΕΤΗ
2	ΨΗΦΙΑΚΟ ΑΚΤΙΝΟΛΟΓΙΚΟ ΜΗΧΑΝΗΜΑ	5 ΕΤΗ
3	ΜΗΧΑΝΗΜΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ ΟΣΤΙΚΗΣ ΠΥΚΝΟΤΗΤΑΣ	5 ΕΤΗ
4	ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗ ΜΑΣΤΟΓΡΑΦΟΥ ΜΕ ΣΥΣΤΗΜΑ ΣΤΕΡΕΟΣΤΑΤΙΚΗΣ ΒΙΟΨΙΑΣ ΚΑΙ ΕΚΤΟΜΗΣ	5 ΕΤΗ
5	ΕΠΑΝΑΦΟΡΤΙΖΟΜΕΝΑ ΛΑΡΥΓΓΟΣΚΟΠΙΑ ΑΝΑΙΣΘΗΣΙΟΛΟΓΙΚΟΥ	5 ΕΤΗ
6	ΚΑΡΔΙΟΛΟΓΙΚΟΣ ΥΠΕΡΗΧΟΤΟΜΟΓΡΑΦΟΣ	5 ΕΤΗ
7	HOLTER ΡΥΘΜΟΥ	5 ΕΤΗ
8	ΕΝΤΟΠΙΣΤΗΣ ΑΚΡΟΡΡΙΖΙΟΥ	5 ΕΤΗ
9	ΕΠΙΤΟΙΧΙΟ ΩΤΟΣΚΟΠΙΟ -ΟΦΘΑΛΜΟΣΚΟΠΙΟ-ΡΕΤΙΝΟΣΚΟΠΙΟ	5 ΕΤΗ
10	ΥΠΕΡΗΧΟΤΟΜΟΓΡΑΦΟΣ ΠΝΕΥΜΟΝΟΛΟΓΙΚΟ	5 ΕΤΗ
11	ΣΠΙΡΟΜΕΤΡΟ	5 ΕΤΗ
12	ΚΛΙΒΑΝΟΣ ΕΡΓΑΛΕΙΩΝ	5 ΕΤΗ
13	ΤΥΜΠΑΝΟΓΡΑΦΟΣ-ΑΚΟΥΟΓΡΑΦΟΣ	5 ΕΤΗ

14	12 ΚΑΝΑΛΟΣ ΗΛΕΚΤΡΟΚΑΡΔΙΟΓΡΑΦΟΣ	5 ΕΤΗ
15	ΠΑΡΑΚΛΙΝΙΟ ΜΟΝΙΤΟΡ	5 ΕΤΗ
16	ΚΑΡΔΙΟΤΟΚΟΓΡΑΦΟΣ	5 ΕΤΗ
17	ΕΠΑΝΑΦΟΡΤΙΖΟΜΕΝΑ ΛΑΡΥΓΓΟΣΚΟΠΙΑ ΜΕΘ	5 ΕΤΗ
18	HOLTER ΠΙΕΣΗΣ	5 ΕΤΗ
19	3 ΚΑΝΑΛΟΣ ΗΛΕΚΤΡΟΚΑΡΔΙΟΓΡΑΦΟΣ	5 ΕΤΗ
20	ΣΥΣΤΗΜΑ ΔΙΟΥΡΗΘΡΙΚΗΣ ΕΞΑΧΝΩΣΗΣ ΤΟΥ ΠΡΟΣΤΑΤΗ	5 ΕΤΗ
21	LASER ΕΝΔΟΣΚΟΠΙΚΗΣ ΛΙΘΟΤΡΪΨΙΑΣ	5 ΕΤΗ
22	ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΣ ΙΣΧΑΙΜΟΣ	5 ΕΤΗ
23	ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ THOMSON	5 ΕΤΗ
24	ΕΝΔΟΣΚΟΠΙΚΟΣ ΥΠΕΡΗΧΟΣ ΚΑΤΩΤΕΡΟΥ ΠΕΠΤΙΚΟΥ	5 ΕΤΗ
25	ΔΙΕΓΧΕΙΡΗΤΙΚΟΣ ΥΠΕΡΗΧΟΣ ΑΝΟΙΚΤΗΣ ΚΑΙ ΛΑΠΑΡΟΣΚΟΠΙΚΗΣ ΧΕΙΡΟΥΡΓΙΚΗΣ	5 ΕΤΗ
26	ΕΠΕΜΒΑΤΙΚΟ ΓΑΣΤΡΟΣΚΟΠΙΟ	5 ΕΤΗ

Επάρκεια ανταλλακτικών: τουλάχιστον 10 έτη.

Ο χρόνος καλής λειτουργίας θα υπολογίζεται από την ημερομηνία της οριστικής ποιοτικής παραλαβής του μηχανήματος από την αρμόδια επιτροπή.

1. 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 **5%** της συμβατικής αξίας, **χωρίς Φ.Π.Α.**, της προμήθειας. Για το διάστημα αυτό 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 μηχανήματος σε όλο το χρονικό διάστημα της Εγγύησης Καλής Λειτουργίας που θα καθορίζεται στην προσφορά του. 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.

β.- Στην Εγγύηση περιλαμβάνεται η υποχρέωση του αναδόχου και για προληπτικό έλεγχο συντήρησης, σύμφωνα με τις οδηγίες του Κατασκευαστικού Οίκου, ώστε το μηχάνημα να είναι πάντα σε κατάσταση ετοιμότητας.

γ.- Κατά τη διάρκεια της περιόδου Εγγύησης Καλής Λειτουργίας θα τηρείται ημερολόγιο λειτουργίας, συντήρησης, βλάβης κ.λ.π., σύμφωνα με τα αναγραφόμενα στους ειδικούς όρους.

δ.- 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.

στ.- 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 τη

συντήρηση του συγκεκριμένου μηχανήματος, όσο και να δεσμευτεί ότι θα εξασφαλίζει την ύπαρξη και προσκομιδή στο ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ, όποιου ανταλλακτικού χρειαστεί, για το συγκρότημα, κατόπιν έγγραφης ζήτησης της Υπηρεσίας.

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 9. ΧΡΟΝΟΣ ΙΣΧΥΟΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

Η χρονική διάρκεια της σύμβασης ορίζεται από την ημερομηνία υπογραφής της έως και

ΑΡΘΡΟ 10. ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

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, την Απόφαση 44/09-06-2017 της Ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων (κατευθυντήρια οδηγία 22) και κατόπιν γνωμοδότησης της Επιτροπής της περ. β της παρ. 11 του άρθρου 221 του Ν. 4412/2016, όπως τροποποιήθηκε με τον Ν. 4497/17.

ΑΡΘΡΟ 11. ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΜΟΝΟΜΕΡΟΥΣ ΛΥΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

Η Αναθέτουσα Αρχή μπορεί, με τις προϋποθέσεις που ορίζουν οι κείμενες διατάξεις (άρθρο 133/ Ν. 4412/2016), να καταγγείλει τη Σύμβαση κατά τη διάρκεια της εκτέλεσής της, εφόσον:

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

β) ο ανάδοχος, κατά το χρόνο της ανάθεσης της Σύμβασης, τελούσε σε μια από τις καταστάσεις που αναφέρονται στην παράγραφο 2.2.3.1 και, ως εκ τούτου, θα έπρεπε να έχει αποκλειστεί από τη διαδικασία σύναψης της Σύμβασης,

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

Ο Ανάδοχος δεν έχει σε καμία περίπτωση δικαίωμα καταγγελίας της Σύμβασης. Μόνο η Α.Α. έχει δικαίωμα μονομερούς λύσης της Σύμβασης.

ΑΡΘΡΟ 12. ΚΗΡΥΞΗ ΑΝΑΔΟΧΟΥ ΕΚΠΤΩΤΟΥ – ΚΥΡΩΣΕΙΣ – ΠΟΙΝΙΚΕΣ ΡΗΤΡΕΣ

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 αρμοδίου οργάνου, εφόσον δεν φορτώσει, παραδώσει ή αντικαταστήσει τα συμβατικά υλικά ή δεν επισκευάσει ή συντηρήσει αυτά μέσα στο συμβατικό χρόνο ή στο χρόνο παράτασης που του δοθεί, σύμφωνα με όσα προβλέπονται στο άρθρο 206 του Ν. 4412/2016 και την παράγραφο 6 της παρούσης [Ειδικοί όροι Εκτέλεσης Σύμβασης].

Στον προμηθευτή επιβάλλονται οι κυρώσεις που προβλέπονται στο άρθρο 5.2 της Διακήρυξης και στον Ν. 4412/2016.

ΑΡΘΡΟ 13. ΕΠΙΛΥΣΗ ΔΙΑΦΟΡΩΝ

Ο Προμηθευτής και το Γενικό Νοσοκομείο Δράμας θα προσπαθούν να ρυθμίζουν φιλικά κάθε διαφορά τυχόν θα προκύψει στις μεταξύ τους σχέσεις, κατά τη διάρκεια της ισχύος της Σύμβασης.

Επί διαφωνίας, κάθε διαφορά θα λύεται από τα Ελληνικά Δικαστήρια. Εφαρμοστέο δε δίκαιο είναι πάντοτε το Ελληνικό.

Δεν αποκλείεται, ωστόσο, για ορισμένες περιπτώσεις, εφόσον συμφωνούν και τα δύο μέρη, να προβλεφθεί στη Σύμβαση προσφυγή των συμβαλλομένων, αντί των δικαστηρίων, σε διαιτησία, σύμφωνα πάντα με την Ελληνική Νομοθεσία και με όσα μεταξύ τους συμφωνήσουν. Αν δεν επέλθει τέτοια συμφωνία, η αρμοδιότητα για την επίλυση της διαφοράς ανήκει στα Ελληνικά Δικαστήρια, κατά τα οριζόμενα στην προηγούμενη παράγραφο.

Άρθρο 14 - Συμμόρφωση με τον Κανονισμό ΕΕ/2016/2019 και τον ν. 4624/2019 (Α 137)¹

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

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

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

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

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

Τα προσωπικά δεδομένα του Αναδόχου και των συνεργατών του (συμπεριλαμβανομένων των δανειζόντων εμπειρία/υπεργολάβων) αποθηκεύονται για χρονικό διάστημα ίσο με τη διάρκεια της εκτέλεσης της σύμβασης, και μετά τη λήξη αυτής για χρονικό διάστημα πέντε ετών για μελλοντικούς φορολογικούς-δημοσιονομικούς ή ελέγχους χρηματοδοτών ή άλλους προβλεπόμενους ελέγχους από την κείμενη νομοθεσία, εκτός εάν η νομοθεσία προβλέπει διαφορετική περίοδο διατήρησης. Σε περίπτωση εκκρεμοδικίας αναφορικά με δημόσια σύμβαση τα δεδομένα τηρούνται μέχρι το πέρας της εκκρεμοδικίας.

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

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

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

¹ Αφορά σε φυσικά πρόσωπα

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 III δικαιωμάτων του υποκειμένου των δεδομένων,

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

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

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

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

ΑΡΘΡΟ 15. ΛΟΙΠΟΙ ΟΡΟΙ

Για όλα τα λοιπά θέματα της παρούσης, ισχύουν οι διατάξεις του Ν. 4412/2016 «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών», σε συνδυασμό με τους όρους της Διακήρυξης ...ης/2023 της υπ' αριθμόν/..... κατακυρωτικής απόφασης του Δ.Σ του Γ. Ν. ΔΡΑΜΑΣ και της υπ' αριθμόν οριστικής ανακοίνωσης και της προσφοράς της εταιρείας.

ΟΙ ΣΥΜΒΑΛΛΟΜΕΝΟΙ

Για την προμηθεύτρια Εταιρεία

Για το Γ.Ν. ΔΡΑΜΑΣ

Η ΔΙΟΙΚΗΤΡΙΑ

ΚΑΡΑΤΖΟΓΛΟΥ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΙΑ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

ΡΗΤΡΑ ΑΚΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ

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

Ειδικότερα ότι:

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

συμφερόντων) μεταξύ των νομίμων ή εξουσιοδοτημένων εκπροσώπων μου-μας, υπαλλήλων ή συνεργατών μου-μας που χρησιμοποιούνται για την εκτέλεση της σύμβασης (συμπεριλαμβανομένων και των υπεργολάβων μου) με μέλη του προσωπικού της αναθέτουσας αρχής που εμπλέκονται καθ' οιονδήποτε τρόπο στη διαδικασία εκτέλεσης της σύμβασης ή/και μπορούν να επηρεάσουν την έκβαση και τις αποφάσεις της αναθέτουσας αρχής περί την εκτέλεσή της, συμπεριλαμβανομένων των μελών των αποφαινόμενων ή/και γνωμοδοτικών οργάνων αυτής, ή/και των μελών των οργάνων διοίκησης της ή/και των συζύγων και συγγενών εξ αίματος ή εξ αγχιστείας, κατ' ευθεία μεν γραμμή απεριόριστως, 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