



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΥΓΕΙΑΣ

6^Η ΥΓΕΙΟΝΟΜΙΚΗ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ

ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΗΛΕΙΑΣ - ΝΟΣΗΛΕΥΤΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ ΠΥΡΓΟΥ

Ε.Ο. Πύργου – Πατρών – Περιοχή Συντριάδα Τ.Κ. 271 31 Πύργος

Διακήρυξη

Διεθνούς Ανοικτού Ηλεκτρονικού Διαγωνισμού για την υλοποίηση του Υποέργου 4 με τίτλο_ "ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΒΙΟΪΑΤΡΙΚΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΓΕΝΙΚΟΥ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟΥ ΗΛΕΙΑΣ – ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΚΛΙΝΙΚΩΝ" με κωδικό ΟΠΣ 6005102 που είναι ενταγμένο στο Ε.Π. "Δυτική Ελλάδα 2021-2027"

**Συνολικής Προϋπολογισθείσας Δαπάνης: 838.790,00 άνευ ΦΠΑ
[1.040.099,60€ συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 24%]**

ΤΜΗΜΑΤΑ:

- **ΤΜΗΜΑ 1^ο: Α/Α Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.: 377845**
ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΑ ΤΕΧΝΗΤΟΥ ΝΕΦΡΟΥ ΓΙΑ Ν.Μ. ΠΥΡΓΟΥ- ΖΗΤΟΥΜΕΝΑ ΤΕΜΑΧΙΑ: 16 -
ΤΙΜΗ Μ.Μ. 14.500,00€ ΑΝΕΥ ΦΠΑ CPV: 33181100-3
- **ΤΜΗΜΑ 2^ο: Α/Α Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.: 377846**
ΕΞΕΤΑΣΤΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ ΩΡΑ ΓΙΑ Ν.Μ. ΠΥΡΓΟΥ- ΖΗΤΟΥΜΕΝΑ ΤΜΧ. 1- ΤΙΜΗ Μ.Μ.
30.000,00€ ΑΝΕΥ ΦΠΑ, CPV: 33168100-6
- **ΤΜΗΜΑ 3^ο: Α/Α Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.: 377847**
ΤΡΟΧΗΛΑΤΟ ΑΚΤΙΝΟΣΚΟΠΙΚΟ ΜΗΧΑΝΗΜΑ C-ARM ΓΙΑ Ν.Μ. ΠΥΡΓΟΥ- Ν.Μ.
ΑΜΑΛΙΑΔΑΣ- ΖΗΤΟΥΜΕΝΑ ΤΕΜΑΧΙΑ: 2 (1 ΓΙΑ ΤΗ Ν.Μ. ΠΥΡΓΟΥ & 1 ΓΙΑ ΤΗ Ν.Μ.
ΑΜΑΛΙΑΔΑΣ)- ΤΙΜΗ Μ.Μ. 90.000,00€ ΑΝΕΥ ΦΠΑ, CPV: 33111400-5
- **ΤΜΗΜΑ 4^ο: Α/Α Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.: 377848**
ΚΑΡΔΙΟΤΟΚΟΓΡΑΦΟΙ ΜΕ ΣΤΑΘΜΟ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ ΓΙΑ Ν.Μ. ΠΥΡΓΟΥ-
ΖΗΤΟΥΜΕΝΑ ΤΜΧ : 1- ΤΙΜΗ Μ.Μ. 44.990,00€ ΑΝΕΥ ΦΠΑ, CPV: 33123230-9
- **ΤΜΗΜΑ 5^ο: Α/Α Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.: 377849**
ΜΟΝΙΤΟΡ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ ΖΩΤΙΚΩΝ ΠΑΡΑΜΕΤΡΩΝ ΓΙΑ Ν.Μ. ΠΥΡΓΟΥ-
ΖΗΤΟΥΜΕΝΑ ΤΜΧ: 10- ΤΙΜΗ Μ.Μ. 4.490,00€ ΑΝΕΥ ΦΠΑ, CPV: 32323000-3
- **ΤΜΗΜΑ 6^ο: Α/Α Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.: 377850**
ΣΥΣΤΗΜΑ ΚΟΠΩΣΕΩΣ ΓΙΑ Ν.Μ. ΠΥΡΓΟΥ- ΖΗΤΟΥΜΕΝΑ ΤΜΧ: 1- ΤΙΜΗ Μ.Μ. 12.000,00€
ΑΝΕΥ ΦΠΑ, CPV: 33100000-1

[1]

ΕΤΠΑ

Κωδικός ΟΠΣ: 6005102



Με τη συγχρηματοδότηση
της Ευρωπαϊκής Ένωσης



- **ΤΜΗΜΑ 7º: Α/Α Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.: 377851**
ΚΑΤΑΓΡΑΦΙΚΟ ΚΑΙ ΛΟΓΙΣΜΙΚΟ ΑΝΑΛΥΣΗΣ HOLTER ΓΙΑ Ν.Μ. ΠΥΡΓΟΥ-ΖΗΤΟΥΜΕΝΑ ΤΜΧ: 1- ΤΙΜΗ Μ.Μ. 28.000,00€ ΑΝΕΥ ΦΠΑ, CPV: 33123230-9
- **ΤΜΗΜΑ 8º: Α/Α Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.: 377852**
ΣΥΣΤΗΜΑ ΤΗΛΕΜΕΤΡΙΑΣ ΓΙΑ Ν.Μ. ΠΥΡΓΟΥ - ΖΗΤΟΥΜΕΝΑ ΤΜΧ: 4- ΤΙΜΗ Μ.Μ. 5.000,00€ ΑΝΕΥ ΦΠΑ, CPV: 32441200-8
- **ΤΜΗΜΑ 9º: Α/Α Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.: 377853**
ΕΓΧΡΩΜΟΣ ΥΠΕΡΗΧΟΚΑΡΔΙΟΓΡΑΦΟΣ ΓΙΑ ΤΙΣ ΑΝΑΓΚΕΣ ΤΗΣ ΚΑΡΔΙΟΛΟΓΙΚΗΣ ΚΛΙΝΙΚΗΣ ΤΗΣ Ν.Μ. ΠΥΡΓΟΥ- ΖΗΤΟΥΜΕΝΑ ΤΜΧ: 1- ΤΙΜΗ Μ.Μ. 40.000,00€ ΑΝΕΥ ΦΠΑ, CPV: 33112100-9
- **ΤΜΗΜΑ 10º: Α/Α Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.: 377855**
ΠΟΛΥΚΑΝΑΛΟΙ ΗΛΕΚΤΡΟΚΑΡΔΙΟΓΡΑΦΟΙ ΜΕ ΟΘΟΝΗ ΓΙΑ ΤΗ Ν.Μ. ΑΜΑΛΙΑΔΑΣ ΚΑΙ ΤΗ Ν.Μ. ΚΡΕΣΤΕΝΩΝ - ΖΗΤΟΥΜΕΝΑ ΤΜΧ: 8 (2 ΓΙΑ ΤΗ Ν.Μ. ΑΜΑΛΙΑΔΑΣ ΚΑΙ 6 ΓΙΑ ΤΗ Ν.Μ. ΚΡΕΣΤΕΝΩΝ)- ΤΙΜΗ Μ.Μ. 2.700,00€ ΑΝΕΥ ΦΠΑ, CPV: 33123230-9
- **ΤΜΗΜΑ 11º: Α/Α Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.: 377856**
ΙΝΟΠΤΙΚΟ ΕΥΚΑΜΠΤΟ ΛΑΡΥΓΓΟΣΚΟΠΙΟ ΔΥΣΚΟΛΩΝ ΔΙΑΣΩΛΗΝΩΣΕΩΝ ΤΗΣ ΤΡΑΧΕΙΑΣ ΓΙΑ Ν.Μ. ΠΥΡΓΟΥ- ΖΗΤΟΥΜΕΝΑ ΤΜΧ: 1- ΤΙΜΗ Μ.Μ. 12.000,00 ΑΝΕΥ ΦΠΑ, CPV: 33168100-6
- **ΤΜΗΜΑ 12º: Α/Α Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.: 377857**
ΔΙΦΑΣΙΚΟΣ ΑΠΗΝΙΑΩΤΗΣ ΜΕ ΜΟΝΙΤΟΡ ΚΑΙ ΚΑΤΑΓΡΑΦΙΚΟ ΓΙΑ ΤΗ Ν.Μ. ΑΜΑΛΙΑΔΑΣ - ΖΗΤΟΥΜΕΝΑ ΤΜΧ: 2- ΤΙΜΗ Μ.Μ. 6.000,00€ ΑΝΕΥ ΦΠΑ, CPV: 33182100-0
- **ΤΜΗΜΑ 13º: Α/Α Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.: 377858**
ΔΙΦΑΣΙΚΟΣ ΑΠΗΝΙΑΩΤΗΣ ΜΕ ΜΟΝΙΤΟΡ ΚΑΙ ΚΑΤΑΓΡΑΦΙΚΟ ΓΙΑ ΤΗ Ν.Μ. ΚΡΕΣΤΕΝΩΝ - ΖΗΤΟΥΜΕΝΑ ΤΜΧ: 2- ΤΙΜΗ Μ.Μ. 11.500,00€ ΑΝΕΥ ΦΠΑ, CPV: 33182100-0
- **ΤΜΗΜΑ 14º: Α/Α Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.: 377859**
ΣΤΑΘΕΡΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΥΠΕΡΗΧΟΤΜΟΓΡΑΦΙΑΣ- ΖΗΤΟΥΜΕΝΑ ΤΜΧ: 1 ΓΙΑ ΤΗ Ν.Μ. ΚΡΕΣΤΕΝΩΝ- ΤΙΜΗ Μ.Μ. 100.000,00€ ΑΝΕΥ ΦΠΑ, CPV: 33112200-0
- **ΤΜΗΜΑ 15º: Α/Α Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.: 377860**
ΦΟΡΗΤΟΣ ΑΝΑΠΝΕΥΣΤΗΡΑΣ - ΖΗΤΟΥΜΕΝΑ ΤΜΧ: 1 ΓΙΑ ΤΗ Ν.Μ. ΚΡΕΣΤΕΝΩΝ- ΤΙΜΗ Μ.Μ. 21.300,00€ ΑΝΕΥ ΦΠΑ, CPV: 33157400-9
- **ΤΜΗΜΑ 16º: Α/Α Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.: 377861**
ΤΡΟΧΗΛΑΤΗ ΗΛΕΚΤΡΙΚΗ ΑΝΑΡΡΟΦΗΣΗ- ΖΗΤΟΥΜΕΝΑ ΤΜΧ: 2 ΓΙΑ ΤΗ Ν.Μ. ΑΜΑΛΙΑΔΑΣ- ΤΙΜΗ Μ.Μ. 5.000,00 ΑΝΕΥ ΦΠΑ, CPV: 38434540-3
- **ΤΜΗΜΑ 17º: Α/Α Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.: 377862**
ΑΝΙΧΝΕΥΤΗΣ ΑΚΡΟΑΣΗΣ ΕΒΡΥΙΚΩΝ ΚΑΡΔΙΑΚΩΝ ΠΑΛΜΩΝ ΓΙΑ ΤΗ Ν.Μ. ΑΜΑΛΙΑΔΑΣ -ΖΗΤΟΥΜΕΝΑ ΤΜΧ: 1 - ΤΙΜΗ Μ.Μ. 3.500,00 ΑΝΕΥ ΦΠΑ, CPV: 33123230-9

ΤΡΟΠΟΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ: ΑΝΟΙΚΤΟΣ ΔΙΕΘΝΗΣ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ, ΜΕ ΚΡΙΤΗΡΙΟ ΑΝΑΘΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ ΤΗΝ ΠΛΕΟΝ ΣΥΜΦΕΡΟΥΣΑ ΑΠΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΑΠΟΨΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ ΒΑΣΕΙ ΤΙΜΗΣ

ΤΙΤΛΟΣ ΠΡΑΞΗΣ	"ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΒΙΟΪΑΤΡΙΚΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΓΕΝΙΚΟΥ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟΥ ΗΛΕΙΑΣ"
ΕΡΓΟ:	Υλοποίηση του Υποέργου 4 με τίτλο "ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΒΙΟΪΑΤΡΙΚΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΓΕΝΙΚΟΥ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟΥ ΗΛΕΙΑΣ – ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΚΛΙΝΙΚΩΝ"
ΚΩΔΙΚΟΣ ΠΡΟΣΚΛΗΣΗΣ:	ΤΙΤΛΟΣ: “Ανάπτυξη του Δικτύου Μονάδων Υγείας και εκσυγχρονισμός της υλικοτεχνικής υποδομής: Κτιριακές εγκαταστάσεις και εξοπλισμός & Κινητές μονάδες” ΚΩΔΙΚΟΣ: 3347
ΚΩΔ. ΠΡΑΞΗΣ/MIS (ΟΠΣ):	6005102
ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ:	ΕΣΠΑ 2021-2027 Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης (ΕΤΠΑ) Ε.Π. «Δυτικής Ελλάδας 2021-2027» (Συγχρηματοδοτούμενο σκέλος) Κωδικός Ενάριθ. Έργου: 2024ΕΠ00170064

Περιεχόμενα

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ.....	4
1. ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ ΚΑΙ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	6
1.1 ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑΣ ΑΡΧΗΣ	6
1.2 ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ-ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ	6
1.3 ΣΥΝΟΠΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΦΥΣΙΚΟΥ ΚΑΙ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	7
1.4 ΘΕΣΜΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ	11
1.5 ΠΡΟΘΕΣΜΙΑ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ	17
1.6 ΔΗΜΟΣΙΟΤΗΤΑ	17
1.7 ΑΡΧΕΣ ΕΦΑΡΜΟΖΟΜΕΝΕΣ ΣΤΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΣΥΝΑΨΗΣ	18
2. ΓΕΝΙΚΟΙ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ	18
2.1 ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ	18
2.1.1 Έγγραφα της σύμβασης.....	18
2.1.2 Επικοινωνία - Πρόσβαση στα έγγραφα της Σύμβασης	19
2.1.3 Παροχή Διευκρινίσεων	19
2.1.4 Γλώσσα.....	19
2.1.5 Εγγυήσεις.....	20
2.1.6 Προστασία Προσωπικών Δεδομένων	20
2.2 ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ - ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΠΟΙΟΤΙΚΗΣ ΕΠΙΛΟΓΗΣ	20
2.2.1 Δικαίωμα συμμετοχής.....	20
2.2.2 Εγγύηση συμμετοχής	21
2.2.3 Λόγοι αποκλεισμού	23
Κριτήρια Επιλογής.....	27
2.2.4 Καταλληλότητα άσκησης επαγγελματικής δραστηριότητας.....	27
2.2.5 Οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια.....	27
2.2.6 Τεχνική και επαγγελματική ικανότητα.....	27
2.2.7 Πρότυπα διασφάλισης ποιότητας και πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης	28
2.2.8 Στήριξη στην ικανότητα τρίτων - Υπεργολαβία.....	29
2.2.9 Κανόνες απόδειξης ποιοτικής επιλογής	29
2.2.9.1 Προκαταρκτική απόδειξη κατά την υποβολή προσφορών.....	30
2.2.9.2 Αποδεικτικά μέσα (ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗΣ ΠΡΟΣΩΡΙΝΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ)	31
2.3 ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΑΝΑΘΕΣΗΣ	35
2.3.1 Κριτήριο ανάθεσης	35
2.4 ΚΑΤΑΡΤΙΣΗ - ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ	35
2.4.1 Γενικοί όροι υποβολής προσφορών	35
2.4.2 Χρόνος και Τρόπος υποβολής προσφορών	35
2.4.3 ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ ΦΑΚΕΛΟΥ «ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ- ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ»	38
2.4.4 ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ ΦΑΚΕΛΟΥ «ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ» / ΤΡΟΠΟΣ ΣΥΝΤΑΞΗΣ ΚΑΙ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ	42
2.4.5 ΧΡΟΝΟΣ ΙΣΧΥΟΣ ΤΩΝ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ	43
2.4.6 ΛΟΓΟΙ ΑΠΟΡΡΙΨΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ.....	44
3. ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ - ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ	45
3.1 ΑΠΟΣΦΡΑΓΙΣΗ ΚΑΙ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ	45
3.1.1 Ηλεκτρονική αποσφράγιση προσφορών	45
3.1.2 Αξιολόγηση προσφορών.....	45
3.2 ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΩΝ ΠΡΟΣΩΡΙΝΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ - ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΠΡΟΣΩΡΙΝΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ.....	47
3.3 ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗ - ΣΥΝΑΨΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	49
3.4 ΠΡΟΔΙΚΑΣΤΙΚΕΣ ΠΡΟΣΦΥΓΕΣ - ΠΡΟΣΩΡΙΝΗ ΚΑΙ ΟΡΙΣΤΙΚΗ ΔΙΚΑΣΤΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ	50

3.5	ΜΑΤΑΙΩΣΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ	52
4.	ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	52
4.1	ΕΓΓΥΗΣΗ.....	52
4.1.1	ΕΓΓΥΗΣΕΙΣ (ΚΑΛΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ, ΚΑΛΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ)	52
4.2	ΣΥΜΒΑΤΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ - ΕΦΑΡΜΟΣΤΕΑ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ	53
4.3	ΌΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	53
4.4	ΥΠΕΡΓΟΛΑΒΙΑ	54
4.5	ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ ΚΑΤΑ ΤΗ ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΤΗΣ	54
4.6	ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΜΟΝΟΜΕΡΟΥΣ ΛΥΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	55
5.	ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	55
5.1	ΤΡΟΠΟΣ ΠΛΗΡΩΜΗΣ.....	55
5.2	ΚΗΡΥΞΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΦΟΡΕΑ ΕΚΠΤΩΤΟΥ – ΚΥΡΩΣΕΙΣ	56
5.3	ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΕΣ ΠΡΟΣΦΥΓΕΣ ΚΑΤΑ ΤΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΩΝ ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ	58
5.4	ΔΙΚΑΣΤΙΚΗ ΕΠΙΛΥΣΗ ΔΙΑΦΟΡΩΝ.....	58
6.	ΧΡΟΝΟΣ ΚΑΙ ΤΡΟΠΟΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ	58
6.1	ΧΡΟΝΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ ΥΛΙΚΩΝ	58
6.2	ΠΑΡΑΛΑΒΗ ΥΛΙΚΩΝ-ΧΡΟΝΟΣ ΚΑΙ ΤΡΟΠΟΣ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ ΥΛΙΚΩΝ	59
6.3	ΑΠΟΡΡΙΨΗ ΣΥΜΒΑΤΙΚΩΝ ΥΛΙΚΩΝ – ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	62
6.4	ΕΓΓΥΗΜΕΝΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ	62
6.5	ΚΑΤΑΓΓΕΛΙΑ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ- ΥΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΑΝΑΔΟΧΟΥ	64
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι – ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΦΥΣΙΚΟΥ ΚΑΙ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ	65
	ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	65
	ΜΕΡΟΣ Α΄: ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΦΥΣΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	65
	ΜΕΡΟΣ Β΄- ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	65
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ – ΕΙΔΙΚΗ ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ-ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ- ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ	66
	<i>Γ. ΝΑ ΠΡΟΣΦΕΡΘΕΙ Η/Υ ΤΕΛΕΥΤΑΙΑΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ ΜΕ ΘΘΟΝΗ ΤΟΥΛΑΧΙΣΤΟΝ 23’’ ΚΑΙ ΕΓΧΡΩΜΟΣ</i> <i>ΕΚΤΥΠΩΤΗΣ ΤΥΠΟΥ LASER.</i>	77
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ – ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΦΥΛΛΟΥ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ.....	97
	ΦΥΛΛΑ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ	98
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙV – ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ.....	139
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ V – ΥΠΟΔΕΙΓΜΑΤΑ ΕΓΓΥΗΤΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΟΛΩΝ	140
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VI– ΕΒΕΣ.....	142
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VII – ΕΝΗΜΕΡΩΣΗ ΦΥΣΙΚΩΝ ΠΡΟΣΩΠΩΝ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ ΠΡΟΣΩΠΙΚΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ	143
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VIII – ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟΥ Υ.Δ. ΠΕΡΙ ΜΗ ΡΩΣΙΚΗΣ ΕΜΠΛΟΚΗΣ	144
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙX – ΣΧΕΔΙΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ.....	145

1. ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ ΚΑΙ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ**1.1 Στοιχεία Αναθέτουσας Αρχής**

Επωνυμία	Γενικό Νοσοκομείο Ηλείας
Αριθμός Φορολογικού Μητρώου (Α.Φ.Μ.)	999181810
Κωδικός Ηλεκτρονικής Τιμολόγησης	1015.E00207.0001 (Νοσηλευτική Μονάδα Πύργου) 1015.E00208.0001 (Νοσηλευτική Μονάδα Αμαλιάδας) 1015.E00209.0001 (Νοσηλευτική Μονάδα Κρεστένων)
Ταχυδρομική διεύθυνση	Εθνική Οδός Πατρών –Πύργου, Περιοχή Συντριάδα
Πόλη	Πύργος Ηλείας
Ταχυδρομικός Κωδικός	27131
Χώρα	Ελλάδα
Κωδικός NUTS	GR233
Τηλέφωνο	2621 36 1474 / 2621 36 1193
Ηλεκτρονικό Ταχυδρομείο	promithiesgnpyr@gmail.com
Αρμόδιος για πληροφορίες	Μπακαλοπούλου Κ. k.mpakop@1707.syzefxis.gov.gr
Γενική Διεύθυνση στο διαδίκτυο (URL)	www.nosokpyrgou@1707.syzefxis.gov.gr ή www.1707.syzefxis.gov.gr

Είδος Αναθέτουσας Αρχής

Η Αναθέτουσα Αρχή είναι η Νοσηλευτική Μονάδα Πύργου του Γενικού Νοσοκομείου Ηλείας, αποτελεί μη κεντρική αναθέτουσα αρχή και ανήκει στο Υπουργείο Υγείας.

Κύρια δραστηριότητα Α.Α.

Η κύρια δραστηριότητα της Αναθέτουσας Αρχής είναι η παροχή πρωτοβάθμιας και δευτεροβάθμιας περίθαλψης.

Εφαρμοστέο εθνικό δίκαιο είναι το Ελληνικό και ειδικότερα ο Ν. 4412/2016 «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)», όπως τροποποιήθηκε και ισχύει μέχρι σήμερα.

Στοιχεία Επικοινωνίας

α) Τα έγγραφα της σύμβασης είναι διαθέσιμα για ελεύθερη, πλήρη, άμεση & δωρεάν ηλεκτρονική πρόσβαση μέσω της διαδικτυακής πύλης (www.promitheus.gov.gr) του ΟΠΣ Ε.Σ.Η.Δ.Η.Σ.

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

γ) Περαιτέρω πληροφορίες είναι διαθέσιμες από:

την προαναφερθείσα Γενική Διεύθυνση στο διαδίκτυο (URL): www.nosokomeiopyrgoy.gr καθώς και στα παραπάνω τηλέφωνα του Γραφείου Προμηθειών της Ν.Μ. Πύργου.

1.2 Στοιχεία Διαδικασίας-Χρηματοδότηση**Είδος διαδικασίας**

Ο διαγωνισμός θα διεξαχθεί με την ανοικτή διαδικασία του άρθρου 27 του Ν. 4412/16 με χρήση του Ε.Σ.Η.Δ.Η.Σ. και τους ειδικότερους όρους της παρούσας.

Χρηματοδότηση της σύμβασης

Φορέας χρηματοδότησης της παρούσας σύμβασης είναι το Επιχειρησιακό Πρόγραμμα Περιφέρειας Δυτικής Ελλάδας του ΕΣΠΑ 2021-2027 (Κωδικός Πρόσκλησης 4.Α.ν. 1α/1, Α/Α ΟΠΣ: 3347) με τίτλο «Ανάπτυξη του

Δικτύου Μονάδων Υγείας και εκσυγχρονισμός της υλικοτεχνικής υποδομής: Κτιριακές εγκαταστάσεις και εξοπλισμός & Κινητές μονάδες», **Κωδ. ΣΑ: ΕΠ0017**.

Η δαπάνη για την εν λόγω σύμβαση βαρύνει την με Κ.Α.Ε. 9349 σχετική πίστωση του προϋπολογισμού του οικονομικού έτους 2025 του Φορέα (Ν. Μ. Πύργου- Ν.Μ. Αμαλιάδας- Ν.Μ. Κρεστένων).

Η σύμβαση περιλαμβάνεται στην πράξη: "ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΒΙΟΪΑΤΡΙΚΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΓΕΝΙΚΟΥ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟΥ ΗΛΕΙΑΣ", η οποία έχει ενταχθεί στο Επιχειρησιακό Πρόγραμμα «ΔΥΤΙΚΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ 2021-2027» με βάση την απόφαση ένταξης με αρ.πρωτ. 2990/20-06-2024 του Περιφερειάρχη Δυτικής Ελλάδας και έχει λάβει κωδικό ΜΙΣ ΟΠΣ 6005102, συνολικού προϋπολογισμού 3.729.881,39 € πλέον ΦΠΑ (4.625.052,92€ συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 24%).

Με το με αριθμ. πρωτ. 3487/24-07-2025 (αρ. εισερχομένου 28127/06-08-2025) έγγραφο της Ειδικής Υπηρεσίας Διαχείρισης Ε.Π. Περιφέρειας Δυτικής Ελλάδας, διατυπώνεται θετική γνώμη για τα σχέδια των τευχών διακήρυξης και τη διαδικασία σύμφωνα με την οποία θα προκηρυχθεί η πράξη: "ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΒΙΟΪΑΤΡΙΚΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΓΕΝΙΚΟΥ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟΥ ΗΛΕΙΑΣ", με Κωδικό ΟΠΣ 6005102».

Με την Απόφαση που έλαβε το Διοικητικό Συμβούλιο του Νοσοκομείου κατά την 6^η/14-02-2025 Συνεδρίασή του (θέμα 6^ο) ΑΔΑ: 6ΗΑ646907Ε-1ΜΦ, εγκρίθηκαν τα τεύχη της διακήρυξης για την υλοποίηση του Υποέργου 4 με τίτλο «ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΒΙΟΪΑΤΡΙΚΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΓΕΝΙΚΟΥ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟΥ ΗΛΕΙΑΣ-ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΚΛΙΝΙΚΩΝ» της Πράξης «ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΒΙΟΪΑΤΡΙΚΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΓΕΝΙΚΟΥ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟΥ ΗΛΕΙΑΣ» με Κωδικό ΟΠΣ 6005102, συνολικού προϋπολογισμού 838.790,00€ πλέον ΦΠΑ (1.040.099,60€ συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 24%).

Για την παρούσα διαδικασία έχει εκδοθεί:

(α) η απόφαση με ΑΔΑ: ΡΔ3Ω46907Ε-ΙΓΕ για την ανάληψη υποχρέωσης/ έγκριση δέσμευσης πίστωσης για το οικονομικό έτος 2025 και έλαβε α/α 2502 καταχώρησης στο μητρώο δεσμεύσεων /Βιβλίο εγκρίσεων & Εντολών Πληρωμής του φορέα Γ.Ν. Ηλείας- Ν.Μ. Πύργου,

(β) η απόφαση με ΑΔΑ: ΨΟΔΝ4690ΒΠ-55Σ για την ανάληψη υποχρέωσης/ έγκριση δέσμευσης πίστωσης για το οικονομικό έτος 2025 και έλαβε α/α 961 καταχώρησης στο μητρώο δεσμεύσεων /Βιβλίο εγκρίσεων & Εντολών Πληρωμής του φορέα Γ.Ν. Ηλείας- Ν.Μ. Αμαλιάδας.

(γ) η απόφαση με ΑΔΑ: 6Ι0Ρ46904Φ-178 για την ανάληψη υποχρέωσης/ έγκριση δέσμευσης πίστωσης για το οικονομικό έτος 2025 και έλαβε α/α 131 καταχώρησης στο μητρώο δεσμεύσεων /Βιβλίο εγκρίσεων & Εντολών Πληρωμής του φορέα Γ.Ν. Ηλείας- Ν.Μ. Κρεστένων.

1.3 Συνοπτική Περιγραφή φυσικού και οικονομικού αντικείμενου της σύμβασης

Αντικείμενο της σύμβασης είναι η υλοποίηση του Υποέργου 4 με τίτλο "ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΒΙΟΪΑΤΡΙΚΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΓΕΝΙΚΟΥ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟΥ ΗΛΕΙΑΣ – ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΚΛΙΝΙΚΩΝ" με κωδικό ΟΠΣ 6005102 που είναι ενταγμένη στο Ε.Π. "Δυτική Ελλάδα 2021-2027", συνολικού προϋπολογισμού 838.790,00€ μη συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 24% (προϋπολογισμός με ΦΠΑ: 1.040.099,60€, ΦΠΑ: 201.309,60€) και συγκεκριμένα:

- i. ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΑ ΤΕΧΝΗΤΟΥ ΝΕΦΡΟΥ CPV: 33181100-3
- ii. ΕΞΕΤΑΣΤΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ Ω.Ρ.Λ., CPV: 33168100-6
- iii. ΤΡΟΧΗΛΑΤΟ ΑΚΤΙΝΟΣΚΟΠΙΚΟ ΜΗΧΑΝΗΜΑ C-ARM., CPV: 33111400-5
- iv. ΚΑΡΔΙΟΤΟΚΟΓΡΑΦΟΙ ΜΕ ΣΤΑΘΜΟ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ CPV: 33123230-9

- v. ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΜΟΝΙΤΟΡ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ ΖΩΤΙΚΩΝ ΠΑΡΑΜΕΤΡΩΝ CPV: 32323000-3
- vi. ΣΥΣΤΗΜΑ ΚΟΠΩΣΕΩΣ CPV: 33100000-1
- vii. ΚΑΤΑΓΡΑΦΙΚΟ ΚΑΙ ΛΟΓΙΣΜΙΚΟ ΑΝΑΛΥΣΗΣ HOLTER CPV: 33123230-9
- viii. ΣΥΣΤΗΜΑ ΤΗΛΕΜΕΤΡΙΑΣ CPV: 32441200-8
- ix. ΕΓΧΡΩΜΟΣ ΥΠΕΡΗΧΟΚΑΡΔΙΟΓΡΑΦΟΣ ΓΙΑ ΤΙΣ ΑΝΑΓΚΕΣ ΤΗΣ ΚΑΡΔΙΟΛΟΓΙΚΗΣ ΚΛΙΝΙΚΗΣ CPV: 33112100-9
- x. ΠΟΛΥΚΑΝΑΛΟΙ ΗΛΕΚΤΡΟΚΑΡΔΙΟΓΡΑΦΟΙ ΜΕ ΟΘΟΝΗ CPV: 33123230-9
- xi. ΙΝΟΠΤΙΚΟ ΕΥΚΑΜΠΤΟ ΛΑΡΥΓΓΟΣΚΟΠΙΟ ΔΥΣΚΟΛΩΝ ΔΙΑΣΩΛΗΝΩΣΕΩΝ ΤΗΣ ΤΡΑΧΕΙΑΣ CPV: 33168100-6
- xii. ΔΙΦΑΣΙΚΟΣ ΑΠΙΝΙΔΩΤΗΣ ΜΕ ΜΟΝΙΤΟΡ ΚΑΙ ΚΑΤΑΓΡΑΦΙΚΟ CPV: 33182100-0
- xiii. ΔΙΦΑΣΙΚΟΣ ΑΠΙΝΙΔΩΤΗΣ ΜΕ ΜΟΝΙΤΟΡ ΚΑΙ ΚΑΤΑΓΡΑΦΙΚΟ CPV: 33182100-0
- xiv. ΣΤΑΘΕΡΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΥΠΕΡΗΧΟΤΟΜΟΓΡΑΦΙΑΣ., CPV: 33112200-0
- xv. ΦΟΡΗΤΟΣ ΑΝΑΠΝΕΥΣΤΗΡΑΣ CPV: 33157400-9
- xvi. ΤΡΟΧΗΛΑΤΗ ΗΛΕΚΤΡΙΚΗ ΑΝΑΡΡΟΦΗΣΗ CPV: 38434540-3
- xvii. ΑΝΙΧΝΕΥΤΗΣ ΑΚΡΟΑΣΗΣ ΕΜΒΡΥΙΚΩΝ ΚΑΡΔΙΑΚΩΝ ΠΑΛΜΩΝ CPV: 33123230-9



Υλοποίηση του Υποέργου 4 με τίτλο "ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΒΙΟΪΑΤΡΙΚΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΓΕΝΙΚΟΥ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟΥ ΗΛΕΙΑΣ – ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΚΛΙΝΙΚΩΝ"												
Α/Α ΤΜΗΜΑΤΟΣ/ Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.		ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	CPV	ΖΗΤΟΥΜ ΕΝΗ ΠΟΣΟΤΗΤ Α ΓΙΑ Ν.Μ. ΠΥΡΓΟΥ (ΤΜΧ)	ΖΗΤΟΥΜΕ ΝΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ ΓΙΑ Ν.Μ. ΑΜΑΛΙΑΔΑΣ (ΤΜΧ)	ΖΗΤΟΥΜΕ ΝΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ ΓΙΑ Ν.Μ. ΚΡΕΣΤΕΝΩΝ (ΤΜΧ)	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΤΜΧ	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΑΞΙΑ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ	ΦΠΑ 24%	ΣΥΝΟΛΙΚ. ΑΞΙΑ ΜΕ ΦΠΑ	ΕΓΓΥΗΤΙΚΗ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ
1	377845	ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΑ ΤΕΧΝΙΚΟΥ ΝΕΦΡΟΥ	33181100-3	16	-	-	16	14.500,00 €	232.000,00 €	55.680,00 €	287.680,00 €	4.640,00 €
2	377846	ΕΞΕΤΑΣΤΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ Ω.Ρ.Δ.	33168100-6	1	-	-	1	30.000,00 €	30.000,00 €	7.200,00 €	37.200,00 €	600,00 €
3	377847	ΤΡΟΧΗΛΑΤΟ ΑΚΤΙΝΟΣΚΟΠΙΚΟ ΜΗΧΑΝΗΜΑ C-ARM	33111400-5	1	1	-	2	90.000,00 €	180.000,00 €	43.200,00 €	223.200,00 €	3.600,00 €
4	377848	ΚΑΡΔΙΟΤΟΚΟΓΡΑΦΟΙ ΜΕ ΣΤΑΘΜΟ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ	33123230-9	1	-	-	1	44.990,00 €	44.990,00 €	10.797,60 €	55.787,60 €	899,80 €
5	377849	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΜΟΝΙΤΟΡ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ ΖΩΤΙΚΩΝ ΠΑΡΑΜΕΤΡΩΝ	32323000-3	10	-	-	10	4.490,00 €	44.900,00 €	10.776,00 €	55.676,00 €	898,00 €
6	377850	ΣΥΣΤΗΜΑ ΚΟΠΩΣΕΩΣ	33100000-1	1	-	-	1	12.000,00 €	12.000,00 €	2.880,00 €	14.880,00 €	240,00 €
7	377851	ΚΑΤΑΓΡΑΦΙΚΟ ΚΑΙ ΛΟΓΙΣΜΙΚΟ ΑΝΑΛΥΣΗΣ HOLTER	33123230-9	1	-	-	1	28.000,00 €	28.000,00 €	6.720,00 €	34.720,00 €	560,00 €
8	377852	ΣΥΣΤΗΜΑ ΤΗΛΕΜΕΤΡΙΑΣ	32441200-8	4	-	-	4	5.000,00 €	20.000,00 €	4.800,00 €	24.800,00 €	400,00 €
9	377853	ΕΓΧΡΩΜΟΣ ΥΠΕΡΗΧΟΚΑΡΔΙΟΓΡΑΦΟΣ ΓΙΑ ΤΙΣ ΑΝΑΓΚΕΣ ΤΗΣ ΚΑΡΔΙΟΛΟΓΙΚΗΣ ΚΛΙΝΙΚΗΣ	33112100-9	1	-	-	1	40.000,00 €	40.000,00 €	9.600,00 €	49.600,00 €	800,00 €
10	377855	ΠΟΛΥΚΑΝΑΛΟΙ ΗΛΕΚΤΡΟΚΑΡΔΙΟΓΡΑΦΟΙ ΜΕ ΘΘΟΝΗ	33123230-9	-	2	6	8	2.700,00 €	21.600,00 €	5.184,00 €	26.784,00 €	432,00 €



11	377856	ΙΝΟΠΤΙΚΟ ΕΥΚΑΜΠΤΟ ΛΑΡΥΓΓΟΣΚΟΠΙΟ ΔΥΣΚΟΛΩΝ ΔΙΑΣΩΛΗΝΩΣΕΩΝ ΤΗΣ ΤΡΑΧΕΙΑΣ	33168100-6	1	-	-	1	12.000,00 €	12.000,00 €	2.880,00 €	14.880,00 €	240,00 €
12	377857	ΔΙΦΑΣΙΚΟΣ ΑΠΙΝΙΔΩΤΗΣ ΜΕ ΜΟΝΙΤΟΡ ΚΑΙ ΚΑΤΑΓΡΑΦΙΚΟ	33182100-0	-	2	-	2	6.000,00 €	12.000,00 €	2.880,00 €	14.880,00 €	240,00 €
13	377858	ΔΙΦΑΣΙΚΟΣ ΑΠΙΝΙΔΩΤΗΣ ΜΕ ΜΟΝΙΤΟΡ ΚΑΙ ΚΑΤΑΓΡΑΦΙΚΟ	33182100-0	-	-	2	2	11.500,00 €	23.000,00 €	5.520,00 €	28.520,00 €	460,00 €
14	377859	ΣΤΑΘΕΡΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΥΠΕΡΗΧΟΤΟΜΟΓΡΑΦΙΑΣ	33112200-0	-	-	1	1	100.000,00 €	100.000,00 €	24.000,00 €	124.000,00 €	2.000,00 €
15	377860	ΦΟΡΗΤΟΣ ΑΝΑΠΝΕΥΣΤΗΡΑΣ	33157400-9	-	-	1	1	21.300,00 €	21.300,00 €	5.112,00 €	26.412,00 €	426,00 €
16	377861	ΤΡΟΧΗΛΑΤΗ ΗΛΕΚΤΡΙΚΗ ΑΝΑΡΡΟΦΗΣΗ	38434540-3	-	2	-	2	5.000,00 €	10.000,00 €	2.400,00 €	12.400,00 €	200,00 €
17	377862	ΑΝΙΧΝΕΥΤΗΣ ΑΚΡΟΑΣΗΣ ΕΜΒΡΥΙΚΩΝ ΚΑΡΔΙΑΚΩΝ ΠΑΛΜΩΝ	33123230-9	-	2	-	2	3.500,00 €	7.000,00 €	1.680,00 €	8.680,00 €	140,00 €
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΘΕΙΣΑ ΔΑΠΑΝΗ									838.790,00€	201.309,60 €	1.040.099,60 €	16.775,80 €

ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ:

Προσφορές υποβάλλονται είτε για όλα τα είδη, είτε για ορισμένα μόνο είδη υπό την προϋπόθεση να αφορούν το σύνολο της προκηρυχθείσας ποσότητας του συνόλου των ειδών ή του ενός μόνο είδους. Δεν υπάρχει περιορισμός στον αριθμό των ειδών που μπορεί να προσφέρει ο συμμετέχων.

Η εκτιμώμενη αξία της σύμβασης ανέρχεται στο ποσό των 838.790,00€ μη συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 24% (προϋπολογισμός με ΦΠΑ: 1.040.099,60 €, ΦΠΑ: 201.309,60 €).

Η διάρκεια της σύμβασης ορίζεται σε τέσσερις (4) μήνες, χρονικό διάστημα που διαιρείται σε τρεις (3) μήνες για την παραλαβή του εξοπλισμού και σε ένα (1) μήνα για την δοκιμαστική λειτουργία του εξοπλισμού.

Αναλυτική περιγραφή του φυσικού και οικονομικού αντικειμένου της σύμβασης δίδεται στο ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι και ΙΙ της παρούσας διακήρυξης.

Η σύμβαση θα ανατεθεί με το κριτήριο της πλέον συμφέρουσας από οικονομική άποψη προσφοράς, βάσει της τιμής ανά είδος (χαμηλότερη τιμή).

1.4 Θεσμικό πλαίσιο

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

Γενικές Διατάξεις Δημοσίων Συμβάσεων:

- του ν. 4412/2016 (Α' 147) "Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)"
- του ν. 4914/2022 (Α' 61) για τη «Διαχείριση, τον έλεγχο και την εφαρμογή αναπτυξιακών παρεμβάσεων για την προγραμματική περίοδο 2021-2027, σύσταση ανώνυμης εταιρείας «Εθνικό Μητρώο Νεοφυών Επιχειρήσεων Α.Ε.»
- την υπ' αριθμ. 86884/12.09.2022 Εγκύκλιο «Εγκύκλιος για την εξειδίκευση των Προγραμμάτων της Προγραμματικής Περιόδου 2021-2027» που εκδόθηκε από την Ειδική Υπηρεσία Στρατηγικής, Σχεδιασμού & Αξιολόγησης της Εθνικής Αρχής Συντονισμού ΕΣΠΑ
- του ν. 4622/2019 (Α' 133) «Επιτελικό Κράτος: οργάνωση, λειτουργία & διαφάνεια της Κυβέρνησης, των κυβερνητικών οργάνων & της κεντρικής δημόσιας διοίκησης» και ιδίως του άρθρου 37,
- του άρθρου 11 του ν. 4013/2011 (Α' 204) «Σύσταση ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων και Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων...»,
- του ν. 3548/2007 (Α' 68) «Καταχώριση δημοσιεύσεων των φορέων του Δημοσίου στο νομαρχιακό και τοπικό Τύπο και άλλες διατάξεις»,
- του άρθρου 4 του π.δ. 118/2007 (Α' 150)
- του π.δ. 39/2017 (Α' 64) «Κανονισμός εξέτασης προδικαστικών προσφυγών ενώπιον της Α.Ε.Π.Π.»,
- της υπ' αριθμ. 102080/24-10-2022 (Β' 5623/02.11.2022) απόφασης του Υπουργού Ανάπτυξης και Επενδύσεων «Ρύθμιση θεμάτων σχετικά με την εξέταση επανορθωτικών μέτρων από την Επιτροπή της παρ. 9 του άρθρου 73 του ν. 4412/2016»,
- της υπ' αριθμ. 76928/13.07.2021 Απόφασης των Υπουργών Ανάπτυξης και Επενδύσεων και Επικρατείας, : "Ρύθμιση ειδικότερων θεμάτων λειτουργίας και διαχείρισης του Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων (ΚΗΜΔΗΣ)" (Β' 3075),
- 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)»,
- του ν. 4601/2019 (Α' 44) «Εταιρικοί μετασχηματισμοί και εναρμόνιση του νομοθετικού πλαισίου με τις διατάξεις της Οδηγίας 2014/55/ΕΕ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 16ης Απριλίου 2014 για την έκδοση ηλεκτρονικών τιμολογίων στο πλαίσιο δημόσιων συμβάσεων και λοιπές διατάξεις»,

[11]

- της υπ' αριθμ. 63446/2021 Κ.Υ.Α. (Β' 2338/02.06.2021) «Καθορισμός Εθνικού Μορφότυπου ηλεκτρονικού τιμολογίου στο πλαίσιο των Δημοσίων Συμβάσεων»,
- της υπ' αριθμ. Κ.Υ.Α. οικ. 98979 ΕΞ 2021 (Β' 3766/13.08.2021) «Ηλεκτρονική Τιμολόγηση στο πλαίσιο των Δημοσίων Συμβάσεων δυνάμει του ν. 4601/2019» (Α' 44), όπως τροποποιήθηκε και ισχύει με την αριθμ. οικ. 82240 ΕΞ 2024/11.06.2024 εγκύκλιο του Υπουργείου Εθνικής Οικονομίας και Οικονομικών
- της υπ' αριθμ. Κ.Υ.Α. 52445 ΕΞ 2023 (Β' 2385/12.04.2023) «Υποχρέωση υποβολής ηλεκτρονικών τιμολογίων από τους οικονομικούς φορείς»,
- της με αριθμ. πρωτ. οικ. 78366 ΕΞ 2023/19-05-2023 εγκύκλιο του Υπουργείου Οικονομικών με θέμα: «Κοινοποίηση διατάξεων σχετικά με την υποχρέωση υποβολής ηλεκτρονικών τιμολογίων από τους οικονομικούς φορείς»
- του ν. 5005/2022 (Α' 236) «Ενίσχυση δημοσιότητας και διαφάνειας στον έντυπο και ηλεκτρονικό Τύπο - Σύσταση ηλεκτρονικών μητρώων εντύπου και ηλεκτρονικού Τύπου - Διατάξεις αρμοδιότητας της Γενικής Γραμματείας Επικοινωνίας και Ενημέρωσης και λοιπές επείγουσες ρυθμίσεις»,
- του ν. 4919/2022 (Α' 71) «Σύσταση εταιρειών μέσω των Υπηρεσιών Μιας Στάσης (Υ.Μ.Σ.) και τήρηση του Γενικού Εμπορικού Μητρώου (Γ.Ε.ΜΗ.) - Ενσωμάτωση της Οδηγίας (ΕΕ) 2019/1151 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 20ής Ιουνίου 2019 για την τροποποίηση της Οδηγίας (ΕΕ) 2017/1132, όσον αφορά τη χρήση ψηφιακών εργαλείων και διαδικασιών στον τομέα του εταιρικού δικαίου (L 186) και λοιπές επείγουσες διατάξεις»,
- του ν. 4914/2022 (Α' 61) «Διαχείριση, έλεγχος και εφαρμογή αναπτυξιακών παρεμβάσεων για την Προγραμματική Περίοδο 2021-2027, σύσταση Ανώνυμης Εταιρείας «Εθνικό Μητρώο Νεοφυών Επιχειρήσεων Α.Ε.» και άλλες διατάξεις»,
- του ν. 4727/2020 (Α' 184) «Ψηφιακή Διακυβέρνηση (Ενσωμάτωση στην Ελληνική Νομοθεσία της Οδηγίας (ΕΕ) 2016/2102 και της Οδηγίας (ΕΕ) 2019/1024) – Ηλεκτρονικές Επικοινωνίες (Ενσωμάτωση στο Ελληνικό Δίκαιο της Οδηγίας (ΕΕ) 2018/1972 και άλλες διατάξεις»,
- του ν. 4624/2019 (Α' 137) «Αρχή Προστασίας Δεδομένων Προσωπικού Χαρακτήρα, μέτρα εφαρμογής του Κανονισμού (ΕΕ) 2016/679 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 27ης Απριλίου 2016 για την προστασία των φυσικών προσώπων έναντι της επεξεργασίας δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα και ενσωμάτωση στην εθνική νομοθεσία της Οδηγίας (ΕΕ) 2016/680 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 27ης Απριλίου 2016 και άλλες διατάξεις»,
- του ν. 4270/2014 (Α' 143) «Αρχές δημοσιονομικής διαχείρισης και εποπτείας (ενσωμάτωση της Οδηγίας 2011/85/ΕΕ) – δημόσιο λογιστικό και άλλες διατάξεις»,
- της παρ. Ζ του ν. 4152/2013 (Α' 107) «Προσαρμογή της ελληνικής νομοθεσίας στην Οδηγία 2011/7 της 16.2.2011 για την καταπολέμηση των καθυστερήσεων πληρωμών στις εμπορικές συναλλαγές»,
- του ν. 3419/2005 (Α' 297) «Γενικό Εμπορικό Μητρώο (Γ.Ε.ΜΗ.) και εκσυγχρονισμός της Επιμελητηριακής Νομοθεσίας»,
- του ν. 2859/2000 (Α' 248) «Κύρωση Κώδικα Φόρου Προστιθέμενης Αξίας»,
- του ν.2690/1999 (Α' 45) «Κύρωση του Κώδικα Διοικητικής Διαδικασίας και άλλες διατάξεις» και ιδίως των άρθρων 1,2, 7, 11 και 13 έως 15,
- του ν. 2121/1993 (Α' 25) «Πνευματική Ιδιοκτησία, Συγγενικά Δικαιώματα και Πολιτιστικά Θέματα»,
- του π.δ 80/2016 (Α' 145) «Ανάληψη υποχρεώσεων από τους Διατάκτες»,
- του π.δ 28/2015 (Α' 34) «Κωδικοποίηση διατάξεων για την πρόσβαση σε δημόσια έγγραφα και στοιχεία»,
- του ν. 5135/2024 (ΦΕΚ Α' 147/16-09-2024) «Ψηφιακό τέλος συναλλαγής και άλλες διατάξεις»
- της υπ' αρ. πρωτ. 2501/03-08-2022 εγκυκλίου του Υπουργείου Υγείας-ΕΚΑΠΥ (ΑΔΑ: 6Ι8Λ46ΜΨΙΦ-Τ00) σχετικά με την εναρμόνιση των φορέων υγείας με τον Κανονισμό (ΕΕ) 2017/745 σχετικά με τα ιατροτεχνολογικά προϊόντα.
- του Κανονισμού (ΕΕ) 2016/679 του ΕΚ και του Συμβουλίου, της 27ης Απριλίου 2016, για την προστασία των φυσικών προσώπων έναντι της επεξεργασίας των δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα και για την ελεύθερη κυκλοφορία των δεδομένων αυτών και την κατάργηση της οδηγίας 95/46/ΕΚ (Γενικός Κανονισμός για την Προστασία Δεδομένων) (Κείμενο που παρουσιάζει ενδιαφέρον για τον ΕΟΧ) OJ L 119.δεδομένων αυτών.
- του Κανονισμού (ΕΕ) 2022/576 του Συμβουλίου της 8ης Απριλίου 2022 για την τροποποίηση του κανονισμού (ΕΕ) αριθ. 833/2014 σχετικά με περιοριστικά μέτρα λόγω ενεργειών της Ρωσίας που αποσταθεροποιούν την κατάσταση στην Ουκρανία,

- 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.

Τις Αποφάσεις

- Την με αριθμό πρωτ. 4163/29-07-2023 (Κωδικός Πρόσκλησης 4.Α.ν.1α/1, Α/Α ΟΠΣ: 3347) Πρόσκληση της Ειδικής Υπηρεσίας Διαχείρισης Ε.Π. Περιφέρειας Δυτικής Ελλάδας του ΕΣΠΑ 2021-2027 με τίτλο «Ανάπτυξη του Δικτύου Μονάδων Υγείας και εκσυγχρονισμός της υλικοτεχνικής υποδομής: Κτιριακές εγκαταστάσεις και εξοπλισμός & κινητές μονάδες» και την με αρ. πρωτ. 4958/15.09.2023 (ΑΔΑ: ΨΔΓΤ7Λ6-8ΞΑ) τροποποίησή της,
- Το με ID 15929/29-12-2023 16:54 Τεχνικό Δελτίο Πράξης του Δικαιούχου «ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΗΛΕΙΑΣ» προς την Ειδική Υπηρεσία Διαχείρισης Προγράμματος ΔΕ για την ένταξη της πράξης «Προμήθεια Βιοϊατρικού Εξοπλισμού Γενικού Νοσοκομείου Ηλείας» με Κωδικό ΟΠΣ 6005102 και ένταξη στο Ε.Π. «Δυτική Ελλάδα 2021-2027»
- Την με αριθμ. πρωτ. 2990/20-06-2024 Απόφαση Ένταξης της Πράξης «Προμήθεια Βιοϊατρικού Εξοπλισμού Γενικού Νοσοκομείου Ηλείας» με Κωδικό ΟΠΣ 6005102 στο Πρόγραμμα «Δυτική Ελλάδα 2021-2027»,
- Το με ID 40619/15-01-2025 υποβληθέν Τεχνικό Δελτίο Πράξης του Δικαιούχου «ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΗΛΕΙΑΣ» προς την Ειδική Υπηρεσία Διαχείρισης Προγράμματος ΔΕ για την τροποποίηση της Απόφασης ένταξης της πράξης «Προμήθεια Βιοϊατρικού Εξοπλισμού Γενικού Νοσοκομείου Ηλείας» με Κωδικό ΟΠΣ 6005102, ως προς την προσθήκη νέων υποέργων με ανακατανομή του φυσικού αντικειμένου του αρχικού υποέργου,
- Την με αρ. πρωτ. 353/24-01-2025 (ΑΔΑ: ΨΡΔΒ7Λ6-ΡΘΠ) Απόφαση της Ειδικής Υπηρεσίας Διαχείρισης Ε.Π. Περιφέρειας Δ.Ε. για την «Τροποποίηση της Πράξης Προμήθεια Βιοϊατρικού Εξοπλισμού Γενικού Νοσοκομείου Ηλείας», με Κωδικό ΟΠΣ 6005102 στο Πρόγραμμα «Δυτική Ελλάδα 2021-2027» και στην Προτεραιότητα «Ενίσχυση υποδομών στο πλαίσιο της κοινωνικής συνοχής στην Περιφέρεια Δυτικής Ελλάδας» ως προς την ανακατανομή του αρχικού αντικειμένου του μοναδικού αρχικού υποέργου σε έξι νέα υποέργα με ομοειδές αντικείμενο.
- Την με αριθμό 383/22-08-2023 (ΑΔΑ: Ψ60Ζ46907Ε-Β9Χ) Πράξη του Διοικητή του Νοσοκομείου με την οποία ορίστηκε επιτροπή σύνταξης τεχνικών προδιαγραφών για την προμήθεια του είδους «ΜΗΧΑΝΕΣ ΑΙΜΟΚΑΘΑΡΣΗΣ» για τη Ν.Μ. Πύργου,
- Την με αριθμό 132/14-03-2023 (ΑΔΑ: ΨΟ7Ε46907Ε-5ΚΖ) Πράξη του Διοικητή του Νοσοκομείου με την οποία ορίστηκε επιτροπή σύνταξης τεχνικών προδιαγραφών για την προμήθεια του είδους «ΕΞΕΤΑΣΤΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ Ω.Ρ.Λ.» για τις ανάγκες του ΩΡΛ Τμήματος της Ν.Μ. Πύργου,
- Την με αριθμό 388/24-08-2023 (ΑΔΑ: 93ΥΟ46907Ε-ΓΝΡ) Πράξη του Διοικητή του Νοσοκομείου με την οποία ορίστηκε επιτροπή σύνταξης τεχνικών προδιαγραφών για την προμήθεια του είδους «ΑΚΤΙΝΟΣΚΟΠΙΚΟ ΜΗΧΑΝΗΜΑ C-ARM» για τη Ν.Μ. Πύργου,
- Την με αριθμό 396/30-08-2023 (ΑΔΑ: ΨΑΓ846907Ε-Ν5Ρ) Πράξη του Διοικητή του Νοσοκομείου με την οποία ορίστηκε επιτροπή σύνταξης τεχνικών προδιαγραφών για την προμήθεια των ειδών: «Holter ρυθμού»,

«Holter πίεσης», «Τεστ Κοπώσεως», «Μηχανήματα Τηλεμετρίας και σταθμού ελέγχου τους», «Σταθερός Καρδιολογικός Υπέρηχος» για τις ανάγκες της Καρδιολογικής Κλινικής της Ν.Μ. Πύργου ,

- Την με αριθμό 386/23-08-2023 (ΑΔΑ: Ρ6ΡΘ46907Ε-Γ29) Πράξη του Διοικητή του Νοσοκομείου με την οποία ορίστηκε επιτροπή σύνταξης τεχνικών προδιαγραφών για την προμήθεια των ειδών: «Μόνιτορ παρακολούθησης ζωτικών παραμέτρων», «Ινοπτικό εύκαμπτο λαρυγγοσκόπιο» για τη Ν.Μ. Πύργου,
- Την με αριθμό 389/24-08-2023 (ΑΔΑ: Ψ0ΤΒ46907Ε-6ΦΧ) Πράξη του Διοικητή του Νοσοκομείου με την οποία ορίστηκε επιτροπή σύνταξης τεχνικών προδιαγραφών για την προμήθεια του είδους «ΚΑΡΔΙΟΤΟΚΟΓΡΑΦΟΙ» για τη Ν.Μ. Πύργου,
- Την με αριθμό 293/24-08-2023 (ΑΔΑ: 63ΟΛ4690ΒΠ-1ΡΝ) Πράξη Αναπλ. Διοικήτριας Γ.Ν. Ηλείας-Ν.Μ. Αμαλιάδας με την οποία ορίστηκε επιτροπή σύνταξης τεχνικών προδιαγραφών για την προμήθεια των ειδών «Αναρρόφηση ηλεκτρική τροχήλατη», «Φορητός απινιδωτής» και «Καρδιογράφος»,
- Την με αριθμό 294/24-08-2023 (ΑΔΑ: Ψ7Β44690ΒΠ-Ψ9Ζ) Πράξη Αναπλ. Διοικήτριας Γ.Ν. Ηλείας-Ν.Μ. Αμαλιάδας με την οποία ορίστηκε επιτροπή σύνταξης τεχνικών προδιαγραφών για την προμήθεια του είδους «Ανιχνευτής ακρόασης εμβρυικών καρδιακών παλμών»,
- Την με αριθμό 108/01-09-2023 (ΑΔΑ: ΡΔΓΓ46904Φ-ΝΦ0) Πράξη Αναπλ. Διοικήτριας Γ.Ν. Ηλείας-Ν.Μ. Κρεστένων με την οποία ορίστηκε επιτροπή σύνταξης τεχνικών προδιαγραφών εξοπλισμού του Ακτινολογικού Εργαστηρίου της Ν.Μ. Κρεστένων,
- Την με αριθμό 109/01-09-2023 (ΑΔΑ: 9ΧΑΘ46907Ε-3Ω5) Πράξη Αναπλ. Διοικήτριας Γ.Ν. Ηλείας-Ν.Μ. Κρεστένων με την οποία ορίστηκε επιτροπή σύνταξης τεχνικών προδιαγραφών εξοπλισμού της Βραχείας - Επειγόντων και Ιατρείων της Ν.Μ. Κρεστένων,
- Την Απόφαση που έλαβε το Διοικητικό Συμβούλιο του Νοσοκομείου κατά την 42/08-09-2023 Συνεδρίασή του (Θ.2° / ΑΔΑ: Ψ86Ν46907Ε-3Ρ8) αναφορικά με την έγκριση σκοπιμότητας για προμήθεια Βιοϊατρικού εξοπλισμού για τη Ν.Μ. Πύργου,
- Την Απόφαση που έλαβε το Διοικητικό Συμβούλιο του Νοσοκομείου κατά την 42/08-09-2023 Συνεδρίασή του (Θ.2° / ΑΔΑ:ΨΑΘΘ46907Ε-ΩΒ0) αναφορικά με την έγκριση σκοπιμότητας για προμήθεια Βιοϊατρικού εξοπλισμού για τη Ν.Μ. Αμαλιάδας,
- Την Απόφαση που έλαβε το Διοικητικό Συμβούλιο του Νοσοκομείου κατά την 42/08-09-2023 Συνεδρίασή του (Θ.1° / ΑΔΑ: 66Ψ346907Ε-ΥΜΩ) αναφορικά με την έγκριση σκοπιμότητας για προμήθεια Βιοϊατρικού εξοπλισμού για τη Ν.Μ. Κρεστένων,
- Το υπ' αρ. 67138-26-10-2023 (ΑΔΑ: 9Δ8Κ469ΗΔΜ-ΗΣΛ) έγγραφο Διοικητή 6^{ης} ΥΠΕ περί έγκρισης σκοπιμότητας για την προμήθεια Βιοϊατρικού Εξοπλισμού και συγκεκριμένα για την προμήθεια εξοπλισμού ως εξής: (α) ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΑ Μ.Τ.Ν. (για τη Ν.Μ. Πύργου), (β) ΤΡΟΧΗΛΑΤΟ ΑΚΤΙΝΟΣΚΟΠΤΙΚΟ ΜΗΧΑΝΗΜΑ C-ARM (για τη Ν.Μ. Πύργου- Ν.Μ. Αμαλιάδας), (γ) ΣΤΑΘΕΡΟΣ ΥΠΕΡΗΧΟΣ ΜΕ ΕΚΤΥΠΩΤΗ ΕΙΚΟΝΑΣ (για τη Ν.Μ. Κρεστένων), συνολικής προϋπολογισθείσας δαπάνης 512.000,00 € πλέον ΦΠΑ 24% [634.880,00€ με ΦΠΑ 24%,
- Την υπ' αρ. 42/08-09-2023 (Θ. 2° / ΑΔΑ: Ψ86Ν46907Ε-3Ρ8) Απόφαση Δ.Σ. του Γ.Ν. Ηλείας περί έγκρισης σκοπιμότητας για την προμήθεια μεταξύ άλλων του εξής εξοπλισμού: ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΜΟΝΑΔΑΣ ΩΡΛ, ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΡΔΙΟΤΟΚΟΓΡΑΦΩΝ ΜΕ ΣΤΑΘΜΟ, ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΜΟΝΙΤΟΡ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ ΖΩΤΙΚΩΝ ΠΑΡΑΜΕΤΡΩΝ, ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΟΚΤΩ HOLTER ΜΕ ΣΤΑΘΜΟ

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΤΗΛΕΜΕΤΡΙΑΣ ΚΑΙ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΡΔΙΟΛΟΓΙΚΟΥ ΥΠΕΡΗΧΟΥ (για τη Ν.Μ. Πύργου) συνολικής προϋπολογισθείσας δαπάνης 257.783,60 € με ΦΠΑ 24%.

- Την υπ' αρ. 42/08-09-2023 (Θ.1ο/ΑΔΑ: 66Ψ346907Ε-ΥΜΩ) Απόφαση Δ.Σ. του Γ.Ν. Ηλείας περί έγκρισης σκοπιμότητας για την προμήθεια μεταξύ άλλων του εξής εξοπλισμού: ΦΟΡΗΤΟΙ ΑΠΙΝΙΔΩΤΕΣ, ΗΛΕΚΤΡΟΚΑΡΔΙΟΓΡΑΦΟΙ ΚΑΙ ΦΟΡΗΤΟΣ ΑΝΑΠΝΕΥΣΤΗΡΑΣ (για τη Ν.Μ. Κρεστένων), συνολικής προϋπολογισθείσας δαπάνης 75.020,00€ με ΦΠΑ 24%.
- Την υπ' αρ. 419/08-09-2023 (ΑΔΑ:Ψ1Τ446907Ε-ΒΣΔ) Πράξη Διοικητή περί έγκρισης σκοπιμότητας για την προμήθεια των εξής ειδών για τις ανάγκες της Ν.Μ. Πύργου: (α) ΣΥΣΤΗΜΑ ΚΟΠΩΣΕΩΣ, προϋπολογισθείσας δαπάνης 14.880,00€ με ΦΠΑ 24% και (β) ΙΝΟΠΤΙΚΟ ΕΥΚΑΜΠΤΟ ΛΑΡΥΓΓΟΣΚΟΠΙΟ ΔΥΣΚΟΛΩΝ ΔΙΑΣΩΛΗΝΩΣΕΩΝ ΤΗΣ ΤΡΑΧΕΙΑΣ, προϋπολογισθείσας δαπάνης 14.880,00€ με ΦΠΑ 24%.
- Την υπ' αρ. 326/2023 (ΑΔΑ:Ψ6ΚΤ4690ΒΠ-9ΦΚ) Πράξη Διοικητή περί έγκρισης σκοπιμότητας για την προμήθεια των εξής ειδών για τις ανάγκες της Ν.Μ. Αμαλιάδας: (α) ΠΟΛΥΚΑΝΑΛΟΙ ΗΛΕΚΤΡΟΚΑΡΔΙΟΓΡΑΦΟΙ ΜΕ ΟΘΟΝΗ, (για τη Ν.Μ. Αμαλιάδας), προϋπολογισθείσας δαπάνης 6.696,00€ με ΦΠΑ 24%, (β) ΔΙΦΑΣΙΚΟΣ ΑΠΙΝΙΔΩΤΗΣ ΜΕ ΜΟΝΙΤΟΡ ΚΑΙ ΚΑΤΑΓΡΑΦΙΚΟ, προϋπολογισθείσας δαπάνης 14.880,00€ με ΦΠΑ 24%, (γ) ΤΡΟΧΗΛΑΤΗ ΗΛΕΚΤΡΙΚΗ ΑΝΑΡΡΟΦΗΣΗ, προϋπολογισθείσας δαπάνης 12.400,00€ με ΦΠΑ 24%, (δ) ΑΝΙΧΝΕΥΤΗΣ ΑΚΡΟΑΣΗΣ ΕΜΒΡΥΙΚΩΝ ΠΑΛΜΩΝ, προϋπολογισθείσας δαπάνης 8.680,00€ με ΦΠΑ 24%.
- Την υπ' αρ. 38/24-08-2023 (Θ. 2ο/ ΑΔΑ: 9ΕΞΗ46907Ε-2Ε1) Απόφαση Δ.Σ. του Γενικού Νοσοκομείου Ηλείας με την οποία εγκρίθηκε το υπ' αρ. 25286/24-08-2023 Πρακτικό Επιτροπής Τεχνικών Προδιαγραφών για την προμήθεια: «Εξεταστικής Μονάδας Ω.Ρ.Λ.» για τις ανάγκες του Ω.Ρ.Λ. Τμήματος της Ν.Μ. Πύργου.
- Την υπ' αρ. 39/30-08-2023 (Θ. 1ο/ ΑΔΑ: ΨΓΨΩ46907Ε-6ΒΛ) Απόφαση Δ.Σ. του Γενικού Νοσοκομείου Ηλείας με την οποία εγκρίθηκε μεταξύ άλλων το υπ' αρ. 25807/30-08-2023 Πρακτικό Επιτροπής Τεχνικών Προδιαγραφών για την προμήθεια εξοπλισμού ως εξής «ΤΡΟΧΗΛΑΤΟ ΑΚΤΙΝΟΣΚΟΠΙΚΟ ΜΗΧΑΝΗΜΑ C-ARM» (για τη Ν.Μ. Πύργου),
- Την υπ' αρ. 41/07-09-2023 (Θ. 1ο/ ΑΔΑ: 9Ζ4946907Ε-ΠΡ4) Απόφαση Δ.Σ. του Γενικού Νοσοκομείου Ηλείας με την οποία εγκρίθηκε το υπ' αρ. 26644/06-09-2023 Πρακτικό Επιτροπής Τεχνικών Προδιαγραφών για την προμήθεια: «Ινοπτικού Λαρυγγοσκοπίου» για τις ανάγκες του Αναισθησιολογικού της Ν.Μ. Πύργου,
- Την υπ' αρ. 41/07-09-2023 (Θ. 5ο/ ΑΔΑ: 9ΜΙΝ46907Ε-ΧΝΥ) Απόφαση Δ.Σ. του Γενικού Νοσοκομείου Ηλείας με την οποία εγκρίθηκε μεταξύ άλλων το υπ' αρ. 26806/07-09-2023 Πρακτικό Επιτροπής Τεχνικών Προδιαγραφών για την προμήθεια: «Σύγχρονου Μηχανήματος Τεχνητού Νεφρού Κλασικής Αιμοκάθαρσης και on line μεθόδων αιμοδιήθησης και αιμοδιαδιήθησης με σύστημα προσυνδεδεμένων γραμμών με τη μορφή κασέτας» για τις ανάγκες της Μ.Τ.Ν. της Ν.Μ. Πύργου,
- Την υπ' αρ. 41/07-09-2023 (Θ. 6ο/ ΑΔΑ: Ρ7ΛΙ46907Ε-ΔΒΕ) Απόφαση Δ.Σ. του Γενικού Νοσοκομείου Ηλείας με την οποία εγκρίθηκε μεταξύ άλλων (α) το υπ' αρ. 26802/07-09-2023 Πρακτικό Επιτροπής Τεχνικών Προδιαγραφών για την προμήθεια: «Συστήματος Τηλεμετρίας» και (β) το υπ' αρ. 26803/07-09-2023 Πρακτικό Επιτροπής Τεχνικών Προδιαγραφών για την προμήθεια: «Συστήματος Υπερηχοκαρδιογράφου» για τις ανάγκες της Καρδιολογικής Κλινικής της Ν.Μ. Πύργου,
- Την υπ' αρ. 42/07-09-2023 (Θ. 1ο/ ΑΔΑ: ΕΥΜΙ46907Ε-665) Απόφαση Δ.Σ. του Γενικού Νοσοκομείου Ηλείας με την οποία εγκρίθηκε το υπ' αρ. 27043/08-09-2023 Πρακτικό Επιτροπής Τεχνικών Προδιαγραφών

για την προμήθεια: «Καρδιοτοκογράφων» για τις ανάγκες της Μαιευτικής- Γυναικολογικής Κλινικής της Ν.Μ. Πύργου,

- Την υπ' αρ. 43/12-09-2023 (Θ. 2º/ ΑΔΑ: ΡΩΜΑ46907Ε-ΑΕΥ) Απόφαση Δ.Σ. του Γενικού Νοσοκομείου Ηλείας με την οποία εγκρίθηκε το υπ' αρ. 27195/11-09-2023 Πρακτικό Επιτροπής Τεχνικών Προδιαγραφών για την προμήθεια: «Καταγραφικού και Λογισμικού ανάλυσης HOLTER Ρυθμού και Πίεσεως» για τις ανάγκες της Καρδιολογικής Κλινικής της Ν.Μ. Πύργου,
- Την υπ' αρ. 43/12-09-2023 (Θ. 2º/ ΑΔΑ: ΡΒΝΕ46907Ε-4ΚΩ) Απόφαση Δ.Σ. του Γενικού Νοσοκομείου Ηλείας με την οποία εγκρίθηκε το υπ' αρ. 27330/12-09-2023 Πρακτικό Επιτροπής Τεχνικών Προδιαγραφών για την προμήθεια: «Μόνιτορ παρακολούθησης ζωτικών παραμέτρων» για τις ανάγκες του Ανασθησιολογικού της Ν.Μ. Πύργου,
- Την υπ' αριθμ. 41/07-09-2023 (Θ. 4º/ΑΔΑ: Ψ3ΝΡ46907Ε-ΥΛΖ) Απόφαση Δ.Σ. του Γ.Ν. Ηλείας με την οποία εγκρίθηκε μεταξύ άλλων το υπ' αριθμ. 26222/04-09-2023 Πρακτικό Επιτροπής Τεχνικών Προδιαγραφών για την προμήθεια «ΤΕΣΤ ΚΟΠΩΣΕΩΣ» για τις ανάγκες της Ν.Μ. Πύργου.
- Την υπ' αρ. 41/07-09-2023 (Θ. 2º/ ΑΔΑ: 6ΠΠ846907Ε-ΚΒΨ) Απόφαση Δ.Σ. του Γ.Ν. Ηλείας με την οποία εγκρίθηκε μεταξύ άλλων το υπ' αρ. 8034/07-09-2023/08-09-2023 Πρακτικό Επιτροπής Τεχνικών Προδιαγραφών για την προμήθεια «Ανιχνευτή ακρόασης εμβρυικών καρδιακών παλμών» για τις ανάγκες της Ν.Μ. Αμαλιάδας.
- Την υπ' αρ. 42/08-09-2023 (Θ. 1º/ ΑΔΑ: ΨΝ5Δ46907Ε-Ω0Γ) Απόφαση Δ.Σ. του Γ.Ν. Ηλείας με την οποία εγκρίθηκαν μεταξύ άλλων (α) το υπ' αρ. 8076/08-09-2023 Πρακτικό Επιτροπής Τεχνικών Προδιαγραφών για την προμήθεια του είδους «ΑΚΤΙΝΟΣΚΟΠΙΚΟ ΜΗΧΑΝΗΜΑ C-ARM» για τις ανάγκες της Ν.Μ. Αμαλιάδας.
- Την υπ' αρ. 40/01-09-2023 (Θ. 1º/ ΑΔΑ: ΨΜΖΛ46907Ε-ΖΞΛ) Απόφαση Δ.Σ. του Γ.Ν. Ηλείας με την οποία εγκρίθηκαν μεταξύ άλλων (α) το υπ' αρ. 7764/31-08-2023 Πρακτικό Επιτροπής Τεχνικών Προδιαγραφών για την προμήθεια του είδους «Φορητοί Απινιδωτές», (β) το υπ' αρ. 7763/31-08-2023 Πρακτικό Επιτροπής Τεχνικών Προδιαγραφών για την προμήθεια του είδους «Ηλεκτροκαρδιογράφοι» και (γ) το υπ' αρ. 7767/31-08-2023 Πρακτικό Επιτροπής Τεχνικών Προδιαγραφών για την προμήθεια του είδους «Τροχήλατη Ηλεκτρική Αναρρόφηση» για τις ανάγκες της Ν.Μ. Αμαλιάδας
- Την υπ' αρ. 41/07-09-2023 (Θ. 2º/ ΑΔΑ: 9Ω5Ν46907Ε-6ΚΒ) Απόφαση Δ.Σ. του Γ.Ν. Ηλείας με την οποία εγκρίθηκαν μεταξύ άλλων (α) Το με αρ. πρωτ. 1474/04-09-2023 Πρακτικό Επιτροπής Τεχνικών Προδιαγραφών για την προμήθεια του είδους «Φορητοί Απινιδωτές», (β) Το με αρ. πρωτ. 1472/04-09-2023 Πρακτικό Επιτροπής Τεχνικών Προδιαγραφών για την προμήθεια του είδους «Σταθερός Υπέρηχος με εκτυπωτή εικόνας», (γ) Το με αρ. πρωτ. 1475/04-09-2023 Πρακτικό Επιτροπής Τεχνικών Προδιαγραφών για την προμήθεια του είδους «Πολυκάναλοι ηλεκτροκαρδιογράφοι με οθόνη» και (δ) Το με αρ. πρωτ. 1476/04-09-2023 Πρακτικό Επιτροπής Τεχνικών Προδιαγραφών για την προμήθεια του είδους «Φορητός Αναπνευστήρας» για τη Ν.Μ. Κρεστένων.
- Την Απόφαση που έλαβε το Διοικητικό Συμβούλιο του Νοσοκομείου κατά την 6ª/14-02-2025 Συνεδρίασή του (θέμα 6º), ΑΔΑ: 6ΗΑ646907Ε-1ΜΦ, με την οποία αποφασίζεται η διενέργεια Διεθνούς Ανοιχτού Ηλεκτρονικού διαγωνισμού (άνω των ορίων) για την υλοποίηση του Υποέργου 6 με τίτλο "ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΒΙΟΪΑΤΡΙΚΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΓΕΝΙΚΟΥ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟΥ ΗΛΕΙΑΣ -ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΚΛΙΝΙΚΩΝ" της πράξης "ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΒΙΟΪΑΤΡΙΚΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΓΕΝΙΚΟΥ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟΥ ΗΛΕΙΑΣ" με κωδικό ΟΠΣ 6005102 που είναι ενταγμένη στο Ε.Π. "Δυτική Ελλάδα 2021-2027", συνολικής

προϋπολογιζόμενης δαπάνης 838.790,00€ μη συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 24% (προϋπολογισμός με ΦΠΑ: 1.040.099,60 €, ΦΠΑ: 201.309,60 €), με κριτήριο κατακύρωσης την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφοράς, βάσει της τιμής ανά είδος (χαμηλότερη τιμή) και ορίστηκε Επιτροπή Διενέργειας και Αξιολόγησης του διαγωνισμού.

- Την με αρ. πρωτ. 27133 (ΑΔΑ: ΡΔ3Ω46907Ε-ΠΓΕ) Απόφαση Ανάλυσης Υποχρέωσης για τη Νοσηλευτική Μονάδα Πύργου
- Την με αρ. πρωτ. 7223/18-07-2025 (ΑΔΑ: ΨΟΔΝ4690ΒΠ-55Σ) Απόφαση Ανάλυσης Υποχρέωσης για τη Νοσηλευτική Μονάδα Αμαλιάδας
- Την με αρ. πρωτ. 131/21-07-2025 (ΑΔΑ: 6Ι0Ρ46904Φ-178) Απόφαση Ανάλυσης Υποχρέωσης για τη Νοσηλευτική Μονάδα Κρεστένων

1.5 Προθεσμία παραλαβής προσφορών

Η καταληκτική ημερομηνία παραλαβής των προσφορών είναι η **18-09-2025 ημέρα ΠΕΜΠΤΗ και ώρα 16:00 μ.μ.**

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

ΔΙΑΔΙΚΤΥΑΚΟΣ ΤΟΠΟΣ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ	ΚΑΤΑΛΗΚΤΙΚΗ ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΚΑΙ ΩΡΑ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗΣ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΚΑΙ ΩΡΑ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗΣ ΑΠΟΣΦΡΑΓΙΣΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ ΚΑΙ ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΤΟΥ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ
Οι προσφορές θα υποβληθούν ηλεκτρονικά μέσω της διαδικτυακής πύλης www.promitheus.gov.gr του Ε.Σ.Η.Δ.Η.Σ.	18-09-2025 ΩΡΑ: 16:00 μ.μ.	23-09-2025 ΩΡΑ: 10:00 π.μ.

1.6 Δημοσιότητα

Α. Δημοσίευση στην Επίσημη Εφημερίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης

Προκήρυξη της παρούσας σύμβασης απεστάλη με ηλεκτρονικά μέσα για δημοσίευση στις 06/08/2025 στην Υπηρεσία Εκδόσεων της Ευρωπαϊκής Ένωσης. Η προκήρυξη δημοσιεύτηκε στις 07/08/2025 (Αριθμός τεύχους EE: S 150/2025) και έλαβε αριθμό δημοσίευσης της προκήρυξης στην Ευρωπαϊκή Ένωση 518285-2025 (Αναγνωριστικό: 8eb79cdf-394a-4487-9840-bdca3ea15df8-01).

Το πλήρες κείμενο της παρούσας Διακήρυξης καταχωρήθηκε στο Κεντρικό Ηλεκτρονικό Μητρώο Δημοσίων Συμβάσεων (ΚΗΜΔΗΣ).

Το πλήρες κείμενο της παρούσας Διακήρυξης καταχωρήθηκε ακόμη και στη διαδικτυακή πύλη του ΕΣΗΔΗΣ: <http://www.promitheus.gov.gr>, όπου έλαβε **Συστημικούς Αριθμούς: 377845, 377846, 377847, 377848, 377849, 377850, 377851, 377852, 377853, 377855, 377856, 377857, 377858, 377859, 3677860, 377861, 377862.**

Περίληψη της παρούσας Διακήρυξης δημοσιεύεται και στον Ελληνικό Τύπο, σύμφωνα με το άρθρο 66 του Ν. 4412/2016, όπως τροποποιήθηκε και ισχύει μέχρι σήμερα: α) Εφημερίδα **ΠΑΤΡΙΣ ΤΗΣ ΔΕΥΤΕΡΑΣ** (εβδομαδιαία), **ΠΡΩΤΗ** (καθημερινή) και **ΠΡΩΪΝΗ** (καθημερινή).

Περίληψη της παρούσας Διακήρυξης όπως προβλέπεται στην περίπτωση (ιστ) της παραγράφου 3 του άρθρου 76 του Ν. 4727/2020, αναρτήθηκε στο διαδίκτυο, στον ιστότοπο <http://et.diavgeia.gov.gr/> (ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΔΙΑΥΓΕΙΑ).

Η Διακήρυξη καταχωρήθηκε στο διαδίκτυο, στην ιστοσελίδα του Γενικού Νοσοκομείου Ηλείας, στη διεύθυνση (URL): www.nosokomeiopyrgoy.gr, στη διαδρομή: Διαγωνισμοί ► Προμήθειες ► ΑΝΟΙΚΤΟΙ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΙ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΙ και εστάλη στο **ΕΜΠΟΡΙΚΟ ΚΑΙ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΟ ΕΠΙΜΕΛΗΤΗΡΙΟ ΑΘΗΝΩΝ και ΒΙΟΤΕΧΝΙΚΟ ΕΠΙΜΕΛΗΤΗΡΙΟ ΑΘΗΝΩΝ ΚΑΙ ΕΠΙΜΕΛΗΤΗΡΙΟ ΗΛΕΙΑΣ**.

B. Έξοδα δημοσιεύσεων

Οι δαπάνες δημοσίευσης και τα λοιπά έξοδα δημοσίευσης του διαγωνισμού, αρχικής και τυχόν επαναληπτικής, σε τοπικές εφημερίδες, θα καταβάλλονται σε κάθε περίπτωση από τον/τους οικονομικό/ούς φορέα/είς που θα ανακηρυχθεί/ούν ανάδοχος/οι με τη διαδικασία, με την προσκόμιση των νόμιμων παραστατικών (άρθρο 4 του Ν. 3548/2007), (άρθρο 46 του Ν. 3801/2009) και (άρθρο 377, περ. 35 του Ν. 4412/2016).

Σε περίπτωση που, με βάση το υφιστάμενο νομοθετικό πλαίσιο, οι δαπάνες δημοσιεύσεων στον τοπικό τύπο βαρύνουν τον ανάδοχο και εφόσον υποδιαιρείται η σύμβαση σε τμήματα, οι Α.Α. επιμερίζουν τη δαπάνη δημοσιεύσεων, ανά τμήμα, αναλογικά και με βάση την εκτιμώμενη (προϋπολογισθείσα) αξία κάθε τμήματος. Σε περίπτωση μη σύναψης σύμβασης για ένα ή περισσότερα τμήματα, η αναθέτουσα αρχή αναλαμβάνει τη σχετική δαπάνη δημοσιεύσεων, που αφορά στα αντίστοιχα τμήματα.

1.7 Αρχές εφαρμοζόμενες στη διαδικασία σύναψης

Οι οικονομικοί φορείς δεσμεύονται ότι:

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

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

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

2. ΓΕΝΙΚΟΙ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ

2.1 Γενικές Πληροφορίες

2.1.1 Έγγραφα της σύμβασης

Τα έγγραφα της παρούσας διαδικασίας σύναψης είναι τα ακόλουθα:

1. Η με αρ. 518285-2025 Προκήρυξη της Σύμβασης όπως αυτή έχει δημοσιευτεί στην Επίσημη Εφημερίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης.
2. Η παρούσα Διακήρυξη με τα Παραρτήματα που αποτελούν αναπόσπαστο μέρος αυτής.
3. Το Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης [ΕΕΕΣ].
4. Οι συμπληρωματικές πληροφορίες που τυχόν παρέχονται στο πλαίσιο της διαδικασίας, ιδίως σχετικά με τις προδιαγραφές και τα σχετικά δικαιολογητικά.
5. Το σχέδιο της σύμβασης με τα Παραρτήματά της.

2.1.2 Επικοινωνία - Πρόσβαση στα έγγραφα της Σύμβασης

Όλες οι επικοινωνίες σε σχέση με τα βασικά στοιχεία της διαδικασίας σύναψης της σύμβασης, καθώς και όλες οι ανταλλαγές πληροφοριών, ιδίως η ηλεκτρονική υποβολή, εκτελούνται με τη χρήση της πλατφόρμας του ΕΤΠΑ

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 δέκα (10) ημέρες πριν την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών και απαντώνται αντίστοιχα, στο πλαίσιο της παρούσας, στη σχετική ηλεκτρονική διαδικασία σύναψης δημόσιας σύμβασης στην πλατφόρμα του ΕΣΗΔΗΣ η οποία είναι προσβάσιμη μέσω της Διαδικτυακής πύλης www.promitheus.gov.gr. Αιτήματα παροχής συμπληρωματικών πληροφοριών – διευκρινίσεων υποβάλλονται από εγγεγραμμένους στο σύστημα οικονομικούς φορείς, δηλαδή από εκείνους που διαθέτουν σχετικά διαπιστευτήρια που τους έχουν χορηγηθεί (όνομα χρήστη και κωδικό πρόσβασης) και απαραίτητα το ηλεκτρονικό αρχείο με το κείμενο των ερωτημάτων είναι ηλεκτρονικά υπογεγραμμένο και απαντώνται από την αναθέτουσα αρχή συγκεντρωτικά σε έξι (6) ημέρες, το αργότερο πριν την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών. **Αιτήματα παροχής διευκρινίσεων που υποβάλλονται είτε με άλλο τρόπο είτε το ηλεκτρονικό αρχείο που τα συνοδεύει δεν είναι ηλεκτρονικά υπογεγραμμένο, 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 που ζητήθηκαν ή των αλλαγών.

Όταν οι πρόσθετες πληροφορίες δεν έχουν ζητηθεί έγκαιρα ή δεν έχουν σημασία για την προετοιμασία κατάλληλων προσφορών, δεν απαιτείται παράταση των προθεσμιών.

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

2.1.4 Γλώσσα

Τα έγγραφα της σύμβασης έχουν συνταχθεί στην ελληνική γλώσσα.

Τυχόν προδικαστικές προσφυγές υποβάλλονται στην ελληνική γλώσσα.

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

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

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

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

2.1.5 Εγγυήσεις

Οι εγγυητικές επιστολές των παραγράφων 2.2.2 και 4.1. εκδίδονται από πιστωτικά ιδρύματα ή χρηματοδοτικά ιδρύματα ή ασφαλιστικές επιχειρήσεις κατά την έννοια των περιπτώσεων β' και γ' της παρ. 1 του άρθρου 14 του Ν. 4364/ 2016 (Α'13), που λειτουργούν νόμιμα στα κράτη - μέλη της Ένωσης ή του Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου ή στα κράτη-μέλη της ΣΔΣ και έχουν, σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις, το δικαίωμα ΕΤΠΑ

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. Τα γραμμάτια σύστασης χρηματικής παρακαταθήκης του Ταμείου Παρακαταθηκών και Δανείων, για την παροχή εγγυήσεων συμμετοχής και καλής εκτέλεσης (εγγυοδοτική παρακαταθήκη) συστήνονται σύμφωνα με την ειδική νομοθεσία που διέπει αυτό και ειδικότερα βάσει του άρθρου 4 του π.δ της 30 Δεκεμβρίου 1926/3 Ιανουαρίου 1927 (“Περί συστάσεως και αποδόσεως παρακαταθηκών και καταθέσεων παρά τω Ταμείω Παρακαταθηκών και Δανείων”). Αν συσταθεί παρακαταθήκη με γραμμάτιο παρακατάθεσης χρεογράφων στο Ταμείο Παρακαταθηκών και Δανείων, τα τοκομερίδια ή μερίσματα που λήγουν κατά τη διάρκεια της εγγύησης επιστρέφονται μετά τη λήξη τους στον υπέρ ου η εγγύηση οικονομικό φορέα.

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

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

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

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

2.1.6 Προστασία Προσωπικών Δεδομένων

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

2.2 Δικαίωμα Συμμετοχής - Κριτήρια Ποιοτικής Επιλογής

2.2.1 Δικαίωμα συμμετοχής

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

- α) κράτος-μέλος της Ένωσης, β) κράτος-μέλος του Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου (Ε.Ο.Χ.),
 - γ) τρίτες χώρες που έχουν υπογράψει και κυρώσει τη ΣΔΣ, στο βαθμό που η υπό ανάθεση δημόσια σύμβαση καλύπτεται από τα Παραρτήματα 1, 2, 4, 5, 6 και 7 και τις γενικές σημειώσεις του σχετικού με την Ένωση Προσαρτήματος Ι της ως άνω Συμφωνίας, καθώς και
 - δ) σε τρίτες χώρες που δεν εμπίπτουν στην περίπτωση γ’ της παρούσας παραγράφου και έχουν συνάψει διμερείς ή πολυμερείς συμφωνίες με την Ένωση σε θέματα διαδικασιών ανάθεσης δημοσίων συμβάσεων.
- Στο βαθμό που καλύπτονται από τα Παραρτήματα 1, 2, 4 και 5, 6 και 7 και τις γενικές σημειώσεις του σχετικού με την Ένωση Προσαρτήματος Ι της ΣΔΣ, καθώς και τις λοιπές διεθνείς συμφωνίες από τις οποίες δεσμεύεται η Ένωση, οι αναθέτουσες αρχές επιφυλάσσουν για τα έργα, τα αγαθά, τις υπηρεσίες και τους οικονομικούς

φορείς των χωρών που έχουν υπογράψει τις εν λόγω συμφωνίες μεταχείριση εξίσου ευνοϊκή με αυτήν που επιφυλάσσουν για τα έργα, τα αγαθά, τις υπηρεσίες και τους οικονομικούς φορείς της Ένωσης.

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

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

2.2.2 Εγγύηση συμμετοχής

2.2.2.1. Για την έγκυρη συμμετοχή στη διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης, κατατίθεται από τους συμμετέχοντες οικονομικούς φορείς (προσφέροντες), εγγυητική επιστολή συμμετοχής, που ανέρχεται σε ποσοστό 2% επί της προϋπολογισθείσας αξίας προ ΦΠΑ κάθε ζητούμενου είδους για το οποίο συμμετέχουν, ήτοι στο αντίστοιχο ποσό κάθε είδους όπως αυτό εμφανίζεται στους παρακάτω πίνακες:

Υλοποίηση του Υποέργου 4 με τίτλο "ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΒΙΟΪΑΤΡΙΚΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΓΕΝΙΚΟΥ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟΥ ΗΛΕΙΑΣ – ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΚΛΙΝΙΚΩΝ"			
A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΠΡΟΫΠ/ΣΘΕΙΣΑ ΔΑΠΑΝΗ ΖΗΤΟΥΜΕΝΩΝ ΤΜΧ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ (€)	ΠΟΣΟ ΕΓΓΥΗΤΙΚΗΣ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ (2% ΕΠΙ ΤΗΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΘΕΙΣΑΣ ΔΑΠΑΝΗΣ) (€)
1	ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΑ ΤΕΧΝΙΚΟΥ ΝΕΦΡΟΥ	232.000,00 €	4.640,00 €
2	ΕΞΕΤΑΣΤΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ Ω.Ρ.Λ.	30.000,00 €	600,00 €
3	ΤΡΟΧΗΛΑΤΟ ΑΚΤΙΝΟΣΚΟΠΙΚΟ ΜΗΧΑΝΗΜΑ C-ARM	180.000,00 €	3.600,00 €
4	ΚΑΡΔΙΟΤΟΚΟΓΡΑΦΟΙ ΜΕ ΣΤΑΘΜΟ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ	44.990,00 €	899,80 €
5	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΜΟΝΙΤΟΡ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ ΖΩΤΙΚΩΝ ΠΑΡΑΜΕΤΡΩΝ	44.900,00 €	898,00 €
6	ΣΥΣΤΗΜΑ ΚΟΠΩΣΕΩΣ	12.000,00 €	240,00 €
7	ΚΑΤΑΓΡΑΦΙΚΟ ΚΑΙ ΛΟΓΙΣΜΙΚΟ ΑΝΑΛΥΣΗΣ HOLTER	28.000,00 €	560,00 €
8	ΣΥΣΤΗΜΑ ΤΗΛΕΜΕΤΡΙΑΣ	20.000,00 €	400,00 €
9	ΕΓΧΡΩΜΟΣ ΥΠΕΡΗΧΟΚΑΡΔΙΟΓΡΑΦΟΣ ΓΙΑ ΤΙΣ ΑΝΑΓΚΕΣ ΤΗΣ ΚΑΡΔΙΟΛΟΓΙΚΗΣ ΚΛΙΝΙΚΗΣ	40.000,00 €	800,00 €
10	ΠΟΛΥΚΑΝΑΛΟΙ ΗΛΕΚΤΡΟΚΑΡΔΙΟΓΡΑΦΟΙ ΜΕ ΘΘΟΝΗ	21.600,00 €	432,00 €
11	ΙΝΟΠΤΙΚΟ ΕΥΚΑΜΠΤΟ ΛΑΡΥΓΓΟΣΚΟΠΙΟ ΔΥΣΚΟΛΩΝ ΔΙΑΣΩΛΗΝΩΣΕΩΝ ΤΗΣ ΤΡΑΧΕΙΑΣ	12.000,00 €	240,00 €
12	ΔΙΦΑΣΙΚΟΣ ΑΠΙΝΙΔΩΤΗΣ ΜΕ ΜΟΝΙΤΟΡ ΚΑΙ ΚΑΤΑΓΡΑΦΙΚΟ	12.000,00 €	240,00 €
13	ΔΙΦΑΣΙΚΟΣ ΑΠΙΝΙΔΩΤΗΣ ΜΕ ΜΟΝΙΤΟΡ ΚΑΙ ΚΑΤΑΓΡΑΦΙΚΟ	23.000,00 €	460,00 €
14	ΣΤΑΘΕΡΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΥΠΕΡΗΧΟΤΟΜΟΓΡΑΦΙΑΣ	100.000,00 €	2.000,00 €

15	ΦΟΡΗΤΟΣ ΑΝΑΠΝΕΥΣΤΗΡΑΣ	21.300,00 €	426,00 €
16	ΤΡΟΧΗΛΑΤΗ ΗΛΕΚΤΡΙΚΗ ΑΝΑΡΡΟΦΗΣΗ	10.000,00 €	200,00 €
17	ΑΝΙΧΝΕΥΤΗΣ ΑΚΡΟΑΣΗΣ ΕΜΒΡΥΙΚΩΝ ΚΑΡΔΙΑΚΩΝ ΠΑΛΜΩΝ	7.000,00 €	140,00 €

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

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

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

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

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

2.2.2.3. Η εγγύηση συμμετοχής καταπίπτει, αν ο προσφέρων αποσύρει την προσφορά του κατά τη διάρκεια ισχύος αυτής, παρέχει, εν γνώση του, ψευδή στοιχεία ή πληροφορίες που αναφέρονται στις παραγράφους 2.2.3 έως 2.2.8, δεν προσκομίζει εγκαίρως τα προβλεπόμενα από την παρούσα δικαιολογητικά (παραγράφοι 2.2.9 και 3.2), δεν προσέλθει εγκαίρως για υπογραφή του συμφωνητικού, υποβάλει μη κατάλληλη προσφορά, με την έννοια της περ. 46 της παρ. 1 του άρθρου 2 του Ν. 4412/2016, 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, 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 προσκομίστηκαν 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.

Παρακαλείσθε, κατά την υποβολή της προσφοράς να αναφέρονται εγγράφως τα στοιχεία του χρηματοπιστωτικού ιδρύματος (κατάστημα, αρμόδιος υπάλληλος, τηλέφωνο και email) της εκδοθείσας εγγυητικής.

2.2.3 Λόγοι αποκλεισμού

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

2.2.3.1. Όταν υπάρχει σε βάρος του αμετάκλητη καταδικαστική απόφαση για έναν από τους ακόλουθους λόγους:

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 συνδεδεμένα 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 προσφέρων έχει αθετήσει τις υποχρεώσεις του όσον αφορά την καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης.

Αν ο οικονομικός φορέας είναι Έλληνας πολίτης ή έχει την εγκατάστασή του στην Ελλάδα, οι υποχρεώσεις του που αφορούν τις εισφορές κοινωνικής ασφάλισης καλύπτουν τόσο την κύρια όσο και την επικουρική ασφάλιση. Οι υποχρεώσεις των περ. α' και β' της παρ. 2.2.3.2 θεωρείται ότι δεν έχουν αθετηθεί εφόσον δεν έχουν καταστεί ληξιπρόθεσμες ή εφόσον αυτές έχουν υπαχθεί σε δεσμευτικό διακανονισμό που τηρείται.

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

2.2.3.3. 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 της προθεσμίας υποβολής προσφοράς.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Στην περίπτωση που ο οικονομικός φορέας δεν έχει προσκομίσει, με δική του πρωτοβουλία, τα στοιχεία, με τα οποία αποδεικνύονται τα επικαλούμενα μέτρα αυτοκάθαρσης (εκδοθείσες αποφάσεις διοίκησης, αποδεικτικά ΕΤΠΑ

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

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

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

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

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

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

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

Κριτήρια Επιλογής

2.2.4. 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 ΧΙ του Προσαρτήματος Α' του Ν. 4412/2016.

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

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

2.2.5 Οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια

Όσον αφορά την οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια για την παρούσα διαδικασία σύναψης σύμβασης, οι οικονομικοί φορείς απαιτείται να διαθέτουν γενικό ετήσιο κύκλο εργασιών στον τομέα δραστηριοτήτων που αποτελεί το αντικείμενο της Σύμβασης, για τρεις (3) τελευταίες οικονομικές χρήσεις κατ' ανώτατο όριο, συναρτήσει της ημερομηνίας δημιουργίας του οικονομικού φορέα ή έναρξης δραστηριοτήτων τους, ίσο ή

ανώτερο του προϋπολογισμού δημοπράτησης του είδους ή των ειδών που συμμετέχει. έχουν ελάχιστο γενικό ετήσιο κύκλο εργασιών για τα τρία τελευταία έτη ίσο με την εκτιμώμενη αξία των ειδών για τα οποία θα λάβουν μέρος στο διαγωνισμό.

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 οριζόμενα στο άρθρο 19 του Ν. 4412/2016.

Σε περίπτωση που οι πληροφορίες σχετικά με τον γενικό κύκλο εργασιών δεν είναι διαθέσιμες για ολόκληρη την απαιτούμενη περίοδο, ο οικονομικός φορέας αναφέρει την ημερομηνία που ιδρύθηκε ή άρχισε τις δραστηριότητές του.

2.2.6 Τεχνική και επαγγελματική ικανότητα

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

- κατά την διάρκεια της τελευταίας τριετίας να έχουν συνάψει και επιτυχώς ολοκληρώσει, τουλάχιστον μία σύμβαση ή περισσότερες συμβάσεις προμηθειών εξοπλισμού, ανάλογες με την σπουδαιότητα, πολυπλοκότητα, το μέγεθος και τη χρήση της δημοπρατούμενης προμήθειας, με δημόσιο ή ιδιωτικό παραλήπτη, των οποίων η αξία να ανέρχεται αθροιστικά τουλάχιστον σε ποσοστό 100% του προϋπολογισμού της παρούσας διακήρυξης, όσο αφορά το είδος ή τα είδη για τα οποία συμμετέχουν.

Η παραπάνω τεχνική – επαγγελματική ικανότητα σε περίπτωση ενώσεων προμηθευτών ή κοινοπραξίας προμηθευτών θα καλύπτεται αθροιστικά από όλα τα μέλη της Ένωσης -Κοινοπραξίας, υπολογιζόμενης της συμμετοχής κάθε μέλους ανάλογα με το ποσοστό συμμετοχής του στην Ένωση-Κοινοπραξία.

2.2.7. Πρότυπα διασφάλισης ποιότητας και πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης

Οι οικονομικοί φορείς για την παρούσα διαδικασία σύναψης της σύμβασης οφείλουν να συμμορφώνονται και να εφαρμόζουν:

1. **Πιστοποίηση σύμφωνα με το πρότυπο EN ISO 9001:2015** για τη διασφάλιση ποιότητας, για τον προμηθευτή.
2. **Πιστοποιητικό συμμόρφωσης σειράς ISO 13485/ 2016 (ή νεότερο)** για 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/ΕΕ 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' αριθμ. 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)
3. **Πιστοποιητικό συμμόρφωσης με την ΔΥ8δ/Γ.Π.οικ./1348/2004 (ΦΕΚ32 Β/16-01-2004)** «Αρχές και κατευθυντήριες γραμμές ορθής πρακτικής διανομής ιατροτεχνολογικών προϊόντων» για τον προμηθευτή.
4. **Πιστοποίηση σύμφωνα με το πρότυπο EN ISO 14001:2015** περί περιβαλλοντικής διαχείρισης, για τον προμηθευτή.
5. **Το Πιστοποιητικό εγγραφής στο Εθνικό Μητρώο Παραγωγών (Ε.Ο.Α.Ν.),** βάσει της ΚΥΑ 181504/2016-ΦΕΚ 2454/Β/2016 και του Ν. 2939/2001 όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.

Επισημαίνεται ότι για τη συμμετοχή ενός οικονομικού φορέα στο διαγωνισμό, θα πρέπει ο οικονομικός φορέας να τεκμηριώνει τη συμμόρφωσή του:

(α) στην περίπτωση που ο υποψήφιος προμηθευτής είναι «παραγωγός», να υποβάλει πιστοποιητικό εγγραφής στο Ε.Μ.Π.Α που θα αφορά στο είδος και στην κατηγορία των προϊόντων καθώς και τη συσκευασία αυτών, στην περίπτωση που αυτά διατίθενται συσκευασμένα,

(β) στην περίπτωση που κάποιος από τους υποψήφιους αναδόχους, είναι απλός «διακινητής» (δηλαδή, δεν είναι κατασκευαστής ή εισαγωγέας, ήτοι δεν είναι ο ίδιος αυτός που πρώτος διέθεσε στην ελληνική αγορά το συγκεκριμένο προϊόν, αλλά το έχει προμηθευτεί από κάποια άλλη επιχείρηση), δεν έχει

υποχρέωση σύμβασης με συλλογικά συστήματα εναλλακτικής διαχείρισης (ΣΣΕΔ), ούτε εγγραφής του στο Εθνικό Μητρώο Παραγωγών (Ε.Μ.ΠΑ.). Παρόλα αυτά, οφείλει να μη διακινεί προϊόντα, οι «παραγωγοί» των οποίων δεν έχουν εκπληρώσει τις υποχρεώσεις των παραγράφων 1, 4 και 5 του άρθρου 11. (Άρθρο 14 ν.4819/2021). Στην εν λόγω περίπτωση κατατίθεται *υπεύθυνη δήλωση με το εξής περιεχόμενο:*

α) δεν είναι (ο ίδιος) υπόχρεος «παραγωγός» για σύμβαση με Συλλογικά Συστήματα Εναλλακτικής Διαχείρισης (ΣΣΕΔ) Συσκευασιών και άλλων προϊόντων σύμφωνα με το ν. 4819/2021 όπως ισχύει, ούτε υπόχρεος εγγραφής στο Εθνικό Μητρώο Παραγωγών (Ε.Μ.ΠΑ.) σύμφωνα με την ΥΑ 181504/16 (ΦΕΚ 2454 Β/9-8-16), ή ότι είναι ο ίδιος υπόχρεος «παραγωγός» αλλά για άλλα προϊόντα από αυτά που προσφέρονται για τη συγκεκριμένη προμήθεια, (αναφέροντας τον Αριθμό Μητρώου Παραγωγού του (ΑΜΠ)) και

β) ο υπόχρεος «παραγωγός» (κατασκευαστής, εισαγωγέας) των προϊόντων τα οποία διακινεί και τα διέθεσε πρώτος στην ελληνική αγορά, έχει σύμβαση με ΣΣΕΔ προϊόντων ή και συσκευασιών και είναι εγγεγραμμένος στο Ε.Μ.ΠΑ. για τα προϊόντα αυτά καθώς και την συσκευασία τους.

Επισημαίνεται ότι σύμφωνα με τα οριζόμενα στην παράγραφο 1 του άρθρου 82 του ν. 4412/2016 αναγνωρίζονται ισοδύναμα πιστοποιητικά από οργανισμούς που εδρεύουν σε άλλα κράτη – μέλη. Επίσης, γίνονται 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.

2.2.8. Στήριξη στην ικανότητα τρίτων - Υπεργολαβία

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

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

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

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

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 ΕΤΠΑ

αποκλεισμού της παραγράφου 2.2.3 της παρούσας και ότι πληρούν τα σχετικά κριτήρια επιλογής κατά περίπτωση.

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

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

2.2.9.1. Προκαταρκτική απόδειξη κατά την υποβολή προσφορών

Προς προκαταρκτική απόδειξη ότι οι προσφέροντες οικονομικοί φορείς: α) δεν βρίσκονται σε μία από τις καταστάσεις της παραγράφου 2.2.3 και β) πληρούν τα σχετικά κριτήρια επιλογής των παραγράφων 2.2.4, 2.2.5, 2.2.6, και 2.2.7 της παρούσης, προσκομίζουν κατά την υποβολή της προσφοράς τους ως δικαιολογητικό συμμετοχής, το προβλεπόμενο από το άρθρο 79 παρ. 1 και 3 του Ν. 4412/2016 Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ), σύμφωνα με το επισυναπτόμενο στην παρούσα Παράρτημα IV το οποίο ισοδυναμεί με ενημερωμένη υπεύθυνη δήλωση, με τις συνέπειες του Ν. 1599/1986. Το ΕΕΕΣ καταρτίζεται βάσει του τυποποιημένου εντύπου του Παραρτήματος 2 του Κανονισμού (ΕΕ) 2016/7 και συμπληρώνεται από τους προσφέροντες οικονομικούς φορείς σύμφωνα με τις οδηγίες του Παραρτήματος 1. (Από τις 2-5-2019, παρέχεται η ηλεκτρονική υπηρεσία [Promitheus ESPDint \(https://esp dint.eprocurement.gov.gr/\)](https://esp dint.eprocurement.gov.gr/) που προσφέρει τη δυνατότητα ηλεκτρονικής σύνταξης και διαχείρισης του Ευρωπαϊκού Ενιαίου Εγγράφου Σύμβασης (ΕΕΕΣ). Μπορείτε να δείτε τη σχετική ανακοίνωση στη Διαδικτυακή Πύλη του ΕΣΗΔΗΣ www.promitheus.gov.gr Πρβλ και το Διορθωτικό (Επίσημη Εφημερίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης L 17/65 της 23ης Ιανουαρίου 2018) στον Εκτελεστικό Κανονισμό (ΕΕ) 2016/7 για την καθιέρωση του τυποποιημένου εντύπου για το Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Προμήθειας, με το οποίο επιλύθηκαν τα σχετικά ζητήματα ορολογίας που υπήρχαν στο αρχικό επίσημο ελληνικό κείμενο του Εκτελεστικού Κανονισμού, Μπορείτε να δείτε το σχετικό Διορθωτικό στην ακόλουθη διαδρομή

[https://eur-lex.europa.eu/legal-content/EL/TXT/HTML/?uri=CELEX:32016R0007R\(01\)&from=EL](https://eur-lex.europa.eu/legal-content/EL/TXT/HTML/?uri=CELEX:32016R0007R(01)&from=EL).

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 (βάσει του άρθρου 79 παρ.9 του Ν. 4412/2016) 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 αρμοδίας 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 (ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗΣ ΠΡΟΣΩΡΙΝΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ)

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

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

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

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

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

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

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

α' και β', καθώς και στην περ. β' της παραγράφου 2.2.3.4. Οι επίσημες δηλώσεις καθίστανται διαθέσιμες μέσω του επιγραμμικού αποθετηρίου πιστοποιητικών (e-Certis) του άρθρου 81 του Ν. 4412/2016.

Ειδικότερα οι οικονομικοί φορείς προσκομίζουν:

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

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

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

Ιδίως οι οικονομικοί φορείς που είναι εγκατεστημένοι στην Ελλάδα προσκομίζουν:

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

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

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

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

Ιδίως οι οικονομικοί φορείς που είναι εγκατεστημένοι στην Ελλάδα προσκομίζουν:

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

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

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

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

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

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

B.2. Για την απόδειξη της απαίτησης του άρθρου 2.2.4. (απόδειξη καταλληλότητας για την άσκηση επαγγελματικής δραστηριότητας) προσκομίζουν πιστοποιητικό/βεβαίωση του οικείου επαγγελματικού ή εμπορικού μητρώου του κράτους εγκατάστασης. Οι οικονομικοί φορείς που είναι εγκατεστημένοι σε κράτος μέλος της Ευρωπαϊκής Ένωσης προσκομίζουν πιστοποιητικό/βεβαίωση του αντίστοιχου επαγγελματικού ή εμπορικού μητρώου του Παραρτήματος XI του Προσαρτήματος Α' του Ν. 4412/2016, με το οποίο πιστοποιείται

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

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

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

B.3 Για την απόδειξη της οικονομικής και χρηματοοικονομικής επάρκειας της παραγράφου **2.2.5** οικονομικοί φορείς προσκομίζουν: **οικονομικές καταστάσεις ή αποσπάσματα οικονομικών καταστάσεων, στην περίπτωση που η δημοσίευση των οικονομικών καταστάσεων απαιτείται από την νομοθεσία της χώρας που είναι εγκατεστημένος ο οικονομικός φορέας** ή τους ισολογισμούς ή τα Ε3 των τριών τελευταίων ετών.

Εάν ο οικονομικός φορέας, για βάσιμο λόγο, δεν είναι σε θέση να προσκομίσει τα ανωτέρω δικαιολογητικά, μπορεί να αποδεικνύει την οικονομική και χρηματοοικονομική του επάρκεια με οποιοδήποτε άλλο κατάλληλο έγγραφο.

B.4. Για την απόδειξη της τεχνικής ικανότητας της παραγράφου 2.2.6 οι οικονομικοί φορείς προσκομίζουν στο φάκελο τεχνικής προσφοράς κατάλογο των αντίστοιχων συμβάσεων που εκτελεστήκαν κατά την τελευταία τριετία, με αναφορά του αντίστοιχου ποσού, τις ημερομηνίες, του παραλήπτη, καθώς και πιστοποιητικά ορθής εκτέλεσης συμβάσεων.

B.5 Για την απόδειξη της συμμόρφωσής τους με πρότυπα διασφάλισης ποιότητας και πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης της παραγράφου 2.2.7 οι οικονομικοί φορείς προσκομίζουν **Πιστοποιητικά** που εκδίδονται από επίσημα γραφεία ποιοτικού ελέγχου ή αρμόδιας υπηρεσίας (CEN Ευρωπαϊκή Επιτροπή Τυποποίησης), που θα βεβαιώνουν την τήρηση προδιαγραφών ή προτύπων των προϊόντων κατά ISO 9001, ΕΛΟΤ ISO 13485:2003 Σύστημα Διαχείρισης Ιατροτεχνολογικών Προϊόντων και Σχετικών Υπηρεσιών από κατάλληλα διαπιστευμένους φορείς, καθώς επίσης θα προσκομίσουν οποιοδήποτε άλλο πιστοποιητικό, ISO το οποίο απαιτείται από τις τεχνικές προδιαγραφές των προσφερόμενων ειδών (Παράρτημα II). Τα προσφερόμενα είδη πρέπει να διατίθενται στο εμπόριο με τρόπο σύμφωνο προς την Κοινή Υπουργική Απόφαση ΔΥ8δ/Γ.π.ΟΙΚ.130648/30-08-2009 (ΦΕΚ Β2198/2.10.2009), Εναρμόνιση της εθνικής νομοθεσίας προς τις διατάξεις της Οδηγίας 93/42/ΕΟΚ «Περί ιατροτεχνολογικών προϊόντων».

Η προσφορά των ειδών θα συνοδεύεται υποχρεωτικά από Πιστοποιητικό σήμανσης CE, σύμφωνα με την Οδηγία 93/42/ΕΟΚ (και όπως αυτή τροποποιήθηκε με την Οδηγία 2007/47/ΕΚ-5.9.2007), με τον αριθμό αναγνώρισης του εμπλεκόμενου Κοινοποιημένου Οργανισμού, καθώς και από Πιστοποιητικό ISO του εργοστασίου κατασκευής.

Οι εταιρείες διακίνησης θα πρέπει να εφαρμόζουν πιστοποιημένο σύστημα διαχείρισης ποιότητας σύμφωνα με την αριθμ. ΔΥ8δ/Γ.Π. οικ. / 1348 (ΦΕΚ 32/Β/16.01.2004) απόφαση του Υπουργείου Υγείας «Αρχές και κατευθυντήριες γραμμές ορθής πρακτικής διανομής ιατροτεχνολογικών προϊόντων», το οποίο θα πρέπει να προσκομίσουν.

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

Ειδικότερα για τους ημεδαπούς οικονομικούς φορείς προσκομίζονται:

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

B.9. Στην περίπτωση που οικονομικός φορέας επιθυμεί να στηριχθεί στις ικανότητες άλλων φορέων, σύμφωνα με την παράγραφο 2.2.8 για την απόδειξη ότι θα έχει στη διάθεσή του τους αναγκαίους πόρους, προσκομίζει,

ιδίως, σχετική έγγραφη δέσμευση των φορέων αυτών για το 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.

Όταν ο οικονομικός φορέας στηρίζεται στις ικανότητες άλλων φορέων όσον αφορά τα κριτήρια που σχετίζονται με την οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια, ο οικονομικός φορέας και αυτοί οι φορείς να είναι από κοινού υπεύθυνοι για την εκτέλεση της σύμβασης. Σε περίπτωση που ο τρίτος διαθέτει χρηματοοικονομική επάρκεια, θα δηλώνει επίσης ότι καθίσταται από κοινού με τον διαγωνιζόμενο υπεύθυνος για την εκτέλεση της σύμβασης.

B.10. Στην περίπτωση που ο οικονομικός φορέας δηλώνει στην προσφορά του ότι θα κάνει χρήση υπεργολάβων, στις ικανότητες των οποίων δεν στηρίζεται, προσκομίζεται υπεύθυνη δήλωση του προσφέροντος με αναφορά του τμήματος της σύμβασης το οποίο προτίθεται να αναθέσει σε τρίτους υπό μορφή υπεργολαβίας και υπεύθυνη δήλωση των υπεργολάβων ότι αποδέχονται την εκτέλεση των εργασιών.

B.11. Επισημαίνεται ότι γίνονται αποδεκτές:

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

2.3 Κριτήρια Ανάθεσης

2.3.1 Κριτήριο ανάθεσης

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

2.4 Κατάρτιση - Περιεχόμενο Προσφορών

2.4.1 Γενικοί όροι υποβολής προσφορών

Οι προσφορές υποβάλλονται με βάση τις απαιτήσεις που ορίζονται στην παρ. 1.3 και στο Παράρτημα II της Διακήρυξης, για το σύνολο της προκηρυχθείσας ποσότητας της προμήθειας ανά είδος.

Δεν επιτρέπονται εναλλακτικές προσφορές.

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

Οι οικονομικοί φορείς μπορούν να αποσύρουν την προσφορά τους, πριν την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών, χωρίς να απαιτείται έγκριση εκ μέρους του αποφαινόμενου οργάνου της αναθέτουσας αρχής.

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 ΕΤΠΑ

κατ' εξουσιοδότηση των διατάξεων της παρ. 5 του άρθρου 36 του Ν. 4412/2016 εκδοθείσα υπ' αριθμ. 64233/2021 (ΦΕΚ: 2453/Β'/09.06.2021) Κοινή Απόφαση των Υπουργών Ανάπτυξης και Επενδύσεων και Ψηφιακής Διακυβέρνησης «Ρυθμίσεις τεχνικών ζητημάτων που αφορούν την ανάθεση και εκτέλεση 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 Ε.Σ.Η.Δ.Η.Σ., στην συνέχεια, μέσω σχετικής λειτουργικότητας, εξάγουν αναφορές (εκτυπώσεις) σε μορφή ηλεκτρονικών αρχείων με μορφότυπο PDF, τα οποία αποτελούν συνοπτική αποτύπωση των καταχωρισμένων στοιχείων. Τα ηλεκτρονικά αρχεία των εν λόγω αναφορών (εκτυπώσεων) υπογράφονται ψηφιακά, σύμφωνα με τις προβλεπόμενες διατάξεις (περ. β της παρ. 2 του άρθρου 37) και επισυνάπτονται από τον Οικονομικό Φορέα στους αντίστοιχους υποφακέλους. Επισημαίνεται ότι η εξαγωγή και η επισύναψη των προαναφερθέντων αναφορών (εκτυπώσεων) δύναται να πραγματοποιείται για κάθε υποφάκελο ξεχωριστά, από τη στιγμή που έχει ολοκληρωθεί η καταχώριση των στοιχείων σε αυτόν.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

β) αυτά που δεν υπάγονται στις διατάξεις του άρθρου 11 παρ. 2 του Ν. 2690/1999 (ενδεικτικά: συμβολαιογραφικές ένορκες βεβαιώσεις ή λοιπά συμβολαιογραφικά έγγραφα),

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

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

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

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

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

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

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

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

2.4.3 Περιεχόμενα Φακέλου «Δικαιολογητικά Συμμετοχής- Τεχνική Προσφορά»

2.4.3.1 Δικαιολογητικά Συμμετοχής

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

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

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

γ) **γενικό πιστοποιητικό ΓΕΜΗ και πιστοποιητικό ΓΕΜΗ ισχύουσας εκπροσώπησης** από το οποίο να προκύπτουν η νόμιμη σύσταση και εκπροσώπηση του συμμετέχοντα.

δ) Για να διασφαλιστεί ότι δεν συντρέχουν οι περιορισμοί της παρ. 1 του άρθρου 5ια του Κανονισμού 576/2022, **Υπεύθυνη Δήλωση** με το εξής περιεχόμενο:

«Δηλώνω υπεύθυνα 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 υπεύθυνος δηλώνων ούτε η εταιρεία που εκπροσωπώ δεν είμαστε φυσικό ή νομικό πρόσωπο, οντότητα ή όργανο που ενεργεί εξ ονόματος ή κατ' εντολή οντότητας που αναφέρεται στο σημείο(α) ή (β) παραπάνω,

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

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.

2.4.3.2 Τεχνική προσφορά

Η τεχνική προσφορά ψηφιακά υπογεγραμμένη θα πρέπει να καλύπτει όλες τις απαιτήσεις και τις προδιαγραφές που έχουν τεθεί από την αναθέτουσα αρχή στο Παράρτημα II 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.

Τα δικαιολογητικά που αναφέρονται στις παραγράφους 2.2.6 και 2.2.7 θα πρέπει να προσκομιστούν στην τεχνική προσφορά.

Επίσης η τεχνική προσφορά θα πρέπει να περιλαμβάνει υπεύθυνη δήλωση του προσφέροντος, εφόσον κατασκευάζει ο ίδιος το τελικό προϊόν, με την οποία θα αναφέρει την επιχειρηματική μονάδα στην οποία θα κατασκευάζει το προσφερόμενο προϊόν, καθώς και τον τόπο εγκατάστασής της. Όταν ο προσφέρων δεν θα κατασκευάζει ο ίδιος το τελικό προϊόν, σε δική του επιχειρηματική μονάδα, οφείλει να δηλώσει την επιχειρηματική μονάδα, στην οποία θα κατασκευαστεί το προσφερόμενο προϊόν και τον τόπο εγκατάστασής της. Επίσης, στην περίπτωση αυτή, πρέπει να δηλώνει υπεύθυνα προς τον φορέα ότι η κατασκευή του τελικού προϊόντος θα γίνει από την επιχείρηση στην οποία ανήκει ή η οποία εκμεταλλεύεται ολικά ή μερικά τη μονάδα κατασκευής του τελικού προϊόντος.

Απαραίτητη και η συμπλήρωση του φύλλου συμμόρφωσης όπως περιγράφεται στο Παράρτημα II, δηλώνοντας την συμμόρφωση ή μη με τις ζητούμενες προδιαγραφές του Παραρτήματος I.

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.

Αναλυτικά ο φάκελος της Τεχνικής προσφοράς θα πρέπει να περιλαμβάνει τα εξής:

1. Πίνακα περιεχομένων (ευρετήριο) με τα στοιχεία του φακέλου τεχνικής προσφοράς.
2. Πλήρη αναλυτική «Τεχνική Περιγραφή» στην ελληνική γλώσσα για τον προσφερόμενο εξοπλισμό.
3. Πλήρες «ΦΥΛΛΟ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ» το οποίο είναι προτυπωμένο και περιέχεται στο Παράρτημα III της απόφασης διακήρυξης.

Το φύλλο συμμόρφωσης έχει αναρτηθεί και σε επεξεργάσιμη μορφή αρχείου .doc, στη διαδικτυακή πύλη www.promitheus.gov.gr του ΕΣΗΔΗΣ και αποτελεί αναπόσπαστο τμήμα της διακήρυξης. Ο διαγωνιζόμενος οφείλει να συμπληρώσει όλα τα πεδία των στηλών ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΥΠΟΨΗΦΙΟΥ και ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ του ΦΥΛΛΟΥ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ όπου αντίστοιχα: α) θα απαντήσει αναλυτικά ακολουθώντας την σειρά και συμπληρώνοντας όλα τα αντίστοιχα πεδία της στήλης ΑΠΑΝΤΗΣΗ με αναλυτική περιγραφή, πληρότητα και τεκμηρίωση και ιδίως στα σημεία του εκείνα που αναγράφεται «να δοθεί», «να αναφερθεί», «να δοθούν τιμές προς αξιολόγηση», «να δοθούν χαρακτηριστικά» κλπ ώστε να γίνει πλήρης αξιολόγηση από την Αναθέτουσα Αρχή και β) θα συμπληρώσει όλα τα αντίστοιχα πεδία της στήλης ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ όπου θα αναφέρει την σελίδα / σελίδες της φακέλου τεχνικής προσφοράς όπου ανευρίσκεται η αντίστοιχη αναλυτική περιγραφή και η τεκμηρίωση.

Περισσότερες οδηγίες συμπλήρωσης του Φύλλου Συμμόρφωσης Τεχνικών Προδιαγραφών δίδονται στο Παράρτημα III της παρούσης διακήρυξης.

4. Επίσημα τεχνικά φυλλάδια.

Μετά από το Φύλλο Συμμόρφωσης, ο προσφέρων πρέπει να επισυνάψει τα απαραίτητα prospectus, τεχνικά φυλλάδια κατασκευαστών, αναλυτικές τεχνικές περιγραφές του εξοπλισμού ή του τρόπου διασύνδεσης και λειτουργίας, αναφορές μεθοδολογίας εγκατάστασης και υποστήριξης, οδηγίες και εγχειρίδια χρήσεως, συνοδευτικά τεχνικά ή / και κατασκευαστικά σχέδια, service manuals, κατάλληλα σχήματα, εικόνες, φωτογραφίες, πιστοποιητικά, CD, δικαιολογητικά και ότι άλλο τεκμηριωτικό στοιχείο διαθέτει που αποδεικνύει την συμμόρφωση του προσφερόμενου εξοπλισμού με τις απαιτήσεις των τεχνικών προδιαγραφών και με τις λοιπές υποχρεώσεις και όρους, ώστε να είναι εύκολη η αξιολόγηση από την αρμόδια επιτροπή.

5. **Πλήρες εγχειρίδιο με σαφείς οδηγίες χρήσεως και λειτουργίας του μητρικού κατασκευαστικού οίκου (Operation Manuals)** με αναλυτική περιγραφή των αντίστοιχων πρωτοκόλλων και λειτουργιών για όλες τις αντίστοιχες εφαρμογές στην Ελληνική γλώσσα ή/και Αγγλική.

6. **Έγγραφο δήλωση**, στην οποία οι διαγωνιζόμενοι αναφέρουν τις επιχειρηματικές μονάδες (εργοστάσια) στα οποία θα κατασκευάσουν τον προσφερόμενο εξοπλισμό καθώς και τον τόπο εγκατάστασης τους. Εάν οι διαγωνιζόμενοι δεν θα κατασκευάσουν το προσφερόμενο είδος μερικά ή ολικά σε δικό τους εργοστάσιο, απαιτείται υπεύθυνη δήλωση του νόμιμου εκπρόσωπου του κατασκευαστικού οίκου προς το ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ότι η κατασκευή του τελικού προϊόντος θα γίνει από τον ίδιο τον κατασκευαστικό οίκο (στον οποίο ανήκει ή 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.

7. **Πλήρες αναλυτικό πρόγραμμα εκπαίδευσης**, εφόσον και όπως αυτό ζητείται στις τεχνικές προδιαγραφές του κάθε μηχανήματος στο Παράρτημα II της παρούσης Διακήρυξης: δομή και πληρότητα εκπαίδευσης, προσφερόμενα βοηθήματα, προτεινόμενη διάρκεια εκπαίδευσης και αριθμός ατόμων που προτείνεται να εκπαιδευτούν, πιθανή πρόταση για περισσότερες της μιας εκπαιδεύσεις σε προσωπικό (χρήστες) του ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟΥ, εντός του χρονικού διαστήματος από την λήξη της προτεινόμενης περιόδου εγγύησης καλής λειτουργίας, μέχρι την λήξη του διαστήματος των δέκα ετών από την οριστική παραλαβή των μηχανημάτων. Για να τεκμηριώσει τα άνω ο διαγωνιζόμενος υποχρεούται να δηλώσει ότι μπορεί να διαθέσει στην Ελλάδα κατάλληλα εκπαιδευμένο προσωπικό (πέραν και ανεξάρτητα του αντίστοιχου τεχνικού προσωπικού για παροχή υπηρεσιών εγκατάστασης, συντήρησης, κλπ) για την επίδειξη – εκπαίδευση του προσωπικού του ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟΥ τόσο επί της λειτουργίας του μηχανήματος όσο και επί των δυνατοτήτων αποτελεσματικότερης και επωφελέστερης εκμετάλλευσης και ανάπτυξης της απόδοσής του, ποιοτικής και ποσοτικής.

Το υπόψη εκπαιδευτικό προσωπικό, θα αναφερθεί σε χωριστές εκθέσεις με τον αντίστοιχο χρόνο ενασχόλησής τους, τα προσόντα, την εκπαίδευση κ.λ.π ενώ θα συνοποβληθεί με το πρόγραμμα εκπαίδευσης και σχετικό πιστοποιητικό ειδικής προς τούτο εκπαίδευσης και αντίστοιχης εξουσιοδότησης από τον κατασκευαστή ή τον εξουσιοδοτημένο αντιπρόσωπο του στην Ευρωπαϊκή Ένωση όπως αυτοί ορίζονται στην Οδηγία 93/42/EEC, ώστε να τεκμηριώνεται η καταλληλότητά του, για την πλήρη εκπαίδευση ιατρών / χειριστών / τεχνικών επί της λειτουργίας των μηχανημάτων και της πλήρους εκμετάλλευσης των δυνατοτήτων των ειδών. Πέραν τούτου, ο ανάδοχος υποχρεούται, άνευ πρόσθετης αμοιβής, να επαναλάβει την ως άνω εκπαίδευση για το ίδιο διάστημα τουλάχιστον, όταν και εάν αυτό ζητηθεί από το ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ, μέσα στην διάρκεια της προτεινόμενης περιόδου εγγύησης καλής λειτουργίας.

Τέλος στο εν λόγω πρόγραμμα εκπαίδευσης, ο διαγωνιζόμενος πρέπει να περιλάβει και υπεύθυνη δήλωση ότι αποδέχεται, εντός του χρονικού διαστήματος από την λήξη της προτεινόμενης περιόδου εγγύησης καλής λειτουργίας μέχρι την λήξη του διαστήματος των δέκα ετών από την οριστική παραλαβή του μηχανήματος, να παράσχει επιπλέον μία τουλάχιστον ανάλογη εκπαίδευση ύστερα από αίτημα του φορέα χωρίς την καταβολή πρόσθετης αμοιβής για τυχόν επανάληψη της εκπαίδευσης μεταγενέστερα, προς εκπαίδευση νέου προσωπικού.

Σε περίπτωση που ο διαγωνιζόμενος δεν διαθέτει το ως άνω προσωπικό, πρέπει στον παρόντα επί μέρους φάκελο τεχνικής προσφοράς του να υπάρχει έγγραφο του κατασκευαστή ή του εξουσιοδοτημένου αντιπροσώπου του στην Ευρωπαϊκή Ένωση όπως αυτοί ορίζονται στην Οδηγία 93/42/EEC, ότι η εκπαίδευση θα γίνει από δικό του εξειδικευμένο προσωπικό στην Ελληνική γλώσσα και με τους όρους που αναφέρονται στο παρόν εδάφιο.

8. Έγγραφο βεβαίωση του κατασκευαστή ή του εξουσιοδοτημένου αντιπροσώπου του στην Ευρωπαϊκή Ένωση όπως αυτοί ορίζονται στην Οδηγία 93/42/EEC, (με επίσημη μετάφραση – επικύρωση σε περίπτωση που πρόκειται για αλλοδαπό κατασκευαστή) για την δέσμευση εξασφάλισης και διάθεσης ανταλλακτικών καθώς και των αντιστοίχων κατάλληλων υλικών για την πλήρη λειτουργία και απόδοση του εξοπλισμού για δέκα (10) τουλάχιστον έτη από την οριστική παραλαβή αυτού, ακόμα και στις περιπτώσεις: α) διακοπής της συνεργασίας του προμηθευτή με τον κατασκευαστή και β) διακοπής της λειτουργίας του προμηθευτή. Για περιπτώσεις κατασκευαστών οι οποίοι χρησιμοποιούν υποσυστήματα άλλων κατασκευαστικών οίκων, αρκεί η δήλωση του κατασκευαστή του τελικού προϊόντος και δεν απαιτούνται οι δηλώσεις περί διάθεσης ανταλλακτικών των κατασκευαστικών οίκων των διαφόρων υποσυστημάτων. Επισημαίνεται ότι είναι στην ευχέρεια των υποψηφίων να προσφέρουν δέσμευση εξασφάλισης και διάθεσης ανταλλακτικών καθώς και των αντιστοίχων κατάλληλων υλικών για την πλήρη λειτουργία και απόδοση του συγκροτήματος με αντίστοιχη βεβαίωση του κατασκευαστή ή του εξουσιοδοτημένου αντιπροσώπου του στην Ευρωπαϊκή Ένωση όπως αυτοί ορίζονται στην Οδηγία 93/42/EEC, μεγαλύτερη των 10 ετών από την οριστική παραλαβή του μηχανήματος.

Προσφορά στην οποία δηλώνεται δέσμευση εξασφάλισης και διάθεσης ανταλλακτικών καθώς και των αντιστοίχων κατάλληλων υλικών για την πλήρη λειτουργία και απόδοση του εξοπλισμού μικρότερη των δέκα (10) ετών από την ημερομηνία οριστικής παραλαβής αυτού, απορρίπτεται ως απαράδεκτη.

9. Λίστα με όλα τα απαραίτητα υλικά για τη λειτουργία, συντήρηση και επισκευή του.

10. Έγγραφο δήλωση για την προτεινόμενη διάρκεια της περιόδου εγγύησης καλής λειτουργίας από την ημερομηνία οριστικής παραλαβής του μηχανήματος. Επισημαίνεται ότι είναι στην ευχέρεια των υποψηφίων να προσφέρουν περίοδο εγγύησης καλής λειτουργίας μεγαλύτερη της ελάχιστης ζητούμενης από τις τεχνικές προδιαγραφές του μηχανήματος από την οριστική παραλαβή του εξοπλισμού. Σε περίπτωση προσφοράς της εγγύησης καλής λειτουργίας πέραν της ζητούμενης εγγύησης καλής λειτουργίας, η σχετική πέραν της ζητούμενης επιβεβαίωση θα γίνεται με έγγραφο δέσμευση του κατασκευαστή ή του εξουσιοδοτημένου αντιπροσώπου του στην Ευρωπαϊκή Ένωση, όπως αυτοί ορίζονται στην Οδηγία 93/42/EEC, και οπωσδήποτε με ειδική αναφορά για τον αντίστοιχο διαγωνισμό ή την επανάληψη του.

Προσφορά στην οποία δηλώνεται περίοδος εγγύησης καλής λειτουργίας μικρότερη από αυτή του ορίζεται στις τεχνικές προδιαγραφές του μηχανήματος και από την ημερομηνία οριστικής παραλαβής του, απορρίπτεται ως απαράδεκτη.

11. Υπεύθυνη δήλωση για τον χρόνο παράδοσης του ζητούμενου εξοπλισμού.

12. Οι διαγωνιζόμενοι οφείλουν να συνυποβάλλουν στον επιμέρους φάκελο τεχνικής προσφοράς όλα τα αναγκαία στοιχεία για τη διασφάλιση των συνθηκών κανονικής εγκατάστασης του εξοπλισμού που προσφέρουν, σε πλήρη λειτουργία, ως και γενικά σχέδια (εφ' όσον απαιτούνται για το προσφερόμενο είδος). Τα στοιχεία αυτά θα αφορούν και θα αναφέρουν τις απαραίτητες εγκαταστάσεις, υποδομή και εξοπλισμό των χώρων του κτιρίου που θα υποδεχθεί την εγκατάσταση του μηχανήματος, ως και όλα τα αναγκαία τεχνικά στοιχεία (βάρη, ενδεικτική διάταξη με διαστάσεις των καθέκαστα επί μέρους συσκευών, διαστάσεις και διαδρομές καναλιών, ισχύ, χαρακτηριστικά θερμοκρασίας και σχετικής υγρασίας χώρων κλπ.

13. Έντυπο Οικονομικής Προσφοράς συμπληρωμένο ΜΟΝΟ με τους κωδικούς και τα άλλα απαιτούμενα στο έντυπο στοιχεία των προσφερόμενων ειδών, ΧΩΡΙΣ να αναγράφονται τιμές. Το έντυπο αυτό υπογράφεται ψηφιακά και επισυνάπτεται ως προσθήκη συνημμένου σε μορφή pdf. Η αναφορά των κωδικών των

κατασκευαστικών οίκων και των ειδών γίνεται ώστε να προσδιορίζεται μονοσήμαντα η προμήθεια. Τονίζεται ιδιαίτερα ότι όλα τα επιμέρους στοιχεία του Πίνακα Οικονομικής Προσφοράς θα πρέπει να είναι συμπληρωμένα και να είναι **απολύτως ταυτόσημα** με τα στοιχεία του αντίστοιχου πίνακα της Οικονομικής Προσφοράς, **με εξαίρεση τα στοιχεία τιμών**, τα οποία θα υπάρχουν μόνο σχετικό έντυπο του (υπο)φακέλου Οικονομικής Προσφοράς. Εμφάνιση οποιασδήποτε τιμής στον (υπο)φάκελο «Δικαιολογητικά Συμμετοχής-Τεχνική Προσφορά» οδηγεί στην απόρριψη αυτής ως **απαράδεκτης** και ο υποψήφιος **αποκλείεται** από το διαγωνισμό.

14. Οποιοδήποτε επιπλέον στοιχείο τεκμηριώνει πληρέστερα την τεχνική προσφορά του διαγωνιζόμενου και απαντά στις επιμέρους απαιτήσεις που τίθενται στην παρούσα διακήρυξη, αλλά και στα αντίστοιχα κριτήρια αξιολόγησης.

15. Οι οικονομικοί φορείς οφείλουν να προσκομίσουν:

- 1. Πιστοποιητικό συμμόρφωσης σειράς ISO 13485/ 2016 (ή νεότερο)** για τον κατασκευαστή (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/ΕΕ 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' αριθμ. 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)
- 2. Πλήρη τεκμηριωμένα Πιστοποιητικά Σήμανσης CE** (ΔΥ8δ/Γ.Π.οικ. 130648- Εναρμόνιση της εθνικής νομοθεσίας προς τις διατάξεις της οδηγίας 93/42/ΕΕ «περί ιατροτεχνολογικών προϊόντων»-ΦΕΚ 2198/τευχ. Β/02-10-09) [απόδειξη της τεχνικής εναρμόνισης του προϊόντος με εφαρμοστέες κοινοτικές απαιτήσεις που αφορούν στην υγεία και στην ασφάλεια του χρήστη και αποτελεί απαραίτητη προϋπόθεση για την ελεύθερη διακίνηση του προϊόντος εντός της κοινοτικής αγοράς] που έχουν εκδοθεί από επίσημα ινστιτούτα ελέγχου ποιότητας με τα οποία βεβαιώνεται η καταλληλότητα των προϊόντων.
Αν κάποιο προϊόν δεν εντάσσεται στη διαδικασία της σήμανσης CE, αυτό θα αναφέρεται ρητά στην προσφορά.
- 3. Επιπλέον πιστοποιητικά**, τα οποία απαιτούνται σε, κατά περίπτωση, ζητούμενο είδος και αναφέρονται στο κείμενο των τεχνικών προδιαγραφών του εκάστοτε είδους.

Επισημαίνεται ότι σύμφωνα με τα οριζόμενα στην παράγραφο 1 του άρθρου 82 του ν. 4412/2016 αναγνωρίζονται ισοδύναμα πιστοποιητικά από οργανισμούς που εδρεύουν σε άλλα κράτη – μέλη. Επίσης, γίνονται 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.

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

προσφορών

Η Οικονομική Προσφορά συντάσσεται με βάση το αναγραφόμενο στην παρούσα κριτήριο ανάθεσης όπως ορίζεται κατωτέρω και σύμφωνα με τα οριζόμενα στο Παράρτημα Ι, Μέρος Β' της διακήρυξης:

Α. Τιμές

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

Αν στο ηλεκτρονικό σύστημα δεν μπορεί να αποτυπωθεί αναλυτικά η οικονομική προσφορά ο προσφέρων θα επισυνάψει στον (υπο)φάκελλο “οικονομική προσφορά” την ηλεκτρονική οικονομική προσφορά του ηλεκτρονικά υπογεγραμμένη και τα σχετικά ηλεκτρονικά αρχεία σε μορφή pdf και ηλεκτρονικά υπογεγραμμένο.

ΕΤΠΑ

Κωδικός ΟΠΣ: 6005102

Στην τιμή περιλαμβάνονται οι υπέρ τρίτων κρατήσεις, ως και κάθε άλλη επιβάρυνση, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία, μη συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ, για την παράδοση των υλικών στον τόπο και με τον τρόπο που προβλέπεται στα έγγραφα της σύμβασης.

Οι υπέρ τρίτων κρατήσεις υπόκεινται στο εκάστοτε ισχύον τέλος χαρτοσήμου 3% και στην επ' αυτού εισφορά υπέρ ΟΓΑ 20 %.

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

Ως απαράδεκτες θα απορρίπτονται προσφορές στις οποίες: α) δεν δίνεται τιμή σε ΕΥΡΩ ή που καθορίζεται σχέση ΕΥΡΩ προς ξένο νόμισμα, β) δεν προκύπτει με σαφήνεια η προσφερόμενη τιμή, με την επιφύλαξη της παρ. 4 του άρθρου 102 του Ν. 4412/2016 και γ) η τιμή υπερβαίνει τον προϋπολογισμό της σύμβασης.

Η τιμή προμήθειας του μηχανήματος που συμπληρώνεται στον ΠΙΝΑΚΑ Α) ΠΙΝΑΚΑΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ ΒΙΟΪΑΤΡΙΚΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ, του Παραρτήματος IV «ΠΙΝΑΚΑΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ», περιέχει την συνολική τιμή προμήθειας για αγορά, μεταφορά στο ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ (με βάση την ελληνική νομοθεσία και τους αντίστοιχους κανονισμούς) και απόθεσή του σε χώρο του Γ.Ν. Ηλείας- Ν.Μ. Πύργου, Ν.Μ. Αμαλιάδας, Ν.Μ. Κρεστένων που θα του υποδείξει η Αναθέτουσα Αρχή, σε συνεργασία με το ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ **μέσα σε τρεις (3) μήνες από την επομένη της υπογραφής της σύμβασης (σημ. θα ακολουθήσει ένας (1) μήνας δοκιμαστικής λειτουργίας)**, ώστε να διαμορφωθούν τα τελικά σχέδια και στοιχεία εφαρμογής, εγκατάσταση των μηχανημάτων και παράδοσή τους σε πλήρη λειτουργία. Έτσι εννοείται ότι περιλαμβάνονται στις τιμές αυτές, εκτός από την δαπάνη αγοράς του μηχανήματος, και οι δαπάνες εκτελωνισμού του, το κόστος της ασφάλισης, της έκδοσης τυχόν απαιτούμενων πιστοποιητικών, της μεταφοράς του μέχρι και εντός του χώρου εγκατάστασης του ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟΥ, της εγκατάστασης, σύνδεσης, ελέγχων και δοκιμών των μηχανημάτων, της εκπαίδευσης του προσωπικού, της παράδοσης των απαιτούμενων prospectus / manuals κλπ και της παράδοσης των μηχανημάτων σε κατάσταση πλήρους λειτουργίας.

Οι τιμές αυτές θα περιέχουν, **επί ποινή αποκλεισμού** της προσφοράς, τα ανταλλακτικά και αναλώσιμα, που περιλαμβάνονται στο μηχανήμα ή είναι απαραίτητα για τη λειτουργία του, μαζί με τα πάσης φύσεως υλικά και εργατικά για την ομαλή και απρόσκοπτη μακρόχρονη λειτουργία του μηχανήματος με τον παρελκόμενο εξοπλισμό. Αυτονόητο είναι ότι δεν περιλαμβάνονται υλικά ή αναλώσιμα απαραίτητα για τη διενέργεια εξετάσεων.

Ως απαράδεκτες θα απορρίπτονται προσφορές στις οποίες: α) δεν δίνεται τιμή σε ΕΥΡΩ ή που καθορίζεται σχέση ΕΥΡΩ προς ξένο νόμισμα, β) δεν προκύπτει με σαφήνεια η προσφερόμενη τιμή, με την επιφύλαξη της παρ. 4 του άρθρου 102 του ν. 4412/2016 και γ) η συνολική προσφερόμενη τιμή υπερβαίνει την εκτιμώμενη αξία του είδους που καθορίζεται και τεκμηριώνεται από την αναθέτουσα αρχή στην παρούσα διακήρυξη.

Στο στάδιο της κατακύρωσης του διαγωνισμού, γίνεται σύγκριση των τιμών των οικονομικών προσφορών με αυτές του Παρατηρητηρίου Τιμών, όπως καταγράφηκαν κατά την τελευταία ημέρα της προθεσμίας υποβολής προσφορών στο διαγωνισμό, σύμφωνα με το Ν. 3846/2010 την δημιουργία βάσης δεδομένων παρατηρητηρίου τιμών για τον έλεγχο των τιμών όλων των ειδών που αναφέρονται στο άρθρο 10 του Ν. 3580/2007 με βάση τις τιμές των χωρών της Ε.Ε.

2.4.5 Χρόνος ισχύος των προσφορών

Οι υποβαλλόμενες προσφορές ισχύουν και δεσμεύουν τους οικονομικούς φορείς για διάστημα δώδεκα μηνών (12) μηνών από την επόμενη από την επόμενη της καταληκτικής ημερομηνίας υποβολής προσφορών του διαγωνισμού, **οι υποψήφιοι θα πρέπει να το δηλώνουν στην προσφορά τους.**

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

Η ισχύς της προσφοράς μπορεί να παρατείνεται εγγράφως, εφόσον τούτο ζητηθεί από την αναθέτουσα αρχή, πριν από τη λήξη της, με αντίστοιχη παράταση της εγγυητικής επιστολής συμμετοχής σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 72 παρ. 1 του Ν. 4412/2016 και την παράγραφο 2.2.2. της παρούσας, κατ' ανώτατο όριο για χρονικό διάστημα ίσο με την προβλεπόμενη ως άνω αρχική διάρκεια. Σε περίπτωση αιτήματος της αναθέτουσας αρχής για παράταση της ισχύος της προσφοράς, για τους οικονομικούς φορείς, που αποδέχτηκαν την παράταση, πριν τη λήξη ισχύος των προσφορών τους, οι προσφορές ισχύουν και τους δεσμεύουν για το επιπλέον αυτό χρονικό διάστημα.

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

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

2.4.6 Λόγοι απόρριψης προσφορών

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

α) η οποία αποκλίνει από απαράβατους όρους περί σύνταξης και υποβολής της προσφοράς, ή δεν υποβάλλεται εμπρόθεσμα με τον τρόπο και με το περιεχόμενο που ορίζεται στην παρούσα και συγκεκριμένα στις παραγράφους 2.4.1 (Γενικοί όροι υποβολής προσφορών), 2.4.2. (Χρόνος και τρόπος υποβολής προσφορών), 2.4.3. (Περιεχόμενο φακέλων δικαιολογητικών συμμετοχής, τεχνικής προσφοράς), 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, ελλειπείς, ασαφείς ή λανθασμένες πληροφορίες ή τεκμηρίωση, συμπεριλαμβανομένων των πληροφοριών που περιέχονται στο ΕΕΕΣ, εφόσον αυτές δεν επιδέχονται συμπλήρωσης, διόρθωσης, αποσαφήνισης ή διευκρίνισης ή, εφόσον επιδέχονται, δεν έχουν αποκατασταθεί από τον προσφέροντα, εντός της προκαθορισμένης προθεσμίας, σύμφωνα το άρθρο 102 του Ν. 4412/2016 και την παρ. 3.1.2.1 της παρούσας διακήρυξης,

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

δ) η οποία είναι εναλλακτική προσφορά

ε) η οποία υποβάλλεται από έναν προσφέροντα που έχει υποβάλλει δύο ή περισσότερες προσφορές.

Ο περιορισμός αυτός ισχύει, υπό τους όρους της παραγράφου 2.2.3.4 περ. γ της παρούσας (περ. γ' της παρ. 4 του άρθρου 73 του Ν. 4412/2016) και στην περίπτωση ενώσεων οικονομικών φορέων με κοινά μέλη, καθώς και στην περίπτωση οικονομικών φορέων που συμμετέχουν είτε αυτοτελώς είτε ως μέλη ενώσεων.

στ) η οποία είναι υπό αίρεση,

ζ) η οποία θέτει όρο αναπροσαρμογής,

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

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 **23/09/2025, ημέρα ΤΡΙΤΗ και ώρα 10:00 π.μ.**

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

3.1.2 Αξιολόγηση προσφορών

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 μεγαλύτερης των είκοσι (20) ημερών από την ημερομηνία κοινοποίησης σε αυτούς της σχετικής πρόσκλησης. Η συμπλήρωση ή η αποσαφήνιση ζητείται και γίνεται αποδεκτή υπό την προϋπόθεση ότι δεν τροποποιείται η προσφορά του οικονομικού φορέα και ότι αφορά σε στοιχεία ή δεδομένα, των οποίων είναι αντικειμενικά εξακριβώσιμος ο προγενέστερος χαρακτήρας σε σχέση με το πέρας της καταληκτικής προθεσμίας παραλαβής προσφορών. Τα ανωτέρω ισχύουν κατ' αναλογία και για τυχόν ελλείπουσες δηλώσεις, υπό την προϋπόθεση ότι βεβαιώνουν γεγονότα αντικειμενικώς εξακριβώσιμα.

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

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

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

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

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

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

Ειδικότερα:

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

Στη συνέχεια εκδίδεται από 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. Η αναθέτουσα αρχή δύναται να εγκρίνει το πρακτικό αυτό με εσωτερική της απόφαση.

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 Ε.Σ.Η.Δ.Η.Σ., 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 Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ., τον πρώτο σε κατάταξη μειοδότη στον οποίον πρόκειται να γίνει η κατακύρωση («προσωρινός ανάδοχος») να υποβάλει τα δικαιολογητικά κατακύρωσης, σύμφωνα με όσα ορίζονται στο άρθρο 103 και την παράγραφο 3.2 της παρούσας, περί πρόσκλησης για υποβολή δικαιολογητικών. Η απόφαση έγκρισης των πρακτικών δεν κοινοποιείται στους προσφέροντες και ενσωματώνεται στην απόφαση κατακύρωσης.

3.2 Πρόσκληση υποβολής δικαιολογητικών προσωρινού αναδόχου - Δικαιολογητικά προσωρινού αναδόχου

Μετά την αξιολόγηση των προσφορών, η αναθέτουσα αρχή αποστέλλει σχετική ηλεκτρονική πρόσκληση στον προσφέροντα, στον οποίο πρόκειται να γίνει η κατακύρωση («προσωρινό ανάδοχο»), μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας» του ηλεκτρονικού διαγωνισμού στο Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ., 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.

- Τα δικαιολογητικά που θα πρέπει να υποβάλλει αναλυτικά είναι τα εξής:

1. Αντίγραφο Ποινικού Μητρώου Προέδρου & Μελών Δ.Σ (παρ. 2.2.3.1).
2. Πιστοποιητικό Ασφαλιστικής Ενημερότητας (παρ. 2.2.3.2α).
3. Πιστοποιητικό Φορολογικής Ενημερότητας (παρ. 2.2.3.2β).
4. Πιστοποιητικό Δικαστικής Φερεγγυότητας (παρ. 2.2.3.4β).
5. Υπεύθυνη Δήλωση Ν.1599/86 περί μη καταδικαστικής απόφασης (παρ. 2.2.9.2.Β.1).
6. Υπεύθυνη Δήλωση περί μη απόφασης αποκλεισμού (παρ. (2.2.3.9.Β.1).
7. Υπεύθυνη Δήλωση Ν.1599/86 περί μη λόγων αποκλεισμού (παρ. 2.2.3.4).
9. Υπεύθυνη Δήλωση του Ν.1599/86 στην οποία δηλώνονται οι ασφαλιστικοί φορείς στους οποίους είναι ασφαλισμένοι οι απασχολούμενοι στην επιχείρηση (παρ. 2.2.9.2).
10. Πιστοποιητικό Εμπορικού & Βιομηχανικού Επιμελητηρίου (παρ. 2.2.4).
11. Ισολογισμοί τριών τελευταίων ετών (παρ. 2.2.5).
12. Κατάλογος κυριότερων παραδόσεων & Συμβάσεων (παρ. 2.2.6).
13. Πιστοποιητικό ΓΕΜΗ (παρ. 2.2.9.2).
14. Πιστοποιητικό Εκπροσώπησης (παρ. 2.2.9.2.).
15. Καταστατικό εταιρείας (παρ. 2.2.9.2.).
16. ΦΕΚ ίδρυσης και τροποποιήσεις του (παρ. 2.2.9.2).
17. Ένορκη Βεβαίωση [όπου τα έγγραφα ή τα πιστοποιητικά αυτά δεν καλύπτουν όλες τις περιπτώσεις που αναφέρονται στις παραγράφους 2.2.3.1 και 2.2.3.2 περ. α' και β', καθώς και στην περ. β' της παραγράφου 2.2.3.4].

18. Πιστοποιητικό εγγραφής στο Εθνικό Μητρώο Παραγωγών ΕΟΑΝ. (παρ. 4.3.2) ή Υπεύθυνη Δήλωση στην περίπτωση που ο προσφέρων / υποψήφιος ανάδοχος δεν είναι (ο ίδιος) υπόχρεος «παραγωγός», σύμφωνα με τα αναφερόμενα στην παρ. 2.2.7, περ.5.

19. Υπεύθυνη Δήλωση Ν.1599/86 περί Ισχύς Νομιμοποιητικών Εγγράφων. (παρ. 2.2.9.2.Β6).

20. Υπεύθυνη Δήλωση Ν.1599/86 περί Ακρίβειας Ιδιωτικών Εγγράφων. (παρ. 2.4.1).

21. Φωτοαντίγραφα **επικυρωμένων** Πιστοποιητικών (παρ. 2.2.7).

22. Εκτύπωση καρτέλας "Στοιχεία Μητρώου Επιχείρησης" από το TAXISNET. (παρ. 2.2.9.2.Β1.γ.iii)

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

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

Ο προσωρινός ανάδοχος δύναται να υποβάλει αίτημα, μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας» του ηλεκτρονικού διαγωνισμού στο ΕΣΗΔΗΣ, προς την αναθέτουσα αρχή, για παράταση της ως άνω προθεσμίας, συνοδευόμενο από αποδεικτικά έγγραφα περί αίτησης χορήγησης δικαιολογητικών προσωρινού αναδόχου. Στην περίπτωση αυτή η αναθέτουσα αρχή παρατείνει την προθεσμία υποβολής αυτών, για όσο χρόνο απαιτηθεί για τη χορήγησή τους από τις αρμόδιες δημόσιες αρχές. Ο προσωρινός ανάδοχος μπορεί να αξιοποιεί τη δυνατότητα αυτή τόσο εντός της αρχικής προθεσμίας για την υποβολή δικαιολογητικών όσο και εντός της προθεσμίας για την προσκόμιση ελλειπόντων ή τη συμπλήρωση ήδη υποβληθέντων δικαιολογητικών, κατά την έννοια του άρθρου 102 του Ν. 4412/2016, ως ανωτέρω προβλέπεται. Η παρούσα ρύθμιση εφαρμόζεται αναλόγως και όταν η αναθέτουσα αρχή ζητήσει την προσκόμιση των δικαιολογητικών κατά τη διαδικασία αξιολόγησης των προσφορών ή αιτήσεων συμμετοχής και πριν από το στάδιο κατακύρωσης, κατ' εφαρμογή της διάταξης του πρώτου εδαφίου της παρ. 5 του άρθρου 79 του Ν. 4412/2016, τηρουμένων των αρχών της ίσης μεταχείρισης και της διαφάνειας.

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

- i) κατά τον έλεγχο των παραπάνω δικαιολογητικών διαπιστωθεί ότι τα στοιχεία που δηλώθηκαν με το Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ) είναι εκ προθέσεως απατηλά, ή έχουν υποβληθεί πλαστά αποδεικτικά στοιχεία, ή
- ii) δεν υποβληθούν στο προκαθορισμένο χρονικό διάστημα τα απαιτούμενα πρωτότυπα ή αντίγραφα των παραπάνω δικαιολογητικών, ή
- iii) από τα δικαιολογητικά που προσκομίσθηκαν νομίμως και εμπροθέσμως, δεν αποδεικνύεται η μη συνδρομή των λόγων αποκλεισμού σύμφωνα με την παράγραφο 2.2.3 (λόγοι αποκλεισμού) ή η πλήρωση μιας ή 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.

3.3 Κατακύρωση - σύναψη σύμβασης

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

Η αναθέτουσα αρχή κοινοποιεί, μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας», σε όλους τους οικονομικούς φορείς που έλαβαν μέρος στη διαδικασία ανάθεσης, εκτός από όσους αποκλείστηκαν οριστικά 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 οσιγενείς 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 οσιγενείς 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.

Πριν την υπογραφή της σύμβασης υποβάλλεται η υπεύθυνη δήλωση της κοινής απόφασης των Υπουργών Ανάπτυξης και Επικρατείας 20977/23-8-2007 (Β' 1673) «Δικαιολογητικά για την τήρηση των μητρώων του ν. 3310/2005 όπως τροποποιήθηκε με το ν. 3414/2005»

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

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

3.4 Προδικαστικές Προσφυγές - Προσωρινή και οριστική Δικαστική Προστασία

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

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

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

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

(γ) δέκα (10) ημέρες από την πλήρη, πραγματική ή τεκμαιρόμενη, γνώση της πράξης που βλάπτει τα συμφέροντα του ενδιαφερόμενου οικονομικού φορέα. Ειδικά 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 20 π.δ. 39/2017. Όμως, μόνη η άσκηση της προδικαστικής προσφυγής δεν κωλύει την πρόοδο της διαγωνιστικής διαδικασίας, υπό την επιφύλαξη χορήγησης από το Κλιμάκιο 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 7 π.δ. 39/2017, δικαίωμα παρέμβασής του στη διαδικασία εξέτασης της προσφυγής, για τη διατήρηση της ισχύος της προσβαλλόμενης πράξης, προσκομίζοντας όλα τα κρίσιμα έγγραφα που έχει στη διάθεσή του.

β) Διαβιβάζει στην Ε.Α.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 (5) ημερών από την κοινοποίηση των απόψεων της αναθέτουσας αρχής.

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

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 (Διοικητικό Εφετείο της έδρας της αναθέτουσας αρχής). Το αυτό ισχύει και σε περίπτωση σιωπηρής απόρριψης της προδικαστικής προσφυγής από την Ε.Α.ΔΗ.ΣΥ. Δικαίωμα άσκησης του ως άνω ένδικου βοηθήματος έχει και η αναθέτουσα αρχή, αν η Ε.Α.ΔΗ.ΣΥ. κάνει δεκτή την προδικαστική προσφυγή, αλλά και αυτός του οποίου έχει γίνει εν μέρει δεκτή η προδικαστική προσφυγή.

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

Η αίτηση αναστολής και ακύρωσης περιλαμβάνει μόνο αιτιάσεις που είχαν προταθεί με την προδικαστική προσφυγή ή αφορούν στη διαδικασία ενώπιον της Ε.Α.ΔΗ.ΣΥ. ή το περιεχόμενο των αποφάσεών της. Η αναθέτουσα αρχή, εφόσον ασκήσει την αίτηση της παρ. 1 του άρθρου 372 του Ν. 4412/2016, μπορεί να προβάλει και ουγενείς 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 (2) ημερών από την κατάθεσή της, αλλιώς λογίζεται ως अपараδέκτη. Το διατακτικό της δικαστικής απόφασης εκδίδεται εντός δεκαπέντε (15) ημερών από τη συζήτηση της αίτησης ή από την προθεσμία για την υποβολή υπομνημάτων.

Η προθεσμία για την άσκηση και η άσκηση της αίτησης ενώπιον του αρμόδιου δικαστηρίου κωλύουν τη σύναψη της σύμβασης μέχρι την έκδοση της οριστικής δικαστικής απόφασης, εκτός εάν με προσωρινή διαταγή ο αρμόδιος δικαστής αποφανθεί διαφορετικά. Επίσης, η προθεσμία για την άσκηση και η 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.

4. ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

4.1 Εγγύηση

4.1.1 Εγγυήσεις (καλής εκτέλεσης, καλής λειτουργίας)

4.1.1 Εγγύηση καλής εκτέλεσης:

Για την υπογραφή της σύμβασης απαιτείται η παροχή εγγύησης καλής εκτέλεσης, σύμφωνα με το άρθρο 72 παρ. 4 του ν. 4412/2016, το ύψος της οποίας ανέρχεται σε ποσοστό 4% επί της εκτιμώμενης αξίας της σύμβασης ή του τμήματος 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 ή/και τον τίτλο της σχετικής σύμβασης. Το περιεχόμενο της είναι σύμφωνο με το υπόδειγμα που περιλαμβάνεται στο Παράρτημα V της Διακήρυξης και τα οριζόμενα στο άρθρο 72 του ν. 4412/2016.

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

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

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

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

Η/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 γίνεται μετά από την αντιμετώπιση, σύμφωνα με όσα προβλέπονται, των παρατηρήσεων και του εκπρόθεσμου.

4.1.2. Εγγύηση καλής λειτουργίας

Απαιτείται η προσκόμιση «εγγύηση καλής λειτουργίας» για την αποκατάσταση των ελαττωμάτων που ανακύπτουν ή των ζημιών που προκαλούνται από δυσλειτουργία των αγαθών κατά την περίοδο εγγύησης καλής λειτουργίας. Το ύψος της «εγγύησης καλής λειτουργίας» ανέρχεται στο 2% της εκτιμώμενης αξίας της σύμβασης.

Η επιστροφή της ανωτέρω εγγύησης λαμβάνει χώρα μετά από την ολοκλήρωση της περιόδου εγγύησης καλής λειτουργίας, σύμφωνα και με τα οριζόμενα στην παράγραφο 6.6 της παρούσας.

4.2 Συμβατικό Πλαίσιο - Εφαρμοστέα Νομοθεσία

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

4.3 Όροι εκτέλεσης της σύμβασης

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

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

4.3.2 Στις συμβάσεις προμηθειών προϊόντων που εμπίπτουν στο πεδίο εφαρμογής του Ν. 2939/2001, επιπλέον του όρου της παρ. 4.3.1 περιλαμβάνεται ο όρος ότι ο ανάδοχος ή στην περίπτωση που δεν είναι ο ίδιος υπόχρεος «παραγωγός», σύμφωνα με την κατατεθείσα υπεύθυνη δήλωση της παρ. 2.2.7, περ. 5, ο υπόχρεος «παραγωγός» (κατασκευαστής, εισαγωγέας), υποχρεούται κατά την υπογραφή της σύμβασης και καθ' όλη τη διάρκεια εκτέλεσης να τηρεί τις υποχρεώσεις των παραγράφων 2 και 11 του άρθρου 4β ή και της παρ. 1 του άρθρου 12 ή και της παρ. 1 του άρθρου 16 του Ν. 2939/2001. Η τήρηση των υποχρεώσεων ελέγχεται από την αναθέτουσα αρχή μέσω του αρχείου δημοσιοποίησης εγγεγραμμένων παραγωγών στο Εθνικό Μητρώο Παραγωγών (ΕΜΠΑ) που τηρείται στην ηλεκτρονική σελίδα του Ε.Ο.ΑΝ. εντός της προθεσμίας της παραγράφου 4 του άρθρου 105 του Ν. 4412/2016 και αποτελεί προϋπόθεση για την υπογραφή του συμφωνητικού, στο οποίο γίνεται υποχρεωτικά μνεία του αριθμού ΕΜΠΑ του υπόχρεου παραγωγού. Η μη τήρηση των υποχρεώσεων της παρούσας παραγράφου έχει τις συνέπειες της παραγράφου 7 του άρθρου 105 του Ν. 4412/2016.

4.3.3. Ο ανάδοχος δεσμεύεται ότι:

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

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

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

Καθώς και ό,τι απαιτείται από τους υπόλοιπους ειδικούς όρους εκτέλεσης της σύμβασης κατ' εφαρμογή του άρθρου 130 του Ν. 4412/2016.

4.4 Υπεργολαβία

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

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

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

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

4.5. Τροποποίηση σύμβασης κατά τη διάρκειά της

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

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

4.6 Δικαίωμα μονομερούς λύσης της σύμβασης

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

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

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

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

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

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

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

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

5. ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

5.1 Τρόπος πληρωμής

5.1.1. Η πληρωμή του αναδόχου θα πραγματοποιηθεί μετά την ποιοτική και ποσοτική παραλαβή των ειδών με την έκδοση του σχετικού εντάλματος πληρωμής και μέσα στη νόμιμη προθεσμία, που προβλέπεται στην υποπαράγραφο Ζ5 του Ν. 4152/2013 (ΦΕΚ 107/9-5-2013,Τ.Α').

Η πληρωμή του συμβατικού τιμήματος θα γίνεται με την προσκόμιση των νομίμων παραστατικών και δικαιολογητικών που προβλέπονται από τις διατάξεις του άρθρου 200 παρ. 4 του Ν. 4412/2016, καθώς και κάθε

άλλου δικαιολογητικού που τυχόν ήθελε ζητηθεί από τις αρμόδιες υπηρεσίες που διενεργούν τον έλεγχο και την πληρωμή.

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

α) Το δύο τοις εκατό (2%) υπέρ της Ψυχικής Υγείας μετά της αφαίρεσης του ΦΠΑ και κάθε άλλου παρακρατούμενου ποσού υπέρ τρίτων, βάσει του άρθρου 3 του Ν. 3580/07 όπως αυτός ισχύει.

β) Κράτηση 0,07% η οποία υπολογίζεται επί της αξίας κάθε πληρωμής προ φόρων και κρατήσεων της αρχικής, καθώς και κάθε συμπληρωματικής σύμβασης υπέρ της Ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων επιβάλλεται (άρθρο 4 Ν.4013/2011 όπως ισχύει).

γ) Κράτηση ύψους 0,02% υπέρ της ανάπτυξης και συντήρησης του ΟΠΣ ΕΣΗΔΗΣ, η οποία υπολογίζεται επί της αξίας, εκτός ΦΠΑ, της αρχικής, καθώς και κάθε συμπληρωματικής σύμβασης. Το ποσό αυτό παρακρατείται σε κάθε πληρωμή από την αναθέτουσα αρχή στο όνομα και για λογαριασμό του Υπουργείου Ψηφιακής Διακυβέρνησης σύμφωνα με την παρ. 6 του άρθρου 36 του Ν. 4412/2016.

δ) Κράτηση 0,06% η οποία υπολογίζεται επί της αξίας κάθε πληρωμής προ φόρων και κρατήσεων της αρχικής καθώς και κάθε συμπληρωματικής σύμβασης υπέρ της Αρχής Εξέτασης Προδικαστικών Προσφυγών (άρθρο 350 παρ. 3 του Ν. 4412/2016).

Οι υπέρ τρίτων κρατήσεις (πλην της Ε.Α.ΔΗ.ΣΥ) υπόκεινται στο εκάστοτε ισχύον τέλος χαρτοσήμου 3% και στην επ' αυτού εισφορά υπέρ ΟΓΑ 20%.

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

Ο ΦΠΑ καταβάλλεται από την υπηρεσία.

5.1.3. Σε περίπτωση υποβολής ηλεκτρονικού τιμολογίου, ο ανάδοχος συμπληρώνει στο πεδίο BT- 11: Στοιχείο αναφοράς αγαθού του Εθνικού Μορφότυπου Ηλεκτρονικού Τιμολογίου τον ΑΔΑ Ανάλυσης Πολυετούς Δέσμευσης.

Σημείωση: το τιμολόγιο θα εκδοθεί στην επωνυμία εκάστης Νοσηλευτικής Μονάδας, για την οποία προορίζεται η προμήθεια του εκάστοτε εξοπλισμού.

Κωδικός Ηλεκτρονικής Τιμολόγησης της Ν.Μ. Πύργου: 1015.E00207.0001

Κωδικός Ηλεκτρονικής Τιμολόγησης της Ν.Μ. Αμαλιάδας: 1015.E00208.0001

Κωδικός Ηλεκτρονικής Τιμολόγησης της Ν.Μ. Κρεστένων: 1015.E00209.0001

5.2 Κήρυξη οικονομικού φορέα εκπτώτου – Κυρώσεις

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

α) στην περίπτωση της παρ. 7 του άρθρου 105 περί κατακύρωσης και σύναψης σύμβασης,

β) στην περίπτωση που δεν εκπληρώσει τις υποχρεώσεις του που απορρέουν από τη σύμβαση ή/και δεν συμμορφωθεί με τις σχετικές γραπτές εντολές της υπηρεσίας, που είναι σύμφωνες με τη σύμβαση ή τις κείμενες διατάξεις, εντός του συμφωνημένου χρόνου εκτέλεσης της σύμβασης,

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

Στην περίπτωση συνδρομής λόγου έκπτωσης του αναδόχου από σύμβαση κατά την ως άνω περίπτωση γ, η αναθέτουσα αρχή κοινοποιεί στον ανάδοχο ειδική όχληση, η οποία μνημονεύει τις διατάξεις του άρθρου 203

του Ν. 4412/20161 και περιλαμβάνει συγκεκριμένη περιγραφή των ενεργειών στις οποίες οφείλει να προβεί ο ανάδοχος, προκειμένου να συμμορφωθεί, μέσα σε προθεσμία δεκαπέντε (15) ημερών από την κοινοποίηση της ανωτέρω όχλησης. Αν η προθεσμία που τεθεί με την ειδική όχληση, παρέλθει, χωρίς ο ανάδοχος να συμμορφωθεί, κηρύσσεται έκπτωτος μέσα σε προθεσμία τριάντα (30) ημερών από την άπρακτη πάροδο της προθεσμίας συμμόρφωσης, με απόφαση της αναθέτουσας αρχής.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Κατά τον υπολογισμό του χρονικού διαστήματος της καθυστέρησης για φόρτωση- παράδοση ή αντικατάσταση των υλικών, με απόφαση του αποφαινόμενου 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.

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

5.3 Διοικητικές προσφυγές κατά τη διαδικασία εκτέλεσης των συμβάσεων

Ο ανάδοχος μπορεί κατά των αποφάσεων που επιβάλλουν σε βάρος του κυρώσεις, δυνάμει των όρων των άρθρων 5.2 (Κήρυξη οικονομικού φορέα εκπτώτου - Κυρώσεις), 6.1. (Χρόνος παράδοσης υλικών), 6.3. (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 παρ. 1 έως και 6 του άρθρου 205Α του Ν. 4412/2016. Πριν από την άσκηση της προσφυγής στο Διοικητικό Εφετείο προηγείται υποχρεωτικά η τήρηση της ενδικοφανούς διαδικασίας που προβλέπεται στο άρθρο 205 του Ν. 4412/2016 και την παράγραφο 5.3 της παρούσας, διαφορετικά η προσφυγή απορρίπτεται ως απαράδεκτη. Αν ο ανάδοχος της σύμβασης είναι κοινοπραξία, η προσφυγή ασκείται είτε από την ίδια είτε από όλα τα μέλη της. Δεν απαιτείται η τήρηση ενδικοφανούς διαδικασίας αν ασκείται από τον ενδιαφερόμενο αγωγή, στο δικόγραφο της οποίας δεν σωρεύεται αίτημα ακύρωσης ή τροποποίησης διοικητικής πράξης ή παράλειψης.

6. ΧΡΟΝΟΣ ΚΑΙ ΤΡΟΠΟΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ

6.1 Χρόνος παράδοσης υλικών

6.1.1. Ο ανάδοχος υποχρεούται να **παραδώσει τον εξοπλισμό σε χρονικό διάστημα τριών (3) μηνών από την υπογραφή της σύμβασης (προσωρινή παραλαβή). Η οριστική παραλαβή θα ακολουθήσει την προσωρινή παραλαβή και θα ολοκληρωθεί μέσα σε διάστημα ενός (1) μηνός.**

Μέσα στο διάστημα της προσωρινής παραλαβής πρέπει να γίνουν η προσκόμιση του εξοπλισμού στο ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ, η μεταφορά του μέσα στο ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ μέχρι και εντός του χώρου τοποθέτησής του, η εγκατάσταση του, οι συνδέσεις, οι έλεγχοι και δοκιμές, η παράδοση τους σε κατάσταση λειτουργίας και η προσωρινή παραλαβή του. Στο ίδιο διάστημα πρέπει να ολοκληρωθεί και η εκπαίδευση του προσωπικού του ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟΥ από τον ανάδοχο.

Ο χρόνος παράδοσης αρχίζει από την ημερομηνία υπογραφής της σύμβασης.

Η δήλωση χρόνου παράδοσης (μέσα στα δικαιολογητικά του φακέλου τεχνικής προσφοράς) μεγαλύτερου από τον ως άνω ορισθέντα, αποτελεί ουσιώδη απόκλιση και η προσφορά απορρίπτεται.

Ο συμβατικός χρόνος παράδοσης των υλικών μπορεί να παρατείνεται, πριν από τη λήξη του αρχικού συμβατικού χρόνου παράδοσης, υπό τις ακόλουθες σωρευτικές προϋποθέσεις: α) τηρούνται οι όροι του άρθρου 132 περί τροποποίησης συμβάσεων κατά τη διάρκειά τους, β) έχει εκδοθεί αιτιολογημένη απόφαση του αρμόδιου αποφαινόμενου οργάνου της αναθέτουσας αρχής μετά από γνωμοδότηση αρμόδιου συλλογικού ΕΤΠΑ

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

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

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

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

6.2 Παραλαβή υλικών-Χρόνος και τρόπος παραλαβής υλικών

6.2.1. Κατά το χρονικό διάστημα της προσωρινής παραλαβής του εξοπλισμού ισχύουν και πρέπει να εκτελεστούν τα ακόλουθα:

α. Ο ανάδοχος υποχρεώνεται να εκτελέσει πλήρως τις απαιτούμενες εργασίες για την εγκατάσταση των μηχανημάτων/ εξοπλισμού στον χώρο που έχει επιλεγεί, σε συνεργασία με το ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ.

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

Ο ανάδοχος υποχρεώνεται να εκτελέσει πλήρως την εγκατάσταση των μηχανημάτων/εξοπλισμού και να τα παραδώσει σε πλήρη λειτουργία, με δικό του ειδικευμένο και ασφαλισμένο προσωπικό και δική του ολοκληρωτικά ευθύνη, σύμφωνα με τους τεχνικούς & επιστημονικούς κανόνες, τους κανονισμούς του ελληνικού κράτους, με τις οδηγίες και τα σχέδια του κατασκευαστικού οίκου και τέλος τις οδηγίες των αρμοδίων υπηρεσιών του φορέα, 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.

Η παραλαβή των μηχανημάτων/ εξοπλισμού (οριστική ποιοτική και ποσοτική) θα γίνει σε κατάσταση πλήρους λειτουργίας, ως ειδικότερα ορίζεται από την σχετική κείμενη νομοθεσία. Οι περιγραφόμενες στη σύμβαση δυνατότητες των μηχανημάτων θα ελεγχθούν σε κάθε περίπτωση με τα απαιτούμενα εργαλεία και όργανα μετρήσεων και ελέγχου, πάντοτε δε κατά τρόπο τεχνικά άρτιο και όπου αυτό δεν είναι δυνατό, σε πραγματικές συνθήκες.

Όλα τα είδη και υλικά, που θα προσκομίσει ο ανάδοχος στο ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ για την εγκατάσταση και λειτουργία των υπό προμήθεια μηχανημάτων, πρέπει να είναι καινούργια αμεταχείριστα χωρίς ελαττώματα και

να ικανοποιούν όλους τους όρους σύμβασης, που καθορίζουν τον τύπο, την κατηγορία και τα υπόλοιπα χαρακτηριστικά του.

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

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

β. Ο ανάδοχος υποχρεούται να πραγματοποιήσει την πλήρη εκπαίδευση του αντίστοιχου προσωπικού του ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟΥ (χρήστες) επί της λειτουργίας των μηχανημάτων και επί της πλήρους εκμετάλλευσης των δυνατοτήτων του, σύμφωνα με το αναλυτικό πρόγραμμα εκπαίδευσης που έχει καταθέσει με την προσφορά του. Η εν λόγω εκπαίδευση θα ξεκινήσει μετά την εγκατάσταση του μηχανήματος / εξοπλισμού από τον ανάδοχο και άνευ πρόσθετης αμοιβής αυτού και θα έχει ολοκληρωθεί με την οριστική παραλαβή του μηχανήματος.

γ. Με τη λήξη του διαστήματος της δοκιμαστικής περιόδου και αφού η Επιτροπή Παραλαβής του ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟΥ βεβαιωθεί ότι τα μηχανήματα ανταποκρίνονται πλήρως και συμμορφώνονται στους όρους της διακήρυξης και των τεχνικών προδιαγραφών, των τεχνικών σχεδίων και διαγραμμάτων και είναι απολύτως σύμφωνα με την προσφορά του αναδόχου, μετά από λεπτομερείς ελέγχους σε κάθε περίπτωση με τα απαιτούμενα εργαλεία και όργανα μετρήσεων και ελέγχου, και όπου αυτό δεν είναι δυνατό σε πραγματικές συνθήκες με την διαδικασία εξετάσεων ή / και δοκιμές στις οποίες θα τον υποβάλλει αυτή κατά την κρίση της, θα γίνει η οριστική παραλαβή αυτού και θα συνταχθεί το οριστικό πρωτόκολλο παραλαβής.

Κατά την υπογραφή του πρωτοκόλλου οριστικής παραλαβής σε κατάσταση πλήρους λειτουργίας ο ανάδοχος υποχρεούται να παραδώσει:

- Πλήρη σειρά τευχών (εις διπλούν) με οδηγίες συντήρησης και επισκευής (SERVICE MANUALS) στην Ελληνική ή Αγγλική γλώσσα.
- Δύο (2) Εγχειρίδια Λειτουργίας (Operational Manuals) στην ελληνική ή στην αγγλική γλώσσα.
- Πλήρες πρωτόκολλο ελέγχου ηλεκτρικής ασφάλειας (όπου απαιτείται).
- Δύο (2) σειρές επισήμων καταλόγων (βιβλίων), σε έντυπη και ηλεκτρονική μορφή, με όλους τους κωδικούς ανταλλακτικών του εργοστασίου παραγωγής του συγκροτήματος (Parts Books) στην ελληνική ή αγγλική γλώσσα.

Η Αναθέτουσα Αρχή απαλλάσσεται από κάθε ευθύνη και υποχρέωση από τυχόν ατύχημα ή από κάθε άλλη αιτία κατά την εκτέλεση της προμήθειας. Η Α.Α. δεν έχει υποχρέωση καταβολής αποζημίωσης για υπερωριακή απασχόληση ή οποιαδήποτε άλλη αμοιβή στο προσωπικό του αναδόχου ή τρίτων. Ο ανάδοχος φέρει τον κίνδυνο για την καταστροφή ή φθορά του συγκροτήματος μέχρι την προσκόμιση του στο ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ και την υποβολή στην Υπηρεσία του αποδεικτικού προσκόμισης θεωρημένου από τον υπεύθυνο της Α.Α.

Παραλαβή δε θα γίνει δεκτή αν τα προσφερόμενα είδη δεν είναι αυτά που προσφέρθηκαν και κατακυρώθηκαν.

Η παραλαβή των υλικών γίνεται από επιτροπές, πρωτοβάθμιες ή και δευτεροβάθμιες, που συγκροτούνται σύμφωνα με την παρ. 11 εδ. β του άρθρου 221 του Ν.4412/16, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 208 του ως άνω νόμου. Κατά την διαδικασία παραλαβής των μηχανημάτων διενεργείται ποσοτικός και ποιοτικός έλεγχος και εφόσον το επιθυμεί μπορεί να παραστεί και ο ανάδοχος. Ο ποιοτικός έλεγχος των μηχανημάτων γίνεται με τους ακόλουθο/ους τρόπους:

A. Με μακροσκοπική εξέταση

B. Με πρακτική δοκιμασία

Το κόστος της διενέργειας των ελέγχων βαρύνει τον ανάδοχο.

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

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

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

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.4412/16.

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

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

6.2.2. Αν η παραλαβή των μηχανημάτων και η σύνταξη του σχετικού πρωτοκόλλου δεν πραγματοποιηθεί από την επιτροπή παραλαβής μέσα στον οριζόμενο από τη σύμβαση χρόνο, θεωρείται ότι η παραλαβή συντελέστηκε αυτοδίκαια, με κάθε επιφύλαξη των δικαιωμάτων του Δημοσίου και εκδίδεται προς τούτο σχετική απόφαση του αρμοδίου αποφαινόμενου 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 την πληρωμή του αναδόχου, πραγματοποιούνται οι προβλεπόμενοι από την σύμβαση έλεγχοι από επιτροπή που συγκροτείται με απόφαση του αρμοδίου αποφαινόμενου οργάνου, στην οποία δεν μπορεί να συμμετέχουν ο πρόεδρος και τα μέλη της επιτροπής που δεν πραγματοποίησε την παραλαβή στον προβλεπόμενο από την σύμβαση χρόνο. Η παραπάνω επιτροπή παραλαβής προβαίνει σε όλες τις διαδικασίες παραλαβής που προβλέπονται από την ως άνω παράγραφο 1 και το άρθρο 208 του ν. 4412/2016 και συντάσσει τα σχετικά πρωτόκολλα. Η εγγυητική επιστολή καλής εκτέλεσης δεν επιστρέφεται πριν από την ολοκλήρωση όλων των προβλεπόμενων από τη σύμβαση ελέγχων και τη σύνταξη των σχετικών πρωτοκόλλων.

6.2.3 Στις υποχρεώσεις του αναδόχου είναι επίσης:

Να επικολλήσει σταθερά και σε εμφανές σημείο προσβάσιμο από το ευρύ κοινό, πινακίδα η οποία σχεδιάζεται σύμφωνα με τα τεχνικά χαρακτηριστικά που καθορίζονται στον Κανονισμό 821/2014, αναγράφουν την ονομασία και τον κύριο στόχο του, το έμβλημα της ένωσης μαζί με αναφορά στην Ένωση και στο Ταμείο ή στα Ταμεία που στηρίζουν τον έργο.

6.2.4

Διευκρινίζεται ότι η παράδοση εκάστου εξοπλισμού θα πραγματοποιηθεί στη Νοσηλευτική Μονάδα για την οποία προορίζεται και σύμφωνα με τους πίνακες του άρθρου 1.3 της παρούσας διακήρυξης.

6.3 Απόρριψη συμβατικών υλικών – Αντικατάσταση

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

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

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

6.4 Εγγυημένη λειτουργία προμήθειας

Μετά την παράδοση η Αναθέτουσα Αρχή θα ζητήσει και ο προμηθευτής είναι υποχρεωμένος, να αντικαταστήσει την εγγύηση καλής εκτέλεσης με **εγγύηση καλής λειτουργίας**, για την αντικατάσταση των ελαττωμάτων που ανακύπτουν ή των ζημιών που προκαλούνται από δυσλειτουργία των μηχανημάτων κατά την περίοδο εγγύησης καλής λειτουργίας και για διάστημα ισχύος της εγγυητικής ίσο με αυτό που προβλέπεται στους ειδικούς όρους των τεχνικών προδιαγραφών της παρούσης διακήρυξης, Παράρτημα II.

Για την καλή λειτουργία του προσφερόμενου εξοπλισμού 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 **2%** της συμβατικής αξίας της προμήθειας χωρίς ΦΠΑ. Στην εγγύηση περιλαμβάνονται όλες οι απαιτούμενες από τον κατασκευαστή προληπτικές και τακτικές συντηρήσεις καθώς και η αποκατάσταση κάθε βλάβης που θα παρουσιασθεί στα μηχανήματα με αντικατάσταση των απαιτούμενων ανταλλακτικών και αναλωσίμων. Κάθε ανταλλακτικό ή αναλώσιμο που θα χρησιμοποιείται θα είναι στην αρχική εργοστασιακή του συσκευασία και θα ανοίγεται παρουσία αρμοδίου του Νοσοκομείου. Αυτή η τελευταία διαδικασία θα ισχύει καθ' όλη την διάρκεια ζωής των μηχανημάτων.

Για αυτό το προτεινόμενο διάστημα, 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 συγκροτήματος 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 εξοπλισμού πλήρως συναρμολογημένου, εγκατεστημένου και σε κατάσταση πλήρους λειτουργίας.

β. Το ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ δεν θα ευθύνεται για καμιά βλάβη του εξοπλισμού προερχόμενη από την συνήθη και ορθή χρήση του και δεν θα επιβαρύνεται με κανένα ποσό για τα εργατικά, ανταλλακτικά, κλπ. Η εργασία για τα ως άνω θα είναι άριστης ποιότητας, σύμφωνα με τους κανόνες της τέχνης και της επιστήμης, του βαθμού ακρίβειας που απαιτεί το συγκεκριμένο εξάρτημα και της θέσης ή του τρόπου λειτουργίας του ενώ και τα

ανταλλακτικά θα είναι αμεταχειρίιστα και πιστοποιημένα από τον κατασκευαστικό οίκο. Σε αποδεδειγμένη παράλειψη ή αμέλεια του αναδόχου να κάνει τις πιο πάνω ενέργειες, αυτές θα τις κάνει το ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ σε βάρος και για λογαριασμό του αναδόχου ή θα γίνουν με άλλο τρόπο που θα αποφασίζεται από το Όργανο Λήψης Αποφάσεων.

γ. Στην εγγύηση περιλαμβάνεται η υποχρέωση του αναδόχου και για προληπτικό έλεγχο συντήρησης, σύμφωνα με τις οδηγίες του Κατασκευαστικού Οίκου, ώστε το συγκρότημα να είναι πάντα σε κατάσταση ετοιμότητας.

δ. Κατά την διάρκεια της εγγύησης καλής λειτουργίας, ισχύουν οι υποχρεώσεις και όροι και οι ποινικές ρήτρες, όπως αυτές περιγράφονται στο άρθρο 6.4 της παρούσας.

ε. Ο ανάδοχος υποχρεούται να παρέχει καθ' όλη την διάρκεια της περιόδου εγγύησης όλες τις επικαιροποιήσεις του λογισμικού (updates, patches) του Κατασκευαστικού Οίκου σε υπάρχοντα προγράμματα (software, hardware κλπ).

στ. Κατά την διάρκεια της περιόδου εγγύησης καλής λειτουργίας θα τηρείται ημερολόγιο λειτουργίας, συντήρησης, βλάβης κ.λ.π. που θα παρακολουθείται και θα μονογράφεται από τους υπεύθυνους του ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟΥ (ιατρό ή ηλεκτρονικό) και τον τεχνικό του αναδόχου. Στο ημερολόγιο θα αναγράφονται οι βλάβες, τα αίτια τους και οι ενέργειες αποκατάστασής του από τον ανάδοχο καθώς και η διάρκεια ακινητοποίησης (down time) του συγκροτήματος. Ο ανάδοχος θα ειδοποιείται τηλεφωνικά για την βλάβη και αν είναι δυνατόν για το είδος της και θα στέλνεται ηλεκτρονικό μήνυμα, οπότε από την 08.00 της επόμενης εργάσιμης ημέρας θα αρχίζει να μετρά ο χρόνος ακινητοποίησης.

Στο τέλος εκάστου χρόνου εγγύησης καλής λειτουργίας θα αθροίζονται οι ώρες ακινητοποίησης λόγω βλάβης οποιουδήποτε μέρους του συγκροτήματος.

ζ. Κατά την διάρκεια της περιόδου εγγύησης καλής λειτουργίας, ο ανάδοχος υποχρεούται, άνευ πρόσθετης αμοιβής, να επαναλάβει την εκπαίδευση του αρμόδιου προσωπικού του ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟΥ για ίδιο χρονικό διάστημα τουλάχιστον με την αρχική εκπαίδευση, όταν και εάν αυτό ζητηθεί από το ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ.

η. 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 με πιστοποιητικό εκπαίδευσης και εξουσιοδότηση αυτού από τον κατασκευαστή ή τον εξουσιοδοτημένο αντιπρόσωπο του στην Ευρωπαϊκή Ένωση όπως αυτοί ορίζονται στην Οδηγία 93/42/EEC, για την συντήρηση του συγκεκριμένου συγκροτήματος, όσον και να δεσμευτεί ότι θα εξασφαλίζει την ύπαρξη και προσκομιδή στο ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ, όποιου ανταλλακτικού χρειαστεί, για το συγκρότημα, κατόπιν έγγραφης ζήτησης της Υπηρεσίας.

- Ο χρόνος προσέλευσης τεχνικού δεν μπορεί να είναι μεγαλύτερος από 24 ώρες.
- Ο διαγωνιζόμενος πρέπει να δηλώσει με σαφή δέσμευση την προτεινόμενη διάρκεια της περιόδου εγγύησης καλής λειτουργίας του εξοπλισμού, με Έγγραφο Δήλωση του κατασκευαστή ή του εξουσιοδοτημένου αντιπροσώπου του στην Ευρωπαϊκή Ένωση όπως αυτοί ορίζονται στην Οδηγία 93/42/EEC, την οποία θα συμπεριλάβει στον επιμέρους φάκελο ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ.
- 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.
- Η Εγγυητική Επιστολή Καλής Λειτουργίας κατατίθεται με την οριστική παραλαβή του 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' όλην 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 επιτροπή παρακολούθησης και παραλαβής συντάσσει σχετικό πρωτόκολλο παραλαβής της εγγυημένης λειτουργίας, στο οποίο αποφαινεται για την συμμόρφωση του αναδόχου στις απαιτήσεις της σύμβασης. Σε περίπτωση μη συμμόρφωσης, ολικής ή μερικής, του αναδόχου, το συλλογικό όργανο μπορεί να προτείνει την ολική ή μερική κατάπτωση της εγγυήσεως καλής λειτουργίας. Το πρωτόκολλο εγκρίνεται από το αρμόδιο αποφαινόμενο όργανο.

6.5 Καταγγελία της σύμβασης- Υποκατάσταση αναδόχου

6.5.1 Στην περίπτωση που, κατά την εκτέλεση της σύμβασης, ο ανάδοχος καταδικαστεί αμετάκλητα για ένα από τα αδικήματα που αναφέρονται στην παρ. 2.2.3.1 της παρούσας, η αναθέτουσα αρχή δύναται να καταγγείλει μονομερώς τη σύμβαση και να αναζητήσει τυχόν αξιώσεις αποζημίωσης, σύμφωνα με τις σχετικές διατάξεις του ΑΚ, περί αμοτεροβαρών συμβάσεων.

6.5.2 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.

6.5.3 Σε αμφοτερές 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).

Ο ΔΙΟΙΚΗΤΗΣ ΤΟΥ Γ.Ν. ΗΛΕΙΑΣ

ΠΟΛΙΤΗΣ ΣΠΥΡΙΔΩΝ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι – ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΦΥΣΙΚΟΥ ΚΑΙ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

ΜΕΡΟΣ Α΄: ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΦΥΣΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ: Η προμήθεια και εγκατάσταση βιοϊατρικού εξοπλισμού που αφορά στο Γ.Ν. ΗΛΕΙΑΣ γίνεται είτε για την αντικατάσταση του υφιστάμενου λόγω παλαιότητας και φθοράς, είτε για την προμήθεια νέου εξοπλισμού. Επιπλέον για τη διατήρηση – αναβάθμιση της λειτουργίας τμημάτων, εργαστηρίων και κλινικών του Νοσοκομείου, τη μείωση των λειτουργικών εξόδων λόγω περικοπής των αναγκών συντήρησης και την τεχνολογική αναβάθμιση του υφιστάμενου εξοπλισμού του Γ.Ν. Ηλείας- Ν.Μ. Πύργου, Ν. Μ. Αμαλιάδας, Ν.Μ. Κρεστένων

Ο εξοπλισμός θα εγκατασταθεί εντός του χώρου των ως άνω Νοσηλευτικών Μονάδων και θα διανεμηθεί ανάλογα με τις ανάγκες στις διάφορες Κλινικές ή/και Τμήματα των Νοσηλευτικών Μονάδων.

ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΩΡΙΜΟΤΗΤΑΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ: πληρούνται όλες οι προϋποθέσεις για την έναρξη της διαδικασίας σύναψης σύμβασης π.χ. με εγκριτικές αποφάσεις από τα αρμόδια όργανα και εν γένει όλες οι ενέργειες για την προετοιμασία της διαγωνιστικής διαδικασίας και την επάρκεια προϋπολογισμού, όπως αναφέρονται στην παράγραφο 1.4 (Θεσμικό Πλαίσιο) του παρόντος.

Υπάρχει έγκριση σκοπιμότητας όπως αναφέρεται στην παράγραφο 1.4 της παρούσης.

ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ: Έχει αναφερθεί στο άρθρο 1 της παρούσας Διακήρυξης.

ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΚΑΙ ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΑΝΑ ΕΙΔΟΣ: Όπως αναφέρονται στο Παράρτημα ΙΙ της παρούσης Διακήρυξης

ΜΕΡΟΣ Β΄- ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ: Όπως αναφέρεται στο άρθρο 1.2 της παρούσας Διακήρυξης.

ΕΚΤΙΜΩΜΕΝΗ ΑΞΙΑ ΣΥΜΒΑΣΗΣ ΣΕ ΕΥΡΩ 838.790,00 € χωρίς ΦΠΑ [1.040.099,60€ με το ΦΠΑ 24%]

ΕΚΤΙΜΩΜΕΝΗ ΑΞΙΑ ΚΑΘΕ ΕΙΔΟΥΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ ΣΕ ΕΥΡΩ, ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ: όπως αναφέρεται στους πίνακες του άρθρου 1.3 της παρούσης Διακήρυξης

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ II – ΕΙΔΙΚΗ ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ-ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ- ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΑΝΑ ΖΗΤΟΥΜΕΝΟ ΒΙΟΪΑΤΡΙΚΟ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟ- ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΚΛΙΝΙΚΩΝ

ΤΜΗΜΑ 1: Α/Α ΕΣΗΔΗΣ 377845

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ «ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΑ ΤΕΧΝΗΤΟΥ ΝΕΦΡΟΥ ΚΛΑΣΙΚΗΣ ΑΙΜΟΚΑΘΑΡΣΗΣ ΚΑΙ ON-LINE ΜΕΘΟΔΩΝ ΑΙΜΟΔΙΗΘΗΣΗΣ & ΑΙΜΟΔΙΑΔΙΗΘΗΣΗΣ ΜΕ ΣΥΣΤΗΜΑ ΠΡΟΣΥΝΔΕΔΕΜΕΝΩΝ ΓΡΑΜΜΩΝ ΜΕ ΤΗ ΜΟΡΦΗ ΚΑΣΕΤΑΣ» (CPV: 33181100-3) ΓΙΑ ΤΗ Ν.Μ. ΠΥΡΓΟΥ (ΖΗΤΟΥΜΕΝΑ ΤΜΧ 16)

1. Τα μηχανήματα να είναι καινούρια, αμεταχείριστα και σύγχρονης τεχνολογίας. Τα χαρακτηριστικά που αναφέρονται, να τεκμηριώνονται με τα αντίστοιχα ενημερωτικά φυλλάδια (prospectus) και τις εγκρίσεις του κατασκευαστή. Τα μηχανήματα να φέρουν σήμανση CE.
2. Να λειτουργούν με ρεύμα πόλης 230V/50H και να διαθέτουν αυτονομία λειτουργίας τουλάχιστον 10 λεπτών σε περίπτωση διακοπής ρεύματος.
3. Η λειτουργία των μηχανημάτων να βασίζεται σε μικροεπεξεργαστές (micro-processors). Τα μηχανήματα να αυτοελέγχονται πριν την έναρξη της διαδικασίας αιμοκάθαρσης.
4. Να φέρονται σε τροχήλατη βάση και να είναι εύκολη η μεταφορά τους με δυνατότητα ακινητοποίησης των τροχών. Να διαθέτουν αναρτήρες φιαλών, συσκευών ορού, φίλτρων και γραμμών.
5. Να διαθέτουν όλους τους απαραίτητους αυτοματισμούς και συστήματα ασφαλείας για την προστασία του ασθενούς είτε από βλάβη, είτε από εσφαλμένο χειρισμό. Να διαθέτουν επίσης δυνατότητα απεικόνισης οδηγιών και συμβουλευτικών πληροφοριών στην οθόνη για την καθοδήγηση του χρήστη.
6. Να διαθέτουν αυτοδιαγνωστικό πρόγραμμα βλαβών ή λαθών και οι ενδείξεις των παραμέτρων λειτουργίας να απεικονίζονται σε οθόνη ψηφιακά.
7. Η συσκευή να μπορεί να χρησιμοποιηθεί για τη θεραπεία ασθενών με ξηρό βάρος μεγαλύτερο ή ίσο από 10kg.
8. Να διαθέτουν την δυνατότητα χρήσης σετ γραμμών με χαμηλό όγκο πλήρωσης (παιδιατρικές γραμμές).
9. Να διαθέτουν ενσωματωμένο σύστημα εφαρμογής αιμοκάθαρσης με Μονή Βελόνα.
10. Να διαθέτουν ενσωματωμένη αντλία χορήγησης ηπαρίνης.
11. Να διαθέτουν σύστημα μέτρησης και ελέγχου των ορίων αρτηριακής και φλεβικής πίεσης του αίματος με τις αντίστοιχες ενδείξεις καθώς και ένδειξη της διαμεμβρανικής πίεσης (TMP).
12. Να μπορούν να παρασκευάσουν διάλυμα οξικών και διττανθρακικών.
13. Το διάλυμα διττανθρακικών να μπορεί να παρασκευαστεί είτε από πυκνό διάλυμα είτε από άνυδρο διττανθρακικό νάτριο σε στερεά μορφή, με δυνατότητα ρύθμισης της συγκέντρωσης διττανθρακικών και νατρίου κατά τη διάρκεια της συνεδρίας.
14. Τα μηχανήματα να είναι τύπου single pass (μονής διέλευσης του διαλύματος αιμοκάθαρσης από το φίλτρο αιμοκάθαρσης), να διαθέτουν σύστημα αυτόματης ελεγχόμενης υπερδιήθησης και ως προς την παρασκευή του διαλύματος αιμοκάθαρσης, να είναι αυτόματα και αυτόνομα.
15. Να διαθέτουν αυτόματη περιστροφική αντλία αίματος, με ένδειξη της παροχής και με τη δυνατότητα ρύθμισης της παροχής κατά τη διάρκεια της συνεδρίας. Η μέγιστη δυνατή παροχή αίματος να είναι 600 ml/min και η ελάχιστη 30 ml/min. Η αντλία να μπορεί να λειτουργεί και χειροκίνητα σε περίπτωση διακοπής ρεύματος.
16. Να διαθέτουν δυνατότητα ρύθμισης της παροχής του τελικού διαλύματος με μέγιστο όριο 1000 ml/min.
17. Να διαθέτουν δυνατότητα ρύθμισης της θερμοκρασίας του διαλύματος κάθαρσης κατά τη διάρκεια της συνεδρίας.
18. Να διαθέτουν πρόγραμμα υπερδιήθησης χωρίς δίοδο διαλύματος αιμοκάθαρσης (ξηρά κάθαρση).
19. Να διαθέτουν επιλογές και συνδυασμούς προγραμμάτων κατανομής του ρυθμού υπερδιήθησης (UF profile) και Αγωγιμότητας (Na profile) ανάλογα με τις ανάγκες του κάθε ασθενή.

20. Να διαθέτουν ενσωματωμένο πιεσόμετρο για τη μέτρηση της Συστολικής, Διαστολικής, Μέσης Αρτηριακής Πίεσης και των Παλμών. Το σύστημα να δίνει τη δυνατότητα για αυτόματη, χειροκίνητη και συνεχόμενη μέτρηση της πίεσης καθώς και οπτικοακουστικό συναγερμό στην περίπτωση που η μέτρηση ξεπερνά τα όρια που έχουν οριστεί από το χειριστή.
21. Να διαθέτουν σύστημα online μέτρησης και προσδιορισμού της παρεχόμενης δόσης αιμοκάθαρσης (Kt/V).
22. Να διαθέτουν δυνατότητα σύνδεσης με σύστημα κεντρικής παροχής όξινου συμπυκνωμένου διαλύματος.
23. Να διαθέτουν δυνατότητα σύνδεσης με φορητή μονάδα όσμωσης.
24. Να διαθέτουν δυνατότητα λειτουργίας με κάρτα ασθενή, στην οποία να αποθηκεύονται οι παράμετροι της θεραπείας του καθώς και τα δεδομένα των τελευταίων θεραπειών.
25. Να διαθέτουν σύστημα αυτόματης ρύθμισης της ροής του διαλύματος κάθαρσης, προσφέροντας τα βέλτιστα αποτελέσματα θεραπείας και επιτυγχάνοντας ταυτόχρονα εξοικονόμηση διαλύματος και άρα μικρότερη κατανάλωση νερού καθ' όλη τη διάρκεια της θεραπείας καθώς και για όσο χρονικό διάστημα η συσκευή βρίσκεται σε αναμονή πριν τη σύνδεση του ασθενή.
26. Να διαθέτουν σύστημα ανίχνευσης διαφυγής αίματος (BLOOD LEAK DETECTOR) και σύστημα αυτόματης αεροπαγίδας.
27. Να διενεργούν τις μεθόδους της Αιμοδιήθησης και της Αιμοδιαδιήθησης με on-line παρασκευή των διαλυμάτων κάθαρσης και υποκατάστασης, χωρίς να απαιτείται η χρήση άλλων υλικών.
28. Να διαθέτουν τη δυνατότητα για αλλαγή του είδους της θεραπείας και των παραμέτρων αυτής κατά τη διάρκεια της συνεδρίας, χωρίς να χρειάζεται καμία αλλαγή στο σύστημα γραμμών.
29. Να εκτελούν αυτόματη θερμική και χημική αποστείρωση καθώς και πλύσιμο με νερό.
30. Να διαθέτουν σύστημα για την ανίχνευση πιθανής απώλειας πίεσης στη φλεβική αγγειακή προσέλαση, η οποία μπορεί να είναι αποτέλεσμα μετατόπισης ή αποσύνδεσης της φλεβικής βελόνας.
31. Να διαθέτουν σύστημα για τον αυτόματο υπολογισμό του ρυθμού υποκατάστασης στις θεραπείες της Αιμοδιήθησης και της Αιμοδιαδιήθησης βελτιστοποιώντας τα αποτελέσματα της θεραπείας.
32. Να διαθέτουν δυνατότητα σύνδεσης σε δίκτυο υπολογιστών μέσω θύρας Ethernet.
33. Να διαθέτουν αυτοματοποιημένες λειτουργίες για την προετοιμασία, την εκκίνηση και τον τερματισμό της θεραπείας για την διευκόλυνση και την εξοικονόμηση του χρόνου των χειριστών.
34. Να διαθέτουν σύστημα ανίχνευσης και ενημέρωσης για διαρροή του διαλύματος αιμοκάθαρσης στο υδραυλικό κύκλωμα.
35. Να διαθέτουν δυνατότητα εξοικονόμησης χρήσης φυσιολογικού ορού. Να πραγματοποιούν τις διαδικασίες της προετοιμασίας του εξωσωματικού κυκλώματος, της επιστροφής αίματος κατά την αποσύνδεση και της επείγουσας έγχυσης επί ανάγκης με τη χρήση του on-line παρασκευαζόμενου διαλύματος.
36. Να διαθέτουν σύστημα για την άμεση αντιμετώπιση των υποτασικών επεισοδίων, με την ενεργοποίηση του οποίου με το πάτημα ενός πλήκτρου να εκτελούνται αυτόματα και ταυτόχρονα όλες οι διαδικασίες αντιμετώπισης ενός υποτασικού επεισοδίου: παύση της αντλίας υπερδιήθησης UF, μείωση του ρυθμού της αντλίας αίματος, χορήγηση ONLINE bolus δόσης ορού και μέτρηση της πίεσης.
37. Να διαθέτουν σύστημα υπολογισμού της ποσότητας του νατρίου (Na) που προσλαμβάνεται ή απομακρύνεται από τον ασθενή κατά τη διάρκεια της αιμοκάθαρσης. Να δίνεται επίσης η δυνατότητα στο χειριστή να καθορίσει την πρόσληψη ή την απομάκρυνση συγκεκριμένης ποσότητας νατρίου (Na) κατά τη διάρκεια της θεραπείας.
38. Να διαθέτουν δυνατότητα αδειάσματος των γραμμών αίματος από το υπολειπόμενο διάλυμα, μετά το τέλος της θεραπείας, μειώνοντας το βάρος των αποβλήτων και κατ' επέκταση το κόστος διαχείρισής τους.
39. Να διαθέτει ένα σύστημα προσυνδεδεμένων γραμμών με τη μορφή κασέτας, το οποίο να μπορεί να χρησιμοποιηθεί για όλες τις μεθόδους θεραπείας (HD, HDF, HF, S/N).
40. Να διαθέτει δυνατότητα υπολογισμού της ροής της fistula του ασθενή, όπως και της επανακυκλοφορίας του αγγείου κατά τη διάρκεια της θεραπείας.
41. **Για την επάρκεια των αναλώσιμων (φίλτρα παραγωγής διαλύματος, γραμμές, διαλύματα αποστείρωσης – αφαλάτωσης) να κατατεθεί βεβαίωση του κατασκευαστικού οίκου.**

ΤΜΗΜΑ 2: Α/Α ΕΣΗΔΗΣ 377846**ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ «ΕΞΕΤΑΣΤΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ Ω.Ρ.Λ. ΓΙΑ ΤΙΣ ΑΝΑΓΚΕΣ ΤΟΥ Ω.Ρ.Λ. ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΓΙΑ ΤΗ Ν.Μ. ΠΥΡΓΟΥ» (CPV: 33168100-6) (ΖΗΤΟΥΜΕΝΑ ΤΜΧ 1)**

1. Τροχήλατη compact κατασκευή από χάλυβα επικαλυμμένη με ηλεκτροστατική βαφή υψηλής αντοχής, ανθεκτική σε χτυπήματα.
2. Διαθέτει ειδικό πάγκο από laminated γυαλί, ανθεκτικό σε γρατζουνιές και λεκέδες, σε διάφορα χρώματα.
3. Διαθέτει στην επιφάνεια μεγάλη εργαλειοθήκη με διαχωριστικά ανοξείδωτα και κλιβανιζόμενα, προσβάσιμη είτε σύροντας το συρτάρι, είτε ανοίγοντας τα laminated καλύμματα.
4. Διαθέτει 2 μεγάλα συρτάρια για εργαλεία με διαχωριστικά ανοξείδωτα και κλιβανιζόμενα, 2 μεγάλα συρτάρια για αποθήκευση οργάνων και λοιπού εξοπλισμού, εκ των οποίων το ένα διαθέτει επιφάνεια εργασίας και δίσκο απόρριψης χρησιμοποιημένων εργαλείων, και 2 μικρά αλλά βαθιά συρτάρια για μεγάλα και βαριά αντικείμενα. Όλα τα συρτάρια διαθέτουν αυτόματο μηχανισμό επαναφοράς για εύκολο άνοιγμα/κλείσιμο.
5. Διαθέτει δύο επιφάνειες εργασίας τύπου foldup από laminated γυαλί.
6. Διαθέτει τέσσερα ράφια με laminated γυαλί, για τοποθέτηση συσκευών (π.χ. πηγή LED, κάμερα, στροβοσκοπική πηγή κλπ)
7. Διαθέτει κάδο απορριμμάτων 9 λίτρων με αυτόματο άνοιγμα.
8. Διαθέτει αντιστατικούς τροχούς με φρένα.
9. Διαθέτει ειδικό ντουλάπι αποθήκευσης καλωδίου.
10. Διαθέτει αθόρυβο σύστημα αναρρόφησης:
 - (α) 65 lt/min με αυτόματο on/off τουλάχιστον
 - (β) με χειρολαβή και σωληνώσεις
 - (γ) περιστρεφόμενο ρυθμιστή πίεσης
 - (δ) αντιβακτηριδιακό φίλτρο που εμποδίζει την διέλευση υγρών
 - (ε) φιάλη 1,5lt με βαλβίδα υπερχείλισης τουλάχιστον
 - (στ) ειδικό σύστημα vibration free για δυνατότητα ταυτόχρονης χρήσης αναρρόφησης και μικροσκοπίου
όποτε αυτό απαιτείται
11. Παρέχει τη δυνατότητα αφαίρεσης μοτέρ για ευκολία στο service οπότε δεν θα αδρανοποιείται ολόκληρη η μονάδα, αλλά θα υπάρχει η δυνατότητα παραλαβής μόνο του συγκεκριμένου τμήματος.
12. Διαθέτει θερμαντήρα κατόπτρων διαφόρων μεγεθών με αυτόματο κλείσιμο. Δυνατότητα αφαίρεσης δίσκου για αποστείρωση.
13. Φέρει 4 θήκες αποθήκευσης και απολύμανσης άκαμπτων ενδοσκοπίων και 2 θήκες ευκάμπτων.
14. Διαθέτει βάση μετωπιαίου κατόπτρου και βάση μικροσκοπίου.
15. Διαθέτει μονοπολική διαθερμία 50W
16. Διαθέτει πλύση ότων:
 - (α) Θερμοκρασία: 37°C
 - (β) Ακρίβεια: $\pm 0.6^\circ\text{C}$
 - (γ) Κατανάλωση: 500 Watts μέγιστη
 - (δ) Διαστάσεις: 340 x 125 x 255 mm (W x D x H)
 - (ε) Βάρος: 7 kg
 - (στ) Τάση: 230V AC 50Hz
17. **Να προσφέρεται Εγγύηση καλής Λειτουργίας για δύο (2) έτη, στα πλαίσια της Ορθής Χρήσης και παροχή ανταλλακτικών 10 έτη.**

ΤΜΗΜΑ 3: Α/Α ΕΣΗΔΗΣ 377847**ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ «ΤΡΟΧΗΛΑΤΟ ΑΚΤΙΝΟΣΚΟΠΙΚΟ ΜΗΧΑΝΗΜΑ C-ARM (CPV: 33111400-5) ΓΙΑ ΤΗ Ν.Μ. ΠΥΡΓΟΥ (ΖΗΤΟΥΜΕΝΑ TMX 1) ΚΑΙ ΤΗ Ν.Μ. ΑΜΑΛΙΑΔΑΣ» (ΖΗΤΟΥΜΕΝΑ TMX 1)**

1. Ψηφιακό ακτινοσκοπικό συγκρότημα τροχήλατο, τύπου C-ARM για ακτινοσκοπήσεις - ακτινογραφίες, καινούριο, αμεταχείριστο, κατάλληλο για Νοσοκομειακή χρήση.
2. Να καλύπτει μεγάλο εύρος χειρουργικών επεμβάσεων: γενικής χειρουργικής, ορθοπεδικής, τραυματιολογίας, νευρολογίας, σπονδυλικής στήλης, ουρολογίας, καρδιολογίας για τοποθέτηση βηματοδοτών κ.α.
3. Το προσφερόμενο συγκρότημα να είναι κατασκευασμένο σύμφωνα με τις διεθνείς ευρωπαϊκές προδιαγραφές ασφάλειας και να διαθέτει σήμανση CE.
4. Ο κατασκευαστικός οίκος να διαθέτει ISO 13485. Ο προμηθευτής να διαθέτει ISO 9001:2015, ISO 13485:2016, ISO 37001:2016 και ISO 14001:2015 καθώς και πιστοποίηση σύμφωνα με το πρότυπο ELOT 1801:2008/OHSAS 18001:2007 για την «ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΥΓΕΙΑΣ ΚΑΙ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΣΤΗΝ ΕΡΓΑΣΙΑ». Ο προμηθευτής να πληροί την Υ.Α. ΔΥ8δ/Γ.Π. οικ./1348/04. Επίσης να είναι ενταγμένος σε πρόγραμμα εναλλακτικής διαχείρισης Α.Η.Η.Ε. βάση του Π.Δ. 117/2004 καθώς και να είναι εγγεγραμμένος στο ΕΘΝΙΚΟ ΜΗΤΡΩΟ ΠΑΡΑΓΩΓΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ.
5. Ο προμηθευτής να διαθέτει πιστοποιημένο τμήμα τεχνικής υποστήριξης από το οίκο κατασκευής για τα προσφερόμενα είδη. Να κατατεθούν τα πιστοποιητικά εκπαίδευσης των μηχανικών από τον κατασκευαστικό οίκο.
6. Επί ποινή αποκλεισμού η τεχνική προσφορά θα συνοδεύεται υποχρεωτικά από φύλλο συμμόρφωσης στο οποίο θα δίδονται απαντήσεις εκ μέρους των συμμετεχόντων για όλες τις προδιαγραφές με την ίδια ακριβώς σειρά και θα πρέπει να είναι αναλυτικές και όχι μονολεκτικές καθώς και να αποτυπώνουν πλήρως και με λεπτομέρεια την συμμόρφωση ή μη με τα ζητούμενα. Για κάθε απάντηση που αφορά τεχνικά χαρακτηριστικά θα πρέπει υποχρεωτικά να υπάρχει παραπομπή στο επίσημο διαφημιστικό φυλλάδιο (brochure) ή στα εγχειρίδια του κατασκευαστή.
7. Επιθυμητή η ενσωμάτωση (DAP (HW)) στη συσκευή.
8. Οποιαδήποτε επιπλέον εξαρτήματα ή εργαλεία (προγράμματα) θα εκτιμηθούν ανάλογα.
9. Να δίδεται εγγύηση καλής λειτουργίας τουλάχιστον δύο (2) ετών, συμπεριλαμβανομένων όλων των προσφερόμενων μερών του συστήματος (και της ακτινολογικής λυχνίας, και του ψηφιακού ανιχνευτή).
10. Να κατατεθεί βεβαίωση του κατασκευαστικού οίκου για τεχνική υποστήριξη και επάρκεια ανταλλακτικών για τουλάχιστον δέκα έτη.
11. Να παραδοθούν τα τεχνικά εγχειρίδια συντήρησης και λειτουργίας, με την παράδοση του μηχανήματος. Να κατατεθεί πρόγραμμα εκπαίδευσης χρηστών και μηχανικών για τη λειτουργία και συντήρηση/επισκευή.

ΔΟΜΗ ΤΟΥ ΣΥΓΚΡΟΤΗΜΑΤΟΣ

12. Το συγκρότημα να αποτελεί σύνολο, αποτελούμενο από:

Α. Τροχήλατο με Γεννήτρια ακτίνων X, χειριστήριο και βραχίονα C-ARM για στήριξη της λυχνίας και του ψηφιακού ανιχνευτή

Β. Τροχήλατο σταθμό προβολής και επεξεργασίας εικόνων, ή σταθμό προβολής και επεξεργασίας με έδραση πάνω στο C-ARM.

13. Να έχει συμπαγή σχεδιασμό. Το Τροχήλατο του C-ARM να είναι μικρού βάρους ≤ 320 κιλά και ο σταθμός προβολής ≤ 150 κιλά. Σε περίπτωση που ο σταθμός εδράζει στο C-ARM το συνολικό βάρος δεν πρέπει να ξεπερνά τα 350 κιλά.

14. Να δύναται να εκτελέσει:

1. Συνεχή ακτινοσκόπηση.
2. Παλμική ακτινοσκόπηση
3. Ψηφιακή ακτινοσκόπηση τεχνικής ενός παλμού (snap shot)

4. Ακτινογραφία (σε κασέτα ή σε ψηφιακό ανιχνευτή του Νοσοκομείου).

A. Τροχήλατο με Γεννήτρια ακτίνων X, χειριστήριο και βραχίονα C-ARM για στήριξη της λυχνίας και του ψηφιακού ανιχνευτή

ΓΕΝΝΗΤΡΙΑ - ΧΕΙΡΙΣΤΗΡΙΟ

15. Να διαθέτει γεννήτρια ακτίνων X με σύστημα ψύξης ενεργού αέρα, ισχύος τουλάχιστον 4 kW, υψηλής συχνότητας τουλάχιστον 60kHz
16. Να διαθέτει μέγιστο ρεύμα:
 - συνεχούς ακτινοσκόπησης τουλάχιστον 20mA
 - παλμικής ακτινοσκόπησης τουλάχιστον 20mA
 - Ακτινογράφισης τεχνικής ενός παλμού (snapshot) τουλάχιστον 40 mA
 - Ακτινογράφισης τουλάχιστον 40ma
17. Να διαθέτει εύρος kV τουλάχιστον 40-120kV για όλες τις ανωτέρω τεχνικές λήψης.
18. Για την ασφάλεια του προσωπικού και των ασθενών, να διαθέτει σύστημα διαχείρισης της δόσης με δυνατότητα εξασφάλισης της ποιότητας της εικόνας με την χαμηλότερη δυνατή δόση.
19. Κατά την παλμική ακτινοσκόπηση να πραγματοποιείται λήψη με ρυθμιζόμενο ρυθμό
20. Στο τροχήλατο του C-ARM να περιλαμβάνεται ενσωματωμένο χειριστήριο, περιστρεφόμενο κατά 360°, με έγχρωμη οθόνη αφής LCD, τουλάχιστον 10’’ και ανάλυσης $\geq 1280 \times 768$. Η γωνία θέασης της οθόνης να είναι τουλάχιστον 60° ώστε να διασφαλίζεται η άνετη επισκόπηση των στοιχείων.
21. Το ενσωματωμένο χειριστήριο να διαθέτει τις παρακάτω λειτουργίες τουλάχιστον:
 - Απεικόνιση σε πραγματικό χρόνο με λειτουργίες zoom, rotate, reverse, flip
 - Αυτόματη προσαρμογή φωτεινότητας
 - Ανατομικά προγράμματα
 - Χειροκίνητη επιλογή παραμέτρων
 - Έλεγχος διαφραγμάτων
 - Μείωση θορύβου
 - Αποθήκευση εικόνων
 - Ενεργοποίηση/απενεργοποίηση ανίχνευσης κίνησης & μεταλλικών προθέσεων, laser pointer
22. Όλες οι απαραίτητες ενδείξεις να απεικονίζονται ψηφιακά (όπως kV, mA, mAs, pulse rate κτλ.).
23. Να περιλαμβάνεται διπλός ποδοδιακόπτης (για ακτινοσκόπηση και αποθήκευση εικόνων)
24. Το χειριστήριο να διαθέτει αμφίδρομη επικοινωνία με τον τροχήλατο σταθμό λήψης προβολής & επεξεργασίας

ΑΚΤΙΝΟΛΟΓΙΚΗ ΛΥΧΝΙΑ

25. Να διαθέτει διπλοεστιακή ακτινολογική λυχνία, με μεγέθη εστιών $\leq 0,6$ και $\leq 1,4$ ως 1,6 mm
26. Να διαθέτει θερμοχωρητικότητα ανόδου τουλάχιστον 70 KHU και θερμοχωρητικότητα περιβλήματος τουλάχιστον 2.000 KHU.
27. Για βέλτιστη διαχείριση της παραγόμενης θερμότητας και απρόσκοπτη λειτουργία για ικανό χρονικό διάστημα για κάθε τύπο επέμβασης, να διαθέτει ενεργό σύστημα ψύξης.

28. Να διαθέτει διαφράγματα ίριδος τα οποία να ρυθμίζονται κατ' επιθυμία του χειριστή και αυτόματα ανάλογα με την περιοχή ενδιαφέροντος. Να διαθέτει λειτουργία εμφάνισης διαφραγμάτων πριν την ακτινοσκόπηση (virtual collimation).

ΒΡΑΧΙΟΝΑΣ C-ARM

29. Ο βραχίονας (C-Arm) να είναι ζυγοσταθμισμένος. Να έχει βάθος τόξου τουλάχιστον 70 cm για πρόσβαση στην εξεταστική τράπεζα, SID 100cm τουλάχιστον, άνοιγμα του βραχίονα τουλάχιστον 80cm και τροχιακή κίνηση (orbital) τουλάχιστον 180°, για να εξασφαλίζεται η τοποθέτηση σε διάφορες προβολές.
30. Να είναι δυνατή η περιστροφή του βραχίονα σχήματος C περί τον κατακόρυφο άξονα τουλάχιστον $\pm 12^\circ$ (wig-wag).
31. Η κολώνα συγκράτησής του να εκτελεί καθ' ύψος κίνηση, τουλάχιστον κατά 50 cm.
32. Να διαθέτει laser για φωτεινή επικέντρωση.

ΨΗΦΙΑΚΟΣ ΑΝΙΧΝΕΥΤΗΣ

33. Να διαθέτει ψηφιακό ανιχνευτή flat panel, τεχνολογίας άμορφου πυριτίου (a-Si) διαστάσεων 23 x 23 εκ. τουλάχιστον, υψηλής διακριτικής ικανότητας $>2.5 \text{ lp/mm}$
34. Να διαθέτει DQE τουλάχιστον 60% στα 0.5lp/mm και MTF τουλάχιστον 70%
35. Η λήψη να γίνεται σε μήτρα τουλάχιστον 1200x1200 με βάθος λήψης τουλάχιστον 16bits.
36. Να διαθέτει μέγεθος pixel $<180\mu\text{m}$

Β.ΤΡΟΧΗΛΑΤΟΣ ΣΤΑΘΜΟΣ ΛΗΨΗΣ, ΠΡΟΒΟΛΗΣ ΚΑΙ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ

37. Να διαθέτει αδιάβροχο πληκτρολόγιο και ποντίκι για την εισαγωγή στοιχείων στις παραγόμενες εξετάσεις ή χειριστήριο με οθόνη αφής.
38. Να συνοδεύεται από τροχήλατο σταθμό προβολής και επεξεργασίας εικόνων, ο οποίος θα περιλαμβάνει
Δύο (2) οθόνες επίπεδης τεχνολογίας 19" υψηλής φωτεινότητας τουλάχιστον 250 cd/m²
39. Να περιλαμβάνεται πακέτο επικοινωνιών μέσω πρωτοκόλλου DICOM με λειτουργίες print, query/retrieve, store, worklist management, MPPS, dose structured report.
40. Να διαθέτει έξοδο USB για εξαγωγή εικόνων καθώς και CD/DVD recorder για εγγραφή εξετάσεων.
41. Να διαθέτει ισχυρό υπολογιστικό σύστημα με τουλάχιστον 8 GBRAM, κάρτα γραφικών GPU 4GB, i5 επεξεργαστή, σκληρούς δίσκους SSD $\geq 128 \text{ GB}$ και HDD $\geq 1 \text{ TB}$, λειτουργικό σύστημα Windows 10
42. Να περιλαμβάνει λογισμικό με τουλάχιστον τις παρακάτω λειτουργίες:
1. Μείωση θορύβου
 2. Επεξεργασία εικόνων χαμηλής δόσης
 3. τονισμού των παρυφών των απεικονιζόμενων οργάνων
 4. Διάταξη εικόνων, μεγέθυνση, μετατόπιση, περιστροφή, αντιστροφή
 5. Μετρήσεις αποστάσεων & γωνιών
 6. Σήμανση (βέλος, κείμενο κλπ)
 7. Έξυπνη/αυτόματη αποθήκευση εικόνων
 8. Εξαγωγή & εισαγωγή εικόνων DICOM

ΤΜΗΜΑ 4: Α/Α ΕΣΗΔΗΣ 377848**ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ «ΚΑΡΔΙΟΤΟΚΟΓΡΑΦΟΙ ΜΕ ΣΤΑΘΜΟ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ» CPV: 33123230-9)****ΓΙΑ Ν.Μ. ΠΥΡΓΟΥ (ΖΗΤΟΥΜΕΝΑ ΤΜΧ 1)**

1. Το σύστημα να έχει κεντρικό σταθμό παρακολούθησης και να διαθέτει 3 συσκευές καρδιοτοκογραφίας από τις οποίες μία να συνοδεύεται με συσκευή ασύρματης παρακολούθησης.
2. Οι συσκευές καρδιοτοκογραφίας να διαθέτουν:
 - a. Να διαθέτει δύο κεφαλές υπερήχων εννιά (9) κρυστάλλων παλμικού doppler για εντοπισμό των διδύμων εμβρύων.
 - b. Να έχει τη δυνατότητα καταγραφής καρδιακών παλμών.
 - c. Να έχει δυνατότητα παρακολούθησης της δραστηριότητας της μήτρας μέσω τοκοδυναμομέτρου (TOCO).
 - d. Να διαθέτει καταγραφικό θερμικού τύπου με οπτικό σήμα που να ειδοποιεί για το τέλος του χαρτιού και να τυπώνει ταυτόχρονα με την καταγραφή ώρα, ημερομηνία, ταχύτητα καταγραφής, τρόπο παρακολούθησης κλπ.
 - e. Να έχει σύστημα συναγερμών (High/Low) για καρδιακό ρυθμό.
 - f. Να έχει τη δυνατότητα καταγραφής των εμβρυϊκών κινήσεων (Fetal movement detection).
3. Το ασύρματο σύστημα παρακολούθησης καρδιοτοκογραφίας να χρησιμοποιεί επιδερμικό σύστημα ηλεκτροδίων παρακολούθησης του εμβρύου και ειδικό ασύρματο αδιάβροχο πομπού ώστε να στέλνει ασύρματα τα μετρούμενα δεδομένα στην συσκευή καρδιοτοκογραφίας δίνοντας δυνατότητα συνεχής παρακολούθησης της εγκυμονούσας σε περιπατητική κατάσταση ή και ακόμα και σε νερό.
4. Ο κεντρικός σταθμός να έχει δυνατότητα ελέγχου τουλάχιστον 6 συσκευών καρδιοτοκογραφίας με μελλοντική επέκταση έως και 16 συσκευών.
 - a. Να διαθέτει έγχρωμη οθόνη τουλάχιστον 23” και laser εκτυπωτή με δυνατότητα εκτύπωσης όλου του ιστορικού ή συγκεκριμένης επιλεγμένης χρονικής στιγμής.
 - b. Να δίνει την δυνατότητα στους χρήστες για καλύτερη διάγνωση Unbilical Artery Blood pH
 - c. Να διαθέτει ειδικό πρόγραμμα ταξινόμησης των σημάτων καρδιοτοκογραφίας που λαμβάνει καθώς και την δημιουργία συναγερμών κωδικοποιημένων χρωματικά.
5. Θα εκτιμηθεί εάν το σύστημα θα έχει την δυνατότητα για μελλοντική αναβάθμισης για διασύνδεση με εξωτερικές συσκευές όπως κινητά τηλέφωνα κτλ καθώς και με το δίκτυο του νοσοκομείου αν χρειαστεί.

ΓΕΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ

1. Όλα τα παραπάνω να βεβαιώνονται από τα επίσημα εμπορικά φυλλάδια του κατασκευαστικού οίκου.
2. Να πληρούν όλους τους κανονισμούς ασφαλείας για Ιατροτεχνολογικό εξοπλισμό της Ευρωπαϊκής Ένωσης (CE Mark, medical grade κλπ), τα Ευρωπαϊκά πρότυπα ασφαλείας καθώς και Υγιεινής σε θέματα απολύμανσης. Να κατατεθούν τα αντίστοιχα πιστοποιητικά.
3. Η προμηθεύτρια εταιρεία να διαθέτει ISO 9001:2016, ISO 14001, ISO 45001, ISO 27001 (Ασφαλή Διαχείριση Πληροφοριών και δεδομένων – Data security, ISO 13485:15 (διακίνηση και τεχνική υποστήριξη ιατροτεχνολογικών προϊόντων) και ISO 27701:2019 «Σύστημα Διαχείρισης Πληροφοριών Ιδιωτικότητας». Επίσης, να πληροί την Υ.Α. ΔΥ8δ/Γ.Π. οικ./1348/04 και να είναι ενταγμένος σε πρόγραμμα εναλλακτικής διαχείρισης Α.Η.Η.Ε. βάσει του Π.Δ. 117/2004. Να κατατεθούν.
4. Η προμηθεύτρια εταιρία να καταθέσει αποδεικτικά ότι έχει καταβάλλει το τελευταίο «ΤΕΛΟΣ ΕΤΟΙΜΟΤΗΤΑΣ», σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν. 3370/2005, άρθρο 48, παράγραφος 3 (ΦΕΚ 176Α'/11-07-05). Αποδεικτικά αποτελούν: 1) η «ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΠΛΗΡΩΜΗΣ ΤΕΛΟΥΣ ΕΤΟΙΜΟΤΗΤΑΣ» του τελευταίου έτους και 2) το σχετικό υποβληθέν ηλεκτρονικό παράβολο υπέρ ΕΟΦ.
5. Με την τοποθέτηση του μηχανήματος να γίνει πλήρης εγκατάσταση και επίδειξη και απαραίτητως εκπαίδευση των χρηστών και των τεχνικών.
6. Ο προμηθευτής υποχρεούται να δηλώσει εγγράφως ότι αναλαμβάνει την υποχρέωση να διαθέτει στην υπηρεσία ανταλλακτικά του προσφερόμενου είδους (μηχανήματος, κ.λ.π.) για 10 έτη τουλάχιστον.
7. Ο προμηθευτής υποχρεούται να εγγυηθεί την καλή λειτουργία του υπό προμήθεια είδους για τουλάχιστον δυο (2) χρόνια από την παραλαβή του.

ΤΜΗΜΑ 5: Α/Α ΕΣΗΔΗΣ 377849**ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ «ΜΟΝΙΤΟΡ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ ΖΩΤΙΚΩΝ ΠΑΡΑΜΕΤΡΩΝ» CPV: 32323000-3)
ΓΙΑ Ν.Μ. ΠΥΡΓΟΥ (ΖΗΤΟΥΜΕΝΑ ΤΜΧ 10)**

1. Τα μόνιτορ να είναι καινούργια, πλήρες, σύγχρονης τεχνολογίας, και να περιλαμβάνουν όλα τα εξαρτήματα που απαιτούνται για την περιγραφόμενη πράξη. Να είναι μικρού όγκου και βάρους, ευέλικτο για εύκολη μεταφορά στους χώρους του νοσοκομείου
2. Να λειτουργούν υπό τάση δικτύου 220V/50HZ και να υπόκεινται στους διεθνείς κανόνες ασφαλείας
3. Να διαθέτουν επαναφορτιζόμενη μπαταρία για συνεχή λειτουργία τουλάχιστον για 4 ώρες
4. Να έχουν οθόνη αφής, υψηλής ευκρίνειας έγχρωμη, Ιατρικών προδιαγραφών, τουλάχιστον 12'' με δυνατότητα ταυτόχρονης απεικόνισης κυματομορφών όλων των μετρήσεων με διαφορετικές ταχύτητες σάρωσης. Το λογισμικό πρόγραμμα να είναι στην Ελληνική γλώσσα σε όλα τα βοηθητικά μενού, οθόνες ενδείξεις και συναγερμούς.
5. Να διαθέτει προστασία απινίδωσης και διαθερμίας.
6. Να διαθέτει τις παρακάτω ενισχυτικές βαθμίδες:
 - Ηλεκτροκαρδιογραφήματος (ECG)
 - Αναπνοής με ρυθμιζόμενο συναγερμό άπνοιας (RESP)
 - Αναίμακτης μέτρησης αρτηριακής πίεσης (NIBP)
 - Οξυμετρίας (SpO2)
 - Θερμοκρασίας (TEMP)
 - Αιματηρών πιέσεων (IBP)
- 7 Για κάθε παράμετρο που παρακολουθείται να καλύπτονται οι ακόλουθες απαιτήσεις:

7.1 Ηλεκτροκαρδιογράφημα (ECG)

1. Να μπορεί να δεχθεί 3πολικό ή 5πολικό καλώδιο με δυνατότητα επιλογής απαγωγών, αναγνώριση βηματοδότη καθώς και ανίχνευση αρρυθμιών συμπεριλαμβανομένης και της κολπικής μαρμαρυγής,
2. Σε περίπτωση αποκόλλησης μιας απαγωγής εκτός από το συναγερμό να υπάρχει δυνατότητα μεταπήδησης σε άλλη απαγωγή ούτως ώστε να μη χάνεται η παρακολούθηση επί της οθόνης.
3. Να παραδοθεί με 3πολικό και 5πολικό καλώδιο πολλαπλών χρήσεων για ενήλικες.

7.2 Οξυμετρία (SpO2)

1. Να απεικονίζει την κυματομορφή (σφυγμικό κύμα) και την ψηφιακή τιμή του κορεσμού της αιμοσφαιρίνης σε οξυγόνο με εύρος μέτρησης από 0% μέχρι 100% και σφάλμα μέτρησης από 70% έως 100% <3%.
2. Να παρέχει επίσης τον καρδιακό σφυγμό με εύρος μέτρησης καρδιακού ρυθμού από 30 έως 250 bpm με ακρίβεια +/-3 bpm.
3. Η μέτρηση να πραγματοποιείται μέσω αισθητήρα δακτύλου,
4. Να προσφερθεί με αισθητήρα δακτύλου ενηλίκων πολλαπλών χρήσεων.

7.3 Θερμοκρασία (TEMP)

1. Να παραδοθεί με συμβατό αισθητήρα μέτρησης πολλαπλών χρήσεων δύο θερμοκρασιών σώματος και δυνατότητα υπολογισμού διαφοράς αυτών.
2. Εύρος μετρούμενης θερμοκρασίας 0°C-50°C
3. Ακρίβεια μετρούμενης θερμοκρασίας +/-1 °C

7.4 Αναπνοές (RESPIRATION)

1. Να απεικονίζεται στην οθόνη η κυματομορφή της αναπνοής και ψηφιακά ο αριθμός των αναπνοών.
2. Εύρος μετρούμενων αναπνοών 0 έως 120 αναπνοές / λεπτό
3. Ακρίβεια μετρούμενων αναπνοών +/- 2 αναπνοές/ λεπτό
4. Να διαθέτει συναγερμό άπνοιας.

7.5 Αναίμακτη πίεση (NIBP)

1. Η λήψη να γίνεται κατ' εντολή του χειριστή, αυτόματα ή χειροκίνητα με ρυθμιζόμενα διαστήματα καθώς και δυνατότητα συνεχούς μέτρησης.
2. Να απεικονίζονται ταυτόχρονα οι τιμές της συστολικής-διαστολικής πίεσης και μέσης πίεσης.
3. Ακρίβεια μέτρησης ± 3 mmHg
4. Ρυθμιζόμενα όρια παροχής αέρα στην περιχειρίδα.
5. Να προσφερθεί με 3 περιχειρίδες πολλαπλών χρήσεων, για παιδιά, μεσαίου μεγέθους, και για παχύσαρκους.

7.6 Αιματηρή πίεση (IBP)

1. Να υπάρχει η δυνατότητα ταυτόχρονης μέτρησης δύο πιέσεων (αρτηριακή -φλεβική)
2. Να απεικονίζονται οι τιμές της συστολικής, διαστολικής και μέσης πίεσης καθώς και οι κυματομορφές των πιέσεων.
3. Ακρίβεια μέτρησης ± 2 mmHg
4. Να παραδοθούν με τα ενδιάμεσα καλώδια σύνδεσης

ΤΜΗΜΑ 6: Α/Α ΕΣΗΔΗΣ 377850

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ «ΣΥΣΤΗΜΑ ΚΟΠΩΣΕΩΣ» (CPV: 33100000-1), ΓΙΑ ΤΗ Ν.Μ. ΠΥΡΓΟΥ (ΖΗΤΟΥΜΕΝΑ ΤΜΧ. 1)

Α. ΓΕΝΙΚΑ

1. Το λογισμικό να είναι βασισμένο σε λειτουργικό Windows ούτως ώστε να είναι φιλικό προς τον χρήστη.
2. Να μπορεί να συνδεθεί με ηλεκτρονικό πιεσόμετρο του ιδίου οίκου το οποίο να μπορεί να λαμβάνει αυτόματα την πίεση κατά την κόπωση. Να προσφερθεί προς επιλογή.
3. Να διαθέτει τροχήλατο το οποίο να περιλαμβάνει ένα ράφι για την τοποθέτηση του πληκτρολογίου, θέση αποθήκευσης των παρελκομένων και ένα ράφι για την τοποθέτηση του εξωτερικού εκτυπωτή.
4. Να προσφερθεί Η/Υ με οθόνη 23'' για την εγκατάσταση και λειτουργία του λογισμικού τεστ κοπώσεως. Να προσφερθεί και έγχρωμος εκτυπωτής.
5. Ο ενισχυτής να είναι ενσύρματος, να τοποθετείται πάνω στον ασθενή και να είναι ελαφρύς – λιγότερο από 200 gr.
6. Να συνοδεύεται με όλα τα παρελκόμενα για την πλήρη διεξαγωγή εξέτασης κόπωσης. Να αναφερθούν.

Β. ΛΟΓΙΣΜΙΚΟ

1. Να διαθέτει δυνατότητα αρχειοθέτησης και ανάκλησης των εξετάσεων με διάφορες δυνατότητες ανεύρεσης ασθενή (Όνομα, αριθμός ασθενή κλπ.).
2. Να διαθέτει ειδικά φίλτρα για την σταθεροποίηση της ισοηλεκτρικής γραμμής και την εξάλειψη των παραστίτων
3. Να μπορεί να εκτελέσει εξέταση ηρεμίας με τα εξής χαρακτηριστικά:
 - 3.1 Στην οθόνη να εμφανίζεται Ο ΚΡ, η πίεση (συσ/διασ), τα φίλτρα, η ευαισθησία, η ταχύτητα.
 - 3.2 Να μπορεί να εκτελέσει και καταγραφή όλων των απαγωγών για τουλάχιστον 20 λεπτά συνεχόμενα. Ο χρήστης να μπορεί να εισάγει συμβάντα κατά την καταγραφή.
 - 3.3 Να διαθέτει πρόγραμμα ανάλυσης των μέσω όρων και να μπορεί να κάνει μετρήσεις ο χρήστης επί του ΗΚΓγραφήματος. Να διαθέτει και πρόγραμμα διάγνωσης. Να αναγνωρίζει και να εμφανίζει το σημείο του βηματοδοτικού παλμού στην οθόνη.
 - 3.4 Να διαθέτει δυνατότητα σύγκρισης του τρέχοντος ΗΚΓγραφήματος με άλλο του ιδίου ασθενή.
4. Να μπορεί να εκτελέσει εξέταση δοκιμασίας κόπωσης με τα εξής χαρακτηριστικά:
 - 4.1 Κατά την διάρκεια της κόπωσης:
 - 4.1.1 Στην οθόνη να απεικονίζονται ταυτόχρονα: το όνομα του ασθενή, οι κυματομορφές του ΗΚΓ, ο ΚΡ, η αναίμακτη πίεση, το όνομα του πρωτοκόλλου, το τρέχον στάδιο και τρέχον /συνολικό χρόνο σταδίου/κόπωσης, τα στοιχεία ρύθμισης του εργομετρικού συστήματος και τα METS. Επιπλέον να έχει την δυνατότητα ο χρήστης να επιλέξει να εμφανίσει έως και 3 διαφορετικές γραφικές παραστάσεις

μεταξύ των οποίων να είναι το γράφημα με την ανάσπαση ή κατάσπαση και την κλίση του ST και τα Trends του KP / φορτίου / BP/METs. Επιπλέον να απεικονίζεται και ο συνολικός αριθμός των κοιλιακών εκτοπικών παλμών (VEBR) ανά λεπτό και ο μέσος όρος των επαρμάτων σε γράφημα ανά απαγωγή.

4.1.2 Επιπλέον στην οθόνη να απεικονίζεται σε πραγματικό χρόνο το ST οποιασδήποτε επιλεγόμενης από τον χρήστη απαγωγής στην οποία να έχει την δυνατότητα να ρυθμίσει το σημείο J+X και να συγκρίνεται με το αντίστοιχο ΗΚΓραφημα αναφοράς. Επιπλέον η επιλογή της απεικονιζόμενης απαγωγής να γίνεται και αυτόματα σύμφωνα με την μεγαλύτερη κατάπτωση του ST.

4.1.3 Ο χρήστης να έχει την δυνατότητα να:

- Επιλέξει την απεικόνιση των κυματομορφών σε διάφορους συνδυασμούς με οπωσδήποτε την ταυτόχρονη απεικόνιση και των 12 κυματομορφών ταυτόχρονα.
- Εισάγει την αναίμακτη πίεση του ασθενή χειροκίνητα.
- Επιλέξει μεταξύ προεγκατεστημένων πρωτοκόλλων δοκιμασίας κόπωσης και επιπλέον να επιτρέπει την δημιουργία νέων πρωτοκόλλων.
- Ρυθμίσει χειροκίνητα την ταχύτητα /φορτίο και την κλίση του εργομετρικού συστήματος.
- Επιλέξει την αυτόματη εκτύπωση ανά στάδιο.

4.2.1. Την γενική εικόνα της εξέτασης στην οποία να εμφανίζονται: τα στοιχεία του ασθενή (όνομα ηλικία), γενικές πληροφορίες (πρωτόκολλο, χρόνος εξέτασης, METS, κλπ.), KP (ηρεμίας, μέγιστο), Πίεση (ηρεμίας, μέγιστη), BP*KP (ελάχιστο, μέγιστο) και το διπλό παράγωγο αυτών, πίνακα με όλα τα στάδια, διάγνωση, γραφήματα των KP, BP, METs και ST.

4.2.2. Γραφική παράσταση του trend του ST σε όλες τις απαγωγές.

4.2.3. Πίνακα μετρήσεων του ST για όλες τις απαγωγές και σε όλα τα στάδια.

4.2.4. Γραφική παράσταση των μέσων όρων για όλες τις απαγωγές και σε όλα τα στάδια.

4.2.5. Επισκόπηση όλης της καταγραφής (full disclosure) με δυνατότητα zoom σε συγκεκριμένο σημείο για την απεικόνιση όλων των απαγωγών.

4.2.6. Πίνακα με όλα τα συμβάντα συμπεριλαμβανομένων των χειροκίνητων, αρρυθμιών. Να μπορεί να γίνει και διαγραφή.

5. Ο χρήστης να έχει την δυνατότητα να επιλέξει την εξαγωγή της εξέτασης σε μορφή PDF.

Γ. ΚΥΛΙΟΜΕΝΟΣ ΤΑΠΗΤΑΣ

- Να διαθέτει μοτέρ 3 HP(2.200W).
- Η ωφέλιμη επιφάνεια να είναι διαστάσεων περίπου 45 x 140cm.
- Να διαθέτει κομβίο άμεσης ακινητοποίησης.
- Να μπορεί να ρυθμιστεί η ταχύτητα του έως 20 km/h.
- Να μπορεί να ρυθμιστεί η κλίση του έως 20%.
- Να διαθέτει μπροστινό και πλάγια στηρίγματα.
- Να μπορεί να δεχτεί βάρος τουλάχιστον 160 κιλών.

ΓΕΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ

- Όλα τα παραπάνω να βεβαιώνονται από τα επίσημα εμπορικά φυλλάδια του κατασκευαστικού οίκου.
- Να πληρούν όλους τους κανονισμούς ασφαλείας για Ιατροτεχνολογικό εξοπλισμό της Ευρωπαϊκής Ένωσης (CE Mark, medical grade κλπ), τα Ευρωπαϊκά πρότυπα ασφαλείας καθώς και Υγιεινής σε θέματα απολύμανσης. Να κατατεθούν τα αντίστοιχα πιστοποιητικά.
- Η προμηθεύτρια εταιρεία να διαθέτει ISO 9001:2016, ISO 14001, ISO 45001, ISO 27001 (Ασφαλή Διαχείριση Πληροφοριών και δεδομένων – Data security, ISO 13485:15 (διακίνηση και τεχνική υποστήριξη ιατροτεχνολογικών προϊόντων) και ISO 27701:2019 «Σύστημα Διαχείρισης Πληροφοριών Ιδιωτικότητας». Επίσης, να πληροί την Υ.Α. ΔΥ8δ/Γ.Π. οικ./1348/04 και να είναι ενταγμένος σε πρόγραμμα εναλλακτικής διαχείρισης Α.Η.Η.Ε. βάσει του Π.Δ. 117/2004. Να κατατεθούν.
- Η προμηθεύτρια εταιρία να καταθέσει αποδεικτικά ότι έχει καταβάλλει το τελευταίο «ΤΕΛΟΣ ΕΤΟΙΜΟΤΗΤΑΣ», σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν. 3370/2005, άρθρο 48, παράγραφος 3 (ΦΕΚ 176Α'/11-07-05). Αποδεικτικά αποτελούν: 1) η «ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΠΛΗΡΩΜΗΣ ΤΕΛΟΥΣ ΕΤΟΙΜΟΤΗΤΑΣ» του τελευταίου έτους και 2) το σχετικό υποβληθέν ηλεκτρονικό παράβολο υπέρ ΕΟΦ.
- Με την τοποθέτηση του μηχανήματος να γίνει πλήρης εγκατάσταση και επίδειξη και απαραίτητως εκπαίδευση των χρηστών και των τεχνικών.

6. Ο προμηθευτής υποχρεούται να δηλώσει εγγράφως ότι αναλαμβάνει την υποχρέωση να διαθέτει στην υπηρεσία ανταλλακτικά του προσφερόμενου είδους (μηχανήματος, κ.λ.π.) για 10 έτη τουλάχιστον.
7. Ο προμηθευτής υποχρεούται να εγγυηθεί την καλή λειτουργία του υπό προμήθεια είδους για τουλάχιστον δυο (2) χρόνια από την παραλαβή του.

ΤΜΗΜΑ 7: Α/Α ΕΣΗΔΗΣ 377851

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ «ΚΑΤΑΓΡΑΦΙΚΟ & ΛΟΓΙΣΜΙΚΟ ΑΝΑΛΥΣΗΣ HOLTER» (CPV: 33123230-9), ΓΙΑ ΤΗ Ν.Μ. ΠΥΡΓΟΥ (ΖΗΤΟΥΜΕΝΑ ΤΜΧ 1)

A. ΚΑΤΑΓΡΑΦΙΚΟ HOLTER ΡΥΘΜΟΥ

1. Να είναι τριών (3) καναλιών.
2. Να μπορεί να χρησιμοποιηθεί σε ενήλικες και παιδιά.
3. Να διαθέτει οθόνη για την απεικόνιση:
 - Του ΗΚΓφήματος σε πραγματικό χρόνο κατά την τοποθέτηση.
 - Την στάθμη της μπαταρίας.
 - Στοιχεία ασθενή.
4. Να διαθέτει ευκόλως προσθαφαιρούμενο 7-πολικό καλώδιο για την καταγραφή του σήματος.
5. Να διαθέτει ρυθμό δειγματοληψίας λήψης έως και 32000 Hz ανάλογα με τον χρόνο καταγραφής.
6. Να διαθέτει ρυθμό δειγματοληψίας καταγραφής τουλάχιστον 250 Hz.
7. Να διαθέτει ψηφιακή ανάλυση του σήματος καταγραφής τουλάχιστον 12 bit.
8. Να διαθέτει κομβίο εισαγωγής συμβάντων χειροκίνητα από τον ασθενή.
9. Να διαθέτει μικρόφωνο για την ηχογράφηση των στοιχείων του ασθενή σε περίπτωση προγραμματισμού εκτός ιατρείου.
10. Να μπορεί να αναγνωρίσει βηματοδοτικούς παλμούς.
11. Να λειτουργεί με επαναφορτιζόμενη μπαταρία για μειωμένο λειτουργικό κόστος για τουλάχιστον 7 ημέρες. Να μπορεί να δεχτεί και επιπλέον μπαταρία του εμπορίου ώστε να επιμηκύνεται ο χρόνος λειτουργίας σε τουλάχιστον 12 ημέρες.
12. Να διαθέτει αποσπώμενη μνήμη και όχι ενσωματωμένη για άμεση αντικατάσταση σε περίπτωση βλάβης. Η μεταφορά των δεδομένων στον Η/Υ να γίνεται μέσω USB καλωδίου.
13. Να διαθέτει θήκη προστασίας και μεταφοράς.
14. Να έχει βάρος μέχρι 200 gr.
15. Να μπορεί να αναβαθμιστεί με την δυνατότητα ανάλυσης του κύματος P σε πραγματικό χρόνο, ταχύμετρο, σύνδεση με συσκευή SPO2 μέσω B/T.

B. ΛΟΓΙΣΜΙΚΟ ΑΝΑΛΥΣΗΣ HOLTER ΡΥΘΜΟΥ

1. Να είναι στην Ελληνική γλώσσα.
2. Να μπορεί να εγκατασταθεί σε Η/Υ με λειτουργικό Windows. Να μπορούν να δημιουργηθούν διάφοροι χρήστες ανάλογα με τα δικαιώματα του καθένα για την εισαγωγή τους στο λογισμικό.
3. Να διαθέτει βάση δεδομένων των εξετάσεων με σαφή υπόδειξη για το ποιες εξετάσεις έχουν αναλυθεί και ποιες είναι να αναλυθούν. Να υπάρχει εργαλείο αναζήτησης όπως επίσης να μπορούν να εξαχθούν παλαιότερες εξετάσεις σε άλλους αποθηκευτικούς χώρους.
4. Να μπορεί να προγραμματίσει το καταγραφικό με δυνατότητα εισαγωγής των στοιχείων του ασθενή, το χρόνο καταγραφής, το τύπο του βηματοδότη σε περίπτωση που ο ασθενής διαθέτει κλπ.
5. Να διαθέτει την δυνατότητα κατηγοριοποίησης των επαρμάτων ανάλογα την μορφολογία τους. Να μπορεί ο χρήστης να αλλάξει τον τύπο της κάθε κατηγορίας σε N, V, κλπ. όπως επίσης να μπορεί να ενοποιήσει δύο κατηγορίες. Ο χρήστης να μπορεί να δει την/τις κατηγορία(ιες) με τα παράσιτα.
6. Να διαθέτει την δυνατότητα εμφάνισης του ΗΚΓφήματος σε πλήρη επισκόπηση (Full disclosure) σε όλα τα κανάλια ταυτόχρονα. Να έχει την δυνατότητα να ρυθμίσει ο χρήστης την ταχύτητα και την ευαισθησία.
7. Να διαθέτει την δυνατότητα να εμφανίζει το ΗΚΓφημα και των τριών καναλιών σε μεγέθυνση με δυνατότητα:
 - Αφαίρεσης οποιουδήποτε καναλιού σε περίπτωση όπου υπάρχει πχ. παράσιτο σε κάποιο από αυτά.
 - Ρύθμιση της ταχύτητας, της ευαισθησίας και απεικόνιση του διαστήματος RR μεταξύ των επαρμάτων.

- Διάθεσης εργαλείου μετρήσεων στο οποίο να απεικονίζεται τουλάχιστον το ύψος του επάρματος σε mV ενός επιλεγμένου διαστήματος.
 - Προσθήκης οποιουδήποτε σημείου του ΗΚΓφήματος προς εκτύπωση κατά την εκτύπωση της τελικής αναφοράς.
8. Να δύναται να παράγει 12 καναλιών ΗΚΓφηση από 5-πολικό ή και 7-πολικό καλώδιο.
 9. Να μπορεί να ρυθμιστεί να απεικονίζει ταυτόχρονα διαφορετικά παράθυρα πχ. trends, ΗΚΓφηση για την ταχύτερη κατανόηση και ανάλυση της καταγραφής.
 10. Να διαθέτει πίνακα κατηγοριοποίησης όλων των ανιχνεύσιμων αρρυθμιών με δυνατότητα αλλαγής από τον χρήστη των παραμέτρων ανά τύπο αρρυθμίας.
 11. Να διαθέτει Trends και αριθμητικούς πίνακες αρρυθμιών.
 12. Να διαθέτει ανάλυση του ST.
 13. Να διαθέτει ανάλυση βηματοδοτικών παλμών.
 14. Να διαθέτει ανάλυση HRV στο πεδίο του χρόνου. Να δύναται να αναβαθμιστεί με ανάλυση και στο πεδίο των συχνοτήτων.
 15. Να διαθέτει ανάλυση του QT.
 16. Να διαθέτει δυνατότητα αναβάθμισης σε αυτόματη ανάλυση ανίχνευσης κολπικής μαρμαρυγής.
 17. Να μπορεί να γίνει επιλογή της τελικής μορφής της αναφοράς από τον χρήστη όπως επίσης να διαθέτει δυνατότητα προεπισκόπησης. Να μπορεί να εισάγει ο χρήστης σχόλια είτε χειροκίνητα είτε αυτόματα από έτοιμα πρότυπα. Να διαθέτει την δυνατότητα εξαγωγής της αναφοράς σε μορφή PDF.

Γ. ΝΑ ΠΡΟΣΦΕΡΘΕΙ Η/Υ ΤΕΛΕΥΤΑΙΑΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ ΜΕ ΟΘΟΝΗ ΤΟΥΛΑΧΙΣΤΟΝ 23" ΚΑΙ ΕΓΧΡΩΜΟΣ ΕΚΤΥΠΩΤΗΣ ΤΥΠΟΥ LASER.

Δ. ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ HOLTER ΠΙΕΣΗΣ

ΚΑΤΑΓΡΑΦΙΚΟ

1. Να είναι κατάλληλο για την παρακολούθηση της αρτηριακής πίεσης, αναίμακτα, για 24 ώρες ή για τουλάχιστον 240 μετρήσεις, σε περιπατητικούς ασθενείς χωρίς εναλλαγή μπαταριών.
2. Να αναφερθεί ο αριθμός των μετρήσεων που μπορεί να λάβει το καταγραφικό ανά ώρα με ελάχιστο τις 10 μετρήσεις (ανά 6 λεπτά).
3. Η μέτρηση να γίνεται με την ταλαντοσυμμετρική μέθοδο. Να είναι επικυρωμένο από τον οργανισμό BHS και τον ESH για την ακρίβεια των μετρήσεων.
4. Ο προγραμματισμός της συσκευής να γίνεται μέσω του λογισμικού.
5. Να διαθέτει οθόνη για τον χειρισμό του όπως επίσης για την εμφάνιση των μετρήσεων.
6. Να καταγράφει την συστολική / διαστολική / μέση Πίεση (MAP) / Καρδιακό Παλμό και την ώρα καταγραφής.
7. Το βάρος του να μην υπερβαίνει τα περίπου 300 gr. συμπεριλαμβανομένου τις μπαταρίες έτσι ώστε να είναι άνετο στην τοποθέτηση.
8. Να λειτουργεί με επαναφορτιζόμενες μπαταρίες έτσι ώστε να μειώνεται το λειτουργικό κόστος αλλά και με μπαταρίες του εμπορίου.
9. Η σύνδεση του holter με τον Η/Υ να γίνεται μέσω Bluetooth και καλωδίου.
10. Να παραδίδεται με τρία διαφορετικά μεγέθη περιχειρίδων

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΑΝΑΛΥΣΗΣ

1. Το πρόγραμμα να είναι συμβατό με WINDOWS 10.
2. Για τον προγραμματισμό του καταγραφικού χρήστη να μπορεί να:
 - Επιλέξει πρωτόκολλα πλήρως διαμορφωμένα από τον ίδιο. Κάθε πρωτόκολλο να διαθέτει τουλάχιστον δύο διαφορετικές περιόδους για την λήψη μετρήσεων κατά την διάρκεια της ημέρας και μία περίοδο για την λήψη μετρήσεων την νύχτα.
 - Επιλέξει την ενεργοποίηση ή μη του ηχητικού σήματος πριν από κάθε μέτρηση.
 - Επιλέξει την εμφάνιση ή μη των μετρήσεων στην οθόνη της συσκευής.
 - Μεταφέρει τα στοιχεία του ασθενή στην συσκευή

3. Να δύναται να ρυθμιστούν τα όρια των μετρήσεων όπως επίσης να ρυθμίζονται οι περίοδοι ημέρας – νύχτας.
4. Να διαθέτει πίνακα με όλες τις μετρήσεις με δυνατότητα διαγραφής μέτρησης ούτως ώστε να μην περιληφθεί κατά την στατιστική αξιολόγηση.
5. Να διαθέτει Trends των μετρήσεων και γραφήματα μπάρας
6. Να διαθέτει δυνατότητα επισκόπησης των στατιστικών για το σύνολο των μετρήσεων αλλά και μεμονωμένα (μέρας – νύχτας) (μέσες τιμές, απόκλιση, τιμές πάνω από τα όρια, μέγιστ.- ελάχ., βύθιση κλπ.).
7. Να διαθέτει πίνακα με τις μέσες ωριαίες τιμές για όλες τις παραμέτρους με την αντίστοιχη απόκλιση τους, με δυνατότητα επιλογής το ωριαίο εύρος μεταξύ 1-8 ωρών.
8. Να διαθέτει δυνατότητα σύγκρισης δύο διαφορετικών καταγραφών για τον ίδιο ασθενή.
9. Ο χρήστης να μπορεί να διαμορφώσει την τελική αναφορά.
10. Να διαθέτει την δυνατότητα εξαγωγής της αναφοράς σε μορφή PDF.

ΓΕΝΙΚΑ

1. Να μπορεί να αναβαθμιστεί με δυνατότητα εκτέλεσης μετρήσεων των κεντρικών πιέσεων. Να προσφερθεί προς επιλογή.
2. Να μπορεί να αναβαθμιστεί με δυνατότητα εκτέλεσης μετρήσεων των κεντρικών πιέσεων, της καρδιακής παροχής και του παλμικού κύματος (PWV). Να προσφερθεί προς επιλογή.
3. Στην τιμή του holter να περιλαμβάνονται όλα τα απαραίτητα για τη λειτουργία του (holter, software, περιχειρίδα , φορτιστής μπαταριών με αντίστοιχες μπαταρίες, καλώδιο USB σύνδεσης με H/Y, κ.λ.π.)

ΓΕΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ

1. Όλα τα παραπάνω να βεβαιώνονται από τα επίσημα εμπορικά φυλλάδια του κατασκευαστικού οίκου.
2. Να πληρούν όλους τους κανονισμούς ασφαλείας για Ιατροτεχνολογικό εξοπλισμό της Ευρωπαϊκής Ένωσης (CE Mark, medical grade κλπ), τα Ευρωπαϊκά πρότυπα ασφαλείας καθώς και Υγιεινής σε θέματα απολύμανσης. Να κατατεθούν τα αντίστοιχα πιστοποιητικά.
3. Η προμηθεύτρια εταιρεία να διαθέτει ISO 9001:2016, ISO 14001, ISO 45001, ISO 27001 (Ασφαλή Διαχείριση Πληροφοριών και δεδομένων – Data security, ISO 13485:15 (διακίνηση και τεχνική υποστήριξη ιατροτεχνολογικών προϊόντων) και ISO 27701:2019 «Σύστημα Διαχείρισης Πληροφοριών Ιδιωτικότητας». Επίσης, να πληροί την Υ.Α. ΔΥ88/Γ.Π. οικ./1348/04 και να είναι ενταγμένος σε πρόγραμμα εναλλακτικής διαχείρισης Α.Η.Η.Ε. βάσει του Π.Δ. 117/2004. Να κατατεθούν.
4. Η προμηθεύτρια εταιρία να καταθέσει αποδεικτικά ότι έχει καταβάλλει το τελευταίο «ΤΕΛΟΣ ΕΤΟΙΜΟΤΗΤΑΣ», σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν. 3370/2005, άρθρο 48, παράγραφος 3 (ΦΕΚ 176Α'/11-07- 05). Αποδεικτικά αποτελούν: 1) η «ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΠΛΗΡΩΜΗΣ ΤΕΛΟΥΣ ΕΤΟΙΜΟΤΗΤΑΣ» του τελευταίου έτους και 2) το σχετικό υποβληθέν ηλεκτρονικό παράβολο υπέρ ΕΟΦ.
5. Με την τοποθέτηση του μηχανήματος να γίνει πλήρης εγκατάσταση και επίδειξη και απαραίτητως εκπαίδευση των χρηστών και των τεχνικών.
6. Ο προμηθευτής υποχρεούται να δηλώσει εγγράφως ότι αναλαμβάνει την υποχρέωση να διαθέτει στην υπηρεσία ανταλλακτικά του προσφερόμενου είδους (μηχανήματος, κ.λ.π.) για 10 έτη τουλάχιστον.
7. Ο προμηθευτής υποχρεούται να εγγυηθεί την καλή λειτουργία του υπό προμήθεια είδους για τουλάχιστον δυο (2) χρόνια από την παραλαβή του.

ΤΜΗΜΑ 8: Α/Α ΕΣΗΔΗΣ 377852**ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ «ΣΥΣΤΗΜΑ ΤΗΛΕΜΕΤΡΙΑΣ» (CPV: 32441200-8), ΓΙΑ ΤΗ Ν.Μ. ΠΥΡΓΟΥ (ΖΗΤΟΥΜΕΝΑ ΤΜΧ 4)****Πομπός τηλεμετρίας της πλέον σύγχρονης τεχνολογίας με τα εξής τεχνικά χαρακτηριστικά:**

1. Να είναι κατάλληλος για χρήση σε περιπατητικούς ασθενείς, ενήλικες και παιδιά.
2. Να διαθέτει έγχρωμη οθόνη αφής τουλάχιστον 3'', στην οποία να μπορούν να απεικονιστούν κυματομορφές με την αντίστοιχες τιμές των υπό παρακολούθηση παραμέτρων, trends, επεισόδια, γράφημα σωστής τοποθέτησης ηλεκτροδίων πάνω στον ασθενή κλπ. Επίσης για καλύτερη προβολή των στοιχείων να μπορεί να λειτουργήσει και σε κάθετη διάταξη.
3. Να μπορεί να παρακολουθεί το ΗΚΓφημα με 3-πολικό, 5-πολικό, 6-πολικό καλώδιο με αυτόματη αναγνώριση του τύπου κατά την εισαγωγή του ενώ να διαθέτει ανάλυση του ST σε όλες τις απαγωγές, ανάλυση 25 διαφορετικών αρρυθμιών συμπεριλαμβανομένης της κολπικής μαρμαρυγής και αναγνώριση βηματοδοτικών παλμών. Επιπλέον να παρακολουθείται και ο ρυθμός αναπνοών.
4. Να παρακολουθεί την οξυμετρία (SpO2) μέσω αισθητήρα δακτύλου όπου και να απεικονίζονται η κυματομορφή, η ψηφιακή τιμή και ο δείκτης ποιότητας σήματος.
5. Να λειτουργεί με απλές μπαταρίες του εμπορίου για τουλάχιστον 16ώρες όπως επίσης να μπορεί να δεχτεί και επαναφορτιζόμενη μπαταρία λιθίου για συνεχόμενη λειτουργία τουλάχιστον 24 ώρες.
6. Να είναι αδιάβροχος με βαθμό προστασίας IPX7 ενώ να διαθέτει προστασία από πτώση τουλάχιστον 1.5m.
7. Να είναι μικρών διαστάσεων και ελαφρύς με το βάρος του να μην υπερβαίνει τα 230 gr.
8. Να συνδέεται με τον υφιστάμενο κεντρικό σταθμό του οίκου MINDRAY ασύρματα μέσω WI-FI ακόμα και σε δίκτυο 5G για μεγαλύτερες ταχύτητες μετάδοσης των δεδομένων. Σε περίπτωση απώλειας σύνδεσης, η τηλεμετρία να συνεχίζει να καταγράφει δεδομένα ώστε να μπορεί να τα μεταφέρει κατά την επανασύνδεση της με τον Κεντρικό Σταθμό.
9. Να μπορεί το νοσηλευτικό προσωπικό να κλειδώνει την τηλεμετρία έτσι ώστε να μην έχει πρόσβαση ο ασθενής στις λειτουργίες της. Επίσης να μπορεί να εντοπίσει κάποια τηλεμετρία εντός δικτύου.
10. Να μπορεί ο ασθενής να καλέσει το νοσηλευτικό προσωπικό μέσω ενσωματωμένου κομβίου.
11. Να διαθέτει σύστημα οπτικοακουστικών συναγερμών τριών επιπέδων με ρυθμιζόμενα ανώτερα και κατώτερα όρια για όλες τις παραμέτρους.
12. Να τοποθετείται σε θήκη για την ασφαλή φύλαξη και μεταφορά του.
13. Η τηλεμετρία να παραδοθεί με 5-πολικό καλώδιο ΗΚΓφήματος, αισθητήρα οξυμετρίας ενηλίκων και δύο (2) επαναφορτιζόμενες μπαταρίες λιθίου.

ΓΕΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ

1. Όλα τα παραπάνω να βεβαιώνονται από τα επίσημα εμπορικά φυλλάδια του κατασκευαστικού οίκου.
2. Να πληρούν όλους τους κανονισμούς ασφαλείας για Ιατροτεχνολογικό εξοπλισμό της Ευρωπαϊκής Ένωσης (CE Mark, medical grade κλπ), τα Ευρωπαϊκά πρότυπα ασφαλείας καθώς και Υγιεινής σε θέματα απολύμανσης. Να κατατεθούν τα αντίστοιχα πιστοποιητικά.
3. Η προμηθεύτρια εταιρεία να διαθέτει ISO 9001:2016, ISO 14001, ISO 45001, ISO 27001 (Ασφαλή Διαχείριση Πληροφοριών και δεδομένων – Data security, ISO 13485:15 (διακίνηση και τεχνική υποστήριξη ιατροτεχνολογικών προϊόντων) και ISO 27701:2019 «Σύστημα Διαχείρισης Πληροφοριών Ιδιωτικότητας». Επίσης, να πληροί την Υ.Α. ΔΥ8δ/Γ.Π. οικ./1348/04 και να είναι ενταγμένος σε πρόγραμμα εναλλακτικής διαχείρισης Α.Η.Η.Ε. βάσει του Π.Δ. 117/2004. Να κατατεθούν.
4. Η προμηθεύτρια εταιρία να καταθέσει αποδεικτικά ότι έχει καταβάλλει το τελευταίο «ΤΕΛΟΣ ΕΤΟΙΜΟΤΗΤΑΣ», σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν. 3370/2005, άρθρο 48, παράγραφος 3 (ΦΕΚ 176Α'/11-07- 05). Αποδεικτικά αποτελούν: 1) η «ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΠΛΗΡΩΜΗΣ ΤΕΛΟΥΣ ΕΤΟΙΜΟΤΗΤΑΣ» του τελευταίου έτους και 2) το σχετικό υποβληθέν ηλεκτρονικό παράβολο υπέρ ΕΟΦ.
5. Με την τοποθέτηση του μηχανήματος να γίνει πλήρης εγκατάσταση και επίδειξη και απαραίτητος εκπαίδευση των χρηστών και των τεχνικών.

6. Ο προμηθευτής υποχρεούται να δηλώσει εγγράφως ότι αναλαμβάνει την υποχρέωση να διαθέτει στην υπηρεσία ανταλλακτικά του προσφερόμενου είδους (μηχανήματος, κ.λ.π.) για 10 έτη τουλάχιστον.
7. Ο προμηθευτής υποχρεούται να εγγυηθεί την καλή λειτουργία του υπό προμήθεια είδους για τουλάχιστον δυο (2) χρόνια από την παραλαβή του.

ΤΜΗΜΑ 9: Α/Α ΕΣΗΔΗΣ 377853

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ «ΕΓΧΡΩΜΟΣ ΥΠΕΡΗΧΟΚΑΡΔΙΟΓΡΑΦΟΣ ΓΙΑ ΤΙΣ ΑΝΑΓΚΕΣ ΤΗΣ ΚΑΡΔΙΟΛΟΓΙΚΗΣ ΚΛΙΝΙΚΗΣ» (CPV: 33112100-9), ΓΙΑ ΤΗ Ν.Μ. ΠΥΡΓΟΥ (ΖΗΤΟΥΜΕΝΑ ΤΜΧ 1)

ΓΕΝΙΚΑ

Να προσφερθεί υπερηχοκαρδιογράφος για καρδιολογικές εξετάσεις ενηλίκων, παιδών σύγχρονης τεχνολογίας, τροχήλατο, μικρού όγκου και βάρους, με δυνατότητα αναβάθμισης σε όλες τις τεχνικές και τεχνολογίες, αποτελούμενο από:

1. Βασική μονάδα με ενσωματωμένο πλήρες πακέτο καρδιολογικών μετρήσεων νεότερων τεχνικών (όπως αναλυτικά προδιαγράφεται πιο κάτω).
2. Διαθωρακική ηχοβόλο κεφαλή τύπου Phased Array ευρέως φάσματος συχνοτήτων, με θεμελιώδες συχνότητες από 1,4 έως 4,0MHz, η οποία να λειτουργεί με όλες τις μεθόδους απεικόνισης και να καλύπτει όλο το φάσμα των διαστάσεων ηχοκαρδιογραφικών εφαρμογών πραγματικού χρόνου, για εξετάσεις καρδιολογικές, ενδοκρανιακών κλάδων, άνω κάτω κοιλίας.
3. Έγχρωμος εκτυπωτής laser printer.

	ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ
1.	Ψηφιακός Διαμορφωτής Δέσμης	
1.1.	Ψηφιακός διαμορφωτής δέσμης (Digital beamformer)	Να διαθέτει τουλάχιστον 900.000 κανάλια επεξεργασίας.
2.	Τύποι Ηχοβόλων Κεφαλών	
2.1	Ηχοβόλες κεφαλές ευρέως φάσματος συχνοτήτων, με μεγάλο συνολικά εύρος συχνοτήτων.	ΝΑΙ, από 1,4MHz έως 18 MHz, Να αναφερθούν αναλυτικά.
2.2	Δυνατότητα επιλογής διαφορετικών συχνοτήτων με θεμελιώδες συχνότητες ανά ηχοβολέα.	ΝΑΙ, ≥ 3 να αναφερθούν αναλυτικά
2.3	Ηχοβόλες κεφαλές Sector Phased Array η ανάλογης σύγχρονης τεχνολογίας.	από 1,4 MHz έως 12,0 MHz
2.4	Ηχοβόλες κεφαλές Linear Array	ΝΑΙ, από 2,0 MHz έως 18,0 MHz.
2.5	Ηχοβόλος κεφαλή διοισοφάγειος, ενηλίκων, πολυεπίπεδη (multiplane)	ΝΑΙ προς επιλογή από 3 MHz έως 8 MHz. Να λειτουργεί με όλες τις ζητούμενες τεχνικές πραγματικού χρόνου και να αναφερθούν. (2D, CFM, DOPPLER, TDI, TVI)
2.6	Ηχοβόλος κεφαλή διοισοφάγειος, διασωληνωμένων ασθενών, μικρόσωμων ασθενών και παιδών, πολυεπίπεδη (multiplane)	ΝΑΙ προς επιλογή από 4MHz έως 8MHz. Να λειτουργεί με όλες τις ζητούμενες τεχνικές
3.	Μέθοδοι Απεικόνισης. Απαράβατοι όροι.	

3.1	B-Mode	NAI (Να περιγραφεί αναλυτικά)
3.2	M-Mode / Color Mode	NAI (Να περιγραφεί αναλυτικά)
3.3	Ανατομικό M-Mode	NAI (Να περιγραφεί αναλυτικά)
3.4	Color Doppler (CFM)	NAI (Να περιγραφεί αναλυτικά)
3.5	Power Doppler/Energy Doppler/ Color Angio	NAI (Να περιγραφεί αναλυτικά)
3.6	Συχνότητα/ ταχύτητα του Doppler	Να ρυθμίζεται & να απεικονίζεται στην οθόνη
3.7	Παλμικό (PW) και υψηλά παλμικό (HPRF) φασματικό Doppler	NAI (Να περιγραφεί αναλυτικά)
3.8	Συνεχές (CW) και κατευθυνόμενο φασματικό Doppler	NAI (Να περιγραφεί αναλυτικά)
3.9	Triplex Mode (ταυτόχρονη απεικόνιση, σε πραγματικό χρόνο, εικόνας B-MODE / Color Doppler /παλμικούPWκαι εικόνας B-MODE / Color Doppler) με τις καρδιολογικές κεφαλές.	NAI (Να περιγραφεί αναλυτικά)
3.10	Πρόγραμμα μελέτης και απεικόνισης των ροών των στεφανιαίων αγγείων	NAI (Να περιγραφεί αναλυτικά)
3.11	Φασματικό Ιστικό και Έγχρωμο Ιστικό Doppler (realtime)	NAI (Να περιγραφεί αναλυτικά). Να λειτουργεί οπωσδήποτε σε πραγματικό χρόνο το έγχρωμο ιστικό doppler μαζί με το φασματικό ιστικό doppler
3.12	Προηγμένη τεχνική απεικόνισης της αιματικής ροής για καλύτερη αξιολόγηση των μικρο και μακρο αγγειακών δομών, χωρίς της χρήση συμβατικών τεχνικών ή την έγχυση σκιαγραφικών μέσων, χρησιμοποιώντας μόνο τις πραγματικές αιμοδυναμικές παραμέτρους της εικόνας, για ανίχνευση των αγγειώσεων, περιοχών ύποπτων για θρομβώσεις, αγγειακών στενώσεων, φλεγμονών κλπ	NAI (Να περιγραφεί αναλυτικά)
3.13	Απεικόνιση 2 ^{ης} αρμονικής συχνότητας από τους ιστούς (Tissue Harmonic Imaging)	NAI (Να αναφερθούν οι κεφαλές και οι τεχνικές απεικόνισης με τις οποίες λειτουργεί και πως ενεργοποιείται η τεχνική)
3.14	Ολοκληρωμένο σύστημα ποσοτικοποίησης μέσω του ιστικού έγχρωμου doppler, strain, strain rate, tissue synchronization, με εξαγωγή ποσοτικών δεδομένων τόσο αριθμητικά όσο και με καμπύλες.	NAI (να προσφερθεί προς επιλογή)
3.15	Δυναμική ηχοκαρδιογραφία (Stress Echo)	NAI (προς επιλογή) Ψηφιακό σύστημα Stress Echo που να ενσωματώνεται στη βασική συσκευή του

		υπερηχοκαρδιογράφου και να λειτουργεί από το χειριστήριο αυτού. Το πρόγραμμα να είναι εύχρηστο και να μπορεί να προσαρμοστεί στις απαιτήσεις του χειριστή. Να λειτουργεί τουλάχιστον σε οκτώ (8) στάδια και οκτώ (8) διαφορετικές τομές. Το λογισμικό της μεθόδου αυτής να επιτρέπει την ταυτόχρονη διπλή απεικόνιση επί του monitor, κατά τη διάρκεια stress, της αποθηκευμένης κινούμενης εικόνας εν ηρεμία και της ενεργούς απεικόνισης της ίδιας τομής σε κάθε στάδιο σε απολυτό συγχρονισμό μεταξύ τους με το ΗΚΓ. Ο συγχρονισμός των εικόνων σε όλα τα στάδια να είναι συγκρίσιμος και συγχρονισμένος με τα τρέχοντα στάδια, με σκοπό την διαγνωστική σύγκριση και την ακρίβεια της τομής.
3.16	Απεικόνιση με σκιαγραφικά μέσα της αριστερής κοιλίας.	ΝΑΙ προς επιλογή . να λειτουργεί και κατά την διάρκεια του stress echo.
3.17	Αυτόματος υπολογισμός κλάσματος εξώθησης.	ΝΑΙ προς επιλογή (Να περιγραφεί αναλυτικά)
3.18	Αυτόματος υπολογισμός του 2D Speckle (strain) αριστερής κοιλίας ανεξάρτητο από το έγχρωμο doppler.	ΝΑΙ προς επιλογή (Να περιγραφεί αναλυτικά)
3.19	Αυτόματος υπολογισμός 2D Speckle (strain) δεξιάς κοιλίας ανεξάρτητο από το έγχρωμο doppler.	ΝΑΙ προς επιλογή (Να περιγραφεί αναλυτικά)
4	Λειτουργικά – Τεχνικά Χαρακτηριστικά	
4.1	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)
4.2	Πλήρες πακέτο καρδιολογικών εφαρμογών	ΝΑΙ (Να περιγραφεί)
4.3	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)
4.4	Επεξεργασία εικόνων μετά την λήψη (post processing)	ΝΑΙ (Να περιγραφούν αναλυτικά οι δυνατότητες προς αξιολόγηση)
4.5	Ενσωματωμένη κινηματογραφική μνήμη ασπρόμαυρων & έγχρωμων εικόνων	ΝΑΙ (Να περιγραφεί αναλυτικά)
4.6	Ρυθμός ανανέωσης εικόνας (framerate)	≥ 1000 f/sec

4.7	Βάθος σάρωσης	≥ 30 cm
4.8	Γωνία σάρωσης καρδιολογικών κεφαλών.	90 ° και να λειτουργεί με υψηλό framerate .
4.9	Δυναμικό Εύρος (dynamicrange)	≥ 350 db
4.10	Σημεία ή ζώνες εστίασης (focus points/zones)	NAI (Να περιγραφεί αναλυτικά)
4.11	Σύγχρονο σύστημα μεγέθυνσης (zoom) πραγματικού χρόνου	NAI (Να περιγραφεί αναλυτικά)
4.12	Μονάδα ΗΚΓ γραφήματος συγχρονισμένου με όλες τις μεθόδους απεικόνισης .	NAI (Να περιγραφεί αναλυτικά)
4.13	Έγχρωμη TFT Οθόνη	21.5" Να αναφερθεί η τεχνολογία της οθόνης για να αξιολογηθεί.
4.14	Touch Panel (Έγχρωμη οθόνη αφής)	$\geq 10''$
4.15	Ενεργές θύρες για ταυτόχρονη σύνδεση κεφαλών	≥ 4
4.16	Δυνατότητα διαχωρισμού της απεικόνισης στην οθόνη	Δυνατότητα απεικόνισης μονής & διπλής οθόνης με τους συνδυασμούς: B-Mode+B Mode, B-Mode+B-Mode/CFM ή Power Doppler
4.17	Πολλαπλά ζεύγη μετρήσεων (calipers)	≥ 8
4.18	Αναβαθμισιμότητα σε hardware & software	NAI (Να περιγραφεί αναλυτικά)
5	Σύστημα Αρχαιοθέτησης & Εκτύπωσης	
5.1	Λογισμικό διαχείρισης εικόνων επί της βασικής μονάδας	NAI (Να περιγραφεί αναλυτικά)
5.2	Λειτουργικό σύστημα.	Windows 10 ή 11
5.3	Μονάδα σκληρού δίσκου	NAI, ενσωματωμένος. (Να περιγραφεί αναλυτικά)
5.4	USB/Flashdrive	NAI (Να περιγραφεί αναλυτικά)
5.5	Ασπρόμαυρο θερμικό καταγραφικό επί του συστήματος της βασικής μονάδας	NAI (προς επιλογή)
6	Διασυνδεσιμότητα Συστήματος	
6.1	Θύρα LAN	NAI
7.	Ανεξάρτητος Σταθμός Εργασίας	

	- Εξωτερικός σταθμός εργασίας εξοπλισμένος με το κατάλληλο hardware ηλεκτρονικό υπολογιστή & software προκειμένου μέσω αυτού να επιτυγχάνεται: - Επεξεργασία εικόνων - Αναλύσεις, μετρήσεις και υπολογισμοί - Αμφίδρομη επικοινωνία	ΝΑΙ (να προσφερθεί προς επιλογή) Να περιγράφουν αναλυτικά προς αξιολόγηση και να διαθέτει όλα τα προγράμματα της βασικής σύνθεσης.
8.	ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗ ΚΑΙ ΚΑΛΥΨΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ
8.1	Χρόνος παράδοσης	
	Χρόνος παράδοσης	40 ημέρες
8.2	Περίοδος εγγύησης καλής λειτουργίας	
	Χρονική διάρκεια	3 έτη από την παράδοση του μηχανήματος.
8.3	Πρόγραμμα εκπαίδευσης για τους χρήστες (ιατρούς, τεχνικούς ΒΙΤ)	
	Η ανωτέρω εκπαίδευση θα μπορεί να ζητηθεί μετά την εγκατάσταση του μηχανήματος, εφόσον απαιτηθεί, άνευ πρόσθετης αμοιβής του προμηθευτή.	Να δοθούν στοιχεία προς αξιολόγηση
9.	Να δοθούν τα ανάλογα ce mark του μηχανήματος, των κεφαλών καθώς και των παρελκομένων που ζητούνται στην βασική σύνθεση, των ανάλογων ζητούμενων αναβαθμίσεων, των προγραμμάτων ποσοτικοποίησης και των παρελκομένων που ζητούνται προς επιλογή. Να αναφέρονται οι τιμές που αφορούν τις αναβαθμίσεις και όλες τις κεφαλές που ζητούνται.	Να δοθούν στοιχεία προς αξιολόγηση.

Τα ζητούμενα προς επιλογή θεωρούνται απαιτούμενα για μελλοντική χρήση η μη διάθεση τους αποτελεί λόγο αποκλεισμού από την συνέχεια του διαγωνισμού.

ΤΜΗΜΑ 10, Α/Α ΕΣΗΔΗΣ 377855**ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ «ΠΟΛΥΚΑΝΑΛΟΙ ΗΛΕΚΤΡΟΚΑΡΔΙΟΓΡΑΦΟΙ ΜΕ ΟΘΟΝΗ» (CPV 33123230-9) ΓΙΑ ΤΗ Ν. Μ. ΑΜΑΛΙΑΔΑΣ (ΖΗΤΟΥΜΕΝΑ ΤΜΧ 2) ΚΑΙ ΤΗ Ν.Μ ΚΡΕΣΤΕΝΩΝ (ΖΗΤΟΥΜΕΝΑ ΤΜΧ 6)**

1. Να είναι αυτόματης και χειροκίνητης λειτουργίας. Στην αυτόματη λειτουργία, ο χρήστης να έχει την δυνατότητα να επιλέξει τον συνολικό χρόνο καταγραφής μεταξύ 10 – 1800 δευτ. Να διαθέτει και ειδική λειτουργία για παιδιά με 9-απαγωγών ΗΚΓ φημα.
2. Να λειτουργεί με ρεύμα στα 220V/50Hz αλλά και με επαναφορτιζόμενες μπαταρίες με εκτύπωση για τουλάχιστον 2 ώρες στην χειροκίνητη λειτουργία και εκτύπωσης 250 εξετάσεων στην αυτόματη λειτουργία.
3. Η δειγματοληψία να είναι οπωσδήποτε 64.000 Hz ανά κανάλι.
4. Να διαθέτει εύρος συχνοτήτων από 0,01 – 350 Hz και ψηφιακή ανάλυση 24 bit για την βέλτιστη απεικόνιση και διάγνωση του ΗΚΓ φήματος ακόμα και σε παιδιά
5. Να διαθέτει έγχρωμη οθόνη, αναδιπλούμενη, αφής, υγρών κρυστάλλων LCD διαστάσεων τουλάχιστον 10" όπου να απεικονίζονται:
 - a) Έως και 12 απαγωγές ταυτόχρονα.
 - b) Ώρα και όνομα ασθενή.
 - c) Ένδειξη μπαταρίας με δυνατότητα ενημέρωσης του χρήστη σε περίπτωση χαμηλής στάθμης της.
 - d) Καρδιορυθμός
 - e) Ταχύτητα Καρδιογραφήματος με δυνατότητα επιλογής μεταξύ τουλάχιστον τεσσάρων διαφορετικών ταχυτήτων.
 - f) Ευαισθησία Καρδιογραφήματος με δυνατότητα επιλογής μεταξύ τεσσάρων διαφορετικών ευαισθησιών και αυτόματης.
 - g) Φίλτρο.
 - h) Γράφημα τοποθέτησης ηλεκτροδίων.
 - i) Τυχόν αποκόλλησης ή μη καλής επαφής των ηλεκτροδίων.
 - j) Να υπάρχει δυνατότητα μεγέθυνσης συγκεκριμένου σημείου και εφαρμογή μετρήσεων για βέλτιστη απεικόνιση και διάγνωση του ΗΚΓ φήματος
6. Να δύναται να δημιουργηθούν πολλαπλοί χρήστες.
7. Να διαθέτει δυνατότητα εισαγωγής στοιχείων του ασθενούς.
8. Να διαθέτει καταγραφικό δώδεκα καναλιών, θερμικού τύπου, εκτύπωση σε χαρτί μεγέθους τουλάχιστον 200 mm (A4). Να υπάρχει η δυνατότητα εκτύπωσης και σε εξωτερικό εκτυπωτή.
9. Να διαθέτει δυνατότητα προεπισκόπησης του ΗΚΓ φήματος πριν την εκτύπωση.
10. Να υπάρχει η δυνατότητα επιλογής τουλάχιστον 3 διαφορετικών τύπων εκτύπωσης συμπεριλαμβανομένης και της 12 καναλιών (12x1).
11. Η ταχύτητα εκτύπωσης να μπορεί να ρυθμιστεί σε έξι (6) επίπεδα και η ευαισθησία να μπορεί να ρυθμιστεί χειροκίνητα σε τουλάχιστον τέσσερα (4) επίπεδα ή και αυτόματα.
12. Να παρέχει φίλτρα μυϊκά, δικτύου, ισοηλεκτρικής γραμμής και χαμηλών συχνοτήτων.
13. Να διαθέτει πρόγραμμα διάγνωσης, να εκτελεί μετρήσεις αυτόματα.
14. Να πραγματοποιεί ανάλυση μέσων όρων σε όλες τις απαγωγές με εξαγωγή των αντίστοιχων μετρήσεων σε μορφή πίνακα. Ο χρήστης να έχει την δυνατότητα αλλαγής των σημείων P, Q, S, T για επανυπολογισμό των μετρήσεων.
15. Να διαθέτει δυνατότητα εμφάνισης στην οθόνη τουλάχιστον δύο εξετάσεων του ιδίου ασθενή προκειμένου να μπορεί να γίνει σύγκριση των κυματομορφών του ΗΚΓ φήματος ή των μέσων όρων για την άμεση διάγνωση της κλινικής κατάστασής του.
16. Να διαθέτει αναγνώριση βηματοδοτικών παλμών και ανάλυση με ρυθμό δειγματοληψίας τουλάχιστον **80.000 Hz**. Ο αντίστοιχος παλμός να εμφανίζεται και στην οθόνη με δυνατότητα απενεργοποίησης.
17. Να έχει δυνατότητα συγκράτησης στην εσωτερική μνήμη πολλαπλές εξετάσεις. Να μπορεί να δεχτεί και εξωτερικό αποθηκευτικό μέσο (πχ. USB stick, SD Card) για την αποθήκευση μεγαλύτερου αριθμού εξετάσεων.
18. Να διαθέτει την δυνατότητα μεταφοράς των εξετάσεων από την μνήμη σε ειδικό λογισμικό εγκατεστημένο σε Η/Υ για περαιτέρω αρχειοθέτηση και ανάλυση. Να προσφερθεί προς επιλογή το ειδικό λογισμικό.

19. Η σύνδεση του ΗΚΓφου με τον Η/Υ να γίνεται μέσω θύρας Ethernet και προαιρετικά μέσω ασύρματης σύνδεσης Wi Fi.
20. Να μπορεί να πραγματοποιείται εξαγωγή των εξετάσεων υπό μορφή PDF και αυτόματη μεταφορά του στον Η/Υ μέσω δικτύου ή και μέσω **Bluetooth (BT)** σε διάφορες άλλες συσκευές πχ. κινητό τηλέφωνο.
21. Να διαθέτει δυνατότητα αρχειοθέτησης εξετάσεων με δυνατότητα εξαγωγής σε USB υπό μορφή PDF, JPG, BMP, διαγραφής και εκτύπωσης. Να διαθέτει εργαλείο αναζήτησης.
22. Να δύναται να διαθέτει ενσωματωμένο σαρωτή κώδικα BARCODE ή και εξωτερικό με σύνδεση σε USB θύρα. Να προσφερθεί προς επιλογή.
23. Το βάρος του να είναι περίπου 4,5 Kg χωρίς την μπαταρία.
24. Στην βασική σύνθεση να περιλαμβάνονται όλα τα εξαρτήματα για την λειτουργία του και τροχήλατη βάση με καλάθι και βραχίονα στήριξης καλωδίων του ιδίου κατασκευαστικού οίκου.
25. Ο προμηθευτής να διαθέτει πιστοποίηση κατά ISO 9001, ISO 14001, ISO 45001, ISO 13485 (διακίνηση και τεχνική υποστήριξη ιατροτεχνολογικών προϊόντων), ISO 27001 (Ασφαλή Διαχείριση Πληροφοριών και δεδομένων – Data security) και ISO 27701:2019 «Σύστημα Διαχείρισης Πληροφοριών Ιδιωτικότητας». Επιπλέον, να πληροί την Υ.Α. ΔΥ8δ/Γ.Π. οικ./1348/04 και να είναι ενταγμένος σε πρόγραμμα εναλλακτικής διαχείρισης Α.Η.Η.Ε. βάσει του Π.Δ. 117/2004.

ΤΜΗΜΑ 11: Α/Α ΕΣΗΔΗΣ 377856

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ «ΙΝΟΠΤΙΚΟ ΕΥΚΑΜΠΤΟ ΛΑΡΥΓΓΟΣΚΟΠΙΟ ΔΥΣΚΟΛΩΝ ΔΙΑΣΩΛΗΝΩΣΕΩΝ ΤΗΣ ΤΡΑΧΕΙΑΣ» (CPV 33168100-6) ΓΙΑ ΤΗ Ν.Μ. ΠΥΡΓΟΥ (ΖΗΤΟΥΜΕΝΑ ΤΜΧ 1)

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

A. ΓΕΝΙΚΑ

1. Ινοπτικό εύκαμπτο λαρυγγοσκόπιο δύσκολων διασωληνώσεων της τραχείας με μικρή εξωτερική διάμετρο για τις ανάγκες του Αναισθησιολογικού Τμήματος.

B. ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

A. ΙΝΟΠΤΙΚΟ ΛΑΡΥΓΓΟΣΚΟΠΙΟ ΔΙΑΣΩΛΗΝΩΣΗΣ		
1.	Τελευταίας τεχνολογίας	Ναι, να αναφερθεί η ημερομηνία κατασκευής του συστήματος
2.	Μικρού βάρους	Ναι, να αναφερθεί
3.	Πρόσθιας διεύθυνσης	Ναι
4.	Πεδίο οράσεως	90° περίπου
5.	Βάθος πεδίου	3-50 mm περίπου
6.	Εξωτερική διάμετρος	< 3,2 mm, για την ασφαλή τοποθέτηση μικρών σωλήνων καθώς και σωλήνων διπλού αυλού
7.	Γωνιώσεις	α) προς τα πάνω 120° περίπου
		β) προς τα κάτω 120° περίπου
8.	Κανάλι αναρρόφησης	Ναι, 1,2 mm τουλάχιστον για αναρρόφηση εκκριμάτων
9.	Μήκος εργασίας	600mm περίπου
10.	Ολικό μήκος	850 mm περίπου
11.	Απολύμανση	Να είναι πλήρως στεγανό και να μπορεί να παραμείνει εντός απολυμαντικού υγρού για τουλάχιστον 8 ώρες
12.	Σύνδεση με αυτοφερόμενη πηγή φωτισμού	Ναι
B. ΠΗΓΗ ΦΩΤΙΣΜΟΥ		
1.	Τύπος	LED
2.	Υψηλής ποιότητας φωτεινότητας λευκού φωτός και εξαιρετική παραγωγή χρωμάτων	Ναι

3.	Τεχνική εστίασης προκειμένου να επιτυγχάνεται υψηλού επιπέδου φωτεινότητα	Ναι
4.	Εργονομική σχεδίαση κατάλληλη για εύκαμπτα ινοπτικά λαρυγγοσκόπια	Ναι
5.	Τροφοδοσία πηγής	Ναι, με επαναφορτιζόμενες μπαταρίες. Να αναφερθούν ο αριθμός των μπαταριών και ο τύπος τους. Να προσφερθεί και ο φορτιστής των επαναφορτιζόμενων μπαταριών.
6.	Διάρκεια ζωής της μπαταρίας	Ναι, με ενσωματωμένη ένδειξη. Να αναφερθεί.
7.	Απολύμανση	Ναι, συμβατή με απολυμαντικά υγρά και δυνατότητα αποστείρωσης σε κλίβανο πλάσματος
8.	Μεγάλη διάρκεια ζωής	>50.000 ωρών, να αναφερθεί.
9.	Ένδειξη της κατάστασης των μπαταριών	Ναι, ενσωματωμένη
Γ.	ΕΠΙΠΡΟΣΘΕΤΑ	
1.	Δυνατότητα σύνδεσης με πηγή ψυχρού φωτισμού μέσω καλωδίου μεταφοράς φωτισμού	Ναι
2.	Δυνατότητα σύνδεσης με monitor	Ναι

ΤΜΗΜΑ 12: Α/Α ΕΣΗΔΗΣ 377857**ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ «ΔΙΦΑΣΙΚΟΣ ΑΠΙΝΙΩΤΗΣ ΜΕ MONITOR ΚΑΙ ΚΑΤΑΓΡΑΦΙΚΟ» (CPV: 33182100-0) ΓΙΑ ΤΗ Ν.Μ. ΑΜΑΛΙΑΔΑ (ΖΗΤΟΥΜΕΝΑ TMX 2)**

- Να μπορεί να χρησιμοποιηθεί σε ενήλικες, παιδιά και νεογνά.
- Να διαθέτει έγχρωμη οθόνη αφής LCD διαστάσεων τουλάχιστον 7" ιντσών, στην οποία να απεικονίζονται:
 - Τουλάχιστον 6 κυματομορφές.
 - Η Καρδιακή Συχνότητα.
 - Τα όρια συναγερμού.
 - Η επιλεγόμενη ενέργεια και η διαθωρακική αντίσταση.
 - Ένδειξη για την κατάσταση φόρτισης της μπαταρίας. Να υπάρχει υπόδειξη για το πόσες περίπου ώρες αυτονομίας απομένουν και για πόσες περίπου απινιδώσεις.
 - Κομβία άμεσης πρόσβασης σε λειτουργίες.
 - Να μπορεί ο χρήστης να εναλλάξει και να απεικονίσει διαφορετικές οθόνες με το πέρασμα των δακτύλων στην οθόνη.
- Η χρήση του απινιδωτή να είναι απλή μέσω περιστροφικού επιλογέα για την επιλογή της λειτουργίας (πχ. απινίδωση, βηματοδότηση κλπ), των paddles και της οθόνης αφής. Το μενού να είναι στην Ελληνική γλώσσα.
- Να διαθέτει δυνατότητα εξωτερικής σύγχρονης και ασύγχρονης διφασικής απινιδώσεως τουλάχιστον 200 Joules σε προκαθορισμένα βήματα μέσω Paddles και pads.
- Να δύναται να αλλάζει αυτόματα η κατάσταση λειτουργίας απινιδώσεως από συγχρονισμένη σε ασύγχρονη.
- Ο χρόνος φόρτισης στη μέγιστη ενέργεια να είναι έως και 8 sec με πλήρως φορτισμένη μπαταρία.
- Η επιλογή της προς απόδοση ενέργειας και η εκφόρτιση της να γίνεται μέσω των paddles για τον απόλυτο έλεγχο από τον χρήστη. Τα paddles να διαθέτουν επιπλέον κομβίο ενεργοποίησης του εκτυπωτή και ενδεικτικής λυχνίας της αντίστασης του ασθενούς. Να περιλαμβάνονται ενσωματωμένα και τα Paddles παιδών.
- Να διαθέτει σύστημα εσωτερικής αποφόρτισης της ενέργειας απινιδώσεως σε περίπτωση μη απόδοσής της σε έως 20 δευτ. ή και σε άλλες περιπτώσεις (σφάλμα, χαμηλή μπαταρία κλπ)
- Να διαθέτει μονάδα αυτόματης απινιδώσεως σύμφωνα με το πρωτόκολλο του ERC με οπτικοακουστικά μηνύματα στην ελληνική γλώσσα και γραφήματα και να αναγνωρίζει αυτόματα τον τύπο ηλεκτροδίων που έχουν συνδεθεί (ενηλίκων, παιδών) για την αυτόματη ρύθμιση της ενέργειας στα αντίστοιχα επίπεδα. Να

δύναται να χρησιμοποιηθούν τα ηλεκτρόδια ενηλίκων και σε παιδιά σε περίπτωση μη διάθεση ηλεκτροδίων παιδών (να αναλυθεί ο τρόπος). Να διαθέτει και μετρονόμο ώστε να υποδεικνύει στον ανανήπτη τον ρυθμό των συμπίεσεων κατά τη ΚΑΡΠΑ. Τέλος το κύκλωμα ενέργειας να φορτίζει κατά την ανάλυση του ΗΚΓφήματος ώστε να είναι έτοιμη να αποδοθεί άμεσα η ενέργεια σε περίπτωση που απαιτείται.

10. Να διαθέτει καταγραφικό τριών (3) καναλιών. Να μπορούν να καταγραφούν τα δεδομένα της μνήμης (πχ. TRENDS, συμβάντα, έλεγχοι). Να ενεργοποιείται αυτόματα σε περίπτωση απνίδωσης και υπέρβασης συναγερμού.

11. Να διαθέτει μνήμη για την αποθήκευση δεδομένων για τουλάχιστον 24 ώρες. Να δύναται να εξάγει την αναφορά σε μορφή PDF.

12. Να δύναται να αποθηκεύσει στιγμιαία μία εικόνα ο χρήστης στην μνήμη ή και αυτόματα (πχ. κατά την απνίδωση) για την επισκόπηση, εκτύπωση και αποστολή αυτής σε H/Y.

13. Να μπορεί να εισάγει ο χρήστης ένα συμβάν στην μνήμη το οποίο να μπορεί να εκτυπώσει μεταγενέστερα ή και να τα δει σε H/Y.

14. Να διαθέτει οπτικοακουστικούς συναγερμούς για τις παρακολουθούμενες ζωτικές παραμέτρους αλλά και για τεχνικά σφάλματα. Να διαθέτει φωτεινή ένδειξη σε ευδιάκριτο σημείο με διαφορετικούς χρωματισμούς ανάλογα την σοβαρότητα του συμβάντος. Να διαθέτει αυτόματη ρύθμιση των συναγερμών των ζωτικών παραμέτρων βάσει των τρεχουσών τιμών του ασθενή. Να διαθέτει αρχείο με τους συναγερμούς προς επισκόπηση.

15. Να διαθέτει την δυνατότητα παρακολούθησης του ΗΚΓφήματος με τα εξής τεχνικά χαρακτηριστικά:

- Να μπορεί να δεχθεί 3 ή 4-πολικό.
- Να δύναται να παρακολουθήσει και να απεικονίσει έξι (6) απαγωγές ταυτόχρονα.
- Ο χρήστης να μπορεί να ρυθμίσει το μέγεθος της κυματομορφής μεταξύ 0.25-2cm/mV και αυτόματα.
- Η πηγή του ΚΡ να μπορεί να ρυθμίζεται αυτόματα και χειροκίνητα.
- Να διαθέτει τουλάχιστον δύο διαφορετικά φίλτρα αποκοπής παρασίτων.
- Να δύναται να καταγραφούν όλες οι απαγωγές για τουλάχιστον 2 λεπτά με δυνατότητα επισκόπησης και εκτύπωσης του σημείου ενδιαφέροντος.
- Να διαθέτει ανίχνευση παλμού βηματοδότη με δυνατότητα εμφάνισης τους στην οθόνη.
- Να παραδοθεί με 3 ή 4-πολικό καλώδιο ΗΚΓφήματος.

16. Να προσφερθούν προς επιλογή τα κάτωθι:

- Σύστημα αισθητήρα αναγνώρισης του ρυθμού συμπίεσεων και του βάθους συμπίεσης.
- Ενισχυτής εξωτερικής διαθωρακικής βηματοδότησης, με δυνατότητα ρύθμισης των παλμών βηματοδότησης και ρεύματος (να αναφέρεται το εύρος ρύθμισης). Να διαθέτει δυνατότητα παύσης της διαδικασίας.
- Ενισχυτής μέτρησης αναίμακτης πίεσης (NIBP)
- Ενισχυτής μέτρησης οξυμετρίας (SPO2) τύπου MASIMO ή και NELLCOR.
- Ενισχυτής καπνογραφίας (CO2) και ρυθμού αναπνοών πλάγιας ροής (side stream).

17. Να διαθέτει ασύρματη κάρτα δικτύου WIFI.

18. Να διαθέτει δυνατότητα αυτόματων ελέγχων (πχ. ημερησίως, εβδομαδιαία) αλλά και χειροκίνητων.

19. Να λειτουργεί με τάση δικτύου 220 V/50 Hz αλλά και με επαναφορτιζόμενη μπαταρία. Να διαθέτει δυνατότητα τουλάχιστον 200 απνιδώσεων στη μέγιστη ενέργεια με πλήρως φορτισμένη μπαταρία ή τουλάχιστον έξι ωρών παρακολούθησης (monitoring) του ασθενούς. Κατά την χρήση της μπαταρίας και σε περίπτωση που δεν εκτελείται καμία λειτουργία για έως 30 λεπτά, ο απνιδωτής να απενεργοποιείται αυτόματα για την αποφυγή αποφόρτισής της.

20. Το βάρος του να είναι έως 6.5 kg με όλα τα εξαρτήματα, ώστε να είναι εύκολος στη μεταφορά.

21. Να διαθέτει ενσωματωμένα άγκιστρα για την τοποθέτησή του σε ράγα (πχ. φορείο) για την διευκόλυνση κατά την μεταφορά του ασθενή.

22. Ο προμηθευτής υποχρεούται να δηλώσει εγγράφως ότι αναλαμβάνει την υποχρέωση να διαθέτει στην υπηρεσία ανταλλακτικά του προσφερόμενου είδους (μηχανήματος, κ.λ.π.) για 10 έτη τουλάχιστον.

23. Ο προμηθευτής υποχρεούται να εγγυηθεί την καλή λειτουργία του υπό προμήθεια είδους για τουλάχιστον δυο (2) χρόνια από την παραλαβή του

24. 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.

ΤΜΗΜΑ 13: Α/Α ΕΣΗΔΗΣ 377858**ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ «ΔΙΦΑΣΙΚΟΣ ΑΠΙΝΙΔΩΤΗΣ ΜΕ MONITOR ΚΑΙ ΚΑΤΑΓΡΑΦΙΚΟ» (CPV: 33182100-0) ΓΙΑ ΤΗ Ν.Μ. ΚΡΕΣΤΕΝΩΝ (ΖΗΤΟΥΜΕΝΑ ΤΜΧ 2)**

1. Να μπορεί να χρησιμοποιηθεί σε ενήλικες, παιδιά και νεογνά.
2. Να διαθέτει έγχρωμη οθόνη αφής LCD διαστάσεων τουλάχιστον 7" ιντσών, στην οποία να απεικονίζονται:
 - a) Τουλάχιστον 6 κυματομορφές.
 - b) Η Καρδιακή Συχνότητα.
 - c) Τα όρια συναγερμού.
 - d) Η επιλεγόμενη ενέργεια και η διαθωρακική αντίσταση.
 - e) Ένδειξη για την κατάσταση φόρτισης της μπαταρίας. Να υπάρχει υπόδειξη για το πόσες περίπου ώρες αυτονομίας απομένουν και για πόσες περίπου απινιδώσεις.
 - f) Κομβία άμεσης πρόσβασης σε λειτουργίες.
 - g) Να μπορεί ο χρήστης να εναλλάζει και να απεικονίζει διαφορετικές οθόνες με το πέρασμα των δακτύλων στην οθόνη.
3. Η χρήση του απινιδωτή να είναι απλή μέσω περιστροφικού επιλογέα για την επιλογή της λειτουργίας (πχ. απινίδωση, βηματοδότηση κλπ), των paddles και της οθόνης αφής. Το μενού να είναι στην Ελληνική γλώσσα.
4. Να διαθέτει δυνατότητα εξωτερικής σύγχρονης και ασύγχρονης διφασικής απινίδωσης τουλάχιστον 200 Joules σε προκαθορισμένα βήματα μέσω Paddles και pads.
5. Να δύναται να αλλάζει αυτόματα η κατάσταση λειτουργίας απινίδωσης από συγχρονισμένη σε ασύγχρονη.
6. Ο χρόνος φόρτισης στη μέγιστη ενέργεια να είναι έως και 8 sec με πλήρως φορτισμένη μπαταρία.
7. Η επιλογή της προς απόδοση ενέργειας και η εκφόρτιση της να γίνεται μέσω των paddles για τον απόλυτο έλεγχο από τον χρήστη. Τα paddles να διαθέτουν επιπλέον κομβίο ενεργοποίησης του εκτυπωτή και ενδεικτικής λυχνίας της αντίστασης του ασθενούς. Να περιλαμβάνονται ενσωματωμένα και τα Paddles παιδών.
8. Να διαθέτει σύστημα εσωτερικής αποφόρτισης της ενέργειας απινίδωσης σε περίπτωση μη απόδοσής της σε έως 20 δευτ. ή και σε άλλες περιπτώσεις (σφάλμα, χαμηλή μπαταρία κλπ)
9. Να διαθέτει μονάδα αυτόματης απινίδωσης σύμφωνα με το πρωτόκολλο του ERC με οπτικοακουστικά μηνύματα στην ελληνική γλώσσα και γραφήματα και να αναγνωρίζει αυτόματα τον τύπο ηλεκτροδίων που έχουν συνδεθεί (ενήλικων, παιδών) για την αυτόματη ρύθμιση της ενέργειας στα αντίστοιχα επίπεδα. Να δύναται να χρησιμοποιηθούν τα ηλεκτρόδια ενηλίκων και σε παιδιά σε περίπτωση μη διάθεση ηλεκτροδίων παιδών (να αναλυθεί ο τρόπος). Να διαθέτει και μετρονόμο ώστε να υποδεικνύει στον ανανήπτη τον ρυθμό των συμπίεσεων κατά τη ΚΑΡΠΑ. Τέλος το κύκλωμα ενέργειας να φορτίζει κατά την ανάλυση του ΗΚΓφήματος ώστε να είναι έτοιμη να αποδοθεί άμεσα η ενέργεια σε περίπτωση που απαιτείται.
10. Να διαθέτει καταγραφικό τριών (3) καναλιών. Να μπορούν να καταγραφούν τα δεδομένα της μνήμης (πχ. TRENDS, συμβάντα, έλεγχοι). Να ενεργοποιείται αυτόματα σε περίπτωση απινίδωσης και υπέρβασης συναγερμού.
11. Να διαθέτει μνήμη για την αποθήκευση δεδομένων για τουλάχιστον 24 ώρες. Να δύναται να εξάγει την αναφορά σε μορφή PDF.
12. Να δύναται να αποθηκεύσει στιγμιαία μία εικόνα ο χρήστης στην μνήμη ή και αυτόματα (πχ. κατά την απινίδωση) για την επισκόπηση, εκτύπωση και αποστολής αυτής σε H/Y.
13. Να μπορεί να εισάγει ο χρήστης ένα συμβάν στην μνήμη το οποίο να μπορεί να εκτυπώσει μεταγενέστερα ή και να τα δει σε H/Y.
14. Να διαθέτει οπτικοακουστικούς συναγερμούς για τις παρακολουθούμενες ζωτικές παραμέτρους αλλά και για τεχνικά σφάλματα. Να διαθέτει φωτεινή ένδειξη σε ευδιάκριτο σημείο με διαφορετικούς χρωματισμούς ανάλογα την σοβαρότητα του συμβάντος. Να διαθέτει αυτόματη ρύθμιση των συναγερμών των ζωτικών παραμέτρων βάσει των τρεχουσών τιμών του ασθενή. Να διαθέτει αρχείο με του συναγερμούς προς επισκόπηση.
15. Να διαθέτει την δυνατότητα παρακολούθησης του ΗΚΓφήματος με τα εξής τεχνικά χαρακτηριστικά:
 - a) Να μπορεί να δεχθεί 3 ή 4-πολικό.
 - b) Να δύναται να παρακολουθήσει και να απεικονίσει έξι (6) απαγωγές ταυτόχρονα.

- c) Ο χρήστης να μπορεί να ρυθμίσει το μέγεθος της κυματομορφής μεταξύ 0.25-2cm/mV και αυτόματα.
- d) Η πηγή του ΚΡ να μπορεί να ρυθμίζεται αυτόματα και χειροκίνητα.
- e) Να διαθέτει τουλάχιστον δύο διαφορετικά φίλτρα αποκοπής παρασίτων.
- f) Να δύναται να καταγραφούν όλες οι απαγωγές για τουλάχιστον 2 λεπτά με δυνατότητα επισκόπησης και εκτύπωσης του σημείου ενδιαφέροντος.
- g) Να διαθέτει ανίχνευση παλμού βηματοδότη με δυνατότητα εμφάνισης τους στην οθόνη.
- h) Να παραδοθεί με 3 ή 4-πολικό καλώδιο ΗΚΓ φήματος.
- 16. Να προσφερθούν προς επιλογή τα κάτωθι:
 - a) Σύστημα αισθητήρα αναγνώρισης του ρυθμού συμπίεσεων και του βάθους συμπίεσης.
 - b) Ενισχυτής εξωτερικής διαθωρακικής βηματοδότησης, με δυνατότητα ρύθμισης των παλμών βηματοδότησης και ρεύματος (να αναφέρεται το εύρος ρύθμισης). Να διαθέτει δυνατότητα παύσης της διαδικασίας.
 - c) Ενισχυτής μέτρησης αναίμακτης πίεσης (NIBP)
 - d) Ενισχυτής μέτρησης οξυμετρίας (SPO2) τύπου MASIMO ή και NELLCOR.
 - e) Ενισχυτής καπνογραφίας (CO2) και ρυθμού αναπνοών πλάγιας ροής (side stream).
- 17. Να διαθέτει ασύρματη κάρτα δικτύου WIFI.
- 18. Να διαθέτει δυνατότητα αυτόματων ελέγχων (πχ. ημερησίως, εβδομαδιαία) αλλά και χειροκίνητων.
- 19. Να λειτουργεί με τάση δικτύου 220 V/50 Hz αλλά και με επαναφορτιζόμενη μπαταρία. Να διαθέτει δυνατότητα τουλάχιστον 200 απινιδώσεων στη μέγιστη ενέργεια με πλήρως φορτισμένη μπαταρία ή τουλάχιστον έξι ωρών παρακολούθησης (monitoring) του ασθενούς. Κατά την χρήση της μπαταρίας και σε περίπτωση που δεν εκτελείται καμία λειτουργία για έως 30 λεπτά, ο απινιδωτής να απενεργοποιείται αυτόματα για την αποφυγή αποφόρτισής της.
- 20. Το βάρος του να είναι έως 6.5 kg με όλα τα εξαρτήματα, ώστε να είναι εύκολος στη μεταφορά.
- 21. Να διαθέτει ενσωματωμένα άγκιστρα για την τοποθέτησή του σε ράγα (πχ. φορείο) για την διευκόλυνση κατά την μεταφορά του ασθενή.
- 22. Ο προμηθευτής υποχρεούται να δηλώσει εγγράφως ότι αναλαμβάνει την υποχρέωση να διαθέτει στην υπηρεσία ανταλλακτικά του προσφερόμενου είδους (μηχανήματος, κ.λ.π.) για 10 έτη τουλάχιστον.
- 23. Ο προμηθευτής υποχρεούται να εγγυηθεί την καλή λειτουργία του υπό προμήθεια είδους για τουλάχιστον δυο (2) χρόνια από την παραλαβή του
- 24. 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.

ΤΜΗΜΑ 14: Α/Α ΕΣΗΔΗΣ 377859

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ «ΣΤΑΘΕΡΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΥΠΕΡΗΧΟΤΟΜΟΓΡΑΦΙΑΣ» (CPV: 33112200-0) ΓΙΑ ΤΗ Ν.Μ. ΚΡΕΣΤΕΝΩΝ (ΖΗΤΟΥΜΕΝΑ ΤΜΧ 1)

ΓΕΝΙΚΑ

1. Ο ζητούμενος έγχρωμος υπερηχοτομογράφος θα πρέπει να είναι σύγχρονης ψηφιακής τεχνολογίας πρόσφατης κυκλοφορίας με δυνατότητα διεξαγωγής εξετάσεων σε υψηλό διαγνωστικό επίπεδο και δυνατότητα επεξεργασίας ποσοτικών δεδομένων όπως προκύπτουν από τις τεχνικές που διατίθενται.

2. ΣΥΝΘΕΣΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ

Σύστημα υπερηχοτομογραφίας γενικής χρήσης, αποτελούμενο από:

A. Βασική μονάδα, (όπως αναλυτικά προδιαγράφεται πιο κάτω).

B. Ηχοβόλο κεφαλή Convex, τεχνολογίας μονού κρυστάλλου, ευρέως φάσματος συχνοτήτων από 1,0-5,0MHz τουλάχιστον κατάλληλη για εξετάσεις άνω και κάτω κοιλίας, ουρολογίας και γυναικολογίας.

Γ. Ενδοκοιλιακή κεφαλή microconvex, ευρέως φάσματος συχνοτήτων από 3,0-8,0 MHz, τουλάχιστον κατάλληλη για εξετάσεις ενδοκολπικές, διορθικές.

Δ. Ηχοβόλο κεφαλή Linear, ευρέως φάσματος συχνοτήτων 5-17 MHz, κατάλληλη για εξετάσεις επιφανειακών οργάνων (μαστού, θυρεοειδούς, οσχέου), μυοσκελετικού.

Ε. Ηχοβόλο κεφαλή Linear, τεχνολογίας matrix, ευρέως φάσματος συχνοτήτων από 3,0-9,0 MHz, τουλάχιστον κατάλληλη για εξετάσεις αγγείων & επιφανειακών οργάνων.

ΣΤ. Έγχρωμο laser printer για εκτύπωση σε σελίδα A4 με απ' ευθείας σύνδεση στον υπερηχοτομογράφο.

Ζ. Ασπρόμαυρο θερμογραφικό καταγραφικό.

3. Ψηφιακός Διαμορφωτής Δέσμης	
Ψηφιακός διαμορφωτής δέσμης (Digital Beam former).	Να περιγραφεί αναλυτικά η τεχνολογία. Να διαθέτει περισσότερα του 6.000.000 κανάλια επεξεργασίας.
4. Κλινικές Εφαρμογές	
Εφαρμογές για την κάλυψη των ειδικοτήτων της Ιατρικής.	Ακτινολογία, Παθολογία, Αγγειολογία, Ουρολογία, Γυναικολογία, Καρδιολογία, Χειρουργική, Παιδιατρική, Ορθοπαιδική, Μυοσκελετικό, κ.λπ.
5. ΤΥΠΟΙ ΗΧΟΒΟΛΩΝ ΚΕΦΑΛΩΝ	
Συνολικό ωφέλιμο εύρος συχνοτήτων συστήματος(1-20 MHz). Να προσφερθούν προς επιλογή αναλυτικά όλες οι διαθέσιμες κεφαλές ανά κατηγορία.	
Convex Array	1,0-9,0 MHz
Linear Array	3,0-17,0 MHz
Sector / Vector Phased Array	1,0-10,0MHz
Ενδοκοιλιακή Microconvex Array	3,0-8,0MHz
Άλλες ηχοβόλες κεφαλές	Να αναφερθούν και να προσφερθούν προς επιλογή όλες οι επιπλέον ηχοβόλες κεφαλές. Να περιγραφεί η τεχνολογία τους προς αξιολόγηση.
6. ΜΕΘΟΔΟΙ ΑΠΕΙΚΟΝΙΣΗΣ	
B-Mode	Να περιγραφεί αναλυτικά.
M-Mode	Να περιγραφεί αναλυτικά.
Color Doppler	Να περιγραφεί αναλυτικά.
Power Doppler/Energy Doppler/Color Angio	Να περιγραφεί αναλυτικά.
Συχνότητα/ταχύτητα του Doppler	Να ρυθμίζεται & να απεικονίζεται στην οθόνη.
PW Doppler	Να περιγραφεί αναλυτικά.
Tissue Doppler Imaging	Να περιγραφεί αναλυτικά.
CW Doppler	Να περιγραφεί αναλυτικά.
Triplex Mode (ταυτόχρονη απεικόνιση, σε πραγματικό χρόνο, εικόνας B-MODE, παλμικού Doppler και εγχρώμου Doppler).	Να περιγραφεί αναλυτικά.
Tissue Harmonic Imaging	Να λειτουργεί σε τις κεφαλές Convex, Linear, Microconvex & Sector.
Πανοραμική απεικόνιση	Να περιγραφεί αναλυτικά, και να αναφερθούν οι κεφαλές λειτουργίας.
Τραπεζοειδής σάρωση	Να λειτουργεί σε κεφαλές Linear & Sector.

7. ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ-ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	
7.1. Σύγχρονη υπερηχοτομογραφική τεχνολογία δημιουργίας εικόνας με τη συλλογή μεγάλου αριθμού διαγνωστικών πληροφοριών από διαφορετικές οπτικές γωνίες σάρωσης, για επίτευξη εικόνων υψηλής ανάλυσης (διακριτικής ικανότητας)	Να αναφερθούν οι κεφαλές και οι τεχνικές απεικόνισης με τις οποίες λειτουργεί και πως ενεργοποιείται η τεχνική.
7.2 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.	Να αναφερθούν οι κεφαλές και οι τεχνικές απεικόνισης με τις οποίες λειτουργεί και πως ενεργοποιείται η τεχνική.
7.3 Τεχνικές υψηλής ευαισθησίας ανίχνευσης για μελέτη αγγειώσεων και μικροαγγειώσεων σε ανατομικές περιοχές υψηλού κινδύνου.	Να περιλαμβάνεται στην βασική σύνθεση και να περιγραφεί αναλυτικά.
7.4 Τεχνική μελέτης της ελαστικότητας των ιστών (Strain Ελαστογραφία).	Να προσφερθεί προς επιλογή και να περιγραφεί αναλυτικά
7.5 Τεχνική μελέτης της ελαστικότητας των ιστών με Shearwave Ελαστογραφία και μετρήσεων αυτής σε kPa & m/s με χρήση Convex, Linear & Vector κεφαλής σε εξετάσεις κοιλίας & επιφανειακών οργάνων.	Να προσφερθεί προς επιλογή και να περιγραφεί αναλυτικά .Να είναι διαθέσιμη στην κεφαλή Convexκαι τουλάχιστον σε μία Linear της βασικής σύνθεσης.
7.6 Τεχνική Flash Suppression καθώς με ειδικά φίλτρα για αποκοπή χρωματικών παρασίτων που οφείλονται στην κίνηση των ιστών.	Να περιλαμβάνεται στην βασική σύνθεση και να περιγραφεί αναλυτικά.
7.7 Τεχνική σκιαγραφικών μέσων χαμηλού μηχανικού δείκτη. Να λειτουργεί σε κεφαλές Convex, Linear, ενδοκοιλιακές & Sector.	Να προσφερθεί προς επιλογή και να περιγραφεί αναλυτικά. Να λειτουργεί με όλες τις κεφαλές της βασικής σύνθεσης.
7.8 Τεχνική αυτόματης βελτιστοποίησης με την χρήση ενός μόνο πλήκτρου της εικόνας B-Mode και του φασματικού Doppler όπως ενίσχυση, baseline, ταχύτητες, γωνία Doppler κλπ.	Να περιλαμβάνεται στην βασική σύνθεση και να περιγραφεί αναλυτικά.
7.9 Επεξεργασία εικόνων μετά την λήψη (post processing)	Να περιγραφούν αναλυτικά οι δυνατότητες προς αξιολόγηση.
7.10 Υψηλό Δυναμικό Εύρος (Dynamic Range)	Να αναφερθεί το μέγιστο δυναμικό εύρος.
7.11. Ρυθμός ανανέωσης εικόνας (Frame Rate)	Να αναφερθεί ο μέγιστος ρυθμός ανανέωσης εικόνας.
7.12 Ενεργές θύρες για ταυτόχρονη σύνδεση κεφαλών	≥ 4
7.13 Βάθος σάρωσης	Να αναφερθεί το μέγιστο βάθος σάρωσης.
7.14 Σύγχρονο σύστημα μεγέθυνσης	Να περιγραφεί αναλυτικά.
7.15 Πολλαπλοί χρωματικοί χάρτες τις κλίμακας του γκρι	Να αναφερθούν.
7.16 Ψηφιακή μήτρα απεικόνισης	Να περιγραφεί η τεχνολογία προς αξιολόγηση.
7.17 Σύγχρονο πληκτρολόγιο με οθόνη αφής διαστάσεων διαγωνίου ($\geq 13''$)και δυνατότητα καθ' ύψους ρύθμισης για μέγιστη εργονομία.	Να περιγραφεί αναλυτικά.
7.18 Έγχρωμη Οθόνη LCD αναρτημένη σε αρθρωτό βραχίονα.	$\geq 21''$
7.19 Σύγχρονα πακέτα μετρήσεων για όλα τα είδη απεικόνισης	Να περιγραφούν αναλυτικά.
7.20 Αναβαθμισιμότητα σε hardware software	Να περιγραφούν αναλυτικά οι δυνατότητες.

7.21 Δυνατότητα διαχωρισμού της οθόνης	Δυνατότητα απεικόνισης μονής & διπλής οθόνης με τους συνδυασμούς: B Mode + B Mode, BMode + Bmode/CFM ή PowerDoppler. Να αναφερθούν επιπλέον συνδυασμοί εφόσον διατίθενται.
7.22 Πολλαπλά ζεύγη μετρήσεων (calipers)	≥ 8

8. ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΑΡΧΕΙΟΘΕΤΗΣΗΣ ΕΙΚΟΝΩΝ

8.1. Μονάδα σκληρού δίσκου SSD	ΝΑΙ, ενσωματωμένος (Να περιγραφεί αναλυτικά)
8.2. Οδηγός DVD/CD	ΝΑΙ, ενσωματωμένος (Να περιγραφεί αναλυτικά)
8.3. USB/Flash drive	ΝΑΙ (Να περιγραφεί αναλυτικά)
8.4. Ενσωματωμένη κινηματογραφική μνήμη ασπρόμαυρων & έγχρωμων εικόνων	ΝΑΙ (Να περιγραφεί αναλυτικά)

9. ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΕΚΤΥΠΩΣΗΣ & ΒΙΟΨΙΑΣ

9.1. Έγχρωμος εκτυπωτής Laser (εκτύπωση A4)	Να περιγραφεί αναλυτικά.
9.2. Ασπρόμαυρο καταγραφικό	Να περιγραφεί αναλυτικά.
9.3. Έγχρωμο καταγραφικό	Να προσφερθεί προς επιλογή.
9.4. Kit βιοψίας ηχοβόλων κεφαλών	Να προσφερθούν προς επιλογή όλα τα διαθέσιμα kit βιοψίας.

10. ΛΟΓΙΣΜΙΚΑ ΠΑΚΕΤΑ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

10.1. Πακέτο Ακτινολογικών εφαρμογών	Να περιγραφεί αναλυτικά.
10.2. Πακέτο Αγγειολογικών εφαρμογών	Να περιγραφεί αναλυτικά.
10.3. Πακέτο Μαιευτικών/Γυναικολογικών εφαρμογών	Να περιγραφεί αναλυτικά.
10.4. Άλλα πακέτα εφαρμογών	Να προσφερθούν προς επιλογή όλα τα διαθέσιμα πακέτα κλινικών εφαρμογών. Να περιγραφούν αναλυτικά.
10.5. Άλλες εφαρμογές & σύγχρονες τεχνολογίες	Να προσφερθούν προς επιλογή όλες οι τυχόν διαθέσιμες εφαρμογές & σύγχρονες τεχνολογίες.

11. ΔΙΑΣΥΝΔΕΣΙΜΟΤΗΤΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ

11.1. Σύστημα επικοινωνίας DICOM, υπηρεσίες	Full DICOM
11.2. Δυνατότητα ενσύρματης και ασύρματης σύνδεσης σε δίκτυο	Να περιγραφεί αναλυτικά.
11.3. Σύστημα ελέγχου διάγνωσης βλαβών από απόσταση καθώς και δυνατότητας επιδιόρθωσης, κατάλληλα πιστοποιημένος, μέσω προστατευμένης σύνδεσης και πιστοποιημένου εργοστασιακού λογισμικού	Να περιγραφεί αναλυτικά.
11.4. Δυνατότητα κρυπτογράφησης βάσης δεδομένων ασθενών	Να περιγραφεί αναλυτικά.

12. ΠΑΡΕΛΚΟΜΕΝΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΠΡΟΣ ΕΠΙΛΟΓΗ	
OnlineUPS	Να περιγραφεί αναλυτικά.

ΤΜΗΜΑ 15: Α/Α ΕΣΗΔΗΣ 377860**ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ «ΦΟΡΗΤΟΣ ΑΝΑΠΝΕΥΣΤΗΡΑΣ» (CPV: 33157400-9) ΓΙΑ ΤΗ Ν.Μ. ΚΡΕΣΤΕΝΩΝ (ΖΗΤΟΥΜΕΝΑ ΤΜΧ 1)**

1. Να είναι εύχρηστος, μικρού βάρους <3,5 kgf και να λειτουργεί με ρεύμα 220V ή μπαταρίες ή παροχή από ασθενοφόρο. Να διαθέτει ενσωματωμένη επαναφορτιζόμενη μπαταρία, με αυτονομία τουλάχιστον δέκα (10) ωρών.
2. Να χρησιμοποιείται για μεταφορά ασθενών (ενηλίκων και παιδών). Να τροφοδοτείται με O₂, με ειδικό σύνδεσμο ασφαλείας από κεντρική εγκατάσταση ή φιάλη.
3. Να διαθέτει προστασία από πτώση - κραδασμούς καθώς και από υγρασία επιπέδου τουλάχιστον IPX4. Να γίνει σχετική αναφορά – παραπομπή στα πρότυπα που πιστοποιούν τις ανωτέρω προστασίες.
4. Να διαθέτει ψηφιακή οθόνη LCD στην οποία απεικονίζονται οι αναπνευστικές παράμετροι καθώς και το ποσοστό O₂ %. Να διαθέτει ολοκληρωμένο σύστημα οπτικών και ηχητικών συναγερμών για την ασφάλεια του ασθενούς.
5. Να διαθέτει προειδοποιητικό σήμα για επιλογές παραμέτρων που πιθανόν να είναι επικίνδυνες για τον ασθενή, όπως:
 - όριο μέγιστης/ελάχιστης πίεσης,
 - άπνοια,
 - παροχή O₂,
 - επίπεδο μπαταρίας,
 - μη ασφαλής επιλογή
6. Να διαθέτει πλήκτρο σιγής συναγερμού για 50 δευτερόλεπτα.
7. Ο αναπνευστήρας διαθέτει σύστημα συνεχούς αυτοελέγχου της καλής λειτουργίας του. Να διαθέτει ψηφιακή ένδειξη στήλης (Bar graph).
8. Να διαθέτει τους εξής τρόπους λειτουργίας
 - CMV, CMV+SIGH,
 - SIMV/AUTO,
 - AMV, PCM, MVM,
 - CPR, CPAP, PEEP
 - INHALER
9. Χαρακτηριστικά αναπνευστήρα
 - Α) Αναπνεόμενος όγκος τουλάχιστον 50ml έως 3.500ml ή περισσότερο
 - Β) Αναπνευστική συχνότητα μέχρι τουλάχιστον 5 αναπνοές / λεπτό έως 40 αναπνοές / λεπτό ή περισσότερο
 - Γ) Όριο πίεσης 5-60 mbar
 - Δ) Σχέση εισπνοής / εκπνοής I:E 1:1 - 1:2,
 - Ε) Δυνατότητα χορήγησης μείγματος οξυγόνου/αέρα 40% ή 90%,
 - Στ) Ρυθμιζόμενο PEEP 0-15 mBar
 - Ζ) Ρυθμιζόμενη ροή 2-20 λίτρα/λεπτό,
 - Η) Ρυθμιζόμενο Trigger 0 - 10mBar,
10. Να συνοδεύεται από
 - 10 κυκλώματα ασθενούς πολλαπλών χρήσεων,
 - 100 κυκλώματα ασθενούς μιας χρήσεως με μακρά ημερομηνία λήξης (τουλάχιστον 4 χρόνων),
 - τροφοδοτικό,
 - σωλήνα O₂
 - εγχειρίδιο χρήσης.
11. Να πληροί τις προδιαγραφές ασφαλείας ιατροτεχνολογικού εξοπλισμού της Ευρωπαϊκής Ένωσης, να διαθέτει πλήρες πιστοποιητικό CE mark σύμφωνα με την οδηγία 93/42 της Ε.Ε. Ο κατασκευαστικός οίκος

να διαθέτει σύστημα διασφάλισης ποιότητας με πιστοποίηση κατά ISO 13485:2016 για τη διακίνηση ιατροτεχνολογικών προϊόντων (να κατατεθούν τα αντίστοιχα πιστοποιητικά)

12. Ο προμηθευτής να είναι πιστοποιημένος κατά ISO 13485:2016, ISO 9001:2015, ISO14001:2015 και ΔΥ8/1348 για την ορθή πρακτική διανομής ιατροτεχνολογικού εξοπλισμού ώστε να μην αλλοιώνεται και υποβαθμίζεται το επίπεδο της ποιότητας τους κατά την διαδικασία διανομής τους.
13. Ο υποψήφιος προμηθευτής να διαθέτει τμήμα τεχνικής υποστήριξης καταρτισμένο από εξειδικευμένους τεχνικούς Βιοϊατρικής Τεχνολογίας και να διαθέτει ειδικό εξοπλισμό για τον πλήρη έλεγχο και τεχνική υποστήριξη αναπνευστήρων (επί ποινή αποκλεισμού). Να κατατεθεί λίστα με τα όργανα ελέγχου.
14. Να προσφέρεται με εγγύηση καλής λειτουργίας τουλάχιστον **πέντε (5)** ετών και κατά την εγγύηση να παρέχεται δωρεάν υποστήριξη βλαβών και προβλεπόμενης συντήρησης, συμπεριλαμβανομένων των ανταλλακτικών, σύμφωνα με τις οδηγίες του κατασκευαστή.
15. Να εξασφαλίζεται η ύπαρξη ανταλλακτικών τουλάχιστον για δέκα (10) έτη με επιστολή του κατασκευαστικού οίκου (επί ποινή αποκλεισμού).
16. Να γίνει επίδειξη λειτουργίας και εκπαίδευση προσωπικού με την παράδοση του μηχανήματος για όσο χρόνο απαιτείται.
17. Ο προμηθευτής υποχρεούται να δηλώσει εγγράφως ότι αναλαμβάνει την υποχρέωση να διαθέτει στην υπηρεσία ανταλλακτικά του προσφερόμενου είδους (μηχανήματος, κ.λ.π.) για 10 έτη τουλάχιστον.
18. Ο προμηθευτής υποχρεούται να εγγυηθεί την καλή λειτουργία του υπό προμήθεια είδους για τουλάχιστον δυο (2) χρόνια από την παραλαβή του.

ΤΜΗΜΑ 16: Α/Α ΕΣΗΔΗΣ 377861

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ «ΤΡΟΧΗΛΑΤΗ ΗΛΕΚΤΡΙΚΗ ΑΝΑΡΡΟΦΗΣΗ» (CPV: 38434540-3) ΓΙΑ ΤΗ Ν.Μ. ΑΜΑΛΙΑΔΑ (ΖΗΤΟΥΜΕΝΑ ΤΜΧ 2)

1. Να είναι τροχήλατη με 4 αντιστατικούς τροχούς απλής σχεδίασης και κατασκευής, με στρογγυλεμένες γωνίες για εύκολο καθαρισμό και απολύμανση, με σύστημα φρένων στους δύο από τους τέσσερις τροχούς για την μέγιστη σταθεροποίησή της.
2. Να διαθέτει δύο άθραυστες φιάλες των 5 λίτρων αποστειρούμενες.
3. Η σύνδεση κανίστρου να γίνεται άμεσα χωρίς την χρήση σωλήνων με τη συσκευή της αναρρόφησης, ώστε να επιτυγχάνεται άμεσα το κενό.
4. Να διαθέτει μοχλό - επιλογή φιάλης λειτουργίας χωρίς να απαιτείται σύνδεση του σωλήνα αναρρόφησης, για άμεση εναλλαγή των φιαλών.
5. Να διαθέτει σύστημα ασφάλειας για την υπερχειλίση.
6. Να λειτουργεί με ρυθμιζόμενο κενό έως τουλάχιστον -98 kPa.
7. Να παρέχει δυνατότητα αναρροφητικής ικανότητας τουλάχιστον 55 lit/λεπτό.
8. Να διαθέτει όργανο ένδειξης του επιτυγχανόμενου κενού.
9. Να έχει δυνατότητα παρατεταμένης λειτουργίας χωρίς υπερθερμάνσεις.
10. Να λειτουργεί με σύστημα μεμβρανών ώστε να μην απαιτείται καμία συντήρηση.
11. Να είναι αθόρυβη. Η στάθμη θορύβου να είναι το μέγιστο 46db.
12. Η όλη κατασκευή να πληροί τους Ευρωπαϊκούς κανονισμούς ασφάλειας.

ΤΜΗΜΑ 17: Α/Α ΕΣΗΔΗΣ 377862 ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ «ΑΝΙΧΝΕΥΤΕΣ ΑΚΡΟΑΣΗΣ ΕΜΒΡΥΪΚΩΝ ΚΑΡΔΙΑΚΩΝ ΠΑΛΜΩΝ» (CPV: 33123230-9) ΓΙΑ ΤΗ Ν.Μ. ΑΜΑΛΙΑΔΑ (ΖΗΤΟΥΜΕΝΑ ΤΜΧ 2)

- 1 Να είναι σύγχρονης τεχνολογίας
- 2 Να είναι φορητό και εύκολο κατά τη μεταφορά
- 3 Να διαθέτει οθόνη υγρών κρυστάλλων
- 4 Να έχει υποδοχή ακουστικών
- 5 Να διαθέτει ρυθμιστή έντασης
- 6 **Να διαθέτει αδιάβροχη κεφαλή παλμών IPX4**
- 7 Να μπορεί να ανιχνεύσει εμβρυικούς παλμούς από την 12^η εβδομάδα
- 8 **Να διαθέτει αποτελεσματική περιοχή υπερηχητικού αισθητήριου στην απόσταση των 4,02 εκατοστών**
- 9 Να παρέχει με συχνότητα υπερήχων μεταξύ 2.2MHz ~ 3.3MHz
- 10 Να διαθέτει βάση φόρτισης η οποία να μπορεί να προσαρμόζεται και στον τοίχο
- 11 Να διαθέτει εσοχές για φόρτιση
- 12 Να διασφαλίζει την εμπλοκή από ηλεκτρομαγνητική ακτινοβολία RF από το περιβάλλον
- 13 Να διαθέτει βύσμα για συνεχές ρεύμα
- 14 Να παρέχει ήχο με ισχύ εξόδου <0.5W

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ – Υπόδειγμα Φύλλου Συμμόρφωσης Τεχνικής Προσφοράς**ΟΔΗΓΙΕΣ ΣΥΜΠΛΗΡΩΣΗΣ ΦΥΛΛΟΥ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ**

Θα πρέπει να δηλώνεται ρητά η συμμόρφωση ή απόκλιση από της ζητούμενες τεχνικές προδιαγραφές και ειδικούς όρους, τηρώντας την ίδια σειρά και αρίθμηση του Παραρτήματος ΙΙ. 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 της τεχνικές προδιαγραφές απορρίπτονται ως απαράδεκτες.

Στη στήλη «ΑΠΑΝΤΗΣΗ- ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗ» σημειώνεται η απάντηση του Αναδόχου που έχει τη μορφή ΝΑΙ/ΤΗΣ εάν η αντίστοιχη προδιαγραφή πληρούται ή όχι από την Προσφορά **και αναλυτική περιγραφή**.

Σε περίπτωση που δεν έχει συμπληρωθεί η στήλη «ΑΠΑΝΤΗΣΗ-ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗ», για έστω και έναν από της όρους στον πίνακα συμμόρφωσης, τότε θεωρείται ότι δεν υπάρχει απάντηση στον σχετικό όρο.

Στη στήλη «ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ» θα καταγραφεί η σαφής παραπομπή σε Παράρτημα της Τεχνικής Προσφοράς το οποίο θα περιλαμβάνει αριθμημένα Τεχνικά Φυλλάδια, ή αναλυτικές τεχνικές περιγραφές των ειδών, του εξοπλισμού ή του τρόπου διασύνδεσης και λειτουργίας ή αναφορές μεθοδολογίας εγκατάστασης και υποστήριξης κλπ., ή έγγραφες βεβαιώσεις που κατά την κρίση του υποψηφίου Αναδόχου 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 της αυτοί περιγράφονται παραπάνω.

ΦΥΛΛΑ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ

ΤΜΗΜΑ 1: Α/Α ΕΣΗΔΗΣ 377845			
«ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΑ ΤΕΧΝΗΤΟΥ ΝΕΦΡΟΥ ΚΛΑΣΙΚΗΣ ΑΙΜΟΚΑΘΑΡΣΗΣ ΚΑΙ ON-LINE ΜΕΘΟΔΩΝ ΑΙΜΟΔΙΗΘΗΣΗΣ & ΑΙΜΟΔΙΑΔΙΗΘΗΣΗΣ ΜΕ ΣΥΣΤΗΜΑ ΠΡΟΣΥΝΔΕΛΕΜΕΝΩΝ ΓΡΑΜΜΩΝ ΜΕ ΤΗ ΜΟΡΦΗ ΚΑΣΕΤΑΣ» (CPV: 33181100-3) ΓΙΑ ΤΗ Ν.Μ. ΠΥΡΓΟΥ			
α/α	ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	ΑΠΑΙ- ΤΗΣΗ	ΑΠΑ- ΝΤΗΣΗ
	ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ- ΑΙΤΟΥΜΕΝΕΣ ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ		
	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ		
1.	Τα μηχανήματα να είναι καινούρια, αμεταχείριστα και σύγχρονης τεχνολογίας. Τα χαρακτηριστικά που αναφέρονται, να τεκμηριώνονται με τα αντίστοιχα ενημερωτικά φυλλάδια (prospectus) και τις εγκρίσεις του κατασκευαστή. Τα μηχανήματα να φέρουν σήμανση CE.	ΝΑΙ	
2.	Να λειτουργούν με ρεύμα πόλης 230V/50Hz και να διαθέτουν αυτονομία λειτουργίας τουλάχιστον 10 λεπτών σε περίπτωση διακοπής ρεύματος.	ΝΑΙ	
3.	Η λειτουργία των μηχανημάτων να βασίζεται σε μικροεπεξεργαστές (micro-processors). Τα μηχανήματα να αυτοελέγχονται πριν την έναρξη της διαδικασίας αιμοκάθαρσης.	ΝΑΙ	
4.	Να φέρονται σε τροχήλατη βάση και να είναι εύκολη η μεταφορά τους με δυνατότητα ακινητοποίησης των τροχών. Να διαθέτουν αναρτήρες φιαλών, συσκευών ορού, φίλτρων και γραμμών.	ΝΑΙ	
5.	Να διαθέτουν όλους τους απαραίτητους αυτοματισμούς και συστήματα ασφαλείας για την προστασία του ασθενούς είτε από βλάβη, είτε από εσφαλμένο χειρισμό. Να διαθέτουν επίσης δυνατότητα απεικόνισης οδηγιών και συμβουλευτικών πληροφοριών στην οθόνη για την καθοδήγηση του χρήστη.	ΝΑΙ	
6.	Να διαθέτουν αυτοδιαγνωστικό πρόγραμμα βλαβών ή λαθών και οι ενδείξεις των παραμέτρων λειτουργίας να απεικονίζονται σε οθόνη ψηφιακά.	ΝΑΙ	
7.	Η συσκευή να μπορεί να χρησιμοποιηθεί για τη θεραπεία ασθενών με ξηρό βάρος μεγαλύτερο ή ίσο από 10kg.	ΝΑΙ	
8.	Να διαθέτουν την δυνατότητα χρήσης σετ γραμμών με χαμηλό όγκο πλήρωσης (παιδιατρικές γραμμές).	ΝΑΙ	
9.	Να διαθέτουν ενσωματωμένο σύστημα εφαρμογής αιμοκάθαρσης με Μονή Βελόνα.	ΝΑΙ	
10.	Να διαθέτουν ενσωματωμένη αντλία χορήγησης ηπαρίνης.	ΝΑΙ	
11.	Να διαθέτουν σύστημα μέτρησης και ελέγχου των ορίων αρτηριακής και φλεβικής πίεσης του αίματος με τις αντίστοιχες ενδείξεις καθώς και ένδειξη της διαμεμβρανικής πίεσης (TMP).	ΝΑΙ	
12.	Να μπορούν να παρασκευάσουν διάλυμα οξικών και διττανθρακικών.	ΝΑΙ	
13.	Το διάλυμα διττανθρακικών να μπορεί να παρασκευαστεί είτε από πυκνό διάλυμα είτε από άνυδρο διττανθρακικό νάτριο σε στερεά	ΝΑΙ	

	μορφή, με δυνατότητα ρύθμισης της συγκέντρωσης διττανθρακικών και νατρίου κατά τη διάρκεια της συνεδρίας.		
14.	Τα μηχανήματα να είναι τύπου single pass (μονής διέλευσης του διαλύματος αιμοκάθαρσης από το φίλτρο αιμοκάθαρσης), να διαθέτουν σύστημα αυτόματης ελεγχόμενης υπερδιήθησης και ως προς την παρασκευή του διαλύματος αιμοκάθαρσης, να είναι αυτόματα και αυτόνομα.	NAI	
15.	Να διαθέτουν αυτόματη περιστροφική αντλία αίματος, με ένδειξη της παροχής και με τη δυνατότητα ρύθμισης της παροχής κατά τη διάρκεια της συνεδρίας. Η μέγιστη δυνατή παροχή αίματος να είναι 600 ml/min και η ελάχιστη 30 ml/min. Η αντλία να μπορεί να λειτουργεί και χειροκίνητα σε περίπτωση διακοπής ρεύματος.	NAI	
16.	Να διαθέτουν δυνατότητα ρύθμισης της παροχής του τελικού διαλύματος με μέγιστο όριο 1000 ml/min.	NAI	
17.	Να διαθέτουν δυνατότητα ρύθμισης της θερμοκρασίας του διαλύματος κάθαρσης κατά τη διάρκεια της συνεδρίας.	NAI	
18.	Να διαθέτουν πρόγραμμα υπερδιήθησης χωρίς δίοδο διαλύματος αιμοκάθαρσης (ξηρά κάθαρση).	NAI	
19.	Να διαθέτουν επιλογές και συνδυασμούς προγραμμάτων κατανομής του ρυθμού υπερδιήθησης (UF profile) και Αγωγιμότητας (Na profile) ανάλογα με τις ανάγκες του κάθε ασθενή.	NAI	
20.	Να διαθέτουν ενσωματωμένο πιεσόμετρο για τη μέτρηση της Συστολικής, Διαστολικής, Μέσης Αρτηριακής Πίεσης και των Παλμών. Το σύστημα να δίνει τη δυνατότητα για αυτόματα, χειροκίνητα και συνεχόμενη μέτρηση της πίεσης καθώς και οπτικοακουστικό συναγερμό στην περίπτωση που η μέτρηση ξεπερνά τα όρια που έχουν οριστεί από το χειριστή.	NAI	
21.	Να διαθέτουν σύστημα online μέτρησης και προσδιορισμού της παρεχόμενης δόσης αιμοκάθαρσης (Kt/V).	NAI	
22.	Να διαθέτουν δυνατότητα σύνδεσης με σύστημα κεντρικής παροχής όξινου συμπυκνωμένου διαλύματος.	NAI	
23.	Να διαθέτουν δυνατότητα σύνδεσης με φορητή μονάδα όσμωσης.	NAI	
24.	Να διαθέτουν δυνατότητα λειτουργίας με κάρτα ασθενή, στην οποία να αποθηκεύονται οι παράμετροι της θεραπείας του καθώς και τα δεδομένα των τελευταίων θεραπειών.	NAI	
25.	Να διαθέτουν σύστημα αυτόματης ρύθμισης της ροής του διαλύματος κάθαρσης, προσφέροντας τα βέλτιστα αποτελέσματα θεραπείας και επιτυγχάνοντας ταυτόχρονα εξοικονόμηση διαλύματος και άρα	NAI	

	μικρότερη κατανάλωση νερού καθ' όλη τη διάρκεια της θεραπείας καθώς και για όσο χρονικό διάστημα η συσκευή βρίσκεται σε αναμονή πριν τη σύνδεση του ασθενή.		
26.	Να διαθέτουν σύστημα ανίχνευσης διαφυγής αίματος (BLOOD LEAK DETECTOR) και σύστημα αυτόματης αεροπαγίδας.	ΝΑΙ	
27.	Να διενεργούν τις μεθόδους της Αιμοδιήθησης και της Αιμοδιαδιήθησης με on-line παρασκευή των διαλυμάτων κάθαρσης και υποκατάστασης, χωρίς να απαιτείται η χρήση άλλων υλικών.	ΝΑΙ	
28.	Να διαθέτουν τη δυνατότητα για αλλαγή του είδους της θεραπείας και των παραμέτρων αυτής κατά τη διάρκεια της συνεδρίας, χωρίς να χρειάζεται καμία αλλαγή στο σύστημα γραμμών.	ΝΑΙ	
29.	Να εκτελούν αυτόματη θερμική και χημική αποστείρωση καθώς και πλύσιμο με νερό.	ΝΑΙ	
30.	Να διαθέτουν σύστημα για την ανίχνευση πιθανής απώλειας πίεσης στη φλεβική αγγειακή προσπέλαση, η οποία μπορεί να είναι αποτέλεσμα μετατόπισης ή αποσύνδεσης της φλεβικής βελόνας.	ΝΑΙ	
31.	Να διαθέτουν σύστημα για τον αυτόματο υπολογισμό του ρυθμού υποκατάστασης στις θεραπείες της Αιμοδιήθησης και της Αιμοδιαδιήθησης βελτιστοποιώντας τα αποτελέσματα της θεραπείας.	ΝΑΙ	
32.	Να διαθέτουν δυνατότητα σύνδεσης σε δίκτυο υπολογιστών μέσω θύρας Ethernet.	ΝΑΙ	
33.	Να διαθέτουν αυτοματοποιημένες λειτουργίες για την προετοιμασία, την εκκίνηση και τον τερματισμό της θεραπείας για την διευκόλυνση και την εξοικονόμηση του χρόνου των χειριστών.	ΝΑΙ	
34.	Να διαθέτουν σύστημα ανίχνευσης και ενημέρωσης για διαρροή του διαλύματος αιμοκάθαρσης στο υδραυλικό κύκλωμα.	ΝΑΙ	
35.	Να διαθέτουν δυνατότητα εξοικονόμησης χρήσης φυσιολογικού ορού. Να πραγματοποιούν τις διαδικασίες της προετοιμασίας του εξωσωματικού κυκλώματος, της επιστροφής αίματος κατά την αποσύνδεση και της επείγουσας έγχυσης επί ανάγκης με τη χρήση του on-line παρασκευαζόμενου διαλύματος.	ΝΑΙ	
36.	Να διαθέτουν σύστημα για την άμεση αντιμετώπιση των υποτασικών επεισοδίων, με την ενεργοποίηση του οποίου με το πάτημα ενός πλήκτρου να εκτελούνται αυτόματα και ταυτόχρονα όλες οι διαδικασίες αντιμετώπισης ενός υποτασικού επεισοδίου: παύση της αντλίας υπερδιήθησης UF, μείωση του ρυθμού της αντλίας αίματος, χορήγηση ONLINE bolus δόσης ορού και μέτρηση της πίεσης.	ΝΑΙ	
37.	Να διαθέτουν σύστημα υπολογισμού της ποσότητας του νατρίου (Na)	ΝΑΙ	

	που προσλαμβάνεται ή απομακρύνεται από τον ασθενή κατά τη διάρκεια της αιμοκάθαρσης. Να δίνεται επίσης η δυνατότητα στο χειριστή να καθορίσει την πρόσληψη ή την απομάκρυνση συγκεκριμένης ποσότητας νατρίου (Na) κατά τη διάρκεια της θεραπείας.		
38.	Να διαθέτουν δυνατότητα αδειάσματος των γραμμών αίματος από το υπολειπόμενο διάλυμα, μετά το τέλος της θεραπείας, μειώνοντας το βάρος των αποβλήτων και κατ' επέκταση το κόστος διαχείρισής τους.	ΝΑΙ	
39.	Να διαθέτει ένα σύστημα προσυνδεδεμένων γραμμών με τη μορφή κασέτας, το οποίο να μπορεί να χρησιμοποιηθεί για όλες τις μεθόδους θεραπείας (HD, HDF, HF, S/N).	ΝΑΙ	
40.	Να διαθέτει δυνατότητα υπολογισμού της ροής της fistula του ασθενή, όπως και της επανακυκλοφορίας του αγγείου κατά τη διάρκεια της θεραπείας.	ΝΑΙ	
41.	Για την επάρκεια των αναλώσιμων (φίλτρα παραγωγής διαλύματος, γραμμές, διαλύματα αποστείρωσης – αφαλάτωσης) να κατατεθεί βεβαίωση του κατασκευαστικού οίκου.	ΝΑΙ	

ΤΜΗΜΑ 2: Α/Α ΕΣΗΔΗΣ 377846**«ΕΞΕΤΑΣΤΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ Ω.Ρ.Λ. ΓΙΑ ΤΙΣ ΑΝΑΓΚΕΣ ΤΟΥ Ω.Ρ.Λ. ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΓΙΑ ΤΗ Ν.Μ. ΠΥΡΓΟΥ» (CPV: 33168200-6)**

α/α	ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	ΑΠΑΙ- ΤΗΣΗ	ΑΠΑ- ΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑ- ΠΟΜΠΗ
	ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ- ΑΙΤΟΥΜΕΝΕΣ ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ			
	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ			
1.	Τροχήλατη compact κατασκευή από χάλυβα επικαλυμμένη με ηλεκτροστατική βαφή υψηλής αντοχής, ανθεκτική σε χτυπήματα.	ΝΑΙ		
2.	Διαθέτει ειδικό πάγκο από laminated γυαλί, ανθεκτικό σε γρατζουνιές και λεκέδες, σε διάφορα χρώματα.	ΝΑΙ		
3.	Διαθέτει στην επιφάνεια μεγάλη εργαλειοθήκη με διαχωριστικά ανοξείδωτα και κλιβανιζόμενα, προσβάσιμη είτε σύροντας το συρτάρι, είτε ανοίγοντας τα laminated καλύμματα.	ΝΑΙ		
4.	Διαθέτει 2 μεγάλα συρτάρια για εργαλεία με διαχωριστικά ανοξείδωτα και κλιβανιζόμενα, 2 μεγάλα συρτάρια για αποθήκευση οργάνων και λοιπού εξοπλισμού, εκ των οποίων το ένα διαθέτει επιφάνεια εργασίας και δίσκο απόρριψης χρησιμοποιημένων εργαλείων, και 2 μικρά αλλά βαθιά συρτάρια για μεγάλα και βαριά αντικείμενα. Όλα τα συρτάρια διαθέτουν αυτόματο μηχανισμό επαναφοράς για εύκολο άνοιγμα/ κλείσιμο.	ΝΑΙ		
5.	Διαθέτει δύο επιφάνειες εργασίας τύπου foldup από laminated γυαλί	ΝΑΙ		
6.	Διαθέτει τέσσερα ράφια με laminated γυαλί, για τοποθέτηση συσκευών (π.χ. πηγή LED, κάμερα, στροβοσκοπική πηγή κλπ)	ΝΑΙ		
7.	Διαθέτει κάδο απορριμμάτων 9 λίτρων με αυτόματο άνοιγμα.	ΝΑΙ		
8.	Διαθέτει αντιστατικούς τροχούς με φρένα.	ΝΑΙ		
9.	Διαθέτει ειδικό ντουλάπι αποθήκευσης καλωδίου.	ΝΑΙ		

10.	Διαθέτει αθόρυβο σύστημα αναρρόφησης:			
	α. 65 lt/min με αυτόματο on/off τουλάχιστον	NAI		
	β. με χειρολαβή και σωληνώσεις	NAI		
	γ. περιστρεφόμενο ρυθμιστή πίεσης	NAI		
	δ. αντιβακτηριδιακό φίλτρο που εμποδίζει την διέλευση υγρών	NAI		
	ε. φιάλη 1,5lt με βαλβίδα υπερχειλίσσης τουλάχιστον	NAI		
	στ. ειδικό σύστημα vibration free για δυνατότητα ταυτόχρονης χρήσης αναρρόφησης και μικροσκοπίου όποτε αυτό απαιτείται	NAI		
11.	Παρέχει τη δυνατότητα αφαίρεσης μοτέρ για ευκολία στο service οπότε δεν θα αδρανοποιείται ολόκληρη η μονάδα, αλλά θα υπάρχει η δυνατότητα παραλαβής μόνο του συγκεκριμένου τμήματος.	NAI		
12.	Διαθέτει θερμαντήρα κατόπτρων διαφόρων μεγεθών με αυτόματο κλείσιμο. Δυνατότητα αφαίρεσης δίσκου για αποστείρωση.	NAI		
13.	Φέρει 4 θήκες αποθήκευσης και απολύμανσης άκαμπτων ενδοσκοπίων και 2 θήκες ευκάμπτων.	NAI		
14.	Διαθέτει βάση μετωπιαίου κατόπτρου και βάση μικροσκοπίου.	NAI		
15.	Διαθέτει μονοπολική διαθερμία 50W	NAI		
16.	Διαθέτει πλύση ότων:			
	α. Θερμοκρασία: 37°C	NAI		
	β. Ακρίβεια: ± 0.6°C	NAI		
	γ. Κατανάλωση: 500 Watts μέγιστη	NAI		
	δ. Διαστάσεις: 340 x 125 x 255 mm (W x D x H)	NAI		
	ε. Βάρος: 7 kg	NAI		
	στ. Τάση: 230V AC 50Hz	NAI		
17.	Να προσφέρεται Εγγύηση καλής Λειτουργίας για δύο (2) έτη, στα πλαίσια της Ορθής Χρήσης και παροχή ανταλλακτικών 10 έτη.	NAI		

ΤΜΗΜΑ 3: Α/Α ΕΣΗΔΗΣ 377847**ΤΡΟΧΗΛΑΤΟ ΑΚΤΙΝΟΣΚΟΠΙΚΟ ΜΗΧΑΝΗΜΑ C-ARM (CPV: 33111400-5)**

α/α	ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	ΑΠΑΙ- ΤΗΣΗ	ΑΠΑ- ΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑ- ΠΟΜΠΗ
	ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ- ΑΙΤΟΥΜΕΝΕΣ ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ			
	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ			
1.	Ψηφιακό ακτινοσκοπικό συγκρότημα τροχήλατο, τύπου C-ARM για ακτινοσκοπήσεις - ακτινογραφίες, καινούριο, αμεταχείριστο, κατάλληλο για Νοσοκομειακή χρήση.	NAI		
2.	Να καλύπτει μεγάλο εύρος χειρουργικών επεμβάσεων: γενικής χειρουργικής, ορθοπεδικής, τραυματιολογίας, νευρολογίας, σπονδυλικής στήλης, ουρολογίας, καρδιολογίας για τοποθέτηση βηματοδοτών κ.α.	NAI		
3.	Το προσφερόμενο συγκρότημα να είναι κατασκευασμένο σύμφωνα με τις διεθνείς ευρωπαϊκές προδιαγραφές ασφάλειας και να διαθέτει σήμανση CE.	NAI		

4.	Ο κατασκευαστικός οίκος να διαθέτει ISO 13485. Ο προμηθευτής να διαθέτει ISO 9001:2015, ISO 13485:2016, ISO 37001:2016 και ISO 14001:2015 καθώς και πιστοποίηση σύμφωνα με το πρότυπο ELOT 1801:2008/OHSAS 18001:2007 για την «ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΥΓΕΙΑΣ ΚΑΙ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΣΤΗΝ ΕΡΓΑΣΙΑ». Ο προμηθευτής να πληροί την Υ.Α. ΔΥ8δ/Γ.Π. οικ./1348/04. Επίσης να είναι ενταγμένος σε πρόγραμμα εναλλακτικής διαχείρισης Α.Η.Η.Ε. βάση του Π.Δ. 117/2004 καθώς και να είναι εγγεγραμμένος στο ΕΘΝΙΚΟ ΜΗΤΡΩΟ ΠΑΡΑΓΩΓΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ.	NAI		
5.	Ο προμηθευτής να διαθέτει πιστοποιημένο τμήμα τεχνικής υποστήριξης από το οίκο κατασκευής για τα προσφερόμενα είδη. Να κατατεθούν τα πιστοποιητικά εκπαίδευσης των μηχανικών από τον κατασκευαστικό οίκο.	NAI		
6.	Επί ποινή αποκλεισμού η τεχνική προσφορά θα συνοδεύεται υποχρεωτικά από φύλλο συμμόρφωσης στο οποίο θα δίδονται απαντήσεις εκ μέρους των συμμετεχόντων για όλες τις προδιαγραφές με την ίδια ακριβώς σειρά και θα πρέπει να είναι αναλυτικές και όχι μονολεκτικές καθώς και να αποτυπώνουν πλήρως και με λεπτομέρεια την συμμόρφωση ή μη με τα ζητούμενα. Για κάθε απάντηση που αφορά τεχνικά χαρακτηριστικά θα πρέπει υποχρεωτικά να υπάρχει παραπομπή στο επίσημο διαφημιστικό φυλλάδιο (brochure) ή στα εγχειρίδια του κατασκευαστή.	NAI		
7.	Επιθυμητή η ενσωμάτωση (DAP (HW)) στη συσκευή.	NAI		
8.	Οποιαδήποτε επιπλέον εξαρτήματα ή εργαλεία (προγράμματα) θα εκτιμηθούν ανάλογα.	NAI		
9.	Να δίδεται εγγύηση καλής λειτουργίας τουλάχιστον δύο (2) ετών, συμπεριλαμβανομένων όλων των προσφερόμενων μερών του συστήματος (και της ακτινολογικής λυχνίας, και του ψηφιακού ανιχνευτή).	NAI		
10.	Να κατατεθεί βεβαίωση του κατασκευαστικού οίκου για τεχνική υποστήριξη και επάρκεια ανταλλακτικών για τουλάχιστον δέκα έτη.	NAI		
11.	Να παραδοθούν τα τεχνικά εγχειρίδια συντήρησης και λειτουργίας, με την παράδοση του μηχανήματος. Να κατατεθεί πρόγραμμα εκπαίδευσης χρηστών και μηχανικών για τη λειτουργία και συντήρηση/επισκευή.	NAI		
ΔΟΜΗ ΤΟΥ ΣΥΓΚΡΟΤΗΜΑΤΟΣ				
12.	Το συγκρότημα να αποτελεί σύνολο, αποτελούμενο από: • Τροχήλατο με Γεννήτρια ακτίνων Χ, χειριστήριο και βραχίονα C-ARM για στήριξη της λυχνίας και του ψηφιακού ανιχνευτή. • Τροχήλατο σταθμό προβολής και επεξεργασίας εικόνων, ή σταθμό προβολής και επεξεργασίας με έδραση πάνω στο C-ARM.	NAI		
13.	Να έχει συμπαγή σχεδιασμό. • Το Τροχήλατο του C-ARM να είναι μικρού βάρους ≤320 κιλά και ο σταθμός προβολής ≤150 κιλά. • Σε περίπτωση που ο σταθμός εδράζει στο C-ARM το συνολικό βάρος δεν πρέπει να ξεπερνά τα 350 κιλά.	NAI		
14.	Να δύναται να εκτελέσει: 1. Συνεχή ακτινοσκόπηση, 2. Παλμική ακτινοσκόπηση, 3. Ψηφιακή Ακτινογράφιση τεχνικής ενός παλμού (snap shot), 4. Ακτινογραφία (σε κασέτα ή σε ψηφιακό ανιχνευτή του Νοσοκομείου).	NAI		

	<u>A. Τροχήλατο με Γεννήτρια ακτίνων X, χειριστήριο και βραχίονα C-ARM για στήριξη της λυχνίας και του ψηφιακού ανιχνευτή</u>			
	ΓΕΝΝΗΤΡΙΑ - ΧΕΙΡΙΣΤΗΡΙΟ			
15.	Να διαθέτει γεννήτρια ακτίνων X με σύστημα ψύξης ενεργού αέρα, ισχύος τουλάχιστον 4 kW, υψηλής συχνότητας τουλάχιστον 60kHz.	NAI		
16.	Να διαθέτει μέγιστο ρεύμα: ■ συνεχούς ακτινοσκόπησης τουλάχιστον 20mA ■ παλμικής ακτινοσκόπησης τουλάχιστον 20mA ■ Ακτινογράφησης τεχνικής ενός παλμού (snap shot) τουλάχιστον 40 mA ■ Ακτινογράφησης τουλάχιστον 40ma	NAI		
17.	Να διαθέτει εύρος kV τουλάχιστον 40-120kV για όλες τις ανωτέρω τεχνικές λήψης.	NAI		
18.	Για την ασφάλεια του προσωπικού και των ασθενών, να διαθέτει σύστημα διαχείρισης της δόσης με δυνατότητα εξασφάλισης της ποιότητας της εικόνας με την χαμηλότερη δυνατή δόση.	NAI		
19.	Κατά την παλμική ακτινοσκόπηση να πραγματοποιείται λήψη με ρυθμιζόμενο ρυθμό.	NAI		
20.	Στο τροχήλατο του C-ARM να περιλαμβάνεται ενσωματωμένο χειριστήριο, περιστρεφόμενο κατά 360°, με έγχρωμη οθόνη αφής LCD, τουλάχιστον 10’’ και ανάλυσης $\geq 1280 \times 768$. Η γωνία θέασης της οθόνης να είναι τουλάχιστον 60° ώστε να διασφαλίζεται η άνετη επισκόπηση των στοιχείων.	NAI		
21.	Το ενσωματωμένο χειριστήριο να διαθέτει τις παρακάτω λειτουργίες τουλάχιστον: ■ Απεικόνιση σε πραγματικό χρόνο με λειτουργίες zoom, rotate, reverse, flip ■ Αυτόματη προσαρμογή φωτεινότητας ■ Ανατομικά προγράμματα ■ Χειροκίνητη επιλογή παραμέτρων ■ Έλεγχο διαφραγμάτων ■ Μείωση θορύβου ■ Αποθήκευση εικόνων ■ Ενεργοποίηση/απενεργοποίηση ανίχνευσης κίνησης & μεταλλικών προθέσεων, laser pointer.	NAI		
22.	Όλες οι απαραίτητες ενδείξεις να απεικονίζονται ψηφιακά (όπως kV, mA, mAs, pulse rate κτλ.).	NAI		
23.	Να περιλαμβάνεται διπλός ποδοδιακόπτης (για ακτινοσκόπηση και αποθήκευση εικόνων)	NAI		
24.	Το χειριστήριο να διαθέτει αμφίδρομη επικοινωνία με τον τροχήλατο σταθμό λήψης προβολής & επεξεργασίας	NAI		
	ΑΚΤΙΝΟΛΟΓΙΚΗ ΛΥΧΝΙΑ			
25.	Να διαθέτει διπλοεστιακή ακτινολογική λυχνία, με μεγέθη εστιών $\leq 0,6$ και $\leq 1,4$ ως $1,6$ mm.	NAI		
26.	Να διαθέτει θερμοχωρητικότητα ανόδου τουλάχιστον 70 KHU και θερμοχωρητικότητα περιβλήματος τουλάχιστον 2.000 KHU.	NAI		
27.	Για βέλτιστη διαχείριση της παραγόμενης θερμότητας και απρόσκοπη λειτουργία για ικανό χρονικό διάστημα για κάθε τύπο επέμβασης, να διαθέτει ενεργό σύστημα ψύξης.	NAI		
28.	Να διαθέτει διαφράγματα ίριδος τα οποία να ρυθμίζονται κατ’ επιθυμία του χειριστή και αυτόματα ανάλογα με την περιοχή ενδιαφέροντος. Να διαθέτει λειτουργία εμφάνισης διαφραγμάτων πριν την ακτινοσκόπηση (virtual collimation).	NAI		

ΒΡΑΧΙΟΝΑΣ C-ARM				
29.	Ο βραχίονας (C-Arm) να είναι ζυγοσταθμισμένος. Να έχει βάθος τόξου τουλάχιστον 70 cm για πρόσβαση στην εξεταστική τράπεζα, SID 100cm τουλάχιστον, άνοιγμα του βραχίονα τουλάχιστον 80cm και τροχιακή κίνηση (orbital) τουλάχιστον 180°, για να εξασφαλίζεται η τοποθέτηση σε διάφορες προβολές.	NAI		
30.	Να είναι δυνατή η περιστροφή του βραχίονα σχήματος C περί τον κατακόρυφο άξονα τουλάχιστον $\pm 12^\circ$ (wig-wag).	NAI		
31.	Η κολώνα συγκράτησης του να εκτελεί καθ' ύψος κίνηση, τουλάχιστον κατά 50 cm.	NAI		
32.	Να διαθέτει laser για φωτεινή επικέντρωση.	NAI		
ΨΗΦΙΑΚΟΣ ΑΝΙΧΝΕΥΤΗΣ				
33.	Να διαθέτει ψηφιακό ανιχνευτή flat panel, τεχνολογίας άμορφου πυριτίου (a-Si) διαστάσεων 23 x 23 εκ. τουλάχιστον, υψηλής διακριτικής ικανότητας $>2.5 \text{ lp/mm}$	NAI		
34.	Να διαθέτει DQE τουλάχιστον 60% στα 0.5lp/mm και MTF τουλάχιστον 70%	NAI		
35.	Η λήψη να γίνεται σε μήτρα τουλάχιστον 1200x1200 με βάθος λήψης τουλάχιστον 16bits.	NAI		
36.	Να διαθέτει μέγεθος pixel $<180\mu\text{m}$	NAI		
<u>Β. ΤΡΟΧΗΛΑΤΟΣ ΣΤΑΘΜΟΣ ΛΗΨΗΣ, ΠΡΟΒΟΛΗΣ ΚΑΙ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ</u>				
37.	Να διαθέτει αδιάβροχο πληκτρολόγιο και ποντίκι για την εισαγωγή στοιχείων στις παραγόμενες εξετάσεις ή χειριστήριο με οθόνη αφής.	NAI		
38.	Να συνοδεύεται από τροχήλατο σταθμό προβολής και επεξεργασίας εικόνων, ο οποίος θα περιλαμβάνει: ■ Δύο (2) οθόνες επίπεδης τεχνολογίας 19" υψηλής φωτεινότητας τουλάχιστον 250 cd/m^2	NAI		
39.	Να περιλαμβάνεται πακέτο επικοινωνιών μέσω πρωτοκόλλου DICOM με λειτουργίες print, query/retrieve, store, worklist management, MPPS, dose structured report.	NAI		
40.	Να διαθέτει έξοδο USB για εξαγωγή εικόνων καθώς και CD/DVD recorder για εγγραφή εξετάσεων.	NAI		
41.	Να διαθέτει ισχυρό υπολογιστικό σύστημα με τουλάχιστον 8 GB RAM, κάρτα γραφικών GPU 4GB, i5 επεξεργαστή, σκληρούς δίσκους SSD $\geq 128 \text{ GB}$ και HDD $\geq 1 \text{ TB}$, λειτουργικό σύστημα Windows 10	NAI		
42.	Να περιλαμβάνει λογισμικό με τουλάχιστον τις παρακάτω λειτουργίες: 1. Μείωση θορύβου 2. Επεξεργασία εικόνων χαμηλής δόσης 3. Τονισμού των παρυφών των απεικονιζομένων οργάνων 4. Διάταξη εικόνων, μεγέθυνση, μετατόπιση, περιστροφή, αντιστροφή 5. Μετρήσεις αποστάσεων & γωνιών 6. Σήμανση (βέλος, κείμενο κλπ) 7. Έξυπνη/αυτόματη αποθήκευση εικόνων 8. Εξαγωγή & εισαγωγή εικόνων DICOM.	NAI		

ΤΜΗΜΑ 4: Α/Α ΕΣΗΔΗΣ 377848

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ «ΚΑΡΔΙΟΤΟΚΟΓΡΑΦΟΙ ΜΕ ΣΤΑΘΜΟ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ» CPV: 33123230-9)
ΓΙΑ Ν.Μ. ΠΥΡΓΟΥ

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	ΑΠΑΙ- ΤΗΣΗ	ΑΠΑ- ΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑ- ΠΟΜΠΗ
ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ- ΑΙΤΟΥΜΕΝΕΣ ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ			

A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ			
1.	Το σύστημα να έχει κεντρικό σταθμό παρακολούθησης και να διαθέτει 3 συσκευές καρδιοτοκογραφίας από τις οποίες μία να συνοδεύεται με συσκευή ασύρματης παρακολούθησης.	NAI		
2.	Οι συσκευές καρδιοτοκογραφίας να διαθέτουν:	NAI		
2.1	Να διαθέτει δύο κεφαλές υπερήχων εννιά (9) κρυστάλλων παλμικού doppler για εντοπισμό των διδύμων εμβρύων.	NAI		
2.2	Να έχει τη δυνατότητα καταγραφής καρδιακών παλμών.	NAI		
2.3	Να έχει δυνατότητα παρακολούθησης της δραστηριότητας της μήτρας μέσω τοκοδυναμομέτρου (TOCO).	NAI		
2.4	Να διαθέτει καταγραφικό θερμικού τύπου με οπτικό σήμα που να ειδοποιεί για το τέλος του χαρτιού και να τυπώνει ταυτόχρονα με την καταγραφή ώρα, ημερομηνία, ταχύτητα καταγραφής, τρόπο παρακολούθησης κλπ.	NAI		
2.5	Να έχει σύστημα συναγερμών (High/Low) για καρδιακό ρυθμό.	NAI		
2.6	Να έχει τη δυνατότητα καταγραφής των εμβρυϊκών κινήσεων (Fetal movement detection).	NAI		
3.	Το ασύρματο σύστημα παρακολούθησης καρδιοτοκογραφίας να χρησιμοποιεί επιδερμικό σύστημα ηλεκτροδίων παρακολούθησης του εμβρύου και ειδικό ασύρματο αδιάβροχο πομπό ώστε να στέλνει ασύρματα τα μετρούμενα δεδομένα στην συσκευή καρδιοτοκογραφίας δίνοντας δυνατότητα συνεχής παρακολούθησης της εγκυμονούσας σε περιπατητική κατάσταση ή και ακόμα και σε νερό.	NAI		
4.	Ο κεντρικός σταθμός να έχει δυνατότητα ελέγχου τουλάχιστον 6 συσκευών καρδιοτοκογραφίας με μελλοντική επέκταση έως και 16 συσκευών.	NAI		
4.1	Να διαθέτει έγχρωμη οθόνη τουλάχιστον 23" και laser εκτυπωτή με δυνατότητα εκτύπωσης όλου του ιστορικού ή συγκεκριμένης επιλεγμένης χρονικής στιγμής.	NAI		
4.2	Να δίνει την δυνατότητα στους χρήστες για καλύτερη διάγνωση Unbilical Artery Blood pH	NAI		
4.3	Να διαθέτει ειδικό πρόγραμμα ταξινόμησης των σημάτων καρδιοτοκογραφίας που λαμβάνει καθώς και την δημιουργία συναγερμών κωδικοποιημένων χρωματικά.	NAI		
5.	Θα εκτιμηθεί εάν το σύστημα θα έχει την δυνατότητα για μελλοντική αναβάθμισης για διασύνδεση με εξωτερικές συσκευές όπως κινητά τηλέφωνα κτλ καθώς και με το δίκτυο του νοσοκομείου αν χρειαστεί.	NAI		
	ΓΕΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ	NAI		
1.	Όλα τα παραπάνω να βεβαιώνονται από τα επίσημα εμπορικά φυλλάδια του κατασκευαστικού οίκου.	NAI		
2.	Να πληρούν όλους τους κανονισμούς ασφαλείας για Ιατροτεχνολογικό εξοπλισμό της Ευρωπαϊκής Ένωσης (CE Mark, medical grade κλπ), τα Ευρωπαϊκά πρότυπα ασφαλείας καθώς και Υγιεινής σε θέματα απολύμανσης. Να κατατεθούν τα αντίστοιχα πιστοποιητικά.	NAI		
3.	Η προμηθεύτρια εταιρεία να διαθέτει ISO 9001:2016, ISO 14001, ISO 45001, ISO 27001 (Ασφαλή Διαχείριση Πληροφοριών και δεδομένων – Data security, ISO 13485:15 (διακίνηση και τεχνική υποστήριξη ιατροτεχνολογικών προϊόντων) και ISO 27701:2019 «Σύστημα Διαχείρισης Πληροφοριών Ιδιωτικότητας». Επίσης, να πληροί την Υ.Α. ΔΥ8δ/Γ.Π. οικ./1348/04 και να είναι ενταγμένος σε πρόγραμμα εναλλακτικής διαχείρισης Α.Η.Η.Ε. βάσει του Π.Δ. 117/2004. Να κατατεθούν.	NAI		
4.	Η προμηθεύτρια εταιρία να καταθέσει αποδεικτικά ότι έχει καταβάλλει το τελευταίο «ΤΕΛΟΣ ΕΤΟΙΜΟΤΗΤΑΣ», σύμφωνα με	NAI		

	τις διατάξεις του Ν. 3370/2005, άρθρο 48, παράγραφος 3 (ΦΕΚ 176Α'/11-07- 05). Αποδεικτικά αποτελούν: 1) η «ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΠΛΗΡΩΜΗΣ ΤΕΛΟΥΣ ΕΤΟΙΜΟΤΗΤΑΣ» του τελευταίου έτους και 2) το σχετικό υποβληθέν ηλεκτρονικό παράβολο υπέρ ΕΟΦ.			
5.	Με την τοποθέτηση του μηχανήματος να γίνει πλήρης εγκατάσταση και επίδειξη και απαραίτητως εκπαίδευση των χρηστών και των τεχνικών.	ΝΑΙ		
6.	Ο προμηθευτής υποχρεούται να δηλώσει εγγράφως ότι αναλαμβάνει την υποχρέωση να διαθέτει στην υπηρεσία ανταλλακτικά του προσφερόμενου είδους (μηχανήματος, κ.λ.π.) για 10 έτη τουλάχιστον.	ΝΑΙ		
7.	Ο προμηθευτής υποχρεούται να εγγυηθεί την καλή λειτουργία του υπό προμήθεια είδους για τουλάχιστον δυο (2) χρόνια από την παραλαβή του.	ΝΑΙ		

ΤΜΗΜΑ 5: Α/Α ΕΣΗΔΗΣ 377849**ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ «ΜΟΝΙΤΟΡ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ ΖΩΤΙΚΩΝ ΠΑΡΑΜΕΤΡΩΝ» CPV: 32323000-3) ΓΙΑ Ν.Μ. ΠΥΡΓΟΥ**

α/α	ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	ΑΠΑΙ- ΤΗΣΗ	ΑΠΑ- ΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑ- ΠΟΜΠΗ
	ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ- ΑΙΤΟΥΜΕΝΕΣ ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ			
	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ			
1	Τα μόνιτορ να είναι καινούργια, πλήρες, σύγχρονης τεχνολογίας, και να περιλαμβάνουν όλα τα εξαρτήματα που απαιτούνται για την περιγραφόμενη πράξη. Να είναι μικρού όγκου και βάρους, ευέλικτο για εύκολη μεταφορά στους χώρους του νοσοκομείου	ΝΑΙ		
2	Να λειτουργούν υπό τάση δικτύου 220V/50HZ και να υπόκεινται στους διεθνείς κανόνες ασφαλείας	ΝΑΙ		
3	Να διαθέτουν επαναφορτιζόμενη μπαταρία για συνεχή λειτουργία τουλάχιστον για 4 ώρες	ΝΑΙ		
4	Να έχουν οθόνη αφής, υψηλής ευκρίνειας έγχρωμη, Ιατρικών προδιαγραφών, τουλάχιστον 12'' με δυνατότητα ταυτόχρονης απεικόνισης κυματομορφών όλων των μετρήσεων με διαφορετικές ταχύτητες σάρωσης. Το λογισμικό πρόγραμμα να είναι στην Ελληνική γλώσσα σε όλα τα βοηθητικά μενού, οθόνες ενδείξεις και συναγερμούς.	ΝΑΙ		
5	Να διαθέτει προστασία απινίδωσης και διαθερμίας.	ΝΑΙ		
6	Να διαθέτει τις παρακάτω ενισχυτικές βαθμίδες:			
	• Ηλεκτροκαρδιογραφήματος (ECG)	ΝΑΙ		
	• Αναπνοής με ρυθμιζόμενο συναγερμό άπνοιας (RESP)	ΝΑΙ		
	• Αναίμακτης μέτρησης αρτηριακής πίεσης (NIBP)	ΝΑΙ		
	• Οξυμετρίας (SpO2)	ΝΑΙ		
	• Θερμοκρασίας (TEMP)	ΝΑΙ		
	• Αιματηρών πιέσεων (IBP)			
7	Για κάθε παράμετρο που παρακολουθείται να καλύπτονται οι ακόλουθες απαιτήσεις:			

7.1	<u>Ηλεκτροκαρδιογράφημα (ECG)</u>	NAI		
	1. Να μπορεί να δεχθεί 3πολικό ή 5πολικό καλώδιο με δυνατότητα επιλογής απαγωγών, αναγνώριση βηματοδότη καθώς και ανίχνευση αρρυθμιών συμπεριλαμβανομένης και της κοιλικής μαρμαρυγής.	NAI		
	2. Σε περίπτωση αποκόλλησης μιας απαγωγής εκτός από το συναγερμό να υπάρχει δυνατότητα μεταπήδησης σε άλλη απαγωγή ούτως ώστε να μη χάνεται η παρακολούθηση επί της οθόνης.			
	3. Να παραδοθεί με 3πολικό και 5πολικό καλώδιο πολλαπλών χρήσεων για ενήλικες.	NAI		
7.2	<u>Οξυμετρία (SpO2)</u>			
	1. Να απεικονίζει την κυματομορφή (σφυγμικό κύμα) ψηφιακή τιμή του κορεσμού της αιμοσφαιρίνης σε οξυγόνο μέτρησης από 0% μέχρι 100% και σφάλμα μέτρησης από 100% <3%.	NAI		
	2. Να παρέχει επίσης τον καρδιακό σφυγμό με εύρος μέτρησης καρδιακού ρυθμού από 30 έως 250 bpm με ακρίβεια +/-3 bpm.	NAI		
	3. Η μέτρηση να πραγματοποιείται μέσω αισθητήρα δακτύλου,	NAI		
	4. Να προσφερθεί με αισθητήρα δακτύλου ενηλίκων πολλαπλών χρήσεων	NAI		
7.3	<u>Θερμοκρασία (TEMP)</u>	NAI		
	1 Να παραδοθεί με συμβατό αισθητήρα μέτρησης πολλαπλών χρήσεων δύο θερμοκρασιών σώματος και δυνατότητα υπολογισμού διαφοράς αυτών.	NAI		
	2 Εύρος μετρούμενης θερμοκρασίας 0°C-50°C	NAI		
	3 Ακρίβεια μετρούμενης θερμοκρασίας +/-1°C	NAI		
7.4	<u>Αναπνοές (RESPIRATION)</u>	NAI		
	1. Να απεικονίζεται στην οθόνη η κυματομορφή της αναπνοής και ψηφιακά ο αριθμός των αναπνοών.	NAI		
	2. Εύρος μετρούμενων αναπνοών 0 έως 120 αναπνοές / λεπτό	NAI		
	3. Ακρίβεια μετρούμενων αναπνοών +/- 2 αναπνοές/ λεπτό	NAI		
	4. Να διαθέτει συναγερμό άπνοιας.	NAI		
7.5	<u>Αναίμακτη πίεση (NIBP)</u>	NAI		
	12. Η λήψη να γίνεται κατ' εντολή του χειριστή, αυτόματα ή χειροκίνητα με ρυθμιζόμενα διαστήματα καθώς και δυνατότητα συνεχούς μέτρησης.	NAI		
	2. Να απεικονίζονται ταυτόχρονα οι τιμές της συστολικής-διαστολικής πίεσης και μέσης πίεσης.	NAI		
	3. Ακρίβεια μέτρησης +/- 3 mmHg	NAI		
	4. Ρυθμιζόμενα όρια παροχής αέρα στην περιχειρίδα.	NAI		
	5. Να προσφερθεί με 3 περιχειρίδες πολλαπλών χρήσεων, για παιδιά, μεσαίου μεγέθους, και για παχύσαρκους.	NAI		
7.6	<u>Αιματηρή πίεση (IBP)</u>			
	1 Να υπάρχει η δυνατότητα ταυτόχρονης μέτρησης δύο	NAI		

πίεσεων (αρτηριακή -φλεβική)			
2 Να απεικονίζονται οι τιμές της συστολικής, διαστολικής και μέσης πίεσης καθώς και οι κυματομορφές των πιέσεων.	ΝΑΙ		
3 Ακρίβεια μέτρησης +/- 2mmHg	ΝΑΙ		
4 Να παραδοθούν με τα ενδιάμεσα καλώδια σύνδεσης	ΝΑΙ		

ΤΜΗΜΑ 6: Α/Α ΕΣΗΔΗΣ 377850				
ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ «ΣΥΣΤΗΜΑ ΚΟΠΩΣΕΩΣ» (CPV: 33100000-1), ΓΙΑ ΤΗ Ν.Μ. ΠΥΡΓΟΥ				
α/α	ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	ΑΠΑΙ- ΤΗΣΗ	ΑΠΑ- ΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑ- ΠΟΜΠΗ
	ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ- ΑΙΤΟΥΜΕΝΕΣ ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ			
	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ			
	<u>A. ΓΕΝΙΚΑ</u>			
1	Το λογισμικό να είναι βασισμένο σε λειτουργικό Windows ούτως ώστε να είναι φιλικό προς τον χρήστη.	ΝΑΙ		
2	Να μπορεί να συνδεθεί με ηλεκτρονικό πιεσόμετρο του ιδίου οίκου το οποίο να μπορεί να λαμβάνει αυτόματα την πίεση κατά την κόπωση. Να προσφερθεί προς επιλογή.	ΝΑΙ		
3	Να διαθέτει τροχήλατο το οποίο να περιλαμβάνει ένα ράφι για την τοποθέτηση του πληκτρολογίου, θέση αποθήκευσης των παρελκομένων και ένα ράφι για την τοποθέτηση του εξωτερικού εκτυπωτή.	ΝΑΙ		
4	Να προσφερθεί Η/Υ με οθόνη 23'' για την εγκατάσταση και λειτουργία του λογισμικού τεστ κοπώσεως. Να προσφερθεί και έγχρωμος εκτυπωτής.	ΝΑΙ		
5	Ο ενισχυτής να είναι ενσύρματος, να τοποθετείται πάνω στον ασθενή και να είναι ελαφρύς – λιγότερο από 200 gr.	ΝΑΙ		
6	Να συνοδεύεται με όλα τα παρελκόμενα για την πλήρη διεξαγωγή εξέτασης κόπωσης. Να αναφερθούν.	ΝΑΙ		
	<u>B. ΛΟΓΙΣΜΙΚΟ</u>			
1	Να διαθέτει δυνατότητα αρχειοθέτησης και ανάκλησης των εξετάσεων με διάφορες δυνατότητες ανεύρεσης ασθενή (Όνομα, αριθμός ασθενή κλπ.).	ΝΑΙ		
2	Να διαθέτει ειδικά φίλτρα για την σταθεροποίηση της ισοηλεκτρικής γραμμής και την εξάλειψη των παραστίτων	ΝΑΙ		
3	Να μπορεί να εκτελέσει εξέταση ηρεμίας με τα εξής χαρακτηριστικά:			
	3.1 Στην οθόνη να εμφανίζεται Ο ΚΡ, η πίεση (συσ/διασ), τα φίλτρα, η ευαισθησία, η ταχύτητα.	ΝΑΙ		
	3.2 Να μπορεί να εκτελέσει και καταγραφή όλων των απαγωγών για τουλάχιστον 20 λεπτά συνεχόμενα. Ο χρήστης να μπορεί να εισάγει συμβάντα κατά την καταγραφή.	ΝΑΙ		
	3.3 Να διαθέτει πρόγραμμα ανάλυσης των μέσω όρων και να μπορεί να κάνει μετρήσεις ο χρήστης επί του ΗΚΓ γραφήματος.	ΝΑΙ		

	Να διαθέτει και πρόγραμμα διάγνωσης. Να αναγνωρίζει και να εμφανίζει το σημείο του βηματοδοτικού παλμού στην οθόνη.			
	3.4 Να διαθέτει δυνατότητα σύγκρισης του τρέχοντος ΗΚΓγραφήματος με άλλο του ιδίου ασθενή.	NAI		
4	Να μπορεί να εκτελέσει εξέταση δοκιμασίας κόπωσης με χαρακτηριστικά:			
	4.1 Κατά την διάρκεια της κόπωσης:			
	4.1.1 Στην οθόνη να απεικονίζονται ταυτόχρονα: το όνομα του ασθενή, οι κυματομορφές του ΗΚΓ, ο ΚΡ, η αναίμακτη πίεση, το όνομα του πρωτοκόλλου, το τρέχον στάδιο και τρέχον /συνολικό χρόνο σταδίου/κόπωσης, τα στοιχεία ρύθμισης του εργομετρικού συστήματος και τα METS. Επιπλέον να έχει την δυνατότητα ο χρήστης να επιλέξει να εμφανίσει έως και 3 διαφορετικές γραφικές παραστάσεις μεταξύ των οποίων να είναι το γράφημα με την ανάσπαση ή κατάσπαση και την κλίση του ST και τα Trends του ΚΡ / φορτίου / BP/METS. Επιπλέον να απεικονίζεται και ο συνολικός αριθμός των κοιλιακών εκτοπικών παλμών (VEBR) ανά λεπτό και ο μέσος όρος των επαρμάτων σε γράφημα ανά απαγωγή.	NAI		
	4.1.2 Επιπλέον στην οθόνη να απεικονίζεται σε πραγματικό χρόνο το ST οποιασδήποτε επιλεγόμενης από τον χρήστη απαγωγής στην οποία να έχει την δυνατότητα να ρυθμίσει το σημείο J+X και να συγκρίνεται με το αντίστοιχο ΗΚΓγραφήμα αναφοράς. Επιπλέον η επιλογή της απεικονιζόμενης απαγωγής να γίνεται και αυτόματα σύμφωνα με την μεγαλύτερη κατάπτωση του ST.	NAI		
	4.1.3 Ο χρήστης να έχει την δυνατότητα να:			
	α. Επιλέξει την απεικόνιση των κυματομορφών σε διάφορους συνδυασμούς με οπωσδήποτε την ταυτόχρονη απεικόνιση και των 12 κυματομορφών ταυτόχρονα.	NAI		
	β. Εισάγει την αναίμακτη πίεση του ασθενή χειροκίνητα.	NAI		
	γ. Επιλέξει μεταξύ προεγκατεστημένων πρωτοκόλλων δοκιμασίας κόπωσης και επιπλέον να επιτρέπει την δημιουργία νέων πρωτοκόλλων.	NAI		
	δ. Ρυθμίσει χειροκίνητα την ταχύτητα /φορτίο και την κλίση του εργομετρικού συστήματος.	NAI		
	ε. Επιλέξει την αυτόματη εκτύπωση ανά στάδιο.	NAI		
	4.2.1 Την γενική εικόνα της εξέτασης στην οποία να εμφανίζονται: τα στοιχεία του ασθενή (όνομα ηλικία), γενικές πληροφορίες (πρωτόκολλο, χρόνος εξέτασης, METS, κλπ.), ΚΡ (ηρεμίας, μέγιστο), Πίεση (ηρεμίας, μέγιστη), BP*ΚΡ (ελάχιστο, μέγιστο) και το διπλό παράγωγο αυτών, πίνακα με όλα τα στάδια, διάγνωση, γραφήματα των ΚΡ, BP, METs και ST.	NAI		
	4.2.2 Γραφική παράσταση του trend του ST σε όλες τις απαγωγές.	NAI		
	4.2.3 Πίνακα μετρήσεων του ST για όλες τις απαγωγές και σε όλα τα στάδια.	NAI		
	4.2.4 Γραφική παράσταση των μέσων όρων για όλες τις απαγωγές και σε όλα τα στάδια.	NAI		
	4.2.5 Επισκόπηση όλης της καταγραφής (full disclosure) με δυνατότητα zoom σε συγκεκριμένο σημείο για την απεικόνιση	NAI		

	όλων των απαγωγών.			
	4.2.6 Πίνακα με όλα τα συμβάντα συμπεριλαμβανομένων των χειροκίνητων, αρρυθμιών. Να μπορεί να γίνει και διαγραφή.	NAI		
5	Ο χρήστης να έχει την δυνατότητα να επιλέξει την εξαγωγή της σε μορφή PDF.	NAI		
	Γ. ΚΥΛΙΟΜΕΝΟΣ ΤΑΠΗΤΑΣ	NAI		
1	Να διαθέτει μοτέρ 3 HP(2.200W).	NAI		
2	Η ωφέλιμη επιφάνεια να είναι διαστάσεων περίπου 45 x 140 cm.	NAI		
3	Να διαθέτει κομβίο άμεσης ακινητοποίησης.	NAI		
4	Να μπορεί να ρυθμιστεί η ταχύτητα του έως 20 km/h.	NAI		
5	Να μπορεί να ρυθμιστεί η κλίση του έως 20%.	NAI		
6	Να διαθέτει μπροστινό και πλάγια στηρίγματα.	NAI		
7	Να μπορεί να δεχτεί βάρος τουλάχιστον 160 κιλών.	NAI		
	ΓΕΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ			
1	Όλα τα παραπάνω να βεβαιώνονται από τα επίσημα εμπορικά φυλλάδια του κατασκευαστικού οίκου.	NAI		
2	Να πληρούν όλους τους κανονισμούς ασφαλείας για Ιατροτεχνολογικό εξοπλισμό της Ευρωπαϊκής Ένωσης (CE Mark, medical grade κλπ), τα Ευρωπαϊκά πρότυπα ασφαλείας καθώς και Υγιεινής σε θέματα απολύμανσης. Να κατατεθούν τα αντίστοιχα πιστοποιητικά.	NAI		
3	Η προμηθεύτρια εταιρεία να διαθέτει ISO 9001:2016, ISO 14001, ISO 45001, ISO 27001 (Ασφαλή Διαχείριση Πληροφοριών και δεδομένων – Data security, ISO 13485:15 (διακίνηση και τεχνική υποστήριξη ιατροτεχνολογικών προϊόντων) και ISO 27701:2019 «Σύστημα Διαχείρισης Πληροφοριών Ιδιωτικότητας». Επίσης, να πληροί την Υ.Α. ΔΥ8δ/Γ.Π. οικ./1348/04 και να είναι ενταγμένος σε πρόγραμμα εναλλακτικής διαχείρισης Α.Η.Η.Ε. βάσει του Π.Δ. 117/2004. Να κατατεθούν.	NAI		
4	Η προμηθεύτρια εταιρία να καταθέσει αποδεικτικά ότι έχει καταβάλει το τελευταίο «ΤΕΛΟΣ ΕΤΟΙΜΟΤΗΤΑΣ», σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν. 3370/2005, άρθρο 48, παράγραφος 3 (ΦΕΚ 176Α'/11-07- 05). Αποδεικτικά αποτελούν: 1) η «ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΠΛΗΡΩΜΗΣ ΤΕΛΟΥΣ ΕΤΟΙΜΟΤΗΤΑΣ» του τελευταίου έτους και 2) το σχετικό υποβληθέν ηλεκτρονικό παράβολο υπέρ ΕΟΦ.	NAI		
5	Με την τοποθέτηση του μηχανήματος να γίνει πλήρης εγκατάσταση και επίδειξη και απαραίτητως εκπαίδευση των χρηστών και των τεχνικών.	NAI		
6	Ο προμηθευτής υποχρεούται να δηλώσει εγγράφως ότι αναλαμβάνει την υποχρέωση να διαθέτει στην υπηρεσία ανταλλακτικά του προσφερόμενου είδους (μηχανήματος, κ.λ.π.) για 10 έτη τουλάχιστον.	NAI		
7	Ο προμηθευτής υποχρεούται να εγγυηθεί την καλή λειτουργία του υπό προμήθεια είδους για τουλάχιστον δυο (2) χρόνια από την παραλαβή του.	NAI		

ΤΜΗΜΑ 7: Α/Α ΕΣΗΛΗΣ 377851				
ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ «ΚΑΤΑΓΡΑΦΙΚΟ & ΛΟΓΙΣΜΙΚΟ ΑΝΑΛΥΣΗΣ HOLTER» (CPV: 33123230-9), ΓΙΑ ΤΗ Ν.Μ. ΠΥΡΓΟΥ				
α/α	ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	ΑΠΑΙ- ΤΗΣΗ	ΑΠΑ- ΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑ- ΠΟΜΠΗ
	ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ- ΑΙΤΟΥΜΕΝΕΣ ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ			
	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ			
	<u>A. ΚΑΤΑΓΡΑΦΙΚΟ HOLTER ΡΥΘΜΟΥ</u>	ΝΑΙ		
1	Να είναι τριών (3) καναλιών.	ΝΑΙ		
2	Να μπορεί να χρησιμοποιηθεί σε ενήλικες και παιδιά.	ΝΑΙ		
3	Να διαθέτει οθόνη για την απεικόνιση: - Του ΗΚΓ γήματος σε πραγματικό χρόνο κατά την τοποθέτηση. - Την στάθμη της μπαταρίας. - Στοιχεία ασθενή.	ΝΑΙ		
4	Να διαθέτει ευκόλως προσθαφαιρούμενο 7-πολικό καλώδιο για την καταγραφή του σήματος.	ΝΑΙ		
5	Να διαθέτει ρυθμό δειγματοληψίας λήψης έως και 32000 Hz ανάλογα με τον χρόνο καταγραφής	ΝΑΙ		
6	Να διαθέτει ρυθμό δειγματοληψίας καταγραφής τουλάχιστον 250 Hz.	ΝΑΙ		
7	Να διαθέτει ψηφιακή ανάλυση του σήματος καταγραφής τουλάχιστον 12 bit.	ΝΑΙ		
8	Να διαθέτει κομβίο εισαγωγής συμβάντων χειροκίνητα από τον ασθενή.	ΝΑΙ		
9	Να διαθέτει μικρόφωνο για την ηχογράφηση των στοιχείων του ασθενή σε περίπτωση προγραμματισμού εκτός ιατρείου.	ΝΑΙ		
10	Να μπορεί να αναγνωρίσει βηματοδοτικούς παλμούς.	ΝΑΙ		
11	Να λειτουργεί με επαναφορτιζόμενη μπαταρία για μειωμένο λειτουργικό κόστος για τουλάχιστον 7 ημέρες. Να μπορεί να δεχτεί και επιπλέον μπαταρία του εμπορίου ώστε να επιμηκύνεται ο χρόνος λειτουργίας σε τουλάχιστον 12 ημέρες.	ΝΑΙ		
12	Να διαθέτει αποσπώμενη μνήμη και όχι ενσωματωμένη για άμεση αντικατάσταση σε περίπτωση βλάβης. Η μεταφορά των δεδομένων στον Η/Υ να γίνεται μέσω USB καλωδίου.	ΝΑΙ		
13	Να διαθέτει θήκη προστασίας και μεταφοράς.	ΝΑΙ		
14	Να έχει βάρος μέχρι 200 gr.	ΝΑΙ		
15	Να μπορεί να αναβαθμιστεί με την δυνατότητα ανάλυσης του κύματος P σε πραγματικό χρόνο, ταχύμετρο, σύνδεση με συσκευή SPO2 μέσω B/T.	ΝΑΙ		
	<u>B. ΛΟΓΙΣΜΙΚΟ ΑΝΑΛΥΣΗΣ HOLTER ΡΥΘΜΟΥ</u>			
1	Να είναι στην Ελληνική γλώσσα.	ΝΑΙ		
2	Να μπορεί να εγκατασταθεί σε Η/Υ με λειτουργικό Windows. Να μπορούν να δημιουργηθούν διάφοροι χρήστες ανάλογα με τα δικαιώματα του καθένα για την εισαγωγή τους στο λογισμικό.	ΝΑΙ		
3	Να διαθέτει βάση δεδομένων των εξετάσεων με σαφή υπόδειξη για το ποιες εξετάσεις έχουν αναλυθεί και ποιες είναι να αναλυθούν. Να υπάρχει εργαλείο αναζήτησης όπως επίσης να μπορούν να εξαχθούν παλαιότερες εξετάσεις σε άλλους αποθηκευτικούς χώρους.	ΝΑΙ		

4	Να μπορεί να προγραμματίσει το καταγραφικό με δυνατότητα εισαγωγής των στοιχείων του ασθενή, το χρόνο καταγραφής, το τύπο του βηματοδότη σε περίπτωση που ο ασθενής διαθέτει κλπ.	ΝΑΙ		
5	Να διαθέτει την δυνατότητα κατηγοριοποίησης των επαρμάτων ανάλογα την μορφολογία τους. Να μπορεί ο χρήστης να αλλάξει τον τύπο της κάθε κατηγορίας σε N, V, κλπ. όπως επίσης να μπορεί να ενοποιήσει δύο κατηγορίες. Ο χρήστης να μπορεί να δει την/τις κατηγορία(ies) με τα παράσιτα.	ΝΑΙ		
6	Να διαθέτει την δυνατότητα εμφάνισης του ΗΚΓφήματος σε πλήρη επισκόπηση (Full disclosure) σε όλα τα κανάλια ταυτόχρονα. Να έχει την δυνατότητα να ρυθμίσει ο χρήστης την ταχύτητα και την ευαισθησία.	ΝΑΙ		
7	Να διαθέτει την δυνατότητα να εμφανίζει το ΗΚΓφημα και των τριών καναλιών σε μεγέθυνση με δυνατότητα: - Αφαίρεσης οποιουδήποτε καναλιού σε περίπτωση όπου υπάρχει πχ. παράσιτο σε κάποιο από αυτά. - Ρύθμιση της ταχύτητας, της ευαισθησίας και απεικόνιση του διαστήματος RR μεταξύ των επαρμάτων. - Διάθεσης εργαλείου μετρήσεων στο οποίο να απεικονίζεται τουλάχιστον το ύψος του επάρματος σε mV ενός επιλεγμένου διαστήματος. - Προσθήκης οποιουδήποτε σημείου του ΗΚΓφήματος προς εκτύπωση κατά την εκτύπωση της τελικής αναφοράς.	ΝΑΙ		
8	Να δύναται να παράγει 12 καναλιών ΗΚΓφημα από 5-πολικό ή και 7-πολικό καλώδιο.	ΝΑΙ		
9	Να μπορεί να ρυθμιστεί να απεικονίζει ταυτόχρονα διαφορετικά παράθυρα πχ. trends, ΗΚΓφημα για την ταχύτερη κατανόηση και ανάλυση της καταγραφής.	ΝΑΙ		
10	Να διαθέτει πίνακα κατηγοριοποίησης όλων των ανιχνεύσιμων αρρυθμιών με δυνατότητα αλλαγής από τον χρήστη των παραμέτρων ανά τύπο αρρυθμίας.	ΝΑΙ		
11	Να διαθέτει Trends και αριθμητικούς πίνακες αρρυθμιών.	ΝΑΙ		
12	Να διαθέτει ανάλυση του ST.	ΝΑΙ		
13	Να διαθέτει ανάλυση βηματοδοτικών παλμών.	ΝΑΙ		
14	Να διαθέτει ανάλυση HRV στο πεδίο του χρόνου. Να δύναται να αναβαθμιστεί με ανάλυση και στο πεδίου των συχνοτήτων.	ΝΑΙ		
15	Να διαθέτει ανάλυση του QT.	ΝΑΙ		
16	Να διαθέτει δυνατότητα αναβάθμισης σε αυτόματη ανάλυση ανίχνευσης κολπικής μαρμαρυγής.	ΝΑΙ		
17	Να μπορεί να γίνει επιλογή της τελικής μορφής της αναφοράς από τον χρήστη όπως επίσης να διαθέτει δυνατότητα προεπισκόπησης. Να μπορεί να εισάγει ο χρήστης σχόλια είτε χειροκίνητα είτε αυτόματα από έτοιμα πρότυπα. Να διαθέτει την δυνατότητα εξαγωγής της αναφοράς σε μορφή PDF.	ΝΑΙ		
	<u>Γ. Να προσφερθεί Η/Υ τελευταίας τεχνολογίας με οθόνη τουλάχιστον 23" και έγγραφο εκτυπωτής τύπου laser.</u>	ΝΑΙ		
	Δ. ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ HOLTER ΠΙΕΣΗΣ			
	ΚΑΤΑΓΡΑΦΙΚΟ			
1	Να είναι κατάλληλο για την παρακολούθηση της αρτηριακής πίεσης, αναίμακτα, για 24 ώρες ή για τουλάχιστον 240 μετρήσεις, σε περιπατητικούς ασθενείς χωρίς εναλλαγή μπαταριών.	ΝΑΙ		
2	Να αναφερθεί ο αριθμός των μετρήσεων που μπορεί να λάβει το	ΝΑΙ		

	καταγραφικό ανά ώρα με ελάχιστο τις 10 μετρήσεις (ανά 6 λεπτά) .			
3	Η μέτρηση να γίνεται με την ταλαντοσυμμετρική μέθοδο. Να είναι επικυρωμένο από τον οργανισμό BHS και τον ESH για την ακρίβεια των μετρήσεων.	ΝΑΙ		
4	Ο προγραμματισμός της συσκευής να γίνεται μέσω του λογισμικού.	ΝΑΙ		
5	Να διαθέτει οθόνη για τον χειρισμό του όπως επίσης για την εμφάνιση των μετρήσεων.	ΝΑΙ		
6	Να καταγράφει την συστολική / διαστολική / μέση Πίεση (MAP) / Καρδιακό Παλμό και την ώρα καταγραφής.	ΝΑΙ		
7	Το βάρος του να μην υπερβαίνει τα περίπου 300 gr. συμπεριλαμβανομένου τις μπαταρίες έτσι ώστε να είναι άνετο στην τοποθέτηση.	ΝΑΙ		
8	Να λειτουργεί με επαναφορτιζόμενες μπαταρίες έτσι ώστε να μειώνεται το λειτουργικό κόστος αλλά και με μπαταρίες του εμπορίου.	ΝΑΙ		
9	Η σύνδεση του holter με τον Η/Υ να γίνεται μέσω Bluetooth και καλωδίου.	ΝΑΙ		
10	Να παραδίδεται με τρία διαφορετικά μεγέθη περιχειρίδων	ΝΑΙ		
	<u>ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΑΝΑΛΥΣΗΣ</u>			
1	Το πρόγραμμα να είναι συμβατό με WINDOWS 10.	ΝΑΙ		
2	Για τον προγραμματισμό του καταγραφικού χρήστη να μπορεί να: • Επιλέξει πρωτόκολλα πλήρως διαμορφωμένα από τον ίδιο. Κάθε πρωτόκολλο να διαθέτει τουλάχιστον δύο διαφορετικές περιόδους για την λήψη μετρήσεων κατά την διάρκεια της ημέρας και μία περίοδο για την λήψη μετρήσεων την νύχτα. • Επιλέξει την ενεργοποίηση ή μη του ηχητικού σήματος πριν από κάθε μέτρηση. • Επιλέξει την εμφάνιση ή μη των μετρήσεων στην οθόνη της συσκευής. • Μεταφέρει τα στοιχεία του ασθενή στην συσκευή	ΝΑΙ		
3	Να δύναται να ρυθμιστούν τα όρια των μετρήσεων όπως επίσης να ρυθμίζονται οι περίοδοι ημέρας – νύχτας.	ΝΑΙ		
4	Να διαθέτει πίνακα με όλες τις μετρήσεις με δυνατότητα διαγραφής μέτρησης ούτως ώστε να μην περιληφθεί κατά την στατιστική αξιολόγηση.	ΝΑΙ		
5	Να διαθέτει Trends των μετρήσεων και γραφήματα μπάρας	ΝΑΙ		
6	Να διαθέτει δυνατότητα επισκόπησης των στατιστικών για το σύνολο των μετρήσεων αλλά και μεμονωμένα (μέρας – νύχτας) (μέσες τιμές, απόκλιση, τιμές πάνω από τα όρια, μέγιστ.-ελάχ., βύθιση κλπ.).	ΝΑΙ		
7	Να διαθέτει πίνακα με τις μέσες ωριαίες τιμές για όλες τις παραμέτρους με την αντίστοιχη απόκλιση τους, με δυνατότητα επιλογής το ωριαίο εύρος μεταξύ 1-8 ωρών.	ΝΑΙ		
8	Να διαθέτει δυνατότητα σύγκρισης δύο διαφορετικών καταγραφών για τον ίδιο ασθενή.	ΝΑΙ		
9	Ο χρήστης να μπορεί να διαμορφώσει την τελική αναφορά.	ΝΑΙ		
10	Να διαθέτει την δυνατότητα εξαγωγής της αναφοράς σε μορφή PDF.	ΝΑΙ		
	<u>ΓΕΝΙΚΑ</u>			
1	Να μπορεί να αναβαθμιστεί με δυνατότητα εκτέλεσης μετρήσεων των κεντρικών πιέσεων. Να προσφερθεί προς επιλογή.	ΝΑΙ		
2	Να μπορεί να αναβαθμιστεί με δυνατότητα εκτέλεσης μετρήσεων των κεντρικών πιέσεων, της καρδιακής παροχής και του παλμικού κύματος (PWV). Να προσφερθεί προς επιλογή.	ΝΑΙ		

3	Στην τιμή του holter να περιλαμβάνονται όλα τα απαραίτητα για τη λειτουργία του (holter, software, περιχειρίδα, φορτιστής μπαταριών με αντίστοιχες μπαταρίες, καλώδιο USB σύνδεσης με H/Y, κ.λ.π.)	NAI		
ΓΕΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ				
1	Όλα τα παραπάνω να βεβαιώνονται από τα επίσημα εμπορικά φυλλάδια του κατασκευαστικού οίκου.	NAI		
2	Να πληρούν όλους τους κανονισμούς ασφαλείας για Ιατροτεχνολογικό εξοπλισμό της Ευρωπαϊκής Ένωσης (CE Mark, medical grade κλπ), τα Ευρωπαϊκά πρότυπα ασφαλείας καθώς και Υγιεινής σε θέματα απολύμανσης. Να κατατεθούν τα αντίστοιχα πιστοποιητικά.	NAI		
3	Η προμηθεύτρια εταιρεία να διαθέτει ISO 9001:2016, ISO 14001, ISO 45001, ISO 27001 (Ασφαλή Διαχείριση Πληροφοριών και δεδομένων – Data security, ISO 13485:15 (διακίνηση και τεχνική υποστήριξη ιατροτεχνολογικών προϊόντων) και ISO 27701:2019 «Σύστημα Διαχείρισης Πληροφοριών Ιδιωτικότητας». Επίσης, να πληροί την Υ.Α. ΔΥ8δ/Γ.Π. οικ./1348/04 και να είναι ενταγμένος σε πρόγραμμα εναλλακτικής διαχείρισης Α.Η.Η.Ε. βάσει του Π.Δ. 117/2004. Να κατατεθούν.	NAI		
4	Η προμηθεύτρια εταιρία να καταθέσει αποδεικτικά ότι έχει καταβάλλει το τελευταίο «ΤΕΛΟΣ ΕΤΟΙΜΟΤΗΤΑΣ», σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν. 3370/2005, άρθρο 48, παράγραφος 3 (ΦΕΚ 176Α'/11-07- 05). Αποδεικτικά αποτελούν: 1) η «ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΠΛΗΡΩΜΗΣ ΤΕΛΟΥΣ ΕΤΟΙΜΟΤΗΤΑΣ» του τελευταίου έτους και 2) το σχετικό υποβληθέν ηλεκτρονικό παράβολο υπέρ ΕΟΦ.	NAI		
5	Με την τοποθέτηση του μηχανήματος να γίνει πλήρης εγκατάσταση και επίδειξη και απαραίτητως εκπαίδευση των χρηστών και των τεχνικών.	NAI		
6	Ο προμηθευτής υποχρεούται να δηλώσει εγγράφως ότι αναλαμβάνει την υποχρέωση να διαθέτει στην υπηρεσία ανταλλακτικά του προσφερόμενου είδους (μηχανήματος, κ.λ.π.) για 10 έτη τουλάχιστον.	NAI		
7	Ο προμηθευτής υποχρεούται να εγγυηθεί την καλή λειτουργία του υπό προμήθεια είδους για τουλάχιστον δυο (2) χρόνια από την παραλαβή του.	NAI		

ΤΜΗΜΑ 8: Α/Α ΕΣΗΔΗΣ 377852**ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ «ΣΥΣΤΗΜΑ ΤΗΛΕΜΕΤΡΙΑΣ» (CPV: 32441200-8), ΓΙΑ ΤΗ Ν.Μ. ΠΥΡΓΟΥ**

α/α	ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	ΑΠΑΙ- ΤΗΣΗ	ΑΠΑ- ΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑ- ΠΟΜΠΗ
	ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ- ΑΙΤΟΥΜΕΝΕΣ ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ			
	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ			
	Πομπός τηλεμετρίας της πλέον σύγχρονης τεχνολογίας με τα εξής τεχνικά χαρακτηριστικά:			
1.	Να είναι κατάλληλος για χρήση σε περιπατητικούς ασθενείς, ενήλικες και παιδιά.	NAI		
2.	Να διαθέτει έγχρωμη οθόνη αφής τουλάχιστον 3'', στην οποία να μπορούν να απεικονιστούν κυματομορφές με την αντίστοιχες τιμές των υπό παρακολούθηση παραμέτρων, trends, επεισόδια, γράφημα σωστής τοποθέτησης ηλεκτροδίων πάνω στον ασθενή κλπ. Επίσης για καλύτερη προβολή των στοιχείων να μπορεί να λειτουργήσει και σε κάθετη διάταξη.	NAI		

3.	Να μπορεί να παρακολουθεί το ΗΚΓφημα με 3-πολικό, 5-πολικό, 6-πολικό καλώδιο με αυτόματη αναγνώριση του τύπου κατά την εισαγωγή του ενώ να διαθέτει ανάλυση του ST σε όλες τις απαγωγές, ανάλυση 25 διαφορετικών αρρυθμιών συμπεριλαμβανομένης της κολπικής μαρμαρυγής και αναγνώριση βηματοδοτικών παλμών. Επιπλέον να παρακολουθείται και ο ρυθμός αναπνοών.	NAI		
4.	Να παρακολουθεί την οξυμετρία (SpO2) μέσω αισθητήρα δακτύλου όπου και να απεικονίζονται η κυματομορφή, η ψηφιακή τιμή και ο δείκτης ποιότητας σήματος.	NAI		
5.	Να λειτουργεί με απλές μπαταρίες του εμπορίου για τουλάχιστον 16ώρες όπως επίσης να μπορεί να δεχτεί και επαναφορτιζόμενη μπαταρία λιθίου για συνεχόμενη λειτουργία τουλάχιστον 24 ώρες.	NAI		
6.	Να είναι αδιάβροχος με βαθμό προστασίας IPX7 ενώ να διαθέτει προστασία από πτώση τουλάχιστον 1.5m.	NAI		
7.	Να είναι μικρών διαστάσεων και ελαφρύς με το βάρος του να μην υπερβαίνει τα 230 gr.	NAI		
8.	Να συνδέεται με τον υφιστάμενο κεντρικό σταθμό του οίκου MINDRAY ασύρματα μέσω WI-FI ακόμα και σε δίκτυο 5G για μεγαλύτερες ταχύτητες μετάδοσης των δεδομένων. Σε περίπτωση απώλειας σύνδεσης, η τηλεμετρία να συνεχίζει να καταγράφει δεδομένα ώστε να μπορεί να τα μεταφέρει κατά την επανασύνδεση της με τον Κεντρικό Σταθμό.	NAI		
9.	Να μπορεί το νοσηλευτικό προσωπικό να κλειδώσει την τηλεμετρία έτσι ώστε να μην έχει πρόσβαση ο ασθενής στις λειτουργίες της. Επίσης να μπορεί να εντοπίσει κάποια τηλεμετρία εντός δικτύου.	NAI		
10.	Να μπορεί ο ασθενής να καλέσει το νοσηλευτικό προσωπικό μέσω ενσωματωμένου κομβίου.	NAI		
11.	Να διαθέτει σύστημα οπτικοακουστικών συναγερμών τριών επιπέδων με ρυθμιζόμενα ανώτερα και κατώτερα όρια για όλες τις παραμέτρους.	NAI		
12.	Να τοποθετείται σε θήκη για την ασφαλή φύλαξη και μεταφορά του.	NAI		
13.	Η τηλεμετρία να παραδοθεί με 5-πολικό καλώδιο ΗΚΓφήματος, αισθητήρα οξυμετρίας ενηλίκων και δύο (2) επαναφορτιζόμενες μπαταρίες λιθίου.	NAI		
ΓΕΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ				
1.	Όλα τα παραπάνω να βεβαιώνονται από τα επίσημα εμπορικά φυλλάδια του κατασκευαστικού οίκου	NAI		
2.	Να πληρούν όλους τους κανονισμούς ασφαλείας για Ιατροτεχνολογικό εξοπλισμό της Ευρωπαϊκής Ένωσης (CE Mark, medical grade κλπ), τα Ευρωπαϊκά πρότυπα ασφαλείας καθώς και Υγιεινής σε θέματα απολύμανσης. Να κατατεθούν τα αντίστοιχα πιστοποιητικά.	NAI		
3.	Η προμηθεύτρια εταιρεία να διαθέτει ISO 9001:2016, ISO 14001, ISO 45001, ISO 27001 (Ασφαλή Διαχείριση Πληροφοριών και δεδομένων – Data security, ISO 13485:15 (διακίνηση και τεχνική υποστήριξη ιατροτεχνολογικών προϊόντων) και ISO 27701:2019 «Σύστημα Διαχείρισης Πληροφοριών Ιδιωτικότητας». Επίσης, να πληροί την Υ.Α. ΔΥ8δ/Γ.Π. οικ./1348/04 και να είναι ενταγμένος σε πρόγραμμα εναλλακτικής διαχείρισης Α.Η.Η.Ε. βάσει του Π.Δ. 117/2004. Να κατατεθούν.	NAI		
4.	Η προμηθεύτρια εταιρία να καταθέσει αποδεικτικά ότι έχει καταβάλλει το τελευταίο «ΤΕΛΟΣ ΕΤΟΙΜΟΤΗΤΑΣ», σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν. 3370/2005, άρθρο 48, παράγραφος 3 (ΦΕΚ 176Α'/11-07- 05). Αποδεικτικά αποτελούν: 1) η «ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΠΛΗΡΩΜΗΣ ΤΕΛΟΥΣ ΕΤΟΙΜΟΤΗΤΑΣ» του τελευταίου έτους και 2) το σχετικό υποβληθέν ηλεκτρονικό παράβολο υπέρ ΕΟΦ.	NAI		

5.	Με την τοποθέτηση του μηχανήματος να γίνει πλήρης εγκατάσταση και επίδειξη και απαραίτητα εκπαίδευση των χρηστών και των τεχνικών.	ΝΑΙ		
6.	Ο προμηθευτής υποχρεούται να δηλώσει εγγράφως ότι αναλαμβάνει την υποχρέωση να διαθέτει στην υπηρεσία ανταλλακτικά του προσφερόμενου είδους (μηχανήματος, κ.λ.π.) για 10 έτη τουλάχιστον.	ΝΑΙ		
7.	Ο προμηθευτής υποχρεούται να εγγυηθεί την καλή λειτουργία του υπό προμήθεια είδους για τουλάχιστον δυο (2) χρόνια από την παραλαβή του.	ΝΑΙ		

ΤΜΗΜΑ 9: Α/Α ΕΣΗΔΗΣ 377853**ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ «ΕΓΧΡΩΜΟΣ ΥΠΕΡΗΧΟΚΑΡΔΙΟΓΡΑΦΟΣ ΓΙΑ ΤΙΣ ΑΝΑΓΚΕΣ ΤΗΣ ΚΑΡΔΙΟΛΟΓΙΚΗΣ ΚΛΙΝΙΚΗΣ» (CPV: 33112100-9), ΓΙΑ ΤΗ Ν.Μ. ΠΥΡΓΟΥ**

α/α	ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	ΑΠΑΙ-ΤΗΣΗ	ΑΠΑ-ΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑ-ΠΟΜΠΗ
	ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ- ΑΙΤΟΥΜΕΝΕΣ ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ			
	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ			
	ΓΕΝΙΚΑ Να προσφερθεί υπερηχοκαρδιογράφος για καρδιολογικές εξετάσεις ενηλίκων, παιδών σύγχρονης τεχνολογίας, τροχήλατο, μικρού όγκου και βάρους, με δυνατότητα αναβάθμισης σε όλες τις τεχνικές και τεχνολογίες, αποτελούμενο από: 4. Βασική μονάδα με ενσωματωμένο πλήρες πακέτο καρδιολογικών μετρήσεων νεώτερων τεχνικών (όπως αναλυτικά προδιαγράφεται πιο κάτω). 5. Διαθωρακική ηχοβόλο κεφαλή τύπου Phased Array ευρέως φάσματος συχνοτήτων, με θεμελιώδες συχνότητες από 1,4 έως 4,0MHz ,η οποία να λειτουργεί με όλες τις μεθόδους απεικόνισης και να καλύπτει όλο το φάσμα των διαστάσεων ηχοκαρδιογραφικών εφαρμογών πραγματικού χρόνου, για εξετάσεις καρδιολογικές, ενδοκρανιακών κλάδων, άνω κάτω κοιλίας. 6. Έγχρωμος εκτυπωτής laser printer.	ΝΑΙ		
	ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΝΑΙ	
1.	ΨΗΦΙΑΚΟΣ ΔΙΑΜΟΡΦΩΤΗΣ ΔΕΣΜΗΣ			
1.1.	Ψηφιακός διαμορφωτής δέσμης (Digital beamformer)	Να διαθέτει τουλάχιστον 900.000 κανάλια επεξεργασίας.	ΝΑΙ	
2.	Τύποι Ηχοβόλων Κεφαλών			
2.1	Ηχοβόλες κεφαλές ευρέως φάσματος συχνοτήτων, με μεγάλο συνολικά εύρος συχνοτήτων.	ΝΑΙ, από 1,4MHz έως 18 MHz, Να αναφερθούν αναλυτικά.	ΝΑΙ	
2.2	Δυνατότητα επιλογής διαφορετικών συχνοτήτων με θεμελιώδες συχνότητες ανά ηχοβολέα.	ΝΑΙ, ≥ 3 να αναφερθούν αναλυτικά	ΝΑΙ	

2.3	Ηχοβόλες κεφαλές Sector Phased Array η ανάλογης σύγχρονης τεχνολογίας.	από 1,4 MHz έως 12.0 MHz	NAI		
2.4	Ηχοβόλες κεφαλές Linear Array	NAI, από 2,0 MHz έως 18,0 MHz.	NAI		
2.5	Ηχοβόλος κεφαλή διοισοφάγειος, ενηλίκων, πολυεπίπεδη (multi plane)	NAI προς επιλογή από 3 MHz έως 8 MHz. Να λειτουργεί με όλες τις ζητούμενες τεχνικές πραγματικού χρόνου και να αναφερθούν. (2D, CFM, DOPPLER, TDI, TVI)	NAI		
2.6	Ηχοβόλος κεφαλή διοισοφάγειος, διασωληνωμένων ασθενών, μικρόσωμων ασθενών και παιδών, πολυεπίπεδη (multiplane)	NAI προς επιλογή από 4MHz έως 8MHz. Να λειτουργεί με όλες τις ζητούμενες τεχνικές	NAI		
3.	Μέθοδοι Απεικόνισης. Απαράβατοι όροι.				
3.1	B-Mode	NAI (Να περιγραφεί αναλυτικά)	NAI		
3.2	M-Mode / Color Mode	NAI (Να περιγραφεί αναλυτικά)	NAI		
3.3	Ανατομικό M-Mode	NAI (Να περιγραφεί αναλυτικά)	NAI		
3.4	Color Doppler (CFM)	NAI (Να περιγραφεί αναλυτικά)	NAI		
3.5	Power Doppler/ Energy Doppler/ Color Angio	NAI (Να περιγραφεί αναλυτικά)	NAI		
3.6	Συχνότητα/ταχύτητα του Doppler	Να ρυθμίζεται & να απεικονίζεται στην οθόνη	NAI		
3.7	Παλμικό (PW) και υψηλά παλμικό (HPRF) φασματικό Doppler	NAI (Να περιγραφεί αναλυτικά)	NAI		
3.8	Συνεχές (CW) και κατευθυνόμενο φασματικό Doppler	NAI (Να περιγραφεί αναλυτικά)	NAI		
3.9	Triplex Mode (ταυτόχρονη απεικόνιση, σε πραγματικό χρόνο, εικόνας B-MODE / Color Doppler /παλμικούPWκαι εικόνας B-MODE / Color Doppler) με τις καρδιολογικές κεφαλές.	NAI (Να περιγραφεί αναλυτικά)			
3.10	Πρόγραμμα μελέτης και απεικόνισης των ροών των στεφανιαίων αγγείων.	NAI			

		(Να περιγραφεί αναλυτικά)			
3.11	Φασματικό Ιστικό και Έγχρωμο Ιστικό Doppler (real time)	NAI (Να περιγραφεί αναλυτικά). Να λειτουργεί οπωσδήποτε σε πραγματικό χρόνο το έγχρωμο ιστικό doppler μαζί με το φασματικό ιστικό doppler.			
3.12	Προηγμένη τεχνική απεικόνισης της αιματικής ροής για καλύτερη αξιολόγηση των μικρο και μακρο αγγειακών δομών, χωρίς της χρήση συμβατικών τεχνικών ή την έγχυση σκιαγραφικών μέσων, χρησιμοποιώντας μόνο τις πραγματικές αιμοδυναμικές παραμέτρους της εικόνας, για ανίχνευση των αγγειώσεων, περιοχών ύποπτων για θρομβώσεις, αγγειακών στενώσεων, φλεγμονών κλπ	NAI (Να περιγραφεί αναλυτικά)			
3.13	Απεικόνιση 2 ^{ης} αρμονικής συχνότητας από τους ιστούς (Tissue Harmonic Imaging)	NAI (Να αναφερθούν οι κεφαλές και οι τεχνικές απεικόνισης με τις οποίες λειτουργεί και πως ενεργοποιείται η τεχνική)			
3.14	Ολοκληρωμένο σύστημα ποσοτικοποίησης μέσω του ιστικού έγχρωμου doppler, strain, strainrate, tissue synchronization, με εξαγωγή ποσοτικών δεδομένων τόσο αριθμητικά όσο και με καμπύλες.	NAI (να προσφερθεί προς επιλογή)			
3.15	Δυναμική ηχοκαρδιογραφία (Stress Echo)	NAI (προς επιλογή) Ψηφιακό σύστημα StressEcho που ναενσωματώνεται στη βασική συσκευή του υπερηχοκαρδιογράφου και να λειτουργεί από το χειριστήριο αυτού. Το πρόγραμμα να είναι εύχρηστο και να μπορεί να προσαρμοστεί στις απαιτήσεις του χειριστή. Να λειτουργεί τουλάχιστον σε οκτώ (8) στάδια και οκτώ (8) διαφορετικές τομές. Το λογισμικό της			

		μεθόδου αυτής να επιτρέπει την ταυτόχρονη διπλή απεικόνιση επί του monitor, κατά τη διάρκεια stress, της αποθηκευμένης κινούμενης εικόνας εν ηρεμία και της ενεργούς απεικόνισης της ίδιας τομής σε κάθε στάδιο σε απολυτό συγχρονισμό μεταξύ τους με το ΗΚΓ. Ο συγχρονισμός των εικόνων σε όλα τα στάδια να είναι συγκρίσιμος και συγχρονισμένος με τα τρέχοντα στάδια, με σκοπό την διαγνωστική σύγκριση και την ακρίβεια της τομής.			
3.16	Απεικόνιση με σκιαγραφικά μέσα της αριστερής κοιλίας.	ΝΑΙ προς επιλογή. να λειτουργεί και κατά την διάρκεια του stress echo.			
3.17	Αυτόματος υπολογισμός κλάσματος εξώθησης.	ΝΑΙ προς επιλογή (Να περιγραφεί αναλυτικά)			
3.18	Αυτόματος υπολογισμός του 2D Speckle (strain) αριστερής κοιλίας ανεξάρτητο από το έγχρωμο doppler.	ΝΑΙ προς επιλογή (Να περιγραφεί αναλυτικά)			
3.19	Αυτόματος υπολογισμός 2D Speckle (strain) δεξιάς κοιλίας ανεξάρτητο από το έγχρωμο doppler .	ΝΑΙ προς επιλογή (Να περιγραφεί αναλυτικά)			
4	Λειτουργικά – Τεχνικά Χαρακτηριστικά				
4.1	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)	ΝΑΙ		
4.2	Πλήρες πακέτο καρδιολογικών εφαρμογών	ΝΑΙ (Να περιγραφεί)	ΝΑΙ		
4.3	Τεχνική επεξεργασίας εικόνας σε επίπεδο pixel για τη μείωση του θορύβου και βελτίωση της ορατότητας και της υφής ιστικών	ΝΑΙ (Να αναφερθούν οι κεφαλές και οι τεχνικές απεικόνισης με τις οποίες)	ΝΑΙ		

	μοτίβων και αύξηση της ευκρίνειάς τους	λειτουργεί και πως ενεργοποιείται η τεχνική)			
4.4	Επεξεργασία εικόνων μετά την λήψη (post processing)	NAI (Να περιγραφούν αναλυτικά οι δυνατότητες προς αξιολόγηση)	NAI		
4.5	Ενσωματωμένη κινηματογραφική μνήμη ασπρόμαυρων & έγχρωμων εικόνων	NAI (Να περιγραφεί αναλυτικά)	NAI		
4.6	Ρυθμός ανανέωσης εικόνας (framerate)	≥ 1000 f/sec	NAI		
4.7	Βάθος σάρωσης	≥ 30 cm	NAI		
4.8	Γωνία σάρωσης καρδιολογικών κεφαλών.	90 ° και να λειτουργεί με υψηλό framerate.	NAI		
4.9	Δυναμικό Εύρος (dynamicrange)	≥ 350 db	NAI		
4.10	Σημεία ή ζώνες εστίασης (focuspoints/zones)	NAI (Να περιγραφεί αναλυτικά)	NAI		
4.11	Σύγχρονο σύστημα μεγέθυνσης (zoom) πραγματικού χρόνου	NAI (Να περιγραφεί αναλυτικά)	NAI		
4.12	Μονάδα ΗΚΓΓραφήματος συγχρονισμένου με όλες τις μεθόδους απεικόνισης .	NAI (Να περιγραφεί αναλυτικά)	NAI		
4.13	Έγχρωμη TFT Οθόνη	21.5" Να αναφερθεί η τεχνολογία της οθόνης για να αξιολογηθεί.	NAI		
4.14	Touch Panel (Έγχρωμη οθόνη αφής)	$\geq 10''$			
4.15	Ενεργές θύρες για ταυτόχρονη σύνδεση κεφαλών	≥ 4			
4.16	Δυνατότητα διαχωρισμού της απεικόνισης στην οθόνης	Δυνατότητα απεικόνισης μονής & διπλής οθόνης με τους συνδυασμούς: B-Mode+B Mode, B-Mode+B-Mode/CFM ή Power Doppler			
4.17	Πολλαπλά ζεύγη μετρήσεων (calipers)	≥ 8			
4.18	Αναβαθμισιμότητα σε hardware & software	NAI (Να περιγραφεί αναλυτικά)			
5	Σύστημα Αρχαιοθέτησης & Εκτύπωσης				
5.1	Λογισμικό διαχείρισης εικόνων επί της βασικής μονάδας	NAI (Να περιγραφεί αναλυτικά)	NAI		
5.2	Λειτουργικό σύστημα .	Windows 10 ή 11	NAI		

5.3	Μονάδα σκληρού δίσκου	NAI, ενσωματωμένος, (Να περιγραφεί αναλυτικά)	NAI		
5.4	USB/Flashdrive	NAI (Να περιγραφεί αναλυτικά)	NAI		
5.5	Ασπρόμαυρο θερμικό καταγραφικό επί του συστήματος της βασικής μονάδας	NAI (προς επιλογή)	NAI		
6.	Διασυνδεσιμότητα Συστήματος				
6.1	Θύρα LAN	NAI	NAI		
7.	Ανεξάρτητος Σταθμός Εργασίας		NAI		
	- Εξωτερικός σταθμός εργασίας εξοπλισμένος με το κατάλληλο hardware ηλεκτρονικό υπολογιστή & software προκειμένου μέσω αυτού να επιτυγχάνεται: - Επεξεργασία εικόνων - Αναλύσεις, μετρήσεις και υπολογισμοί Αμφίδρομη επικοινωνία	NAI (να προσφερθεί προς επιλογή) Να περιγράφουν αναλυτικά προς αξιολόγηση και να διαθέτει όλα τα προγράμματα της βασικής σύνθεσης.	NAI		
8.	ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗ ΚΑΙ ΚΑΛΥΨΗ		ΑΠΑΙΤΗΣΗ		
8.1	Χρόνος παράδοσης		NAI		
	Χρόνος παράδοσης	40 ημέρες	NAI		
8.3	Πρόγραμμα εκπαίδευσης για τους χρήστες (ιατρούς, τεχνικούς BIT)		NAI		
	Η ανωτέρω εκπαίδευση θα μπορεί να ζητηθεί μετά την εγκατάσταση του μηχανήματος, εφόσον απαιτηθεί, άνευ πρόσθετης αμοιβής του προμηθευτή.	Να δοθούν στοιχεία προς αξιολόγηση	NAI		
9.	Να δοθούν τα ανάλογα ce mark του μηχανήματος, των κεφαλών καθώς και των παρελκομένων που ζητούνται στην βασική σύνθεση, των αναλόγων ζητούμενων αναβαθμίσεων, των προγραμμάτων ποσοτικοποίησης και των παρελκομένων που ζητούνται προς επιλογή. Να αναφέρονται οι τιμές που αφορούν τις αναβαθμίσεις και όλες τις κεφαλές που ζητούνται.	Να δοθούν στοιχεία προς αξιολόγηση.	NAI		
	Τα ζητούμενα προς επιλογή θεωρούνται απαιτούμενα για μελλοντική χρήση η μη διάθεση τους αποτελεί λόγο αποκλεισμού από την συνέχεια του διαγωνισμού.				

ΤΜΗΜΑ 10, Α/Α ΕΣΗΔΗΣ 377855**ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ «ΠΟΛΥΚΑΝΑΛΟΙ ΗΛΕΚΤΡΟΚΑΡΔΙΟΓΡΑΦΟΙ ΜΕ ΟΘΟΝΗ» (CPV 33123230-9) ΓΙΑ ΤΗ Ν. Μ. ΑΜΑΛΙΑΔΑΣ ΚΑΙ ΤΗ Ν.Μ ΚΡΕΣΤΕΝΩΝ**

α/α	ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	ΑΠΑΙ- ΤΗΣΗ	ΑΠΑ- ΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑ- ΠΟΜΠΗ
	ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ- ΑΙΤΟΥΜΕΝΕΣ ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ			
	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ			
1.	Να είναι αυτόματης και χειροκίνητης λειτουργίας. Στην αυτόματη λειτουργία, ο χρήστης να έχει την δυνατότητα να επιλέξει τον συνολικό χρόνο καταγραφής μεταξύ 10 – 1800 δευτ. Να διαθέτει και ειδική λειτουργία για παιδιά με 9-απαγωγών ΗΚΓφμα.	ΝΑΙ		
2.	Να λειτουργεί με ρεύμα στα 220V/50Hz αλλά και με επαναφορτιζόμενες μπαταρίες με εκτύπωση για τουλάχιστον 2 ώρες στην χειροκίνητη λειτουργία και εκτύπωσης 250 εξετάσεων στην αυτόματη λειτουργία.	ΝΑΙ		
3.	Η δειγματοληψία να είναι οπωσδήποτε 64.000 Hz ανά κανάλι.	ΝΑΙ		
4.	Να διαθέτει εύρος συχνοτήτων από 0,01 – 350 Hz και ψηφιακή ανάλυση 24 bit για την βέλτιστη απεικόνιση και διάγνωση του ΗΚΓφήματος ακόμα και σε παιδιά	ΝΑΙ		
5.	Να διαθέτει έγχρωμη οθόνη, αναδιπλούμενη, αφής, υγρών κρυστάλλων LCD διαστάσεων τουλάχιστον 10" όπου να απεικονίζονται:	ΝΑΙ		
	a) Έως και 12 απαγωγές ταυτόχρονα.	ΝΑΙ		
	b) Ώρα και όνομα ασθενή	ΝΑΙ		
	c) Ένδειξη μπαταρίας με δυνατότητα ενημέρωσης του χρήστη σε περίπτωση χαμηλής στάθμης της.	ΝΑΙ		
	d) Καρδιορυθμός	ΝΑΙ		
	e) Ταχύτητα Καρδιογραφήματος με δυνατότητα επιλογής μεταξύ τουλάχιστον τεσσάρων διαφορετικών ταχυτήτων.	ΝΑΙ		
	f) Ευαισθησία Καρδιογραφήματος με δυνατότητα επιλογής μεταξύ τεσσάρων διαφορετικών ευαισθησιών και αυτόματης.	ΝΑΙ		
	g) Φίλτρο.	ΝΑΙ		
	h) Γράφημα τοποθέτησης ηλεκτροδίων.	ΝΑΙ		
	i) Τυχόν αποκόλλησης ή μη καλής επαφής των ηλεκτροδίων.			
	j) Να υπάρχει δυνατότητα μεγέθυνσης συγκεκριμένου σημείου και εφαρμογή μετρήσεων για βέλτιστη απεικόνιση και διάγνωση του ΗΚΓφήματος	ΝΑΙ		
6.	Να δύναται να δημιουργηθούν πολλαπλοί χρήστες.	ΝΑΙ		
7.	Να διαθέτει δυνατότητα εισαγωγής στοιχείων του ασθενούς.	ΝΑΙ		
8.	Να διαθέτει καταγραφικό δώδεκα καναλιών, θερμικού τύπου, εκτύπωση σε χαρτί μεγέθους τουλάχιστον 200 mm (A4). Να υπάρχει η δυνατότητα εκτύπωσης και σε εξωτερικό εκτυπωτή.	ΝΑΙ		
9.	Να διαθέτει δυνατότητα προεπισκόπησης του ΗΚΓφήματος πριν την εκτύπωση.	ΝΑΙ		
10.	Να υπάρχει η δυνατότητα επιλογής τουλάχιστον 3 διαφορετικών τύπων εκτύπωσης συμπεριλαμβανομένης και της 12 καναλιών (12x1).	ΝΑΙ		
11.	Η ταχύτητα εκτύπωσης να μπορεί να ρυθμιστεί σε έξι (6) επίπεδα και η ευαισθησία να μπορεί να ρυθμιστεί χειροκίνητα σε τουλάχιστον τέσσερα (4) επίπεδα ή και αυτόματα.	ΝΑΙ		
12.	Να παρέχει φίλτρα μυϊκά, δικτύου, ισοηλεκτρικής γραμμής και χαμηλών συχνοτήτων.	ΝΑΙ		
13.	Να διαθέτει πρόγραμμα διάγνωσης, να εκτελεί μετρήσεις αυτόματα.	ΝΑΙ		
14.	Να πραγματοποιεί ανάλυση μέσων όρων σε όλες τις απαγωγές με	ΝΑΙ		

	εξαγωγή των αντίστοιχων μετρήσεων σε μορφή πίνακα. Ο χρήστης να έχει την δυνατότητα αλλαγής των σημείων P, Q, S, T για επανυπολογισμό των μετρήσεων.			
15.	Να διαθέτει δυνατότητα εμφάνισης στην οθόνη τουλάχιστον δύο εξετάσεων του ίδιου ασθενή προκειμένου να μπορεί να γίνει σύγκριση των κυματομορφών του ΗΚΓφήματος ή των μέσων όρων για την άμεση διάγνωση της κλινικής κατάστασής του.	NAI		
16.	Να διαθέτει αναγνώριση βηματοδοτικών παλμών και ανάλυση με ρυθμό δειγματοληψίας τουλάχιστον 80.000 Hz . Ο αντίστοιχος παλμός να εμφανίζεται και στην οθόνη με δυνατότητα απενεργοποίησης.	NAI		
17.	Να έχει δυνατότητα συγκράτησης στην εσωτερική μνήμη πολλαπλές εξετάσεις. Να μπορεί να δεχτεί και εξωτερικό αποθηκευτικό μέσο (πχ. USB stick, SD Card) για την αποθήκευση μεγαλύτερου αριθμού εξετάσεων.	NAI		
18.	Να διαθέτει την δυνατότητα μεταφοράς των εξετάσεων από την μνήμη σε ειδικό λογισμικό εγκατεστημένο σε Η/Υ για περαιτέρω αρχειοθέτηση και ανάλυση. Να προσφερθεί προς επιλογή το ειδικό λογισμικό.	NAI		
19.	Η σύνδεση του ΗΚΓφου με τον Η/Υ να γίνεται μέσω θύρας Ethernet και προαιρετικά μέσω ασύρματης σύνδεσης WiFi.	NAI		
20.	Να μπορεί να πραγματοποιείται εξαγωγή των εξετάσεων υπό μορφή PDF και αυτόματη μεταφορά του στον Η/Υ μέσω δικτύου ή και μέσω Bluetooth (BT) σε διάφορες άλλες συσκευές πχ. κινητό τηλέφωνο.	NAI		
21.	Να διαθέτει δυνατότητα αρχειοθέτησης εξετάσεων με δυνατότητα εξαγωγής σε USB υπό μορφή PDF, JPG, BMP, διαγραφής και εκτύπωσης. Να διαθέτει και εργαλείο αναζήτησης.	NAI		
22.	Να δύναται να διαθέτει ενσωματωμένο σαρωτή κώδικα BARCODE ή και εξωτερικό με σύνδεση σε USB θύρα. Να προσφερθεί προς επιλογή.	NAI		
23.	Το βάρος του να είναι περίπου 4,5 Kg χωρίς την μπαταρία.	NAI		
24.	Στην βασική σύνθεση να περιλαμβάνονται όλα τα εξαρτήματα για την λειτουργία του και τροχήλατη βάση με καλάθι και βραχίονα στήριξης καλωδίων του ίδιου κατασκευαστικού οίκου.	NAI		
25.	Ο προμηθευτής να διαθέτει πιστοποίηση κατά ISO 9001, ISO 14001, ISO 45001, ISO 13485 (διακίνηση και τεχνική υποστήριξη ιατροτεχνολογικών προϊόντων), ISO 27001 (Ασφαλή Διαχείριση Πληροφοριών και δεδομένων – Data security) και ISO 27701:2019 «Σύστημα Διαχείρισης Πληροφοριών Ιδιωτικότητας». Επιπλέον, να πληροί την Υ.Α. ΔΥ8δ/Γ.Π. οικ./1348/04 και να είναι ενταγμένος σε πρόγραμμα εναλλακτικής διαχείρισης Α.Η.Η.Ε. βάσει του Π.Δ. 117/2004.	NAI		

ΤΜΗΜΑ 11: Α/Α ΕΣΗΔΗΣ 377856**ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ «ΙΝΟΠΤΙΚΟ ΕΥΚΑΜΠΤΟ ΛΑΡΥΓΓΟΣΚΟΠΙΟ ΔΥΣΚΟΛΩΝ ΔΙΑΣΩΛΗΝΩΣΕΩΝ ΤΗΣ ΤΡΑΧΕΙΑΣ» (CPV 33168100-6) ΓΙΑ ΤΗ Ν.Μ. ΠΥΡΓΟΥ**

α/α	ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	ΑΠΑΙ- ΤΗΣΗ	ΑΠΑ- ΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑ- ΠΟΜΠΗ
	ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ- ΑΙΤΟΥΜΕΝΕΣ ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ			
	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ			
	ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ Α. ΓΕΝΙΚΑ 1. Ινοπτικό εύκαμπτο λαρυγγοσκόπιο δύσκολων διασωληνώσεων της τραχείας με μικρή εξωτερική διάμετρο για τις ανάγκες του Αναισθησιολογικού Τμήματος.	ΝΑΙ		

	B. ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ					
A.	ΙΝΟΠΤΙΚΟ ΛΑΡΥΓΓΟΣΚΟΠΙΟ ΔΙΑΣΩΛΗΝΩΣΗΣ					
1	Τελευταίας τεχνολογίας	Ναι, να αναφερθεί η ημερομηνία κατασκευής του συστήματος		ΝΑΙ		
2	Μικρού βάρους	Ναι, να αναφερθεί		ΝΑΙ		
3	Πρόσθιας διεύθυνσης	Ναι		ΝΑΙ		
4	Πεδίο οράσεως	90° περίπου		ΝΑΙ		
5	Βάθος πεδίου	3-50 mm περίπου		ΝΑΙ		
6	Εξωτερική διάμετρος	< 3,2 mm, για την ασφαλή τοποθέτηση μικρών σωλήνων καθώς και σωλήνων διπλού αυλού				
7	Γωνιώσεις	α) προς τα πάνω	120° περίπου	ΝΑΙ		
		β) προς τα κάτω	120° περίπου			
8	Κανάλι αναρρόφησης	Ναι, 1,2 mm τουλάχιστον για αναρρόφηση εκκρίμάτων		ΝΑΙ		
9	Μήκος εργασίας	600mm περίπου		ΝΑΙ		
10	Ολικό μήκος	850 mm περίπου		ΝΑΙ		
11	Απολύμανση	Να είναι πλήρως στεγανό και να μπορεί να παραμείνει εντός απολυμαντικού υγρού για τουλάχιστον 8 ώρες		ΝΑΙ		
12	Σύνδεση με αυτοφερόμενη πηγή φωτισμού	Ναι		ΝΑΙ		
B.	ΠΗΓΗ ΦΩΤΙΣΜΟΥ					
1	Τύπος	LED				
2	Υψηλής ποιότητας φωτεινότητας λευκού φωτός και εξαιρετική παραγωγή χρωμάτων	Ναι				
3	Τεχνική εστίασης προκειμένου να επιτυγχάνεται υψηλού επιπέδου φωτεινότητα	Ναι				
4	Εργονομική σχεδίαση κατάλληλη για εύκαμπτα ινοπτικά λαρυγγοσκόπια	Ναι				
5	Τροφοδοσία πηγής	Ναι, με επαναφορτιζόμενες μπαταρίες. Να αναφερθούν ο αριθμός των μπαταριών και ο τύπος τους. Να προσφερθεί και ο φορτιστής των επαναφορτιζόμενων μπαταριών.				
6	Διάρκεια ζωής της μπαταρίας	Ναι, με ενσωματωμένη ένδειξη. Να αναφερθεί.				
7	Απολύμανση	Ναι, συμβατή με απολυμαντικά υγρά και δυνατότητα αποστείρωσης σε κλίβανο πλάσματος				
8	Μεγάλη διάρκεια ζωής	>50.000 ωρών, να αναφερθεί.				

9	Ένδειξη της κατάστασης των μπαταριών	Ναι, ενσωματωμένη			
Γ.	ΕΠΙΠΡΟΣΘΕΤΑ				
1	Δυνατότητα σύνδεσης με πηγή ψυχρού φωτισμού μέσω καλωδίου μεταφοράς φωτισμού	Ναι			
2	Δυνατότητα σύνδεσης με monitor	Ναι			

ΤΜΗΜΑ 12: Α/Α ΕΣΗΔΗΣ 377857**ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ «ΔΙΦΑΣΙΚΟΣ ΑΠΙΝΙΔΩΤΗΣ ΜΕ MONITOR ΚΑΙ ΚΑΤΑΓΡΑΦΙΚΟ» (CPV: 33182100-0) ΓΙΑ ΤΗ Ν.Μ. ΑΜΑΛΙΑΔΑ**

α/α	ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	ΑΠΑΙ-ΤΗΣΗ	ΑΠΑ-ΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑ-ΠΟΜΠΗ
	ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ- ΑΙΤΟΥΜΕΝΕΣ ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ			
	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ			
	<u>ΓΕΝΙΚΑ</u>			
1.	Να μπορεί να χρησιμοποιηθεί σε ενήλικες, παιδιά και νεογνά.	ΝΑΙ		
2.	Να διαθέτει έγχρωμη οθόνη αφής LCD διαστάσεων τουλάχιστον 7" ιντσών, στην οποία να απεικονίζονται:	ΝΑΙ		
	a) Τουλάχιστον 6 κυματομορφές.	ΝΑΙ		
	b) Η Καρδιακή Συχνότητα.	ΝΑΙ		
	c) Τα όρια συναγερμού.	ΝΑΙ		
	d) Η επιλεγόμενη ενέργεια και η διαθωρακική αντίσταση.	ΝΑΙ		
	e) Ένδειξη για την κατάσταση φόρτισης της μπαταρίας. Να υπάρχει υπόδειξη για το πόσες περίπου ώρες αυτονομίας απομένουν και για πόσες περίπου απινιδώσεις.	ΝΑΙ		
	f) Κομβία άμεσης πρόσβασης σε λειτουργίες.	ΝΑΙ		
	g) Να μπορεί ο χρήστης να εναλλάξει και να απεικονίσει διαφορετικές οθόνες με το πέρασμα των δακτύλων στην οθόνη.	ΝΑΙ		
3.	Η χρήση του απινιδωτή να είναι απλή μέσω περιστροφικού επιλογέα για την επιλογή της λειτουργίας (πχ. απινίδωση, βηματοδότηση κλπ), των paddles και της οθόνης αφής. Το μενού να είναι στην Ελληνική γλώσσα.	ΝΑΙ		
4.	Να διαθέτει δυνατότητα εξωτερικής σύγχρονης και ασύγχρονης διφασικής απινίδωσης τουλάχιστον 200 Joules σε προκαθορισμένα βήματα μέσω Paddles και pads.	ΝΑΙ		
5.	Να δύναται να αλλάζει αυτόματα η κατάσταση λειτουργίας απινίδωσης από συγχρονισμένη σε ασύγχρονη.	ΝΑΙ		
6.	Ο χρόνος φόρτισης στη μέγιστη ενέργεια να είναι έως και 8 sec με πλήρως φορτισμένη μπαταρία.	ΝΑΙ		
7.	Η επιλογή της προς απόδοση ενέργειας και η εκφόρτισή της να γίνεται μέσω των paddles για τον απόλυτο έλεγχο από τον χρήστη. Τα paddles να διαθέτουν επιπλέον κομβίο ενεργοποίησης του εκτυπωτή και ενδεικτικής λυχνίας της αντίστασης του ασθενούς. Να περιλαμβάνονται ενσωματωμένα και τα Paddles παιδών.	ΝΑΙ		
8.	Να διαθέτει σύστημα εσωτερικής αποφόρτισης της ενέργειας απινίδωσης σε περίπτωση μη απόδοσής της σε έως 20 δευτ. ή και σε άλλες περιπτώσεις (σφάλμα, χαμηλή μπαταρία κλπ)	ΝΑΙ		
9.	Να διαθέτει μονάδα αυτόματης απινίδωσης σύμφωνα με το πρωτόκολλο του ERC με οπτικοακουστικά μηνύματα στην ελληνική γλώσσα και γραφήματα και να αναγνωρίζει αυτόματα τον τύπο ηλεκτροδίων που έχουν συνδεθεί (ενηλίκων, παιδών) για την αυτόματη ρύθμιση της	ΝΑΙ		

	ενέργειας στα αντίστοιχα επίπεδα. Να δύναται να χρησιμοποιηθούν τα ηλεκτρόδια ενηλίκων και σε παιδιά σε περίπτωση μη διάθεση ηλεκτροδίων παιδών (να αναλυθεί ο τρόπος). Να διαθέτει και μετρονόμο ώστε να υποδεικνύει στον ανανήπτη τον ρυθμό των συμπίεσεων κατά τη ΚΑΡΠΑ. Τέλος το κύκλωμα ενέργειας να φορτίζει κατά την ανάλυση του ΗΚΓφήματος ώστε να είναι έτοιμη να αποδοθεί άμεσα η ενέργεια σε περίπτωση που απαιτείται.			
10.	Να διαθέτει καταγραφικό τριών (3) καναλιών. Να μπορούν να καταγραφούν τα δεδομένα της μνήμης (πχ. TRENDS, συμβάντα, έλεγχοι). Να ενεργοποιείται αυτόματα σε περίπτωση απινίδωσης και υπέρβασης συναγερμού.	NAI		
11.	Να διαθέτει μνήμη για την αποθήκευση δεδομένων για τουλάχιστον 24 ώρες. Να δύναται να εξάγει την αναφορά σε μορφή PDF.	NAI		
12.	Να δύναται να αποθηκεύσει στιγμιαία μία εικόνα ο χρήστης στην μνήμη ή και αυτόματα (πχ. κατά την απινίδωση) για την επισκόπηση, εκτύπωση και αποστολής αυτής σε H/Y.	NAI		
13.	Να μπορεί να εισάγει ο χρήστης ένα συμβάν στην μνήμη το οποίο να μπορεί να εκτυπώσει μεταγενέστερα ή και να τα δει σε H/Y.	NAI		
14.	Να διαθέτει οπτικοακουστικούς συναγερμούς για τις παρακολουθούμενες ζωτικές παραμέτρους αλλά και για τεχνικά σφάλματα. Να διαθέτει φωτεινή ένδειξη σε ευδιάκριτο σημείο με διαφορετικούς χρωματισμούς ανάλογα την σοβαρότητα του συμβάντος. Να διαθέτει αυτόματη ρύθμιση των συναγερμών των ζωτικών παραμέτρων βάσει των τρεχουσών τιμών του ασθενή. Να διαθέτει αρχείο με τους συναγερμούς προς επισκόπηση.	NAI		
15.	Να διαθέτει την δυνατότητα παρακολούθησης του ΗΚΓφήματος με τα εξής τεχνικά χαρακτηριστικά:			
a)	Να μπορεί να δεχθεί 3 ή 4-πολικό.	NAI		
b)	Να δύναται να παρακολουθήσει και να απεικονίσει έξι (6) απαγωγές ταυτόχρονα.	NAI		
c)	Ο χρήστης να μπορεί να ρυθμίσει το μέγεθος της κυματομορφής μεταξύ 0.25-2cm/mV και αυτόματα.	NAI		
d)	Η πηγή του ΚΡ να μπορεί να ρυθμίζεται αυτόματα και χειροκίνητα.	NAI		
e)	Να διαθέτει τουλάχιστον δύο διαφορετικά φίλτρα αποκοπής παρασίτων.	NAI		
f)	Να δύναται να καταγραφούν όλες οι απαγωγές για τουλάχιστον 2 λεπτά με δυνατότητα επισκόπησης και εκτύπωσης του σημείου ενδιαφέροντος.	NAI		
g)	Να διαθέτει ανίχνευση παλμού βηματοδότη με δυνατότητα εμφάνισης τους στην οθόνη.	NAI		
h)	Να παραδοθεί με 3 ή 4-πολικό καλώδιο ΗΚΓφήματος.			
16.	Να προσφερθούν προς επιλογή τα κάτωθι:	NAI		
a)	Σύστημα αισθητήρα αναγνώρισης του ρυθμού συμπίεσεων και του βάθους συμπίεσης.	NAI		
b)	Ενισχυτής εξωτερικής διαθωρακικής βηματοδότησης, με δυνατότητα ρύθμισης των παλμών βηματοδότησης και ρεύματος(να αναφέρεται το εύρος ρύθμισης). Να διαθέτει δυνατότητα παύσης της διαδικασίας.	NAI		
c)	Ενισχυτής μέτρησης αναίμακτης πίεσης (NIBP)	NAI		
d)	Ενισχυτής μέτρησης οξυμετρίας (SPO2) τύπου MASIMO ή και NELLCOR.	NAI		
e)	Ενισχυτής καπνογραφίας (CO2) και ρυθμού αναπνοών πλάγιας	NAI		

	ροής (sidestream).			
17.	Να διαθέτει ασύρματη κάρτα δικτύου WIFI.	NAI		
18.	Να διαθέτει δυνατότητα αυτόματων ελέγχων (πχ. ημερησίως, εβδομαδιαία) αλλά και χειροκίνητων.	NAI		
19.	Να λειτουργεί με τάση δικτύου 220 V/50 Hz αλλά και με επαναφορτιζόμενη μπαταρία. Να διαθέτει δυνατότητα τουλάχιστον 200 απινιδώσεων στη μέγιστη ενέργεια με πλήρως φορτισμένη μπαταρία ή τουλάχιστον έξι ωρών παρακολούθησης (monitoring) του ασθενούς. Κατά την χρήση της μπαταρίας και σε περίπτωση που δεν εκτελείται καμία λειτουργία για έως 30 λεπτά, ο απινιδωτής να απενεργοποιείται αυτόματα για την αποφυγή αποφόρτισής της.	NAI		
20.	Το βάρος του να είναι έως 6.5 kg με όλα τα εξαρτήματα, ώστε να είναι εύκολος στη μεταφορά.	NAI		
21.	Να διαθέτει ενσωματωμένα άγκιστρα για την τοποθέτησή του σε ράγα (πχ. φορείο) για την διευκόλυνση κατά την μεταφορά του ασθενή.	NAI		
22.	Ο προμηθευτής υποχρεούται να δηλώσει εγγράφως ότι αναλαμβάνει την υποχρέωση να διαθέτει στην υπηρεσία ανταλλακτικά του προσφερόμενου είδους (μηχανήματος, κ.λ.π.) για 10 έτη τουλάχιστον.	NAI		
23.	Ο προμηθευτής υποχρεούται να εγγυηθεί την καλή λειτουργία του υπό προμήθεια είδους για τουλάχιστον δυο (2) χρόνια από την παραλαβή του	NAI		
24.	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.	NAI		

ΤΜΗΜΑ 13: Α/Α ΕΣΗΛΗΣ 377858**ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ «ΔΙΦΑΣΙΚΟΣ ΑΠΙΝΙΔΩΤΗΣ ΜΕ MONITOR ΚΑΙ ΚΑΤΑΓΡΑΦΙΚΟ» (CPV: 33182100-0) ΓΙΑ ΤΗ Ν.Μ. ΚΡΕΣΤΕΝΩΝ (ΖΗΤΟΥΜΕΝΑ ΤΜΧ 2)**

α/α	ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	ΑΠΑΙ- ΤΗΣΗ	ΑΠΑ- ΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑ- ΠΟΜΠΗ
	ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ- ΑΙΤΟΥΜΕΝΕΣ ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ			
	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ			
	<u>ΓΕΝΙΚΑ</u>			
1.	Να μπορεί να χρησιμοποιηθεί σε ενήλικες, παιδιά και νεογνά.	NAI		
2.	Να διαθέτει έγχρωμη οθόνη αφής LCD διαστάσεων τουλάχιστον 7" ιντσών, στην οποία να απεικονίζονται:	NAI		
	h) Τουλάχιστον 6 κυματομορφές.	NAI		
	i) Η Καρδιακή Συχνότητα.	NAI		
	j) Τα όρια συναγερμού.	NAI		
	k) Η επιλεγόμενη ενέργεια και η διαθωρακική αντίσταση.	NAI		
	l) Ένδειξη για την κατάσταση φόρτισης της μπαταρίας. Να υπάρχει υπόδειξη για το πόσες περίπου ώρες αυτονομίας απομένουν και για πόσες περίπου απινιδώσεις.	NAI		
	m) Κομβία άμεσης πρόσβασης σε λειτουργίες.	NAI		
	n) Να μπορεί ο χρήστης να εναλλάξει και να απεικονίσει διαφορετικές οθόνες με το πέρασμα των δακτύλων στην οθόνη.	NAI		
3.	Η χρήση του απινιδωτή να είναι απλή μέσω περιστροφικού επιλογέα για την επιλογή της λειτουργίας (πχ. απινίδωση, βηματοδότηση κλπ), των paddles και της οθόνης αφής. Το μενού να είναι στην Ελληνική γλώσσα.	NAI		

4.	Να διαθέτει δυνατότητα εξωτερικής σύγχρονης και ασύγχρονης διφασικής απινίδωσης τουλάχιστον 200 Joules σε προκαθορισμένα βήματα μέσω Paddles και pads.	NAI		
5.	Να δύναται να αλλάζει αυτόματα η κατάσταση λειτουργίας απινίδωσης από συγχρονισμένη σε ασύγχρονη.	NAI		
6.	Ο χρόνος φόρτισης στη μέγιστη ενέργεια να είναι έως και 8 sec με πλήρως φορτισμένη μπαταρία.	NAI		
7.	Η επιλογή της προς απόδοση ενέργειας και η εκφόρτισή της να γίνεται μέσω των paddles για τον απόλυτο έλεγχο από τον χρήστη. Τα paddles να διαθέτουν επιπλέον κομβίο ενεργοποίησης του εκτυπωτή και ενδεικτικής λυχνίας της αντίστασης του ασθενούς. Να περιλαμβάνονται ενσωματωμένα και τα Paddles παιδών.	NAI		
8.	Να διαθέτει σύστημα εσωτερικής αποφόρτισης της ενέργειας απινίδωσης σε περίπτωση μη απόδοσής της σε έως 20 δευτ. ή και σε άλλες περιπτώσεις (σφάλμα, χαμηλή μπαταρία κλπ)	NAI		
9.	Να διαθέτει μονάδα αυτόματης απινίδωσης σύμφωνα με το πρωτόκολλο του ERC με οπτικοακουστικά μηνύματα στην ελληνική γλώσσα και γραφήματα και να αναγνωρίζει αυτόματα τον τύπο ηλεκτροδίων που έχουν συνδεθεί (ενηλίκων, παιδών) για την αυτόματη ρύθμιση της ενέργειας στα αντίστοιχα επίπεδα. Να δύναται να χρησιμοποιηθούν τα ηλεκτρόδια ενηλίκων και σε παιδιά σε περίπτωση μη διάθεση ηλεκτροδίων παιδών (να αναλυθεί ο τρόπος). Να διαθέτει και μετρονόμο ώστε να υποδεικνύει στον ανανήπτη τον ρυθμό των συμπίεσεων κατά τη ΚΑΡΠΑ. Τέλος το κύκλωμα ενέργειας να φορτίζει κατά την ανάλυση του ΗΚΓφήματος ώστε να είναι έτοιμη να αποδοθεί άμεσα η ενέργεια σε περίπτωση που απαιτείται.	NAI		
10.	Να διαθέτει καταγραφικό τριών (3) καναλιών. Να μπορούν να καταγραφούν τα δεδομένα της μνήμης (πχ. TRENDS, συμβάντα, έλεγχοι). Να ενεργοποιείται αυτόματα σε περίπτωση απινίδωσης και υπέρβασης συναγερμού.	NAI		
11.	Να διαθέτει μνήμη για την αποθήκευση δεδομένων για τουλάχιστον 24 ώρες. Να δύναται να εξάγει την αναφορά σε μορφή PDF.	NAI		
12.	Να δύναται να αποθηκεύσει στιγμιαία μία εικόνα ο χρήστης στην μνήμη ή και αυτόματα (πχ. κατά την απινίδωση) για την επισκόπηση, εκτύπωση και αποστολής αυτής σε H/Y.	NAI		
13.	Να μπορεί να εισάγει ο χρήστης ένα συμβάν στην μνήμη το οποίο να μπορεί να εκτυπώσει μεταγενέστερα ή και να τα δει σε H/Y.	NAI		
14.	Να διαθέτει οπτικοακουστικούς συναγερμούς για τις παρακολουθούμενες ζωτικές παραμέτρους αλλά και για τεχνικά σφάλματα. Να διαθέτει φωτεινή ένδειξη σε ευδιάκριτο σημείο με διαφορετικούς χρωματισμούς ανάλογα την σοβαρότητα του συμβάντος. Να διαθέτει αυτόματη ρύθμιση των συναγερμών των ζωτικών παραμέτρων βάσει των τρεχουσών τιμών του ασθενή. Να διαθέτει αρχείο με τους συναγερμούς προς επισκόπηση.	NAI		
15.	Να διαθέτει την δυνατότητα παρακολούθησης του ΗΚΓφήματος με τα εξής τεχνικά χαρακτηριστικά:			
i)	Να μπορεί να δεχθεί 3 ή 4-πολικό.	NAI		
j)	Να δύναται να παρακολουθήσει και να απεικονίσει έξι (6) απαγωγές ταυτόχρονα.	NAI		
k)	Ο χρήστης να μπορεί να ρυθμίσει το μέγεθος της κυματομορφής μεταξύ 0.25-2cm/mV και αυτόματα.	NAI		
l)	Η πηγή του ΚΡ να μπορεί να ρυθμίζεται αυτόματα και χειροκίνητα.	NAI		
m)	Να διαθέτει τουλάχιστον δύο διαφορετικά φίλτρα αποκοπής	NAI		

	παρασίτων.			
	n) Να δύναται να καταγραφούν όλες οι απαγωγές για τουλάχιστον 2 λεπτά με δυνατότητα επισκόπησης και εκτύπωσης του σημείου ενδιαφέροντος.	NAI		
	ο) Να διαθέτει ανίχνευση παλμού βηματοδότη με δυνατότητα εμφάνισης τους στην οθόνη.	NAI		
	p) Να παραδοθεί με 3 ή 4-πολικό καλώδιο ΗΚΓφήματος.			
16.	Να προσφερθούν προς επιλογή τα κάτωθι:	NAI		
	f) Σύστημα αισθητήρα αναγνώρισης του ρυθμού συμπίεσεων και του βάθους συμπίεσης.	NAI		
	g) Ενισχυτής εξωτερικής διαθωρακικής βηματοδότησης, με δυνατότητα ρύθμισης των παλμών βηματοδότησης και ρεύματος(να αναφέρεται το εύρος ρύθμισης). Να διαθέτει δυνατότητα παύσης της διαδικασίας.	NAI		
	h) Ενισχυτής μέτρησης αναίμακτης πίεσης (NIBP)	NAI		
	i) Ενισχυτής μέτρησης οξυμετρίας (SPO2) τύπου MASIMO ή και NELLCOR.	NAI		
	j) Ενισχυτής καπνογραφίας (CO2) και ρυθμού αναπνοών πλάγιας ροής (sidestream).	NAI		
17.	Να διαθέτει ασύρματη κάρτα δικτύου WIFI.	NAI		
18.	Να διαθέτει δυνατότητα αυτόματων ελέγχων (πχ. ημερησίως, εβδομαδιαία) αλλά και χειροκίνητων.	NAI		
19.	Να λειτουργεί με τάση δικτύου 220 V/50 Hz αλλά και με επαναφορτιζόμενη μπαταρία. Να διαθέτει δυνατότητα τουλάχιστον 200 απινιδώσεων στη μέγιστη ενέργεια με πλήρως φορτισμένη μπαταρία ή τουλάχιστον έξι ωρών παρακολούθησης (monitoring) του ασθενούς. Κατά την χρήση της μπαταρίας και σε περίπτωση που δεν εκτελείται καμία λειτουργία για έως 30 λεπτά, ο απινιδωτής να απενεργοποιείται αυτόματα για την αποφυγή αποφόρτισής της.	NAI		
20.	Το βάρος του να είναι έως 6.5 kg με όλα τα εξαρτήματα, ώστε να είναι εύκολος στη μεταφορά.	NAI		
21.	Να διαθέτει ενσωματωμένα άγκιστρα για την τοποθέτησή του σε ράγα (πχ. φορείο) για την διευκόλυνση κατά την μεταφορά του ασθενή.	NAI		
22.	Ο προμηθευτής υποχρεούται να δηλώσει εγγράφως ότι αναλαμβάνει την υποχρέωση να διαθέτει στην υπηρεσία ανταλλακτικά του προσφερόμενου είδους (μηχανήματος, κ.λ.π.) για 10 έτη τουλάχιστον.	NAI		
23.	Ο προμηθευτής υποχρεούται να εγγυηθεί την καλή λειτουργία του υπό προμήθεια είδους για τουλάχιστον δυο (2) χρόνια από την παραλαβή του	NAI		
24.	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.	NAI		

ΤΜΗΜΑ 14: Α/Α ΕΣΗΔΗΣ 377859**ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ «ΣΤΑΘΕΡΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΥΠΕΡΗΧΟΤΟΜΟΓΡΑΦΙΑΣ» (CPV: 33112200-0) ΓΙΑ ΤΗ Ν.Μ. ΚΡΕΣΤΕΝΩΝ**

α/α	ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	ΑΠΑΙ-ΤΗΣΗ	ΑΠΑ-ΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑ-ΠΟΜΠΗ
	ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ- ΑΙΤΟΥΜΕΝΕΣ ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ			

ΕΤΠΑ

Κωδικός ΟΠΣ: 6005102

[129]



Με τη συγχρηματοδότηση
της Ευρωπαϊκής Ένωσης



ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ			
1.	ΓΕΝΙΚΑ Ο ζητούμενος έγχρωμος υπερηχοτομογράφος θα πρέπει να είναι σύγχρονης ψηφιακής τεχνολογίας πρόσφατης κυκλοφορίας με δυνατότητα διεξαγωγής εξετάσεων σε υψηλό διαγνωστικό επίπεδο και δυνατότητα επεξεργασίας ποσοτικών δεδομένων όπως προκύπτουν από τις τεχνικές που διατίθενται.		NAI
2.	ΣΥΝΘΕΣΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ		
	Σύστημα υπερηχοτομογραφίας γενικής χρήσης, αποτελούμενο από:		NAI
	Α. Βασική μονάδα (όπως αναλυτικά προδιαγράφεται πιο κάτω).		
	Β. Ηχοβόλο κεφαλή Convex, τεχνολογίας μονού κρυστάλλου, ευρέως φάσματος συχνοτήτων από 1,0-5,0MHz τουλάχιστον κατάλληλη για εξετάσεις άνω και κάτω κοιλίας, ουρολογίας και γυναικολογίας.		NAI
	Γ. Ενδοκοιλιακή κεφαλή microconvex, ευρέως φάσματος συχνοτήτων από 3,0-8,0 MHz, τουλάχιστον κατάλληλη για εξετάσεις ενδοκοιλιακές, διορθικές.		NAI
	Δ. Ηχοβόλο κεφαλή Linear, ευρέως φάσματος συχνοτήτων 5-17 MHz, κατάλληλη για εξετάσεις επιφανειακών οργάνων (μαστού, θυρεοειδούς, οσχέου), μυοσκελετικού.		NAI
	Ε. Ηχοβόλο κεφαλή Linear, τεχνολογίας matrix, ευρέως φάσματος συχνοτήτων από 3,0-9,0 MHz, τουλάχιστον κατάλληλη για εξετάσεις αγγείων & επιφανειακών οργάνων.		NAI
	ΣΤ. Έγχρωμο laser printer για εκτύπωση σε σελίδα A4 με απ' ευθείας σύνδεση στον υπερηχοτομογράφο.		NAI
	Ζ. Ασπρόμαυρο θερμογραφικό καταγραφικό.		NAI
3.	ΨΗΦΙΑΚΟΣ ΔΙΑΜΟΡΦΩΤΗΣ ΔΕΣΜΗΣ		
3.1.	Ψηφιακός διαμορφωτής δέσμης (Digital beam former)	Να περιγραφεί αναλυτικά η τεχνολογία. Να διαθέτει περισσότερα του 6.000.000 κανάλια επεξεργασίας.	NAI
4.	ΚΛΙΝΙΚΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ		
4.1.	Εφαρμογές για την κάλυψη των ειδικοτήτων της Ιατρικής:	Ακτινολογία, Παθολογία, Αγγειολογία, Ουρολογία, Γυναικολογία, Καρδιολογία, Χειρουργική, Παιδιατρική, Ορθοπαιδική, Μυοσκελετικό, κ.λπ.	NAI
5.	ΤΥΠΟΙ ΗΧΟΒΟΛΩΝ ΚΕΦΑΛΩΝ		
	Συνολικό ωφέλιμο εύρος συχνοτήτων συστήματος (1-20 MHz). Να προσφερθούν προς επιλογή αναλυτικά όλες οι διαθέσιμες κεφαλές ανά κατηγορία.		NAI
	Convex Array	1,0-9,0 MHz	NAI
	Linear Array	3,0-17,0 MHz	NAI
	Sector / Vector Phased Array	1,0-10,0MHz	NAI

	Ενδοκοιλιακή Array Microconvex	3,0-8,0MHz	NAI		
	Άλλες ηχοβόλες κεφαλές	Να αναφερθούν και να προσφερθούν προς επιλογή όλες οι επιπλέον ηχοβόλες κεφαλές. Να περιγραφεί η τεχνολογία τους προς αξιολόγηση.	NAI		
6.	ΜΕΘΟΔΟΙ ΑΠΕΙΚΟΝΙΣΗΣ				
	B-Mode	Να περιγραφεί αναλυτικά.	NAI		
	M-Mode	Να περιγραφεί αναλυτικά.	NAI		
	Color Doppler	Να περιγραφεί αναλυτικά.	NAI		
	Power Doppler/Energy Doppler/Color Angio	Να περιγραφεί αναλυτικά.	NAI		
	Συχνότητα/ταχύτητα του Doppler	Να ρυθμίζεται & να απεικονίζεται στην οθόνη.	NAI		
	PW Doppler	Να περιγραφεί αναλυτικά.	NAI		
	Tissue Doppler Imaging	Να περιγραφεί αναλυτικά.	NAI		
	CW Doppler	Να περιγραφεί αναλυτικά.	NAI		
	Triplex Mode (ταυτόχρονη απεικόνιση, σε πραγματικό χρόνο, εικόνας B-MODE, παλμικού Doppler και εγχρώμου Doppler).	Να περιγραφεί αναλυτικά.	NAI		
	Tissue Harmonic Imaging	Να λειτουργεί σε τις κεφαλές Convex, Linear, Microconvex & Sector.	NAI		
	Πανοραμική απεικόνιση	Να περιγραφεί αναλυτικά, και να αναφερθούν οι κεφαλές λειτουργίας.	NAI		
	Τραπεζοειδής σάρωση	Να λειτουργεί σε κεφαλές Linear & Sector.	NAI		
7.	ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ- ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ				
7.1.	Σύγχρονη υπερηχοτομογραφική τεχνολογία δημιουργίας εικόνας με τη συλλογή μεγάλου αριθμού διαγνωστικών πληροφοριών από διαφορετικές οπτικές γωνίες σάρωσης, για επίτευξη εικόνων υψηλής ανάλυσης (διακριτικής ικανότητας)	Να αναφερθούν οι κεφαλές και οι τεχνικές απεικόνισης με τις οποίες λειτουργεί και πως ενεργοποιείται η τεχνική.	NAI		
7.2.	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.	Να αναφερθούν οι κεφαλές και οι τεχνικές απεικόνισης με τις οποίες λειτουργεί και πως ενεργοποιείται η τεχνική.	NAI		

7.3	Τεχνικές υψηλής ευαισθησίας ανίχνευσης για μελέτη αγγειώσεων και μικροαγγειώσεων σε ανατομικές περιοχές υψηλού κινδύνου.	Να περιλαμβάνεται στην βασική σύνθεση και να περιγραφεί αναλυτικά.	ΝΑΙ		
7.4.	Τεχνική μελέτης της ελαστικότητας των ιστών (Strain Ελαστογραφία).	Να προσφερθεί προς επιλογή και να περιγραφεί αναλυτικά	ΝΑΙ		
7.5.	Τεχνική μελέτης της ελαστικότητας των ιστών με Shearwave Ελαστογραφία και μετρήσεων αυτής σε kPa & m/s με χρήση Convex, Linear&Vector κεφαλής σε εξετάσεις κοιλίας & επιφανειακών οργάνων.	Να προσφερθεί προς επιλογή και να περιγραφεί αναλυτικά .Να είναι διαθέσιμη στην κεφαλή Convexκαι τουλάχιστον σε μία Linear της βασικής σύνθεσης.	ΝΑΙ		
7.6.	Τεχνική Flash Suppression καθώς με ειδικά φίλτρα για αποκοπή χρωματικών παρασίτων που οφείλονται στην κίνηση των ιστών.	Να περιλαμβάνεται στην βασική σύνθεση και να περιγραφεί αναλυτικά.	ΝΑΙ		
7.7.	Τεχνική σκιαγραφικών μέσων χαμηλού μηχανικού δείκτη. Να λειτουργεί σε κεφαλές Convex, Linear, ενδοκοιλοτικές & Sector.	Να προσφερθεί προς επιλογή και να περιγραφεί αναλυτικά. Να λειτουργεί με όλες τις κεφαλές της βασικής σύνθεσης.	ΝΑΙ		
7.8.	Τεχνική αυτόματης βελτιστοποίησης με την χρήση ενός μόνο πλήκτρου της εικόνας B-Mode και του φασματικού Doppler όπως ενίσχυση, baseline, ταχύτητες, γωνία Doppler κλπ.	Να περιλαμβάνεται στην βασική σύνθεση και να περιγραφεί αναλυτικά.	ΝΑΙ		
7.9.	Επεξεργασία εικόνων μετά την λήψη (postprocessing)	Να περιγραφούν αναλυτικά οι δυνατότητες προς αξιολόγηση.	ΝΑΙ		
7.10.	Υψηλό Δυναμικό Εύρος (DynamicRange)	Να αναφερθεί το μέγιστο δυναμικό εύρος.	ΝΑΙ		
7.11	Ρυθμός ανανέωσης εικόνας (FrameRate)	Να αναφερθεί ο μέγιστος ρυθμός ανανέωσης εικόνας.	ΝΑΙ		
7.12	Ενεργές θύρες για ταυτόχρονη σύνδεση κεφαλών	≥ 4	ΝΑΙ		
7.13.	Βάθος σάρωσης	Να αναφερθεί το μέγιστο βάθος σάρωσης.	ΝΑΙ		
7.14.	Σύγχρονο σύστημα μεγέθυνσης	Να περιγραφεί αναλυτικά.	ΝΑΙ		
7.15.	Πολλαπλοί χρωματικοί χάρτες τις κλίμακας του γκρι	Να αναφερθούν.	ΝΑΙ		
7.16.	Ψηφιακή μήτρα απεικόνισης	Να περιγραφεί η τεχνολογία προς αξιολόγηση.	ΝΑΙ		
7.17.	Σύγχρονο πληκτρολόγιο με οθόνη αφής διαστάσεων διαγωνίου (≥13")και δυνατότητα καθ' ύψους ρύθμισης για μέγιστη εργονομία.	Να περιγραφεί αναλυτικά.	ΝΑΙ		

7.18.	Έγχρωμη Οθόνη LCD αναρτημένη σε αρθρωτό βραχίονα.	≥21"	NAI		
7.19.	Σύγχρονα πακέτα μετρήσεων για όλα τα είδη απεικόνισης	Να περιγραφούν αναλυτικά.	NAI		
7.20.	Αναβαθμισσιμότητα σε hardware & software	Να περιγραφούν αναλυτικά οι δυνατότητες.	NAI		
7.21.	Δυνατότητα διαχωρισμού της οθόνης	Δυνατότητα απεικόνισης μονής & διπλής οθόνης με τους συνδυασμούς: B Mode + B Mode, BMode + Bmode/CFM ή PowerDoppler. Να αναφερθούν επιπλέον συνδυασμοί εφόσον διατίθενται.	NAI		
7.22	Πολλαπλά ζεύγη μετρήσεων (calipers)	≥ 8	NAI		
8.	ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΑΡΧΕΙΟΘΕΤΗΣΗΣ ΕΙΚΟΝΩΝ				
8.1.	Μονάδα σκληρού δίσκου	NAI, ενσωματωμένος (Να περιγραφεί αναλυτικά)	NAI		
8.2.	Οδηγός DVD/CD	NAI, ενσωματωμένος (Να περιγραφεί αναλυτικά)	NAI		
8.3.	USB/Flash drive	NAI (Να περιγραφεί αναλυτικά)	NAI		
8.4.	Ενσωματωμένη κινηματογραφική μνήμη ασπρόμαυρων & έγχρωμων εικόνων	NAI (Να περιγραφεί αναλυτικά)	NAI		
9.	ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΕΚΤΥΠΩΣΗΣ & ΒΙΟΨΙΑΣ				
9.1.	Έγχρωμος εκτυπωτής Laser (εκτύπωση A4)	NAI (Να περιγραφεί αναλυτικά)	NAI		
9.2.	Ασπρόμαυρο καταγραφικό	NAI (Να περιγραφεί αναλυτικά)	NAI		
9.3.	Έγχρωμο καταγραφικό	NAI (Να περιγραφεί αναλυτικά)	NAI		
9.4.	Kit βιοψίας ηχοβόλων κεφαλών	NAI (Να προσφερθούν προς επιλογή και όλα τα άλλα διαθέσιμα kits βιοψίας)	NAI		
10.	ΛΟΓΙΣΜΙΚΑ ΠΑΚΕΤΑ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ				
10.1.	Πακέτο Ακτινολογικών εφαρμογών	NAI (Να περιγραφεί αναλυτικά)	NAI		
10.2.	Πακέτο Αγγειολογικών εφαρμογών	NAI (Να περιγραφεί αναλυτικά)	NAI		
10.3.	Πακέτο Μαιευτικών/Γυναικολογικών εφαρμογών	Να προσφερθούν προς επιλογή όλα τα διαθέσιμα πακέτα κλινικών εφαρμογών. (Να περιγράψουν αναλυτικά)	NAI		
10.4.	Άλλα πακέτα εφαρμογών	NAI (Να προσφερθούν προς επιλογή όλες οι τυχόν διαθέσιμες εφαρμογές & σύγχρονες τεχνολογίες)	NAI		
10.5	Άλλες εφαρμογές & σύγχρονες τεχνολογίες	Να προσφερθούν προς επιλογή όλες οι τυχόν διαθέσιμες εφαρμογές & σύγχρονες τεχνολογίες.	NAI		

11.	ΔΙΑΣΥΝΔΕΣΙΜΟΤΗΤΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ				
11.1	Σύστημα επικοινωνίας DICOM, υπηρεσίες	Full DICOM	ΝΑΙ		
11.2.	Δυνατότητα ενσύρματης και ασύρματης σύνδεσης σε δίκτυο	Να περιγραφεί αναλυτικά.	ΝΑΙ		
11.3	Σύστημα ελέγχου διάγνωσης βλαβών από απόσταση καθώς και δυνατότητας επιδιόρθωσης, κατάλληλα πιστοποιημένος, μέσω προστατευμένης σύνδεσης και πιστοποιημένου εργοστασιακού λογισμικού	Να περιγραφεί αναλυτικά.	ΝΑΙ		
11.4	Δυνατότητα κρυπτογράφησης βάσης δεδομένων ασθενών	Να περιγραφεί αναλυτικά.	ΝΑΙ		
12.	ΠΑΡΕΛΚΟΜΕΝΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΠΡΟΣ ΕΠΙΛΟΓΗ		ΝΑΙ		
12.1.	Online UPS	Να περιγραφεί αναλυτικά	ΝΑΙ		

ΤΜΗΜΑ 15: Α/Α ΕΣΗΔΗΣ 377860**ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ «ΦΟΡΗΤΟΣ ΑΝΑΠΝΕΥΣΤΗΡΑΣ» (CPV: 33157400-9) ΓΙΑ ΤΗ Ν.Μ. ΚΡΕΣΤΕΝΩΝ**

α/α	ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	ΑΠΑΙ-ΤΗΣΗ	ΑΠΑ-ΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑ-ΠΟΜΠΗ
	ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ- ΑΙΤΟΥΜΕΝΕΣ ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ			
	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ			
1.	Να είναι εύχρηστος, μικρού βάρους <3,5 kgr και να λειτουργεί με ρεύμα 220V ή μπαταρίες ή παροχή από ασθενοφόρο. Να διαθέτει ενσωματωμένη επαναφορτιζόμενη μπαταρία, με αυτονομία τουλάχιστον δέκα (10) ωρών.	ΝΑΙ		
2.	Να χρησιμοποιείται για μεταφορά ασθενών (ενηλίκων και παιδών). Να τροφοδοτείται με O ₂ , με ειδικό σύνδεσμο ασφαλείας από κεντρική εγκατάσταση ή φιάλη.	ΝΑΙ		
3.	Να διαθέτει προστασία από πτώση - κραδασμούς καθώς και από υγρασία επιπέδου τουλάχιστον IPX4. Να γίνει σχετική αναφορά – παραπομπή στα πρότυπα που πιστοποιούν τις ανωτέρω προστασίες.	ΝΑΙ		
4.	Να διαθέτει ψηφιακή οθόνη LCD στην οποία απεικονίζονται οι αναπνευστικές παράμετροι καθώς και το ποσοστό O ₂ %. Να διαθέτει ολοκληρωμένο σύστημα οπτικών και ηχητικών συναγερμών για την ασφάλεια του ασθενούς.	ΝΑΙ		
5.	Να διαθέτει προειδοποιητικό σήμα για επιλογές παραμέτρων που πιθανόν να είναι επικίνδυνες για τον ασθενή, όπως:	ΝΑΙ		
	• όριο μέγιστης/ελάχιστης πίεσης,	ΝΑΙ		
	• άπνοια,	ΝΑΙ		
	• παροχή O ₂ ,	ΝΑΙ		
	• επίπεδο μπαταρίας,	ΝΑΙ		
	• μη ασφαλής επιλογή	ΝΑΙ		
6.	Να διαθέτει πλήκτρο σιγής συναγερμού για 50 δευτερόλεπτα.	ΝΑΙ		
7.	Ο αναπνευστήρας διαθέτει σύστημα συνεχούς αυτοελέγχου της καλής λειτουργίας του. Να διαθέτει ψηφιακή ένδειξη στήλης (Bargraph).	ΝΑΙ		
8.	Να διαθέτει τους εξής τρόπους λειτουργίας	ΝΑΙ		
	• CMV,CMV+SIGH,	ΝΑΙ		
	• SIMV/AUTO,	ΝΑΙ		

	• AMV, PCM, MVM,	NAI		
	• CPR, CPAP, PEEP	NAI		
	• INHALER	NAI		
9.	Χαρακτηριστικά αναπνευστήρα			
	A) Αναπνεόμενος όγκος τουλάχιστον 50ml έως 3.500ml ή περισσότερο	NAI		
	B) Αναπνευστική συχνότητα μέχρι τουλάχιστον 5 αναπνοές / λεπτό έως 40 αναπνοές / λεπτό ή περισσότερο	NAI		
	Γ) Όριο πίεσης 5-60 mbar	NAI		
	Δ) Σχέση εισπνοής / εκπνοής I:E 1:1 - 1:2,	NAI		
	Ε) Δυνατότητα χορήγησης μείγματος οξυγόνου/αέρα 40% ή 90%,	NAI		
	Στ) Ρυθμιζόμενο PEEP 0-15 mBar	NAI		
	Ζ) Ρυθμιζόμενη ροή 2-20 λίτρα/λεπτό,	NAI		
	Η) Ρυθμιζόμενο Trigger 0 - 10mBar,	NAI		
10.	Να συνοδεύεται από			
	• 10 κυκλώματα ασθενούς πολλαπλών χρήσεων,	NAI		
	• 100 κυκλώματα ασθενούς μιας χρήσεως με μακρά ημερομηνία λήξης (τουλάχιστον 4 χρόνων),	NAI		
	• τροφοδοτικό,	NAI		
	• σωλήνα O2	NAI		
	• εγχειρίδιο χρήσης.	NAI		
11.	Να πληροί τις προδιαγραφές ασφαλείας ιατροτεχνολογικού εξοπλισμού της Ευρωπαϊκής Ένωσης, να διαθέτει πλήρες πιστοποιητικό CE mark σύμφωνα με την οδηγία 93/42 της Ε.Ε. Ο κατασκευαστικός οίκος να διαθέτει σύστημα διασφάλισης ποιότητας με πιστοποίηση κατά ISO 13485:2016 για τη διακίνηση ιατροτεχνολογικών προϊόντων (να κατατεθούν τα αντίστοιχα πιστοποιητικά)	NAI		
12.	Ο προμηθευτής να είναι πιστοποιημένος κατά ISO 13485:2016, ISO 9001:2015, ISO14001:2015 και ΔΥ8/1348 για την ορθή πρακτική διανομής ιατροτεχνολογικού εξοπλισμού ώστε να μην αλλοιώνεται και υποβαθμίζεται το επίπεδο της ποιότητας τους κατά την διαδικασία διανομής τους.	NAI		
13.	Ο υποψήφιος προμηθευτής να διαθέτει τμήμα τεχνικής υποστήριξης καταρτισμένο από εξειδικευμένους τεχνικούς Βιοϊατρικής Τεχνολογίας και να διαθέτει ειδικό εξοπλισμό για τον πλήρη έλεγχο και τεχνική υποστήριξη αναπνευστήρων (επί ποινή αποκλεισμού). Να κατατεθεί λίστα με τα όργανα ελέγχου.	NAI		
14.	Να προσφέρεται με εγγύηση καλής λειτουργίας τουλάχιστον πέντε (5) ετών και κατά την εγγύηση να παρέχεται δωρεάν υποστήριξη βλαβών και προβλεπόμενης συντήρησης, συμπεριλαμβανομένων των ανταλλακτικών, σύμφωνα με τις οδηγίες του κατασκευαστή.	NAI		
15.	Να εξασφαλίζεται η ύπαρξη ανταλλακτικών τουλάχιστον για δέκα (10) έτη με επιστολή του κατασκευαστικού οίκου (επί ποινή αποκλεισμού).	NAI		
16.	Να γίνει επίδειξη λειτουργίας και εκπαίδευση προσωπικού με την παράδοση του μηχανήματος για όσο χρόνο απαιτείται.	NAI		
17.	Ο προμηθευτής υποχρεούται να δηλώσει εγγράφως ότι αναλαμβάνει την υποχρέωση να διαθέτει στην υπηρεσία ανταλλακτικά του προσφερόμενου είδους (μηχανήματος, κ.λ.π.) για 10 έτη τουλάχιστον.	NAI		
18.	Ο προμηθευτής υποχρεούται να εγγυηθεί την καλή λειτουργία του υπό προμήθεια είδους για τουλάχιστον δυο (2) χρόνια από την παραλαβή του.	NAI		

ΤΜΗΜΑ 16: Α/Α ΕΣΗΔΗΣ 377861

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ «ΤΡΟΧΗΛΑΤΗ ΗΛΕΚΤΡΙΚΗ ΑΝΑΡΡΟΦΗΣΗ» (CPV: 38434540-3) ΓΙΑ ΤΗ Ν.Μ. ΑΜΑΛΙΑΔΑ (

α/α	ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	ΑΠΑΙ-ΤΗΣΗ	ΑΠΑ-ΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑ-ΠΟΜΠΗ
	ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ- ΑΙΤΟΥΜΕΝΕΣ ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ			
	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ			
1.	Να είναι τροχήλατη με 4 αντιστατικούς τροχούς απλής σχεδίασης και κατασκευής, με στρογγυλεμένες γωνίες για εύκολο καθαρισμό και απολύμανση, με σύστημα φρένων στους δύο από τους τέσσερις τροχούς για την μέγιστη σταθεροποίησή της.	ΝΑΙ		
2.	Να διαθέτει δύο άθραυστες φιάλες των 5 λίτρων αποστειρούμενες.	ΝΑΙ		
3.	Η σύνδεση κανίστρου να γίνεται άμεσα χωρίς την χρήση σωλήνων με τη συσκευή της αναρρόφησης, ώστε να επιτυγχάνεται άμεσα το κενό.	ΝΑΙ		
4.	Να διαθέτει μοχλό- επιλογέα φιάλης λειτουργίας χωρίς να απαιτείται σύνδεση του σωλήνα αναρρόφησης, για άμεση εναλλαγή των φιαλών.	ΝΑΙ		
5.	Να διαθέτει σύστημα ασφάλειας για την υπερχείλιση.	ΝΑΙ		
6.	Να λειτουργεί με ρυθμιζόμενο κενό έως τουλάχιστον -98 kPa.	ΝΑΙ		
7.	Να παρέχει δυνατότητα αναρροφητικής ικανότητας τουλάχιστον 55 lit/λεπτό.	ΝΑΙ		
8.	Να διαθέτει όργανο ένδειξης του επιτυγχανόμενου κενού.	ΝΑΙ		
9.	Να έχει δυνατότητα παρατεταμένης λειτουργίας χωρίς υπερθερμάνσεις.	ΝΑΙ		
10.	Να λειτουργεί με σύστημα μεμβρανών ώστε να μην απαιτείται καμία συντήρηση.	ΝΑΙ		
11.	Να είναι αθόρυβη. Η στάθμη θορύβου να είναι το μέγιστο 46db.	ΝΑΙ		
12.	Η όλη κατασκευή να πληροί τους Ευρωπαϊκούς κανονισμούς ασφάλειας.	ΝΑΙ		

ΤΜΗΜΑ 17: Α/Α ΕΣΗΔΗΣ 377862 ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ «ΑΝΙΧΝΕΥΤΕΣ ΑΚΡΟΑΣΗΣ ΕΜΒΡΥΪΚΩΝ ΚΑΡΔΙΑΚΩΝ ΠΑΛΜΩΝ» (CPV: 33123230-9) ΓΙΑ ΤΗ Ν.Μ. ΑΜΑΛΙΑΔΑ

α/α	ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	ΑΠΑΙ-ΤΗΣΗ	ΑΠΑ-ΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑ-ΠΟΜΠΗ
	ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ- ΑΙΤΟΥΜΕΝΕΣ ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ			
	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ			
1.	Να είναι σύγχρονης τεχνολογίας	ΝΑΙ		
2.	Να είναι φορητό και εύκολο κατά τη μεταφορά	ΝΑΙ		
3.	Να διαθέτει οθόνη υγρών κρυστάλλων	ΝΑΙ		
4.	Να έχει υποδοχή ακουστικών	ΝΑΙ		
5.	Να διαθέτει ρυθμιστή έντασης	ΝΑΙ		
6.	Να διαθέτει αδιάβροχη κεφαλή παλμών IPX4	ΝΑΙ		
7.	Να μπορεί να ανιχνεύσει εμβρυικούς παλμούς από την 12η εβδομάδα	ΝΑΙ		
8.	Να διαθέτει αποτελεσματική περιοχή υπερηχητικού αισθητήριου στην απόσταση των 4,02 εκατοστών	ΝΑΙ		
9.	Να παρέχει με συχνότητα υπερήχων μεταξύ 2.2MHz ~ 3.3MHz	ΝΑΙ		
10.	Να διαθέτει βάση φόρτισης η οποία να μπορεί να προσαρμόζεται και στον τοίχο	ΝΑΙ		
11.	Να διαθέτει εσοχές για φόρτιση	ΝΑΙ		
12.	Να διασφαλίζει την εμπλοκή από ηλεκτρομαγνητική ακτινοβολία RF από το περιβάλλον	ΝΑΙ		
13.	Να διαθέτει βύσμα για συνεχές ρεύμα	ΝΑΙ		
14.	Να παρέχει ήχο με ισχύ εξόδου <0.5W	ΝΑΙ		

* Οι συμμετέχοντες στον διαγωνισμό μπορούν να διαμορφώσουν τον πίνακα με διαφορετικό τρόπο και να συμπεριλάβουν τις πληροφορίες που επιθυμούν, αρκεί να περιλαμβάνονται με σαφήνεια και ακρίβεια οι τεχνικές προδιαγραφές – απαιτήσεις που απαιτούνται από τους όρους της παρούσας διακήρυξης

Ο ΔΙΟΙΚΗΤΗΣ ΤΟΥ Γ.Ν. ΗΛΕΙΑΣ

ΠΟΛΙΤΗΣ ΣΠΥΡΙΔΩΝ



ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ IV – Υπόδειγμα Οικονομικής Προσφοράς**Α) ΠΙΝΑΚΑΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ ΒΙΟΪΑΤΡΙΚΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ**

ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ ΒΙΟΪΑΤΡΙΚΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ (ΤΙΜΕΣ ΣΕ €)				
ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ: Γ.Ν. ΗΛΕΙΑΣ, Ν. Μ. ΠΥΡΓΟΥ- Ν. Μ. ΑΜΑΛΙΑΔΑΣ- Ν. Μ. ΚΡΕΣΤΕΝΩΝ				
ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣΦΕΡΟΝΤΟΣ:				
ΑΡΙΘΜΟΣ ΔΙΑΚΗΡΥΞΗΣ:				
ΤΙΤΛΟΣ ΕΡΓΟΥ: : Υλοποίηση του Υποέργου 4 με τίτλο "ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΒΙΟΪΑΤΡΙΚΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΓΕΝΙΚΟΥ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟΥ ΗΛΕΙΑΣ – ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΚΛΙΝΙΚΩΝ"				
A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ ΣΕ ΤΕΜΑΧΙΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ ΣΕ € ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ (αριθμητικώς)	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ ΣΕ € ΜΕ ΦΠΑ (αριθμητικώς)
(...)				
ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΗ ΤΙΜΗ ΓΙΑ ΤΟ ΕΙΔΟΣ χωρίς Φ.Π.Α. (αριθμητικώς) (στην οποία περιλαμβάνεται κάθε άλλη επιβάρυνση καθώς και οι υπέρ τρίτων κρατήσεις για προμήθεια, μεταφορά, παράδοση, εγκατάσταση, δοκιμές και θέση σε πλήρη λειτουργία του βιοϊατρικού εξοπλισμού στον τόπο και με τον τρόπο που προβλέπεται στην διακήρυξη καθώς και τις απαιτούμενες διαμορφώσεις του χώρου)				
ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΗ ΤΙΜΗ ΓΙΑ ΤΟ ΕΙΔΟΣ, χωρίς ΦΠΑ (ολογράφως)				
ΠΟΣΟΣΤΟ ΦΠΑ	24%	ΠΟΣΟ ΦΠΑ		
ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΗ ΤΙΜΗ με ΦΠΑ ΓΙΑ ΤΟ ΕΙΔΟΣ (αριθμητικώς)				
ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΗ ΤΙΜΗ με ΦΠΑ ΓΙΑ ΤΟ ΕΙΔΟΣ (ολογράφως)				
Ο ΠΡΟΣΦΕΡΩΝ/Ημερομηνία				

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ V – Υποδείγματα Εγγυητικών Επιστολών**ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ 1 - ΣΧΕΔΙΟ ΕΓΓΥΗΤΙΚΗΣ ΕΠΙΣΤΟΛΗΣ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ****Ονομασία****Τράπεζας:** _____**Κατάστημα:** _____**(Δ/νση οδός-αριθμός Τ.Κ- FAX):** _____**Ημερομηνία Έκδοσης:** _____**Προς:****ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΗΛΕΙΑΣ****ΕΓΓΥΗΤΙΚΗ ΕΠΙΣΤΟΛΗ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ ΥΠ' ΑΡΙΘΜΟΝ.....****ΓΙΑ.....ΕΥΡΩ**

Με την παρούσα εγγυόμαστε, ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα παραιτούμενοι του δικαιώματος της διαιρέσεως και διζήσεως, υπέρ [Σε περίπτωση μεμονωμένης εταιρείας: της Εταιρείας με έδραοδόςαρ. Τ.Κ.....]και ΑΦΜ.....

[ή σε περίπτωση Ένωσης ή Κοινοπραξίας: των Εταιρειών

α).....οδόςαρ.ΤΚ....., ΑΦΜ.....

β)οδόςαρ.ΤΚ....., ΑΦΜ.....

γ)οδόςαρ.ΤΚ....., ΑΦΜ

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

και μέχρι του ποσού των ευρώ....., για την συμμετοχή στο διενεργούμενο διαγωνισμό για την υλοποίηση του Υποέργου 4 με τίτλο "ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΒΙΟΪΑΤΡΙΚΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΓΕΝΙΚΟΥ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟΥ ΗΛΕΙΑΣ – ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΚΛΙΝΙΚΩΝ" (Α/Α Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ. Είδους/ ειδών.....) συνολικής αξίας € συμπ.ΦΠΑ, σύμφωνα με τη με αριθμό 2319/28-01-2022 Διακήρυξή σας.

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

Η εγγύηση παρέχεται ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα, ο δε εκδότης παραιτείται του δικαιώματος της διαιρέσεως και της διζήσεως.

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

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

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

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

ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ 2 - ΣΧΕΔΙΟ ΕΓΓΥΗΤΙΚΗΣ ΕΠΙΣΤΟΛΗΣ ΚΑΛΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ

Ονομασία Τράπεζας: _____

Κατάστημα: _____

(Δ/ση οδός- αριθμός Τ.Κ. – FAX) _____

Ημερομηνία Έκδοσης: _____

Προς: ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΗΛΕΙΑΣ

Ημερομηνία: _____

ΕΥΡΩ: _____

ΕΓΓΥΗΤΙΚΗ ΕΠΙΣΤΟΛΗ ΚΑΛΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ, ΥΠ' ΑΡΙΘΜΟΝΓΙΑ.....

ΕΥΡΩ

Με την παρούσα εγγυόμαστε, ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα παραιτούμενοι του δικαιώματος της διαιρέσεως και διζήσεως, υπέρ [Σε περίπτωση μεμονωμένης εταιρίας: της Εταιρίας Οδός Αριθμός....Τ.Κ.] ΑΦΜ.....ή

[σε περίπτωση Ένωσης ή Κοινοπραξίας : των Εταιριών

α) οδός αριθμός Τ.Κ., ΑΦΜ.....

β) οδός αριθμός Τ.Κ., ΑΦΜ.....

γ) οδός αριθμός Τ.Κ., ΑΦΜ.....

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

και μέχρι του ποσού των ευρώ....., για την καλή εκτέλεση των Υπηρεσιών της σύμβασης που υπέγραψε μαζί σας η εν λόγω εταιρεία για την υλοποίηση του Υποέργου 4 με τίτλο "ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΒΙΟΪΑΤΡΙΚΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΓΕΝΙΚΟΥ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟΥ ΗΛΕΙΑΣ – ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΚΛΙΝΙΚΩΝ" (Α/Α Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ. Είδους/ ειδών.....) και το οποίο ποσόν καλύπτει το 4% της εκτιμώμενης αξίας της σύμβασης προ Φ.Π.Α. αξίας εκ ΕΥΡΩ αυτής.

Το ανωτέρω ποσό της εγγύησης τηρείται στη διάθεσή σας, το οποίο και υποχρεούμαστε να σας καταβάλουμε ολικά ή μερικά χωρίς καμία από μέρους μας αντίρρηση ή ένσταση και χωρίς να ερευνηθεί το βάσιμο ή μη της απαίτησής σας, κατόπιν έγγραφης ειδοποίησής σας.

Η παρούσα ισχύει μέχρις ότου αυτή μας επιστραφεί ή μέχρις ότου λάβουμε έγγραφη δήλωσή σας ότι μπορούμε να θεωρήσουμε την Τράπεζά μας απαλλαγμένη από κάθε σχετική υποχρέωση.

Σε περίπτωση κατάπτωσης της εγγύησης, το ποσό της κατάπτωσης υπόκειται στο εκάστοτε ισχύον πάγιο τέλος χαρτοσήμου. Σημείωση για την Τράπεζα:

Βεβαιούται υπεύθυνα ότι το ποσό των εγγυητικών μας επιστολών που έχουν δοθεί στο Δημόσιο και Ν.Π.Δ.Δ., συνοψίζοντας και το ποσό της παρούσης, δεν υπερβαίνει το όριο των εγγυητικών που έχει καθοριστεί από το Υπουργείο Οικονομικών για την Τράπεζά μας.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VI- ΕΕΕΣ

Οι αναθέτουσες αρχές συντάσσουν το ΕΕΕΣ με τη χρήση της νέας ηλεκτρονικής υπηρεσίας <https://espd.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, 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.

ΟΔΗΓΙΕΣ ΣΥΜΠΛΗΡΩΣΗΣ ΕΥΡΩΠΑΪΚΟΥ ΕΝΙΑΙΟΥ ΕΓΓΡΑΦΟΥ ΣΥΜΒΑΣΗΣ (ΕΕΕΣ)**Η αναθέτουσα αρχή:**

Έχει δημιουργήσει στο διαδικτυακό τόπο <https://espd.eprocurement.gov.gr> το πρότυπο eΕΕΕΣ για την συγκεκριμένη διακήρυξη, το οποίο έχει εξαγάγει σε μορφή αρχείων τύπου XML και PDF και στη συνέχεια τα δύο αρχεία έχουν αναρτηθεί στον ηλεκτρονικό χώρο του διαγωνισμού και στον ιστότοπο της Αναθέτουσας Αρχής ως εξής:

- το αρχείο τύπου PDF, ψηφιακά υπογεγραμμένο, ξεχωριστά από το κείμενο της διακήρυξης και ως αναπόσπαστο μέρος αυτής,
- το αρχείο τύπου XML αναρτάται για την διευκόλυνση των οικονομικών φορέων, προκειμένου να το χρησιμοποιήσουν για την δημιουργία της σχετικής απάντησής τους, μέσω της υπηρεσίας eΕΕΕΣ του ΕΣΗΔΗΣ (ονόματι *Promitheus ESPDint*).

Ο υποψήφιος οικονομικός φορέας:

(α) Πρέπει να «κατεβάσει» το ως άνω αρχείο XML από τον ηλεκτρονικό χώρο του διαγωνισμού, να το αποθηκεύσει στον Η/Υ του και να μεταβεί στην ιστοσελίδα: <https://espd.eprocurement.gov.gr>.

Στην ιστοσελίδα αυτή πρέπει να επιλέξει «Ανάγνωση ΕΕΕΣ» και να τηλεφορτώσει («ανεβάσει») το αρχείο XML του συγκεκριμένου ΕΕΕΣ του διαγωνισμού που «κατέβασε» από τον ιστότοπο της Αναθέτουσας Αρχής.

(β) Στη συνέχεια, καθοδηγείται από το σύστημα για την συμπλήρωση των απαραίτητων πεδίων που έχουν καθοριστεί από την αναθέτουσα αρχή και υποχρεωτικά συμπληρώνονται και τα πεδία με την ημερομηνία και τον τόπο σύνταξης.

Εφόσον οι οικονομικοί φορείς συμμετέχουν στο διαγωνισμό με εκπρόσωπό τους θα συμπληρωθεί το σχετικό πεδίο του ΕΕΕΣ (Μέρος II, Ενότητα Β).

(γ) Αφού ολοκληρωθεί η συμπλήρωση του εντύπου ο οικονομικός φορέας επιλέγει «Εξαγωγή (PDF)» και είναι πλέον δυνατή η μετατροπή του αρχείου σε PDF.

(δ) Αμέσως μετά την παραγωγή του αρχείου PDF αυτό υπογράφεται κατάλληλα.

(ε) Το υπογεγραμμένο έγγραφο υποβάλλεται στον (υπο)φάκελο της προσφοράς με τα δικαιολογητικά συμμετοχής.

Σε κάθε περίπτωση και ανεξαρτήτως της ύπαρξης του αρχείου XML στα συνημμένα του στον ηλεκτρονικό χώρο του διαγωνισμού και στον ιστότοπο της Αναθέτουσας Αρχής, οι οικονομικοί φορείς μπορούν εναλλακτικά:

να προσφεύγουν απευθείας στην ηλεκτρονική υπηρεσία eΕΕΕΣ του ΕΣΗΔΗΣ (<https://espd.eprocurement.gov.gr>) 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 και να το υποβάλλουν με την προσφορά τους στο φάκελο των δικαιολογητικών συμμετοχής.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VII – Ενημέρωση φυσικών προσώπων για την επεξεργασία προσωπικών δεδομένων

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VIII – Υπόδειγμα περιεχομένου Υ.Δ. περί μη ρωσικής εμπλοκής

Το περιεχόμενο της Υ.Δ. περί της μη συνδρομής των καταστάσεων ρωσικής εμπλοκής, που περιγράφονται στην παρ. 2.2.3.5.α της παρούσας, είναι το ακόλουθο:

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

Συγκεκριμένα δηλώνω ότι:

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

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

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

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

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΧ – ΣΧΕΔΙΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΥΓΕΙΑΣ
6^η ΥΓΕΙΟΝΟΜΙΚΗ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ
ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΗΛΕΙΑΣ
ΝΟΣΗΛΕΥΤΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ

ΣΥΜΒΑΣΗ υπ' αριθ. /

ΜΕΤΑΞΥ ΤΟΥ ΓΕΝΙΚΟΥ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟΥ ΗΛΕΙΑΣ
ΝΟΣΗΛΕΥΤΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ ΠΥΡΓΟΥ
ΚΑΙ
ΤΗΣ ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ «.....»

ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΤΟΥ ΕΙΔΟΥΣ: «.....», CPV:

Συνολικού Συμβατικού Τιμήματος€ πλέον Φ.Π.Α% ήτοι€
συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α.



ΠΙΝΑΚΑΣ ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΩΝ

ΑΡΘΡΟ 1 : ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ

ΑΡΘΡΟ 2 : ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

ΑΡΘΡΟ 3 : ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΣΥΜΒΑΣΗΣ - ΧΡΟΝΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ

ΑΡΘΡΟ 4: ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ ΑΝΑΔΟΧΟΥ

ΑΡΘΡΟ 5: ΑΜΟΙΒΗ -ΤΡΟΠΟΣ ΠΛΗΡΩΜΗΣ

ΑΡΘΡΟ 6: ΧΡΟΝΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ ΥΛΙΚΩΝ-ΠΑΡΑΛΑΒΗ ΥΛΙΚΩΝ - ΧΡΟΝΟΣ ΚΑΙ ΤΡΟΠΟΣ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ ΥΛΙΚΩΝ

ΑΡΘΡΟ 7: ΔΕΙΓΜΑΤΑ - ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑ - ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ

ΑΡΘΡΟ 8: ΑΠΟΡΡΙΨΗ ΣΥΜΒΑΤΙΚΩΝ ΥΛΙΚΩΝ - ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ

ΑΡΘΡΟ 9: ΥΠΕΡΓΟΛΑΒΙΑ

ΑΡΘΡΟ 10: ΚΗΡΥΞΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΦΟΡΕΑ ΕΚΠΤΩΤΟΥ –ΚΥΡΩΣΕΙΣ

ΑΡΘΡΟ 11: ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ ΚΑΤΑ ΤΗ ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΤΗΣ

ΑΡΘΡΟ 12: ΑΝΩΤΕΡΑ ΒΙΑ

ΑΡΘΡΟ 13: ΟΛΟΚΛΗΡΩΣΗ ΣΥΜΒΑΤΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ

ΑΡΘΡΟ 14: ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΜΟΝΟΜΕΡΟΥΣ ΛΥΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

ΑΡΘΡΟ 15. : ΕΦΑΡΜΟΣΤΕΟ ΔΙΚΑΙΟ – ΕΠΙΛΥΣΗ ΔΙΑΦΟΡΩΝ

ΑΡΘΡΟ 16: ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗ ΜΕ ΤΟΝ ΚΑΝΟΝΙΣΜΟ ΕΕ/2016/2019 ΚΑΙ ΤΟΝ Ν. 4624/2019 (Α 137)

ΑΡΘΡΟ 17: ΛΟΙΠΟΙ ΟΡΟΙ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ : ΡΗΤΡΑ ΑΚΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ

Στον Πύργο σήμερα ημέρα οι παρακάτω συμβαλλόμενοι:

[Στην περίπτωση που το συμφωνητικό υπογράφεται ψηφιακά και από τους δύο συμβαλλόμενους ως ημερομηνία υπογραφής αυτού θεωρείται η ημερομηνία της τελευταίας χρονικά υπογραφής και απαλείφεται η ως άνω αναφορά]

Αφενός

Το Γενικό Νοσοκομείο Ηλείας - Νοσηλευτική Μονάδα Πύργου με Αριθμό Φορολογικού Μητρώου (Α.Φ.Μ.) 999181810, με Κωδικό Ηλεκτρονικού Τιμολογίου 1015.E00207.0001 και εκπροσωπείται νόμιμα για την υπογραφή της παρούσας από τον, Διοικητή του Νοσοκομείου, διορισμένο με την υπ' αριθμ. πρωτ. απόφαση του Υπουργού Υγείας και του Αν. Υπουργού Υγείας που δημοσιεύτηκε στο ΦΕΚ τ. Υπαλλήλων Ειδικών Θέσεων, νόμιμο εκπρόσωπο του Γ.Ν. Ηλείας και το οποίο στο εξής θα αναφέρεται στην παρούσα σύμβαση ως "η Αναθέτουσα Αρχή"

και αφετέρου

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 και το οποίο στο εξής θα αναφέρεται στην παρούσα σύμβαση ως ο «Ανάδοχος»)

Έχοντας υπόψη:

1. την υπ' αριθμ. διακήρυξη (ΑΔΑΜ...) και τα λοιπά έγγραφα της σύμβασης που συνέταξε η Αναθέτουσα Αρχή για την ανωτέρω εν θέματι σύμβαση προμήθειας.
 2. Την υπ' αριθμ. ... απόφαση της Αναθέτουσας Αρχής με την οποία κατακυρώθηκε το αποτέλεσμα της διαδικασίας (ΑΔΑΜ...), στο πλαίσιο της ανωτέρω διακήρυξης, στον Ανάδοχο και την αριθμ. πρωτ. ειδική πρόσκληση της Αναθέτουσας Αρχής προς τον Ανάδοχο για την υπογραφή του παρόντος, η οποία κοινοποιήθηκε σε αυτόν την.....
 3. Την απόυπεύθυνη δήλωση του Αναδόχου περί μη οψιγενών μεταβολών, κατά την έννοια της περ. (2) της παρ. 3 του άρθρου 100 του ν. 4412/2016
 4. Την απόυπεύθυνη δήλωση του αναδόχου περί μη οψιγενών μεταβολών, κατά την έννοια της περ. (2) της παρ. 3 του άρθρου 100 του Ν. 4412/2016 [μνημονεύεται μόνο στην περίπτωση άσκησης προδικαστικής προσφυγής κατά της απόφασης κατακύρωσης]
 5. Ότι αναπόσπαστο τμήμα της παρούσας αποτελούν, σύμφωνα με το άρθρο 2 παρ.1 περιπτ. 42 του Ν. 4412/2016:
-η υπ' αριθ. διακήρυξη, με τα Παραρτήματα της
-η προσφορά του Αναδόχου
 4. Ότι ο ανάδοχος κατέθεσε την:
υπ' αριθ. εγγυητική επιστολή της τράπεζας/ πιστωτικού ιδρύματος/ χρηματοδοτικού ιδρύματος/ ασφαλιστικής επιχείρησης/, ποσού ευρώ, για την καλή εκτέλεση των όρων του παρόντος συμφωνητικού
- Συμφώνησαν και έκαναν αμοιβαία αποδεκτά τα ακόλουθα:

Άρθρο 1 Αντικείμενο

Αντικείμενο της παρούσας σύμβασης είναι, σύμφωνα με τους όρους και τις προδιαγραφές της υπ' αρ..... Διακήρυξης και των ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΩΝ

(.....)

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

Το συνολικό συμβατικό τίμημα για την παραπάνω προμήθεια ανέρχεται στο ποσό των

..... ευρώ (..... €) συμπεριλαμβανομένων των κρατήσεων για τρίτους, του φόρου εισοδήματος, και του αναλογούντα Φ.Π.Α (.....%).

Η ως άνω τιμή νοείται για παράδοση του ανωτέρω είδους, με ευθύνη, μέριμνα και δαπάνη του Προμηθευτή, ελεύθερου στον χώρο του ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟΥ για το οποίο προορίζεται, και περιλαμβάνει την αξία του μηχανήματος με τα κλινικά πακέτα και τον παρελκόμενο εξοπλισμό, τα έξοδα μεταφοράς του μέχρι και εντός του χώρου εγκατάστασής του στο ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ, τη συνεργασία με το ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ για την διαμόρφωση των τελικών σχεδίων και στοιχείων εφαρμογής, τα έξοδα εγκατάστασης, συνδέσεων, ρυθμίσεων, δοκιμών και θέσης σε πλήρη λειτουργία αυτού και την εκπαίδευση του προσωπικού (χρήστες) του ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟΥ, περιλαμβάνει δε επί πλέον τις υπέρ τρίτων κρατήσεις, τον φόρο εισοδήματος και τον αναλογούντα ΦΠΑ, σύμφωνα με τη Διακήρυξη 28/2021 και την προσφορά του Προμηθευτή.

Άρθρο 2

Χρηματοδότηση της σύμβασης

Η σύμβαση περιλαμβάνεται στο υποέργο Νο της Πράξης : «.....» η οποία έχει ενταχθεί στο Επιχειρησιακό Πρόγραμμα «.....» με βάση την Απόφαση Ένταξης με αρ. πρωτ. του και έχει λάβει κωδικό MIS Η παρούσα σύμβαση χρηματοδοτείται από την Ευρωπαϊκή Ένωση (Ταμείο) και από εθνικούς πόρους μέσω του ΠΔΕ.

Για την παρούσα διαδικασία έχει εκδοθεί η απόφαση με αρ. πρωτ. (ΑΔΑΜ....., ΑΔΑ.....) για την ανάληψη υποχρέωσης/έγκριση δέσμευσης πίστωσης για το οικονομικό έτος 202..... και έλαβε α/α καταχώρησης στο μητρώο δεσμεύσεων/Βιβλίο εγκρίσεων & Εντολών Πληρωμής του φορέα....

Άρθρο 3

Διάρκεια σύμβασης –Χρόνος Παράδοσης

3.1 Δυνάμει του άρθρου 1.3 της διακήρυξης η διάρκεια της παρούσας σύμβασης ορίζεται από την υπογραφή της και μέχρι

3.2. Ο συμβατικός χρόνος παράδοσης των υλικών καθορίζεται στο άρθρο 6 της παρούσας.

Άρθρο 4

Υποχρεώσεις Αναδόχου

Ο Ανάδοχος εγγυάται και δεσμεύεται ανέκκλητα στην Αναθέτουσα Αρχή:

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

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

4.3. ότι, σύμφωνα με τη Διακήρυξη, με δεδομένο πως η εν θέματι σύμβαση προμηθειών προϊόντων εμπίπτει στο πεδίο εφαρμογής του Ν. 2939/2001, ο ανάδοχος [ή στην περίπτωση που δεν είναι ο ίδιος υπόχρεος «παραγωγός», σύμφωνα με την κατατεθείσα υπεύθυνη δήλωση της παρ. 2.2.7, περ. 5 της διακήρυξης, ο υπόχρεος «παραγωγός» (κατασκευαστής, εισαγωγέας)] υποχρεούται κατά την υπογραφή της σύμβασης και καθ' όλη τη διάρκεια εκτέλεσής αυτής να τηρεί τις υποχρεώσεις των παραγράφων 2 και 11 του άρθρου 4β ή και της παρ. 1 του άρθρου 12 ή και της παρ. 1 του άρθρου 16 του Ν. 2939/2001,

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

Ο αριθμός ΕΜΠΑ του υπόχρεου παραγωγού είναι ο,

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

4.5. ότι τηρούνται όλοι οι ειδικοί όροι εκτέλεσης της σύμβασης κατ' εφαρμογή του άρθρου 130 του Ν. 4412/2016.

Άρθρο 5

Αμοιβή – Τρόπος πληρωμής

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

5.2. Η πληρωμή του Αναδόχου θα πραγματοποιηθεί σύμφωνα με το άρθρο 5.1.1 της διακήρυξης και συγκεκριμένα

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

5.4. Τον Ανάδοχο βαρύνουν οι υπέρ τρίτων κρατήσεις, ως και κάθε άλλη επιβάρυνση, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία, μη συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ, για την παράδοση των συμβατικών υλικών στον τόπο και με τον τρόπο που προβλέπεται στη Διακήρυξη και λοιπά έγγραφα της Σύμβασης. Ιδίως ο Ανάδοχος βαρύνεται με τις κρατήσεις που καθορίζονται στην υπ' αρ. Διακήρυξη. Οι υπέρ τρίτων κρατήσεις υπόκεινται στο εκάστοτε ισχύον αναλογικό τέλος χαρτοσήμου% και στην επ' αυτού εισφορά υπέρ ΟΓΑ%.

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

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

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

Άρθρο 6

Χρόνος Παράδοσης Υλικών-Παραλαβή υλικών -

Χρόνος και τρόπος παραλαβής υλικών

6.1 Ο Ανάδοχος υποχρεούται να παραδώσει τα υλικά, στο χρόνο, τρόπο και τόπο όπως καθορίζονται στην υπ' αρ. Διακήρυξη.

6.2. Ο Ανάδοχος υποχρεούται να παραδώσει στην Αναθέτουσα Αρχή τα υλικά σύμφωνα με την υπ' αρ. Διακήρυξη. Μη εμπρόθεσμη παράδοση των υλικών από τον Ανάδοχο επάγεται την κήρυξη αυτού ως έκπτωτου σύμφωνα με την υπ' αρ. Διακήρυξη.

Η παραλαβή των υλικών γίνεται από επιτροπές, υπό τους όρους, διαδικασίες παραλαβής, τρόπους ποσοτικού και ποιοτικού ελέγχου των υλικών, ανάληψης του κόστους διενέργειας ελέγχου από τον Ανάδοχο που ορίζονται και συμφωνούνται στην υπ' αρ. Διακήρυξη.

ΕΤΠΑ

Κωδικός ΟΠΣ: 6005102



Υλικά που απορρίφθηκαν ή κρίθηκαν παραληπτέα με έκπτωση επί της συμβατικής τιμής, μπορούν να παραπέμπονται για επανεξέταση σύμφωνα με τα οριζόμενα στην υπ' αρ. Διακήρυξη.

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

Αν η παραλαβή των υλικών και η σύνταξη του σχετικού πρωτοκόλλου δεν πραγματοποιηθεί από την επιτροπή παραλαβής μέσα στον οριζόμενο από τη σύμβαση χρόνο, ισχύουν τα αναφερόμενα στην υπ' αρ. Διακήρυξη.

Ανεξάρτητα από την, οριζόμενη στην υπ' αρ. Διακήρυξη αυτοδίκαιη παραλαβή και την πληρωμή του Αναδόχου, πραγματοποιούνται οι προβλεπόμενοι από την παρούσα σύμβαση έλεγχοι από επιτροπή που συγκροτείται με απόφαση της Αναθέτουσας Αρχής στην οποία δεν μπορεί να συμμετέχουν ο πρόεδρος και τα μέλη της επιτροπής που δεν πραγματοποιήσει την παραλαβή στον προβλεπόμενο από την παρούσα σύμβαση χρόνο. Η παραπάνω επιτροπή παραλαβής προβαίνει σε όλες τις διαδικασίες παραλαβής που προβλέπονται από την ως άνω παράγραφο 2 του όρου 2 της παρούσας σύμβασης, των άρθρων της υπ' αρ. Διακήρυξης και του άρθρου 208 του Ν. 4412/2016 και συντάσσει τα σχετικά πρωτόκολλα.

6.4. 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 από την Αναθέτουσα Αρχή χωρίς να συντρέχουν λόγοι ανωτέρας βίας ή άλλοι ιδιαιτέρως σοβαροί λόγοι που καθιστούν αντικειμενικώς αδύνατη την εμπρόθεσμη παράδοση των συμβατικών ειδών επιβάλλονται στον Ανάδοχο οι κυρώσεις του άρθρου 207 του Ν. 4412/2016.

Άρθρο 7

Απόρριψη συμβατικών υλικών –Αντικατάσταση

8.1. Σε περίπτωση οριστικής απόρριψης ολόκληρης ή μέρους της συμβατικής ποσότητας των υλικών, με απόφαση της Αναθέτουσας Αρχής, μπορεί να εγκρίνεται αντικατάστασή της με άλλη, που να είναι σύμφωνη με τους όρους της παρούσας σύμβασης, στους χρόνους, τη διαδικασία αντικατάστασης και την τακτή προθεσμία που ορίζονται στην απόφαση αυτή και σύμφωνα με την υπ' αρ. Διακήρυξη.

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

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

Άρθρο 8

Εγγυημένη λειτουργία προμήθειας

Κατά την περίοδο της εγγυημένης λειτουργίας, ο Ανάδοχος ευθύνεται, αναλαμβάνει την υποχρέωση και εγγυάται στην Αναθέτουσα Αρχή, την καλή συντήρηση, αποκατάσταση βλάβης και λειτουργία του αντικειμένου της προμήθειας με τρόπο, περιεχόμενο ευθύνης και σε χρόνο που ορίζεται στο άρθρο 6.6. της Διακήρυξης.

Η Αναθέτουσα Αρχή, για την παρακολούθηση της εκπλήρωσης των συμβατικών υποχρεώσεων του Αναδόχου, προβαίνει στον απαιτούμενο έλεγχο της συμμόρφωσης αυτού σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 6.6. της Διακήρυξης και έχει όλα τα δικαιώματα που προβλέπονται στο άρθρο αυτό.

Άρθρο 9

Υπεργολαβία [Σε περίπτωση χρησιμοποίησης υπεργολάβου]

9.1. Ο Ανάδοχος, σύμφωνα με την υπ' αρ. Διακήρυξη, δεν απαλλάσσεται από τις συμβατικές του υποχρεώσεις και ευθύνες έναντι της Αναθέτουσας Αρχής λόγω ανάθεσης της εκτέλεσης τμήματος/τμημάτων της σύμβασης σε υπεργολάβους. Η τήρηση των υποχρεώσεων της παρ. 2 του άρθρου 18 του Ν. 4412/2016 από υπεργολάβους δεν αίρει την ευθύνη του Αναδόχου.

9.2. Ο Ανάδοχος με το από έγγραφό του, το οποίο επισυνάπτεται στην παρούσα, και σύμφωνα με την υπ' αρ. Διακήρυξη, ενημέρωσε την Αναθέτουσα Αρχή για την επωνυμία/όνομα, τα στοιχεία επικοινωνίας και τους νόμιμους εκπροσώπους των υπεργολάβων του, οι οποίοι συμμετέχουν στην εκτέλεση της παρούσας σύμβασης. Ο Ανάδοχος υποχρεούται να γνωστοποιεί στην Αναθέτουσα Αρχή κάθε αλλαγή των πληροφοριών

αυτών, κατά τη διάρκεια της παρούσας σύμβασης, καθώς και τις απαιτούμενες πληροφορίες σχετικά με κάθε νέο υπεργολάβο, τον οποίο ο Ανάδοχος θα χρησιμοποιεί εν συνεχεία στην εν λόγω σύμβαση, προσκομίζοντας τα σχετικά συμφωνητικά/δηλώσεις συνεργασίας. Σε περίπτωση διακοπής της συνεργασίας του Αναδόχου με υπεργολάβο/ υπεργολάβους της παρούσας σύμβασης, ο Ανάδοχος υποχρεούται σε άμεση γνωστοποίηση της διακοπής αυτής στην Αναθέτουσα Αρχή και οφείλει να διασφαλίσει την ομαλή εκτέλεση του τμήματος/ τμημάτων της σύμβασης είτε από τον ίδιο, είτε από νέο υπεργολάβο τον οποίο θα γνωστοποιήσει στην Αναθέτουσα Αρχή κατά την ως άνω διαδικασία.

9.3. Η Αναθέτουσα Αρχή επαληθεύει τη συνδρομή των λόγων αποκλεισμού για τους υπεργολάβους, όπως αυτοί περιγράφονται στην υπ' αρ. Διακήρυξη και με τα αποδεικτικά μέσα της Διακήρυξης σύμφωνα με τα οριζόμενα σε αυτή. Επιπλέον, η Αναθέτουσα Αρχή, προκειμένου να μην αθετούνται οι υποχρεώσεις της παρ. 2 του άρθρου 18 του Ν. 4412/2016, δύναται να επαληθεύσει τους ως άνω λόγους και για τμήμα ή τμήματα της σύμβασης που υπολείπονται του ποσοστού που ορίζεται σύμφωνα με τα οριζόμενα στην παρούσα Διακήρυξη.

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

Άρθρο 10

Κήρυξη οικονομικού φορέα εκπτώτου –Κυρώσεις

10.1. Ο Ανάδοχος κηρύσσεται υποχρεωτικά έκπτωτος από τη σύμβαση και από κάθε δικαίωμα που απορρέει από αυτήν, με απόφαση της Αναθέτουσας Αρχής για τους λόγους που αναφέρονται και σύμφωνα με τα οριζόμενα στην υπ' αρ..... Διακήρυξη. Στον Ανάδοχο που κηρύσσεται έκπτωτος από την παρούσα σύμβαση, επιβάλλονται, με απόφαση της Αναθέτουσας Αρχής και κατόπιν τήρησης της σχετικής διαδικασίας και οι κυρώσεις/αποκλεισμός όπως προβλέπονται στην ως άνω Διακήρυξη.

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

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

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

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

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

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

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

Άρθρο 11

Τροποποίηση σύμβασης κατά τη διάρκειά της

11.1. Η παρούσα σύμβαση μπορεί να τροποποιείται κατά τη διάρκειά της, χωρίς να απαιτείται νέα διαδικασία σύναψης σύμβασης, μόνο σύμφωνα με τους όρους και τις προϋποθέσεις της υπ' αρ. Διακήρυξης.

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

Άρθρο 12

Ανωτέρα Βία

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

12.2. Ο Ανάδοχος, επικαλούμενος υπαγωγή της αδυναμίας εκπλήρωσης υποχρεώσεων του σε γεγονός που εμπίπτει στην έννοια της ανωτέρας βίας, οφείλει να γνωστοποιήσει και επικαλεσθεί προς την Αναθέτουσα Αρχή τους σχετικούς λόγους και περιστατικά εντός αποσβεστικής προθεσμίας είκοσι (20) ημερών από τότε που συνέβησαν, προσκομίζοντας τα απαραίτητα αποδεικτικά στοιχεία. Η Αναθέτουσα Αρχή αποφασίζει μετά από γνωμοδότηση του αρμόδιου για αυτό οργάνου.

Μόνο η έγγραφη αναγνώριση από την Αναθέτουσα Αρχή της ανώτερης βίας που επικαλείται ο Ανάδοχος τον απαλλάσσει από τις συνέπειες της εκπρόθεσμης ή μη κατάλληλα εκπλήρωσης της προμήθειας.

Άρθρο 13

Ολοκλήρωση συμβατικού αντικειμένου

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

Άρθρο 14

Δικαίωμα μονομερούς λύσης της σύμβασης

Η Αναθέτουσα Αρχή μπορεί, με τις προϋποθέσεις που ορίζονται στην υπ' αρ. Διακήρυξη, να καταγγείλει τη σύμβαση κατά τη διάρκεια της εκτέλεσής της.

Άρθρο 15

Εφαρμοστέο Δίκαιο – Επίλυση Διαφορών

15.1. Η παρούσα διέπεται από το Ελληνικό Δίκαιο και ειδικότερα α) από το θεσμικό πλαίσιο όπως αναφέρεται στην υπ' αρ. Διακήρυξη και β) την προαναφερθείσα Διακήρυξη και τα Έγγραφα της Σύμβασης.

15.2. Ο Ανάδοχος μπορεί κατά των αποφάσεων της Αναθέτουσας Αρχής που επιβάλλουν σε βάρος του κυρώσεις, δυνάμει των άρθρων της Διακήρυξης 5.2. (Κήρυξη οικονομικού φορέα εκπτώτου -Κυρώσεις), 6.1. (Χρόνος παράδοσης υλικών), 6.3. (Απόρριψη συμβατικών υλικών –αντικατάσταση), μπορεί να ασκήσει τα δικαιώματα που του αναγνωρίζονται και υπό τις προϋποθέσεις και έννομες συνέπειες όπως ορίζονται στην υπ' αρ. Διακήρυξη.

15.3. Κατά την εκτέλεση της σύμβασης, κάθε διαφορά που προκύπτει αναφορικά με την ερμηνεία, και/ή το κύρος και/ή την εκτέλεση της παρούσας, ή εξ αφορμής της, επιλύονται σύμφωνα με την υπ' αρ. Διακήρυξη.

Άρθρο 16

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

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

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

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

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

οποίους αναθέτει την εκτέλεση συγκεκριμένων εργασιών για λογαριασμό της και οι οποίοι διενεργούν πράξεις επεξεργασίας προσωπικών δεδομένων.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

η) θέτει στη διάθεση του υπευθύνου επεξεργασίας κάθε απαραίτητη πληροφορία προς απόδειξη της συμμόρφωσης προς τις υποχρεώσεις που θεσπίζονται στο παρόν άρθρο και επιτρέπει και διευκολύνει τους

ελέγχους, περιλαμβανομένων των επιθεωρήσεων, που διενεργούνται από τον υπεύθυνο επεξεργασίας ή από άλλον ελεγκτή εντεταλμένο από τον υπεύθυνο επεξεργασίας.

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

Άρθρο 17

Λοιποί όροι

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

Το παρόν συμφωνητικό καταχωρίζεται στο ΚΗΜΔΗΣ αμελλητί μετά την υπογραφή αυτού και σύμφωνα με τα ειδικότερα οριζόμενα στην περ. η της παρ. 1 του άρθρου 10 της ΚΥΑ ΚΗΜΔΗΣ (Β' 3075/2021).

Αφού συντάχθηκε η παρούσα σύμβαση σε δύο αντίτυπα *[η αναφορά σε δύο αντίτυπα αφορά μόνο στην περίπτωση της ιδιόχειρης υπογραφής]*, αναγνώστηκε και υπογράφηκε ως ακολούθως από τα συμβαλλόμενα μέρη.

ΟΙ ΣΥΜΒΑΛΛΟΜΕΝΟΙ

ΓΙΑ ΤΟΝ ΑΝΑΔΟΧΟ

ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ

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

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

Υπογραφή/Σφραγίδα

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

