



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΥΓΕΙΑΣ

3^η ΥΓΕΙΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΟΡΓΑΝΩΣΗΣ ΚΑΙ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ

ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ

ΑΡΙΘΜ ΠΡΩΤ:60509/04/12/2020

ΑΡΙΘΜΟΣ ΔΙΑΚΗΡΥΞΗΣ 10/2020

ΔΙΑΚΗΡΥΞΗ 10/2020

ΓΙΑ ΣΥΜΒΑΣΗ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ
ΣΥΓΧΡΟΝΟΥ ΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΟΥ ΙΑΤΡΟΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ
(CPV- 33100000)

Στην ένταξη πράξης υποέργου «Δράσεις επέκτασης και αναβάθμισης υποδομών Α'θμιας υγείας» στον άξονα προτεραιότητας «Πρώθηση της κοινωνικής ένταξης και καταπολέμηση της φτώχειας και κάθε διάκρισης (ΕΤΠΑ) η οποία έχει ενταχθεί στο Επιχειρησιακό Πρόγραμμα «Δυτική Μακεδονία 2014-2020»

MIS 5067656

ΜΕ ΑΝΟΙΚΤΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΑΝΩ ΤΩΝ ΟΡΙΩΝ

ΜΕΣΩ ΕΣΗΔΗΣ

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΘΕΙΣΑΣ ΔΑΠΑΝΗΣ

1.197.400,00€

ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝΟΥ ΤΟΥ

ΦΠΑ 24%

ΚΡΙΤΗΡΙΟ ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗΣ ΤΗΝ ΠΛΕΟΝ ΣΥΜΦΕΡΟΥΣΑ

ΑΠΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΑΠΟΨΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑ ΒΑΣΕΙ ΒΕΛΤΙΣΤΗΣ ΣΧΕΣΗΣ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ-ΤΙΜΗΣ

Ψηφιακά υπογεγραμμένο από PANAGIOTIS
BOGIATZIDIS
Ημερομηνία: 2020.12.09 11:11:40 EET

Περιεχόμενα

1.1	ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑΣ ΑΡΧΗΣ.....	4
1.2	ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ-ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ	4
1.3	ΣΥΝΟΠΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΦΥΣΙΚΟΥ ΚΑΙ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	5
1.4	ΘΕΣΜΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ	12
1.5	ΠΡΟΘΕΣΜΙΑ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ ΚΑΙ ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ	16
1.6	ΔΗΜΟΣΙΟΤΗΤΑ	17
1.7	ΑΡΧΕΣ ΕΦΑΡΜΟΖΟΜΕΝΕΣ ΣΤΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΣΥΝΑΨΗΣ	17
2.1	ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ.....	17
2.1.1	Έγγραφα της σύμβασης.....	18
2.1.2	Επικοινωνία - Πρόσβαση στα έγγραφα της Σύμβασης	18
2.1.3	Παροχή Διευκρινίσεων.....	18
2.1.4	Γλώσσα	19
2.1.5	Εγγυήσεις.....	19
2.2	ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ - ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΠΟΙΟΤΙΚΗΣ ΕΠΙΛΟΓΗΣ.....	20
2.2.1	Δικαίωμα συμμετοχής	20
2.2.2	Εγγύηση συμμετοχής.....	20
2.2.3	Λόγοι αποκλεισμού	21
	Κριτήρια Επιλογής	24
2.2.4	Καταλληλότητα άσκησης επαγγελματικής δραστηριότητας	24
2.2.5	Οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια.....	25
2.2.6	Τεχνική και επαγγελματική ικανότητα	25
2.2.7	Πρότυπα διασφάλισης ποιότητας και πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης.....	26
2.2.8	Στήριξη στην ικανότητα τρίτων	26
2.2.9	Κανόνες απόδειξης ποιοτικής επιλογής	26
2.2.9.1	Προκαταρκτική απόδειξη κατά την υποβολή προσφορών.....	26
2.2.9.2	Αποδεικτικά μέσα.....	27
2.3	ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΑΝΑΘΕΣΗΣ.....	31
2.3.1	Κριτήριο ανάθεσης.....	31
2.3.2	Βαθμολόγηση και κατάταξη προσφορών.....	32
	Βαθμολόγηση και κατάταξη προσφορών για τα παραπάνω είδη των οποίων δεν θα αξιολογηθεί το κόστος συντήρησης έχει ως εξής:.....	35
2.4	ΚΑΤΑΡΤΙΣΗ - ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ	35
2.4.1	Γενικοί όροι υποβολής προσφορών	36
2.4.2	Χρόνος και Τρόπος υποβολής προσφορών.....	36
2.4.3	Περιεχόμενα Φακέλου «Δικαιολογητικά Συμμετοχής- Τεχνική Προσφορά»	37
2.4.3.1	Δικαιολογητικά Συμμετοχής.....	37
2.4.3.2	Τεχνική προσφορά	38
2.4.4	Περιεχόμενα Φακέλου «Οικονομική Προσφορά» / Τρόπος σύνταξης και υποβολής οικονομικών προσφορών	39
2.4.5	Χρόνος ισχύος των προσφορών	39
2.4.6	Λόγοι απόρριψης προσφορών	40
3.1	ΑΠΟΣΦΡΑΓΙΣΗ ΚΑΙ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ	40
3.1.1	Ηλεκτρονική αποσφράγιση προσφορών.....	40
3.1.2	Αξιολόγηση προσφορών.....	41
3.2	ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΩΝ ΠΡΟΣΩΡΙΝΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ - ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΠΡΟΣΩΡΙΝΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ	42
3.3	ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗ - ΣΥΝΑΨΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	43
3.4	ΠΡΟΔΙΚΑΣΤΙΚΕΣ ΠΡΟΣΦΥΓΕΣ - ΠΡΟΣΩΡΙΝΗ ΔΙΚΑΣΤΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ	44
3.5	ΜΑΤΑΙΩΣΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ	45
4.1	ΕΓΓΥΗΣΕΙΣ (ΚΑΛΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ, ΚΑΛΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ).....	45
4.2	ΣΥΜΒΑΤΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ - ΕΦΑΡΜΟΣΤΕΑ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ	46



Ευρωπαϊκή Ένωση

Ευρωπαϊκό Ταμείο
Περιφερειακής Ανάπτυξης
(ΕΠΠΑ)



ΕΣΠΑ
2014-2020
ανάπτυξη - εργασία - αλληλεγγύη

4.3	ΌΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ.....	46
4.4	ΥΠΕΡΓΟΛΑΒΙΑ.....	47
4.5	ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ ΚΑΤΑ ΤΗ ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΤΗΣ.....	47
4.6	ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΜΟΝΟΜΕΡΟΥΣ ΛΥΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ.....	47
5.1	ΤΡΟΠΟΣ ΠΛΗΡΩΜΗΣ.....	48
5.2	ΚΗΡΥΞΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΦΟΡΕΑ ΕΚΠΤΩΤΟΥ - ΚΥΡΩΣΕΙΣ.....	48
5.3	ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΕΣ ΠΡΟΣΦΥΓΕΣ ΚΑΤΑ ΤΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΩΝ ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ.....	49
5.4	ΔΙΚΑΣΤΙΚΗ ΕΠΙΛΥΣΗ ΔΙΑΦΟΡΩΝ.....	49
6.	ΧΡΟΝΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ ΥΛΙΚΩΝ.....	50
6.2	ΠΑΡΑΛΑΒΗ ΥΛΙΚΩΝ - ΧΡΟΝΟΣ ΚΑΙ ΤΡΟΠΟΣ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ ΥΛΙΚΩΝ.....	50
6.3	ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΝΑΥΛΩΣΗΣ – ΑΣΦΑΛΙΣΗΣ - ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΗΣ ΦΟΡΤΩΣΗΣ ΚΑΙ ΠΟΙΟΤΙΚΟΥ ΕΛΕΓΧΟΥ ΣΤΟ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟ.....	51
6.4	ΑΠΟΡΡΙΨΗ ΣΥΜΒΑΤΙΚΩΝ ΥΛΙΚΩΝ – ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ.....	52
6.5	ΕΓΓΥΗΜΕΝΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ.....	53
6.6	ΚΑΤΑΓΓΕΛΙΑ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ- ΥΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΑΝΑΔΟΧΟΥ-.....	53
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι – ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ-ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ (ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΦΥΣΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ).....	54
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ – ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ.....	121
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙV – ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ.....	122
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ V– ΥΠΟΔΕΙΓΜΑΤΑ ΕΓΓΥΗΤΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΟΛΩΝ.....	123
	ΕΓΓΥΗΣΗ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ ΣΕ ΕΥΡΩ.....	123
	<i>ΕΓΓΥΗΣΗ ΚΑΛΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΣΕ ΕΥΡΩ</i>	124
	ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΕΓΓΥΗΤΙΚΗΣ ΕΠΙΣΤΟΛΗΣ ΚΑΛΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ.....	125
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VI – ΣΧΕΔΙΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ.....	127
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VII – ΣΧΕΔΙΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ ΠΛΗΡΟΥΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ-ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ.....	139



Ευρωπαϊκή Ένωση

Ευρωπαϊκό Ταμείο
Περιφερειακής Ανάπτυξης
(ΕΤΠΑ)

1. ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ ΚΑΙ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

1.1 Στοιχεία Αναθέτουσας Αρχής

Επωνυμία	3η Υγειονομική Περιφέρεια Μακεδονίας
Ταχυδρομική διεύθυνση	Αριστοτέλους 16
Πόλη	Θεσσαλονίκη
Ταχυδρομικός Κωδικός	546 23
Χώρα	Ελλάδα
Κωδικός NUTS	EL53
Τηλέφωνο	2313320556/542
Φαξ	2313 320 508
Ηλεκτρονικό Ταχυδρομείο	prom@3ype.gr
Αρμόδιος για πληροφορίες	Αθανάσιος Μητάκος/Άρτεμις Μαντούση
Γενική Διεύθυνση στο διαδίκτυο (URL)	www.3ype.gr
Διεύθυνση του προφίλ αγοραστή στο διαδίκτυο (URL)	www.3ype.gr

Είδος Αναθέτουσας Αρχής

Η Αναθέτουσα Αρχή είναι το Νομικό Πρόσωπο Δημοσίου Δικαίου αποτελεί μη κεντρική αναθέτουσα αρχή (κατ' άρθρο 2 παρ.1 περ. 2,3 Ν. 4412/2016) και ανήκει στο Δημόσιο Τομέα (ΝΠΔΔ).

Κύρια δραστηριότητα Α.Α.

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

Εφαρμοστέο εθνικό δίκαιο είναι το ελληνικό.

Στοιχεία Επικοινωνίας

- α) Τα έγγραφα της σύμβασης είναι διαθέσιμα για ελεύθερη, πλήρη, άμεση & δωρεάν ηλεκτρονική πρόσβαση μέσω της διαδικτυακής πύλης www.promitheus.gov.gr του Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.
- β) Κάθε είδους επικοινωνία και ανταλλαγή πληροφοριών πραγματοποιείται μέσω της διαδικτυακής πύλης www.promitheus.gov.gr του Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.
- γ) Περαιτέρω πληροφορίες είναι διαθέσιμες από :
την προαναφερθείσα διεύθυνση: ΑΡΙΣΤΟΤΕΛΟΥΣ 16, 546 23 ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ, ΤΗΛ. 2313 320 542, 2313 320 587 prom@3ype.gr.
- γ) Περαιτέρω πληροφορίες είναι διαθέσιμες από :τις προαναφερθείσες διευθύνσεις

1.2 Στοιχεία Διαδικασίας-Χρηματοδότηση

Είδος διαδικασίας

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

Χρηματοδότηση της σύμβασης. Φορέας χρηματοδότησης της παρούσας σύμβασης είναι η ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ, Κωδ. **ΣΑ ΕΠ0051**. Η δαπάνη για την εν λόγω σύμβαση βαρύνει την με **Κ.Α. 9349.01** σχετική πίστωση του προϋπολογισμού του οικονομικού έτους 2020 του Φορέα.

Η παρούσα σύμβαση χρηματοδοτείται από Πιστώσεις του Προγράμματος Δημοσίων Επενδύσεων (**ΚΩΔ ΠΡΑΞΗΣ 2020ΕΠ00510044**).

Η σύμβαση περιλαμβάνεται στην ένταξη πράξης υποέργου «**Δράσεις επέκτασης και αναβάθμισης υποδομών Α'θμιας υγείας**» στον άξονα προτεραιότητας «Πρώθηση της κοινωνικής ένταξης και καταπολέμηση της φτώχειας και κάθε διάκρισης (ΕΤΠΑ) η οποία έχει ενταχθεί στο Επιχειρησιακό Πρόγραμμα «Δυτική Μακεδονία 2014-2020» με βάση την απόφαση ένταξης, με αρ. πρωτ. 2473/31-07-2020 της Περιφέρειας Δυτικής Μακεδονίας και έχει λάβει κωδικό **MIS5067656**. Η παρούσα σύμβαση χρηματοδοτείται από την Ευρωπαϊκή Ένωση (Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης (ΕΤΠΑ) και από εθνικούς πόρους μέσω του



1.3 Συνοπτική Περιγραφή φυσικού και οικονομικού αντικείμενου της σύμβασης

Αντικείμενο της σύμβασης είναι η προμήθεια και εγκατάσταση διαγνωστικού ιατροτεχνολογικού εξοπλισμού όπως αποτυπώνονται στην παρακάτω κατάσταση. Τα προς προμήθεια είδη κατατάσσονται αντίστοιχα στους παρακάτω κωδικούς του Κοινού Λεξιλογίου δημοσίων συμβάσεων. Η εκτιμώμενη αξία της σύμβασης συνολικά ανέρχεται στο ποσό των **1.197,400,00€** συμπεριλαμβανομένου **ΦΠΑ 24 %** (προϋπολογισμός μη συμπεριλαμβανομένου του **ΦΠΑ:965.645,16€**).

Η παρούσα σύμβαση υποδιαιρείται στα κάτωθι τμήματα με τους αντίστοιχους προϋπολογισμούς:

(ΤΜΗΜΑ 1)			
Είδος : Έγχρωμος Υπερηχοτομογράφος Γενικής Χρήσης με ηχοβόλο κεφαλή για μαστό (convex, linear & υψίσυχη linear για μαστό) (CPV: 33112200-0) ΑΡΙΘΜΟΣ ΕΣΗΔΗΣ:96315			
ΚΕΝΤΡΑ ΥΓΕΙΑΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ	ΤΙΜΗ ΜΕ ΦΠΑ
Άργους Ορεστικού	1	40.322,58€	50.000,00€
Πτολεμαΐδας	1	40.322,58€	50.000,00€
Καστοριάς	1	40.322,58€	50.000,00€
Σύνολο	3	120.967,74€	150.000,00€

(ΤΜΗΜΑ 2)			
Είδος : Σύστημα ψηφιακής πανοραμικής και κεφαλομετρικής ακτινογραφίας- Ψηφιακός Ορθοπαντογράφος συμπεριλαμβανομένου ενός εκτυπωτή (CPV:33111500-6) ΑΡΙΘΜΟΣ ΕΣΗΔΗΣ:96320			
ΚΕΝΤΡΑ ΥΓΕΙΑΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ	ΤΙΜΗ ΜΕ ΦΠΑ
Πτολεμαΐδα	1	32.258,06€	40.000,00€
Καστοριά	1	32.258,06€	40.000,00€
Κοζάνη	1	32.258,06€	40.000,00€
Φλώρινα	1	32.258,06€	40.000,00€
Σύνολο	4	129.032,24€	160.000,00€

(ΤΜΗΜΑ 3)			
Είδος : Ψηφιακός Μαστογράφος συμπεριλαμβανομένου ενός εκτυπωτή (CPV:33111000-1)ΑΡΙΘΜΟΣ ΕΣΗΔΗΣ:96325			
ΚΕΝΤΡΑ ΥΓΕΙΑΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ	ΤΙΜΗ ΜΕ ΦΠΑ
ΚΑΠ ΔΕΗ Πτολεμαΐδας	1	161.290,32€	200.000,00€
Σύνολο	1	161.290,32€	200.000,00€



Ευρωπαϊκή Ένωση

Ευρωπαϊκό Ταμείο
Περιφερειακής Ανάπτυξης
(ΕΤΠΑ)

20PROC007805520-2020-12-09

Είδος : Πλήρες Οδοντιατρικό μηχάνημα με ενσωματωμένο υπέρηχο, συσκευή φωτοπολυμερισμού, χειρολαβές και ακτινογραφικό μηχάνημα ψηφιακής απεικόνισης ακτινογραφίας

(CPV:33111500-6)ΑΡΙΘΜΟΣ ΕΣΗΔΗΣ:96327

ΚΕΝΤΡΑ ΥΓΕΙΑΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ	ΤΙΜΗ ΜΕ ΦΠΑ
Καστοριά, Κοζάνη (2 τεμ),Σιάτιστα,Φλώρινα	5	80.645,16€ 16.129,03€/ ΤΕΜ	100.000,00€
Σύνολο	5	80.645,16€	100.000,00€

(ΤΜΗΜΑ5)

Είδος : Σύστημα Φορητός ασύρματος υπέρηχος

(CPV:33112200-0)

ΑΡΙΘΜΟΣ ΕΣΗΔΗΣ:96335

ΚΕΝΤΡΑ ΥΓΕΙΑΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ	ΤΙΜΗ ΜΕ ΦΠΑ
Αμυνταίου	1	7.258,06€	9.000,00€
Άργους Ορεστικού	1	7.258,06€	9.000,00€
Καστοριάς	1	7.258,06€	9.000,00€
Κοζάνης	1	7.258,06€	9.000,00€
Σερβίων	1	7.258,06€	9.000,00€
Πτολεμαΐδα	1	7.258,06€	9.000,00€
Σύνολο	6	43.548,39	54.000,00

(ΤΜΗΜΑ6)

Είδος :Συγκροτημάτων-συσσκευής μέτρησης οστικής πυκνότητας DEXA

(CPV:33124200-7)

ΑΡΙΘΜΟΣ ΕΣΗΔΗΣ:96340

ΚΕΝΤΡΑ ΥΓΕΙΑΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ	ΤΙΜΗ ΜΕ ΦΠΑ
Πτολεμαΐδας	1	32.258,06€	40.000,00€
Καστοριάς	1	32.258,06€	40.000,00€
Σύνολο	2	64.516,12€	80.000,00€



Ευρωπαϊκή Ένωση

Ευρωπαϊκό Ταμείο
Περιφερειακής Ανάπτυξης
(ΕΤΠΑ)

20PROC007805520-2020-12-09

Είδος : Συσκευών οφθαλμολογικού εξοπλισμού

(CPV:33122000-1)

ΑΡΙΘΜΟΣ ΕΣΗΔΗΣ:96343

ΚΕΝΤΡΟ ΥΓΕΙΑΣ	ΤΥΠΟΣ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΟΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ	ΤΙΜΗ ΜΕ ΦΠΑ
Γρεβενών, Κοζάνης, Καστοριάς	Αυτόματο Διαθλασίμετρο	3	18.145,00 € 6.048,33€/ΤΕΜ	22.500,00€
Γρεβενών, Κοζάνης, Καστοριάς	Σχισμοειδής λυχνία LED	3	12.097,00€ 4.032,33€/ΤΕΜ	15.000,00€
Γρεβενών, Κοζάνης, Καστοριάς	Φακόμετρο	3	4.839,00 1.613,00€/ΤΕΜ	6.000,00€
Γρεβενών, Καστοριάς	Σύστημα προβολής οπτοτύπων	2	2.903,00 € 1.451,50€/ΤΕΜ	3.600,00€
Γρεβενών, Καστοριάς	Τονόμετρα και πρίσματα	2	2.581,00 € 1.290,50€/ΤΕΜ	3.200,00€
Γρεβενών	Οφθαλμολογική Μονάδα	1	6.774,19 €	8.400,00€
Σύνολο		14	47.339,00€	58.700,00€

(ΤΜΗΜΑ 8)

Είδος: Συσκευές συμπίκνωσης οξυγόνου 30lt

(CPV:33157800-3)

ΑΡΙΘΜΟΣ ΕΣΗΔΗΣ:96348

ΚΕΝΤΡΑ ΥΓΕΙΑΣ	ΤΥΠΟΣ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΟΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ	ΤΙΜΗ ΜΕ ΦΠΑ
Σερβίων, Σιάτιστας, Τσοτυλίου, Άργους Ορεστικού, Δεσκάτης, Αμυνταίου	Συσκευή Συμπύκνωσης οξυγόνου	6	75.000,00€ 12.500,00€/ΤΕΜ	93.000,00€
Σύνολο		6	75.000,00€	93.000,00€



Ευρωπαϊκή Ένωση

Ευρωπαϊκό Ταμείο
Περιφερειακής Ανάπτυξης
(ΕΤΠΑ)

Είδη συσκευών Φυσικοθεραπευτηρίου

(CPV:33155000-1)

ΑΡΙΘΜΟΣ ΕΣΗΔΗΣ:96351

ΚΕΝΤΡΟ ΥΓΕΙΑΣ	ΤΥΠΟΣ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΟΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ	ΤΙΜΗ ΜΕ ΦΠΑ
Άργους Ορεστικού	Συσκευή Ηλεκτροθεραπείας διασπαιρούμενων ρευμάτων	1	3.629,00 €	4.500,00€
Άργους Ορεστικού	Συσκευή διαθερμίας παλμικής εκπομπής βραχέων κυμάτων	1	6.048,00 €	7.500,00€
Άργους Ορεστικού	Συσκευή υπερήχων	1	1.613,00 €	2.000,00€
Άργους Ορεστικού	Συσκευή θεραπευτικού Laser υψηλής έντασης	1	10.081,00 €	12.500,00€
Σύνολο		4	21.371,00€	26.500,00€

(ΤΜΗΜΑ 10)

Προμήθεια λουπού ιατροτεχνολογικού εξοπλισμού

ΑΡΙΘΜΟΣ ΕΣΗΔΗΣ:96362

ΚΕΝΤΡΟ ΥΓΕΙΑΣ	ΤΥΠΟΣ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΟΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ	ΤΙΜΗ ΜΕ ΦΠΑ
Κοζάνης, Σερβίων (3 τμχ), Τσοτυλίου (2 τμχ), Καστοριάς (2 τμχ), Άργους Ορεστικού (3 τμχ)	Φορητός τρικάναλος ηλεκτροκαρδιογράφος CPV:33123230-9	11	8.871,00 € 806,45€/ΤΕΜ	11.000,00€
Δεσκάτης, Καστοριάς, Τσοτυλίου, Σερβίων (4 τμχ)	Φορητός δωδεκακάναλος ηλεκτροκαρδιογράφος CPV:33123230-9	7	14.113,00 € 2.016,14€/ΤΕΜ	17.500,00€
Άργους Ορεστικού, Καστοριάς, Σερβίων	Φορητός διφασικός απινιδωτής με εξωτερικό βηματοδότη (monitor) CPV:33182100-0	3	10.887,00 € 3.629,00€/ΤΕΜ	13.500,00€
Αμυνταίου, Άργους Ορεστικού, Καστοριάς	Φορητό μόνιτορ ζωτικών παραμέτρων CPV:33195000-3	3	6.048,00 € 2.016,00€/ΤΕΜ	7.500,00€



Ευρωπαϊκή Ένωση

Ευρωπαϊκό Ταμείο
Περιφερειακής Ανάπτυξης
(ΕΤΠΑ)

Δεσκάτης, Καστοριάς, Σερβίων, Τσοτυλίου (2 τμχ)	ημιαυτόματος διφασικός απινιδωτής AED CPV:33182100-0	5	6.048,00 € 1.209,60€/ΤΕΜ	7.500,00€
Γρεβενών, Κοζάνης, Σερβίων	Καρδιοτοκογράφος CPV:33112340-3	3	13.790,00 € 4.596,67€/ΤΕΜ	17.100,00€
Πτολεμαΐδας, Καστοριάς	Σπιρόμετρο CPV:33124100-6	2	2.258,00 € 1.129,00€/ΤΕΜ	2.800,00€
Σύνολο(τμήματος 10)			62.015,00€	76.900,00€

ΤΜΗΜΑ 11

Είδος : Υπερηχοτομογράφος Μαιευτικής –Γυναικολογίας
Έγχρωμος Γυναικολογικός Υπερηχοτομογράφος
(convex κοιλίας, microconvex ενδοκολπική & linear επιφανειακών οργάνων)
(CPV : 33112200-0)
ΑΡΙΘΜΟΣ ΕΣΗΔΗΣ:101771

ΚΕΝΤΡΑ ΥΓΕΙΑΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ	ΤΙΜΗ ΜΕ ΦΠΑ
Κοζάνης	1	40.322,58€	50.000,00€
Σύνολο (τμήματος 11)	1	40.322,58€	50.000,00€

ΤΜΗΜΑ 12

Είδος : Κολπική κεφαλή υπερηχοτομογράφου
(CPV:33112200-0)
ΑΡΙΘΜΟΣ ΕΣΗΔΗΣ:101772

ΚΕΝΤΡΑ ΥΓΕΙΑΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ	ΤΙΜΗ ΜΕ ΦΠΑ
Γρεβενών	1	5.645,16€	7.000,00€
Σύνολο	1	5.645,16€	7.000,00€

(ΤΜΗΜΑ13)

Είδος : Προμήθεια Ακτινογραφικό μηχάνημα - απεικόνιση ψηφιακής ακτινογραφίας με SENSORA
(CPV:33111500-6)
ΑΡΙΘΜΟΣ ΕΣΗΔΗΣ:101777

ΚΕΝΤΡΑ ΥΓΕΙΑΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ	ΤΙΜΗ ΜΕ ΦΠΑ
---------------	----------	-------------------	----------------



Ευρωπαϊκή Ένωση

Ευρωπαϊκό Ταμείο
Περιφερειακής Ανάπτυξης
(ΕΤΠΑ)

Σερβίων (Ακτινογραφικό μηχάνημα - απεικόνιση ψηφιακής ακτινογραφίας με SENSORA)		5.241,93€	6.500,00€
Τσοτυλίου (Ακτινογραφικό μηχάνημα - απεικόνιση ψηφιακής ακτινογραφίας με SENSORA)	1	5.241,93€	6.500,00€
Σύνολο (τμήματος 13)	2	10.483,86€	13.000,00€

(ΤΜΗΜΑ 14)

Προμήθεια λοιπού ιατροτεχνολογικού εξοπλισμού

ΑΡΙΘΜΟΣ ΕΣΗΔΗΣ:101779

ΚΕΝΤΡΟ ΥΓΕΙΑΣ	ΤΥΠΟΣ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΟΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ	ΤΙΜΗ ΜΕ ΦΠΑ
Καστοριάς	Holter πίεσης CPV:33121000-4	1	1.613,00 €	2.000,00€
Καστοριάς	Holter ρυθμού συνοδευόμενος με Η/Υ CPV:33121000-4	1	3.226,00 €	4.000,00€
Σύνολο (τμήματος 14)		2	4.839,00€	6.000,00€

(ΤΜΗΜΑ 15)

Προμήθεια λοιπού ιατροτεχνολογικού εξοπλισμού

ΑΡΙΘΜΟΣ ΕΣΗΔΗΣ:101780

ΚΕΝΤΡΟ ΥΓΕΙΑΣ	ΤΥΠΟΣ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΟΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ	ΤΙΜΗ ΜΕ ΦΠΑ
Αμυνταίου, Άργους Ορεστικού (3 τμχ), Δεσκάτης, Πτολεμαΐδας, Καστοριάς, Τσοτυλίου (2 τμχ), Σιάτιστας (2 τμχ), Σερβίων (4 τμχ), Κοζάνης (3 τμχ)	Ηλεκτροκίνητη τροχήλατη εξεταστική κλίνη CPV:33192200-4	18	21.774,00 € 1.209,67€/ΤΕΜ	27.000,00€
Άργος Ορεστικού, Καστοριάς, Κοζάνης (2 τμχ), Σερβίων, Πτολεμαΐδας	Ηλεκτροκίνητη καρέκλα αιμοληψίας CPV:33192130-2	6	7.258,00 € 1.209,67€/ΤΕΜ	9.000,00€
Άργους Ορεστικού, Σερβίων, Σιάτιστας	Ηλεκτροκίνητη γυναικολογική καρέκλα boom CPV:33192130-2	3	6.048,00 € 2.016,00€/ΤΕΜ	7.500,00€



Ευρωπαϊκή Ένωση

Ευρωπαϊκό Ταμείο
Περιφερειακής Ανάπτυξης
(ΕΤΠΑ)

Σερβίων	Ηλεκτρονικά μικροεπεμβάσεων CPV:33192200-4	1	1.210,00 €	1.500,00€
Σύνολο (τμήματος 15)			36.290,00 €	45.000,00 €

(ΤΜΗΜΑ 16)				
Προμήθεια λοιπού ιατροτεχνολογικού εξοπλισμού				
ΑΡΙΘΜΟΣ ΕΣΗΔΗΣ:101782				
ΚΕΝΤΡΟ ΥΓΕΙΑΣ	ΤΥΠΟΣ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΟΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ	ΤΙΜΗ ΜΕ ΦΠΑ
Άργους Ορεστικού, Καστοριάς, Σερβίων, Σιάτιστας	Κλίβανος υγρής αποστείρωσης, αυτόκαυστος, 20lt CPV:33152000-0	4	19.355,00 € 4.838,75€/ΤΕΜ	24.000,00€
Άργους Ορεστικού, Καστοριάς	Επωαστικός κλίβανος CPV:33152000-0	2	2.903,00 € 1.046,50€/ΤΕΜ	3.600,00€
Σύνολο (τμήματος 16)			22.258,00 €	27.600,00 €

(ΤΜΗΜΑ 17)				
Προμήθεια λοιπού ιατροτεχνολογικού εξοπλισμού				
ΑΡΙΘΜΟΣ ΕΣΗΔΗΣ:101811				
ΚΕΝΤΡΟ ΥΓΕΙΑΣ	ΤΥΠΟΣ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΟΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ	ΤΙΜΗ ΜΕ ΦΠΑ
Σιάτιστας	Μικροσκόπιο CPV:38510000-3	1	1.048,00 €	1.300,00€
Σιάτιστας	Φυγόκεντρος 16 θέσεων CPV:3310000-1	1	2.903,00 €	3.600,00€
Σύνολο (τμήματος 17)			3.951,00 €	4.900,00 €



Ευρωπαϊκή Ένωση

Ευρωπαϊκό Ταμείο
Περιφερειακής Ανάπτυξης
(ΕΤΠΑ)

(ΤΜΗΜΑ 18)				
Προμήθεια λουπού ιατροτεχνολογικού εξοπλισμού				
ΑΡΙΘΜΟΣ ΕΣΗΔΗΣ:101813				
ΚΕΝΤΡΟ ΥΓΕΙΑΣ	ΤΥΠΟΣ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΟΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ	ΤΙΜΗ ΜΕ ΦΠΑ
Αμυνταίου, Άργους Ορεστικού, Σιάτιστας, Καστοριάς, Κοζάνης, Σερβίων, Τσοτυλίου	Διαθερμία μικροεπεμβάσεων CPV:33150000-6	7	18.629,00 € 2.661,28€/ΤΕΜ	23.100,00€
Σύνολο (τμήματος 18)			18.629,00 €	23.100,00€

(ΤΜΗΜΑ 19)				
Προμήθεια λουπού ιατροτεχνολογικού εξοπλισμού				
ΑΡΙΘΜΟΣ ΕΣΗΔΗΣ:101814				
ΚΕΝΤΡΟ ΥΓΕΙΑΣ	ΤΥΠΟΣ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΟΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ	ΤΙΜΗ ΜΕ ΦΠΑ
Αμυνταίου, Δεσκάτης, Σερβίων, Σιάτιστας	Τροχήλατο εξεταστικό φωτιστικό CPV:33167000-8	4	4.194,00€ 1.048,50€/ΤΕΜ	5.200,00€
Κοζάνης, Σερβίων, Σιάτιστας, Τσοτυλίου, Πτολεμαΐδας, Καστοριάς, Άργους Ορεστικού, Γρεβενών, Δεσκάτης, Φλώρινας, Αμυνταίου	Τροχήλατο ηλεκτρονικό πιεσόμετρο - οξύμετρο CPV:33195000-3	11	13.306,00€ 1.209,64€/ΤΕΜ	16.500,00€
Σύνολο (τμήματος 19)			17.500,00 €	21.700,00 €

Προσφορές υποβάλλονται είτε α) για όλα τα τμήματα είτε β) για ένα ή περισσότερα τμήματα αλλά για τη συνολική ποσότητα.

Η διάρκεια της σύμβασης ορίζεται από την ημερομηνία υπογραφής της και την ανάρτησή της με ΑΔΑΜ η οποία έχει ισχύ.

Αναλυτική περιγραφή του φυσικού αντικείμενου της σύμβασης και των **τεχνικών προδιαγραφών** δίδεται στο **ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι** της παρούσας διακήρυξης.

Η σύμβαση θα ανατεθεί με το κριτήριο κατακύρωσης **την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφοράς, βάσει βέλτιστης σχέσης ποιότητας – τιμής.**

1.4 Θεσμικό πλαίσιο

Η ανάθεση και εκτέλεση της σύμβασης διέπεται από την κείμενη νομοθεσία και τις κατ' εξουσιοδότηση



- του ν. 4412/2016 (Α' 147) "Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)"
- του ν. 4314/2014 (Α' 265) "Α) Για τη διαχείριση, τον έλεγχο και την εφαρμογή αναπτυξιακών παρεμβάσεων για την προγραμματική περίοδο 2014-2020, Β) Ενσωμάτωση της Οδηγίας 2012/17 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 13ης Ιουνίου 2012 (ΕΕ L 156/16.6.2012) στο ελληνικό δίκαιο, τροποποίηση του ν. 3419/2005 (Α' 297) και άλλες διατάξεις" και του ν. 3614/2007 (Α' 267) «Διαχείριση, έλεγχος και εφαρμογή αναπτυξιακών παρεμβάσεων για την προγραμματική περίοδο 2007 - 2013»,
- του ν. 4270/2014 (Α' 143) «Αρχές δημοσιονομικής διαχείρισης και εποπτείας (ενσωμάτωση της Οδηγίας 2011/85/ΕΕ) – δημόσιο λογιστικό και άλλες διατάξεις»,
- του ν. 4250/2014 (Α' 74) «Διοικητικές Απλουστεύσεις - Καταργήσεις, Συγχωνεύσεις Νομικών Προσώπων και Υπηρεσιών του Δημοσίου Τομέα-Τροποποίηση Διατάξεων του π.δ. 318/1992 (Α'161) και λοιπές ρυθμίσεις» και ειδικότερα τις διατάξεις του άρθρου 1,
- 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. 4129/2013 (Α' 52) «Κύρωση του Κώδικα Νόμων για το Ελεγκτικό Συνέδριο»
- του άρθρου 26 του ν.4024/2011 (Α 226) «Συγκρότηση συλλογικών οργάνων της διοίκησης και ορισμός των μελών τους με κλήρωση»,
- του ν. 4013/2011 (Α' 204) «Σύσταση ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων και Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων...»,
- του ν. 3861/2010 (Α' 112) «Ενίσχυση της διαφάνειας με την υποχρεωτική ανάρτηση νόμων και πράξεων των κυβερνητικών, διοικητικών και αυτοδιοικητικών οργάνων στο διαδίκτυο "Πρόγραμμα Διαύγεια" και άλλες διατάξεις",
- του άρθρου 4 του π.δ. 118/07 (Α'150)
- του άρθρου 5 της απόφασης με αριθμ. 11389/1993 (Β' 185) του Υπουργού Εσωτερικών
- του ν. 3548/2007 (Α' 68) «Καταχώριση δημοσιεύσεων των φορέων του Δημοσίου στο νομαρχιακό και τοπικό Τύπο και άλλες διατάξεις»,
- του ν. 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 7 και 13 έως 15,
- του ν. 2121/1993 (Α' 25) "Πνευματική Ιδιοκτησία, Συγγενικά Δικαιώματα και Πολιτιστικά Θέματα",
- του Π.Δ 28/2015 (Α' 34) "Κωδικοποίηση διατάξεων για την πρόσβαση σε δημόσια έγγραφα και στοιχεία",
- του Π.Δ 80/2016 (Α'145) "Ανάληψη υποχρεώσεων από τους Διατάκτες"



Ευρωπαϊκή Ένωση

Ευρωπαϊκό Ταμείο
Περιφερειακής Ανάπτυξης
(ΕΤΠΑ)

- του Π.Δ 39/2007 (ΦΕΚ Α' 64/14-05-2007) «Ανάπτυξη Εξέτασης Τροποποιήσεων Προδικαστικών Προσφυγών ενώπιον της Αρχής Εξέτασης Προδικαστικών Προσφυγών.
- της με αρ. 57654 (Β' 1781/23.5.2017) Απόφασης του Υπουργού Οικονομίας και Ανάπτυξης «*Ρύθμιση ειδικότερων θεμάτων λειτουργίας και διαχείρισης του Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων (ΚΗΜΔΗΣ) του Υπουργείου Οικονομίας και Ανάπτυξης*»
- Τον Ν.3310/2005 Μέτρα για τη διασφάλιση της διαφάνειας και την αποτροπή καταστρατηγήσεων κατά τη διαδικασία σύναψης δημοσίων συμβάσεων.
- της με αρ. 56902/215 (Β' 1924/2.6.2017) Απόφασης του Υπουργού Οικονομίας και Ανάπτυξης «*Τεχνικές λεπτομέρειες και διαδικασίες λειτουργίας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.)*»,
- Το υπ' αριθ. πρωτ. 853/27.03.2018 έγγραφο του Υπουργείου Υγείας –ΕΚΑΠΥ «Διευκρινιστικές οδηγίες για τις διατάξεις του Νόμου 4472/2017(Α'74) και τις συμβάσεις Προμηθειών και Υπηρεσιών Υγείας και της Εθνικής Κεντρικής Αρχής Προμηθειών Υγείας».
- Τον Ν. 4605/2019 (άρθρο 43) Τροποποίηση του ν.4412/2016 (Α'147) (εναρμόνιση της ελληνικής νομοθεσίας με την οδηγία (ΕΕ) 2016/943 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου).
- Τον Ν. 4608/2019 (άρθρο 33) Ελληνική Αναπτυξιακή Τράπεζα και προσέλκυση Στρατηγικών Επενδύσεων και άλλες διατάξεις (Τροποποίηση του ν.4412/2016) (Α'147) (εναρμόνιση της ελληνικής νομοθεσίας με την οδηγία (ΕΕ) 2016/943 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου).
- Τον Ν. 4609/2019 “Ρυθμίσεις Μέριμνας Προσωπικού Ενόπλων Δυνάμεων, Στρατολογίας, Στρατιωτικής Δικαιοσύνης και άλλες διατάξεις” (Α' 67) τροποποιεί με το άρθρο 56 επιμέρους διατάξεις του Βιβλίου Ι (Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών – Προσαρμογή στην Οδηγία 2014/24/ΕΕ) και ΙΙ (Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών – Προσαρμογή στην Οδηγία 2014/25/ΕΕ) του ν. 4412/2016
- Τον 4738/2020 άρθρο 267 “Ρύθμιση οφειλών και παροχή δεύτερης ευκαιρίας και άλλες διατάξεις (Α'207)” με το οποίο τροποποιεί την παράγραφο 2 και προστίθεται η παράγραφος 2Α του ν. 4412/2016.
- 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-έγγραφα:

1. Τις διατάξεις του Ν. 3527/2007 (ΦΕΚ 25/Α/9-2-2007) «Κύρωση συμβάσεων υπέρ νομικών προσώπων εποπτευόμενων από το Υπουργείο Υγείας και Κοινωνικής Αλληλεγγύης και λοιπές διατάξεις».
2. Τις διατάξεις του Ν. 3329/2005 (ΦΕΚ 81/Α/4-4-05) «Εθνικό Σύστημα Υγείας και Κοινωνικής



3. Τις διατάξεις του Ν. 2889/2001 «Βελτίωση και εκσυγχρονισμός του Εθνικού Συστήματος Υγείας και άλλες διατάξεις» (ΦΕΚ 37 Α΄).
4. Τις διατάξεις του Ν. 4238/2014 (ΦΕΚ 38/17-2-2014) «Πρωτοβάθμιο Εθνικό Δίκτυο Υγείας (Π.Ε.Δ.Υ.), αλλαγή σκοπού Ε.Ο.Π.Υ.Υ. και λοιπές διατάξεις».
5. Τις διατάξεις του Ν. 3580/2007 (ΦΕΚ 134/Α/8-6-2007). «Προμήθειες Φορέων εποπτευομένων από το Υπουργείο Υγείας και Κοινωνικής Αλληλεγγύης και άλλες διατάξεις».
6. Την Πράξη Νομοθετικού Περιεχομένου «Κατεπείγοντα μέτρα αντιμετώπισης της ανάγκης περιορισμού της διασποράς του κορωνοϊού COVID-19» (ΦΕΚ 64/Α/ 14-03-2020). Την Πράξη Νομοθετικού Περιεχομένου «Κατεπείγοντα μέτρα για την αντιμετώπιση των συνεπειών του κινδύνου διασποράς του κορωνοϊού COVID-19, τη στήριξη της κοινωνίας και της επιχειρηματικότητας και τη διασφάλιση της ομαλής λειτουργίας της αγοράς και της δημόσιας διοίκησης.» (ΦΕΚ 68/Α/ 20-03-2020).
7. Την ΥΑ 110427/ΕΥΘΥ1020/20-10-2016 (ΦΕΚ 3521/1-11-2016 ΤΕΥΧΟΣ Β΄) του Υπ. Οικονομίας, Ανάπτυξης και Τουρισμού σε αντικατάσταση της ΥΑ 81986/ΕΥΘΥ 712/31-07-2015 για το Σύστημα Διαχείρισης με θέμα «Εθνικοί κανόνες επιλεξιμότητας δαπανών για τα προγράμματα του ΕΣΠΑ 2014-2020- Έλεγχι νομιμότητας δημοσίων συμβάσεων συγχρηματοδοτούμενων Πράξεων ΕΣΠΑ 2014-2020 από Αρχές Διαχείρισης και Ενδιάμεσους Φορείς- Διαδικασία ενστάσεων επί των αποτελεσμάτων αξιολόγησης Πράξεων»,
8. Την «Εθνική Στρατηγική Υγείας και Δράσεις του τομέα υγείας στο ΕΣΠΑ 2014-2020» (Ιούλιος 2017)
9. Την υπ' αριθ. πρωτ. 2041/09-04-2020 (Ορθή επανάληψη στις 16-04-2020) με Κωδικό 191, 9Α/Α ΟΠΣ ΕΣΠΑ : 4280, Έκδοση 1/0, Πρόσκληση της Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας για υποβολή προτάσεων στο Επιχειρησιακό Πρόγραμμα «Κεντρική Μακεδονία 2014-2020», στον άξονα ΑΞ09Α «Προώθηση της Κοινωνικής ένταξης και καταπολέμηση της φτώχειας –ΕΤΠΑ και τίτλο «Προμήθεια ιατροτεχνολογικού εξοπλισμού για τις δομές Α΄ βάρθμιας και Β΄ θμιας φροντίδας υγείας.
10. Την υπ' αριθ. πρωτ. 783/04-03-2020 Πρόσκληση της Ειδικής Υπηρεσίας Διαχείρισης Επιχειρησιακού Προγράμματος Περιφέρειας Δυτικής Μακεδονίας με Κωδικό 110, Α/Α ΟΠΣ ΕΣΠΑ 4177, Έκδοση 1/0 και τίτλο «Δράσεις επέκτασης και αναβάθμισης υποδομών Α΄ θμιας και Β΄ θμιας υγείας», συνολικής συγχρηματοδοτούμενης δημόσιας δαπάνης 9.800.000,00 €. Η υπ' αριθμ. 2438/06-05-2020 πρόσκληση της Ε.Υ.Δ. του Ε.Π. «Κεντρική Μακεδονία 2014-2020»
11. Την με αριθμ. πρωτ. 1670/28-05-2020 Έκδοση 2.0 Πρόσκληση για την υποβολή προτάσεων στο Ε.Π. "Δυτική Μακεδονία" με τίτλο "Δράσεις επέκτασης και αναβάθμισης υποδομών Α΄ θμιας και Β΄ θμιας υγείας"
12. Το με ID 105293 -30/06/2020 – ώρα: 09:29 πμ Τεχνικού Δελτίου Πράξης και των συνημμένων σε αυτό εγγράφων της πράξης με τίτλο «Δράσεις επέκτασης και αναβάθμισης υποδομών Α΄ βάρθμιας υγείας » (κωδ. ΟΠΣ 5067656), του Δικαιούχου 3η ΥΓΕΙΟΝΟΜΙΚΗ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ προς την Ειδική Υπηρεσία Διαχείρισης για την ένταξη της πράξης στο Ε.Π. ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ.
13. Την με αριθμ. πρωτ. 2473/31-07-2020 (ΑΔΑ:6Λ4Φ7ΛΨ-4Ω0) Απόφαση ένταξης Πράξης με



Ευρωπαϊκή Ένωση

Ευρωπαϊκό Ταμείο
Περιφερειακής Ανάπτυξης
(ΕΤΠΑ)

τίτλο "Δράσεις επέκτασης και αναβάθμισης υποδομών Β'θμιας υγείας στην Περιφέρεια Δυτικής Μακεδονίας" με κωδικό ΟΠΣ 5067656 στο Επιχειρησιακό Πρόγραμμα "Δυτική Μακεδονία 2014-2020".

14. Τις καταγεγραμμένες ανάγκες των Κέντρων Υγείας, περιοχής ευθύνης της 3^{ης} Υ.ΠΕ., στην Περιφέρεια Δυτικής Μακεδονίας.
15. Την υπ' αριθμ Απόφαση 1531/29.07.2020 (ΑΔΑ: 9ΣΙ4ΟΡΕΠ-Ε22) αριθμ.Πρωτ. 37578/29.07.2020 της 3ης Υγειονομικής Περιφέρειας Μακεδονίας που αφορά έγκριση των τελικών τεχνικών προδιαγραφών και ειδικών όρων που αφορά την προμήθεια και εγκατάσταση Ιατροτεχνολογικού εξοπλισμού για τις ανάγκες των Κέντρων Υγείας στην Περιφέρεια Δυτικής Μακεδονίας μέσω της πρόσκλησης «Δράσεις επέκτασης και αναβάθμισης υποδομών Α'θμιας και Β'θμιας υγείας» και κωδικό πρόσκλησης 110.
16. Το αριθμ πρωτ. 6195/03.11.2020 με (ΑΔΑ: Ψ0080ΞΤΒ-Θ40) έγγραφο της Ε.Α.Α.ΔΗ.ΣΥ που αφορά ενημέρωση για την δημοσίευση του ν. 4738/2020 (Α'207) και την τροποποίηση του άρθρου 73 ν.4412/2016.
17. Την υπ' αριθμ 3834/24.11.2020 προέγκριση δημοπράτησης της Ειδικής Υπηρεσίας Διαχείρισης Επιχειρησιακού Προγράμματος Περιφέρειας Δυτικής Μακεδονίας για το Υποέργο (1) με τίτλο "Δράσεις επέκτασης και αναβάθμισης υποδομών Α' β'θμιας υγείας στην Περιφέρεια Δυτικής Μακεδονίας" με κωδικό ΟΠΣ 5067656 στο Επιχειρησιακό Πρόγραμμα "Δυτική Μακεδονία 2014-2020".
18. Την υπ' αριθμ 2503/04.12.2020 (ΑΔΑ:9ΒΥΒΟΡΕΠ-ΑΘ5) Απόφαση που αφορά προκήρυξη για την διενέργεια διαγωνιστικής διαδικασίας άνω των ορίων μέσω ΕΣΗΔΗΣ που αφορά προμήθεια και εγκατάσταση διαγνωστικού Ιατροτεχνολογικού εξοπλισμού για τις ανάγκες των Κέντρων Υγείας στην Περιφέρεια Δυτικής Μακεδονίας μέσω της πρόσκλησης «Δράσεις επέκτασης και αναβάθμισης υποδομών Α'θμιας» με προϋπολογισμό **1.197,400,00€** συμπεριλαμβανομένου **ΦΠΑ 24 %** (προϋπολογισμός μη συμπεριλαμβανομένου του **ΦΠΑ:965.645,16€**), με κωδικό πρόσκλησης 110 και **MIS 5067656**.
19. Την υπ' αριθμ 60526/04.12.2020 (ΑΔΑ:6ΓΞΝΟΡΕΠ-Ψ58) Απόφαση της 3ης ΔΥΠΕ που αφορά Απόφαση ανάληψης υποχρέωσης για την δέσμευση πίστωσης του ποσού των 1.197,400,00€ για τουποέργο MIS5067656

1.5 Προθεσμία παραλαβής προσφορών και διενέργεια διαγωνισμού

ΤΟΠΟΣ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΕΝΑΡΞΗΣ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ	ΤΟΠΟΣ ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΚΑΤΑΛΗΚΤΙΚΗΣ ΛΗΞΗΣ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ
Διαδικτυακή πύλη www.promitheus.gov.gr του Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.	11.12.2020 ημέρα Παρασκευή και ώρα 11:00	Γραφείο Προμηθειών 3η ΔΥΠΕ Μέσω ΕΣΗΔΗΣ	18.01.2021 ημέρα Δευτέρα και ώρα 23:00	22.01.2021 ημέρα Παρασκευή και ώρα 11:00

Η διενέργεια του διαγωνισμού θα πραγματοποιηθεί μετά το πέρας της ελάχιστης προθεσμίας παραλαβής των προσφορών η οποία ανέρχεται σε 35 ημέρες από την ημερομηνία αποστολής στην Υπηρεσία Εκδόσεων της Ένωσης της προκήρυξης σύμβασης (άρθρο 27 ν. 4412/2016)



Ευρωπαϊκή Ένωση

Ευρωπαϊκό Ταμείο
Περιφερειακής Ανάπτυξης
(ΕΠΠΑ)



A. Δημοσίευση στην Επίσημη Εφημερίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης

Προκήρυξη της παρούσας σύμβασης απεστάλη με ηλεκτρονικά μέσα για δημοσίευση στις **04/12/2020** στην Υπηρεσία Εκδόσεων της Ευρωπαϊκής Ένωσης. Αριθμός Προκήρυξης στην Ε.Ε S: **2020/S 240-592874**.

B. Δημοσίευση σε εθνικό επίπεδο

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

Το πλήρες κείμενο της παρούσας Διακήρυξης καταχωρήθηκε ακόμη και στη διαδικτυακή πύλη του Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.: <http://www.promitheus.gov.gr>, όπου η σχετική ηλεκτρονική διαδικασία σύναψης σύμβασης στην πλατφόρμα ΕΣΗΔΗΣ έλαβε

Συστημικούς Αριθμούς :

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

- Ν. Θεσσαλονίκης: ΗΜΕΡΗΣΙΑ ΤΟΠΙΚΗ (ΗΜΕΡΗΣΙΑ),ΕΠΤΑ ΗΜΕΡΕΣ (ΕΒΔΟΜΑΔΙΑΙΑ)
- Ν. Κοζάνης: ΠΡΩΪΝΟΣ ΛΟΓΟΣ (ΗΜΕΡΗΣΙΑ),ΕΟΡΔΟΑΪΚΟΣ ΠΑΛΜΟΣ (ΕΒΔΟΜΑΔΙΑΙΑ)
- Ν. Καστοριάς: ΟΡΙΖΟΝΤΕΣ (ΗΜΕΡΗΣΙΑ),ΚΑΣΤΟΡΙΑΝΗ ΕΣΤΙΑ (ΕΒΔΟΜΑΔΙΑΙΑ)
- Ν. Γρεβενών: ΕΝΗΜΕΡΩΣΗ (ΗΜΕΡΗΣΙΑ), ΜΑΧΗΤΗΣ (ΕΒΔΟΜΑΔΙΑΙΑ)
- Ν. Φλώρινας: ΕΛΕΥΘΕΡΟ ΒΗΜΑ ΤΗΣ ΦΛΩΡΙΝΑΣ (ΗΜΕΡΗΣΙΑ),ΗΧΩ (ΕΒΔΟΜΑΔΙΑΙΑ)

Η προκήρυξη (περίληψη της παρούσας Διακήρυξης) όπως προβλέπεται στην περίπτωση 16 της παραγράφου 4 του άρθρου 2 του Ν. 3861/2010, αναρτήθηκε στο διαδίκτυο, στον ιστότοπο <http://et.diavgeia.gov.gr/> (ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΔΙΑΥΓΕΙΑ)

Η Διακήρυξη καταχωρήθηκε στο διαδίκτυο, στην ιστοσελίδα της αναθέτουσας αρχής, στη διεύθυνση (URL) : www.3ype.gr στην διαδρομή : Home ► Προμήθειες - Συμβάσεις ► Προμήθειες ΕΣΠΑ

Γ. Έξοδα δημοσιεύσεων

Η δαπάνη των δημοσιεύσεων στον Ελληνικό Τύπο βαρύνει τον ανάδοχο

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**

Ευρωπαϊκή Ένωση

Ευρωπαϊκό Ταμείο
Περιφερειακής Ανάπτυξης
(ΕΤΠΑ)



Τα έγγραφα της παρούσας διαδικασίας σύναψης είναι τα ακόλουθα:

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

2.1.2 Επικοινωνία - Πρόσβαση στα έγγραφα της Σύμβασης

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

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

Ο οικονομικός φορέας αναλαμβάνει την υποχρέωση να τηρήσει εμπιστευτικά και να μη γνωστοποιήσει σε τρίτους (συμπεριλαμβανομένων των εκπροσώπων του ελληνικού και διεθνούς Τύπου), χωρίς την προηγούμενη έγγραφη συγκατάθεση της Αναθέτουσας Αρχής, τα ανωτέρω έγγραφα ή πληροφορίες που προκύπτουν από αυτά. Οι οικονομικοί φορείς διασφαλίζουν την τήρηση των απαιτήσεων αυτών από το προσωπικό τους, τους υπεργολάβους τους και κάθε άλλο τρίτο πρόσωπο που χρησιμοποιούν κατά την ανάθεση ή εκτέλεση της σύμβασης. Για το σκοπό κατά την παραλαβή των εγγράφων της σύμβασης υποβάλλει υπεύθυνη δήλωση του ν. 1599/1986 με την οποία δηλώνει τα ανωτέρω.

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 δικτυακό τόπο του διαγωνισμού μέσω της Διαδικτυακής πύλης www.promitheus.gov.gr , του Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ. Αιτήματα παροχής συμπληρωματικών πληροφοριών – διευκρινίσεων υποβάλλονται από εγγεγραμμένους στο σύστημα οικονομικούς φορείς, δηλαδή από εκείνους που διαθέτουν σχετικά διαπιστευτήρια που τους έχουν χορηγηθεί (όνομα χρήστη και κωδικό πρόσβασης) και απαραίτητα το ηλεκτρονικό αρχείο με το κείμενο των ερωτημάτων είναι ηλεκτρονικά υπογεγραμμένο. Αιτήματα παροχής διευκρινίσεων που υποβάλλονται είτε με άλλο τρόπο είτε το ηλεκτρονικό αρχείο που τα συνοδεύει δεν είναι ηλεκτρονικά υπογεγραμμένο, 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 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.



Ευρωπαϊκή Ένωση

Ευρωπαϊκό Ταμείο
Περιφερειακής Ανάπτυξης
(ΕΤΠΑ)



2.1.4 Γλώσσα**20PROC007805520 2020-12-09**

Τα έγγραφα της σύμβασης έχουν συνταχθεί στην ελληνική γλώσσα. Σε περίπτωση ασυμφωνίας μεταξύ των τμημάτων των εγγράφων της σύμβασης που έχουν συνταχθεί σε περισσότερες γλώσσες, επικρατεί η ελληνική έκδοση.

Τυχόν ενστάσεις ή προδικαστικές προσφυγές υποβάλλονται στην ελληνική γλώσσα.

Οι **προσφορές** και τα περιλαμβανόμενα σε αυτές στοιχεία συντάσσονται στην ελληνική γλώσσα ή συνοδεύονται από επίσημη μετάφρασή τους στην ελληνική γλώσσα. Στα αλλοδαπά δημόσια έγγραφα και δικαιολογητικά εφαρμόζεται η Συνθήκη της Χάγης της 5ης.10.1961, που κυρώθηκε με το ν. 1497/1984 (Α'188)¹. Ειδικά, τα αλλοδαπά ιδιωτικά έγγραφα συνοδεύονται από μετάφρασή τους στην ελληνική γλώσσα επικυρωμένη είτε από πρόσωπο αρμόδιο κατά τις διατάξεις της εθνικής νομοθεσίας είτε από πρόσωπο κατά νόμο αρμόδιο της χώρας στην οποία έχει συνταχθεί το έγγραφο.

Τα **αποδεικτικά έγγραφα** συντάσσονται στην ελληνική γλώσσα ή συνοδεύονται από επίσημη μετάφρασή τους στην ελληνική γλώσσα. Στα αλλοδαπά δημόσια έγγραφα και δικαιολογητικά εφαρμόζεται η Συνθήκη της Χάγης της 5.10.1961, που κυρώθηκε με το ν. 1497/1984 (Α'188). Ειδικά, τα αλλοδαπά ιδιωτικά έγγραφα συνοδεύονται από μετάφρασή τους στην ελληνική γλώσσα επικυρωμένη είτε από πρόσωπο αρμόδιο κατά τις 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 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 που λειτουργούν νόμιμα στα κράτη - μέλη της Ένωσης ή του Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου ή στα κράτη-μέλη της ΣΔΣ και έχουν, σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις, το δικαίωμα αυτό. Μπορούν, επίσης, να εκδίδονται από το Ε.Τ.Α.Α. - Τ.Σ.Μ.Ε.Δ.Ε. ή να παρέχονται με γραμμάτιο του Ταμείου Παρακαταθηκών και Δανείων με παρακατάθεση σε αυτό του αντίστοιχου χρηματικού ποσού. Αν συσταθεί παρακαταθήκη με γραμμάτιο παρακατάθεσης χρεογράφων στο Ταμείο Παρακαταθηκών και Δανείων, τα τοκομερίδια ή μερίσματα που λήγουν κατά τη διάρκεια της εγγύησης επιστρέφονται μετά τη λήξη τους στον υπέρ ου η εγγύηση οικονομικό φορέα.

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

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

Υποδείγματα εγγυητικών επιστολών παρέχονται στο ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ V

Επιτρέπεται η κατάθεση οιοδήποτε δημόσιου εγγράφου και δικαιολογητικού που αφορά αλλοδαπή Επιχείρηση με τη μορφή επικυρωμένης φωτοτυπίας προερχόμενης είτε από το νόμιμο επικυρωμένο έγγραφο από το αρμόδιο Προξενείο της χώρας του προσφέροντος, είτε από το πρωτότυπο έγγραφο με την σφραγίδα "Apostile" σύμφωνα με την συνθήκη της Χάγης της 05-10-61. Η επικύρωση αυτή πρέπει να έχει γίνει από δικηγόρο κατά την έννοια των άρθρων 454 του Κ.Η.Δ. και 53 του Κώδικα περί Δικηγόρων.



Ευρωπαϊκή Ένωση

Ευρωπαϊκό Ταμείο
Περιφερειακής Ανάπτυξης
(ΕΠΠΑ)

2.2 Δικαίωμα Συμμετοχής - Κριτήρια Ποιοτικής Επιλογής

2.2.1 Δικαίωμα συμμετοχής

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

α) κράτος-μέλος της Ένωσης,

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

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

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

2. Οι ενώσεις οικονομικών φορέων, συμπεριλαμβανομένων και των προσωρινών συμπράξεων, δεν απαιτείται να περιβληθούν συγκεκριμένη νομική μορφή (άρθρο 19 παρ. 2 ν. 4412/2016) για την υποβολή προσφοράς.

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 στο συνολικό ποσό του ιατροτεχνολογικού εξοπλισμού **19.312,87€** ευρώ, **2%** της εκτιμώμενης αξίας της σύμβασης εκτός ΦΠΑ.

Σε περίπτωση υποβολής προσφοράς των τμημάτων, το ύψος της εγγύησης συμμετοχής υπολογίζεται σε ποσοστό 2% επί της προϋπολογισθείσας δαπάνης, εκτός ΦΠΑ, του/των ειδών για τα οποία υποβάλλεται η προσφορά όπως παρακάτω:

ΤΜΗΜΑΤΑ	ΠΟΣΟ ΕΓΓΥΗΤΙΚΗΣ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ
ΤΜΗΜΑ 1	2.419,35 €
ΤΜΗΜΑ 2	2.580,64 €
ΤΜΗΜΑ 3	3.225,81 €
ΤΜΗΜΑ 4	1.612,90 €
ΤΜΗΜΑ 5	870,97 €
ΤΜΗΜΑ 6	1.290,32 €
ΤΜΗΜΑ 7	946,78 €
ΤΜΗΜΑ 8	1.500,00 €
ΤΜΗΜΑ 9	427,42 €
ΤΜΗΜΑ 10	1.240,30 €
ΤΜΗΜΑ 11	806,45 €
ΤΜΗΜΑ 12	112,90 €
ΤΜΗΜΑ 13	209,68 €



Ευρωπαϊκή Ένωση

Ευρωπαϊκό Ταμείο
Περιφερειακής Ανάπτυξης
(ΕΤΠΑ)



ΤΜΗΜΑ 15	725,80 €
ΤΜΗΜΑ 16	445,16 €
ΤΜΗΜΑ 17	79,02€
ΤΜΗΜΑ 18	372,58 €
ΤΜΗΜΑ 19	350,00€
ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΠΟΣΟ	19.312,87 €

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

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

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

Η εγγύηση συμμετοχής επιστρέφεται στους λοιπούς προσφέροντες μετά:

α) την άπρακτη πάροδο της προθεσμίας άσκησης προσφυγής ή την έκδοση απόφασης επί ασκηθείσας προσφυγής κατά της απόφασης κατακύρωσης και

β) την άπρακτη πάροδο της προθεσμίας άσκησης ασφαλιστικών μέτρων ή την έκδοση απόφασης επ' αυτών, και

2.2.2.3. Η εγγύηση συμμετοχής καταπίπτει, αν ο προσφέρων αποσύρει την προσφορά του κατά τη διάρκεια ισχύος αυτής, παρέχει ψευδή στοιχεία ή πληροφορίες που αναφέρονται στα άρθρα 2.2.3 έως 2.2.8, δεν προσκομίσει εγκαίρως τα προβλεπόμενα από την παρούσα δικαιολογητικά ή δεν προσέλθει εγκαίρως για υπογραφή της σύμβασης.

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),

β) δωροδοκία, όπως ορίζεται στο άρθρο 3 της σύμβασης περί της καταπολέμησης της διαφθοράς στην οποία ενέχονται υπάλληλοι των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων ή των κρατών-μελών της Ένωσης (ΕΕ C 195 της 25.6.1997, σ. 1) και στην παράγραφο 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 στην κείμενη νομοθεσία ή στο εθνικό δίκαιο του οικονομικού φορέα,

γ) απάτη, κατά την έννοια του άρθρου 1 της σύμβασης σχετικά με την προστασία των οικονομικών συμφερόντων των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων (ΕΕ C 316 της 27.11.1995, σ. 48), η οποία κυρώθηκε με το ν. 2803/2000 (Α' 48),



Ευρωπαϊκή Ένωση

Ευρωπαϊκό Ταμείο
Περιφερειακής Ανάπτυξης
(ΕΤΠΑ)



ΕΣΠΑ
2014-2020
ανάπτυξη - εργασία - αλληλεγγύη

δ) τρομοκρατικά εγκλήματα ή εγκλήματα συνάφου με τρομοκρατικές δραστηριότητες, όπως ορίζονται, αντιστοίχως, στα άρθρα 1 και 3 της απόφασης-πλαίσιο 2002/475/ΔΕΥ του Συμβουλίου της 13ης Ιουνίου 2002, για την καταπολέμηση της τρομοκρατίας (ΕΕ L 164 της 22.6.2002, σ. 3) ή ηθική αυτουργία ή συνέργεια ή απόπειρα διάπραξης εγκλήματος, όπως ορίζονται στο άρθρο 4 αυτής,

ε) νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες ή χρηματοδότηση της τρομοκρατίας, όπως αυτές ορίζονται στο άρθρο 1 της Οδηγίας 2005/60/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 26ης Οκτωβρίου 2005, σχετικά με την πρόληψη της χρησιμοποίησης του χρηματοπιστωτικού συστήματος για τη νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες και τη χρηματοδότηση της τρομοκρατίας (ΕΕ L 309 της 25.11.2005, σ. 15), η οποία ενσωματώθηκε στην εθνική νομοθεσία με το ν. 3691/2008 (Α' 166),

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), η οποία ενσωματώθηκε στην εθνική νομοθεσία με το ν. 4198/2013 (Α' 215).

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.

Στις περιπτώσεις εταιρειών περιορισμένης ευθύνης (Ε.Π.Ε.) και προσωπικών εταιρειών (Ο.Ε. και Ε.Ε.) και ιδιωτικών κεφαλαιουχικών εταιρειών (ΙΚΕ), η υποχρέωση του προηγούμενου εδαφίου αφορά στους διαχειριστές.

Στις περιπτώσεις ανωνύμων εταιρειών (Α.Ε.), η υποχρέωση του προηγούμενου εδαφίου αφορά στον Διευθύνοντα Σύμβουλο, καθώς και σε όλα τα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου.

Στις περιπτώσεις Συνεταιρισμών, η υποχρέωση του προηγούμενου εδαφίου αφορά στα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου.

Σε όλες τις υπόλοιπες περιπτώσεις νομικών προσώπων, η υποχρέωση των προηγούμενων εδαφίων αφορά στους νόμιμους εκπροσώπους τους.

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

2.2.3.2. Στις ακόλουθες περιπτώσεις:

Αποκλείεται από τη συμμετοχή σε διαδικασία σύναψης σύμβασης οποιοσδήποτε οικονομικός φορέας, εάν η αναθέτουσα αρχή:

α) γνωρίζει ότι ο εν λόγω 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,

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

γ) γνωρίζει ή μπορεί να αποδείξει με τα κατάλληλα μέσα ότι έχουν επιβληθεί σε βάρος του οικονομικού φορέα, μέσα σε χρονικό διάστημα δύο (2) ετών πριν από την ημερομηνία λήξης της προθεσμίας υποβολής προσφοράς ή αίτησης συμμετοχής: αα) τρεις (3) πράξεις επιβολής προστίμου από τα αρμόδια ελεγκτικά όργανα του Σώματος Επιθεώρησης Εργασίας για παραβάσεις της εργατικής νομοθεσίας που χαρακτηρίζονται, σύμφωνα με την υπουργική απόφαση 2063/Δ1632/2011 (Β' 266), όπως εκάστοτε ισχύει, ως «υψηλής» ή «πολύ υψηλής» σοβαρότητας, οι οποίες προκύπτουν αθροιστικά από τρεις (3) διενεργηθέντες ελέγχους, ή ββ) δύο (2) πράξεις επιβολής προστίμου από τα αρμόδια ελεγκτικά όργανα του Σώματος Επιθεώρησης Εργασίας για παραβάσεις της εργατικής νομοθεσίας που αφορούν την αδήλωτη εργασία, οι οποίες προκύπτουν αθροιστικά από δύο (2) διενεργηθέντες ελέγχους. Οι υπό αα' και ββ' κυρώσεις πρέπει να έχουν



αποκτήσει τελεσίδικη ή δεσμευτική λύση. Λόγω αποκλεισμού δεν εφαρμόζεται όταν η εκτιμώμενη αξία της σύμβασης, χωρίς ΦΠΑ, είναι ίση ή κατώτερη από το ποσό των είκοσι χιλιάδων (20.000) ευρώ.».

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' δεν θεωρείται ότι έχουν αθετηθεί εφόσον δεν έχουν καταστεί ληξιπρόθεσμες ή εφόσον αυτές έχουν υπαχθεί σε δεσμευτικό διακανονισμό που τηρείται. Στην περίπτωση αυτή, ο οικονομικός φορέας δεν υποχρεούται να απαντήσει καταφατικά στο σχετικό ερώτημα του Ευρωπαϊκού Ενιαίου Εγγράφου Σύμβασης (ΕΕΕΣ), του άρθρου 79 ν.4412/2016, ή άλλου αντίστοιχου εντύπου ή δήλωσης με το οποίο ερωτάται εάν ο οικονομικός φορέας έχει ανεκπλήρωτες υποχρεώσεις όσον αφορά την καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης ή, κατά περίπτωση, εάν έχει αθετήσει τις παραπάνω υποχρεώσεις του. Οι περ. α' και β' παύουν να εφαρμόζονται όταν ο οικονομικός φορέας εκπληρώσει τις ανωτέρω 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 υπαγόμενος σε δεσμευτικό διακανονισμό για την καταβολή τους στο μέτρο που τηρεί τους όρους του δεσμευτικού διακανονισμού.

2.2.3.3. α) Κατ' εξαίρεση, δεν αποκλείονται για τους λόγους των ανωτέρω παραγράφων, εφόσον συντρέχουν επιτακτικοί λόγοι δημόσιου συμφέροντος όπως η διασφάλιση και προάσπιση υγείας πολιτών. β) Κατ' εξαίρεση, επίσης, ο προσφέρων 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,

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

(γ) υπάρχουν επαρκώς εύλογες ενδείξεις που οδηγούν στο συμπέρασμα ότι ο οικονομικός φορέας συνήψε συμφωνίες με άλλους οικονομικούς φορείς με στόχο τη στρέβλωση του ανταγωνισμού,

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

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

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

(ζ) εάν έχει κριθεί ένοχος σοβαρών ψευδών δηλώσεων κατά την παροχή των πληροφοριών που απαιτούνται για την εξακρίβωση της απουσίας των λόγων αποκλεισμού ή την πλήρωση των κριτηρίων επιλογής, έχει



Ευρωπαϊκή Ένωση

Ευρωπαϊκό Ταμείο
Περιφερειακής Ανάπτυξης
(ΕΤΠΑ)



αποκρύψει τις πληροφορίες αυτές, ή δεν είναι σε θέση να προσκομίσει τις δικαιολογητικά που απαιτούνται κατ' εφαρμογή του άρθρου 2.2.9.2 της παρούσας,,

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

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

Εάν στις ως άνω περιπτώσεις (α) έως (θ) η περίοδος αποκλεισμού δεν έχει καθοριστεί με αμετάκλητη απόφαση, αυτή ανέρχεται σε τρία (3) έτη από την ημερομηνία του σχετικού γεγονότος.

Η αναθέτουσα αρχή μπορεί να μην αποκλείει έναν οικονομικό φορέα, ο οποίος βρίσκεται σε μια εκ των καταστάσεων που αναφέρονται στην περίπτωση β' της παρούσας παραγράφου, υπό την προϋπόθεση ότι αποδεδειγμένα 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

2.2.3.5. Αποκλείεται, επίσης, οικονομικός φορέας από τη συμμετοχή στη διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης εάν συντρέχουν οι προϋποθέσεις εφαρμογής της παρ. 4 του άρθρου 8 του ν. 3310/2005, όπως ισχύει (αμιγώς εθνικός λόγος αποκλεισμού)

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

2.2.3.7. Οικονομικός φορέας που εμπίπτει σε μια από τις καταστάσεις που αναφέρονται στις παραγράφους 2.2.3.1, **2.2.3.2.** γ) και 2.2.3.4 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). Εάν τα στοιχεία κριθούν επαρκή, ο εν λόγω οικονομικός φορέας δεν αποκλείεται από τη διαδικασία σύναψης σύμβασης. Τα μέτρα που λαμβάνονται από τους οικονομικούς φορείς αξιολογούνται σε συνάρτηση με τη σοβαρότητα και τις ιδιαίτερες περιστάσεις του ποινικού αδικήματος ή του παραπτώματος. 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.

2.2.3.8. 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.

2.2.3.9. Οικονομικός φορέας, στον οποίο έχει επιβληθεί, με την κοινή υπουργική απόφαση του άρθρου 74 του ν. 4412/2016, η ποινή του αποκλεισμού αποκλείεται αυτοδίκαια και από την παρούσα διαδικασία σύναψης της σύμβασης.

Κριτήρια Επιλογής

2.2.4 Καταλληλότητα άσκησης επαγγελματικής δραστηριότητας

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

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

Στην περίπτωση οικονομικών φορέων εγκατεστημένων σε κράτος μέλους του Ευρωπαϊκού Οικονομικού



Χώρου (Ε.Ο.Χ) ή σε τμήτα, χώρες που προκύπτουν από τη Δ.Α.Ο σε τμήτα 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 πιστοληπτική ικανότητα. Επαρκεί ως απόδειξη πιστοληπτικής ικανότητας η δανειοληπτική ικανότητα (χρηματοδότηση και πιστοδοτήσεις) όταν ανέρχεται τουλάχιστον στο 10% της εκτιμώμενης αξίας της σύμβασης χωρίς Φ.Π.Α., αναλόγως του προϋπολογισμού των προσφερόμενων ειδών των οποίων θα προσφέρει ο οικονομικός φορέας και πιστοποιείται με έγγραφο τράπεζας που δηλώνει ότι συνεργάζεται με τον προσφέροντα και ότι θα εξετάσει αίτησή του για χρηματοδότηση αν και εφόσον αναδειχθεί ανάδοχος. Από το έγγραφο αυτό θα πρέπει να προκύπτει σαφώς ποιο ποσό διατίθεται στον οικονομικό φορέα για χρηματοδότηση και πιστοδοτήσεις, ώστε να κριθεί αν καλύπτει τις απαιτούμενες προϋποθέσεις πιστοληπτικής ικανότητας της διακήρυξης και ποιο ποσό χωριστά αφορά εγγυητικές επιστολές.
- ✓ να διαθέτουν Ολικόετήσιο κύκλο εργασιών για τα ακόλουθα έτη, τουλάχιστον ίσο με την εκτιμώμενη αξία της σύμβασης χωρίς Φ.Π.Α., αναλόγως του προϋπολογισμού των προσφερόμενων ειδών δηλαδή:
 1. έτος (2018) κύκλος εργασιών
 2. έτος (2019) κύκλος εργασιών
 3. έτος (2020) κύκλος εργασιών

2.2.6 Τεχνική και επαγγελματική ικανότητα

Κατάλογος των κυριότερων παραδόσεων ή των κυριότερων υπηρεσιών που πραγματοποιήθηκαν την τελευταία τριετία, με αναφορά του αντίστοιχου ποσού, της ημερομηνίας και του δημόσιου ή ιδιωτικού παραλήπτη. με τα αντίστοιχα παραστατικά ή, εφόσον δεν προβλέπεται η έκδοση παραστατικών ή δεν υπάρχουν παραστατικά, με υπεύθυνη δήλωση του αγοραστή και, εάν τούτο δεν είναι δυνατό, του αναδόχου της προμήθειας.

Εάν η επιχείρηση λειτουργεί ή ασκεί επιχειρηματική δραστηριότητα ή διαθέτει το ζητούμενο από την διακήρυξη προϊόν για χρονικό διάστημα μικρότερο της ως άνω καθοριζόμενης τριετίας, υποβάλλει τον κατάλογο παραδόσεων που έχει πραγματοποιήσει κατά το διάστημα αυτό.

Ο κατάλογος προτείνεται να έχει την μορφή του ακόλουθου υποδείγματος:

Υπόδειγμα Καταλόγου Παραδόσεων

α/α	ΠΕΛΑΤΗΣ (ΔΗΜΟΣΙΟΣ Η' ΙΔΙΩΤΙΚΟΣ ΠΑΡΑΛΗΠΤΗΣ)	ΣΥΝΤΟΜΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΤΗΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ	ΗΜ/ΝΙΑ ΕΝΑΡΞΗΣ & ΛΗΞΗΣ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ ΤΗΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ	ΣΤΟΙΧΕΙΟ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ	ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ
1					
2					



Ευρωπαϊκή Ένωση

Ευρωπαϊκό Ταμείο
Περιφερειακής Ανάπτυξης
(ΕΤΠΑ)



.....				
-------	--	--	--	--

Ειδικά η στήλη «ΣΤΟΙΧΕΙΟ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ» συμπληρώνεται με μία εκ των επιλογών: πιστοποιητικό Δημόσιας Αρχής / πρωτόκολλο παραλαβής Δημόσιας Αρχής / υπεύθυνη δήλωση πελάτη – ιδιώτη ή υπεύθυνη δήλωση υποψηφίου αναδόχου ή προμηθευτή.

Τέλος στην στήλη «ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ» αναφέρεται αν τα μηχανήματα αυτά συντηρούνται από έγκριτο και κατάλληλα εκπαιδευμένο προσωπικό της προμηθεύτριας εταιρείας.

Αν το ύψος του προϋπολογισμού είναι εκπεφρασμένο σε ξένο νόμισμα, πρέπει στον κατάλογο να απεικονίζεται σε ευρώ, με βάση την ισχύουσα κατά τον χρόνο υπογραφής της σύμβασης ισοτιμία, η οποία επίσης πρέπει να αναγράφεται.

2.2.7 Πρότυπα διασφάλισης ποιότητας και πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης

Πιστοποιητικά όπως απαιτούνται για κάθε τύπο μηχανήματος και ειδικότερα όπως αναφέρονται στο ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι – Απαιτήσεις-Τεχνικές Προδιαγραφές (Αναλυτική Περιγραφή Φυσικού Αντικειμένου της Σύμβασης). Όλοι οι συμμετέχοντες υποχρεωτικά πρέπει να διαθέτουν πιστοποιητικά επίσημου οργανισμού πιστοποίησης μεταφρασμένα στα ελληνικά και νομίμως επικυρωμένα. Αναγνωρίζονται ισοδύναμα πιστοποιητικά από οργανισμούς εδρεύοντες 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

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

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.

2.2.9 Κανόνες απόδειξης ποιοτικής επιλογής

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), παρέχεται η νέα ηλεκτρονική υπηρεσία Promitheus ESPDint (<https://espdint.eprocurement.gov.gr/>) που προσφέρει τη δυνατότητα ηλεκτρονικής σύνταξης και διαχείρισης του Ευρωπαϊκού Ενιαίου Εγγράφου Σύμβασης (ΕΕΕΣ) αποτελεί ενημερωμένη υπεύθυνη δήλωση, με τις συνέπειες του ν. 1599/1986. Το ΕΕΕΣ καταρτίζεται βάσει του τυποποιημένου εντύπου του Παραρτήματος 2 του Κανονισμού (ΕΕ) 2016/7.

Το ΕΕΕΣ μπορεί να υπογράφεται έως δέκα (10) ημέρες πριν την καταληκτική ημερομηνία υποβολής των προσφορών



Ευρωπαϊκή Ένωση

Ευρωπαϊκό Ταμείο
Περιφερειακής Ανάπτυξης
(ΕΤΠΑ)



Σε όλες τις περιπτώσεις, όπου περισσότερο από ένα φυσικό πρόσωπο είναι μέλη του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού οργάνου ενός οικονομικού φορέα ή έχουν εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτό, υποβάλλεται ένα Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ), το οποίο είναι δυνατό να φέρειμόνο την υπογραφή του κατά περίπτωση εκπροσώπου του οικονομικού φορέαⁱⁱ ως προκαταρκτική απόδειξη των λόγων αποκλεισμού του άρθρου 2.2.3.1 της παρούσας για το σύνολο των φυσικών προσώπων που είναι μέλη του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού οργάνου του ή έχουν εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτόν.

Ως εκπρόσωπος του οικονομικού φορέα νοείται ο νόμιμος εκπρόσωπος αυτού, όπως προκύπτει από το ισχύον καταστατικό ή το πρακτικό εκπροσώπησής του κατά το χρόνο υποβολής της προσφοράς ή το αρμοδίως εξουσιοδοτημένο φυσικό πρόσωπο να εκπροσωπεί τον οικονομικό φορέα για διαδικασίες σύναψης συμβάσεων ή για συγκεκριμένη διαδικασία σύναψης σύμβασης.

Στην περίπτωση υποβολής προσφοράς από ένωση οικονομικών φορέων, το Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ), υποβάλλεται χωριστά από κάθε μέλος της ένωσης.

2.2.9.2 Αποδεικτικά μέσα

A. 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, κατά την υποβολή των δικαιολογητικών της παρούσας παραγράφου και κατά τη σύναψη της σύμβασης στις περιπτώσεις του άρθρου 105 παρ. 3 περ. γ του ν. 4412/2016.

Στην περίπτωση που προσφέρων οικονομικός φορέας ή ένωση αυτών στηρίζεται στις ικανότητες άλλων φορέων, σύμφωνα με την παράγραφο 2.2.8. της παρούσας, οι φορείς στην ικανότητα των οποίων στηρίζεται υποχρεούνται στην υποβολή των δικαιολογητικών που αποδεικνύουν ότι δεν συντρέχουν οι λόγοι αποκλεισμού της παραγράφου 2.2.3 της παρούσας και ότι πληρούν τα σχετικά κριτήρια επιλογής κατά περίπτωση (παράγραφοι 2.2.5 και 2.2.6)·

Ο οικονομικός φορέας υποχρεούται να αντικαταστήσει έναν φορέα στην ικανότητα του οποίου στηρίζεται, εφόσον ο τελευταίος δεν πληροί το σχετικό κριτήριο επιλογής ή για τον οποίο συντρέχουν λόγοι αποκλεισμού των παραγράφων 2.2.3.1, 2.2.3.2 και 2.2.3.4.

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)

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.

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.

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

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

ⁱⁱ Πρβλ. άρθρο 79Α του ν. 4412/2016, το οποίο προστέθηκε με το άρθρο 107 περ. 13 του ν. 4497/2017.



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 τις παραγράφους 2.2.3.2 και 2.2.3.4 περίπτωση β' 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.

Ειδικά για τις περιπτώσεις της παραγράφου 2.2.3.2 α., πέραν του ως άνω πιστοποιητικού, υποβάλλεται υπεύθυνη δήλωση του προσφέροντος ότι δεν έχει εκδοθεί δικαστική ή διοικητική απόφαση με τελεσίδικη και δεσμευτική ισχύ για την αθέτηση των υποχρεώσεων του όσον αφορά στην καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης.

Για τους οικονομικούς φορείς που είναι εγκατεστημένοι στην Ελλάδα, τα πιστοποιητικά ότι δεν τελούν υπό πτώχευση, πτωχευτικό συμβιβασμό ή υπό αναγκαστική διαχείριση ή ότι δεν έχουν υπαχθεί σε διαδικασία εξυγίανσης, εκδίδονται από το αρμόδιο Πρωτοδικείο της έδρας του οικονομικού φορέα. Το πιστοποιητικό ότι το νομικό πρόσωπο δεν έχει τεθεί υπό εκκαθάριση με δικαστική απόφαση εκδίδεται από το οικείο Πρωτοδικείο της έδρας του οικονομικού φορέα, το δε πιστοποιητικό ότι δεν έχει τεθεί υπό εκκαθάριση με απόφαση των εταίρων εκδίδεται από το Γ.Ε.Μ.Η., σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις, ως κάθε φορά ισχύουν. Τα φυσικά πρόσωπα (ατομικές επιχειρήσεις) δεν προσκομίζουν πιστοποιητικό περί μη θέσεως σε εκκαθάριση.

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

γ) Για τις περιπτώσεις του άρθρου 2.2.3.2γ της παρούσας, πιστοποιητικό από τη Διεύθυνση Προγραμματισμού και Συντονισμού της Επιθεώρησης Εργασιακών Σχέσεων, που να έχει εκδοθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή του από το οποίο να προκύπτουν οι πράξεις επιβολής προστίμου που έχουν εκδοθεί σε βάρος του οικονομικού φορέα σε χρονικό διάστημα δύο (2) ετών πριν από την ημερομηνία λήξης της προθεσμίας υποβολής προσφοράς. Μέχρι να καταστεί εφικτή η έκδοση του ανωτέρω πιστοποιητικού, αυτό αντικαθίσταται από υπεύθυνη δήλωση του οικονομικού φορέα, χωρίς να απαιτείται επίσημη δήλωση του ΣΕΠΕ σχετικά με την έκδοση του πιστοποιητικού

Αν το κράτος-μέλος ή η εν λόγω 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.

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 2.2.3.5, δικαιολογητικά ονομαστικοποίησης των μετοχών, εφόσον ο προσωρινός ανάδοχος είναι ανώνυμη εταιρία. [Εξαιρούνται της υποχρέωσης αυτής οι εταιρείες που είναι εισηγμένες στο Χρηματιστήριο της χώρας εγκατάστασής τους και υποβάλλουν περί τούτου υπεύθυνη δήλωση του νόμιμου εκπροσώπου τους]:



Ειδικότερα ο προσωρινός ανάδοχος υποβάλλει πιστοποιητικό αρμόδιας αρχής του κράτους της έδρας, από το οποίο να προκύπτει ότι οι μετοχές είναι ονομαστικές, το οποίο να έχει εκδοθεί έως τριάντα (30) εργάσιμες ημέρες πριν από την υποβολή του, καθώς και αναλυτική κατάσταση με τα στοιχεία των μετόχων της εταιρείας και τον αριθμό των μετοχών κάθε μετόχου (μετοχολόγιο), όπως τα στοιχεία αυτά είναι καταχωρημένα στο βιβλίο μετόχων της εταιρείας, το πολύ τριάντα εργάσιμες ημέρες πριν από την ημέρα υποβολής της προσφοράς.

Εάν ο προσωρινός ανάδοχος είναι αλλοδαπή ανώνυμη εταιρία, καιεφόσον έχει, κατά το δίκαιο της έδρας της, ονομαστικές μετοχέςπροσκομίζει πιστοποιητικό αρμόδιας αρχής του κράτους της έδρας, από το οποίο να προκύπτει ότι οι μετοχές είναι ονομαστικές, αναλυτική κατάσταση μετόχων, με αριθμό των μετοχών του κάθε μετόχου, όπως τα στοιχεία αυτά είναι καταχωρημένα στο βιβλίο μετόχων της εταιρείας με ημερομηνία το πολύ 30 εργάσιμες ημέρες πριν την υποβολή της προσφοράς ή κάθε άλλο στοιχείο από το οποίο να προκύπτει η ονομαστικοποίηση μέχρι φυσικού προσώπου των μετοχών, που έχει συντελεστεί τις τελευταίες 30 (τριάντα) εργάσιμες ημέρες πριν την υποβολή της προσφοράς.

Σε διαφορετική περίπτωση, δηλαδή εφόσον κατά τοδίκαιο της χώρας στην οποία έχει την έδρα της δεν έχει ονομαστικές μετοχές, υποβάλλει βεβαίωση περί μη υποχρέωσης ονομαστικοποίησης των μετοχών από αρμόδια αρχή, εφόσον υπάρχει σχετική πρόβλεψη, διαφορετικά προσκομίζει υπεύθυνη δήλωση του διαγωνιζόμενου, έγκυρη και ενημερωμένη κατάσταση μετόχων που κατέχουν τουλάχιστον 1% των μετοχών και αν δεν τηρείται τέτοια κατάσταση, σχετική κατάσταση μετόχων (με 1%), σύμφωνα με την τελευταία Γενική Συνέλευση, αν οι μέτοχοι αυτοί είναι γνωστοί στην εταιρεία. Αν δεν προσκομισθεί κατάσταση κατά τα ανωτέρω, η εταιρεία αιτιολογεί τους λόγους που οι μέτοχοι αυτοί δεν της είναι γνωστοί.

Η αναθέτουσα αρχή δεν υπεισέρχεται στην κρίση της ως άνω αιτιολογίας. Δύναται, ωστόσο, να αποδείξει τη δυνατότητα υποβολής της κατάστασης μετόχων, και μόνο στην περίπτωση αυτή η εταιρεία αποκλείεται από την παρούσα διαδικασία.

Περαιτέρω, 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».και

στ) για την παράγραφο 2.2.3.9. υπεύθυνη δήλωση του προσφέροντος οικονομικού φορέα ότι δεν έχει εκδοθεί σε βάρος του απόφαση αποκλεισμού, σύμφωνα με το άρθρο 74 του ν. 4412/2016.

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

Οι εγκατεστημένοι στην Ελλάδα οικονομικοί φορείς προσκομίζουν βεβαίωση εγγραφής στο Βιοτεχνικό ή Εμπορικό ή Βιομηχανικό Επιμελητήριο ή στο Μητρώο Κατασκευαστών Αμυντικού Υλικού

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 αν, σύμφωνα με τις ειδικότερες διατάξεις αυτών, φέρουν συγκεκριμένο χρόνο ισχύος.



- ✓ **B.3.** Για την απόδειξη της οικονομικής και χρηματοοικονομικής ικανότητας της παραγράφου 2.2.5 να διαθέτουν πιστοληπτική ικανότητα. (Επαρκεί ως απόδειξη πιστοληπτικής ικανότητας η δανειοληπτική ικανότητα (χρηματοδότηση και πιστοδοτήσεις) όταν ανέρχεται τουλάχιστον στο 10% της εκτιμώμενης αξίας της σύμβασης χωρίς Φ.Π.Α., αναλόγως του προϋπολογισμού των προσφερόμενων ειδών των οποίων θα προσφέρει ο οικονομικός φορέας και πιστοποιείται με έγγραφο τράπεζας που δηλώνει ότι συνεργάζεται με τον προσφέροντα και ότι θα εξετάσει αίτησή του για χρηματοδότηση αν και εφόσον αναδειχθεί ανάδοχος. Από το έγγραφο αυτό θα πρέπει να προκύπτει σαφώς ποιο ποσό διατίθεται στον οικονομικό φορέα για χρηματοδότηση και πιστοδοτήσεις, ώστε να κριθεί αν καλύπτει τις απαιτούμενες προϋποθέσεις πιστοληπτικής ικανότητας της διακήρυξης και ποιο ποσό χωριστά αφορά εγγυητικές επιστολές.
- ✓ να διαθέτουν Ολικό ετήσιο κύκλο εργασιών για τα ακόλουθα έτη, τουλάχιστον ίσο με την εκτιμώμενη αξία της σύμβασης χωρίς Φ.Π.Α., αναλόγως του προϋπολογισμού των προσφερόμενων ειδών δηλαδή:
1. έτος (2018) κύκλος εργασιών
 2. έτος (2019) κύκλος εργασιών
 3. έτος (2020) κύκλος εργασιών

οι οικονομικοί φορείς προσκομίζουν αποσπάσματα οικονομικών καταστάσεων των τελευταίων τριών (3) διαχειριστικών χρήσεων σε περίπτωση που η δημοσίευση αυτών απαιτείται από τη νομοθεσία της χώρας εγκατάστασης του οικονομικού φορέα ή δήλωση περί του συνολικού ύψους του κύκλου εργασιών για τις τρεις τελευταίες διαχειριστικές χρήσεις, σε περίπτωση που δεν υποχρεούνται σε δημοσίευση οικονομικών καταστάσεων.

B.4. Για την απόδειξη της τεχνικής ικανότητας κατάλογος των κυριότερων παραδόσεων που πραγματοποιήθηκαν την τελευταία τριετία, κατά μέγιστο όριο, με αναφορά του αντίστοιχου ποσού, της ημερομηνίας και του δημόσιου ή ιδιωτικού παραλήπτη.

A/A	Πελάτης	Σύντομη Περιγραφή Προμήθειας	Διάρκεια Εκτέλεσης Προμήθειας	Προϋπολογισμός	Παρούσα Φάση

1. Αν ο πελάτης είναι δημόσιος φορέας ως στοιχείο τεκμηρίωσης υποβάλλεται πιστοποιητικό ή πρωτόκολλο παραλαβής που έχει συναχθεί και αρμοδίως υπογραφεί από την αρμόδια Δημόσια Αρχή ή αντίστοιχη σύμβαση με τιμολόγιο παροχής υπηρεσιών –προμήθειας.

2. Αποδεδειγμένες υλοποιήσεις θα θεωρηθούν εκείνες για τις οποίες ο υποψήφιος ανάδοχος καταθέσει αντίστοιχες βεβαιώσεις καλής εκτέλεσης εργασιών ή πρωτόκολλα παραλαβής ή άλλο ισοδύναμο έγγραφο από την εκάστοτε αναθέτουσα αρχή (πχ σύμβαση με τιμολόγιο).

3. Ο αναθέτων διατηρεί το δικαίωμα επαλήθευσης της ακρίβειας και αξιοπιστίας των δηλώσεων με απευθείας επικοινωνία με τους προσδιορισμένους πελάτες τους οποίους αναφέρει ο ανάδοχος.

B.5. Για την απόδειξη της συμμόρφωσής τους με πρότυπα διασφάλισης ποιότητας και πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης της παραγράφου 2.2.7 οι οικονομικοί φορείς προσκομίζουν τα απαραίτητα πιστοποιητικά.

B.6. Για την απόδειξη της νόμιμης εκπροσώπησης, στις περιπτώσεις που ο οικονομικός φορέας είναι νομικό πρόσωπο και υποχρεούται, κατά την κείμενη νομοθεσία, να δηλώνει την εκπροσώπηση και τις μεταβολές της σε αρμόδια αρχή (πχ ΓΕΜΗ), προσκομίζει σχετικό πιστοποιητικό ισχύουσας εκπροσώπησης, το οποίο πρέπει να έχει εκδοθεί έως τριάντα (30) εργάσιμες ημέρες πριν από την υποβολή του. Στις λοιπές περιπτώσεις τα κατά περίπτωση νομιμοποιητικά έγγραφα σύστασης και νόμιμης εκπροσώπησης (όπως καταστατικά, πιστοποιητικά μεταβολών, αντίστοιχα ΦΕΚ, συγκρότηση Δ.Σ. σε σώμα, σε περίπτωση Α.Ε., κλπ., ανάλογα με τη νομική μορφή του οικονομικού φορέα), συνοδευόμενα από υπεύθυνη δήλωση του νόμιμου εκπροσώπου ότι εξακολουθούν να ισχύουν κατά την υποβολή τους.

Για την απόδειξη της νόμιμης σύστασης και των μεταβολών του νομικού προσώπου, εφόσον αυτή προκύπτει από πιστοποιητικό αρμόδιας αρχής (πχ γενικό πιστοποιητικό του ΓΕΜΗ), αρκεί η υποβολή αυτού, εφόσον έχει εκδοθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή του. Στις λοιπές περιπτώσεις τα κατά περίπτωση νομιμοποιητικά έγγραφα νόμιμης σύστασης και μεταβολών (όπως καταστατικά, πιστοποιητικά μεταβολών,



Ευρωπαϊκή Ένωση

Ευρωπαϊκό Ταμείο
Περιφερειακής Ανάπτυξης
(ΕΠΠΑ)



ανάπτυξη - εργασία - αλληλεγγύη

20PROC007805520-2020-12-09
 αντίστοιχα ΦΕΚ, κλπ. συνοδευόμενα από υπεύθυνη δήλωση του νόμιμου εκπροσώπου ότι εξακολουθούν να ισχύουν κατά την υποβολή τους.

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.

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

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

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

Οι οικονομικοί φορείς που είναι εγγεγραμμένοι σε επίσημους καταλόγους απαλλάσσονται από την υποχρέωση υποβολής των δικαιολογητικών που αναφέρονται στο πιστοποιητικό εγγραφής τους.

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

Β.9. Στην περίπτωση που οικονομικός φορέας επιθυμεί να στηριχθεί στις ικανότητες άλλων φορέων, σύμφωνα με την παράγραφο 2.2.8 για την απόδειξη ότι θα έχει στη διάθεσή του τους αναγκαίους πόρους, προσκομίζει, ιδίως, σχετική έγγραφη δέσμευση των φορέων αυτών για τον σκοπό αυτό.

2.3 Κριτήρια Ανάθεσης

2.3.1 Κριτήριο ανάθεσης

Κριτήριο ανάθεσης της Σύμβασης είναι η πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά βάσει βέλτιστης σχέσης ποιότητας – τιμής, η οποία εκτιμάται βάσει των κάτωθι κριτηρίων:

Κ Ρ Ι Τ Η Ρ Ι Α	
A. Ο Μ Α Δ Α	ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΕΣ ΒΑΡΥΤΗΤΑΣ
Συμφωνία προσφοράς με τις τεχνικές προδιαγραφές της διακήρυξης	80%
ΣΥΝΟΛΟ ΒΑΘΜΟΛΟΓΙΑΣ Α' ΟΜΑΔΑΣ	80%
B. Ο Μ Α Δ Α	



Εγκατάσταση μηχανήματος- Επίδειξη λειτουργίας-	5%
Εκπαίδευση προσωπικού *	
Εγγύηση καλής λειτουργίας	10%
Χρόνος παράδοσης	5%
ΣΥΝΟΛΟ ΒΑΘΜΟΛΟΓΙΑΣ Β΄ ΟΜΑΔΑΣ	20%
ΣΥΝΟΛΟ Α΄ ΚΑΙ Β΄ ΟΜΑΔΑΣ	100%

*Η βαθμολόγηση αφορά την πλήρη εκπαίδευση των χειριστών στη λειτουργία και βασική συντήρηση. Η εκπαίδευση θα γίνει χωρίς καμία πρόσθετη επιβάρυνση για το Κέντρο Υγείας. Να αναφερθεί ο χρόνος και η διάρκεια της εκπαίδευσης προς αξιολόγηση (τουλάχιστον δύο (2) ημέρες από την ημέρα εγκατάστασης του μηχανήματος). Ο ανάδοχος θα αναλάβει να εκπαιδεύσει το προσωπικό του Κέντρου Υγείας όσον αφορά την χρήση και συντήρηση των μηχανημάτων (τουλάχιστον δύο (2) άτομα του ΚΥ σχετικά με την χρήση του μηχανήματος). Πλήρες εγχειρίδιο συντήρησης του κατασκευαστικού οίκου (SERVICEMANUAL) στην Ελληνική ή Αγγλική γλώσσα σε έντυπη και ηλεκτρονική μορφή θα παραδοθεί στο Κέντρο Υγείας.

2.3.2 Βαθμολόγηση και κατάταξη προσφορών

Η βαθμολόγηση κάθε κριτηρίου αξιολόγησης κυμαίνεται από 100 βαθμούς στην περίπτωση που ικανοποιούνται ακριβώς όλοι οι όροι των τεχνικών προδιαγραφών, αυξάνεται δε μέχρι τους 120 βαθμούς όταν υπερκαλύπτονται οι απαιτήσεις του συγκεκριμένου κριτηρίου.

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

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

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

Για την επιλογή της πλέον συμφέρουσας από οικονομικής άποψης προσφοράς βάσει βέλτιστης σχέσης ποιότητας – τιμής θα ακολουθηθεί η κατάταξη των προσφορών που θα προκύψει με βάση τον ακόλουθο τύπο:

$$Ai = \frac{Ki}{Bi}$$

Όπου **(α)** Ki = Η συνολική συγκριτική ενδεικτική τιμή K της Προσφοράς i .

Διαμόρφωση της συνολικής συγκριτικής ενδεικτικής τιμής Προσφοράς

Η συνολική συγκριτική ενδεικτική τιμή K κάθε Προσφοράς περιλαμβάνει:

- το συνολικό κόστος για την υλοποίηση της προμήθειας, χωρίς ΦΠΑ (ισοδύναμη συγκριτική τιμή προμήθειας – εγκατάστασης) και

- το κόστος συντήρησης χωρίς ΦΠΑ (και χωρίς τις ετήσιες αναπροσαρμογές) όπως προκύπτει από τους Πίνακες Οικονομικής Προσφοράς του υποψηφίου Αναδόχου (συνολική ενδεικτική τιμή πλήρους συντήρησης).

(β) Bi = Σταθμισμένη Βαθμολογία, δηλαδή το άθροισμα της βαθμολογίας των επιμέρους στοιχείων



Ευρωπαϊκή Ένωση

Ευρωπαϊκό Ταμείο
Περιφερειακής Ανάπτυξης
(ΕΠΠΑ)



Συγκεκριμένα: Σταθμισμένη Βαθμολογία Προσφοράς = (ΣΒΑ1 x Βαθμ Α1) + (ΣΒΑ2 x ΒαθμΑ2) +.....+ (ΣΒΒ1 x ΒαθμΒ1) + (ΣΒΒ2 x ΒαθμΒ2)

Όπου ΣΒΑ1, ΣΒΑ2, ..., ΣΒΒ1, ΣΒΒ2 είναι οι επί μέρους συντελεστές βαρύτητας των στοιχείων και ΒαθμΑ1, ΒαθμΑ2, ..., ΒαθμΒ1, ΒαθμΒ2 είναι οι βαθμολογίες των επί μέρους στοιχείων Α1, Α2, ..., Β1, Β2.

Όλα τα επιμέρους στοιχεία των ομάδων βαθμολογούνται αυτόνομα με βάση τους 100 βαθμούς. Η βαθμολογία αυτή αυξάνεται έως 120 βαθμούς όταν υπερκαλύπτονται οι τεχνικές προδιαγραφές.

Η πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά βάσει βέλτιστης σχέσης ποιότητας – τιμής είναι η Προσφορά με το μικρότερο Λ.

Για τη διαμόρφωση της συγκριτικής τιμής θα ληφθεί υπόψη η Τιμή Προσφοράς όπως περιγράφεται στον Πίνακα οικονομικής προσφοράς (ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ) της παρούσας Διακήρυξης.

Η συνολική τιμή χωρίς ΦΠΑ, της πλήρους συντήρησης-επισκευής, για τα υπόλοιπα έτη που απομένουν από την λήξη του προσφερόμενου χρόνου εγγύησης καλής λειτουργίας και μέχρι την συμπλήρωση δεκαετίας, όπως θα έχει υπολογισθεί με βάση υπολογισμού την προσφερόμενη αρχική ετήσια τιμή Τ1 για το πρώτο έτος μετά την λήξη της εγγύησης καλής λειτουργίας και θα έχει συμπληρωθεί από τον διαγωνιζόμενο στο πεδίο «ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΠΛΗΡΟΥΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ – ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ (ολογράφως), Σ» (βλ. ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ ΠΙΝΑΚΑΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ) της παρούσας διακήρυξης.

Η ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΠΛΗΡΟΥΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ – ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ, χωρίς ΦΠΑ, Σ, πρέπει να ισούται με το γινόμενο της αρχικής ετήσιας τιμής συντήρησης – επισκευής (Τ1) χωρίς ΦΠΑ επί τον αριθμό (10-ρ) των ετών πλήρους συντήρησης – επισκευής από την λήξη της προτεινόμενης περιόδου εγγύησης καλής λειτουργίας μέχρι την συμπλήρωση δεκαετίας, δηλ $\Sigma = T1 * (10-\rho)$, Η συνολική τιμή Κ, η οποία προκύπτει ως άθροισμα :α) της τιμής προμήθειας – εγκατάστασης – παράδοσης του μηχανήματος σε πλήρη λειτουργία, ως προαναφέρθηκε χωρίς ΦΠΑ, Π.

β) της συνολικής τιμής (οποσδήποτε για δέκα συνολικά έτη από την οριστική παραλαβή του εξοπλισμού και ανεξάρτητα του χρόνου κλπ. όρων εγγύησης καλής λειτουργίας) της αντίστοιχης πλήρους συντήρησης-επισκευής, ως προαναφέρθηκε στο ανωτέρω, χωρίς ΦΠΑ, Σ, θα ληφθεί υπόψη και θα συμμετάσχει στη διαδικασία ανάδειξης της συμφερότερης προσφοράς σε συσχέτισμό πάντοτε με την κατά προσφορά, σταθμισμένη βαθμολογία τεχνικής προσφοράς.

Το κόστος συντήρησης δεν είναι επιλέξιμο προς συγχρηματοδότηση από την πράξη

Για τα παρακάτω είδη το κόστος συντήρησης δεν θα αξιολογηθεί

ΤΜΗΜΑ	Τύπος Μηχανήματος
4	Πλήρες Οδοντιατρικό μηχάνημα με ενσωματωμένο υπέρηχο, συσκευή φωτοπολυμερισμού, χειρολαβές και ακτινογραφικό μηχάνημα ψηφιακής απεικόνισης ακτινογραφίας
5	Φορητός ασύρματος υπέρηχος
7	Αυτόματο διαθλασίμετρο
7	Σχισμοειδής λυχνία LED
7	Φακόμετρο
7	Σύστημα προβολής οπτοτύπων



Ευρωπαϊκή Ένωση

Ευρωπαϊκό Ταμείο
Περιφερειακής Ανάπτυξης
(ΕΠΠΑ)



7	20PROC007805520_2020_12_09 Σπιρόμετρο & πριόνι
7	Οφθαλμολογική Μονάδα
8	Συσκευή Συμπύκνωσης οξυγόνου 30lt
9	Συσκευή διασταυρούμενων ρευμάτων
9	Συσκευή υπερήχων
9	Συσκευή διαθερμίας βραχέων κυμάτων
9	Συσκευή θεραπευτικού Laser
10	Φορητός τρικάναλος ηλεκτροκαρδιογράφος
10	Φορητός δωδεκακάναλος ηλεκτροκαρδιογράφος
10	Φορητός ημιαυτόματος διφασικός απινιδωτής με monitor
10	Φορητό μόνιτορ ζωτικών παραμέτρων
10	Φορητός αυτόματος διφασικός απινιδωτής AED
10	Καρδιοτοκογράφος
10	Σπιρόμετρο
12	Κολπική κεφαλή υπερηχοτομογράφου
13	Ακτινογραφικό μηχάνημα - απεικόνιση ψηφιακής ακτινογραφίας με SENSORA
14	Holter πίεσης
14	Holter ρυθμού συνοδευόμενος με Η/Υ
15	Ηλεκτροκίνητη τροχηλάτη εξεταστική κλίνη
15	Ηλεκτροκίνητη καρέκλα αιμοληψίας
15	Ηλεκτροκίνητη γυναικολογική καρέκλα boom
15	Ηλεκτρική έδρα μικροεπεμβάσεων
16	Κλίβανος υγρής αποστείρωσης, αυτόκαυστος, 20lt
16	Επωαστικός κλίβανος
17	Μικροσκόπιο
17	Φυγόκεντρος 16 θέσεων
18	Διαθερμία μικροεπεμβάσεων
19	Τροχήλατο εξεταστικό φωτιστικό



Ευρωπαϊκή Ένωση

Ευρωπαϊκό Ταμείο
Περιφερειακής Ανάπτυξης
(ΕΤΠΑ)

Βαθμολόγηση και κατάταξη προσφορών για τα παραπάνω είδη των οποίων δεν θα αξιολογηθεί το κόστος συντήρησης έχει ως εξής:

Η βαθμολόγηση κάθε κριτηρίου αξιολόγησης κυμαίνεται από 100 βαθμούς στην περίπτωση που ικανοποιούνται ακριβώς όλοι οι όροι των τεχνικών προδιαγραφών, αυξάνεται δε μέχρι τους 120 βαθμούς όταν υπερκαλύπτονται οι απαιτήσεις του συγκεκριμένου κριτηρίου.

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

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

Η βαθμολόγηση πρέπει να είναι πλήρως και ειδικά αιτιολογημένη και να περιλαμβάνει υποχρεωτικά, εκτός από τη βαθμολογία, και την λεκτική διατύπωση της κρίσης ανά κριτήριο.

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

Η συνολική βαθμολογία της τεχνικής προσφοράς υπολογίζεται με βάση τον παρακάτω τύπο:

$$U = \sigma_1\chi K_1 + \sigma_2\chi K_2 + \dots + \sigma_n\chi K_n$$

Όπου:

σ_n = ο συντελεστής βαρύτητας του κριτηρίου ανάθεσης (όπου $\sigma_1 + \sigma_2 + \dots + \sigma_n = 1$)

K_n = η βαθμολογία κάθε κριτηρίου

Πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά είναι εκείνη που παρουσιάζει τον μικρότερο λόγο της τιμής προσφοράς προς την συνολική βαθμολογία της (ήτοι αυτή στην οποία το L = συνολική τελική βαθμολογία είναι ο μικρότερος αριθμός), σύμφωνα με τον τύπο που ακολουθεί.

$$L \text{ (συνολική τελική βαθμολογία)} = \frac{\text{Τιμή προσφοράς}}{U \text{ (Συνολική βαθμολογία τεχνικής προσφοράς)}}$$

Ο βαθμός αξιολόγησης στρογγυλοποιείται στο δεύτερο (2ο) δεκαδικό ψηφίο.

Η ανωτέρω απόφαση της τεχνικής αξιολόγησης μαζί με το πρακτικό της επιτροπής αξιολόγησης γνωστοποιείται στους συμμετέχοντες.

2.4 Κατάρτιση - Περιεχόμενο Προσφορών



2.4.1 Γενικοί όροι υποβολής προσφορών

Οι προσφορές υποβάλλονται με βάση τις απαιτήσεις που ορίζονται στο **Παράρτημα Ι** της Διακήρυξης υποβάλλονται είτε για το σύνολο των τμημάτων είτε για ένα ή περισσότερα τμήματα.

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.

2.4.2 Χρόνος και Τρόπος υποβολής προσφορών**[Ηλεκτρονική Διαδικασία]**

2.4.2.1. Οι προσφορές υποβάλλονται από τους ενδιαφερόμενους ηλεκτρονικά, μέσω της διαδικτυακής πύλης www.promitheus.gov.gr του ΕΣΗΔΗΣ, μέχρι την καταληκτική ημερομηνία και ώρα που ορίζει η παρούσα διακήρυξη, στην Ελληνική Γλώσσα, σε ηλεκτρονικό φάκελο, σύμφωνα με τα αναφερόμενα στο ν.4412/2016, ιδίως άρθρα 36 και 37 και την Υπουργική Απόφαση αριθμ. 56902/215 «*Τεχνικές λεπτομέρειες και διαδικασίες λειτουργίας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.)*».

Για τη συμμετοχή στο διαγωνισμό οι ενδιαφερόμενοι οικονομικοί φορείς απαιτείται να διαθέτουν εγκεκριμένη προηγμένη ηλεκτρονική υπογραφή ή προηγμένη ηλεκτρονική υπογραφή που υποστηρίζεται από εγκεκριμένο πιστοποιητικό το οποίο χορηγήθηκε από έναν εγκεκριμένο πάροχο υπηρεσιών πιστοποίησης, ο οποίος περιλαμβάνεται στον κατάλογο εμπιστευσης που προβλέπεται στην απόφαση 2009/767/ΕΚ και σύμφωνα με τα οριζόμενα στο Κανονισμό (ΕΕ) 910/2014 και τις διατάξεις της Υ.Α. 56902/215 «*Τεχνικές λεπτομέρειες και διαδικασίες λειτουργίας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.)*» και να εγγραφούν στο ηλεκτρονικό σύστημα (ΕΣΗΔΗΣ- Διαδικτυακή πύλη www.promitheus.gov.gr) ακολουθώντας την διαδικασία εγγραφής του άρθρου 5 της ίδιας Υ.Α.

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

2.4.2.2. Ο χρόνος υποβολής της προσφοράς και οποιαδήποτε ηλεκτρονική επικοινωνία μέσω του συστήματος βεβαιώνεται αυτόματα από το σύστημα με υπηρεσίες χρονοσήμανσης, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 37 του ν. 4412/2016 και το άρθρο 9 της ως άνω Υπουργικής Απόφασης.

Μετά την παρέλευση της καταληκτικής ημερομηνίας και ώρας, δεν υπάρχει η δυνατότητα υποβολής προσφοράς στο Σύστημα. Σε περιπτώσεις τεχνικής αδυναμίας λειτουργίας του ΕΣΗΔΗΣ, η αναθέτουσα αρχή θα ρυθμίσει τα της συνέχειας του διαγωνισμού με σχετική ανακοίνωσή της.

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

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

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

Από τον προσφέροντα σημαίνονται με χρήση του σχετικού πεδίου του συστήματος τα στοιχεία εκείνα της



Ευρωπαϊκή Ένωση

Ευρωπαϊκό Ταμείο
Περιφερειακής Ανάπτυξης
(ΕΠΠΑ)

ανάπτυξη - εργασία - αλληλεγγύη

προσφοράς του που είναι εμπιστευτικό χαρακτήρα σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 21 του ν. 4412/16 . Εφόσον ένας οικονομικός φορέας χαρακτηρίζει πληροφορίες ως εμπιστευτικές, λόγω ύπαρξης τεχνικού ή εμπορικού απορρητού, 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 μονάδος, τις προσφερόμενες ποσότητες, την οικονομική προσφορά και τα στοιχεία της τεχνικής προσφοράς που χρησιμοποιούνται για την αξιολόγησή της.

2.4.2.4. Οι οικονομικοί φορείς συντάσσουν την τεχνική και οικονομική τους προσφορά συμπληρώνοντας τις αντίστοιχες ειδικές ηλεκτρονικές φόρμες του συστήματος. Στην συνέχεια το σύστημα παράγει τα σχετικά ηλεκτρονικά αρχεία τα οποία υπογράφονται ηλεκτρονικά και υποβάλλονται από τον προσφέροντα. Τα στοιχεία που περιλαμβάνονται στην ειδική ηλεκτρονική φόρμα του συστήματος και του παραγόμενου ηλεκτρονικού αρχείου pdf (το οποίο θα υπογραφεί ηλεκτρονικά) πρέπει να ταυτίζονται. Σε αντίθετη περίπτωση το σύστημα παράγει σχετικό μήνυμα και ο προσφέρων καλείται να παράγει εκ νέου το ηλεκτρονικό αρχείο pdf]

2.4.2.5. Ο χρήστης - οικονομικός φορέας υποβάλλει τους ανωτέρω (υπο)φακέλους μέσω του Συστήματος, όπως περιγράφεται παρακάτω:

Τα στοιχεία και δικαιολογητικά για τη συμμετοχή του οικονομικού φορέα στη διαδικασία υποβάλλονται από αυτόν ηλεκτρονικά σε μορφή αρχείων τύπου .pdf και εφόσον έχουν συνταχθεί/παραχθεί από τον ίδιο, φέρουν εγκεκριμένη προηγμένη ηλεκτρονική υπογραφή ή προηγμένη ηλεκτρονική υπογραφή με χρήση εγκεκριμένων πιστοποιητικών, χωρίς να απαιτείται θεώρηση γνησίου της υπογραφής.

Από το Σύστημα εκδίδεται ηλεκτρονική απόδειξη υποβολής προσφοράς, η οποία αποστέλλεται στον οικονομικό φορέα με μήνυμα ηλεκτρονικού ταχυδρομείου.

Στις περιπτώσεις που με την προσφορά υποβάλλονται ιδιωτικά έγγραφα, αυτά γίνονται αποδεκτά είτε κατά τα προβλεπόμενα στις διατάξεις του Ν. 4250/2014 (Α' 94), είτε και σε απλή φωτοτυπία, εφόσον συνυποβάλλεται υπεύθυνη δήλωση, στην οποία βεβαιώνεται η ακρίβειά τους και η οποία φέρει υπογραφή μετά την έναρξη της διαδικασίας σύναψης της παρούσας σύμβασης.

Εντός τριών (3) εργασίμων ημερών από την ηλεκτρονική υποβολή των ως άνω στοιχείων και δικαιολογητικών προσκομίζονται υποχρεωτικά από τον οικονομικό φορέα στην αναθέτουσα αρχή, σε έντυπη μορφή και σε σφραγισμένο φάκελο, τα στοιχεία της ηλεκτρονικής προσφοράς τα οποία απαιτείται να προσκομισθούν σε πρωτότυπη μορφή σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 11 παρ. 2 του ν. 2690/1999 "Κώδικας Διοικητικής Διαδικασίας", όπως τροποποιήθηκε με τις διατάξεις του άρθρου 1 παρ. 2 του ν. 4250/2014. Τέτοια στοιχεία και δικαιολογητικά είναι, ενδεικτικά, η εγγυητική επιστολή συμμετοχής, τα πρωτότυπα έγγραφα τα οποία έχουν εκδοθεί από ιδιωτικούς φορείς και δεν φέρουν επικύρωση από δικηγόρο, καθώς και τα έγγραφα που φέρουν τη Σφραγίδα της Χάγης (Apostille). Δεν προσκομίζονται σε έντυπη μορφή στοιχεία και δικαιολογητικά τα οποία φέρουν ηλεκτρονική υπογραφή, τα ΦΕΚ, τα τεχνικά φυλλάδια και όσα προβλέπεται από το ν. 4250/2014 ότι οι φορείς υποχρεούνται να αποδέχονται σε αντίγραφα των πρωτοτύπων.

Η αναθέτουσα αρχή μπορεί να ζητεί από προσφέροντες και υποψήφιους σε οποιοδήποτε χρονικό σημείο κατά την διάρκεια της διαδικασίας, να υποβάλλουν σε έντυπη μορφή και σε εύλογη προθεσμία όλα ή ορισμένα δικαιολογητικά και στοιχεία που έχουν υποβάλει ηλεκτρονικά, όταν αυτό απαιτείται για την ορθή διεξαγωγή της διαδικασίας.

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:

α) το Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (Ε.Ε.Ε.Σ.), όπως προβλέπεται στην παρ. 1 και 3 του άρθρου 79 του ν. 4412/2016.

Οι προσφέροντες συμπληρώνουν το σχετικό πρότυπο Ε.Ε.Ε.Σ., το οποίο έχει αναρτηθεί, σε μορφή αρχείων



20PROC007805520-2020-12-09
 τύπου XML και PDF, στην ηλεκτρονική πύλη των διαδικασιών της Ε.Ε.Ε.Σ. και αποτελεί αναπόσπαστο τμήμα της διακήρυξης και το υποβάλλουν ηλεκτρονικά ψηφιακά υπογεγραμμένο.

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

β) εγγύηση συμμετοχής, σύμφωνα με το άρθρο 72 του Ν.4412/2016 και τις παραγράφους 2.1.5 και 2.2.2 της παρούσας διακήρυξης.

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

2.4.3.2 Τεχνική προσφορά

Η τεχνική προσφορά θα πρέπει να καλύπτει όλες τις απαιτήσεις και τις προδιαγραφές καθώς γίνονται δεκτά και ισοδύναμα αυτών υπό την προϋπόθεση ότι ο οικονομικός φορέας αποδεικνύει ότι τα προτεινόμενα μέτρα διασφάλισης ποιότητας πληρούν τα απαιτούμενα που έχουν τεθεί από την αναθέτουσα αρχή με το κεφάλαιο “Απαιτήσεις-Τεχνικές Προδιαγραφές” του **Παραρτήματος Ι** της Διακήρυξης, περιγράφοντας ακριβώς πώς οι συγκεκριμένες απαιτήσεις και προδιαγραφές πληρούνται. Περιλαμβάνει ιδίως τα έγγραφα και δικαιολογητικά, βάσει των οποίων θα αξιολογηθεί η καταλληλότητα των προσφερόμενων ειδών, με βάση το κριτήριο ανάθεσης, σύμφωνα με τα αναλυτικώς αναφερόμενα στο ως άνω Παράρτημα. Με την προσφορά, να κατατεθούν πιστοποιητικά της νόμιμης κυκλοφορίας του προς προμήθεια είδους σύμφωνα με τις ισχύουσες κοινοτικές Οδηγίες για τα ιατροτεχνολογικά προϊόντα (κατά περίπτωση, όπως απαιτείται, πιστοποιητικά σήμανσης CE και δηλώσεις συμμόρφωσης).

Β) Πίνακας συμμόρφωσης

Ο πίνακας συμμόρφωσης της Διακήρυξης (**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ IV**) πρέπει να υποβληθεί με την τεχνική προσφορά, συμπληρωμένος σύμφωνα με τις παρακάτω επεξηγήσεις και οδηγίες τις οποίες ο υποψήφιος είναι υποχρεωμένος να ακολουθήσει:

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

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

3. Στη στήλη «ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ» θα καταγραφεί η σαφής παραπομπή σε ενότητα της τεχνικής προσφοράς, η οποία θα περιλαμβάνει αριθμημένα Τεχνικά Φυλλάδια κατασκευαστών, ή αναλυτικές τεχνικές περιγραφές των υπηρεσιών, του εξοπλισμού ή του τρόπου διασύνδεσης και λειτουργίας ή αναφορές μεθοδολογίας εγκατάστασης και υποστήριξης κλπ., που κατά την κρίση του υποψηφίου Αναδόχου τεκμηριώνουν τα στοιχεία του Πίνακα Συμμόρφωσης. Στην αρχή της ενότητας καταγράφεται αναλυτικός πίνακας των περιεχόμενων της.

4. Είναι ιδιαίτερα επιθυμητή η πληρέστερη συμπλήρωση των παραπομπών, οι οποίες πρέπει να είναι κατά το δυνατόν συγκεκριμένες (π.χ. Τεχνικό Φυλλάδιο 3, Σελ. 4 Παράγραφος 4, κ.λ.π.). Αντίστοιχα στο τεχνικό φυλλάδιο ή στην αναφορά θα υπογραμμιστεί το σημείο που τεκμηριώνει τη συμφωνία και θα σημειωθεί η αντίστοιχη παράγραφος του Πίνακα Συμμόρφωσης, στην οποία καταγράφεται η ζητούμενη προδιαγραφή (π.χ. Προδ. 4.18)

Επίσης στον φάκελο της Τεχνικής προσφοράς θα συμπεριλαμβάνεται συμπληρωμένοι ο πίνακας της



Ευρωπαϊκή Ένωση

Ευρωπαϊκό Ταμείο
 Περιφερειακής Ανάπτυξης
 (ΕΤΠΑ)



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

Η Οικονομική Προσφορά συντάσσεται με βάση το αναγραφόμενο στην παρούσα κριτήριο ανάθεσης όπως ορίζεται κατωτέρω:

Ο φάκελος της Οικονομικής Προσφοράς πρέπει να περιλαμβάνει συμπληρωμένο τον πίνακα οικονομικής προσφοράς και τον πίνακα οικονομικής προσφοράς συντήρησης που περιλαμβάνεται στο ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ της παρούσας. Υπενθυμίζεται ότι ο αναλυτικός πίνακας της Οικονομικής Προσφοράς, χωρίς τιμές, θα πρέπει να συμπεριληφθεί, με ποινή απόρριψης του συνόλου της προσφοράς και στην Τεχνική Προσφορά.

Στην οικονομική προσφορά θα αναγράφεται επίσης το ποσοστό Φ.Π.Α. επί τοις εκατό στο οποίο υπάγονται τα προσφερόμενα είδη και θα βαρύνει το φορέα, καθώς και την ισχύ της προσφοράς. Πιο συγκεκριμένα:

- α. Η προσφερόμενη τιμή πρέπει να προκύπτει με σαφήνεια από την οικονομική προσφορά, η οποία πρέπει να είναι διαμορφωμένη σύμφωνα με όσα ζητούνται από την παρούσα διακήρυξη.
- β. Οι τιμές πρέπει να περιλαμβάνουν το σύνολο των επιβαρύνσεων (προβλεπόμενοι φόροι, δασμοί, ασφάλιστρα, κόστος εκτελωνισμού, νόμιμες κρατήσεις και άλλες σχετικές δαπάνες) εκτός του Φ.Π.Α., ο οποίος θα αναφέρεται χωριστά. Η συνολική τιμή χωρίς Φ.Π.Α. θα ληφθεί υπόψη για τη σύγκριση των προσφορών.

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

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

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

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 δημιουργίας 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.

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 που καθορίζεται και τεκμηριώνεται από την αναθέτουσα αρχή.

2.4.5 Χρόνος ισχύος των προσφορών

Οι υποβαλλόμενες προσφορές ισχύουν και δεσμεύουν τους οικονομικούς φορείς για διάστημα 12 μηνών από την επόμενη της διενέργειας του διαγωνισμού.

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

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

Μετά τη λήξη και του παραπάνω ανώτατου ορίου χρόνου παράτασης ισχύος της προσφοράς, τα αποτελέσματα της διαδικασίας ανάθεσης ματαιώνονται, εκτός αν η αναθέτουσα αρχή κρίνει, κατά περίπτωση, αιτιολογημένα, ότι η συνέχιση της διαδικασίας εξυπηρετεί το δημόσιο συμφέρον, οπότε οι



Ευρωπαϊκή Ένωση

Ευρωπαϊκό Ταμείο
Περιφερειακής Ανάπτυξης
(ΕΠΠΑ)



οικονομικοί φορείς που συμμετέχουν στη διαδικασία μπορούν να παρατείνουν την προσφορά και την εγγύηση συμμετοχής τους, εφόσον τους ζητηθεί πριν την πάροδο του ανωτέρω ανώτατου ορίου παράτασης της προσφοράς τους είτε όχι. Στην τελευταία περίπτωση, η διαδικασία συνεχίζεται με όσους παρέτειναν τις προσφορές τους και αποκλείονται οι λοιποί οικονομικοί φορείς.

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

2.4.6 Λόγοι απόρριψης προσφορών

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

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

β) η οποία περιέχει ατέλειες, ελλείψεις, ασάφειες ή σφάλματα, εφόσον αυτά δεν επιδέχονται συμπλήρωση ή διόρθωση ή εφόσον επιδέχονται συμπλήρωση ή διόρθωση, δεν έχουν αποκατασταθεί κατά την αποσαφήνιση και την συμπλήρωσή της σύμφωνα με την παράγραφο 3.1.1. της παρούσας διακήρυξης,

γ) για την οποία ο προσφέρων δεν έχει παράσχει τις απαιτούμενες εξηγήσεις, εντός της προκαθορισμένης προθεσμίας ή η εξήγηση δεν είναι αποδεκτή από την αναθέτουσα αρχή σύμφωνα με την παράγραφο 3.1.1. της παρούσας και το άρθρο 102 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.

ζ) η οποία είναι υπό αίρεση,

η) η οποία θέτει όρο αναπροσαρμογής,

θ) η οποία παρουσιάζει ελλείψεις ως προς τα δικαιολογητικά που ζητούνται από τα έγγραφα της παρούσας διακήρυξης και αποκλίσεις ως προς τους όρους και τις τεχνικές προδιαγραφές της σύμβασης.

3.ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ - ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ

3.1 Αποσφράγιση και αξιολόγηση προσφορών

3.1.1 Ηλεκτρονική αποσφράγιση προσφορών

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

- Ηλεκτρονική Αποσφράγιση του (υπό)φακέλου «Δικαιολογητικά Συμμετοχής-Τεχνική Προσφορά» την 22.01.2021 ημέρα Παρασκευή και ώρα 11:00 εργάσιμη ημέρα μετά την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών και ώρα 18.01.2021 ημέρα Παρασκευή.
- Ηλεκτρονική Αποσφράγιση του (υπό)φακέλου «Οικονομική Προσφορά», κατά την ημερομηνία και ώρα που θα ορίσει η αναθέτουσα αρχή



Ευρωπαϊκή Ένωση

Ευρωπαϊκό Ταμείο
 Περιφερειακής Ανάπτυξης
 (ΕΤΠΑ)



Με την αποσφράγιση των ως άνω φακέλων, σύμφωνα με τα ειδικότερα προβλεπόμενα στο άρθρο 3.1.2 της παρούσας, κάθε προσφέρων αποκτά πρόσβαση στις λοιπές προσφορές και τα υποβληθέντα δικαιολογητικά τους, με την επιφύλαξη των πτυχών εκείνων της κάθε προσφοράς, που έχουν χαρακτηριστεί ως εμπιστευτικές.

Η αναθέτουσα αρχή μπορεί να καλέσει τους οικονομικούς φορείς να συμπληρώσουν ή να διευκρινίσουν τα έγγραφα ή δικαιολογητικά που έχουν υποβληθεί, ή να διευκρινίσουν το περιεχόμενο της τεχνικής ή οικονομικής προσφοράς τους, σύμφωνα με το άρθρο 102 του ν. 4412/2016.

3.1.2 Αξιολόγηση προσφορών

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

Ειδικότερα :

α) το αρμόδιο γνωμοδοτικό όργανο καταχωρεί όσους υπέβαλαν προσφορές, καθώς και τα υποβληθέντα αυτών δικαιολογητικά και τα αποτελέσματα του ελέγχου αυτών σε πρακτικό, το οποίο υπογράφεται από τα μέλη του οργάνου.

β) Στη συνέχεια το αρμόδιο γνωμοδοτικό όργανο προβαίνει στην αξιολόγηση και βαθμολόγηση μόνο των τεχνικών προσφορών των προσφερόντων, των οποίων τα δικαιολογητικά συμμετοχής έκρινε πλήρη. Η αξιολόγηση και βαθμολόγηση γίνονται σύμφωνα με τα σχετικώς προβλεπόμενα στον ν.4412/2016ⁱⁱⁱ και τους όρους της παρούσας, ενώ συντάσσεται πρακτικό για την απόρριψη όσων τεχνικών προσφορών δεν πληρούν τους όρους και τις απαιτήσεις των τεχνικών προδιαγραφών και την αποδοχή και βαθμολόγηση των τεχνικών προσφορών, με βάση τα κριτήρια αξιολόγησης του άρθρου 2.3.1 και 2.3.2 της παρούσας.

Για την αξιολόγηση των δικαιολογητικών συμμετοχής και των τεχνικών προσφορών μπορεί να συντάσσεται ενιαίο πρακτικό, το οποίο κοινοποιείται από το ως άνω όργανο ,μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας», στην αναθέτουσα αρχή προς έγκριση.

Τα αποτελέσματα των εν λόγω σταδίων («Δικαιολογητικά Συμμετοχής» & «Τεχνική Προσφορά» επικυρώνονται με απόφαση του αποφαινόμενου οργάνου της αναθέτουσας αρχής, η οποία κοινοποιείται με επιμέλεια αυτής, μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας» του συστήματος ΕΣΗΔΗΣ, στους προσφέροντες, μαζί με αντίγραφο των πρακτικών της διαδικασίας ελέγχου και αξιολόγησης των προσφορών των ως άνω σταδίων. Κατά της εν λόγω απόφασης χωρεί προδικαστική προσφυγή, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 3.4 της παρούσας.

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

δ) Η Επιτροπή Αξιολόγησης προβαίνει στην αξιολόγηση των οικονομικών προσφορών που αποσφραγίστηκαν και συντάσσει πρακτικό στο οποίο εισηγείται αιτιολογημένα την αποδοχή ή απόρριψή τους, την κατάταξη των προσφορών και την ανάδειξη του προσωρινού αναδόχου.

Εάν οι προσφορές φαίνονται ασυνήθιστα χαμηλές σε σχέση με το αντικείμενο της σύμβασης, η αναθέτουσα αρχή απαιτεί από τους οικονομικούς φορείς να εξηγήσουν την τιμή ή το κόστος που προτείνουν στην προσφορά τους, εντός αποκλειστικής προθεσμίας, κατά ανώτατο όριο δέκα (10) ημερών από την κοινοποίηση της σχετικής πρόσκλησης. Στην περίπτωση αυτή εφαρμόζονται τα άρθρα 88 και 89 ν. 4412/2016.

Στην περίπτωση ισοδύναμων προφορών, δηλαδή προσφορών με την ίδια **συνολική τελική βαθμολογία** μεταξύ δύο ή περισσότερων προσφερόντων η ανάθεση γίνεται στην προσφορά με τη χαμηλότερη τιμή, ανάλογα με την βαρύτητα του κάθε κριτηρίου, όπως αυτή προκύπτει από την ποσοστιαία αναλογία μεταξύ τους.

Αν οι ισοδύναμες προσφορές έχουν την ίδια τιμή, η αναθέτουσα αρχή θα επιλέξει τον ανάδοχο με κλήρωση μεταξύ των οικονομικών φορέων που υπέβαλαν τις ισοδύναμες προσφορές. Η κλήρωση γίνεται ενώπιον της

ⁱⁱⁱ Πρβλ. παρ. 13 του άρθρου 86 του ν.4412/2016, όπως τροποποιήθηκε με το άρθρο 33 του ν.4608/2019.



Τα αποτελέσματα του εν λόγω σταδίου («Οικονομική Προσφορά») επικυρώνονται με απόφαση του αποφαινόμενου οργάνου της αναθέτουσας αρχής, η οποία κοινοποιείται με επιμέλεια αυτής, μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας» του συστήματος ΕΣΗΔΗΣ, στους προσφέροντες μαζί με αντίγραφο των πρακτικών της διαδικασίας ελέγχου και αξιολόγησης των προσφορών του ως άνω σταδίου. Κατά της εν λόγω απόφασης χωρεί προδικαστική προσφυγή, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 3.4 της παρούσας.

Σε κάθε περίπτωση, ανεξαρτήτως ποσού και διαδικασίας, όταν εξ αρχής έχει υποβληθεί μία προσφορά, εκδίδεται μια απόφαση, με την οποία επικυρώνονται τα αποτελέσματα όλων των σταδίων, ήτοι Δικαιολογητικών Συμμετοχής, Τεχνικής Προσφοράς και Οικονομικής Προσφοράς.

3.2 Πρόσκληση υποβολής δικαιολογητικών προσωρινού αναδόχου - Δικαιολογητικά προσωρινού αναδόχου

Μετά την αξιολόγηση των προσφορών, η αναθέτουσα αρχή αποστέλλει σχετική ηλεκτρονική πρόσκληση μέσω του συστήματος στον προσφέροντα, στον οποίο πρόκειται να γίνει η κατακύρωση («προσωρινό ανάδοχο»), και τον καλεί να υποβάλει εντός προθεσμίας δέκα (10) ημερών από την κοινοποίηση της σχετικής έγγραφης ειδοποίησης σε αυτόν, τα αποδεικτικά έγγραφα νομιμοποίησης και τα πρωτότυπα ή αντίγραφα που εκδίδονται, σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 1 του ν. 4250/2014 (Α' 74) όλων των δικαιολογητικών που περιγράφονται 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.

Τα εν λόγω δικαιολογητικά, υποβάλλονται από τον προσφέροντα («προσωρινό ανάδοχο»), ηλεκτρονικά μέσω του συστήματος, σε μορφή αρχείων pdf και προσκομίζονται κατά περίπτωση από αυτόν εντός τριών (3) εργάσιμων ημερών από την ημερομηνία υποβολής του τους, κατά τις διατάξεις του ν. 4250/2014 (Α' 94). Ειδικά τα αποδεικτικά τα οποία αποτελούν ιδιωτικά έγγραφα, μπορεί να γίνονται αποδεκτά και σε απλή φωτοτυπία, εφόσον συνυποβάλλεται υπεύθυνη δήλωση στην οποία βεβαιώνεται η ακρίβειά τους και η οποία πρέπει να έχει συνταχθεί μετά την κοινοποίηση της πρόσκλησης για την υποβολή των δικαιολογητικών. Όταν υπογράφονται από τον ίδιο φέρουν ηλεκτρονική υπογραφή.

Με την παραλαβή των ως άνω δικαιολογητικών, το σύστημα εκδίδει επιβεβαίωση της παραλαβής τους και αποστέλλει ενημερωτικό ηλεκτρονικό μήνυμα σ' αυτόν στον οποίο πρόκειται να γίνει η κατακύρωση.

Αν δεν προσκομισθούν τα παραπάνω δικαιολογητικά ή υπάρχουν ελλείψεις σε αυτά που υποβλήθηκαν, και ο προσωρινός ανάδοχος υποβάλει εντός της προθεσμίας της παρ. 5.3.1 του παρόντος, αίτημα προς το αρμόδιο όργανο αξιολόγησης για την παράταση της προθεσμίας υποβολής, το οποίο συνοδεύεται με αποδεικτικά έγγραφα από τα οποία να αποδεικνύεται ότι έχει αιτηθεί την χορήγηση των δικαιολογητικών, η αναθέτουσα αρχή παρατείνει την προθεσμία υποβολής των δικαιολογητικών για όσο χρόνο απαιτηθεί για την χορήγηση των δικαιολογητικών από τις αρμόδιες αρχές

Το παρόν εφαρμόζεται και στις περιπτώσεις που η αναθέτουσα αρχή ζητήσει την προσκόμιση των δικαιολογητικών κατά τη διαδικασία αξιολόγησης των προσφορών ή αιτήσεων συμμετοχής και πριν το στάδιο κατακύρωσης, κατ' εφαρμογή της διάταξης του άρθρου 79 παρ. 5 εδαφ. α' του ν. 4412/2016, τηρουμένων των αρχών της ίσης μεταχείρισης και της διαφάνειας.

Όσοι δεν έχουν αποκλειστεί οριστικά^{iv} λαμβάνουν γνώση των παραπάνω δικαιολογητικών που κατατέθηκαν.

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 είναι ψευδή ή ανακριβή, ή
- ii) δεν υποβληθούν στο προκαθορισμένο χρονικό διάστημα τα απαιτούμενα πρωτότυπα ή αντίγραφα των



^{iv} Πρβ. άρθρο 103 παρ. 7 του ν. 4412/2016, όπως αντικαταστάθηκε από το άρθρο 43 παρ. 12 περ. δ' του ν. 4605/2019.

iii) από τα δικαιολογητικά που προσκομίσθηκαν νομίμως και εμπροθέσμως, δεν αποδεικνύονται οι όροι και οι προϋποθέσεις συμμετοχής σύμφωνα με τα άρθρα 2.2.3 (λόγοι αποκλεισμού) και 2.2.4 έως 2.2.8 (κριτήρια ποιοτικής επιλογής) της παρούσας,

Σε περίπτωση έγκαιρης και προσήκουσας ενημέρωσης της αναθέτουσας αρχής για μεταβολές στις προϋποθέσεις τις οποίες ο προσωρινός ανάδοχος είχε δηλώσει με

το Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης

ότι πληροί, οι οποίες επήλθαν ή για τις οποίες έλαβε γνώση μετά την δήλωση και μέχρι την ημέρα της έγγραφης ειδοποίησης για την προσκόμιση των δικαιολογητικών προσωρινού αναδόχου (οψιγενείς μεταβολές), δεν καταπίπτει υπέρ της αναθέτουσας αρχής η εγγύηση συμμετοχής του.

Αν κανένας από τους προσφέροντες δεν υποβάλλει αληθή ή ακριβή δήλωση ή δεν προσκομίσει ένα ή περισσότερα από τα απαιτούμενα δικαιολογητικά ή δεν αποδείξει ότι πληροί τα κριτήρια ποιοτικής επιλογής σύμφωνα με τις παραγράφους 2.2.4 -2.2.8 της παρούσας διακήρυξης, η διαδικασία ματαιώνεται.

Η διαδικασία ελέγχου των παραπάνω δικαιολογητικών ολοκληρώνεται με τη σύνταξη πρακτικού από την Επιτροπή του Διαγωνισμού, στο οποίο αναγράφεται η τυχόν συμπλήρωση δικαιολογητικών κατά τα οριζόμενα ανωτέρω και τη διαβίβαση του φακέλου στο αποφαινόμενο όργανο της αναθέτουσας αρχής για τη λήψη απόφασης είτε για την κατακύρωση της σύμβασης είτε για τη ματαίωση της διαδικασίας είτε για την κήρυξη του προσωρινού αναδόχου ως εκπτώτου.

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

3.3 Κατακύρωση - σύναψη σύμβασης

Η αναθέτουσα αρχή κοινοποιεί την απόφαση κατακύρωσης, μαζί με αντίγραφο όλων των πρακτικών της διαδικασίας ελέγχου και αξιολόγησης των προσφορών, σε κάθε προσφέροντα, που δεν έχει αποκλειστεί οριστικά, εκτός από τον προσωρινό ανάδοχο, ηλεκτρονικά μέσω του συστήματος.

Η απόφαση κατακύρωσης δεν παράγει τα έννομα αποτελέσματά της, εφόσον η αναθέτουσα αρχή δεν την κοινοποίησε σε όλους τους προσφέροντες που δεν έχουν αποκλειστεί οριστικά. Τα έννομα αποτελέσματα της απόφασης κατακύρωσης και ιδίως η σύναψη της σύμβασης επέρχονται εφόσον συντρέξουν σωρευτικά τα εξής:

α) παρέλθει άπρακτη η προθεσμία άσκησης προδικαστικής προσφυγής ή σε περίπτωση άσκησης, παρέλθει άπρακτη η προθεσμία άσκησης αίτησης αναστολής κατά της απόφασης της Α.Ε.Π.Π. και σε περίπτωση άσκησης αίτησης αναστολής κατά της απόφασης της Α.Ε.Π.Π., εκδοθεί απόφαση επί της αίτησης, με την επιφύλαξη της χορήγησης προσωρινής διαταγής, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο τελευταίο εδάφιο της παραγράφου 4 του άρθρου 372 του ν.4412/2016,

β) ολοκληρωθεί επιτυχώς ο προσυμβατικός έλεγχος από το Ελεγκτικό Συνέδριο, σύμφωνα με τα άρθρα 35 και 36 του ν. 4129/2013, εφόσον απαιτείται, και

γ) κοινοποιηθεί η απόφαση κατακύρωσης στον προσωρινό ανάδοχο, εφόσον ο τελευταίος υποβάλλει, στην περίπτωση που απαιτείται, έπειτα από σχετική πρόσκληση, υπεύθυνη δήλωση, που υπογράφεται κατά τα οριζόμενα στο άρθρο 79Α, στην οποία θα δηλώνεται ότι, δεν έχουν επέλθει στο πρόσωπό του οψιγενείς μεταβολές κατά την έννοια του άρθρου 104 και μόνον στην περίπτωση του προσυμβατικού ελέγχου ή της άσκησης προδικαστικής προσφυγής κατά της απόφασης κατακύρωσης^ν. Η υπεύθυνη δήλωση ελέγχεται από την αρμόδια Επιτροπή Διαγωνισμού, η οποία συντάσσει πρακτικό που συνοδεύει τη σύμβαση.

^ν Πρβλ. άρθρο 105 παρ. 3 του ν. 4412/2016, όπως αντικαταστάθηκε από το άρθρο 43 παρ. 13 περ. γ' του ν. 4605/2019. Επισημαίνεται ότι η απόφαση κατακύρωσης κοινοποιείται στον προσωρινό ανάδοχο: α) στην περίπτωση που απαιτείται υποβολή υπεύθυνης δήλωσης, μετά τον έλεγχο αυτής και τη διαπίστωση της ορθότητάς της από την Επιτροπή Διαγωνισμού, και β) στην περίπτωση που δεν απαιτείται η υποβολή της ανωτέρω υπεύθυνης δήλωσης, μετά την ολοκλήρωση του ελέγχου των δικαιολογητικών του προσωρινού αναδόχου και την άπρακτη πάροδο της προθεσμίας άσκησης προδικαστικής προσφυγής.



Η αναθέτουσα αρχή ανακοινώνει τον ανάδοχο να προσέλθει με υπογραφή του συμφωνητικού, θέτοντάς του προθεσμία που δε μπορεί να υπερβαίνει τις είκοσι (20) ημέρες από την κοινοποίηση της σχετικής ειδικής πρόσκλησης. Το συμφωνητικό έχει αποδεικτικό χαρακτήρα.

Στην περίπτωση που ο ανάδοχος δεν προσέλθει να υπογράψει το ως άνω συμφωνητικό μέσα στην τεθείσα προθεσμία, 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.

3.4 Προδικαστικές Προσφυγές - Προσωρινή Δικαστική Προστασία

Κάθε ενδιαφερόμενος, ο οποίος έχει ή είχε συμφέρον να του ανατεθεί η συγκεκριμένη σύμβαση και έχει ή είχε υποστεί ή ενδέχεται να υποστεί ζημία από εκτελεστή πράξη ή παράλειψη της αναθέτουσας αρχής κατά παράβαση της νομοθεσίας της Ευρωπαϊκής Ένωσης ή της εσωτερικής νομοθεσίας, δικαιούται να ασκήσει προδικαστική προσφυγή ενώπιον της ΑΕΠΠ κατά της σχετικής 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.

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

Η προδικαστική προσφυγή κατατίθεται ηλεκτρονικά μέσω της λειτουργικότητας «Επικοινωνία» του ΕΣΗΔΗΣ στον ηλεκτρονικό τόπο του διαγωνισμού, επιλέγοντας κατά περίπτωση την ένδειξη «Προδικαστική Προσφυγή» και επισυνάπτοντας το σχετικό έγγραφο σε μορφή ηλεκτρονικού αρχείου Portable Document Format (PDF), το οποίο φέρει εγκεκριμένη προηγμένη ηλεκτρονική υπογραφή ή προηγμένη ηλεκτρονική υπογραφή με χρήση εγκεκριμένων πιστοποιητικών

Για το παραδεκτό της άσκησης της προδικαστικής προσφυγής κατατίθεται παράβολο από τον προσφεύγοντα υπέρ του Δημοσίου, κατά τα ειδικά οριζόμενα στο άρθρο 363 του ν. 4412/2016 στο άρθρο 19 παρ. 1.1 και στο άρθρο 7 της με αριθμ. 56902/215 Υ.Α..

Το παράβολο επιστρέφεται στον προσφεύγοντα, σε περίπτωση ολικής ή μερικής αποδοχής της προσφυγής του ή σε περίπτωση που, πριν την έκδοση της απόφασης της ΑΕΠΠ επί της προσφυγής, η αναθέτουσα αρχή ανακαλεί την προσβαλλόμενη πράξη ή προβαίνει στην οφειλόμενη ενέργεια.

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 ΑΕΠΠ μετά από άσκηση προσφυγής, σύμφωνα με το άρθρο 368 του ν. 4412/2016. Κατ' εξαίρεση, δεν κωλύεται η σύναψη της σύμβασης εάν υποβλήθηκε μόνο μία (1) προσφορά και δεν υπάρχουν ενδιαφερόμενοι υποψήφιοι.

Κατά τα λοιπά, η άσκηση της προδικαστικής προσφυγής δεν κωλύει την πρόοδο της διαγωνιστικής διαδικασίας, εκτός αν ζητηθούν προσωρινά μέτρα προστασίας κατά το άρθρο 366 του ν.4412/2016.

Οι αναθέτουσες αρχές μέσω της λειτουργίας της «Επικοινωνίας» του ΕΣΗΔΗΣ:

- κοινοποιούν την προσφυγή σε κάθε ενδιαφερόμενο τρίτο σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στην περ. α του πρώτου εδαφίου της παρ.1 του αρ. 365 του ν. 4412/2016 και την περ. α' της παρ. 1 του άρθρου 9 του π.δ. 39/2017.
- διαβιβάζουν στην Αρχή Εξέτασης Προδικαστικών Προσφυγών (ΑΕΠΠ) τα προβλεπόμενα στην περ. β του πρώτου εδαφίου της παρ. 1 του αρ. 365 του ν. 4412/2016 και την περ. α' της παρ. 1 του άρθρου 9 του π.δ.



Ευρωπαϊκή Ένωση

Ευρωπαϊκό Ταμείο
Περιφερειακής Ανάπτυξης
(ΕΠΠΑ)



ΕΣΠΑ
2014-2020
ανάπτυξη - εργασία - αλληλεγγύη

Η ΑΕΠΠ αποφαινεται αιτιολογημένα επί της βασιμότητας των προβαλλόμενων πραγματικών και νομικών ισχυρισμών της προσφυγής και των ισχυρισμών της αναθέτουσας αρχής και, σε περίπτωση παρέμβασης, των ισχυρισμών του παρεμβαίνοντος και δέχεται (εν όλω ή εν μέρει) ή απορρίπτει την προσφυγή με απόφασή της, η οποία εκδίδεται μέσα σε αποκλειστική προθεσμία είκοσι (20) ημερών από την ημέρα εξέτασης της προσφυγής

Η Αρχή επιλαμβάνεται αποκλειστικά επί θεμάτων που τίγονται με την προσφυγή και δεν μπορεί να ελέγξει παρεπιπτόντως όρους της διακήρυξης ή ζητήματα που αφορούν τη διενέργεια της διαδικασίας^{vi}

Σε περίπτωση συμπληρωματικής αιτιολογίας επί της προσβαλλόμενης πράξης, αυτή υποβάλλεται έως και δέκα (10) ημέρες πριν την συζήτηση της προσφυγής και κοινοποιείται αυθημερόν στον προσφεύγοντα μέσω της πλατφόρμας του ΕΣΗΔΗΣ ή αν αυτό δεν είναι εφικτό με οποιοδήποτε πρόσφορο μέσο. Υπομνήματα επί των απόψεων και της συμπληρωματικής αιτιολογίας της Αναθέτουσας Αρχής κατατίθενται μέσω της πλατφόρμας του ΕΣΗΔΗΣ έως πέντε (5) ημέρες πριν από τη συζήτηση της προσφυγής.

Οι χρήστες - οικονομικοί φορείς ενημερώνονται για την αποδοχή ή την απόρριψη της προσφυγής από την ΑΕΠΠ.

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

Όποιος έχει έννομο συμφέρον μπορεί να ζητήσει την αναστολή της εκτέλεσης της απόφασης της ΑΕΠΠ και την ακύρωσή της ενώπιον του αρμοδίου δικαστηρίου. Δικαίωμα άσκησης των ιδιωενδίκων βοηθημάτων έχει και η αναθέτουσα αρχή, αν η ΑΕΠΠ κάνει δεκτή την προδικαστική προσφυγή. Με τα ένδικα βοηθήματα της αίτησης αναστολής και της αίτησης ακύρωσης λογίζονται ως συμπροσβαλλόμενες με την απόφαση της ΑΕΠΠ και όλες οι συναφείς προς την ανωτέρω απόφαση πράξεις ή παραλείψεις της αναθέτουσας αρχής, εφόσον έχουν εκδοθεί ή συντελεστεί αντιστοίχως έως τη συζήτηση της αίτησης αναστολής ή την πρώτη συζήτηση της αίτησης ακύρωσης.

Η άσκηση της αίτησης αναστολής δεν εξαρτάται από την προηγούμενη άσκηση της αίτησης ακύρωσης.

Η αίτηση αναστολής κατατίθεται στο αρμόδιο δικαστήριο μέσα σε προθεσμία δέκα (10) ημερών από την κοινοποίηση ή την πλήρη γνώση της απόφασης επί της προδικαστικής προσφυγής^{vii}. Για την άσκηση της αιτήσεως αναστολής κατατίθεται παράβολο, κατά τα ειδικότερα οριζόμενα στο άρθρο 372 παρ. 4 του ν. 4412/2016.

Η άσκηση αίτησης αναστολής κωλύει τη σύναψη της σύμβασης, εκτός εάν με την προσωρινή διαταγή ο αρμόδιος δικαστής αποφανθεί διαφορετικά.

Τέλος, είναι δυνατή η άσκηση προδικαστικής προσφυγής στην ΑΕΠΠ, για την κήρυξη ακυρότητας της συναφθείσας σύμβασης, κατά τα ειδικότερα οριζόμενα στα άρθρα 368 έως και 371 του ν. 4412/2016.

3.5 Ματαίωση Διαδικασίας

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

4. ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

4.1 Εγγυήσεις (καλής εκτέλεσης, καλής λειτουργίας)

1.Εγγύηση καλής εκτέλεσης της σύμβασης

^{vi} Η διαδικασία εξέτασης της προδικαστικής προσφυγής ορίζεται στο άρθρο 367 του ν. 4412/2016, όπως έχει τροποποιηθεί από το άρθρο 43 παρ. 43 του ν. 4605/2019.

^{vii} Πρβλ άρθρο 372 παρ. 4 του ν. 4412/2016, όπως τροποποιήθηκε από το άρθρο 43 παρ. 45 του ν. 4605/2019.



Ο προμηθευτής στον οποίο έγινε η κατάκυρωση ή η ανάθεση, υποχρεούται να καταθέσει εγγύηση καλής εκτέλεσης των όρων της σύμβασης, το ύψος της οποίας αντιστοιχεί σε ποσοστό **5% της συνολικής συμβατικής αξίας, χωρίς τον Φ.Π.Α.**

Η εγγύηση κατατίθεται προ ή κατά την υπογραφή της σύμβασης.

Η εγγυητική επιστολή καλής εκτέλεσης θα πρέπει να περιλαμβάνει ΑΠΑΡΑΙΤΗΤΩΣ τα ακόλουθα:

α. Τον αριθμό της σύμβασης και τον τίτλο της σχετικής σύμβασης, το είδος και την ημερομηνία έκδοσης της εγγυητικής επιστολής.

β. Τον εκδότη.

γ. Ότι η εγγυητική επιστολή ισχύει μέχρι της επιστροφής της.

δ. Τον αριθμό της εγγύησης.

ε. Το ποσό που καλύπτει η εγγύηση.

στ. Την πλήρη επωνυμία, ΑΦΜ και τη διεύθυνση του προμηθευτή υπέρ του οποίου εκδίδεται η εγγύηση.

ζ. Την υπηρεσία προς την οποία απευθύνεται.

η. Τους όρους ότι:

I. Η εγγύηση παρέχεται ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα, ο δε εκδότης παραιτείται της ένστασης της διζήσεως.

II. Το ποσό της εγγύησης τηρείται στη διάθεση της Υπηρεσίας που διενεργεί τον διαγωνισμό και θα καταβληθεί ολικά ή μερικά μέσα σε τρεις (3) ημέρες μετά από απλή έγγραφη ειδοποίηση.

III. Σε περίπτωση κατάπτωσης της εγγύησης, το ποσό της κατάπτωσης υπόκειται σε πάγιο τέλος χαρτοσήμου.

Στην περίπτωση ένωσης προμηθευτών οι εγγυήσεις περιλαμβάνουν και τον όρο ότι η εγγύηση καλύπτει τις υποχρεώσεις όλων των μελών της ένωσης.

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης επιστρέφεται μετά την οριστική ποσοτική και ποιοτική παραλαβή του αντικειμένου της σύμβασης. Εάν στο πρωτόκολλο οριστικής ποιοτικής και ποσοτικής παραλαβής αναφέρονται παρατηρήσεις ή υπάρχει εκπρόθεσμη παράδοση, η επιστροφή των ως άνω εγγυήσεων γίνεται μετά την αντιμετώπιση των παρατηρήσεων και του εκπροθέσμου.

Κατά τα λοιπά ισχύει το άρθρο 72 του Ν. 4412/2016.

Σχετικό υπόδειγμα εγγυητικής επιστολής συμμετοχής επισυνάπτεται στο ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ V

ΕΓΓΥΗΣΗ ΚΑΛΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΤΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ-ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΑ

Ο προμηθευτής υποχρεούται πριν την αποδέσμευση της εγγυητικής επιστολής καλής εκτέλεσης της σύμβασης και πριν από την έναρξη του εγγυημένου χρόνου καλής λειτουργίας, να καταθέσει άλλη εγγυητική επιστολή για την καλή λειτουργία του εξοπλισμού, **ποσού ίσου με το 2% της συμβατικής του αξίας χωρίς Φ.Π.Α.**, ο χρόνος ισχύος της οποίας θα πρέπει να είναι ίσος με τον συμβατικό χρόνο εγγύησης καλής λειτουργίας του είδους, πλέον τρεις (3) μήνες.

Ο προμηθευτής υποχρεούται να εγγυηθεί την καλή λειτουργία του υπό προμήθεια ιατροτεχνολογικού εξοπλισμού καθώς και το σύνολο των μηχανικών μερών αυτών, κατά τους όρους της διακήρυξης και τις ισχύουσες διατάξεις. Η δέσμευση αυτή θα γίνεται με κατάθεση σχετικής έγγραφης βεβαίωσης.

Σχετικό υπόδειγμα εγγυητικής επιστολής συμμετοχής επισυνάπτεται στο ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ V

4.2 Συμβατικό Πλαίσιο - Εφαρμοστέα Νομοθεσία

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

4.3 Όροι εκτέλεσης της σύμβασης



Ευρωπαϊκή Ένωση

Ευρωπαϊκό Ταμείο
Περιφερειακής Ανάπτυξης
(ΕΤΠΑ)



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

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

4.4 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 του αρμοδίου οργάνου.

4.6 Δικαίωμα μονομερούς λύσης της σύμβασης

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

α) η σύμβαση 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 αναγνωριστεί με απόφαση του



5.ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

5.1 Τρόπος πληρωμής

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

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

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

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

α) 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)

β) Κράτηση ύψους 0,02% υπέρ του Δημοσίου, η οποία υπολογίζεται επί της αξίας, εκτός ΦΠΑ, της αρχικής, καθώς και κάθε συμπληρωματικής σύμβασης. Το ποσό αυτό παρακρατείται σε κάθε πληρωμή από την αναθέτουσα αρχή στο όνομα και για λογαριασμό της Γενικής Διεύθυνσης Δημοσίων Συμβάσεων και Προμηθειών σύμφωνα με την παρ. 6 του άρθρου 36 του ν. 4412/2016

γ) 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 υπόκεινται στο εκάστοτε ισχύον αναλογικό 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.(ν. 4172/2013 αρθ. 64 παρ. 2)

5.2 Κήρυξη οικονομικού φορέα έκπτωτου - Κυρώσεις

5.2.1. Ο ανάδοχος κηρύσσεται υποχρεωτικά έκπτωτος από τη σύμβαση και από κάθε δικαίωμα που απορρέει από αυτήν, με απόφαση της αναθέτουσας αρχής, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμόδιου οργάνου, εφόσον δεν φορτώσει, παραδώσει ή αντικαταστήσει τα συμβατικά υλικά ή δεν επισκευάσει ή συντηρήσει αυτά μέσα στον συμβατικό χρόνο ή στον χρόνο παράτασης που του δοθεί, σύμφωνα με όσα προβλέπονται στο άρθρο 206 του ν. 4412/2016.

Δεν κηρύσσεται έκπτωτος όταν:

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

β) συντρέχουν λόγοι ανωτέρας βίας

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

α) ολική κατάπτωση της εγγύησης καλής εκτέλεσης της σύμβασης,

β) είσπραξη εντόκως της προκαταβολής που χορηγήθηκε στον έκπτωτο από τη σύμβαση ανάδοχο είτε από ποσόν που δικαιούται να λάβει είτε με κατάθεση του ποσού από τον ίδιο είτε με κατάπτωση της εγγύησης προκαταβολής. Ο υπολογισμός των τόκων γίνεται από την ημερομηνία λήψης της προκαταβολής από τον ανάδοχο μέχρι την ημερομηνία έκδοσης της απόφασης κήρυξης του ως έκπτωτου, με το ισχύον κάθε φορά ανώτατο όριο επιτοκίου για τόκο από δικαιοπραξία, από την ημερομηνία δε αυτή και μέχρι της επιστροφής της,

το



Ευρωπαϊκή Ένωση

Ευρωπαϊκό Ταμείο
Περιφερειακής Ανάπτυξης
(ΕΠΠΑ)



με

ισχύον κάθε φορά επιτόκιο για τόκο υπέρμετρο ή ο χρόνος που υπερβήκε το προβλεπόμενο εφόσον προβλέπεται η χορήγηση προκαταβολής].

Επιπλέον μπορεί να επιβληθεί ο προβλεπόμενος από το άρθρο 74 του ν. 4412/2016 αποκλεισμός του αναδόχου από τη συμμετοχή του σε διαδικασίες δημοσίων συμβάσεων.

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

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

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

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

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

5.3 Διοικητικές προσφυγές κατά τη διαδικασία εκτέλεσης των συμβάσεων

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

5.4 Δικαστική επίλυση διαφορών

Κάθε διαφορά μεταξύ των συμβαλλόμενων μερών που προκύπτει από τις συμβάσεις που συνάπτονται στο πλαίσιο της παρούσας διακήρυξης, επιλύεται με την άσκηση προσφυγής ή αγωγής στο Διοικητικό Εφετείο της Περιφέρειας, στην οποία εκτελείται εκάστη σύμβαση, κατά τα ειδικότερα οριζόμενα στις παρ. 1 έως και 6 του άρθρου 205Α του ν. 4412/2016^{viii}. Πριν από την άσκηση της προσφυγής στο Διοικητικό Εφετείο προηγείται υποχρεωτικά η τήρηση της προβλεπόμενης στο άρθρο 205 ενδικοφανούς διαδικασίας, διαφορετικά η προσφυγή απορρίπτεται ως απαράδεκτη.

^{viii} Πρβ. άρθρο 205Α του ν. 4412/2016, όπως προστέθηκε με το άρθρο 43 παρ. 24 περ. α' του ν. 4605/2019



6. Χρόνος παράδοσης υλικών

6.1.1. Ο ανάδοχος υποχρεούται να παραδώσει τον ιατροτεχνολογικό εξοπλισμό σύμφωνα με τα οριζόμενα του **ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΟΣ Ι** της παρούσας (**Απαιτήσεις -Τεχνικές Προδιαγραφές-Αναλυτική Περιγραφή Φυσικού Αντικειμένου της Σύμβασης**) και ειδικότερα στους γενικούς όρους των τεχνικών προδιαγραφών. Ο συμβατικός χρόνος παράδοσης των υλικών μπορεί να παρατείνεται, πριν από τη λήξη του αρχικού συμβατικού χρόνου παράδοσης, υπό τις προϋποθέσεις του άρθρου 206 του ν. 4412/2016. Στην περίπτωση που το αίτημα υποβάλλεται από τον ανάδοχο και η παράταση χορηγείται χωρίς να συντρέχουν λόγοι ανωτέρας βίας ή άλλοι ιδιαιτέρως σοβαροί λόγοι που καθιστούν αντικειμενικώς αδύνατη την εμπρόθεσμη παράδοση των συμβατικών ειδών επιβάλλονται οι κυρώσεις του άρθρου 207 του ν. 4412/2016.

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

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. 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 και το **Παράρτημα VI** της παρούσας (σχέδιο σύμβασης). Κατά την διαδικασία παραλαβής των υλικών διενεργείται ποσοτικός και ποιοτικός έλεγχος και εφόσον το επιθυμεί μπορεί να παραστεί και ο ανάδοχος. Ο ποιοτικός έλεγχος των υλικών γίνεται με τον/τους ακόλουθους τρόπους:

Η παράδοση-παραλαβή του μηχανήματος (οριστική ποιοτική και ποσοτική) θα γίνει, με την εγκατάσταση και σε κατάσταση πλήρους λειτουργίας, ως ειδικότερα ορίζεται από την σχετική κείμενη νομοθεσία. Οι περιγραφόμενες στη σύμβαση δυνατότητες του μηχανήματος 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, με την διαδικασία των εξετάσεων σε ασθενείς, (αφορά την διαδικασία οριστικής παραλαβής). Να κατατεθούν τα σχετικά πιστοποιητικά διακρίβωσης των οργάνων μετρήσεων και ελέγχου. Όλα τα είδη και υλικά, που θα προσκομίσει ο προμηθευτής στο Νοσοκομείο για την εγκατάσταση και λειτουργία του υπό προμήθεια μηχανήματος, 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 προμηθευτής υποχρεώνεται να δώσει οποιαδήποτε στοιχεία προέλευσης των υλικών ήθελε ζητήσει ο φορέας για διαπίστωση της ποιότητας και των χαρακτηριστικών τους.

Με μέριμνα του προμηθευτή θα υπάρξει πρόβλεψη για τοποθέτηση ετικετών επί των προμηθευόμενων ειδών με τις απαραίτητες πληροφορίες που θα αφορούν την συγρηματοδότηση

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

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

Δοκιμαστική λειτουργία 30 ημερών μετά την ποσοτική παραλαβή, εγκατάσταση και εκπαίδευση του προσωπικού.(Πρωτόκολλο Οριστικής-Ποιοτικής παραλαβής).

Αν η παραλαβή των υλικών και η σύνταξη του σχετικού πρωτοκόλλου δεν πραγματοποιηθεί από την επιτροπή παραλαβής μέσα στον οριζόμενο από τη σύμβαση χρόνο, θεωρείται ότι η παραλαβή συντελέστηκε αυτοδίκαια, με κάθε επιφύλαξη των δικαιωμάτων του Δημοσίου και εκδίδεται προς τούτο σχετική απόφαση του αρμοδίου αποφαινομένου οργάνου, με βάση μόνο το θεωρημένο από την υπηρεσία που παραλαμβάνει τα 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 αποφαινομένου οργάνου, στην οποία δεν μπορεί να συμμετέχουν ο πρόεδρος και τα μέλη της επιτροπής που δεν πραγματοποίησε την παραλαβή στον προβλεπόμενο από την σύμβαση χρόνο. Η παραπάνω επιτροπή παραλαβής προβαίνει σε όλες τις διαδικασίες παραλαβής που προβλέπονται από την ως άνω παράγραφο 1 και το άρθρο 208 του ν. 4412/2016 και συντάσσει τα σχετικά πρωτόκολλα. Οι εγγυητικές επιστολές δεν επιστρέφονται πριν από την ολοκλήρωση όλων των προβλεπομένων από τη σύμβαση ελέγχων και τη σύνταξη των σχετικών πρωτοκόλλων.

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

6.3.1 Ναύλωση – Ασφάλιση

Σύμφωνα με τα οριζόμενα του άρθρου 210 ν.4412/2016

6.3.2 Ανακοίνωση φόρτωσης

Ο προμηθευτής αμέσως μετά την φόρτωση των υλικών, υποχρεούται να γνωστοποιήσει στην αναθέτουσα αρχή, με τηλεγράφημα ή τηλετύπημα ή τηλεομοιοτυπία, τα στοιχεία φόρτωσης στα οποία να περιλαμβάνονται, τουλάχιστον:

α) Ο αριθμός της σύμβασης και της σχετικής πίστωσης της Τράπεζας της Ελλάδος, αν υπάρχει.



- β) Αν η μεταφορά γίνεται με πλοίο, το οποίο να πληροί τις προϋποθέσεις του και η σημαία του.
- γ) Ο αριθμός των κιβωτίων, τα επ' αυτών σημεία και αριθμοί, καθώς και η φορτωθείσα ποσότητα και το βάρος, (μικτό-καθαρό).
- δ) Η πιθανή ημερομηνία άφιξης του μεταφορικού μέσου στον τόπο προορισμού.
2. Αν ο προμηθευτής παραλείψει ή καθυστερήσει να αποστείλει το ανωτέρω τηλεγράφημα ή τηλετύπημα ή τηλεομοιοτυπία, βαρύνεται με έξοδα υπερημεριών και παραμονής σε τελωνειακούς χώρους ή χώρους INTRANSIT των συμβατικών υλικών, από την επομένη της άφιξης του μεταφορικού μέσου μέχρι την παραλαβή τους.

6.3.3 Ποιοτικός έλεγχος στο εξωτερικό

1. Όταν τα υλικά εισάγονται από το εξωτερικό πριν από τη φόρτωσή τους ή κατά το στάδιο κατασκευής τους, η αναθέτουσα αρχή μπορεί να αναθέσει, σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις περί δημοσίων συμβάσεων, τον ποιοτικό και ποσοτικό έλεγχο σε διεθνές γραφείο ελέγχου. Στην περίπτωση αυτή, η οριστική παραλαβή του υλικού γίνεται στην Ελλάδα από την αρμόδια επιτροπή παραλαβής, σύμφωνα με τα οριζόμενα από τη σύμβαση και τις κείμενες διατάξεις.
2. Έναντι του διεθνούς γραφείου ελέγχου ο οικονομικός φορέας έχει τις εξής υποχρεώσεις:
- α) Να διαθέτει τα απαιτούμενα τεχνικά μέσα και εργατοτεχνικό προσωπικό, ιδίως για μετακίνηση, μετατόπιση, στοιβασία του προς έλεγχο υλικού και για κάθε άλλη ενέργεια που είναι αναγκαία για τον έλεγχο.
- β) Να διαθέτει για την εξακρίβωση της ποιότητας του προς έλεγχο υλικού όσα τεχνικά μέσα έχει στην διάθεσή του.
- γ) Να έχει συγκεντρωμένα τα υλικά στην ίδια πόλη ή τοποθεσία, άλλως, βαρύνεται με τα πρόσθετα έξοδα του ελέγχου.
- δ) Να ενημερώνει τα αρμόδια όργανα του διεθνούς γραφείου ελέγχου, σχετικά με την πορεία εκτέλεσης της παραγγελίας.
- ε) Σε περίπτωση απόρριψης των υλικών από το διεθνές γραφείο ελέγχου, ο οικονομικός φορέας βαρύνεται με τα έξοδα που θα προκύψουν από τον απαιτούμενο έλεγχο ή ελέγχους.
3. Αν δεν προσέλθει έγκαιρα το διεθνές γραφείο ελέγχου για τον έλεγχο του υλικού, ο οικονομικός φορέας υποχρεούται να απευθυνθεί στην αρμόδια υπηρεσία που εκτελεί την προμήθεια, για να προβεί στις απαραίτητες ενέργειες.
4. Η αξία των δειγμάτων και αντιδειγμάτων του υλικού, όπου τούτο απαιτείται, κατά τον έλεγχο στο εξωτερικό, βαρύνει τον οικονομικό φορέα.
5. Το διεθνές γραφείο ελέγχου υποχρεούται, αν διαπιστωθεί κατά τον έλεγχο ότι το υλικό δεν ανταποκρίνεται στις απαιτήσεις της σύμβασης, να μην εκδώσει το πιστοποιητικό ελέγχου, αλλά να ενημερώσει αμέσως την αναθέτουσα αρχή, προκειμένου να λάβει οδηγίες για τις περαιτέρω ενέργειες του.
6. Η αναθέτουσα αρχή, αντί να αναθέσει τον έλεγχο σε διεθνές γραφείο ελέγχου, μπορεί να αποστείλει επιτροπή από εξειδικευμένους υπαλλήλους του δημοσίου τομέα, για τη διενέργεια του ελέγχου στο εξωτερικό. Στην περίπτωση, αυτή η επιτροπή συντάσσει και υποβάλλει στην αναθέτουσα αρχή πρακτικό του διενεργηθέντος ελέγχου. Οι υποχρεώσεις του οικονομικού φορέα έναντι της επιτροπής είναι ίδιες με εκείνες προς το διεθνές γραφείο ελέγχου.

6.4 Απόρριψη συμβατικών υλικών – Αντικατάσταση

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

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



κυρώσεις.

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

6.5 Εγγυημένη λειτουργία προμήθειας

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

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

Μέσα σε ένα (1) μήνα από την λήξη του προβλεπόμενου χρόνου της εγγυημένης λειτουργίας η 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.

6.6 Καταγγελία της σύμβασης- Υποκατάσταση αναδόχου-

6.6.1 Στην περίπτωση που, κατά την εκτέλεση της σύμβασης, ο ανάδοχος καταδικαστεί αμετάκλητα για ένα από τα αδικήματα που αναφέρονται στην 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 αμφοτεροβαρών συμβάσεων.

6.6.2 Εάν ο ανάδοχος πτωχεύσει ή υπαχθεί σε διαδικασία εξυγίανσης ή ειδικής εκκαθάρισης ή τεθεί υπό αναγκαστική διαχείριση από εκκαθαριστή ή από το δικαστήριο ή υπαχθεί σε διαδικασία πτωχευτικού συμβιβασμού ή αναστείλει τις επιχειρηματικές του δραστηριότητες ή εάν βρίσκεται σε οποιαδήποτε ανάλογη κατάσταση, προκύπτουσα από παρόμοια διαδικασία, προβλεπόμενη σε εθνικές διατάξεις νόμου, η αναθέτουσα αρχή δύναται, ομοίως, να καταγγείλει μονομερώς τη σύμβαση και να αναζητήσει τυχόν αξιώσεις αποζημίωσης, σύμφωνα με τις σχετικές διατάξεις του ΑΚ.

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

Ο ΔΙΟΙΚΗΤΗΣ

ΤΗΣ 3ης ΥΓΕΙΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ

(ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ)

Δρ Παναγιώτης Μπογιατζίδης



Ευρωπαϊκή Ένωση

Ευρωπαϊκό Ταμείο
Περιφερειακής Ανάπτυξης
(ΕΤΠΑ)



ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι – Απαιτήσεις-Τεχνικές Προδιαγραφές (Αναλυτική Περιγραφή Φυσικού Αντικειμένου της Σύμβασης)****ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΥΠΕΡΗΧΟΤΟΜΟΓΡΑΦΟΥ ΓΕΝΙΚΗΣ ΧΡΗΣΗΣ
ΜΕ ΗΧΟΒΟΛΟ ΚΕΦΑΛΗ ΓΙΑ ΜΑΣΤΟ**

Το σύστημα να είναι πλήρες, καινούργιο, σύγχρονης οπωσδήποτε τεχνολογίας και να περιλαμβάνει όλα τα εξαρτήματα που απαιτούνται για τη διενέργεια πλήρους εξέτασης. Τα τεχνικά χαρακτηριστικά που θα αναφερθούν στην τεχνική περιγραφή και στο φύλλο συμμόρφωσης απαραίτητα θα τεκμηριώνονται με αντίστοιχα prospectus, βεβαιώσεις, κλπ. ώστε να αξιολογηθούν.

ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ ΚΑΙ ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

1. Να διαθέτει και να λειτουργεί με τεχνικές απεικόνισης : B-mode, M-mode, παλμικού Doppler(PW), έγχρωμου Doppler (CFM), PowerDoppler, TDI, ContinuousWaveDoppler.
2. Να προσφερθούν προς επιλογή και να λειτουργεί με τεχνικές απεικόνισης : Multi-SliceImaging, , AutoOBmeasurement, AutoNTmeasurement, StressEcho, Strain/strainrate, T Realtime, λογισμικό ελαστογραφίας shearwave.
3. Να διαθέτει στη βασική μονάδα την πλέον σύγχρονη υπερηχογραφική τεχνολογία κατάλληλη για επεξεργασία της εικόνας. Επίσης να διαθέτει και την τεχνολογία FrequencyCompoundImaging με εναλλαγές στην συχνότητα σάρωσης για καλύτερα αποτελέσματα.
4. Να λειτουργεί αποκλειστικά με ηλεκτρονικής σάρωσης ηχοβόλες κεφαλές, PhasedArraySectorSinglecrystal, ConvexSinglecrystal, Linear, LinearMatrix, ενδοκοιλοτικές, Biplane. Να αναφερθεί το εύρος των συχνοτήτων.
5. Να διαθέτει σύγχρονο ψηφιακό διαμορφωτή δέσμης επεξεργασίας καναλιών επεξεργασίας (να αναφερθεί).
6. Να απεικονίζει σε βάθος σάρωσης 38cm τουλάχιστον, σε όλες τις ζητούμενες τεχνικές απεικόνισης, σε αναλογία με τις εκάστοτε ηχοβόλες κεφαλές και τις αντίστοιχες συχνότητες λειτουργίας.
7. Να διαθέτει μεγάλη ψηφιακή μεγέθυνση σε πραγματικό χρόνο (Realtime) οποιουδήποτε τμήματος της οθόνης, με δυνατότητα μετακίνησης της περιοχής ενδιαφέροντος. Να διαθέτει και λειτουργία zoom πλήρους οθόνης.
8. Να διαθέτει μεγάλης λεπτομέρειας τεχνική (B-mode), με δυνατότητα απεικόνισης σε υψηλό δυναμικό εύρος (Dynamicrange) άνω των 240db.
8. Να έχει ανανέωση της εικόνας, και να αναφερθεί ο αριθμός ανανέωσης (εικόνες / δευτερόλεπτο).
10. Να διαθέτει σύγχρονα εκτεταμένα πακέτα μετρήσεων και υπολογισμών (advancedpackages) για όλα τα είδη απεικονίσεων.
11. Να έχει τουλάχιστον τέσσερις ενσωματωμένες ενεργές θύρες, για ταυτόχρονη σύνδεση ηλεκτρονικών ηχοβόλων κεφαλών απεικόνισης.
12. Να διαθέτει ενσωματωμένη μετακινούμενη έγχρωμη οθόνη υψηλής διακριτικής ικανότητας διαγωνίου 21" τουλάχιστον, τύπου TFT/LCD/LED, καθώς και οθόνη αφής, τουλάχιστον 10"
13. Η αποθήκευση των ασπρόμαυρων και έγχρωμων εικόνων να γίνεται απαραίτητα μέσω



Ευρωπαϊκή Ένωση

Ευρωπαϊκό Ταμείο
Περιφερειακής Ανάπτυξης
(ΕΤΠΑ)

ενσωματωμένου στη βύτη ή τον άσο φίλο, οα δίσκοι (SSD) χωρητικότητας τουλάχιστον 500Gb. Επιπλέον, να διαθέτει εξόδους USB 2.0 ή 3.0 γενιάς, τουλάχιστον τέσσερις (4) για επικοινωνία με εξωτερικά μέσα αποθήκευσης ή/και συσκευές.

14. Να προσφερθεί προς επιλογή η δυνατότητα επικοινωνίας μέσω πρωτόκολλου DICOM 3.0 .και να μπορεί να δέχεται απεικόνιση Fusion με πλοήγηση σε πραγματικό χρόνο ώστε να είναι εφικτή η ανάκτηση και απεικόνιση DICOM εικόνων , άλλων απεικονιστικών μεθόδων, όπως CT, MR κλπ. Να περιγραφούν αναλυτικά.

ΣΥΝΘΕΣΗ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΟΣ

Να αποτελείται από τα εξής μέρη :

Βασική μονάδα, (όπως αναλυτικά προδιαγράφεται πιο πάνω).

Ηχοβόλο κεφαλή Convex, επιθυμητή τεχνολογίας μονού κρυστάλλου, ευρέως φάσματος συχνοτήτων 2 – 5MHz.

Ηχοβόλος κεφαλή Linear array, ευρέως φάσματος συχνοτήτων (να αναφερθεί), κατάλληλη για εξετάσεις μικρών οργάνων (θυροειδή, μαστού), νεύρων κ.λπ.

Ηχοβόλο κεφαλή Linear, ευρέως φάσματος συχνοτήτων (να αναφερθεί).

Έγχρωμο laser printer εκτύπωσης σε χαρτί A4.

Ασπρόμαυρος θερμογραφικός εκτυπωτής.

ΓΕΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ

Όλοι οι συμμετέχοντες υποχρεωτικά πρέπει να διαθέτουν σύστημα ποιότητας EN ISO 9001:08 , με πεδίο πιστοποίησης την διακίνηση ιατροτεχνολογικών προϊόντων και ENISO 13485:03, με πεδίο πιστοποίησης την τεχνική υποστήριξη ιατροτεχνολογικών προϊόντων (με πιστοποιητικά επίσημου οργανισμού πιστοποίησης μεταφρασμένα στα ελληνικά).

Να είναι ενταγμένος σε πρόγραμμα εναλλακτικής διαχείρισης Α.Η.Η.Ε βάσει των Π.Δ. 117/2004 και Π.Δ. 15/2006.

Η παράδοση του υπό προμήθεια είδους καθορίζεται σε ενενήντα (90) εργάσιμες ημέρες από την ημερομηνία υπογραφής της σύμβασης, στο χώρο εγκατάστασής του Κέντρου Υγείας, με έξοδα και ευθύνη του προμηθευτή.

Εγκατάσταση μηχανήματος- Επίδειξη λειτουργίας-Εκπαίδευση προσωπικού (όπου είναι απαραίτητο).

Εγγύηση καλής λειτουργίας: Να παρέχεται πλήρης εγγύηση καλής λειτουργίας τουλάχιστον δύο (2) ετών (από την ποσοτική και ποιοτική παραλαβή του σε πλήρη λειτουργία) που να καλύπτει εργασίες και όλα τα ανταλλακτικά.

Τεχνική υποστήριξη και παρεχόμενο service από τον προμηθευτή - Εξασφάλιση ύπαρξης ανταλλακτικών: Έγγραφο δήλωση του νόμιμου εκπροσώπου του κατασκευαστικού οίκου, ότι αναλαμβάνει τη δέσμευση για διάθεση ανταλλακτικών για δέκα (10) χρόνια και για συνέχιση της διάθεσης των ανταλλακτικών στην αναθέτουσα αρχή σε περίπτωση που ο προμηθευτής πάψει να είναι ο αντιπρόσωπος του κατασκευαστικού οίκου στην Ελλάδα ή σε περίπτωση που ο προμηθευτής πάψει να υφίσταται ως επιχείρηση.

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΗ ΤΙΜΗ: 50.000 € ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝΟΥ ΤΟΥ ΦΠΑ



Ευρωπαϊκή Ένωση

Ευρωπαϊκό Ταμείο
Περιφερειακής Ανάπτυξης
(ΕΤΠΑ)



ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

ΥΠΕΡΗΧΟΤΟΜΟΓΡΑΦΟΥ ΜΑΙΕΥΤΙΚΗΣ – ΓΥΝΑΙΚΟΛΟΓΙΑΣ

Το σύστημα να είναι πλήρες, καινούργιο, σύγχρονης οπωσδήποτε τεχνολογίας και να περιλαμβάνει όλα τα εξαρτήματα που απαιτούνται για τη διενέργεια πλήρους εξέτασης. Τα τεχνικά χαρακτηριστικά που θα αναφερθούν στην τεχνική περιγραφή και στο φύλλο συμμόρφωσης απαραίτητα θα τεκμηριώνονται με αντίστοιχα prospectus, βεβαιώσεις, κλπ. ώστε να αξιολογηθούν.

ΣΥΝΘΕΣΗ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΟΣ

Να αποτελείται από τα εξής :

- Βασική μονάδα, (όπως αναλυτικά προδιαγράφεται πιο πάνω).
- Ηχοβόλο κεφαλή Convex επιθυμητή τεχνολογίας μονού κρυστάλλου, ευρέως φάσματος συχνοτήτων 2-5 MHz.
- Ηχοβόλο κεφαλή 4D τρισδιάστατη Convex επιθυμητή τεχνολογίας μονού κρυστάλλου, ευρέως φάσματος συχνοτήτων (να αναφερθεί).
- Ηχοβόλο κεφαλή MicroConvex ενδοκοιλιακή, ευρέως φάσματος συχνοτήτων (να αναφερθεί).
- Έγχρωμο laser printer εκτύπωσης σε χαρτί A4.
- Ασπρόμαυρος Θερμογραφικός εκτυπωτής .

ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ ΚΑΙ ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

1. Να διαθέτει και να λειτουργεί με τεχνικές απεικόνισης : B-mode, M-mode, παλμικού Doppler (PW), έγχρωμου Doppler (CFM), 4D.
2. Να προσφερθούν προς επιλογή και να λειτουργεί με τεχνικές απεικόνισης : Multi-Slice Imaging, , AutoOB measurement, AutoNT measurement, Real-time 4D.
3. Επίσης, να προσφερθεί προς επιλογή τεχνική τρισδιάστατης (3D) απεικόνισης τόσο για απεικόνιση οργάνων η οποία να λειτουργεί με τις ίδιες κεφαλές που ζητούνται της δυσδιάστατης απεικόνισης.
4. Να λειτουργεί αποκλειστικά με ηλεκτρονικής σάρωσης ηχοβόλες κεφαλές, Phased Array Sector Single crystal , Convex Single crystal , Linear , Linear Matrix , ενδοκοιλιακές , Biplane .Να αναφερθεί το εύρος των παραπάνω ηχοβόλων κεφαλών.
5. Να διαθέτει σύγχρονο ψηφιακό διαμορφωτή δέσμης επεξεργασίας καναλιών (να αναφερθεί ο αριθμός τους).
6. Να απεικονίζει σε βάθος σάρωσης 38 cm τουλάχιστον σε όλες τις ζητούμενες τεχνικές απεικόνισης, σε αναλογία με τις εκάστοτε ηχοβόλες κεφαλές και τις αντίστοιχες συχνότητες λειτουργίας.
7. Να διαθέτει μεγάλη ψηφιακή μεγέθυνση σε πραγματικό χρόνο (Real-time) οποιουδήποτε τμήματος της οθόνης, με δυνατότητα μετακίνησης της περιοχής ενδιαφέροντος. Να διαθέτει και λειτουργία zoom πλήρους οθόνης με μεγέθυνση της υπερηχογραφικής εικόνας μόνο, σε όλη την οθόνη.
8. Να διαθέτει μεγάλης λεπτομέρειας τεχνική (B-mode), με δυνατότητα απεικόνισης σε υψηλό δυναμικό εύρος (Dynamic range) άνω των 240db.
9. Να έχει ανανέωση της εικόνας, να αναφερθεί ο αριθμός των εικόνων / Δευτερόλεπτο.
10. Να έχει τουλάχιστον τέσσερις ενσωματωμένες ενεργές θύρες.
11. Να δέχεται ηχοβόλες κεφαλές τύπου 4D επιθυμητή μονού κρυστάλλου (realtime τρισδιάστατης απεικόνισης), με ταχύτητα σάρωσης 70 Vr τουλάχιστον.



12. Να διαθέτει ενσωματωμένη μετακινούμενη ζυγολογή θόνη ψηφιακής διακριτικής ικανότητας διαγωνίου 21" τουλάχιστον, τύπου TFT/LCD/LED, καθώς και οθόνη αφής .

13. Να προσφερθεί προς επιλογή η δυνατότητα επικοινωνίας μέσω πρωτόκολλου DICOM 3.0 και να μπορεί να δέχεται προς επιλογή τεχνική απεικόνιση Fusion με πλοήγηση σε πραγματικό χρόνο ώστε να είναι εφικτή η ανάκτηση και απεικόνιση Dicom εικόνων, άλλων απεικονιστικών μεθόδων, όπως CT, MR κλπ.

ΓΕΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ

Όλοι οι συμμετέχοντες υποχρεωτικά πρέπει να διαθέτουν σύστημα ποιότητας EN ISO 9001:08 , με πεδίο πιστοποίησης την διακίνηση ιατροτεχνολογικών προϊόντων και ENISO 13485:03, με πεδίο πιστοποίησης την τεχνική υποστήριξη ιατροτεχνολογικών προϊόντων (με πιστοποιητικά επίσημου οργανισμού πιστοποίησης μεταφρασμένα στα ελληνικά)

Να είναι ενταγμένος σε πρόγραμμα εναλλακτικής διαχείρισης Α.Η.Η.Ε βάσει των Π.Δ. 117/2004 και Π.Δ. 15/2006

Η παράδοση του υπό προμήθεια είδους καθορίζεται σε ενενήντα (90) εργάσιμες ημέρες από την ημερομηνία υπογραφής της σύμβασης, στο χώρο εγκατάστασής του Κέντρου Υγείας, με έξοδα και ευθύνη του προμηθευτή.

Εγκατάσταση μηχανήματος- Επίδειξη λειτουργίας-Εκπαίδευση προσωπικού (όπου είναι απαραίτητο).

Εγγύηση καλής λειτουργίας: Να παρέχεται πλήρης εγγύηση καλής λειτουργίας τουλάχιστον δύο (2) ετών (από την ποσοτική και ποιοτική παραλαβή του σε πλήρη λειτουργία) που να καλύπτει εργασίες και όλα τα ανταλλακτικά.

Τεχνική υποστήριξη και παρεχόμενο service από τον προμηθευτή - Εξασφάλιση ύπαρξης ανταλλακτικών: Έγγραφο δήλωση του νομίμου εκπροσώπου του κατασκευαστικού οίκου, ότι αναλαμβάνει τη δέσμευση για διάθεση ανταλλακτικών για δέκα (10) χρόνια και για συνέχιση της διάθεσης των ανταλλακτικών στην αναθέτουσα αρχή σε περίπτωση που ο προμηθευτής πάψει να είναι ο αντιπρόσωπος του κατασκευαστικού οίκου στην Ελλάδα ή σε περίπτωση που ο προμηθευτής πάψει να υφίσταται ως επιχείρηση.

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΗ ΤΙΜΗ: 50.000€ ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝΟΥ ΤΟΥ ΦΠΑ

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΚΟΛΠΙΚΗΣ ΚΕΦΑΛΗΣ ΥΠΕΡΗΧΟΤΟΜΟΓΡΑΦΟΥ

Ηχοβόλος κεφαλή MicroConvex, συμβατή με τον υπερηχοτομογράφο Γενικής Χρήσης του ΚΥ Γρεβενών, EsaoteMyLabSeven, υψηλής κυρτότητας 195ο τουλάχιστον, ηλεκτρονικής σάρωσης multifrequency, για ενδοκοιλοτικές εξετάσεις, συχνοτήτων λειτουργίας 3.0 – 10.0 MHz.

Επί ποινή αποκλεισμού, ο προμηθευτής θα πρέπει να προσκομίσει έγγραφο του κατασκευαστή που να αποδεικνύει την αποκλειστικότητα διάθεσης τόσο του συστήματος υπερηχοτομογραφίας όσο και του εν λόγω προϊόντος για χρήση προοριζόμενη σε ανθρώπους.

ΓΕΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ



Όλοι οι συμμετέχοντες υποχρεωτικά πρέπει να διαθέτουν πιστότητα EN ISO 9001:08 , με πεδίο πιστοποίησης την διακίνηση ιατροτεχνολογικών προϊόντων και ENISO 13485:03, με πεδίο πιστοποίησης την τεχνική υποστήριξη ιατροτεχνολογικών προϊόντων (με πιστοποιητικά επίσημου οργανισμού πιστοποίησης μεταφρασμένα στα ελληνικά)

Να είναι ενταγμένος σε πρόγραμμα εναλλακτικής διαχείρισης Α.Η.Η.Ε βάσει των Π.Δ. 117/2004 και Π.Δ. 15/2006

Η παράδοση του υπό προμήθεια είδους καθορίζεται σε εξήντα (60) εργάσιμες ημέρες από την ημερομηνία υπογραφής της σύμβασης, στο χώρο εγκατάστασής του Κέντρου Υγείας, με έξοδα και ευθύνη του προμηθευτή.

Εγκατάσταση μηχανήματος- Επίδειξη λειτουργίας-Εκπαίδευση προσωπικού (όπου είναι απαραίτητο).

Εγγύηση καλής λειτουργίας: Να παρέχεται πλήρης εγγύηση καλής λειτουργίας τουλάχιστον δύο (2) ετών (από την ποσοτική και ποιοτική παραλαβή του σε πλήρη λειτουργία) που να καλύπτει εργασίες και όλα τα ανταλλακτικά.

Τεχνική υποστήριξη και παρεχόμενο service από τον προμηθευτή.

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΗ ΤΙΜΗ: 7.000 € ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝΟΥ ΤΟΥ ΦΠΑ

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

ΣΥΣΤΗΜΑ ΨΗΦΙΑΚΗΣ ΠΑΝΟΡΑΜΙΚΗΣ ΚΑΙ ΚΕΦΑΛΟΜΕΤΡΙΚΗΣ ΑΚΤΙΝΟΓΡΑΦΙΑΣ

A/A	ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ
1	ΓΕΝΙΚΑ
1.1	Καινούριο και αμεταχειρίστο, σύγχρονης τεχνολογίας, εργονομικού σχεδιασμού σύστημα Ψηφιακού Ορθοπαντογράφου που να λειτουργεί με ψηφιακό ανιχνευτή για τις πανοραμικές και κεφαλομετρικές λήψεις.
1.2	<p>Να δύναται να εκτελέσει τουλάχιστον τις παρακάτω λήψεις:</p> <ul style="list-style-type: none"> • πλάγια κεφαλομετρική ακτινογραφία • πανοραμική ενηλίκων και παιδών, • κροταφογναθικών αρθρώσεων με το στόμα κλειστό – ανοικτό, απεικόνιση ιγμορείων, • πανοραμική μερικών όψεων οδοντοστοιχίας (μόνο αριστερά και μόνο δεξιά), • πανοραμική μόνο πρόσθιας οδοντοστοιχίας, • πανοραμική χαμηλής δόσης • δεξιά ή η αριστερή προβολή (Bite-wing) επιτρέπει την εξέταση του αντίστοιχου πλευρικού τμήματος της οδοντοστοιχίας, • συνδυασμένη διπλή προβολή (doubleBite-wing) που εκτελεί αμφότερες τις προβολές δεξιά και αριστερά (Bite-wing) ενώνοντάς τις στην ίδια εικόνα. <p>Περισσότερα προγράμματα λήψης να αναφερθούν</p>



Ευρωπαϊκή Ένωση

Ευρωπαϊκό Ταμείο
Περιφερειακής Ανάπτυξης
(ΕΤΠΑ)



1.3	Να λειτουργεί με ρυθμό 720/55
1.4	Να διαθέτει υπολογισμό της εκπεμπόμενης δόσης (DAP), σύμφωνα με τα στοιχεία έκθεσης, για κάθε εξέταση
2	Γεννήτρια-Χειριστήριο
2.1	Να διαθέτει σύγχρονης τεχνολογίας γεννήτρια υψηλής συχνότητας τάξεως 200KHZ και ακτινολογική λυχνία, υψηλής ποιότητας και άριστης αντοχής.
2.2	Να αποδίδει ρυθμιζόμενη τάση ανόδου από 60KV μέχρι τουλάχιστον 85KV της λυχνίας, με ένταση τουλάχιστον 6-10 mA
2.3	Χρόνος πανοραμικής λήψης από 3 έως 15 sec και κεφαλομετρικής λήψης από 4,5 έως 15sec.
2.4	Οι παράμετροι έκθεσης να ορίζονται τόσο αυτόματα (με την επιλογή αντίστοιχου προγράμματος εξέτασης από τον χειριστή) όσο και χειροκίνητα (κατ' επιθυμία του)
2.5	Να παρέχει δυνατότητα απλής και εύκολης ρύθμισης των στοιχείων έκθεσης και της επιλογής των ανατομικών προγραμμάτων, που να έχουν επιλογές προεπιλογών σύμφωνα με την ηλικιακή ομάδα ασθενούς (ενήλικας , παιδί), το μέγεθος του κρανίου (μικρό, μεσαίο, μεγάλο) και τη μορφολογία της οδοντοστοιχίας.
2.6	Να διαθέτει χειριστήριο με οθόνη αφής τουλάχιστον πέντε ιντσών (5'') επί του μηχανήματος για ρύθμιση: της κάθετης κίνησης, ενεργοποίησης του συστήματος επικέντρωσης laser, επαναφοράς στην αρχική θέση, της θέσης των στηριγμάτων κροτάφων. Να συνοδεύεται από διακόπτη έκθεσης με επεκτεινόμενο καλώδιο.
3	Λυχνία
3.1	Η εστία της λυχνίας να είναι της τάξεως των 0,5mmx0,5mm σύμφωνα με την οδηγία IEC 336/82, ώστε να παρέχει λεπτή δέσμη και άριστη διακριτική ικανότητα
3.2	Να διαθέτει φίλτρο (totalfiltration) ισοδύναμο με 2.5mmAl@70KV περίπου.
3.3	Να έχει θερμοχωρητικότητα ανόδου τουλάχιστον 30.000 Joule. Να αναφερθεί προς αξιολόγηση.
4	Βραχίονας
4.1	Η απόσταση SID στην πανοραμική λήψη να είναι περίπου 500 mm και στην κεφαλομετρική λήψη περίπου 165 cm
4.2	Να πραγματοποιεί μεγέθυνση στην πανοραμική λήψη τουλάχιστονx1,2.
4.3	Για τις πανοραμικές λήψεις, να έχει σύστημα σταθεροποίησης για τους κροτάφους και το πηγούνι του ασθενούς με σημείο δαγκώματος και με δυνατότητα τοποθέτησης σε χαμηλότερο ύψος. Να διαθέτει δύο χειρολαβές για στήριξη του ασθενούς, που να είναι επικαλυμμένες από αντимиκροβιακό υλικό. Να επιτρέπει την σωστή τοποθέτηση του ασθενούς με μετακίνηση εξαρτημάτων της συσκευής, ενώ ο ασθενής παραμένει ακίνητος. Να έχει σύστημα δύο δεσμών laser για επικέντρωση και ευθυγράμμιση του ασθενούς. Να διαθέτει κατάλληλα ανατομικά μέσα ακινητοποίησης της κεφαλής των εξεταζόμενων, τόσο για την πανοραμική όσο και για την κεφαλομετρική ακτινογραφία. Να περιγραφούν οι διατάξεις σταθεροποίησης και τοποθέτησης του ασθενούς
4.4	Να έχει κατακόρυφη ηλεκτρομηχανική κίνηση, με εύρος κίνησης τουλάχιστον 85 εκατοστών. Να ακινητοποιείται σε οποιαδήποτε ενδιάμεση θέση με την χρήση ηλεκτρομαγνητικών ή μηχανοκίνητων φρένων. Να είναι εφικτή η εξυπηρέτηση ασθενών AMEA (ήτοι λήψη με αναπηρικό καροτσάκι).



4.5	Να διαθέτει σύστημα εικονογράφησης βραχίονα εξέτασης του εξεταζόμενου, τόσο στην πανοραμική όσο και στην κεφαλομετρική λήψη.
4.6	Να διαθέτει ειδικού σχεδιασμού βραχίονας για κεφαλομετρικές εξετάσεις.
5	Ανιχνευτές
5.1	Να διαθέτει δύο ανιχνευτές (έναν για την πανοραμική λήψη και έναν για την κεφαλομετρική λήψη) CCD ή CMOS.
5.2	Ο ανιχνευτής για την πανοραμική λήψη να έχει μέγεθος ρικελτουλάχιστον 100μm και ο ανιχνευτής για την κεφαλομετρική λήψη τουλάχιστον 150 μm.
5.3	Η διάσταση του πεδίου θέασης στην Πανοραμική λήψη να είναι τουλάχιστον 6 x 14 cm και στην Κεφαλομετρική λήψη να είναι τουλάχιστον 6x22 cm.
5.4	Να αναφερθεί προς αξιολόγηση η ανάλυση ανιχνευτή στην πανοραμική και κεφαλομετρική λήψη σε lp/mm.
6	Σταθμός επισκόπησης και επεξεργασίας εικόνας
6.1	Να αποτελείται από ηλεκτρονικό υπολογιστή και οθόνη υψηλών τεχνικών χαρακτηριστικών, πληκτρολόγιο, ποντίκι και εξειδικευμένο ειδικό λογισμικό αρχειοθέτησης και επεξεργασίας εικόνων. Να αναφερθούν προς αξιολόγηση τα χαρακτηριστικά του H/Y.
6.2	Η εικόνα να έχει βάθος χρωματικής ανάλυσης (διαβαθμίσεις του γκρι) τουλάχιστον 12 bit. Να αναφερθεί προς αξιολόγηση.
6.3	Η μορφή του αρχείου εικόνας που υποστηρίζει το σύστημα να είναι από τις κοινά διαδεδομένες (πχ jpeg, tiff και οποιοδήποτε άλλο αρχείο εικόνας).
6.4	Να πραγματοποιεί επεξεργασία εικόνας με έτοιμα φίλτρα, και να έχει δυνατότητα επεξεργασίας των φίλτρων (φωτεινότητα, αντίθεση, τιμή 'γ', βελτιστοποίηση εικόνας) και αποθήκευση επιλογών του κάθε φίλτρου σύμφωνα με την επιθυμία του χρήστη. Να διαθέτει προεπισκόπηση των αποτελεσμάτων της επεξεργασίας.
6.5	Να παρέχεται η δυνατότητα εξαγωγής εικόνων σε CD/DVD σε μορφή DICOM και σε κοινά διαδεδομένη μορφή (π.χ. JPEG κλπ)
6.6	Να διαθέτει εκτεταμένο σύστημα αυτοδιάγνωσης προβλημάτων λειτουργίας και κακών χειρισμών με μηνύματα επί της οθόνης.
6.7	Το σύστημα θα πρέπει να έχει πλήρες πακέτο DICOM και για σύνδεση σε δίκτυο και PACS (για διαχείριση εικόνων, αποθήκευση, αρχειοθέτηση, εκτύπωση, διαχείριση λίστας εργασίας κ.τ.λ.).
7	Σύστημα αδιάλειπτης τροφοδοσίας UPS
7.1	Να συμπεριλαμβάνεται σύστημα UPS για το υπολογιστικό σύστημα, για τουλάχιστον 10 λεπτά.
8.	Εκτυπωτής
8.1	«Να συνοδεύεται από εκτυπωτή φιλμ, που να λειτουργεί σε πλήρες φως ημέρας χωρίς χημική επεξεργασία (ξηράς εκτύπωσης) τεχνολογίας Laser. Να είναι μικρού όγκου, με πάτημα (footprint) . Να υποστηρίζει διασύνδεση με πρωτόκολλο DICOM. Να έχει δυναμικότητα εκτύπωσης τουλάχιστον 40 φιλμ ανά ώρα. Να εκτυπώνει φιλμ σε διαστάσεις από 20x25cm έως 35x43cm.



Ευρωπαϊκή Ένωση

Ευρωπαϊκό Ταμείο
Περιφερειακής Ανάπτυξης
(ΕΤΠΑ)

ΓΕΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ

Όλοι οι συμμετέχοντες υποχρεωτικά πρέπει να διαθέτουν σύστημα ποιότητας EN ISO 9001:08 , με πεδίο πιστοποίησης την διακίνηση ιατροτεχνολογικών προϊόντων και ENISO 13485:03, με πεδίο πιστοποίησης την τεχνική υποστήριξη ιατροτεχνολογικών προϊόντων (με πιστοποιητικά επίσημου οργανισμού πιστοποίησης μεταφρασμένα στα ελληνικά)

Να είναι ενταγμένος σε πρόγραμμα εναλλακτικής διαχείρισης Α.Η.Η.Ε βάσει των Π.Δ. 117/2004 και Π.Δ. 15/2006

Η παράδοση του υπό προμήθεια είδους καθορίζεται σε εξήντα (60) εργάσιμες ημέρες από την ημερομηνία υπογραφής της σύμβασης, στο χώρο εγκατάστασής του Κέντρου Υγείας, με έξοδα και ευθύνη του προμηθευτή.

Εγκατάσταση μηχανήματος- Επίδειξη λειτουργίας-Εκπαίδευση προσωπικού (όπου είναι απαραίτητο).

Εγγύηση καλής λειτουργίας: Να παρέχεται πλήρης εγγύηση καλής λειτουργίας τουλάχιστον δύο (2) ετών (από την ποσοτική και ποιοτική παραλαβή του σε πλήρη λειτουργία) που να καλύπτει εργασίες και όλα τα ανταλλακτικά.

Τεχνική υποστήριξη και παρεχόμενο service από τον προμηθευτή - Εξασφάλιση ύπαρξης ανταλλακτικών: Έγγραφη δήλωση του νομίμου εκπροσώπου του κατασκευαστικού οίκου, ότι αναλαμβάνει τη δέσμευση για διάθεση ανταλλακτικών για δέκα (10) χρόνια και για συνέχιση της διάθεσης των ανταλλακτικών στην αναθέτουσα αρχή σε περίπτωση που ο προμηθευτής πάψει να είναι ο αντιπρόσωπος του κατασκευαστικού οίκου στην Ελλάδα ή σε περίπτωση που ο προμηθευτής πάψει να υφίσταται ως επιχείρηση.

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΗ ΤΙΜΗ: 40.000 € ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝΟΥ ΤΟΥ ΦΠΑ

**ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ
ΨΗΦΙΑΚΟΥ ΜΑΣΤΟΓΡΑΦΟΥ****ΓΕΝΙΚΑ**

Το σύστημα να είναι το πλέον σύγχρονο μοντέλο του κάθε κατασκευαστή, με δυνατότητα μελλοντικής αναβάθμισης με τις νεότερες τεχνικές λήψης, όπως αυτές της μαστογραφίας με σκιαγραφικά, τομοσύνθεσης, δυνατότητα για σύστημα ψηφιακής στερεοτακτικής βιοψίας μαστού κλπ.

Να αποτελείται από τα κάτωθι τμήματα :

Γεννήτρια ακτίνων Χ

Χειριστήριο και σταθμό λήψης

Ακτινολογική λυχνία



Βραχίονα με ψηφιακό ανιχνευτή

Ανεξάρτητο σταθμό ψηφιακής επεξεργασίας εικόνας και διάγνωσης

Σύστημα Τομοσύνθεσης (προς επιλογή).

Σύστημα CAD (προς επιλογή).

Σύστημα στερεοστατικής βιοψίας (προς επιλογή).

A. ΓΕΝΝΗΤΡΙΑ ΑΚΤΙΝΩΝ Χ

Οι ισχύς της γεννήτριας θα πρέπει να είναι τουλάχιστον 5 KW, ώστε να πραγματοποιούνται όλες οι σύγχρονες διαγνωστικές και επεμβατικές εφαρμογές.

Να είναι υψηλής συχνότητας, πλήρως ελεγχόμενη από μικροεπεξεργαστή.

Το εύρος επιλογής KV να είναι επαρκές για κάθε μέθοδο εφαρμογής (να αναφερθεί). Το εύρος επιλογής MAS να είναι επαρκές για κάθε μέθοδο εφαρμογής και κατ' ελάχιστον 3-500 MAS τουλάχιστον. Να διαθέτει ελεύθερη, ημιαυτόματη και αυτοματοποιημένη επιλογή KV και MAS.

Να διαθέτει σύστημα AEC (Automatic-ExposureControl) για καλύτερο υπολογισμό των στοιχείων δόσης . Θα εκτιμηθεί η δυνατότητα αυτόματης επιλογής περισσότερων από πέντε θέσεων του AEC. Να αναφερθούν αναλυτικά τα χαρακτηριστικά του συστήματος AEC προς αξιολόγηση.

B. ΧΕΙΡΙΣΤΗΡΙΟ-ΣΤΑΘΜΟΣ ΛΗΨΗΣ

Να είναι σύγχρονης τεχνολογίας με ψηφιακές ενδείξεις των στοιχείων για όλες τις παραμέτρους και επιλογές καθώς επίσης ενδείξεις για τυχόν λάθη χειρισμού και βλαβών. Το χειριστήριο να εξασφαλίζει εργονομική λειτουργία στους τεχνολόγους-ιατρούς. Να συνοδεύεται από μολυβδύαλο ακτινοπροστασίας οι διαστάσεις του οποίου να αναφερθούν.

Να διαθέτει οθόνη υψηλής ανάλυσης, 2 MP flatpanel, 20" τουλάχιστον , κατηγορίας medicalgrade. Να διαθέτει ανάλογο υπολογιστικό σύστημα, με επεξεργαστή σύγχρονης τεχνολογίας τουλάχιστον 6 GB μνήμη RAM και τουλάχιστον 1TBHD ώστε να διαθέτει αποθηκευτικό χώρο τουλάχιστον 8.000 εικόνων. Να διαθέτει δυνατότητα εγγραφής εξετάσεων σε ενσωματωμένο CD-RWdrive αλλά και εξαγωγή τους σε εξωτερική συσκευή αποθήκευσης μέσω θύρας USB. Να διαθέτει δυνατότητα αυτόματης αποθήκευσης εικόνων, αποστολής τους στο σταθμό παρατήρησης αλλά και επιλεκτικής διαγραφής τους. Να διαθέτει πρωτόκολλο επικοινωνίας FULLDICOM .



Ευρωπαϊκή Ένωση

Ευρωπαϊκό Ταμείο
Περιφερειακής Ανάπτυξης
(ΕΤΠΑ)



20PROC007805520-2020-12-09
 Να διαθέτει σταθερά 2 και προγραμματισμένο πρόγραμμα εξετάσεων με σειρά λήψης των εικόνων MLO, CC, ML, κλπ κατά προτίμηση του χρήστη. Να διαθέτει δυνατότητα επεξεργασίας εικόνας, π.χ zoom, αντιστροφή, ρύθμιση contrast-brightness, annotations, κλπ.

Ο χρόνος μεταξύ διαδοχικών εκθέσεων να είναι $\leq 25\text{sec}$.

Γ. ΑΚΤΙΝΟΛΟΓΙΚΗ ΛΥΧΝΙΑ

Η ακτινολογική λυχνία να είναι περιστρεφόμενη ανόδου από βολφράμιο, ταχύστροφη ,ταχύτητας άνω των 9.000 rpm. Θερμοχωρητικότητα ανόδου τουλάχιστον 300kh. Ρυθμός θερμοαπαγωγής τουλάχιστον 50.000HU/min.

Η άνοδος να διαθέτει κατάλληλη τεχνολογία και υλικό ή υλικά, ώστε να είναι δυνατή η δημιουργία φασμάτων ακτινοβολίας, υψηλής διεισδυτικότητας και χαμηλής δόσης, ακόμη και στους μεγάλους και πυκνούς μαστούς.

Να συνοδεύεται τουλάχιστον από ένα φίλτρο, το οποίο θα πρέπει και να περιγραφεί. Σε περίπτωση που συνοδεύεται με παραπάνω από ένα φίλτρο να αναφερθεί προκειμένου να αξιολογηθεί.

Να διαθέτει κατάλληλο σύστημα που να επιτυγχάνει υψηλή διεισδυτικότητα και χαμηλή δόση ακόμα και στους μεγάλους και πυκνούς μαστούς και να εξηγηθεί προς αξιολόγηση. Η επιλογή της εστίας και των φίλτρων να γίνεται αυτόματα ανάλογα με το μέγεθος του μαστού και το είδος της εξέτασης. Θα εκτιμηθεί η δυνατότητα επιλογής από το χειριστήριο.

Να διαθέτει δύο σημειακές εστίες μικρού μεγέθους (0,1mm) περίπου για μεγεθυντικές λήψεις και μεγάλου μεγέθους (0.3mm) περίπου για εξετάσεις ρουτίνας. Θα εκτιμηθεί η ύπαρξη διαφορετικής γωνίας των δύο εστιών ως προς την κατακόρυφο (bi-angular).

Να διαθέτει αυτόματα διαφράγματα με φωτεινή επικέντρωση που να περιορίζουν την ακτινοβολούμενη δόση στο μέγεθος του εκάστοτε χρησιμοποιούμενου πεδίου. Να αναφερθούν τα επιτυγχανόμενα εύρη του πεδίου προς αξιολόγηση.

Δ. ΒΡΑΧΙΟΝΑΣ ΜΕ ΨΗΦΙΑΚΟ ΑΝΙΧΝΕΥΤΗ

Να διαθέτει βραχίονα με ηλεκτροκίνητη περιστροφή και να αναφερθεί η γωνία και η ταχύτητα περιστροφής, ώστε να μπορούν να πραγματοποιηθούν όλων των ειδών οι λήψεις, επιπλέον ηλεκτροκίνητη καθ' ύψος μετακίνηση.

Να διαθέτει ψηφιακές ενδείξεις τουλάχιστον των εξής παραμέτρων.

Εξασκούμενη πίεση κατά τη συμπίεση του μαστού.

Γωνία του βραχίονα.

Πάχος του μαστού σε mm

Επιπλέον ενδείξεις να αναφερθούν προκειμένου να αξιολογηθούν

Το σύστημα συμπίεσης να ελέγχεται αυτόματα και χειροκίνητα με επιλογή των τιμών πίεσης. Οι ανωτέρω ενέργειες να εκτελούνται και από ποδοδιακόπτες ελευθερώνοντας έτσι τα χέρια του εκάστοτε χειριστή. Η αποσυμπίεση να είναι επίσης αυτόματη και χειροκίνητη μετά το τέλος της έκθεσης σε ακτινοβολία. Η όλη διάταξη συμπίεσης-αποσυμπίεσης να είναι ευαίσθητη στη χρήση και να συνοδεύεται από σειρά ακτινοδιαπερατών πιέστρων διαφορετικού μεγέθους και σχήματος, έτσι ώστε να ανταποκρίνονται σε κάθε εφαρμογή και να υπάρχει κομβίο αποσυμπίεσης στον σταθμό λήψης για αμεσότερη αποσυμπίεση προς καλύτερη εμπειρία της εξεταζόμενης.

Να έχει σύστημα τουλάχιστον μία μεγεθυντικής λήψης της τάξεως του 1.8. Επιπλέον μεγεθυντικές λήψεις



Ευρωπαϊκή Ένωση

Ευρωπαϊκό Ταμείο
 Περιφερειακής Ανάπτυξης
 (ΕΠΠΑ)



να αναφερθούν πριν μεντοι να αξιολογηθούν. Θα εκτιμηθούν ιδιαίτερα τυχόν πρόσθετες χαρακτηριστικές ιδιότητες που θα συμβάλλουν στη μείωση της επιβάρυνσης της εξεταζόμενης με ανεπιθύμητη δόση ακτινοβολίας καθώς και στη βελτίωση της απεικόνισης, αλλά και της ταχυτητας στη πραγματοποίηση των εξετάσεων.

Η απόσταση εστίας-ανιχνευτή να είναι τουλάχιστον 65cm. Να διαθέτει ακτινοπροστατευτικό πέτασμα προσώπου του εξεταζόμενου.

Θα εκτιμηθεί η δυνατότητα τα πίεστρα να διαθέτουν δυνατότητα κλίσης για ομοιόμορφη συμπίεση σε όλο το εύρος του μαστού, αλλά και σχεδίαση έτσι ώστε όταν υπάρχει δυσαναλογία του πάχους του μαστού κοντά στο θωρακικό τοίχωμα σε σχέση με το πρόσθιο τμήμα του, να εξασφαλίζεται ότι η ποιότητα εικόνας θα παραμένει η υψηλότερη δυνατή σε όλο το εύρος του μαστού.

Για συντομότερους χρόνους εξέτασης και εξασφάλιση εργονομίας και άνεσης στην εξεταζόμενη το grid πρέπει να απομακρύνεται αυτόματα και όχι χειροκίνητα τόσο στις μεγεθυντικές λήψεις όσο και στις λήψεις τομοσύνθεσης.

Να προσφερθεί προς επιλογή η δυνατότητα Τομοσύνθεσης μαστού DBT η οποία θα πρέπει να γίνεται σε διαφορετικές γωνίες και τουλάχιστον CC&MLO. Η τομοσύνθεση ανά λήψη να ολοκληρώνεται σε μικρό χρόνο να αναφερθεί προς αξιολόγηση. Οι ανακατασκευασμένες εικόνες να απεικονίζονται σε τομές 1mm.

Να προσφερθεί προς επιλογή η δυνατότητα συνδυασμού ψηφιακής μαστογραφίας 2D και τομοσύνθεσης μαστού 3D (Combomode), με την ίδια συμπίεση του μαστού για πιο αξιόπιστα αποτελέσματα, μείωση του χρόνου εξέτασης, αλλά και για την άνεση της ασθενούς. Ο συνολικός χρόνος εξέτασης κατά τον συνδυαστικό τρόπο απεικόνισης ψηφιακής μαστογραφίας / τομοσύνθεσης μαστού (Combomode) να ολοκληρώνεται σε μικρό χρόνο να αναφερθεί προς αξιολόγηση.

Να προσφερθεί προς επιλογή η δυνατότητα δημιουργίας ανακατασκευασμένης 2D εικόνας από τις 3D λήψεις.

Ε. ΨΗΦΙΑΚΟΣ ΑΝΙΧΝΕΥΤΗΣ

Να διαθέτει επίπεδο ψηφιακό ανιχνευτή flatpanel από άμορφο σελήνιο για άμεση ψηφιοποίηση με εύρος πεδίου περίπου 24X29cm για κάλυψη όλων των μαστών. Το μέγεθος pixel το οποίο να είναι μικρότερο ή ίσο από 85µm. Να αναφερθεί το βάθος και διάσταση μήτρας λήψης.

Το resolution της αποκτηθείσας εικόνας πρέπει να είναι τουλάχιστον 7lp/mm στην συμβατική μαστογραφία.

Να διαθέτει υψηλό παράγοντα DQE (να αναφερθεί) ο οποίος να επιτυγχάνεται σε δόση εισόδου ανιχνευτή $\leq 9\text{mR}$ και να αναφερθεί η επιτυγχανόμενη τιμή σε 0 και 5 lp/mm

Να διαθέτει υψηλό παράγοντα MTF (να αναφερθεί) ο οποίος να επιτυγχάνεται σε δόση εισόδου ανιχνευτή $\leq 9\text{mR}$ και να αναφερθεί η επιτυγχανόμενη τιμή σε 2 και 5 lp/mm.

Να αναφερθεί προς αξιολόγηση το επίπεδο δόσεων τόσο στην 2D όσο και στην 3D εξέταση μετρημένο σύμφωνα με τα διεθνή πρωτόκολλα ποιοτικού ελέγχου.

Να αναφερθούν προς αξιολόγηση τα υπόλοιπα χαρακτηριστικά του ψηφιακού ανιχνευτή (αριθμός pixels, βάθος χρώματος-bit., δυναμικό εύρος, κλπ).

Ο χρόνος λήψης 2D εικόνας (imagepreviewtime) να ολοκληρώνεται σε μικρό χρόνο να αναφερθεί προς αξιολόγηση. Να αναφερθεί χρόνος ολοκλήρωσης της λήψης τομοσύνθεσης.

Ζ. ΣΤΑΘΜΟΣ ΨΗΦΙΑΚΗΣ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ ΕΙΚΟΝΑΣ ΚΑΙ ΔΙΑΓΝΩΣΗΣ



Να διαθέτει εξειδικευμένο σταθμό εργασίας που μαστογράφει με εξυπνό υπολογιστικό σύστημα υψηλής τεχνολογίας ικανό να διαχειριστεί μεγάλο όγκο μαστογραφιών. Να προσφερθεί προς επιλογή η δυνατότητα απεικόνισης εικόνων και από άλλα συστήματα όπως MRI, υπέρηχοι.

Να αποτελείται από υπολογιστικό σταθμό με σύγχρονα τεχνικά χαρακτηριστικά .Να αναφερθούν προς αξιολόγηση: γενιά-ταχύτητα επεξεργαστή, μνήμη RAM, μέγεθος HDD, περιφερειακά μέσα εγγραφής, κλπ. Να διαθέτει δύο monitors τουλάχιστον 21", υπερύψηλης ανάλυσης τουλάχιστον 5MP για απεικόνιση των ψηφιακών εξετάσεων σε πλήρη ανάλυση, με αισθητήρα αυτόματης βαθμονόμησης ανάλογα με την φωτεινότητα του χώρου.

Να αναφερθεί ο αριθμός των ακτινολογικών εικόνων που αποθηκεύονται στον σκληρό δίσκο προς αξιολόγηση. Το λογισμικό να κάνει αυτόματη ανάκληση (fetching) αυτόματα φέρνοντας όλες τις προγενέστερες εξετάσεις για σύγκριση προς ταχύτερη και ασφαλέστερη διάγνωση από το διαγνωστικό σταθμό, καθώς και οποιοδήποτε άλλο σύστημα αποθήκευσης εξετάσεων όπως PACS. Διασυνδεσιμότητα FULLDICOM.

Να διαθέτει εξειδικευμένο πρόγραμμα επεξεργασίας εικόνας με πολλαπλές δυνατότητες επεξεργασίας εικόνας , όπως μεγεθυντικό φακό, windowing, zoom, pan-roaming, ρύθμιση contrast, μετρήσεις, κλπ. Να αναφερθούν αναλυτικά.

Να προσφερθεί προς επιλογή σύστημα CAD στις συμβατικές λήψεις (2D), για την υποβοήθηση της διάγνωσης ανιχνεύοντας περιοχές αποτιτανώσεων ή και ύποπτες μάζες.

Η. ΣΥΣΤΗΜΑ ΣΤΕΡΕΟΤΑΚΤΙΚΗΣ ΒΙΟΨΙΑΣ (Προς Επιλογή)

Να προσφερθεί προς μελλοντική επιλογή η δυνατότητα πραγματοποίησης βιοψιών στις συμβατικές λήψεις (2D) και η δυνατότητα πραγματοποίησης βιοψιών στις λήψεις τομοσύνθεσης (3D) πραγματοποιώντας έτσι βιοψίες και στις αλλοιώσεις που είναι ορατές μόνο σε τομοσυνθετικές εικόνες.

Η καθοδήγηση να γίνεται από το σταθμό εργασίας του ψηφιακού μαστογράφου. Οι ψηφιακές στερεοτακτικές λήψεις να γίνονται στον ψηφιακό ανιχνευτή (FlatPanel) της κύριας μονάδας του ψηφιακού μαστογράφου, και να μην απαιτείται επιπλέον σταθμός εργασίας για την διενέργεια των βιοψιών αφού όλη η διαδικασία θα πραγματοποιείται στον σταθμό του μαστογράφου. Να γίνεται αυτόματη αναγνώριση του συστήματος βιοψίας και να απενεργοποιείται η αυτόματη αποσυμπίεση του πιέστρου. Να γίνεται αποστολή μεμονωμένης εικόνας στην κονσόλα διάγνωσης, ώστε να γίνεται επιβεβαίωση της σωστής τοποθέτησης προς βιοψία. Να είναι μικρού βάρους, ώστε να είναι εύχρηστο και η τοποθέτηση να γίνεται εύκολα από το προσωπικό.

ΓΕΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ

Όλοι οι συμμετέχοντες υποχρεωτικά πρέπει να διαθέτουν σύστημα ποιότητας EN ISO 9001:08, με πεδίο πιστοποίησης την διακίνηση ιατροτεχνολογικών προϊόντων και ENISO 13485:03, με πεδίο πιστοποίησης την τεχνική υποστήριξη ιατροτεχνολογικών προϊόντων (με πιστοποιητικά επίσημου οργανισμού πιστοποίησης μεταφρασμένα στα ελληνικά).

Να είναι ενταγμένος σε πρόγραμμα εναλλακτικής διαχείρισης Α.Η.Η.Ε βάσει των Π.Δ. 117/2004 και Π.Δ. 15/2006

Η παράδοση του υπό προμήθεια είδους καθορίζεται σε ενενήντα (90) εργάσιμες ημέρες από την ημερομηνία υπογραφής της σύμβασης, στο χώρο εγκατάστασής του Κέντρου Υγείας, με έξοδα και ευθύνη του προμηθευτή.

Εγκατάσταση μηχανήματος- Επίδειξη λειτουργίας-Εκπαίδευση προσωπικού (όπου είναι απαραίτητο).

Εγγύηση καλής λειτουργίας: Να παρέχεται πλήρης εγγύηση καλής λειτουργίας τουλάχιστον δύο (2) ετών (από την ποσοτική και ποιοτική παραλαβή του σε πλήρη λειτουργία) που να καλύπτει εργασίες και όλα τα ανταλλακτικά.



Ευρωπαϊκή Ένωση

Ευρωπαϊκό Ταμείο
Περιφερειακής Ανάπτυξης
(ΕΤΠΑ)



Τεχνική υποστήριξη και παρεχόμενο σε τίτλο από τον προμηθευτή. Εξασφάλιση ύπαρξης ανταλλακτικών: Έγγραφη δήλωση του νόμιμου εκπροσώπου του κατασκευαστικού οίκου, ότι αναλαμβάνει τη δέσμευση για διάθεση ανταλλακτικών για δέκα (10) χρόνια και για συνέχιση της διάθεσης των ανταλλακτικών στην αναθέτουσα αρχή σε περίπτωση που ο προμηθευτής πάψει να είναι ο αντιπρόσωπος του κατασκευαστικού οίκου στην Ελλάδα ή σε περίπτωση που ο προμηθευτής πάψει να υφίσταται ως επιχείρηση.

Πλήρης συντήρηση: Να παρέχεται ετήσια κοστολόγηση πλήρους συντήρηση (εργασίες, υλικών συντήρησης και όλων των ανταλλακτικών που θα απαιτηθούν συμπεριλαμβανομένων εκείνων προς αντικατάσταση λόγω φθοράς ή αστοχίας υλικού) διάρκειας δέκα (10) ετών που θα αρχίζει από την ημερομηνία λήξης της πλήρους εγγύησης.

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΗ ΤΙΜΗ: 200.000 € ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝΟΥ ΤΟΥ ΦΠΑ

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΠΛΗΡΟΥΣ ΟΔΟΝΤΙΑΤΡΙΚΟΥ ΣΥΓΚΡΟΤΗΜΑΤΟΣ

Οδοντιατρικό Συγκρότημα Πλήρες

Το προσφερόμενο οδοντιατρικό συγκρότημα είναι καινούργιο, ανθεκτικής κατασκευής και σύγχρονης τεχνολογίας. Συνοδεύεται από όλα τα αναγκαία και ουσιώδη παρελκόμενα για την ασφαλή και καλή λειτουργία του. Όλα τα μεταλλικά μέρη του μηχανήματος είναι:

- α. Αντοχής και ανοξειδωτα.
- β. Ηλεκτροστατικής βαφής και να έχουν υποβληθεί σε επεξεργασία αντισκωριακής προστασίας.
- γ. Ικανά να δεχτούν απολύμανση.

Τύπος Έδρας

Να είναι ηλεκτρομηχανική με 2 ανεξάρτητους κινητήρες (για πλάτη & κάθισμα) χαμηλού voltage 36 VDC, ευρωπαϊκής κατασκευής

Προβολέας

Να διαθέτει βραχίονες με κινήσεις μεγάλης έκτασης παρέχοντας δυνατότητα ευχερούς στόχευσης στο πεδίο δράσης.

Να είναι σύγχρονης τεχνολογίας τύπου LED με εξαιρετική φωτιστική ισχύ.

Να διαθέτει φωτισμό εντάσεως 35.000 lux τουλάχιστον και 5000 Kelvin.

Να έχει διακόπτη on - off, με δυνατότητα βαθμιαίας ρύθμισης έντασης του φωτός (ντίμερ).

Μέγιστη Ανυψωτική Ικανότητα σε kg

Να αναφερθεί.

Ταπετσαρία

Να είναι από συνθετικό δέρμα, ιδιαίτερου πάχους, παραγόμενη από θερμαινόμενο καλούπι χωρίς ραφές για ορθή και ολοκληρωμένη απολύμανση. Να συνοδεύεται από διαφανές πλαστικό υποπόδιο με δυνατότητα εύκολης αλλαγής/αντικατάστασης.



Κεφαλωτό

Να είναι διπλής άρθρωσης (μπρος-πίσω, πάνω -κάτω) με button ασφαλείας και δυνατότητα αναστροφής 180ο μοιρών για εξυπηρέτηση ατόμων σε αμαξίδιο, να διαθέτει ρυθμιζόμενο βραχίονα για το επιθυμητό ύψος

Πτυελοδοχείο

Να είναι σταθερό επί του πατώματος (τύπος ασανσέρ)

Υλικό Πτυελοδοχείου

Να είναι από πορσελάνη με ειδική εσωτερική επίστρωση UV για απορροή λυμάτων και αποτροπή δημιουργίας λεκέδων

Λεκάνη Πτυελοδοχείου

Να είναι αποσπώμενη, να απολυμαίνεται θερμικά, να πλένεται σε πλυντήριο εργαλείων, να περιστρέφεται προς τον ασθενή.

Ταμπλέτα

Να συνοδεύεται από τον παρακάτω εξοπλισμό και να φέρει κορδόνια (κρεμαστά):

Ανοξείδωτη σύριγγα τριπλής λειτουργίας αέρας-νερό-σπρέι γωνιακού σχήματος με κορδόνι ευθύ, με αποσπώμενο κλιβανιζόμενο επιστόμιο ή με αντάπτορα που επιδέχεται επιστόμια μιας χρήσεως

Δύο (2) γραμμές-κορδόνια για τουρμπίνα υψηλών ταχυτήτων με φως και αντίστοιχη χειρολαβή υψηλών ταχυτήτων (2 τμχ) που να διαθέτει φως LED, τουλάχιστον τετραπλό εσωτερικό ψεκασμό, 21Watt, κεραμικά ρουλεμάν.

Γραμμή (κορδόνι) για Air-motor χαμηλών ταχυτήτων, συνοδεύεται από αντίστοιχο σετ χειρολαβών αποτελούμενο από μοτέρ αέρος με εξωτερικό ψεκασμό και γωνιακή χειρολαβή χαμηλών ταχυτήτων εξισωτική, 1:1 και εξωτερικό ψεκασμό.

Γραμμή και αντίστοιχη συσκευή Πιεζοηλεκτρικών υπερήχων με φως LED Ευρωπαϊκής Κατασκευής, η οποία να συνοδεύεται από κατάλληλα ξέστρα υπερουλικής και υπο-ουλικής χρήσης (τουλάχιστον 2 ξέστρα).

Προγράμματα/Μνήμες/Επιπλέον Δυνατότητες

Να διαθέτει πλήρες χειριστήριο ελέγχου λειτουργιών: κατά βούληση κινήσεις, πρόγραμμα (lasttreatmentposition) & λοιπά προγράμματα για εύκολη και γρήγορη αποθήκευση θέσεων εργασίας, άνοιγμα πόρτας, ενεργοποίηση έκπλυσης λεκάνης, αυτόματο γέμισμα ποτηριού.

Κονσόλα βοηθού

Να διαθέτει θέση για 2 σωλήνες χειρουργικής αναρρόφησης και μια αερο-υδροσύριγγα

Έλεγχος κινήσεων

Να γίνεται χειροκίνητα από την ταμπλέτα ιατρού και την κονσόλα βοηθού και ποδοκίνητα

Μηχανισμοί Ασφαλείας

Να διαθέτει:

Safetyswitches σε πλάτη και κάθισμα που σταματούν την κίνηση σε περίπτωση τυχαίας ενσφήνωσης κάποιου αντικειμένου

Ηλεκτρονική ρύθμιση διακοπής λειτουργίας της έδρας όταν τα κοπτικά είναι εν χρήση

Ηχητικό σινιάλο σε περίπτωση απότομης πτώσης τάσης ρεύματος

Ρύθμιση αέρα και νερού στα κοπτικά



Ευρωπαϊκή Ένωση

Ευρωπαϊκό Ταμείο
Περιφερειακής Ανάπτυξης
(ΕΤΠΑ)



Να διαθέτει ξεχωριστή μονάδα αέρα-νερού σε κλειστό σύστημα

Διαστάσεις ταμπλέτας

Να αναφερθούν

Δισκάριο εργαλείων

Να διαθέτει σιλικονούχο δισκάριο που να αποστειρώνεται σε αυτόκαυστο κλίβανο

Περιγραφή Είδους - Σύστημα Απολύμανσης Νερού (Αυτόματο)

Να διαθέτει σύστημα απολύμανσης του νερού που συνδέεται στο δίκτυο νερού της οδοντιατρικής μονάδας και παρέχει αυτοματοποιημένη προστασία από βιοφίλμ και λεγεωνέλλα. Είναι άοσμο, άγευστο και δεν προκαλεί καμία αλλοίωση στην υφή του νερού.

Να είναι αποτελεσματική, συνεχής και μη τοξική επίδραση απολύμανσης

Να λειτουργεί χωρίς συντήρηση (να χρειάζεται μόνο αλλαγή φιάλης του διαλύματος απολύμανσης)

Να διαθέτει αυτόματη παρακολούθηση της απολυμαντικής δοσολογίας

Να είναι εύκολο στη συντήρηση

Μοτέρ Χειρουργικής Αναρρόφησης & Σύστημα διαχωρισμού και συλλογής αμαλλάματος

Το μοτέρ χειρουργικής αναρρόφησης να έχει:

Απορροφητική δύναμη (να αναφερθεί η τιμή ανά lit/min) συνεχούς λειτουργίας 100%.

Να αποτελείται από αυτόνομο μοτέρ με απευθείας σύνδεση στην αποχέτευση (να μην είναι παλαιού τύπου με κάδο συγκέντρωσης λυμάτων).

Να συνοδεύεται από ειδικό ερμάριο προστασίας του μοτέρ και βάση τοποθέτησης για καλύτερη κλίση των λυμάτων.

Διαχωριστής αμαλλάματος

Η συσκευή θα πρέπει να είναι κατάλληλη για τη διαχείριση των στερεών οδοντιατρικών αποβλήτων αμαλλάματος και ειδικότερα για την συλλογή και αποκομιδή του από αδειούχους φορείς προς την ανακύκλωσή του.

Η συμμόρφωση του διαχωριστή αμαλλάματος θα πρέπει να βασίζεται σε σχετικά πρότυπα, όπως το ευρωπαϊκό πρότυπο ENISO 11143:2008.

Θα πρέπει να εξασφαλίζει ποσοστό κατακράτησης των σωματιδίων αμαλλάματος τουλάχιστον 95 %. Μεγαλύτερο ποσοστό διήθησης θα εκτιμηθεί.

Θα πρέπει να είναι σύμφωνη με τον Ευρωπαϊκό Κανονισμό EURegulation 2017/852.

Να εξασφαλίζει συλλογή ιζημάτων αμαλλάματος από το σύνολο του δικτύου νερού και αέρα του οδοντιατρικού μηχανήματος (πτυελοδοχείο, αποχέτευση κ.τ.λ.).

Να αναφερθεί κόστος αναλωσίμων και προτεινόμενος χρόνος αντικατάστασής τους από τον Κατασκευαστή.

Να διαθέτει ικανό δοχείο με επαρκή όγκο συλλογής ιζημάτων (άνω των 500 cm³).

Να είναι συμπαγής σε μέγεθος ώστε να καταλαμβάνει το μικρότερο δυνατό χώρο και να συνοδεύεται από ειδικό κουτί κάλυψης

Η ύπαρξη κοκκώδους σκόνης (π.χ στίλβωση, αεραποτριβή κ.τλ) στο σύστημα νερού/αέρα να μην επηρεάζει την ταχύτητα διαχωρισμού.

Το δοχείο συλλογής να φέρει οπτική ένδειξη επιπέδου πλήρωσης.



Ευρωπαϊκή Ένωση

Ευρωπαϊκό Ταμείο
Περιφερειακής Ανάπτυξης
(ΕΤΠΑ)



Ο εξοπλισμός να συνοδεύεται από λάμπα φωτοπολυμερισμού τύπου LED, με σταθερή απόδοση: (να αναφερθεί), τουλάχιστον 4 ρυθμίσεις προς επιλογή συμπεριλαμβανομένης της ήπιας εκκίνησης (soft-start) για αποφυγή συστολής πολυμερισμού. Λάμπα πολυμερισμού χωρίς καλώδιο, με βάση φόρτισης, τουλάχιστον 3 καλύμματα φακών εστίασης κλιβανιζόμενα, επαναφορτιζόμενη μπαταρία, μετασχηματιστή και καλώδιο ρεύματος.

Να δίνεται Βεβαίωση εγγύησης για την καλή και ασφαλή λειτουργία του προσφερόμενου συστήματος για δύο (2) έτη.

Η εταιρία να διαθέτει εξειδικευμένους τεχνικούς.

Να κατατεθεί αναλυτικό φύλλο συμμόρφωσης ως προς τις τεχνικές προδιαγραφές με αντίστοιχες παραπομπές στα επίσημα φυλλάδια του κατασκευαστικού οίκου (prospectus, manual κλπ), έντυπα και λοιπά έγγραφα της τεχνικής προσφοράς του οικονομικού φορέα.

Να κατατεθούν τα πιστοποιητικά CE&ISO του εργοστασίου κατασκευής των προσφερόμενων προϊόντων και ο προμηθευτής να διαθέτει τις απαραίτητες πιστοποιήσεις (ISO 9001, και βεβαίωση συμμόρφωσης προς την υπουργική απόφαση 1348/04, που αφορά τη διακίνηση και τεχνική υποστήριξη Ιατροτεχνολογικών προϊόντων).

Να επισυνάπτεται Βεβαίωση 10ετούς κάλυψης σε συντήρηση - επισκευές και ανταλλακτικά.

Οδοντιατρικός Αεροσυμπιεστής:

Να λειτουργεί χωρίς λάδι και να έχει χαμηλή στάθμη θορύβου (max 60dBA).

Να έχει δύναμη 1500W = 2HP.

Να διαθέτει αεριοφυλάκιο τουλάχιστον 20 λίτρων.

Να διαθέτει ισχυρό μοτέρ.

Να είναι ικανής ισχύος ώστε να υποστηρίζει ταυτόχρονα τις ανάγκες τουλάχιστον δύο (2) οδοντιατρικών μονάδων χωρίς απώλεια της αναρροφητικής ισχύος.

Να είναι πιστοποιημένος ως ιατρική συσκευή.

Να συνοδεύεται από ερμάριο προστασίας και ηχομόνωσης.

Κλίβανος Υγρής Αποστείρωσης (Αυτόκαυστος)

Ο προσφερόμενος κλίβανος ατμού (αυτόκαυστος) να είναι BClass (big) και να είναι κατάλληλος για την αποστείρωση όλων των οδοντιατρικών εργαλείων συμπεριλαμβανομένων και των χειρολαβών και των χειρουργικών εξαρτημάτων.

Το σύστημα αποστείρωσης με ατμό να είναι κατάλληλο για στερεά και υγρά υλικά, απόβλητα, γυάλινα ή άλλα εργαστηριακά αντικείμενα.

Να συνοδεύεται από το πρότυπο EN 13060 το οποίο αφορά την κατηγοριοποίηση των κλιβάνων ατμού για οδοντιατρική και ιατρική χρήση καθώς το αντίστοιχο πιστοποιητικό CE.

Ο αποστειρωτικός θάλαμος να είναι χωρητικότητας 18lt.

Να διαθέτει κύκλους αποστείρωσης στους 121o& 134oC για συσκευασμένο ή μη συσκευασμένο φορτίο, ταχύς κύκλος, ειδικός κύκλος κατάλληλος για αποστείρωση υγρών.

Να είναι ανθεκτικής κατασκευής-ανοξειδωτος.



Ευρωπαϊκή Ένωση

Ευρωπαϊκό Ταμείο
Περιφερειακής Ανάπτυξης
(ΕΤΠΑ)



Να διαθέτει θάλαμο αποστείρωσης μενού.

Να δέχεται τέσσερα (4) συρτάρια/ταψάκια.

Να διατίθεται με ανοξείδωτα μεταλλικά δοχεία-κασέτες, με εσωτερικά στηρίγματα για την αποστείρωση των εργαλείων.

Να διαθέτει προγράμματα λειτουργίας, αναλόγως των προς αποστείρωση υλικών.

Να διαθέτει λειτουργία προθέρμανσης, πλήρη χειριστήρια ελέγχου και πίνακα ελέγχου συνεχούς λειτουργίας.

Να ελέγχει συνεχώς τη θερμοκρασία και τη πίεση.

Να διατίθεται βρύση αποχέτευσης.

Να διατίθεται ακουστικό σήμα λήξεως του χρόνου αποστείρωσης.

Να διαθέτει αυτοματισμό με τον οποίο ρυθμίζεται η απαιτούμενη ποσότητα νερού.

Να διαθέτει θάλαμο αποστείρωσης & πόρτα από ασάλι.

Να έχει δυνατότητα προγραμματισμού ειδικού κύκλου.

Να διαθέτει οθόνη LCD, κλειδιά πρόσβασης, ηλεκτρομαγνητική κάρτα ασφαλείας και αντλία για prevacuum και postvacuum.

Θα εκτιμηθεί η δυνατότητα να διαθέτει εκτυπωτή για αυτόματη εκτύπωση του αποτελέσματος κάθε κύκλου.

Ο κλίβανος να συνοδεύεται απαραίτητα από συσκευή αφαλάτωσης νερού, χωρητικότητας 4 λίτρων, που θα μπορεί να παράξει 100% απεσταγμένο νερό και θα κλείνει αυτόματα μετά το πέρας της εργασίας.

Ακτινογραφικό Μηχάνημα

1. Να είναι σύγχρονης τεχνολογίας, τελευταίο μοντέλο, αναγνωρισμένου οίκου με πιστοποίηση κατά ISO, φέρει τη σήμανση CE.
2. Να είναι εργοστασιακό μοντέλο επιτοίχιο, με σύστημα φρένων, φέρεται σε πολύσπαστο αρθρωτό βραχίονα, επιτρέπει κινήσεις προς όλες τις κατευθύνσεις και έχει αυτόματη σταθεροποίηση στο επιθυμητό σημείο. Να περιγράφονται αναλυτικά οι κινήσεις του βραχίονα και της κεφαλής.
3. Να έχει τάση ανόδου 60-70KV και 4 έως 8 mA και ρυθμιζόμενο χρόνο έκθεσης που θα ξεκινάει από 0,02 και θα φτάνει έως 3,2sec το μέγιστο, με πολλά βήματα επιλογής.
4. Να μπορεί να λειτουργήσει με μικρές αυξομειώσεις τάσης δικτύου με ασφάλεια
5. Να φέρει φίλτρο δέσμης >30μGy/h (IEC 60522/1999) και να έχει σημειακή εστίαση (focalspot) από 0,4mm έως 0,8mm (πρότυπο IEC 336).
6. Να έχει διαρροή ακτινοβολίας 0.25mGy/h σε απόσταση 1m από την πηγή ακτινοβόλησης.
7. Να διαθέτει αυτοματοποιημένες ρυθμίσεις για διαφορετικούς σωματότυπους και θέσεις δοντιών.
8. Να έχει αδιάβροχο πληκτρολόγιο, διακόπτη (μπουτόν) για εξ' αποστάσεως έκθεση με 2μ καλώδιο και να έχει ψηφιακές ενδείξεις των παραμέτρων σε ευκρινή οθόνη.
9. Να μπορεί και χρησιμοποιεί όλα τα διαθέσιμα ακτινογραφικά φιλμ του εμπορίου, αλλά είναι δυνατή και η χρήση ειδικού συστήματος ψηφιακής ακτινογραφίας με εύκαμπτες πλάκες φωσφόρου.
10. Η Εταιρία να εκπαιδεύει δωρεάν τους χρήστες για την λειτουργία του και να παραδίδονται φυλλάδια οδηγιών χρήσης.
11. Να δίνεται Βεβαίωση εγγύησης για την καλή και ασφαλή λειτουργία του προσφερόμενου συστήματος



Ευρωπαϊκή Ένωση

Ευρωπαϊκό Ταμείο
Περιφερειακής Ανάπτυξης
(ΕΠΠΑ)



για δύο (2) έτη.

20PROC007805520 2020-12-09

12. Η εταιρία να διαθέτει εξειδικευμένους τεχνικούς.
13. Να κατατεθεί αναλυτικό φύλλο συμμόρφωσης ως προς τις τεχνικές προδιαγραφές με αντίστοιχες παραπομπές στα επίσημα φυλλάδια του κατασκευαστικού οίκου (prospectus, manual κλπ), έντυπα και λοιπά έγγραφα της τεχνικής προσφοράς του οικονομικού φορέα.
14. Να κατατεθούν τα πιστοποιητικά CE&ISO του εργοστασίου κατασκευής των προσφερόμενων προϊόντων και ο προμηθευτής να διαθέτει τις απαραίτητες πιστοποιήσεις (ISO 9001, και βεβαίωση συμμόρφωσης προς την υπουργική απόφαση 1348/04, που αφορά τη διακίνηση και τεχνική υποστήριξη Ιατροτεχνολογικών προϊόντων).
15. Να επισυνάπτεται Βεβαίωση 10ετούς κάλυψης σε συντήρηση - επισκευές και ανταλλακτικά.

Ψηφιακή Ακτινογραφία με σένσορα

Να διαθέτει τεχνολογία ACE.

Να αναλύεται σε πραγματικό χρόνο η ποσότητα των Ακτίνων - Χ που απαιτούνται από τον Σένσορα για να επιτυγχάνεται η προστασία από υπερέκθεση στην ακτινοβολία και να διασφαλίζεται κρυστάλλινη απεικόνιση από την πρώτη έως την τελευταία ακτινογραφία.

Ο σένσορας να έχει στρογγυλεμένες άκρες, ώστε να τοποθετείται σε οποιοδήποτε σημείο της στοματικής κοιλότητας, χωρίς να προκαλεί ενοχλήσεις στον ασθενή.

Το λογισμικό να διαθέτει βελτιωμένο, μοντέρνο σχεδιασμό, διατηρώντας τον απλό χειρισμό μέσω εικονιδίων.

Μέγεθος σένσορα να αναφερθεί.

Να έχει εξωτερικές διαστάσεις: να αναφερθεί.

Να έχει ενεργή ωφέλιμη επιφάνεια: να αναφερθεί.

Ο αριθμός pixels να είναι: να αναφερθεί.

Δονητής Αμαλγάματος

Να είναι καινούργιος, αμεταχειρίστος, σύγχρονος, υψηλής ταχύτητας για τυποποιημένες κάψουλες (αμάλαμα, υαλονομερές).

Η συσκευή ένα ελέγχεται από ένα μικροεπεξεργαστή που θα εξασφαλίζει ακριβή επαναληψιμότητα του επιλεγμένου χρόνου ώστε να επιτυγχάνεται ένα συμπαγές μίγμα με απόλυτη συνοχή.

Να έχει εργονομικό σχεδιασμό που θα επιτρέπει την εύκολη επιλογή του χρόνου μίξης.

Να διαθέτει τα εξής χαρακτηριστικά

Ονομαστική τάση: 230 V / 50 Hz

Απορροφούμενη ισχύς: 50W

Ασφάλεια: 500 MAT (230V) - 1 AT (110 V)

Συχνότητα Ανάμιξης: 4000 δονήσεις / λεπτό Πλάτος: 25 mm

Λειτουργία: διαλείπουσα

Προγραμματιζόμενος χρόνος ανάμιξης: 0 έως 30 sec

ΓΕΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ



Ευρωπαϊκή Ένωση

Ευρωπαϊκό Ταμείο
Περιφερειακής Ανάπτυξης
(ΕΤΠΑ)



Όλοι οι συμμετέχοντες υποχρεωτικά πρέπει να διαθέτουν πιστήρια ποιότητας EN ISO 9001:08, με πεδίο πιστοποίησης την διακίνηση ιατροτεχνολογικών προϊόντων και ENISO 13485:03, με πεδίο πιστοποίησης την τεχνική υποστήριξη ιατροτεχνολογικών προϊόντων (με πιστοποιητικά επίσημου οργανισμού πιστοποίησης μεταφρασμένα στα ελληνικά).

Να είναι ενταγμένος σε πρόγραμμα εναλλακτικής διαχείρισης Α.Η.Η.Ε βάσει των Π.Δ. 117/2004 και Π.Δ. 15/2006.

Η παράδοση του υπό προμήθεια είδους καθορίζεται σε ενενήντα (90) εργάσιμες ημέρες από την ημερομηνία υπογραφής της σύμβασης, στο χώρο εγκατάστασής του Κέντρου Υγείας, με έξοδα και ευθύνη του προμηθευτή.

Εγκατάσταση μηχανήματος- Επίδειξη λειτουργίας-Εκπαίδευση προσωπικού (όπου είναι απαραίτητο).

Εγγύηση καλής λειτουργίας: Να παρέχεται πλήρης εγγύηση καλής λειτουργίας τουλάχιστον δύο (2) ετών (από την ποσοτική και ποιοτική παραλαβή του σε πλήρη λειτουργία) που να καλύπτει εργασίες και όλα τα ανταλλακτικά.

Τεχνική υποστήριξη και παρεχόμενο service από τον προμηθευτή

Να παρέχεται εγγύηση καλής λειτουργίας για δυο (2) έτη τουλάχιστον και επάρκεια ανταλλακτικών για δέκα (10) έτη.

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΗ ΤΙΜΗ: 20.000€ ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝΟΥ ΤΟΥ ΦΠΑ

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

ΑΚΤΙΝΟΓΡΑΦΙΚΟΥ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΟΣ – ΨΗΦΙΑΚΗΣ ΑΚΤΙΝΟΓΡΑΦΙΑΣ ΜΕ SENSORA

Ακτινογραφικό Μηχάνημα

1. Να είναι σύγχρονης τεχνολογίας, τελευταίο μοντέλο, αναγνωρισμένου οίκου με πιστοποίηση κατά ISO, φέρει τη σήμανση CE.
2. Να είναι εργοστασιακό μοντέλο επιτοίχιο, με σύστημα φρένων, φέρεται σε πολύσπαστο αρθρωτό βραχίονα, επιτρέπει κινήσεις προς όλες τις κατευθύνσεις και έχει αυτόματη σταθεροποίηση στο επιθυμητό σημείο. Να περιγράφονται αναλυτικά οι κινήσεις του βραχίονα και της κεφαλής.
3. Να έχει τάση ανόδου 60-70KV και 4 έως 8 mA και ρυθμιζόμενο χρόνο έκθεσης που θα ξεκινάει από 0,02 και θα φτάνει έως 3,2sec το μέγιστο, με πολλά βήματα επιλογής.
4. Να μπορεί να λειτουργήσει με μικρές αυξομειώσεις τάσης δικτύου με ασφάλεια
5. Να φέρει φίλτρο δέσμης >30μGy/h (IEC 60522/1999) και να έχει σημειακή εστίαση (focalspot) από 0,4mm έως 0,8mm (πρότυπο IEC 336).
6. Να έχει διαρροή ακτινοβολίας 0.25mGy/h σε απόσταση 1m από την πηγή ακτινοβόλησης.
7. Να διαθέτει αυτοματοποιημένες ρυθμίσεις για διαφορετικούς σωματότυπους και θέσεις δοντιών.
8. Να έχει αδιάβροχο πληκτρολόγιο, διακόπτη (μπουτόν) για εξ' αποστάσεως έκθεση με 2μ καλώδιο και να έχει ψηφιακές ενδείξεις των παραμέτρων σε ευκρινή οθόνη.
9. Να μπορεί και χρησιμοποιεί όλα τα διαθέσιμα ακτινογραφικά φιλμ του εμπορίου, αλλά είναι δυνατή και η χρήση ειδικού συστήματος ψηφιακής ακτινογραφίας με εύκαμπτες πλάκες φωσφόρου.
10. Η Εταιρία να εκπαιδεύει δωρεάν τους χρήστες για την λειτουργία του και να παραδίδονται φυλλάδια οδηγιών χρήσης.



Ευρωπαϊκή Ένωση

Ευρωπαϊκό Ταμείο
Περιφερειακής Ανάπτυξης
(ΕΤΠΑ)



11. Να δίνεται Βεβαίωση Εγγύησης για τον καθήκον ασφαλή λειτουργία του προσφερόμενου συστήματος για δύο (2) έτη.
12. Η εταιρία να διαθέτει εξειδικευμένους τεχνικούς.
13. Να κατατεθεί αναλυτικό φύλλο συμμόρφωσης ως προς τις τεχνικές προδιαγραφές με αντίστοιχες παραπομπές στα επίσημα φυλλάδια του κατασκευαστικού οίκου (prospectus, manual κλπ), έντυπα και λοιπά έγγραφα της τεχνικής προσφοράς του οικονομικού φορέα.
14. Να κατατεθούν τα πιστοποιητικά CE&ISO του εργοστασίου κατασκευής των προσφερόμενων προϊόντων και ο προμηθευτής να διαθέτει τις απαραίτητες πιστοποιήσεις (ISO 9001, και βεβαίωση συμμόρφωσης προς την υπουργική απόφαση 1348/04, που αφορά τη διακίνηση και τεχνική υποστήριξη Ιατροτεχνολογικών προϊόντων).
15. Να επισυνάπτεται Βεβαίωση 10ετούς κάλυψης σε συντήρηση - επισκευές και ανταλλακτικά.

Ψηφιακή Ακτινογραφία με σένσορα

Να διαθέτει τεχνολογία ACE.

Να αναλύεται σε πραγματικό χρόνο η ποσότητα των Ακτίνων - Χ που απαιτούνται από τον Σένσορα για να επιτυγχάνεται η προστασία από υπερέκθεση στην ακτινοβολία και να διασφαλίζεται κρυστάλλινη απεικόνιση από την πρώτη έως την τελευταία ακτινογραφία.

Ο σένσορας να έχει στρογγυλεμένες άκρες, ώστε να τοποθετείται σε οποιοδήποτε σημείο της στοματικής κοιλότητας, χωρίς να προκαλεί ενοχλήσεις στον ασθενή.

Το λογισμικό να διαθέτει βελτιωμένο, μοντέρνο σχεδιασμό, διατηρώντας τον απλό χειρισμό μέσω εικονιδίων.

Μέγεθος σένσορα να αναφερθεί.

Να έχει εξωτερικές διαστάσεις: να αναφερθεί.

Να έχει ενεργή ωφέλιμη επιφάνεια: να αναφερθεί.

Ο αριθμός pixels να είναι: να αναφερθεί.

Δονητής Αμαλγάματος

Να είναι καινούργιος, αμεταχείριστος, σύγχρονος, υψηλής ταχύτητας για τυποποιημένες κάψουλες (αμάλαμα, υαλονομερές).

Η συσκευή ένα ελέγχεται από ένα μικροεπεξεργαστή που θα εξασφαλίζει ακριβή επαναληψιμότητα του επιλεγμένου χρόνου ώστε να επιτυγχάνεται ένα συμπαγές μίγμα με απόλυτη συνοχή.

Να έχει εργονομικό σχεδιασμό που θα επιτρέπει την εύκολη επιλογή του χρόνου μίξης.

Να διαθέτει τα εξής χαρακτηριστικά

Ονομαστική τάση: 230 V / 50 Hz

Απορροφούμενη ισχύς: 50W

Ασφάλεια: 500 MAT (230V) - 1 AT (110 V)

Συχνότητα Ανάμιξης: 4000 δονήσεις / λεπτό Πλάτος: 25 mm

Λειτουργία: διαλείπουσα

Προγραμματιζόμενος χρόνος ανάμιξης: 0 έως 30 sec



ΓΕΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ

Όλοι οι συμμετέχοντες υποχρεωτικά πρέπει να διαθέτουν σύστημα ποιότητας EN ISO 9001:08, με πεδίο πιστοποίησης την διακίνηση ιατροτεχνολογικών προϊόντων και ENISO 13485:03, με πεδίο πιστοποίησης την τεχνική υποστήριξη ιατροτεχνολογικών προϊόντων (με πιστοποιητικά επίσημου οργανισμού πιστοποίησης μεταφρασμένα στα ελληνικά).

Να είναι ενταγμένος σε πρόγραμμα εναλλακτικής διαχείρισης Α.Η.Η.Ε βάσει των Π.Δ. 117/2004 και Π.Δ. 15/2006

Η παράδοση του υπό προμήθεια είδους καθορίζεται σε ενενήντα (90) εργάσιμες ημέρες από την ημερομηνία υπογραφής της σύμβασης, στο χώρο εγκατάστασής του Κέντρου Υγείας, με έξοδα και ευθύνη του προμηθευτή.

Εγκατάσταση μηχανήματος- Επίδειξη λειτουργίας-Εκπαίδευση προσωπικού (όπου είναι απαραίτητο).

Εγγύηση καλής λειτουργίας: Να παρέχεται πλήρης εγγύηση καλής λειτουργίας τουλάχιστον δύο (2) ετών (από την ποσοτική και ποιοτική παραλαβή του σε πλήρη λειτουργία) που να καλύπτει εργασίες και όλα τα ανταλλακτικά.

Τεχνική υποστήριξη και παρεχόμενο service από τον προμηθευτή

Να παρέχεται εγγύηση καλής λειτουργίας για δυο (2) έτη τουλάχιστον και επάρκεια ανταλλακτικών για δέκα (10) έτη.

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΗ ΤΙΜΗ:6.500€ ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝΟΥ ΤΟΥ ΦΠΑ

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΑΣΥΡΜΑΤΟΥ ΦΟΡΗΤΟΥ ΥΠΕΡΗΧΟΥ CONVEX

Η συσκευή να είναι φορητή και να δύναται να συνδεθεί με οποιαδήποτε φορητή συσκευή απεικόνισης (κινητό τηλέφωνο, tablet κλπ.).

Η σύνδεση με τις κινητές συσκευές να πραγματοποιείται μέσω τεχνολογίας Wi-FiDirect και Bluetooth και να διατίθεται σχετική εφαρμογή λειτουργίας για συστήματα Android και iOS.

Να είναι εύχρηστη και με πιστοποίηση προστασίας από νερό και σκόνη IP67.

Να χρησιμοποιεί επαναφορτιζόμενη μπαταρία με διάρκεια τουλάχιστον 60 λεπτά συνεχόμενης λειτουργίας ή 7 ημέρες σε κατάσταση αναμονής

Να ενσωματώνει convex κεφαλή υπερήχων με τα κάτωθι τουλάχιστον χαρακτηριστικά:

Συχνότητα 2-6 MHz τουλάχιστον.

Μέγιστο βάθος 40 cm τουλάχιστον.

Αριθμός στοιχείων 192 τουλάχιστον.

Πεδίο όρασης 70ο τουλάχιστον.

ElementPitch 300 μm τουλάχιστον.

Να διαθέτει τα κάτωθι Modes λειτουργίας:



B-Mode

M-Mode

Power Doppler

ColorDoppler

Να μπορούν προαιρετικά να προστεθούν τα κάτωθι Modes λειτουργίας:

Pulse-wave Doppler

Elastography

Harmonic Imaging

Να μπορεί να καταγράφει εικόνες και βίντεο οι οποίες να δύναται να αποθηκευτούν σε συγκεκριμένο χώρο Cloud.

Να διαθέτει αυτοματοποιημένους αλγόριθμους απεικόνισης καθώς και αυτοματοποιημένη εστίαση μέσω της τεχνικής Beamforming.

Η εφαρμογή λειτουργίας να διαθέτει προ εγκατεστημένα τα κάτωθι προγράμματα

Abdominal

Bladder

Cardiac

Lung

MSK

OB/GYN

Prostate

Superficial

Να δίνει την δυνατότητα στον χρήστη να πραγματοποιεί σχετικές μετρήσεις στην ακινητοποιημένη εικόνα όπως

Απόσταση

Ίχνος

Έλλειψη

Χρόνος

Ταχύτητα

Όγκος

Να διαθέτει ακρίβεια μετρήσεων ως κάτωθι:

Πλευρική απόσταση με σχετικό σφάλμα $\pm 2\%$

Ελάχιστη εμβέλεια $\leq 0,2$ mm

Μέγιστη εμβέλεια ≥ 24 cm

Αξονική απόσταση με σχετικό σφάλμα $\pm 2\%$

Ελάχιστη εμβέλεια $\leq 0,2$ mm

Μέγιστη εμβέλεια ≥ 24 cm

Ευαισθησία Doppler

Ροή ευαισθησίας: 0,5 mL /sec σε βάθος 5,0 cm



Ευρωπαϊκή Ένωση

Ευρωπαϊκό Ταμείο
Περιφερειακής Ανάπτυξης
(ΕΤΠΑ)



Να έχει δυνατότητα POST PROCESSING

Adaptive Speckle Reduction

Edge enhancement

Persistence

Να διαθέτει δυνατότητα των κάτωθι ελέγχων:

Depth

Read Zoom

3 TGC sliders ή Automated TGC

Flip / Mirror

Freeze

Color / Power ROI

Flow Speed

Doppler Gate

Doppler Correction Angle

DopplerSteer

Baseline

Invert

Να διαθέτει αυτοματοποιημένους αλγόριθμους για :

Αντιστάθμιση χρόνου-κέρδους (TGC)

Ρύθμιση συχνότητας και βάθους

Ανίχνευση επαφής με τον ασθενή

Ανίχνευση κίνησης

Διαχείριση αρχείων :

JPG/PNG/DICOM/BMP

Αποστολή σε Cloud

Η μετάδοση σήματος να γίνεται σε κυματομορφές 1 έως 20 MHz και έως 20 συνεχείς παλμούς

Να έχει συνδεσιμότητα :

Wi-Fi 802.11n, dualband 2.4GHz & 5GHz

Bluetooth Low Energy 4.1

Ασφάλεια και Κρυπτογράφηση :

Wi-Fi TLS 1.2

Bluetooth AES128 και RSA 4096

Οι διαστάσεις του υπερήχου να μην είναι μεγαλύτερες από 17x8x4 cm για την εύκολη μεταφορά και χρήση.

Ο Ασύρματος φορητός υπέρηχος να παραδίδεται με τα κάτωθι :

μία (1) μπαταρία επαναφορτιζόμενη

ένα (1) φορτιστή



Ευρωπαϊκή Ένωση

Ευρωπαϊκό Ταμείο
Περιφερειακής Ανάπτυξης
(ΕΤΠΑ)



ΓΕΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ

Όλοι οι συμμετέχοντες υποχρεωτικά πρέπει να διαθέτουν σύστημα ποιότητας EN ISO 9001:08, με πεδίο πιστοποίησης την διακίνηση ιατροτεχνολογικών προϊόντων και ENISO 13485:03, με πεδίο πιστοποίησης την τεχνική υποστήριξη ιατροτεχνολογικών προϊόντων (με πιστοποιητικά επίσημου οργανισμού πιστοποίησης μεταφρασμένα στα ελληνικά)

Να είναι ενταγμένος σε πρόγραμμα εναλλακτικής διαχείρισης Α.Η.Η.Ε βάσει των Π.Δ. 117/2004 και Π.Δ. 15/20006.

Η παράδοση του υπό προμήθεια είδους καθορίζεται σε εξήντα (60) εργάσιμες ημέρες από την ημερομηνία υπογραφής της σύμβασης, στο χώρο εγκατάστασής του Κέντρου Υγείας, με έξοδα και ευθύνη του προμηθευτή.

Εγκατάσταση μηχανήματος- Επίδειξη λειτουργίας-Εκπαίδευση προσωπικού (όπου είναι απαραίτητο).

Εγγύηση καλής λειτουργίας: Να παρέχεται πλήρης εγγύηση καλής λειτουργίας τουλάχιστον δύο (2) ετών (από την ποσοτική και ποιοτική παραλαβή του σε πλήρη λειτουργία) που να καλύπτει εργασίες και όλα τα ανταλλακτικά.

Τεχνική υποστήριξη και παρεχόμενο service από τον προμηθευτή

Να παρέχεται εγγύηση καλής λειτουργίας για δυο (2) έτη τουλάχιστον και επάρκεια ανταλλακτικών για δέκα (10) έτη.

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΗ ΤΙΜΗ: 9.000 € ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝΟΥ ΤΟΥ ΦΠΑ



Ευρωπαϊκή Ένωση

Ευρωπαϊκό Ταμείο
Περιφερειακής Ανάπτυξης
(ΕΤΠΑ)



**ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ
ΣΥΣΚΕΥΗΣ ΜΕΤΡΗΣΗΣ ΟΣΤΙΚΗΣ ΠΥΚΝΟΤΗΤΟΣ**

Να είναι συσκευή τελευταίας τεχνολογίας ευρείας δέσμης FANBEAM, προσφάτου σχεδιασμού και άριστης ποιότητας κατασκευής.

Να εκτελεί μετρήσεις της Οστικής πυκνότητας με την μέθοδο της Διπλής Ενεργειακής Απορροφησιομετρίας (DEXA). Η διαφορά ανάμεσα στις δύο ενεργειακές στάθμες να είναι η μεγαλύτερη δυνατή, τουλάχιστον 25 KV ώστε να επιτυγχάνεται καλύτερος διαχωρισμός οστών και μαλακών μορίων.

Οι δύο δέσμες ακτίνων-Χ να εκπέμπονται με γεωμετρία ριπιδίου (FANBEAM) ώστε να καλύπτουν ολόκληρο το πλάτος του ανθρωπίνου σώματος και ο τρόπος σάρωσης να είναι γραμμικός για την ταχύτερη εκτέλεση των εξετάσεων καθώς και για την αποφυγή των artifacts.

Να διαθέτει ανιχνευτική διάταξη από μεγάλο αριθμό (τουλάχιστον 64) ψηφιακών ανιχνευτών ώστε να παρέχουν μικρούς χρόνους εξέτασης, χαμηλό επίπεδο θορύβου και υψηλή ανάλυση. Οι ανιχνευτές να είναι σύγχρονης κατασκευής και τεχνολογίας υλικών χωρίς τοξικά στοιχεία σύμφωνα με την Ευρωπαϊκή οδηγία RoHS.

5. Να διαθέτει λογισμικό (software) με τα εξής πρωτόκολλα εξετάσεων :

πρωτόκολλο εξέτασης οσφυϊκών σπονδύλων (Ο1-Ο2-Ο3-Ο4)

πρωτόκολλο πλάγιας εξέτασης οσφυϊκών σπονδύλων (Ο2-Ο3-Ο4)

πρωτόκολλο σκολίωσης

πρωτόκολλο παιδιατρικό

πρωτόκολλο μηριαίου οστού με αποτελέσματα για τέσσερις (4) τουλάχιστον περιοχές του.

πρωτόκολλο εξέτασης 2 μηριαίων οστών DUALHIP

πρωτόκολλο πηχεοκαρπικής εξέτασης

6. Να διαθέτει πλήρες παιδιατρικό πρωτόκολλο εξέτασης ΟΜΣΣ ,ισχίου, αντιβραχίου καθώς και ολόσωμη μέτρηση και λιπομέτρηση με αντίστοιχες βάσεις αναφοράς.

7. Να προσφερθεί προς επιλογή πρωτόκολλο ψηφιακής ακτινογραφίας της σπονδυλικής στήλης με δυνατότητα ψηφιακής επεξεργασίας της εικόνας καθώς και πρωτόκολλο πλήρους μορφομετρικής ανάλυσης.

8. Να προσφερθεί προς επιλογή πρόγραμμα μέτρησης οστικής πυκνότητας νεογνών.

9. Να διαθέτει ένδειξη και επεξεργασία βαθμού κινδύνου κατάγματος καθώς και εκτίμηση πιθανότητας κατάγματος σε βάθος 10ετίας.

10.Ο χρόνος εξέτασης βασικών πρωτοκόλλων να είναι κατά το δυνατόν μικρότερος (μέχρι 30sec) για την εξυπηρέτηση μεγαλύτερου αριθμού περιστατικών ημερησίως. Να αναφερθούν χρόνοι για κάθε περιοχή μέτρησης προς αξιολόγηση.

11.Να παρέχεται ακρίβεια μετρήσεων (να αναφερθεί ο τρόπος που επιτυγχάνεται αυτό)

12. Για να εξασφαλίζεται άριστη ακρίβεια μετρήσεων και άριστη επαναληπτικότητα ακόμη και σε περίπτωση επισκευής - αντικατάστασης της ακτινολογικής λυχνίας ή της ανιχνευτικής διάταξης, να έχει



Ευρωπαϊκή Ένωση

Ευρωπαϊκό Ταμείο
Περιφερειακής Ανάπτυξης
(ΕΤΠΑ)



δυνατότητα πλήρους και αυτόματου ελέγχου ποιότητας με αυτοελεγκτικό σύστημα αναφοράς χωρίς να απαιτείται καμία παρέμβαση του χρήστη (αυτόματο calibration).

13. Να διαθέτει ανθρωπομορφικό ομοίωμα οσφυϊκών σπονδύλων, το οποίο να αναπαριστά πλήρως την περιοχή ενδιαφέροντος και να πραγματοποιεί αυτόματο ποιοτικό έλεγχο (QUALITYCONTROL) με πολλαπλά συστήματα ελέγχου και αυτόματη ενημέρωση αποτελεσμάτων για λόγους ασφαλείας.
14. Να διαθέτει τουλάχιστον δύο (2) τύπους σάρωσης, γρήγορη σάρωση και σάρωση ακριβείας. Επίσης να διαθέτει δυνατότητα διόρθωσης σε περίπτωση λάθος επικέντρωσης και επανατοποθέτησης του βραχίονα στο σωστό σημείο όσες φορές απαιτηθεί χωρίς μετακίνηση του ασθενή. Επιπλέον να υπάρχει δυνατότητα αύξησης της περιοχής σάρωσης όταν αυτό κριθεί αναγκαίο.
15. Να πραγματοποιεί άριστες μετρήσεις της οστικής πυκνότητας ακόμη και σε υπερβολικά παχείς ή μικρούς ασθενείς.
16. Να δέχεται βάρος ασθενούς τουλάχιστον μέχρι 200Kg και να διαθέτει και απόσταση ανιχνευτή – λυχνίας (SID), (να αναφερθεί η τιμή της απόστασης) για την απρόσκοπτη και υψηλής ακρίβειας διενέργεια των εξετάσεων σε υπέρβαρους ασθενείς.
17. Να διαθέτει διεθνώς αποδεκτή βάση δεδομένων η οποία να αναφερθεί.
18. Να διαθέτει Η/Υ τουλάχιστον DualCore 3GHz, 250 GBHD, DVDRWDRIVE, έγχρωμο TFTmonitor 19. υψηλής διακριτικής ικανότητας, έγχρωμο εκτυπωτή HP, περιβάλλον WINDOWS 7, αλφαριθμητικό πληκτρολόγιο καθώς και βοηθήματα τοποθέτησης των ασθενών για τις εξετάσεις.
19. Να διαθέτει σύστημα επικοινωνίας DICOM .
20. Να συνδέεται σε τάση δικτύου 220V-50Hz και να λειτουργεί απρόσκοπτα χωρίς ανάγκη κλιματισμού.

ΓΕΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ

Όλοι οι συμμετέχοντες υποχρεωτικά πρέπει να διαθέτουν σύστημα ποιότητας EN ISO 9001, με πεδίο πιστοποίησης την διακίνηση ιατροτεχνολογικών προϊόντων και ENISO 13485:03, με πεδίο πιστοποίησης την τεχνική υποστήριξη ιατροτεχνολογικών προϊόντων (με πιστοποιητικά επίσημου οργανισμού πιστοποίησης μεταφρασμένα στα ελληνικά).

Να είναι ενταγμένος σε πρόγραμμα εναλλακτικής διαχείρισης Α.Η.Η.Ε βάσει των Π.Δ. 117/2004 και Π.Δ. 15/2006

Η παράδοση του υπό προμήθεια είδους καθορίζεται σε ενενήντα (90) εργάσιμες ημέρες από την ημερομηνία υπογραφής της σύμβασης, στο χώρο εγκατάστασής του Κέντρου Υγείας, με έξοδα και ευθύνη του προμηθευτή.

Εγκατάσταση μηχανήματος- Επίδειξη λειτουργίας-Εκπαίδευση προσωπικού (όπου είναι απαραίτητο).

Εγγύηση καλής λειτουργίας: Να παρέχεται πλήρης εγγύηση καλής λειτουργίας τουλάχιστον δύο (2) ετών (από την ποσοτική και ποιοτική παραλαβή του σε πλήρη λειτουργία) που να καλύπτει εργασίες και όλα τα ανταλλακτικά.

Τεχνική υποστήριξη και παρεχόμενο service από τον προμηθευτή - Εξασφάλιση ύπαρξης ανταλλακτικών: Έγγραφο δήλωση του νομίμου εκπροσώπου του κατασκευαστικού οίκου, ότι αναλαμβάνει τη δέσμευση για διάθεση ανταλλακτικών για δέκα (10) χρόνια και για συνέχιση της διάθεσης των ανταλλακτικών στην αναθέτουσα αρχή σε περίπτωση που ο προμηθευτής πάψει να είναι ο αντιπρόσωπος του κατασκευαστικού οίκου στην Ελλάδα ή σε περίπτωση που ο προμηθευτής πάψει να υφίσταται ως επιχείρηση.

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΗ ΤΙΜΗ: 40.000 € ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝΟΥ ΤΟΥ ΦΠΑ



Ευρωπαϊκή Ένωση

Ευρωπαϊκό Ταμείο
Περιφερειακής Ανάπτυξης
(ΕΠΠΑ)



**ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ
ΑΥΤΟΜΑΤΟΥ ΔΙΑΘΛΑΣΙΜΕΤΡΟΥ**

Να πραγματοποιεί μέτρηση της διαθλαστικής κατάστασης του εξεταζόμενου οφθαλμού (διαθλασίμετρο) και κερατομετρικές μετρήσεις της πρόσθιας επιφάνειας του οφθαλμού (κερατόμετρο).

Το ηλεκτρονικό κερατόμετρο - διαθλασίμετρο να είναι σύγχρονης τεχνολογίας και κατάλληλο:

Για την αυτόματη μέτρηση των καμπυλοτήτων του κερατοειδούς.

Για την αυτόματη μέτρηση της διάθλασης όλων των ενδιάμεσων τμημάτων του οφθαλμού μέχρι τον αμφιβληστροειδή χωρίς την συνεργασία του ασθενούς.

Για την ταυτόχρονη μέτρηση της διάθλασης και των καμπυλοτήτων.

Για την μέτρηση των ψευδοφακικών ματιών

Αυτόματο διαθλασίμετρο να διαθέτει εύρος μετρήσεων.

1. Τύποι Μέτρησης	
Τύπος K/R	Συνεχόμενη Κερατομέτρηση και Μέτρηση διάθλασης
Τύπος REF	Μέτρηση διάθλασης
Τύπος KER	Κερατομέτρηση
2. Διαθλασιμετρία	
Απόσταση Vertex (VD)	: περίπου 0,0, 12.0, 13.75, 15.0
Σφαιρώματα (SPH)	: -Να αναφερθεί το εύρος (όταν VD = 12mm) (διαβαθμίσεις: 0.01, 0.12 και 0,25D)
Κύλινδροι (CYL)	: 0.00 ~ + 12.00D (διαβαθμίσεις: 0.01, 0.12 και 0,25D)
Άξονας (AX):	: 0~180° (1° μονάδα)
Μορφή κυλίνδρων	: -, +, + (μικτή)
Απόσταση κόρης (PD)	: 10 ~ 83mm τουλάχιστον
Ελάχιστη απαιτούμενη διάμετρος κόρης	: \varnothing 2.0mm
3. Κερατομέτρηση	
Ακτίνα Καμπυλότητας	: τουλάχιστον 5.0 ~ 11.0mm (Διαβάθμιση : 0.01mm)



Κερατοειδική δύμη, ισοδύναμη	20PROC007805520_2020-12-09 (όταν ο δείκτης διάθλασης κερατοειδή είναι 1.3375) (διαβαθμίσεις: 0,05/0.12/ 0.25D)
Κερατοειδικός αστιγματισμός	: τουλάχιστον 0.00 ~ -12.00D (διαβαθμίσεις: 0.05/ 0.12/ 0.25D)
Αξονας	: 1 ~ 180° (Διαβαθμίσεις: 1°)
Διάμετρος Κόρης, Ίριδας	: τουλάχιστον 2.0 ~ 14.0mm (διαβαθμίσεις ανά 0.1mm)
Μνήμη δεδομένων	: 10 μετρήσεις ανά οφθαλμό
4. Απόσταση αυτόματης ανίχνευσης	
Επάνω-Κάτω	: περίπου ± 15mm
5. Άλλα	
Οθόνη	: > 5 ιντσών έγχρωμη TFTLCD οθόνη αφής με λειτουργία αντίστασης
Διασύνδεση	: RS-232C ή USB ή και WI-FI
Εσωτερικός εκτυπωτής	: Θερμογραφικός γραμμικός εκτυπωτής
Τροφοδοσία ρεύματος	: 100-240VAC, 1.0-0.6A, 50/60Hz

Η κίνηση του οργάνου να γίνεται εύκολα προς όλες τις κατευθύνσεις μέσω χειριστηρίου (joystick).

Να επιτρέπει διαθλαστική μέτρηση με ύπαρξη ενδοφακών (IOL) .

Να διαθέτει σύστημα AUTO– FOGGING ώστε να επιτρέπει την γρήγορη και ακριβή μέτρηση ακόμα και σε παιδιά σε κανονικό φωτισμό δωματίου.

Να διαθέτει οθόνη αφής τεχνολογίας TFT τουλάχιστον 5,5 ιντσών.

Να μπορεί να μετρήσει με ιδιαίτερο πρόγραμμα ,την διάμετρο του κερατοειδούς (whitetowwhite), της ίριδος .

Να διαθέτει ηλεκτροκίνητο ή χειροκίνητο υποσιάγωνο με δυνατότητα κίνησης τουλάχιστον 45 mm.

Το προσφερόμενο είδος πρέπει να συνοδεύεται από το Εγχειρίδιο Λειτουργίας (OperationManual), το Εγχειρίδιο Συντήρησης (ServiceManual, partlist) του κατασκευαστή πλήρες.

Να διαθέτει σήμανση CE

ΓΕΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ

Όλοι οι συμμετέχοντες υποχρεωτικά πρέπει να διαθέτουν σύστημα ποιότητας EN ISO 9001:08, με πεδίο πιστοποίησης την διακίνηση ιατροτεχνολογικών προϊόντων και ENISO 13485:03, με πεδίο πιστοποίησης την τεχνική υποστήριξη ιατροτεχνολογικών προϊόντων (με πιστοποιητικά επίσημου οργανισμού πιστοποίησης μεταφρασμένα στα ελληνικά).

Να είναι ενταγμένος σε πρόγραμμα εναλλακτικής διαχείρισης Α.Η.Η.Ε βάσει των Π.Δ. 117/2004 και Π.Δ. 15/2006.



Η παράδοση του υπέρ προμηθευτή είδους αυτού στο Κέντρο Υγείας, με έξοδα και ευθύνη του προμηθευτή.

Εγκατάσταση μηχανήματος- Επίδειξη λειτουργίας-Εκπαίδευση προσωπικού (όπου είναι απαραίτητο).

Εγγύηση καλής λειτουργίας: Να παρέχεται πλήρης εγγύηση καλής λειτουργίας τουλάχιστον δύο (2) ετών (από την ποσοτική και ποιοτική παραλαβή του σε πλήρη λειτουργία) που να καλύπτει εργασίες και όλα τα ανταλλακτικά.

Τεχνική υποστήριξη και παρεχόμενο service από τον προμηθευτή.

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΗ ΤΙΜΗ: 7.500 € ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝΟΥ ΤΟΥ ΦΠΑ

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΣΧΙΣΜΟΕΙΔΟΥΣ ΛΥΧΝΙΑΣ ΜΕ ΦΩΤΙΣΜΟ LED

Η προσφερόμενη σχισμοειδής , να είναι στιβαρής κατασκευής και να διαθέτει μικροσκόπιο στερεοσκοπικού τύπου, υψηλής φωτεινότητας, με απαραίτητα συγκλίνουσα οπτική δέσμη μέχρι και τους προσοφθάλμιους.

Ο φωτισμός να γίνεται μέσω λυχνίας LED

Να φέρει σαγωνιέρα για τη στήριξη της κεφαλής του εξεταζόμενου ασθενή.

Να διαθέτει σύστημα τριών μεγεθύνσεων, 10X,16X και 25X .

Το εύρος σχισμής να ρυθμίζεται έως 12 mm, μεταβαλλόμενο συνεχώς.

Το μήκος σχισμής να μεταβάλλεται έως 12mm.

Δυνατότητα περιστροφής σχισμής $\pm 90^\circ$.

Να διαθέτει ρύθμιση διοπτριών των προσοφθάλμιων +5 έως -5 διοπτρίες τουλάχιστον.

Να διαθέτει σύστημα προβολής φωτεινής δέσμης (σχισμής ή κηλίδας) για τη ρύθμιση του εύρους, μήκους, κλίσης (από κάθετη μέχρι και οριζόντια) και έντασης. Η μικρομετρική ρύθμιση του μήκους της σχισμής να μπορεί να αναγνωσθεί επάνω σε ειδική κλίμακα σε δέκατα του χιλιοστού.

Μήκος σχισμής: 12 συνεχόμενο

Πλάτος σχισμής: 12 συνεχόμενο

Δυνατότητα κλίσης σχισμής (γωνία φωτισμού) από 0° έως 20° .

Να διαθέτει φίλτρα, κοβαλτίου για τονομέτρηση, πράσινο αθερμικό, ανέρυθρο. Επίσης, το προσφερόμενο μοντέλο να διαθέτει ενσωματωμένο κίτρινο φίλτρο.

Να φέρει μετασχηματιστή τροφοδοσίας των λαμπτήρων του κυρίως φωτισμού και του σημείου προσήλωσης.

Να συνοδεύεται από βάση για τοποθέτηση καθιστού τονομέτρου.

Η προσφερόμενη σχισμοειδής να δύναται να δεχτεί ενσωματωμένο σύστημα backgroundillumination (οπτικές ίνες) , για την ενίσχυση της φωτεινότητας, του ίδιου κατασκευαστικού οίκου

Η σχισμοειδής να δύναται να συνδεθεί με ενσωματωμένη μη σύστημα ψηφιακής κάμερας και λογισμικό επεξεργασίας εικόνας. Τόσο η κάμερα ,όσο και το πρόγραμμα επεξεργασίας εικόνας να είναι του ίδιου κατασκευαστικού οίκου.

Η σχισμοειδής λυχνίας να συνοδεύεται από υποσιάγωνο και τροφοδοτικό και να μπορεί να τοποθετηθεί



Το προσφερόμενο είδος πρέπει να συνοδεύεται από το Εγχειρίδιο Λειτουργίας (OperationManual), το Εγχειρίδιο Συντήρησης (ServiceManual, partlist) του κατασκευαστή πλήρες.

ΓΕΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ

Όλοι οι συμμετέχοντες υποχρεωτικά πρέπει να διαθέτουν σύστημα ποιότητας EN ISO 9001:08, με πεδίο πιστοποίησης την διακίνηση ιατροτεχνολογικών προϊόντων και ENISO 13485:03, με πεδίο πιστοποίησης την τεχνική υποστήριξη ιατροτεχνολογικών προϊόντων (με πιστοποιητικά επίσημου οργανισμού πιστοποίησης μεταφρασμένα στα ελληνικά).

Να είναι ενταγμένος σε πρόγραμμα εναλλακτικής διαχείρισης Α.Η.Η.Ε βάσει των Π.Δ. 117/2004 και Π.Δ. 15/2006.

Η παράδοση του υπό προμήθεια είδους καθορίζεται σε εξήντα (60) εργάσιμες ημέρες από την ημερομηνία υπογραφής της σύμβασης, στο χώρο εγκατάστασής του Κέντρου Υγείας, με έξοδα και ευθύνη του προμηθευτή.

Εγκατάσταση μηχανήματος- Επίδειξη λειτουργίας-Εκπαίδευση προσωπικού (όπου είναι απαραίτητο).

Εγγύηση καλής λειτουργίας: Να παρέχεται πλήρης εγγύηση καλής λειτουργίας τουλάχιστον δύο (2) ετών (από την ποσοτική και ποιοτική παραλαβή του σε πλήρη λειτουργία) που να καλύπτει εργασίες και όλα τα ανταλλακτικά.

Τεχνική υποστήριξη και παρεχόμενο service από τον προμηθευτή.

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΗ ΤΙΜΗ: 5.000 € ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝΟΥ ΤΟΥ ΦΠΑ

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΦΑΚΟΜΕΤΡΟ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟ

Το ηλεκτρονικό φακόμετρο να είναι σύγχρονης τεχνολογίας και να παρέχει ακριβείς μετρήσεις για κάθε τύπου φακό.

Η μέτρηση των φακών να γίνεται μέσω ακτίνας laser σε μήκος πράσινου χρώματος ή άλλης τεχνολογίας (η οποία και να αναφερθεί).

Να δύναται να μετρήσει αυτόματα όλους τους τύπους γυαλιών με το κάτωθι εύρος μετρήσεων:

Σφαίρωμα : 25 D σε βήματα των 0.01D/0.12D/0.25D)

Κύλινδρος : 10 D σε βήματα των 0.01D/0.12D/0.25D)

Άξονας κυλίνδρου : 10 - 1800 (ανά 10)

Τύπος κυλίνδρου : Αρνητικός / Θετικός / Μικτός

Πρίσμα : 0 – 10D σε βήματα των 0.01D/ 0.125D/0.25D.

Να διαθέτει μέτρηση διακορικής απόστασης. Η μετρούμενη διακορική απόσταση να είναι περίπου από 50 mm έως 80 mm.

Να διαθέτει απαραίτητα ξεχωριστό πρόγραμμα μέτρησης μαλακών φακών επαφής και ξεχωριστό πρόγραμμα μέτρησης ημίσκληρων φακών επαφής

Η συγκράτηση των κρυστάλλων να γίνεται με ειδικού τύπου σφικτήρα ή και κέρσορα, ώστε να



Ευρωπαϊκή Ένωση

Ευρωπαϊκό Ταμείο
Περιφερειακής Ανάπτυξης
(ΕΤΠΑ)



επιτρέπεται η εύκολη μετατόπιση ή αντικατάσταση φακών

Τα δεδομένα να εμφανίζονται σε έγχρωμη οθόνη TFT - LCD τουλάχιστον 5,5 ιντσών με παρουσίαση γραφικών για την μέτρηση απλών, διπλοεστιακών και πολυεστιακών φακών.

Το ηλεκτρονικό φακόμετρο να διαθέτει απαραίτητα πρόγραμμα αυτόματης μέτρησης των πολυεστιακών φακών και των έγχρωμων φακών.

Να διαθέτει ενσωματωμένο θερμικό εκτυπωτή για την εκτύπωση των αποτελεσμάτων.

Να διαθέτει έξοδο RS 232.

Το προσφερόμενο είδος πρέπει να συνοδεύεται από το Εγχειρίδιο Λειτουργίας (OperationManual), το Εγχειρίδιο Συντήρησης (ServiceManual, partlist) του κατασκευαστή πλήρες.

ΓΕΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ

Όλοι οι συμμετέχοντες υποχρεωτικά πρέπει να διαθέτουν σύστημα ποιότητας EN ISO 9001:08, με πεδίο πιστοποίησης την διακίνηση ιατροτεχνολογικών προϊόντων και ENISO 13485:03, με πεδίο πιστοποίησης την τεχνική υποστήριξη ιατροτεχνολογικών προϊόντων (με πιστοποιητικά επίσημου οργανισμού πιστοποίησης μεταφρασμένα στα ελληνικά).

Να είναι ενταγμένος σε πρόγραμμα εναλλακτικής διαχείρισης Α.Η.Η.Ε βάσει των Π.Δ. 117/2004 και Π.Δ. 15/2006.

Η παράδοση του υπό προμήθεια είδους καθορίζεται σε εξήντα (60) εργάσιμες ημέρες από την ημερομηνία υπογραφής της σύμβασης, στο χώρο εγκατάστασής του Κέντρου Υγείας, με έξοδα και ευθύνη του προμηθευτή.

Εγκατάσταση μηχανήματος- Επίδειξη λειτουργίας-Εκπαίδευση προσωπικού (όπου είναι απαραίτητο).

Εγγύηση καλής λειτουργίας: Να παρέχεται πλήρης εγγύηση καλής λειτουργίας τουλάχιστον δύο (2) ετών (από την ποσοτική και ποιοτική παραλαβή του σε πλήρη λειτουργία) που να καλύπτει εργασίες και όλα τα ανταλλακτικά.

Τεχνική υποστήριξη και παρεχόμενο service από τον προμηθευτή.

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΗ ΤΙΜΗ: 2.000 € ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝΟΥ ΤΟΥ ΦΠΑ

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

ΟΘΟΝΗΣ ΟΠΤΟΤΥΠΩΝ

1. Οθόνη LCD, μεγέθους τουλάχιστον 23'', με ενσωματωμένο Ηλεκτρονικό Υπολογιστή για την παρουσίαση οπτοτύπων εξέτασης της οπτικής οξύτητας. Μεγαλύτερη οθόνη θα αξιολογηθεί ανάλογα.
2. Να διαθέτει ασύρματο τηλεχειριστήριο.
3. Να μπορεί να προσαρμοστεί σε απόσταση από 0 έως 7m.
4. Να μπορεί να προβάλλει οπτότυπα σε μορφή ETDRS και να διαθέτει τους τύπους Sloan γράμματα, HOTV, Landolt , Έψιλον, παιδικές παραστάσεις και νούμερα.
5. Να έχει δυνατότητα να προβάλλει τα παραπάνω ανά σειρά ή σημείο ή κάθετη στήλη.
6. Να διαθέτει τεστ για τον γρήγορο εξέταση της διάθλασης, όπως :



Ευρωπαϊκή Ένωση

Ευρωπαϊκό Ταμείο
Περιφερειακής Ανάπτυξης
(ΕΤΠΑ)



Duo chrome test

20PROC007805520 2020-12-09

Cross Astigmatism test

Lancastertest

7. Να διαθέτει τεστ διόφθαλμης όρασης, όπως :

Worth's test.

Phorias test.

Schober's test

Stereoaucuitytest

8. Να διαθέτει οπτικά τεστ χρωμάτων Ishihara.

9. Να δύναται να μετρά το contrastsensitivity και να παρουσιάζει μία γραφική παράσταση της ευαισθησίας του εξεταζόμενου.

10. Να διαθέτει video κινούμενων σχεδίων για παιδιά ή καθώς και εικόνες για εκπαιδευτικούς σκοπούς.

11. 14. Να διαθέτει σύστημα στήριξης στον τοίχο.

12. Επίσης να συνοδεύεται από γυαλιά red/green για τα στερεοσκοπικά τεστ.

ΓΕΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ

Όλοι οι συμμετέχοντες υποχρεωτικά πρέπει να διαθέτουν σύστημα ποιότητας EN ISO 9001:08, με πεδίο πιστοποίησης την διακίνηση ιατροτεχνολογικών προϊόντων και ENISO 13485:03, με πεδίο πιστοποίησης την τεχνική υποστήριξη ιατροτεχνολογικών προϊόντων (με πιστοποιητικά επίσημου οργανισμού πιστοποίησης μεταφρασμένα στα ελληνικά),

Να είναι ενταγμένος σε πρόγραμμα εναλλακτικής διαχείρισης Α.Η.Η.Ε βάσει των Π.Δ. 117/2004 και Π.Δ. 15/2006,

Η παράδοση του υπό προμήθεια είδους καθορίζεται σε εξήντα (60) εργάσιμες ημέρες από την ημερομηνία υπογραφής της σύμβασης, στο χώρο εγκατάστασής του Κέντρου Υγείας, με έξοδα και ευθύνη του προμηθευτή.

Εγκατάσταση μηχανήματος- Επίδειξη λειτουργίας-Εκπαίδευση προσωπικού (όπου είναι απαραίτητο).

Εγγύηση καλής λειτουργίας: Να παρέχεται πλήρης εγγύηση καλής λειτουργίας τουλάχιστον δύο (2) ετών (από την ποσοτική και ποιοτική παραλαβή του σε πλήρη λειτουργία) που να καλύπτει εργασίες και όλα τα ανταλλακτικά.

Τεχνική υποστήριξη και παρεχόμενο service από τον προμηθευτή.

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΗ ΤΙΜΗ: 1.800 € ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝΟΥ ΤΟΥ ΦΠΑ

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ
ΤΟΝΟΜΕΤΡΟ ΕΠΙΠΕΔΩΣΕΩΣ

Να διαθέτει καθιστή ή κρεμαστή βάση για τη στήριξή του σε οποιαδήποτε σχισμοειδή λυχνία.

Να συνοδεύεται από δύο κώνους μέτρησης της ενδοφθάλμιας πίεσης και ειδικά βαρίδια για τη ρύθμισή του.



Ευρωπαϊκή Ένωση

Ευρωπαϊκό Ταμείο
Περιφερειακής Ανάπτυξης
(ΕΤΠΑ)

Να αποτελείται από τα κύρια όργανα που παρέχει μηχανισμό ασφάλισης στον κερατοειδή και κλίμακα για τη μέτρηση του αποτελέσματος.

Να διαθέτει εύρος μετρήσεων από 0-80mmHg.

Να έχει δυνατότητα αφαίρεσης του κώνου μέτρησης της ενδοφθάλμιας πίεσης για αποστείρωση.

Να διαθέτει επαναχρησιμοποιούμενο πρίσμα τονόμετρου .

Να βασίζεται στην αρχή Goldman.

Το προσφερόμενο είδος να συνοδεύεται από το Εγχειρίδιο Λειτουργίας (OperationManual), το Εγχειρίδιο Συντήρησης (ServiceManual, partlist), του κατασκευαστή, πλήρες.

ΓΕΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ

Όλοι οι συμμετέχοντες υποχρεωτικά πρέπει να διαθέτουν σύστημα ποιότητας EN ISO 9001:08, με πεδίο πιστοποίησης την διακίνηση ιατροτεχνολογικών προϊόντων και ENISO 13485:03, με πεδίο πιστοποίησης την τεχνική υποστήριξη ιατροτεχνολογικών προϊόντων (με πιστοποιητικά επίσημου οργανισμού πιστοποίησης μεταφρασμένα στα ελληνικά).

Να είναι ενταγμένος σε πρόγραμμα εναλλακτικής διαχείρισης Α.Η.Η.Ε βάσει των Π.Δ. 117/2004 και Π.Δ. 15/2006.

Η παράδοση του υπό προμήθεια είδους καθορίζεται σε εξήντα (60) εργάσιμες ημέρες από την ημερομηνία υπογραφής της σύμβασης, στο χώρο εγκατάστασής του Κέντρου Υγείας, με έξοδα και ευθύνη του προμηθευτή.

Εγκατάσταση μηχανήματος- Επίδειξη λειτουργίας-Εκπαίδευση προσωπικού (όπου είναι απαραίτητο).

Εγγύηση καλής λειτουργίας: Να παρέχεται πλήρης εγγύηση καλής λειτουργίας τουλάχιστον δύο (2) ετών (από την ποσοτική και ποιοτική παραλαβή του σε πλήρη λειτουργία) που να καλύπτει εργασίες και όλα τα ανταλλακτικά.

Τεχνική υποστήριξη και παρεχόμενο service από τον προμηθευτή.

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΗ ΤΙΜΗ: 1.600 € ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝΟΥ ΤΟΥ ΦΠΑ

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΟΦΘΑΛΜΟΛΟΓΙΚΗΣ ΜΟΝΑΔΑΣ

Η μονάδα πρέπει να είναι σύγχρονης τεχνολογίας, κατασκευής τρέχοντος έτους και να πληροί τους διεθνείς κανόνες ασφαλείας.

Να διαθέτει θέσεις για την τοποθέτηση και τροφοδοσία τριών οργάνων τα οποία και θα τροφοδοτεί αυτόματα.

Να δύναται στην μονάδα να συνδεθούν όλα τα ηλεκτρονικά και μη όργανα εξέτασης όπως, σχισμοειδή λυχνία, ηλεκτρονικό διαθλασίμετρο, τονόμετρο αέρος κτλ.

Η μονάδα να διαθέτει ειδικό στήλο στον οποίο να βρίσκεται τοποθετημένη λάμπα φωτισμού .Η ένταση της λάμπας να ρυθμίζεται μέσω ροοστάτη.

Να συνοδεύεται από βραχίονα για την τοποθέτηση φοροπτέρου.

Ο έλεγχος των οργάνων να γίνεται από δύο ξεχωριστά πάνελ ελέγχου ή από εργονομικό πάνελ



ελέγχου.

20PROC007805520 2020-12-09

Η μονάδα να έχει τη δυνατότητα εκτός από την τροφοδότηση των οργάνων που είναι πάνω σ' αυτήν, να τροφοδοτεί και τη βάση της πολυθρόνας του ασθενή με σκοπό την ηλεκτρική καθ' ύψος ρύθμιση της.

Η εξεταστική πολυθρόνα να

ΥΨΟΣ	≥ 140 CM
ΕΥΡΟΣ	≥ 48 CM
ΥΨΟΣ ΠΛΑΤΗΣ	≥ 84 CM
ΑΠΟΣΤΑΣΗ ΑΠΟ ΤΟ ΕΔΑΦΟΣ	≥ 50 CM
ΑΝΥΨΩΣΗ	≥ 15 CM
ΕΥΡΟΣ ΠΕΡΙΣΤΡΟΦΗΣ	: 360°
ΔΥΝΑΤΟΤΗΤΑ ΑΝΥΨΩΣΗΣ	≥ 175Kg
ΔΥΝΑΤΟΤΗΤΑ ΠΕΡΙΣΤΡΟΦΗΣ	: 0-3600
ΔΥΝΑΤΟΤΗΤΑ ΚΙΝΗΣΗΣ ΕΜΠΡΟΣ-ΠΙΣΩ	≥ 100mm
ΔΥΝΑΤΟΤΗΤΑ ΚΛΙΣΗΣ ΠΛΑΤΗΣ ΚΑΡΕΚΛΑΣ	≥ 450

Η έδρα της μονάδας να διαθέτει ηλεκτρική ανύψωση , καθώς επίσης να έχει τη δυνατότητα να "κλειδώνει" σε οποιαδήποτε θέση μέσω ειδικού ηλεκτρομαγνήτη. Σε όποιο σημείο και αν κλειδώνει η έδρα της μονάδας , τα συνδεδεμένα όργανα να δύναται να ρευματοδοτούνται.

Να διαθέτει συρτάρι για τοποθέτηση δοκιμαστικού σκελετού και κρυστάλλων.

Καλύπτεται από προδιαγραφές CE /211/65EUEURoHS 2 Directive

ΓΕΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ

Όλοι οι συμμετέχοντες υποχρεωτικά πρέπει να διαθέτουν σύστημα ποιότητας EN ISO 9001:08, με πεδίο πιστοποίησης την διακίνηση ιατροτεχνολογικών προϊόντων και ENISO 13485:03, με πεδίο πιστοποίησης την τεχνική υποστήριξη ιατροτεχνολογικών προϊόντων (με πιστοποιητικά επίσημου οργανισμού πιστοποίησης μεταφρασμένα στα ελληνικά).

Να είναι ενταγμένος σε πρόγραμμα εναλλακτικής διαχείρισης Α.Η.Η.Ε βάσει των Π.Δ. 117/2004 και Π.Δ. 15/2006.

Η παράδοση του υπό προμήθεια είδους καθορίζεται σε εξήντα (60) εργάσιμες ημέρες από την ημερομηνία υπογραφής της σύμβασης, στο χώρο εγκατάστασής του Κέντρου Υγείας, με έξοδα και ευθύνη του προμηθευτή.

Εγκατάσταση μηχανήματος- Επίδειξη λειτουργίας-Εκπαίδευση προσωπικού (όπου είναι απαραίτητο).

Εγγύηση καλής λειτουργίας: Να παρέχεται πλήρης εγγύηση καλής λειτουργίας τουλάχιστον δύο (2) ετών (από την ποσοτική και ποιοτική παραλαβή του σε πλήρη λειτουργία) που να καλύπτει εργασίες και όλα τα ανταλλακτικά.

Τεχνική υποστήριξη και παρεχόμενο service από τον προμηθευτή.

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΗ ΤΙΜΗ: 8.400 € ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝΟΥ ΤΟΥ ΦΠΑ



Ευρωπαϊκή Ένωση

Ευρωπαϊκό Ταμείο
Περιφερειακής Ανάπτυξης
(ΕΤΠΑ)



ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ
ΣΥΜΠΥΚΝΩΤΗ ΟΞΥΓΟΝΟΥ 30 LT

Συμπυκνωτής οξυγόνου μέγιστης παροχής 30 lt / min.

Τάση λειτουργίας : 220 v / 50 hz

Καθαρότητα οξυγόνου : 93% (+/- 3%), στα 30 lt / min

Παροχή ροής : 2-30 lt / min

Πίεση εξόδου : 50 psig (3,4 bar)

Βάρος: 90 kg

Διαστάσεις : 61 x 51 x 116 cm

Φέρεται σε τροχήλατη βάση με 4 τροχούς οι 2 εκ των οποίων με φρένο.

Διαθέτει οθόνη LCD με ένδειξη κατάστασης λειτουργίας.

Φέρει οπτικοακουστικό συναγερμό για :

Χαμηλή ροή

Χαμηλή πυκνότητα οξυγόνου

Δύναται κατ' επιλογήν να φέρει μέχρι και 10 εξωτερικά ροόμετρα σε συστοιχία.

ΓΕΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ

Όλοι οι συμμετέχοντες υποχρεωτικά πρέπει να διαθέτουν σύστημα ποιότητας EN ISO 9001:08, με πεδίο πιστοποίησης την διακίνηση ιατροτεχνολογικών προϊόντων και ENISO 13485:03, με πεδίο πιστοποίησης την τεχνική υποστήριξη ιατροτεχνολογικών προϊόντων (με πιστοποιητικά επίσημου οργανισμού πιστοποίησης μεταφρασμένα στα ελληνικά).

Να είναι ενταγμένος σε πρόγραμμα εναλλακτικής διαχείρισης Α.Η.Η.Ε βάσει των Π.Δ. 117/2004 και Π.Δ. 15/2006.

Η παράδοση του υπό προμήθεια είδους καθορίζεται σε εξήντα (60) εργάσιμες ημέρες από την ημερομηνία υπογραφής της σύμβασης, στο χώρο εγκατάστασής του Κέντρου Υγείας, με έξοδα και ευθύνη του προμηθευτή.

Εγκατάσταση μηχανήματος- Επίδειξη λειτουργίας-Εκπαίδευση προσωπικού (όπου είναι απαραίτητο).

Εγγύηση καλής λειτουργίας: Να παρέχεται πλήρης εγγύηση καλής λειτουργίας τουλάχιστον δύο (2) ετών (από την ποσοτική και ποιοτική παραλαβή του σε πλήρη λειτουργία) που να καλύπτει εργασίες και όλα τα ανταλλακτικά.

Τεχνική υποστήριξη και παρεχόμενο service από τον προμηθευτή

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΗ ΤΙΜΗ: 15.500 € ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝΟΥ ΤΟΥ ΦΠΑ



**ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ
ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΗΛΕΚΤΡΟΘΕΡΑΠΕΙΑΣ**

- Να είναι επιτραπέζια σύγχρονης τεχνολογίας, εγκεκριμένη από διεθνείς οργανισμούς ασφαλείας
- Να διαθέτει έγχρωμη οθόνη touchscreen για να μπορεί ο θεραπευτής να ελέγχει ανά πάσα στιγμή τις παραμέτρους της εκάστοτε θεραπείας.
- Να έχει δυνατότητα αναβάθμισης μέσω usb.
- Να διαθέτει κενές θέσεις μνήμης για δυνατότητα καταχώρησης προγραμμάτων.
- Να διαθέτει ελληνικό μενού .
- Να διαθέτει όλες τις μορφές ρευμάτων .
- Να διαθέτει έτοιμα πρωτόκολλα με απεικόνιση άτλαντα για την ακριβή περιοχή θεραπείας.
- Να έχει δυνατότητα για λειτουργία με μπαταρία αντί για ρεύμα πόλεως.
- Να διαθέτει πιστοποιητικό CEMark.

ΓΕΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ

Όλοι οι συμμετέχοντες υποχρεωτικά πρέπει να διαθέτουν σύστημα ποιότητας EN ISO 9001:08, με πεδίο πιστοποίησης την διακίνηση ιατροτεχνολογικών προϊόντων και ENISO 13485:03, με πεδίο πιστοποίησης την τεχνική υποστήριξη ιατροτεχνολογικών προϊόντων (με πιστοποιητικά επίσημου οργανισμού πιστοποίησης μεταφρασμένα στα ελληνικά).

Να είναι ενταγμένος σε πρόγραμμα εναλλακτικής διαχείρισης Α.Η.Η.Ε βάσει των Π.Δ. 117/2004 και Π.Δ. 15/2006.

Η παράδοση του υπό προμήθεια είδους καθορίζεται σε εξήντα (60) εργάσιμες ημέρες από την ημερομηνία υπογραφής της σύμβασης, στο χώρο εγκατάστασής του Κέντρου Υγείας, με έξοδα και ευθύνη του προμηθευτή.

Εγκατάσταση μηχανήματος- Επίδειξη λειτουργίας-Εκπαίδευση προσωπικού (όπου είναι απαραίτητο).

Εγγύηση καλής λειτουργίας: Να παρέχεται πλήρης εγγύηση καλής λειτουργίας τουλάχιστον δύο (2) ετών (από την ποσοτική και ποιοτική παραλαβή του σε πλήρη λειτουργία) που να καλύπτει εργασίες και όλα τα ανταλλακτικά.

Τεχνική υποστήριξη και παρεχόμενο service από τον προμηθευτή

Να παρέχεται εγγύηση καλής λειτουργίας για δυο (2) έτη τουλάχιστον και επάρκεια ανταλλακτικών για δέκα (10) έτη.

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΗ ΤΙΜΗ: 4.500 € ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝΟΥ ΤΟΥ ΦΠΑ



ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΡΓΑΦΕΣ
ΔΙΑΘΕΡΜΙΑΣ ΒΡΑΧΕΩΝ ΚΥΜΑΤΩΝ ΠΑΛΜΙΚΗΣ ΕΚΠΟΜΠΗΣ

- Να είναι τροχήλατη, Νοσοκομειακού τύπου και να διαθέτει σύστημα πέδησης ώστε ακινητοποιώντας τους τροχούς να επιτυγχάνεται πλήρως σταθεροποίηση της διαθερμίας
- Να λειτουργεί με τάση 220 V / 50 Hz και να είναι συνεχούς & παλμικής εκπομπής
- Να έχει μέγιστη ισχύ εξόδου στην παλμική εκπομπή περίπου 200 Watt
- Το πλάτος και η συχνότητα του παλμού να είναι πλήρως παραμετροποιήσιμα από τον θεραπευτή.
- Να διαθέτει έτοιμα πρωτόκολλα θεραπείας και ελεύθερες θέσεις για αποθήκευση προσαρμοσμένων πρωτοκόλλων.
- Να έχει 2 πλήρως ανεξάρτητα κανάλια με δυνατότητα θεραπείας σε 2 διαφορετικούς ασθενείς.
- Να περιλαμβάνει στη βασική του έκδοση 1 βραχίονα και ένα τύμπανο εκπομπής διαμέτρου 140mm
- Ο εκάστοτε χρησιμοποιούμενος εκπομπός βραχέων κυμάτων να στηρίζεται σε πολύσπαστο βραχίονα που να δύναται να παίρνει διάφορες κλίσεις ως προς τον ασθενή
- Να διαθέτει έγχρωμη οθόνη αφής
- Να έχει τη δυνατότητα μελλοντικής προσθήκης 2ου εκπομπού 140mm, 90mm και επιμήκη.
- Να πληροί όρους και προδιαγραφές ασφαλείας έγκυρου οργανισμού

ΓΕΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ

- Όλοι οι συμμετέχοντες υποχρεωτικά πρέπει να διαθέτουν σύστημα ποιότητας EN ISO 9001:08, με πεδίο πιστοποίησης την διακίνηση ιατροτεχνολογικών προϊόντων και ENISO 13485:03, με πεδίο πιστοποίησης την τεχνική υποστήριξη ιατροτεχνολογικών προϊόντων (με πιστοποιητικά επίσημου οργανισμού πιστοποίησης μεταφρασμένα στα ελληνικά).
- Να είναι ενταγμένος σε πρόγραμμα εναλλακτικής διαχείρισης Α.Η.Η.Ε βάσει των Π.Δ. 117/2004 και Π.Δ. 15/2006.
- Η παράδοση του υπό προμήθεια είδους καθορίζεται σε εξήντα (60) εργάσιμες ημέρες από την ημερομηνία υπογραφής της σύμβασης, στο χώρο εγκατάστασής του Κέντρου Υγείας, με έξοδα και ευθύνη του προμηθευτή.
- Εγκατάσταση μηχανήματος- Επίδειξη λειτουργίας-Εκπαίδευση προσωπικού (όπου είναι απαραίτητο).
- Εγγύηση καλής λειτουργίας: Να παρέχεται πλήρης εγγύηση καλής λειτουργίας τουλάχιστον δύο (2) ετών (από την ποσοτική και ποιοτική παραλαβή του σε πλήρη λειτουργία) που να καλύπτει εργασίες και όλα τα ανταλλακτικά.
- Τεχνική υποστήριξη και παρεχόμενο service από τον προμηθευτή
- Να παρέχεται εγγύηση καλής λειτουργίας για δυο (2) έτη τουλάχιστον και επάρκεια ανταλλακτικών για δέκα (10) έτη.

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΗ ΤΙΜΗ: 7.500 € ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝΟΥ ΤΟΥ ΦΠΑ



ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

ΣΥΣΚΕΥΗΣ ΥΠΕΡΗΧΟΥ

Να είναι επιτραπέζια σύγχρονης τεχνολογίας, εγκεκριμένη από διεθνείς οργανισμούς ασφαλείας

Να διαθέτει έγχρωμη οθόνη touchscreen για να μπορεί ο θεραπευτής να ελέγχει ανά πάσα στιγμή τις παραμέτρους της εκάστοτε θεραπείας.

Να έχει δυνατότητα αναβάθμισης μέσω usb.

Να διαθέτει κενές θέσεις μνήμης για δυνατότητα καταχώρησης προγραμμάτων.

Να διαθέτει ελληνικό μενού .

Να διαθέτει έτοιμα πρωτόκολλα με απεικόνιση άτλαντα για την ακριβή περιοχή θεραπείας.

Να διαθέτει μία κεφαλή υπερήχου διαμέτρου 5cm², η οποία θα λειτουργεί με 2 συχνότητες 1&3 MHz, καθώς και σε συνεχή-παλμική εκπομπή.

Η κεφαλή των υπερήχων να έχει φωτεινή ένδειξη για τον έλεγχο της επαφής με τον ασθενή .

Να διαθέτει δυνατότητα ταυτόχρονης θεραπείας με 2Η προαιρετική κεφαλή μέσω των 2 ανεξάρτητων καναλιών υπερήχου που διαθέτει.

Να διαθέτει πιστοποιητικό CEMark.

ΓΕΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ

Όλοι οι συμμετέχοντες υποχρεωτικά πρέπει να διαθέτουν σύστημα ποιότητας EN ISO 9001:08, με πεδίο πιστοποίησης την διακίνηση ιατροτεχνολογικών προϊόντων και ENISO 13485:03, με πεδίο πιστοποίησης την τεχνική υποστήριξη ιατροτεχνολογικών προϊόντων (με πιστοποιητικά επίσημου οργανισμού πιστοποίησης μεταφρασμένα στα ελληνικά).

Να είναι ενταγμένος σε πρόγραμμα εναλλακτικής διαχείρισης Α.Η.Η.Ε βάσει των Π.Δ. 117/2004 και Π.Δ. 15/2006.

Η παράδοση του υπό προμήθεια είδους καθορίζεται σε εξήντα (60) εργάσιμες ημέρες από την ημερομηνία υπογραφής της σύμβασης, στο χώρο εγκατάστασής του Κέντρου Υγείας, με έξοδα και ευθύνη του προμηθευτή.

Εγκατάσταση μηχανήματος- Επίδειξη λειτουργίας-Εκπαίδευση προσωπικού (όπου είναι απαραίτητο).

Εγγύηση καλής λειτουργίας: Να παρέχεται πλήρης εγγύηση καλής λειτουργίας τουλάχιστον δύο (2) ετών (από την ποσοτική και ποιοτική παραλαβή του σε πλήρη λειτουργία) που να καλύπτει εργασίες και όλα τα ανταλλακτικά.

Τεχνική υποστήριξη και παρεχόμενο service από τον προμηθευτή

Να παρέχεται εγγύηση καλής λειτουργίας για δυο (2) έτη τουλάχιστον και επάρκεια ανταλλακτικών για δέκα (10) έτη.

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΗ ΤΙΜΗ: 2.000 € ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝΟΥ ΤΟΥ ΦΠΑ



Ευρωπαϊκή Ένωση

Ευρωπαϊκό Ταμείο
Περιφερειακής Ανάπτυξης
(ΕΤΠΑ)



**ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ
 ΣΥΣΚΕΥΗΣ LASER ΥΨΗΛΗΣ ΕΝΤΑΣΗΣ**

Η συσκευή να λειτουργεί με μπαταρία και ρεύμα πόλεως.

Να διαθέτει probe, με τέσσερα (4) μήκη κύματος στα 660,800,905 και 970 nm τα οποία να λειτουργούν στη θεραπεία ταυτόχρονα & με μέση ισχύ τουλάχιστον 12 watt.

Να έχει τη δυνατότητα μελλοντικής αναβάθμισης .

Να διαθέτει έτοιμα πρωτόκολλα θεραπειάς.

Να έχει δυνατότητα δημιουργίας προγραμμάτων.

Να έχει δυνατότητα ρύθμισης της συχνότητας 1-20.000 Hz, σε παλμική και συνεχή εκπομπή.

Όλοι οι παράμετροι (διάρκεια θεραπείας, συχνότητα, ισχύς εξόδου) να ελέγχονται από τον χειριστή μέσω οθόνης touchscreen.

Να διαθέτει έγχρωμο display με απεικονίσεις των θεραπειών.

Να διαθέτει CE.

ΓΕΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ

Όλοι οι συμμετέχοντες υποχρεωτικά πρέπει να διαθέτουν σύστημα ποιότητας EN ISO 9001:08, με πεδίο πιστοποίησης την διακίνηση ιατροτεχνολογικών προϊόντων και ENISO 13485:03, με πεδίο πιστοποίησης την τεχνική υποστήριξη ιατροτεχνολογικών προϊόντων (με πιστοποιητικά επίσημου οργανισμού πιστοποίησης μεταφρασμένα στα ελληνικά).

Να είναι ενταγμένος σε πρόγραμμα εναλλακτικής διαχείρισης Α.Η.Η.Ε βάσει των Π.Δ. 117/2004 και Π.Δ. 15/2006.

Η παράδοση του υπό προμήθεια είδους καθορίζεται σε εξήντα (60) εργάσιμες ημέρες από την ημερομηνία υπογραφής της σύμβασης, στο χώρο εγκατάστασής του Κέντρου Υγείας, με έξοδα και ευθύνη του προμηθευτή.

Εγκατάσταση μηχανήματος- Επίδειξη λειτουργίας-Εκπαίδευση προσωπικού (όπου είναι απαραίτητο).

Εγγύηση καλής λειτουργίας: Να παρέχεται πλήρης εγγύηση καλής λειτουργίας τουλάχιστον δύο (2) ετών (από την ποσοτική και ποιοτική παραλαβή του σε πλήρη λειτουργία) που να καλύπτει εργασίες και όλα τα ανταλλακτικά.

Τεχνική υποστήριξη και παρεχόμενο service από τον προμηθευτή

Να παρέχεται εγγύηση καλής λειτουργίας για δυο (2) έτη τουλάχιστον και επάρκεια ανταλλακτικών για δέκα (10) έτη.

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΗ ΤΙΜΗ: 12.500 € ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝΟΥ ΤΟΥ ΦΠΑ



ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

HOLTER ΠΙΕΣΗΣ

ΚΑΤΑΓΡΑΦΙΚΟ

Να είναι κατάλληλο για την παρακολούθηση της αρτηριακής πίεσης, αναίμακτα, για 24ώρες ή για τουλάχιστον 240 μετρήσεις, σε περιπατητικούς ασθενείς.

Να αναφερθεί ο αριθμός των μετρήσεων που μπορεί να λάβει το καταγραφικό ανά ώρα με ελάχιστο τις 10 μετρήσεις (ανά 6 λεπτά) .

Η μέτρηση να γίνεται με την ταλαντωσυμμετρική μέθοδο. Να είναι επικυρωμένο από τον οργανισμό BHS και τον ESH για την ακρίβεια των μετρήσεων.

Ο προγραμματισμός της συσκευής να γίνεται μέσω του λογισμικού.

Να διαθέτει οθόνη για τον χειρισμό του όπως επίσης για την εμφάνιση των μετρήσεων.

Να υπάρχει η δυνατότητα χειροκίνητης μέτρησης από τον χρήστη.

Να καταγράφει την συστολική / διαστολική / μέση Πίεση (MAP) / Καρδιακό Παλμό και την ώρα καταγραφής.

Το βάρος του να μην υπερβαίνει τα 250 gr. συμπεριλαμβανομένου τις μπαταρίες έτσι ώστε να είναι άνετο στην τοποθέτηση.

Να λειτουργεί με επαναφορτιζόμενες μπαταρίες έτσι ώστε να μειώνεται το λειτουργικό κόστος. Να προσφέρεται και ο φορτιστής των μπαταριών.

Η σύνδεση του holter με τον Η/Υ να επιτυγχάνεται με διάφορους τρόπους μέσω BT, Καλώδιο, IR.

Να παραδίδεται με τρία διαφορετικά μεγέθη περιχειρίδων .

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΑΝΑΛΥΣΗΣ

Το πρόγραμμα να είναι συμβατό με WINDOWS.

Για τον προγραμματισμό του καταγραφικού:

Να διαθέτει την δυνατότητα ο χρήστης να δημιουργήσει πρωτόκολλα πλήρως διαμορφωμένα.

Να μπορεί ο χρήστης να μεταφέρει τα στοιχεία του ασθενή στην συσκευή.

Να δύναται να ρυθμιστούν τα όρια των μετρήσεων όπως επίσης να ρυθμίζονται οι περίοδοι ημέρας – νύχτας.

Να διαθέτει πίνακα με όλες τις μετρήσεις με δυνατότητα διαγραφής μέτρησης ούτως ώστε να μην περιληφθεί κατά την στατιστική αξιολόγηση.

Να διαθέτει Trends και ιστογράμματα για όλες τις μετρήσεις.

Να διαθέτει δυνατότητα σύγκρισης δύο διαφορετικών καταγραφών για τον ίδιο ασθενή.

Ο χρήστης να μπορεί να διαμορφώσει την τελική αναφορά.

Να διαθέτει την δυνατότητα εξαγωγής της αναφοράς σε μορφή PDF ή άλλη.

Να προσφερθεί προς επιλογή δυνατότητες αναβάθμισης .

Στην τιμή του holter να περιλαμβάνονται όλα τα απαραίτητα για τη λειτουργία του (holter, Software,



Ευρωπαϊκή Ένωση

Ευρωπαϊκό Ταμείο
Περιφερειακής Ανάπτυξης
(ΕΤΠΑ)



ΓΕΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ

Όλοι οι συμμετέχοντες υποχρεωτικά πρέπει να διαθέτουν σύστημα ποιότητας EN ISO 9001:08, με πεδίο πιστοποίησης την διακίνηση ιατροτεχνολογικών προϊόντων και ENISO 13485:03, με πεδίο πιστοποίησης την τεχνική υποστήριξη ιατροτεχνολογικών προϊόντων (με πιστοποιητικά επίσημου οργανισμού πιστοποίησης μεταφρασμένα στα ελληνικά).

Να είναι ενταγμένος σε πρόγραμμα εναλλακτικής διαχείρισης Α.Η.Η.Ε βάσει των Π.Δ. 117/2004 και Π.Δ. 15/2006.

Η παράδοση του υπό προμήθεια είδους καθορίζεται σε εξήντα (60) εργάσιμες ημέρες από την ημερομηνία υπογραφής της σύμβασης, στο χώρο εγκατάστασής του Κέντρου Υγείας, με έξοδα και ευθύνη του προμηθευτή.

Εγκατάσταση μηχανήματος- Επίδειξη λειτουργίας-Εκπαίδευση προσωπικού (όπου είναι απαραίτητο).

Εγγύηση καλής λειτουργίας: Να παρέχεται πλήρης εγγύηση καλής λειτουργίας τουλάχιστον δύο (2) ετών (από την ποσοτική και ποιοτική παραλαβή του σε πλήρη λειτουργία) που να καλύπτει εργασίες και όλα τα ανταλλακτικά.

Τεχνική υποστήριξη και παρεχόμενο service από τον προμηθευτή.

Να παρέχεται εγγύηση καλής λειτουργίας για δυο (2) έτη τουλάχιστον και επάρκεια ανταλλακτικών για δέκα (10) έτη.

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΗ ΤΙΜΗ: 2.000 € ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝΟΥ ΤΟΥ ΦΠΑ



Ευρωπαϊκή Ένωση

Ευρωπαϊκό Ταμείο
Περιφερειακής Ανάπτυξης
(ΕΤΠΑ)



ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ**HOLTER ΡΥΘΜΟΥ****ΓΕΝΙΚΑ**

Το σύστημα καταγραφής του ΗΚΓφήματος να αποτελείται από ένα καταγραφικό (Holter ρυθμού) και το πρόγραμμα ανάλυσης.

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 – Datasecurity) 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

A. ΚΑΤΑΓΡΑΦΙΚΟ (HOLTER ΡΥΘΜΟΥ)

Το καταγραφικό να είναι μικρού βάρους και διαστάσεων (να αναφερθούν), έτσι ώστε να είναι άνετο για τον ασθενή, και να μπορεί να καταγράφει τουλάχιστον για 72 ώρες, το πλήρες ΗΚΓ και στα 3 κανάλια.

Να διαθέτει οθόνη για τον έλεγχο της ποιότητας του σήματος του ΗΚΓ κατά την τοποθέτηση του καταγραφικού στον ασθενή σε πραγματικό χρόνο όπως επίσης και άλλα λειτουργικά στοιχεία όπως ημερομηνία, στοιχεία ασθενή (όνομα, ID), αποκόλληση ηλεκτροδίου, κτλ.

Να διαθέτει δυνατότητα αναγνώρισης βηματοδοτικών παλμών.

Να διαθέτει μνήμη τύπου κάρτας ή ψηφιακή για την εύκολη αντικατάστασή της σε περίπτωση βλάβης τουλάχιστον 512 MB. Να αναφερθεί ο τρόπος αντικατάστασης προς αξιολόγηση.

Το ΗΚΓφημα να καταγράφεται μέσω επταπολικού καλωδίου.

Να λειτουργεί με μία μπαταρία του εμπορίου μίας χρήσης ή επαναφορτιζόμενη για να υπάρξει μειωμένο κόστος λειτουργίας. Η καταγραφή να διαρκεί για τουλάχιστον 48 ώρες με μία μπαταρία.

Ο ρυθμός δειγματοληψίας να είναι τουλάχιστον 500 Hz και η ψηφιοποίηση του σήματος τουλάχιστον 12 bit.

Να είναι υψηλής προστασίας στην εισροή σκόνης και υγρών με βαθμό τουλάχιστον IP27.

Να δύναται να υπάρχει κομβίο εισαγωγής χειροκίνητου (συμβάν) από τον χρήστη.

B. ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΑΝΑΛΥΣΗΣ

Το πρόγραμμα ανάλυσης να είναι εύχρηστο και να λειτουργεί σε περιβάλλον Windows 10.

Η μεταφορά των δεδομένων να γίνεται μέσω καλωδίου USB αλλά και με συσκευή ανάγνωσης καρτών μνήμης.

Να Διαθέτει βάση δεδομένων των εξετάσεων με σαφή υπόδειξη για το ποιες εξετάσεις έχουν αναλυθεί



Ευρωπαϊκή Ένωση

Ευρωπαϊκό Ταμείο
Περιφερειακής Ανάπτυξης
(ΕΤΠΑ)



και ποιες είναι να αναλυθούν

Να διαθέτει την δυνατότητα κατηγοριοποίησης των επαρμάτων ανάλογα την μορφολογία τους. Να υπάρχει εργαλείο υπέρθεσης των επαρμάτων. Να μπορεί ο χρήστης να αλλάξει τον τύπο της κάθε κατηγορίας σε N, V, κτλ. να μπορούν να ενοποιηθούν δύο κατηγορίες με ίδιας μορφολογίας επάρματα.

Να διαθέτει πίνακα κατηγοριοποίησης όλων των ανιχνεύσιμων αρρυθμιών με δυνατότητα αλλαγής από τον χρήστη των παραμέτρων ανά τύπο αρρυθμίας .

Να διαθέτει την δυνατότητα να εμφανίζει το ΗΚΓ φημα και των τριών καναλιών σε μεγέθυνση με την δυνατότητα εισαγωγής, διαγραφής και μετονομασίας επαρμάτων. Επιπλέον να δύναται να γίνουν μετρήσεις πχ. του διαστήματος R-R. Να μπορεί ο χρήστης να αποθηκεύσει σημείο ΗΚΓφήματος του ενδιαφέροντος του ώστε να εκτυπωθεί στην τελική αναφορά.

Να διαθέτει TREND όπως του KP, ST, κτλ.

Να διαθέτει την δυνατότητα εμφάνισης του ΗΚΓφήματος σε πλήρη επισκόπηση (Fulldisclosure).

Να διαθέτει ανάλυση του ST, Βηματοδότη, QT, HRV (στο πεδίο του χρόνου και των συχνοτήτων).

Να δύναται να αναβαθμιστεί με ανάλυση T Wavealternans, όψιμα δυναμικά, ανυσματογραφία. Να προσφερθούν προς επιλογή.

Να μπορεί να γίνει επιλογή της μορφής της αναφοράς από τον χρήστη και να διαθέτει επισκόπηση αυτής πριν την εκτύπωση.

Να προσφερθεί προς επιλογή δυνατότητες αναβάθμισης.

Στην τιμή του holter να περιλαμβάνονται όλα τα απαραίτητα για τη λειτουργία του (holter, Software-, περιχειρίδα , φορτιστής μπαταριών, κ.λπ.,).

Να διαθέτει σήμανση CE.

ΓΕΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ

Όλοι οι συμμετέχοντες υποχρεωτικά πρέπει να διαθέτουν σύστημα ποιότητας EN ISO 9001:08, με πεδίο πιστοποίησης την διακίνηση ιατροτεχνολογικών προϊόντων και ENISO 13485:03, με πεδίο πιστοποίησης την τεχνική υποστήριξη ιατροτεχνολογικών προϊόντων (με πιστοποιητικά επίσημου οργανισμού πιστοποίησης μεταφρασμένα στα ελληνικά).

Να είναι ενταγμένος σε πρόγραμμα εναλλακτικής διαχείρισης Α.Η.Η.Ε βάσει των Π.Δ. 117/2004 και Π.Δ. 15/2006.

Η παράδοση του υπό προμήθεια είδους καθορίζεται σε εξήντα (60) εργάσιμες ημέρες από την ημερομηνία υπογραφής της σύμβασης, στο χώρο εγκατάστασής του Κέντρου Υγείας, με έξοδα και ευθύνη του προμηθευτή.

Εγκατάσταση μηχανήματος- Επίδειξη λειτουργίας-Εκπαίδευση προσωπικού (όπου είναι απαραίτητο).

Εγγύηση καλής λειτουργίας: Να παρέχεται πλήρης εγγύηση καλής λειτουργίας τουλάχιστον δύο (2) ετών (από την ποσοτική και ποιοτική παραλαβή του σε πλήρη λειτουργία) που να καλύπτει εργασίες και όλα τα ανταλλακτικά.

Τεχνική υποστήριξη και παρεχόμενο service από τον προμηθευτή.

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΗ ΤΙΜΗ: 4.000 € ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝΟΥ ΤΟΥ ΦΠΑ

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

ΤΡΙΚΑΝΑΛΟΥ (3CH) ΗΛΕΚΤΡΟΚΑΡΔΙΟΓΡΑΦΟΥ



Ευρωπαϊκή Ένωση

Ευρωπαϊκό Ταμείο
Περιφερειακής Ανάπτυξης
(ΕΤΠΑ)



Να είναι πλήρης, καινούργιος, αμεταχειρίστος, σύγχρονης τεχνολογίας

Να λειτουργεί με απευθείας σύνδεση στο δίκτυο 220V/ 50Hz, χωρίς χρήση εξωτερικού τροφοδοτικού ή μετασχηματιστή, καθώς και με χρήση αποκλειστικά των ενσωματωμένων μπαταριών.

Να διαθέτει ενσωματωμένη επαναφορτιζόμενη μπαταρία ιόντων λιθίου για αυτονομία λειτουργίας τουλάχιστον έξι (6) ωρών. Ο χρόνος πλήρους φόρτισης να μην υπερβαίνει τις 3.5 ώρες.

Να διαθέτει μονοκάναλη και τρικάναλη καταγραφή.

Να φέρει σήμανση CE και να πληροί τα διεθνή Standard ασφαλείας IEC60601-2-25 & IEC60601-2-51 για ψηφιακούς καρδιογράφους.

Να διαθέτει στον Standard εξοπλισμό αξιόπιστο πρόγραμμα διάγνωσης ενηλίκων και παιδών καθώς και πρόγραμμα μετρήσεων καρδιολογικών παραμέτρων, τα οποία να εμφανίζονται στην εκτύπωση.

Να διαθέτει έγχρωμη οθόνη 5'' TFTLCD υψηλής ευκρίνειας, με δυνατότητα εμφάνισης πλήρους ΗΚΓφήματος 12 απαγωγών ταυτόχρονα. Να απεικονίζονται ακόμα στοιχεία του ασθενούς, κατάσταση μπαταρίας καθώς και στοιχεία σχετικά με τη μέτρηση (ταχύτητα, ενίσχυση, φίλτρα κλπ).

Να είναι μικρών διαστάσεων και μικρού βάρους κάτω από 1.5kg μαζί με τη μπαταρία.

Να κάνει καταγραφή αυτόματα (Auto) και χειροκίνητα (manual) καθώς και καταγραφή ρυθμού.

Να έχει τέσσερις (4) τουλάχιστον ταχύτητες εκτύπωσης από τις οποίες οι δύο θα είναι 25 και 50 mm/s.

Να φέρει ενσωματωμένο εκτυπωτή θερμικού τύπου τουλάχιστον τριών καναλιών, με δυνατότητα εκτύπωσης πλήρους ηλεκτροκαρδιογραφήματος 12 απαγωγών. Κατά την καταγραφή να εκτυπώνονται παράμετροι του ηλεκτροκαρδιογραφήματος όπως ευαισθησία, ταχύτητα, φίλτρα κλπ.

Να χρησιμοποιεί καταγραφικό χαρτί πλάτους 80mm τύπου ρολό και Z-τύπου, χωρίς αλλαγή εξαρτημάτων.

Να διαθέτει τρεις (3) τουλάχιστον τιμές ευαισθησίας, η οποία να ρυθμίζεται είτε αυτόματα είτε χειροκίνητα

Να διαθέτει φίλτρα αποκοπής παρασίτων τροφοδοσίας δικτύου και φίλτρα προστασίας καταγραφής από μυϊκές συσπάσεις

Να έχει απόκριση συχνότητας από 0,05 – 150 Hz.

Να έχει συχνότητα δειγματοληψίας τουλάχιστον 1000samples/s/ch.

Να διαθέτει σύστημα αυτόματης σταθεροποίησης της ισοηλεκτρικής γραμμής.

Να διαθέτει εσωτερική μη αποσπώμενη μνήμη αποθήκευσης τουλάχιστον 800 ΗΚΓγραφήματων σε μορφή PDF με δυνατότητα ανάκλησης στην οθόνη και εκτύπωσής τους.

Να έχει δυνατότητα μεταφοράς των αποθηκευμένων δεδομένων σε εξωτερική μνήμη flash μέσω θύρας USB.

Να έχει τη δυνατότητα άμεσης εκτύπωσης αντιγράφου του τελευταίου ΗΚΓγραφήματος.

Να διαθέτει λειτουργία προεπισκόπησης πριν την εκτύπωση (printpreview.)

Να ελέγχει συνεχώς την κατάσταση των ηλεκτροδίων και σε περίπτωση κακής επαφής ή αποκόλλησης να εμφανίζει μήνυμα στην οθόνη.

Να παραδοθεί με όλα τα απαραίτητα εξαρτήματα για πλήρη λειτουργία και ειδικότερα 10πολικό καλώδιο ασθενούς, ανθεκτικής κατασκευής, με απολήξεις τύπου «μπανάνα», τέσσερα (4) ηλεκτρόδια άκρων τύπου μανταλάκι, έξι (6) ηλεκτρόδια προκάρδια τύπου «φούσκα», καλώδιο τροφοδοσίας.

ΓΕΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ



Ευρωπαϊκή Ένωση

Ευρωπαϊκό Ταμείο
 Περιφερειακής Ανάπτυξης
 (ΕΤΠΑ)



Όλοι οι συμμετέχοντες υποχρεωτικά πρέπει να διαθέτουν πιστή πιστοποίηση EN ISO 9001:08, με πεδίο πιστοποίησης την διακίνηση ιατροτεχνολογικών προϊόντων και ENISO 13485:03, με πεδίο πιστοποίησης την τεχνική υποστήριξη ιατροτεχνολογικών προϊόντων (με πιστοποιητικά επίσημου οργανισμού πιστοποίησης μεταφρασμένα στα ελληνικά).

Να είναι ενταγμένος σε πρόγραμμα εναλλακτικής διαχείρισης Α.Η.Η.Ε βάσει των Π.Δ. 117/2004 και Π.Δ. 15/2006.

Η παράδοση του υπό προμήθεια είδους καθορίζεται σε εξήντα (60) εργάσιμες ημέρες από την ημερομηνία υπογραφής της σύμβασης, στο χώρο εγκατάστασής του Κέντρου Υγείας, με έξοδα και ευθύνη του προμηθευτή.

Εγκατάσταση μηχανήματος- Επίδειξη λειτουργίας-Εκπαίδευση προσωπικού (όπου είναι απαραίτητο).

Εγγύηση καλής λειτουργίας: Να παρέχεται πλήρης εγγύηση καλής λειτουργίας τουλάχιστον δύο (2) ετών (από την ποσοτική και ποιοτική παραλαβή του σε πλήρη λειτουργία) που να καλύπτει εργασίες και όλα τα ανταλλακτικά.

Τεχνική υποστήριξη και παρεχόμενο service από τον προμηθευτή.

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΗ ΤΙΜΗ: 1.000 € ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝΟΥ ΤΟΥ ΦΠΑ

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

ΔΩΔΕΚΑΚΑΝΑΛΟΥ (12CH) ΗΛΕΚΤΡΟΚΑΡΔΙΟΓΡΑΦΟΥ

Να είναι πλήρης, καινούργιος, αμεταχειρίστος, σύγχρονης τεχνολογίας, κατάλληλος για χρήση σε όλες τις κατηγορίες ασθενών (ενήλικες, παιδιά, βρέφη).

Να είναι 12κάναλης καταγραφής μέσω 10πολικού καλωδίου ασθενούς.

Να λειτουργεί με απευθείας σύνδεση στο δίκτυο 220V/ 50Hz, χωρίς χρήση εξωτερικού τροφοδοτικού ή μετασχηματιστή, καθώς και με χρήση αποκλειστικά των ενσωματωμένων μπαταριών.

Να διαθέτει ενσωματωμένη επαναφορτιζόμενη μπαταρία ιόντων λιθίου για αυτονομία λειτουργίας τουλάχιστον τριών (3) ωρών ή τετρακόσια (400) ΗΚΓγραφήματα. Να διαθέτει ένδειξη για την κατάσταση φόρτισης της μπαταρίας.

Να διαθέτει πλήρες αλφαριθμητικό πληκτρολόγιο (τύπου QWERTY) .Θα εκτιμηθεί η δυνατότητα να μπορεί να απολυμανθεί.

Να διαθέτει στον Standard εξοπλισμό αξιόπιστο πρόγραμμα διάγνωσης ενηλίκων και παιδών καθώς και πρόγραμμα μετρήσεων καρδιολογικών παραμέτρων.

Να διαθέτει έγχρωμη οθόνη αφής 8'' TFTLCD υψηλής ευκρίνειας 800x480, με δυνατότητα εμφάνισης πλήρους ΗΚΓγήματος 12 απαγωγών ταυτόχρονα, σε διάφορα μοτίβα (6x1, 3x4+1, 3x4+3,6x2+1, 12x1). Να απεικονίζονται ακόμα στοιχεία του ασθενούς, κατάσταση μπαταρίας καθώς και στοιχεία σχετικά με τη μέτρηση (ταχύτητα, ενίσχυση, φίλτρα κλπ).

Να διαθέτει λειτουργία προεπισκόπησης (preview) στην οθόνη τόσο του τρέχοντος ΗΚΓγραφήματος όσο και παλαιότερων.

Να εκτυπώνει αναφορά ΗΚΓ άμεσα .

Να είναι μικρών διαστάσεων και να αναφερθεί το βάρος (περιλαμβανομένου των μπαταριών και του εκτυπωτή).

Να κάνει καταγραφή ΗΚΓγραφήματος, αυτόματα (auto) και χειροκίνητα (manual), σε αλληλουχία standard και Cabrera, καθώς και καταγραφή ρυθμού με επιλογή μιας ή τριών απαγωγών.

Να έχει τέσσερις (4) τουλάχιστον ταχύτητες εκτύπωσης από τις οποίες οι δύο θα είναι 25 και 50 mm/s.



Να φέρει ενσωματωμένο εκτυπωτή θερμικού χαρτί με δυνατότητα εκτύπωσης πλήρους ηλεκτροκαρδιογραφήματος 12 απαγωγών. Κατά την καταγραφή να εκτυπώνονται παράμετροι του ηλεκτροκαρδιογραφήματος όπως ευαισθησία, ταχύτητα, φίλτρα κλπ

Να χρησιμοποιεί θερμογραφικό καταγραφικό χαρτί A4 (210mmx 295mm) και θα εκτιμηθεί θετικά αν μπορεί να συνδεθεί με εξωτερικό laser εκτυπωτή.

Να διαθέτει τέσσερις (4) τουλάχιστον τιμές ευαισθησίας, η οποία να ρυθμίζεται είτε αυτόματα είτε χειροκίνητα

Να διαθέτει φίλτρα αποκοπής παρασίτων τροφοδοσίας δικτύου και φίλτρα προστασίας καταγραφής από μυϊκές συσπάσεις.

Να έχει απόκριση συχνότητας από 0,05 – 150 Hz.

Να έχει συχνότητα δειγματοληψίας τουλάχιστον 10.000samples/s/ch.

Να διαθέτει σύστημα αυτόματης σταθεροποίησης της ισοηλεκτρικής γραμμής.

Να διαθέτει εσωτερική μνήμη αποθήκευσης τουλάχιστον 150 ΗΚΓραφημάτων σε μορφή PDF.

Να έχει δυνατότητα σύνδεσης με Η/Υ μέσω κατάλληλης θύρας και μεταφοράς δεδομένων.

Να ελέγχει συνεχώς την κατάσταση των ηλεκτροδίων και σε περίπτωση κακής επαφής ή αποκόλλησης να εμφανίζει μήνυμα στην οθόνη.

Να φέρει σήμανση CE και να πληροί τα διεθνή Standard ασφαλείας IEC60601-2-51 για ψηφιακούς καρδιογράφους.

Να συνοδεύεται από κατάλληλη τροχήλατη βάση του ίδιου οίκου κατασκευής, με αντιστατικούς τροχούς με φρένα, καλάθι αποθήκευσης εξαρτημάτων και βραχίονα στήριξης του καλωδίου ασθενούς.

Να παραδοθεί με όλα τα απαραίτητα εξαρτήματα για πλήρη λειτουργία (να αναφερθούν).

ΓΕΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ

Όλοι οι συμμετέχοντες υποχρεωτικά πρέπει να διαθέτουν σύστημα ποιότητας EN ISO 9001:08, με πεδίο πιστοποίησης την διακίνηση ιατροτεχνολογικών προϊόντων και ENISO 13485:03, με πεδίο πιστοποίησης την τεχνική υποστήριξη ιατροτεχνολογικών προϊόντων (με πιστοποιητικά επίσημου οργανισμού πιστοποίησης μεταφρασμένα στα ελληνικά).

Να είναι ενταγμένος σε πρόγραμμα εναλλακτικής διαχείρισης Α.Η.Η.Ε βάσει των Π.Δ. 117/2004 και Π.Δ. 15/2006.

Η παράδοση του υπό προμήθεια είδους καθορίζεται σε εξήντα (60) εργάσιμες ημέρες από την ημερομηνία υπογραφής της σύμβασης, στο χώρο εγκατάστασής του Κέντρου Υγείας, με έξοδα και ευθύνη του προμηθευτή.

Εγκατάσταση μηχανήματος- Επίδειξη λειτουργίας-Εκπαίδευση προσωπικού (όπου είναι απαραίτητο).

Εγγύηση καλής λειτουργίας: Να παρέχεται πλήρης εγγύηση καλής λειτουργίας τουλάχιστον δύο (2) ετών (από την ποσοτική και ποιοτική παραλαβή του σε πλήρη λειτουργία) που να καλύπτει εργασίες και όλα τα ανταλλακτικά.

Τεχνική υποστήριξη και παρεχόμενο service από τον προμηθευτή.

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΗ ΤΙΜΗ: 2.500 € ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝΟΥ ΤΟΥ ΦΠΑ



Ευρωπαϊκή Ένωση

Ευρωπαϊκό Ταμείο
 Περιφερειακής Ανάπτυξης
 (ΕΤΠΑ)



ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ**ΑΠΙΝΙΔΩΤΗ ΔΙΦΑΣΙΚΟΥ ΜΕ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟ ΒΗΜΑΤΟΔΟΤΗ**

Το μηχάνημα να είναι πλήρες, καινούργιο, αμεταχείριστο, σύγχρονης τεχνολογίας, ανθεκτικής κατασκευής, κατάλληλο για χρήσεις σε όλους τους χώρους και να περιλαμβάνει όλα τα απαραίτητα εξαρτήματα για την πλήρη λειτουργία του. Να διαθέτει ελληνικό μενού.

Να είναι διφασικός με αντιστάθμιση της μετρούμενης διαθωρακικής αντίστασης και να διαθέτει δυνατότητα σύγχρονης και ασύγχρονης απινίδωσης με αποδιδόμενη ενέργεια από 1 έως 200 Joules σε όσο το δυνατόν περισσότερες υποδιαίρεσεις. Ο χρόνος φόρτισης στη μέγιστη ενέργεια να μην υπερβαίνει τα 8 δευτ/τα.

Να λειτουργεί με τάση δικτύου 220V/50Hz μέσω εύκαμπτου τριπολικού καλωδίου και σε απευθείας σύνδεση με ρευματολήπτη τύπου «σούκο». Να διαθέτει ενσωματωμένη επαναφορτιζόμενη μπαταρία ιόντων λιθίου (Li-ion) με δυνατότητα απόδοσης 120 απινιδώσεων στη μέγιστη ενέργεια. Το τροφοδοτικό και ο φορτιστής των μπαταριών να είναι ενσωματωμένα στη συσκευή.

Να είναι μικρού όγκου και βάρους (έως 6.0kg \pm 10% με την μπαταρία και τα paddles) και να διαθέτει στιβαρή χειρολαβή για τη μεταφορά του.

Να διαθέτει λειτουργίες χειροκίνητης εξωτερικής απινίδωσης, παρακολούθησης ζωτικών λειτουργιών, εξωτερικής αναίμακτης βηματοδότησης και λειτουργία αυτόματης απινίδωσης AED.

Να πραγματοποιεί εξωτερική απινίδωση τόσο μέσω συμβατικών paddles όσο και μέσω ειδικών αυτοκόλλητων ηλεκτροδίων, για απινίδωση από απόσταση.

Η επιλογή της ισχύος, η φόρτιση και η απόδοση ενέργειας (απινίδωση) να γίνεται τόσο από ειδικά πλήκτρα πάνω στην συσκευή όσο και από πλήκτρα πάνω στα paddles.

Να διαθέτει αυτόματα αλλά και μέσω της οθόνης αφής ή πλήκτρου εσωτερική εκφόρτωση της ενέργειας, σε περίπτωση μη απόδοσης.

Τα paddles να μετατρέπονται από ενηλίκων σε παιδιά (να αναφερθεί ο τρόπος μετατροπής τους). Επιθυμητό να φέρουν ενδείξεις ορθής τοποθέτησης αν απαιτείται.

Κατά την λειτουργία AED να αναλύει αυτόματα τον ΗΚΓ ρυθμό και να διαθέτει φωνητικές και οπτικές οδηγίες απινίδωσης στην Ελληνική γλώσσα.

Ο εξωτερικός βηματοδότης να διαθέτει λειτουργία Demand και Fixed. Ο ρυθμός βηματοδότησης να ρυθμίζεται από 30ppm έως 210ppm με ρύθμιση του ρεύματος εξόδου από 0 έως 200mA.

Η συσκευή να διαθέτει ενσωματωμένη έγχρωμη οθόνη TFTLCD τουλάχιστον 7'' με ταυτόχρονη απεικόνιση έως και 3 κυματομορφών μαζί με τις αριθμητικές τιμές των μετρούμενων παραμέτρων.

Στην οθόνη να εμφανίζονται η επιλεγμένη ισχύς απινίδωσης, ένδειξη παρέλευσης χρόνου, ένδειξη επιπέδου φόρτισης μπαταρίας, ημερομηνία και ώρα και ένδειξη της διαθωρακικής αντίστασης.

Να διαθέτει ενσωματωμένο θερμικό εκτυπωτή 3 καναλιών (να αναφερθεί η ταχύτητα). Να δύναται να καταγράφει είτε κατ'επίκληση είτε αυτόματα μετά από συναγερό ή συγκεκριμένο γεγονός.



Ευρωπαϊκή Ένωση

Ευρωπαϊκό Ταμείο
Περιφερειακής Ανάπτυξης
(ΕΠΠΑ)



Να διαθέτει μνήμη αποθήκευσης δεδομένων που να μπορεί να αποθηκεύσει την κυματομορφή του ΗΚΓ για έως και 24 ώρες συνεχούς παρακολούθησης.

Το ΗΚΓ φημα να μπορεί να ληφθεί είτε από ηλεκτρόδια ΗΚΓ είτε απευθείας από τα paddles ή τα pads. Να παραδοθεί με καλώδιο 3 ή 4 απολήξεων.

Επιθυμητό να διαθέτει μέτρηση του αναπνευστικού ρυθμού μέσω διαθωρακικής αντίστασης και να απεικονίζει την αριθμητική τιμή της μέτρησης και την αντίστοιχη καμπύλη.

Να διαθέτει σύστημα οπτικοακουστικών συναγερμών για φυσιολογικούς και τεχνικούς συναγερμούς.

Να διαθέτει λειτουργία αυτόματου καθημερινού αυτοελέγχου καθώς και λειτουργία χειροκίνητου ελέγχου από το χρήστη.

Να μπορεί να αναβαθμιστεί με ενισχυτές για μέτρηση κορεσμού αιμοσφαιρίνης (SpO₂), αρτηριακής πίεσης μη επεμβατικά (NIBP) και μέτρησης καπνογραφίας (CO₂). Να προσφερθούν προς επιλογή οι δυνατότητες.

Η συσκευή να πληροί όλα τα στάνταρ ασφαλείας για πτώση από 0.75m, κρούση, δόνηση, υγρά (βαθμό προστασίας IP44), να συμμορφώνεται με τα ευρωπαϊκά πρότυπα και να φέρει ένδειξη CE.

ΓΕΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ

Όλοι οι συμμετέχοντες υποχρεωτικά πρέπει να διαθέτουν σύστημα ποιότητας EN ISO 9001:08, με πεδίο πιστοποίησης την διακίνηση ιατροτεχνολογικών προϊόντων και ENISO 13485:03, με πεδίο πιστοποίησης την τεχνική υποστήριξη ιατροτεχνολογικών προϊόντων (με πιστοποιητικά επίσημου οργανισμού πιστοποίησης μεταφρασμένα στα ελληνικά).

Να είναι ενταγμένος σε πρόγραμμα εναλλακτικής διαχείρισης Α.Η.Η.Ε βάσει των Π.Δ. 117/2004 και Π.Δ. 15/2006.

Η παράδοση του υπό προμήθεια είδους καθορίζεται σε εξήντα (60) εργάσιμες ημέρες από την ημερομηνία υπογραφής της σύμβασης, στο χώρο εγκατάστασής του Κέντρου Υγείας, με έξοδα και ευθύνη του προμηθευτή.

Εγκατάσταση μηχανήματος- Επίδειξη λειτουργίας-Εκπαίδευση προσωπικού (όπου είναι απαραίτητο).

Εγγύηση καλής λειτουργίας: Να παρέχεται πλήρης εγγύηση καλής λειτουργίας τουλάχιστον δύο (2) ετών (από την ποσοτική και ποιοτική παραλαβή του σε πλήρη λειτουργία) που να καλύπτει εργασίες και όλα τα ανταλλακτικά.

Τεχνική υποστήριξη και παρεχόμενο service από τον προμηθευτή.

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΗ ΤΙΜΗ: 4.500 € ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝΟΥ ΤΟΥ ΦΠΑ



Ευρωπαϊκή Ένωση

Ευρωπαϊκό Ταμείο
Περιφερειακής Ανάπτυξης
(ΕΤΠΑ)



ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

ΦΟΡΗΤΟ ΜΟΝΙΤΟΡ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ ΖΩΤΙΚΩΝ ΠΑΡΑΜΕΤΡΩΝ

Να είναι φορητό, σύγχρονης τεχνολογίας, κατάλληλο για χρήση σε ασθενείς όλων των ηλικιών (ενήλικες, παιδιά, νεογνά).

Να διαθέτει έγχρωμη LED οθόνη τουλάχιστον 10.0'', υψηλής ανάλυσης, με ταυτόχρονη απεικόνιση έως έξι (6) κυματομορφές.

Να είναι μικρού όγκου και βάρους (με την μπαταρία).

Να λειτουργεί με τάση δικτύου 220V/50Hz και να διαθέτει ενσωματωμένη επαναφορτιζόμενη μπαταρία ιόντων λιθίου για (να αναφερθεί για να αξιολογηθεί η αυτονομία του) . Το τροφοδοτικό και ο φορτιστής των μπαταριών να είναι ενσωματωμένα στο μόνιτορ.

Να είναι κατασκευασμένο από εξαιρετικής ποιότητας πλαστικά ανθεκτικά σε διαβρώσεις και αποχρωματισμούς, ανθεκτικό σε πτώσεις.

Να διαθέτει ενισχυτές για μέτρηση τουλάχιστον των παρακάτω παραμέτρων:

ΗΚΓφήματος

Αρτηριακής πίεσης μη επεμβατικά (NIBP)

Παλμικής οξυμετρίας SpO2

Καρδιακών παλμών

Αναπνευστικού ρυθμού

Θερμοκρασίας σε δύο κανάλια.

Να διαθέτει δυνατότητα απεικόνισης πλήρους ΗΚΓγραφήματος και ρύθμιση του πλάτους σε πέντε τουλάχιστον τιμές καθώς και της ταχύτητας σάρωσης σε τέσσερις τουλάχιστον τιμές.

Να μετράει και να απεικονίζει τον καρδιακό ρυθμό και να διαθέτει λογισμικό ανάλυσης των μετρήσεων του καρδιακού ρυθμού.

Η αρτηριακή πίεση να λαμβάνεται με την ταλαντωσιμετρική μέθοδο μέσω περιχειρίδας μονού αυλού ή διπλού αυλού. Να λαμβάνει πιέσεις χειροκίνητα, αυτόματα σε τακτά χρονικά διαστήματα (έως 480 λεπτά) και συνεχώς για 5 λεπτά (STAT). Να απεικονίζει στην οθόνη ταυτόχρονα την συστολική, διαστολική και μέση τιμή της πίεσης και επιθυμητό αν διαθέτει λογισμικό ανάλυσης των μετρήσεων NIBP.

Να μετράει και να απεικονίζει την αριθμητική τιμή της μέτρησης του κορεσμού αιμοσφαιρίνης, την πληθυσμογραφική καμπύλη και το δείκτη περιφερικής αιμάτωσης. Να διαθέτει σύστημα απόρριψης παρεμβολών λόγω κίνησης του ασθενή.

Να μετράει και να απεικονίζει τον αναπνευστικό ρυθμό και την αντίστοιχη καμπύλη από τα ηλεκτρόδια του ΗΚΓ.

Να διαθέτει πλήκτρο πλοήγησης και επιλογής (navigator) και πλήκτρα άμεσης πρόσβασης κυριότερων λειτουργιών.



Ευρωπαϊκή Ένωση

Ευρωπαϊκό Ταμείο
Περιφερειακής Ανάπτυξης
(ΕΤΠΑ)



Να διαθέτει πρόγραμμα ανάλυσης του ΣΚ και του ρυθμιστή, και δυνατότητα εικόσι τουλάχιστον αρρυθμιών συμπεριλαμβανομένης της κολπικής μαρμαρυγής.

Σε περίπτωση αποκόλλησης ηλεκτροδίου να μεταπηδά αυτόματα σε άλλη διαθέσιμη απαγωγή ώστε να μην διακόπτεται η παρακολούθηση του ασθενούς.

Να διαθέτει πρόγραμμα υπολογισμού Δόσεων Φαρμάκων και Αιμοδυναμικών παραμέτρων.

Να διαθέτει πρόγραμμα αυτόματης ρύθμισης ορίων συναγεμρών, με διαχωρισμό φυσιολογικών και τεχνικών συναγεμρών και διαχωρισμό προτεραιοτήτων.

Να διαθέτει ενσωματωμένη μνήμη για τις τελευταίες τουλάχιστον 72 ώρες χρήσης (με βήμα 1 λεπτού).

Να διαθέτει καταγραφή και αποθήκευση περιστατικών συναγεμρών με τις κυματομορφές των συσχετιζόμενων παραμέτρων.

Να διαθέτει καταγραφή και αποθήκευση τουλάχιστον 1200 μετρήσεων NIBP.

Να διαθέτει Full Disclosure όλων των παραμέτρων των τελευταίων 24 ωρών.

Να διαθέτει χαμηλή κατανάλωση ισχύος και σύστημα ψύξης χωρίς ανεμιστήρα, για μείωση του κινδύνου επιμολύνσεων.

Να προσφερθεί τροχήλατη βάση με καλάθι για την εύκολη μεταφορά του μόνιτορ, αλλά και για τοποθέτηση των εξαρτημάτων.

Να διαθέτει θύρα RJ45 για σύνδεση με κεντρικό σταθμό και Η/Υ, δύο (2) θύρες USB ενώ μπορεί να διαθέτει και έξοδο VGA για σύνδεση εξωτερικής οθόνης, καθώς και έξοδο για σύνδεση σε σύστημα κλήσης νοσηλεύτριας (nursecall) και συγχρονισμό με απινιδωτή.

Να μπορεί να υποστηρίξει ασύρματη επικοινωνία Wi-Fi και να δεχθεί ενσωματωμένο θερμικό καταγραφικό. Και οι δύο δυνατότητες να προσφερθούν προς επιλογή.

ΓΕΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ

Όλοι οι συμμετέχοντες υποχρεωτικά πρέπει να διαθέτουν σύστημα ποιότητας EN ISO 9001:08, με πεδίο πιστοποίησης την διακίνηση ιατροτεχνολογικών προϊόντων και ENISO 13485:03, με πεδίο πιστοποίησης την τεχνική υποστήριξη ιατροτεχνολογικών προϊόντων (με πιστοποιητικά επίσημου οργανισμού πιστοποίησης μεταφρασμένα στα ελληνικά).

Να είναι ενταγμένος σε πρόγραμμα εναλλακτικής διαχείρισης Α.Η.Η.Ε βάσει των Π.Δ. 117/2004 και Π.Δ. 15/2006.

Η παράδοση του υπό προμήθεια είδους καθορίζεται σε εξήντα (60) εργάσιμες ημέρες από την ημερομηνία υπογραφής της σύμβασης, στο χώρο εγκατάστασής του Κέντρου Υγείας, με έξοδα και ευθύνη του προμηθευτή.

Εγκατάσταση μηχανήματος- Επίδειξη λειτουργίας-Εκπαίδευση προσωπικού (όπου είναι απαραίτητο).

Εγγύηση καλής λειτουργίας: Να παρέχεται πλήρης εγγύηση καλής λειτουργίας τουλάχιστον δύο (2) ετών (από την ποσοτική και ποιοτική παραλαβή του σε πλήρη λειτουργία) που να καλύπτει εργασίες και όλα τα ανταλλακτικά.

Τεχνική υποστήριξη και παρεχόμενο service από τον προμηθευτή.

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΗ ΤΙΜΗ: 2.500 € ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝΟΥ ΤΟΥ ΦΠΑ

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ



Ευρωπαϊκή Ένωση
 Ευρωπαϊκό Ταμείο
 Περιφερειακής Ανάπτυξης
 (ΕΤΠΑ)



Να είναι σύγχρονης τεχνολογίας, στιβαρής κατασκευής, φορητός, μικρού όγκου και βάρους (<2.0kg με τη μπαταρία).

Να είναι κατάλληλος για ημιαυτόματη απινίδωση (AED) μέσω αυτοκόλλητων pads.

Να είναι διφασικός με αυτόματη αντιστάθμιση του πλάτους και της διάρκειας του παλμού σύμφωνα με τη διαθωρακική αντίσταση.

Να έχει δυνατότητα απόδοσης ενέργειας από 100 έως 360 Joules για ενήλικες και 10-100J για παιδιά.

Να διαθέτει χρόνος ανάλυσης του ΗΚΓγραφήματος κάτω από 5 δευτ/τα με παράλληλη φόρτιση έτσι ώστε η επιλεγμένη ενέργεια να δίνεται άμεσα εάν απαιτηθεί.

Να διαθέτει ενσωματωμένη εργονομική στιβαρή χειρολαβή.

Να παρέχει φωνητικές οδηγίες στην ελληνική γλώσσα.

Να πληροί τα κριτήρια ΑΗΑ/ERC 2015 για την παροχή αναζωογόνησης (ΚΑΡΠΑ).

Να είναι κατάλληλος για επίγειες και εναέρια μεταφορές.

Να διαθέτει πλήκτρο άμεσης επιλογής κατηγορίας ασθενούς (ενήλικες/παιδιά).

Ο απινιδωτής να τίθεται αυτόματα σε λειτουργία με το άνοιγμα του καπακιού του.

Να διαθέτει βαθμό προστασίας από εισροή σωματιδίων και υγρών κατηγορίας IP55.

Να είναι κατάλληλος για λειτουργία σε θερμοκρασίες -5οC έως 50οC.

Να έχει πιστοποιημένα αντοχή σε δονήσεις, κρούσεις, αναταράξεις και αντοχή σε πτώση από 1.5μέτρο.

Να διαθέτει ενσωματωμένη μη επαναφορτιζόμενη μπαταρία για τουλάχιστον 400 απινιδώσεις στα 200Joules.

Ο χρόνος ζωής της μπαταρίας να είναι έως έξι (6) έτη.

Να διαθέτει μνήμη για αποθήκευση έως 500 περιστατικών και αποθήκευση δεδομένων ΚΑΡΠΑ.

Να δύναται να συνδεθεί σε Η/Υ και να υπάρχει η δυνατότητα εξαγωγής των δεδομένων σε μνήμη USB.

Να διαθέτει ενσωματωμένη θήκη για τοποθέτηση των pads

Να διαθέτει αυτόματη λειτουργία αυτοελέγχου σε ημερήσια, εβδομαδιαία, μηνιαία ή τριμηνιαία βάση.

Να διαθέτει οπτική ένδειξη της κατάστασης ετοιμότητας.

Να συνοδεύεται από δύο σετ αυτοκόλλητα pads (ενηλίκων και παιδών) με χρόνο ζωής πέντε (5) έτη.

ΓΕΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ

Όλοι οι συμμετέχοντες υποχρεωτικά πρέπει να διαθέτουν σύστημα ποιότητας EN ISO 9001:08, με πεδίο πιστοποίησης την διακίνηση ιατροτεχνολογικών προϊόντων και ENISO 13485:03, με πεδίο πιστοποίησης την τεχνική υποστήριξη ιατροτεχνολογικών προϊόντων (με πιστοποιητικά επίσημου οργανισμού πιστοποίησης μεταφρασμένα στα ελληνικά).

Να είναι ενταγμένος σε πρόγραμμα εναλλακτικής διαχείρισης Α.Η.Η.Ε βάσει των Π.Δ. 117/2004 και Π.Δ. 15/2006.

Η παράδοση του υπό προμήθεια είδους καθορίζεται σε εξήντα (60) εργάσιμες ημέρες από την ημερομηνία υπογραφής της σύμβασης, στο χώρο εγκατάστασής του Κέντρου Υγείας, με έξοδα και ευθύνη του προμηθευτή.

Εγκατάσταση μηχανήματος- Επίδειξη λειτουργίας-Εκπαίδευση προσωπικού (όπου είναι απαραίτητο).



Ευρωπαϊκή Ένωση

Ευρωπαϊκό Ταμείο
 Περιφερειακής Ανάπτυξης
 (ΕΤΠΑ)



Εγγύηση καλής λειτουργίας: Να παρέχεται τομήρος εγγύησης καλής λειτουργίας τουλάχιστον δύο (2) ετών (από την ποσοτική και ποιοτική παραλαβή του σε πλήρη λειτουργία) που να καλύπτει εργασίες και όλα τα ανταλλακτικά.

Τεχνική υποστήριξη και παρεχόμενο service από τον προμηθευτή.

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΗ ΤΙΜΗ: 1.500 € ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝΟΥ ΤΟΥ ΦΠΑ

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ ΗΛΕΚΤΡΟΚΙΝΗΤΗ ΤΡΟΧΗΛΑΤΗ ΕΞΕΤΑΣΤΙΚΗ ΚΛΙΝΗ

Η επιφάνεια της κλίνης να αποτελείται από δύο τμήματα, σώματος και προσκέφαλου.

Να διαθέτει 2 μοτέρ και ενσύρματο χειριστήριο.

Η ρύθμιση του ύψους και της κλίσης του προσκέφαλου να γίνεται ηλεκτρικά.

Η μεταλλική βάση να είναι κατασκευασμένη από σωλήνα διατομής 30 X 60 mm περίπου και να έχει επικάλυψη από λαμαρίνα ηλεκτροστατικής βαφής, λευκού ή ανοιχτού γκρι χρώματος. Θα εκτιμηθεί θετικά η δυνατότητα να διαθέτει προστατευτικό κάλυμμα.

Η ταπετσαρία να έχει πάχος τουλάχιστον 5 cm, και να αποτελείται είτε από ξύλινη, είτε από μεταλλική βάση, επένδυση αφρολέξ και επικάλυψη δερματίνης αρίστης ποιότητας. Για την δερματίνη, να υπάρχει δυνατότητα επιλογής χρωμάτων.

Να φέρει τέσσερις τροχούς με φρένο σε κάθε τροχό.

Να φέρει στήριγμα ρολού χάρτου.

Η αυξομείωση του ύψους να είναι από 0,60 έως 0,90 m περίπου.

Οι διαστάσεις του στρώματος να είναι 2,00 X 0,65 m περίπου.

Οι διαστάσεις της βάσης να είναι 1,25 X 0,60 m περίπου.

Η κλίνη να μπορεί εξ' ολοκλήρου να καθαριστεί – απολυμανθεί με τα συνήθη καθαριστικά και απολυμαντικά του Νοσοκομείου.

Να διαθέτει σήμανση CE.

ΓΕΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ

Όλοι οι συμμετέχοντες υποχρεωτικά πρέπει να διαθέτουν σύστημα ποιότητας EN ISO 9001:08, με πεδίο πιστοποίησης την διακίνηση ιατροτεχνολογικών προϊόντων και ENISO 13485:03, με πεδίο πιστοποίησης την τεχνική υποστήριξη ιατροτεχνολογικών προϊόντων (με πιστοποιητικά επίσημου οργανισμού πιστοποίησης μεταφρασμένα στα ελληνικά).

Να είναι ενταγμένος σε πρόγραμμα εναλλακτικής διαχείρισης Α.Η.Η.Ε βάσει των Π.Δ. 117/2004 και Π.Δ. 15/2006.

Η παράδοση του υπό προμήθεια είδους καθορίζεται σε εξήντα (60) εργάσιμες ημέρες από την ημερομηνία υπογραφής της σύμβασης, στο χώρο εγκατάστασής του Κέντρου Υγείας, με έξοδα και ευθύνη του προμηθευτή.

Εγκατάσταση μηχανήματος- Επίδειξη λειτουργίας-Εκπαίδευση προσωπικού (όπου είναι απαραίτητο).



Ευρωπαϊκή Ένωση

Ευρωπαϊκό Ταμείο
Περιφερειακής Ανάπτυξης
(ΕΤΠΑ)



Εγγύηση καλής λειτουργίας: Να παρέχεται τομή εξόφλησης καλής λειτουργίας τουλάχιστον δύο (2) ετών (από την ποσοτική και ποιοτική παραλαβή του σε πλήρη λειτουργία) που να καλύπτει εργασίες και όλα τα ανταλλακτικά.

Τεχνική υποστήριξη και παρεχόμενο service από τον προμηθευτή.

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΗ ΤΙΜΗ: 1.500 € ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝΟΥ ΤΟΥ ΦΠΑ

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΗΛΕΚΤΡΟΚΙΝΗΤΗ ΚΑΡΕΚΛΑ ΑΙΜΟΛΗΨΙΑΣ

Ηλεκτρική πολυθρόνα - καρέκλα, με 2 motor τουλάχιστον και ενσύρματο χειριστήριο.

Να εκτελεί ηλεκτρική ρύθμιση του ύψους, της κλίσης της πλάτης, ποδιών, και Trendelenburg.

Να διαθέτει μπράτσα για την εναπόθεση των χεριών και εξτρά μπράτσα αιμοληψίας εύκολα προαφαιρούμενα.

Το προσκέφαλο να προσθαφαιρείτε και να έχει δυνατότητα επέκτασης.

Το τμήμα ποδιών επίσης να έχει τη δυνατότητα να επεκτείνεται.

Να διαθέτει σκελετό μεταλλικό, στραντζαριστό διαστάσεων 3 X 6 cm και πάχους 1,5 mm με επικάλυψη από πλαστικό χρώματος λευκού.

Να διαθέτει ταπετσαρία πάχους 12 cm περίπου με επένδυση αφρολέξ και επικάλυψη δερματίνης αρίστης ποιότητας, κατά προτίμηση λευκού χρώματος.

Να φέρει στήριγμα ρολού χάρτου.

Να διαθέτει αυξομείωση ύψους από 0,65 - 0,80m περίπου.

Να εκτελεί ρύθμιση κλίσης πλάτης 0-90ο περίπου.

Να εκτελεί ρύθμιση κλίσης Trendelenburg 40ο περίπου.

Να έχει διαστάσεις, πλάτος καθίσματος 0,65m, με τα μπράτσα 0,92m, μήκος σε πλήρη ανάπτυξη 2.00m, με δυνατότητα επέκτασης.

Η καρέκλα να μπορεί εξ' ολοκλήρου να καθαριστεί – απολυμανθεί με τα συνήθη καθαριστικά και απολυμαντικά του Νοσοκομείου.

ΓΕΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ

Όλοι οι συμμετέχοντες υποχρεωτικά πρέπει να διαθέτουν σύστημα ποιότητας EN ISO 9001:08, με πεδίο πιστοποίησης την διακίνηση ιατροτεχνολογικών προϊόντων και ENISO 13485:03, με πεδίο πιστοποίησης την τεχνική υποστήριξη ιατροτεχνολογικών προϊόντων (με πιστοποιητικά επίσημου οργανισμού πιστοποίησης μεταφρασμένα στα ελληνικά).

Να είναι ενταγμένος σε πρόγραμμα εναλλακτικής διαχείρισης Α.Η.Η.Ε βάσει των Π.Δ. 117/2004 και Π.Δ. 15/2006.

Η παράδοση του υπό προμήθεια είδους καθορίζεται σε εξήντα (60) εργάσιμες ημέρες από την ημερομηνία υπογραφής της σύμβασης, στο χώρο εγκατάστασής του Κέντρου Υγείας, με έξοδα και ευθύνη του προμηθευτή.

Εγκατάσταση μηχανήματος- Επίδειξη λειτουργίας-Εκπαίδευση προσωπικού (όπου είναι απαραίτητο).



Ευρωπαϊκή Ένωση

Ευρωπαϊκό Ταμείο
Περιφερειακής Ανάπτυξης
(ΕΤΠΑ)



Εγγύηση καλής λειτουργίας: Να παρέχεται τομήριση εγγύησης καλής λειτουργίας τουλάχιστον δύο (2) ετών (από την ποσοτική και ποιοτική παραλαβή του σε πλήρη λειτουργία) που να καλύπτει εργασίες και όλα τα ανταλλακτικά.

Τεχνική υποστήριξη και παρεχόμενο service από τον προμηθευτή.

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΗ ΤΙΜΗ: 1.500 € ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝΟΥ ΤΟΥ ΦΠΑ

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ ΗΛΕΚΤΡΟΚΙΝΗΤΗ ΓΥΝΑΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΡΕΚΛΑ BOOM

Να έχει τουλάχιστον δύο (2) μοτέρ και ενσύρματο χειριστήριο.

Η ρύθμιση του ύψους, η κλίση της πλάτης και η κλίση Trendelenburg να γίνονται ηλεκτρικά.

Ο σκελετός της πολυθρόνας να είναι μεταλλικός, ηλεκτροστατικής βαφής με βαρέως τύπου κοιλοδοκούς, λάμες και λαμαρίνα.

Το στρώμα να από πρεσαριστό κόντρα πλακέ, αφρώδες αφρολέξ και επένδυση από δερματίνης.

Η ποδιά να είναι προσθαφαιρούμενη.

Να φέρει συρταρωτή λεκάνη inox για την συλλογή των υγρών.

Να φέρει στήριγμα ρολού χάρτου.

Να διαθέτει αυξομείωση ύψους από 0,70 - 0,90m περίπου.

Να εκτελεί ρύθμιση κλίσης πλάτης 0-90ο περίπου.

Να εκτελεί ρύθμιση κλίσης Trendelenburg 45ο περίπου.

Τα υποπόδια να είναι κατασκευασμένα από πολυουρεθάνη, ρυθμιζόμενα καθ' ύψος και περιστρεφόμενα, τα δε μπράτσα της πολυθρόνας να είναι κινητά και προσθαφαιρούμενα.

Οι διαστάσεις της καρέκλας να αναφερθούν .

Η καρέκλα να μπορεί εξ' ολοκλήρου να καθαριστεί – απολυμανθεί με τα συνήθη καθαριστικά και απολυμαντικά του Νοσοκομείου.

Να διαθέτει σήμανση CE.

ΓΕΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ

Όλοι οι συμμετέχοντες υποχρεωτικά πρέπει να διαθέτουν σύστημα ποιότητας EN ISO 9001:08, με πεδίο πιστοποίησης την διακίνηση ιατροτεχνολογικών προϊόντων και ENISO 13485:03, με πεδίο πιστοποίησης την τεχνική υποστήριξη ιατροτεχνολογικών προϊόντων (με πιστοποιητικά επίσημου οργανισμού πιστοποίησης μεταφρασμένα στα ελληνικά).

Να είναι ενταγμένος σε πρόγραμμα εναλλακτικής διαχείρισης Α.Η.Η.Ε βάσει των Π.Δ. 117/2004 και Π.Δ. 15/2006.

Η παράδοση του υπό προμήθεια είδους καθορίζεται σε εξήντα (60) εργάσιμες ημέρες από την ημερομηνία υπογραφής της σύμβασης, στο χώρο εγκατάστασής του Κέντρου Υγείας, με έξοδα και ευθύνη του προμηθευτή.

Εγκατάσταση μηχανήματος- Επίδειξη λειτουργίας-Εκπαίδευση προσωπικού (όπου είναι απαραίτητο).



Ευρωπαϊκή Ένωση

Ευρωπαϊκό Ταμείο
Περιφερειακής Ανάπτυξης
(ΕΤΠΑ)



Εγγύηση καλής λειτουργίας: Να παρέχεται πλήρης εγγύηση καλής λειτουργίας τουλάχιστον δύο (2) ετών (από την ποσοτική και ποιοτική παραλαβή του σε πλήρη λειτουργία) που να καλύπτει εργασίες και όλα τα ανταλλακτικά.

Τεχνική υποστήριξη και παρεχόμενο service από τον προμηθευτή.

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΗ ΤΙΜΗ: 2.500 € ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝΟΥ ΤΟΥ ΦΠΑ

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

ΚΛΙΒΑΝΟΥ ΥΓΡΗΣ ΑΠΟΣΤΕΙΡΩΣΗΣ ΑΥΤΟΚΑΥΣΤΟΣ 20lit

Κλίβανος υγρής αποστείρωσης, αυτόκαυστος, 20lt (ClassB).

Όλες οι λειτουργίες ελέγχονται από ένα σύστημα ηλεκτρονικού μικροεπεξεργαστή και να πληροί όλα τα διεθνή πρότυπα ασφαλείας.

Πόρτα ασφαλείας:

Η πόρτα είναι εξοπλισμένη με 3 συστήματα για να διασφαλίζει την ασφάλεια του χρήστη:

Δυναμικό, Ηλεκτρομαγνητικό και Ηλεκτρονικό.

Η πόρτα να ανοίγει μόνο όταν η εσωτερική πίεση είναι μηδενική, διασφαλίζοντας την ασφάλεια του χρήστη.

Να διαθέτει τουλάχιστον 6 αυτόματους κύκλους αποστείρωσης όπου δεν χρειάζεται ο χρήστης να είναι παρών. Όλοι οι κύκλοι να εκτελούνται και να ολοκληρώνονται αυτόματα.

Χωρητικότητας ≥ 20 lt: με τουλάχιστον 4 δίσκους εργαλείων.

Ισχύς λειτουργίας: 230V - 50/60 Hz.

Μέγιστη απορροφημένη ισχύς: ≤ 2400 W.

Θα αξιολογηθεί θετικά η δυνατότητα να διαθέτει ενσωματωμένο δοχείο για ακάθαρτο νερό , ώστε να μην χρειάζεται αποχέτευση.

Διαστάσεις θαλάμου: 24.5 x45cm (περίπου).

ΓΕΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ

Όλοι οι συμμετέχοντες υποχρεωτικά πρέπει να διαθέτουν σύστημα ποιότητας EN ISO 9001:08, με πεδίο πιστοποίησης την διακίνηση ιατροτεχνολογικών προϊόντων και ENISO 13485:03, με πεδίο πιστοποίησης την τεχνική υποστήριξη ιατροτεχνολογικών προϊόντων (με πιστοποιητικά επίσημου οργανισμού πιστοποίησης μεταφρασμένα στα ελληνικά).

Να είναι ενταγμένος σε πρόγραμμα εναλλακτικής διαχείρισης Α.Η.Η.Ε βάσει των Π.Δ. 117/2004 και Π.Δ. 15/2006

Η παράδοση του υπό προμήθεια είδους καθορίζεται σε εξήντα (60) εργάσιμες ημέρες από την ημερομηνία υπογραφής της σύμβασης, στο χώρο εγκατάστασής του Κέντρου Υγείας, με έξοδα και ευθύνη του προμηθευτή.

Εγκατάσταση μηχανήματος- Επίδειξη λειτουργίας-Εκπαίδευση προσωπικού (όπου είναι απαραίτητο).

Εγγύηση καλής λειτουργίας: Να παρέχεται πλήρης εγγύηση καλής λειτουργίας τουλάχιστον δύο (2) ετών (από την ποσοτική και ποιοτική παραλαβή του σε πλήρη λειτουργία) που να καλύπτει εργασίες και όλα τα ανταλλακτικά.

Τεχνική υποστήριξη και παρεχόμενο service από τον προμηθευτή.



Ευρωπαϊκή Ένωση

Ευρωπαϊκό Ταμείο
Περιφερειακής Ανάπτυξης
(ΕΤΠΑ)



ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ
ΚΑΡΔΙΟΤΟΚΟΓΡΑΦΟΥ
ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ ΔΙΔΥΜΗΣ ΚΥΗΣΗΣ

Ο Καρδιοτοκογράφος να είναι κατάλληλος για την παρακολούθηση του εμβρύου και της σύσπασης της μήτρας της επιτόκου.

Να διαθέτει την δυνατότητα παρακολούθησης του καρδιακού ρυθμού του εμβρύου σε μονή, και σε δίδυμη κύηση, μέσω εξωτερικών ανιχνευτών. Να αναφερθεί η δυνατότητα παρακολούθησης του καρδιακού ρυθμού του εμβρύου μέσω ηλεκτροδίου Scalp και της ενδομήτριας πίεσης. Να προσφερθεί προς επιλογή.

Να διαθέτει την δυνατότητα παρακολούθησης της σύσπασης της μήτρας μέσω εξωτερικού ανιχνευτή.

Να διαθέτει κατάλληλες υποδοχές για την τοποθέτηση των ενισχυτών κατά την διάρκεια μη χρήσης τους και προς αποφυγή βλάβης.

Να λειτουργεί με τάση δικτύου 220 Volt 50 Hz. καθώς επίσης και με ενσωματωμένη επαναφορτιζόμενη μπαταρία με δυνατότητα συνεχούς λειτουργίας για τουλάχιστον 2 ώρες.

Να διαθέτει έγχρωμη οθόνη LCD τουλάχιστον 10", ανακλινόμενη ώστε να μπορεί να ρυθμίσει ο χρήστης της κλίση για την βέλτιστη θέαση των στοιχείων, για την απεικόνιση:

Των καρδιακών ρυθμών του ή και των εμβρύων με τις αντίστοιχες κυματομορφές. Σε περίπτωση δίδυμης κύησης να μπορεί ο χρήστης να ρυθμίσει την απεικόνιση των κυματομορφών σε διαφορετική κλίμακα ώστε να αποφεύγεται η υπέρθεση τους.

Της σύσπασης της μήτρας και την αντίστοιχη κυματομορφή

Διάφορα μηνύματα(στάθμη μπαταρίας, ώρα, συναγερμοί κτλ.)

Να διαθέτει οπτικοακουστικούς συναγερμούς με ρυθμιζόμενα όρια. Να διαθέτει μνήμη αποθήκευσης ώστε να μπορεί ο χρήστης να τους ανακαλέσει. Να διαθέτει και συναγερμούς σε περίπτωση τεχνικών σφαλμάτων.

Να μπορεί να αναβαθμιστεί με πρόγραμμα ανάλυσης το οποίο να αναλύει τα δεδομένα των τελευταίων τουλάχιστον 10 λεπτών και αυτά να εμφανίζονται στην οθόνη. Να προσφερθεί προς επιλογή

Να διαθέτει μνήμη για την αποθήκευση τουλάχιστον 60 ωρών δεδομένων ή 200 αρχεία, ενώ ο χρήστης να έχει την δυνατότητα επισκόπησής τους. Ο χρήστης να δύναται να εισάγει τα στοιχεία της επιτόκου.

Να διαθέτει ειδικό λογισμικό σε Η/Υ ώστε να μπορεί να αποθηκεύσει και να αναλύσει τα δεδομένα. Να προσφερθεί προς επιλογή το λογισμικό.

Να διαθέτει αυτόματο ανιχνευτή της κίνησης του εμβρύου, ενώ να διαθέτει και εξωτερικό σημειωτή επεισοδίων για την επίτοκο. Να προσφερθεί προς επιλογή εξωτερικός ερεθιστής του εμβρύου.

Να διαθέτει ενσωματωμένο θερμικό καταγραφικό για την καταγραφή των κυματομορφών των εμβρύων



Ευρωπαϊκή Ένωση

Ευρωπαϊκό Ταμείο
Περιφερειακής Ανάπτυξης
(ΕΤΠΑ)



και της σύσπασης της μήτρας. Σε περίπτωση της δοκιμής κίνησης η καταγραφή να γίνεται σε δυο διαφορετικές κλίμακες, συμπεριλαμβανομένης και της κλίμακας της σύσπασης της μήτρας. Επιπλέον να καταγράφει την ημερομηνία και την ώρα, την αυτόματη ανίχνευση κίνησης των εμβρύων. Να διαθέτει προσωρινή μνήμη αποθήκευσης των δεδομένων για τουλάχιστον 20 λεπτά σε περίπτωση τέλους χαρτιού, ώστε να εκτυπώνονται μετά την εισαγωγή νέου πακέτου

Να μπορεί να εγκατασταθεί σε τροχήλατο του ιδίου κατασκευαστή καθώς επίσης και σε επιτοίχια βάση. Να προσφερθούν προς επιλογή.

Το λογισμικό να είναι στα Ελληνικά.

ΓΕΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ

Όλοι οι συμμετέχοντες υποχρεωτικά πρέπει να διαθέτουν σύστημα ποιότητας EN ISO 9001:08, με πεδίο πιστοποίησης την διακίνηση ιατροτεχνολογικών προϊόντων και ENISO 13485:03, με πεδίο πιστοποίησης την τεχνική υποστήριξη ιατροτεχνολογικών προϊόντων (με πιστοποιητικά επίσημου οργανισμού πιστοποίησης μεταφρασμένα στα ελληνικά).

Να είναι ενταγμένος σε πρόγραμμα εναλλακτικής διαχείρισης Α.Η.Η.Ε βάσει των Π.Δ. 117/2004 και Π.Δ. 15/2006.

Η παράδοση του υπό προμήθεια είδους καθορίζεται σε εξήντα (60) εργάσιμες ημέρες από την ημερομηνία υπογραφής της σύμβασης, στο χώρο εγκατάστασής του Κέντρου Υγείας, με έξοδα και ευθύνη του προμηθευτή.

Εγκατάσταση μηχανήματος- Επίδειξη λειτουργίας-Εκπαίδευση προσωπικού (όπου είναι απαραίτητο).

Εγγύηση καλής λειτουργίας: Να παρέχεται πλήρης εγγύηση καλής λειτουργίας τουλάχιστον δύο (2) ετών (από την ποσοτική και ποιοτική παραλαβή του σε πλήρη λειτουργία) που να καλύπτει εργασίες και όλα τα ανταλλακτικά.

Τεχνική υποστήριξη και παρεχόμενο service από τον προμηθευτή.

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΗ ΤΙΜΗ: 5.700 € ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝΟΥ ΤΟΥ ΦΠΑ

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

ΣΠΙΡΟΜΕΤΡΟΥ

Το διαγνωστικό σπιρόμετρο τσέπης να είναι εύχρηστο και αξιόπιστο και μπορεί να χρησιμοποιηθεί τόσο από ειδικούς του αναπνευστικού όσο και από μη-επαγγελματίες. Να προσδιορίζει προ-συμπτωματικούς ασθενείς σε κίνδυνο χρόνιας αποφρακτικής πνευμονοπάθειας σε πρώιμο στάδιο, διευκολύνοντας τα καλύτερα κλινικά αποτελέσματα.

Το διαγνωστικό σπιρόμετρο τσέπης να λειτουργεί ως:

σπιρόμετρο με οθόνη αφής

παλμικό οξύμετρο

3D επιταχυνσιόμετρο με ανάλυση κίνησης για συνταγογράφηση οξυγόνου

Το σπιρόμετρο να διαθέτει διάφορους τρόπους λειτουργίας: "προχωρημένη" με παραμέτρους για τους ειδικούς, "μειωμένη" με λιγότερες παραμέτρους για τον έλεγχο, "απλουστευμένη" για χρήση από τον ασθενή.

Παλμικό οξύμετρο με τα αποτελέσματα να εμφανίζονται στην οθόνη. Μετρήσεις SpO2 και καρδιακών



Ευρωπαϊκή Ένωση

Ευρωπαϊκό Ταμείο
Περιφερειακής Ανάπτυξης
(ΕΠΠΑ)



ανάπτυξη - εργασία - αλληλεγγύη

παλμών μετρήσεις με τη χρήση ολογραφική κορπούλας κατά τη διάρκεια της εξέτασης περπατήματος να υπολογίζει το επίπεδο της θεραπείας οξυγόνου που απαιτείται από τον ασθενή.

Το σπιρόμετρο να διεξάγει μελέτες αποκορεσμού ύπνου και απομνημονεύει τα γεγονότα, καθώς και τη θέση του σώματος.

Το σπιρόμετρο να ενσωματώνει αισθητήρα κίνησης για να συσχετίσει το επίπεδο κορεσμού (% SpO₂) με τη σωματική δραστηριότητα (μέτρηση περπατήματος, ανάλυση κίνησης και VMU).

Το σπιρόμετρο να μπορεί και να χρησιμοποιηθεί σαν ημερολόγιο για την κατ' οίκον καταγραφή των συμπτωμάτων από τον ασθενή. Προσφέρει πολύ γρήγορη και πλήρη καταγραφή των συμπτωμάτων στην οθόνη αφής με ρυθμιζόμενες ερωτήσεις και αυτόματη καταγραφή των απαντήσεων (eDiary).

Να επιτρέπει τη μελέτη του επίπεδο της άσκησης κατά τη φάση της αποκατάστασης.

Οι μετρήσεις του να μπορούν να μεταφερθούν μέσω USB στον υπολογιστή για εκτύπωση και αποθήκευση μέσω του λογισμικού (να συμπεριλαμβάνεται). Να προσφέρει δυναμική διαχείριση όλων των δεδομένων και των γραφημάτων, συμπεριλαμβανομένων των μετρήσεων SpO₂ κατά την αντίστοιχη δοκιμή (6MWT, τεστ ύπνου, τεστ Αντοχής).

Όλα τα αποτελέσματα μπορούν να εκτυπωθούν γρήγορα. Το λογισμικό να μπορεί εύκολα να συνδεθεί σε βάση δεδομένων, ERP, νοσοκομειακό λογισμικό. Όλες οι εξετάσεις και οι καμπύλες για κάθε ασθενή στη μνήμη μπορούν να παρουσιαστούν σε μία σελίδα και τα αποτελέσματα, συμπεριλαμβανομένων των εξετάσεων οξυμετρίας, μπορούν να συγκριθούν.

Το σπιρόμετρο να περιλαμβάνει:

1 Σπιρόμετρο baseunit

1 Τουρμπίνα πολλαπλών χρήσεων

1 Καλώδιο USBcable

1 Τσαντάκι μεταφοράς

1 Μανταλάκι για τη μύτη

Επαναφορτιζόμενες μπαταρίες

1 Λογισμικό H/Y SoftwareCD

1 CD με οδηγίες χρήσης σε διάφορες γλώσσες

ΓΕΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ

Όλοι οι συμμετέχοντες υποχρεωτικά πρέπει να διαθέτουν σύστημα ποιότητας EN ISO 9001:08, με πεδίο πιστοποίησης την διακίνηση ιατροτεχνολογικών προϊόντων και ENISO 13485:03, με πεδίο πιστοποίησης την τεχνική υποστήριξη ιατροτεχνολογικών προϊόντων (με πιστοποιητικά επίσημου οργανισμού πιστοποίησης μεταφρασμένα στα ελληνικά).

Να είναι ενταγμένος σε πρόγραμμα εναλλακτικής διαχείρισης Α.Η.Η.Ε βάσει των Π.Δ. 117/2004 και Π.Δ. 15/2006.

Η παράδοση του υπό προμήθεια είδους καθορίζεται σε εξήντα (60) εργάσιμες ημέρες από την ημερομηνία υπογραφής της σύμβασης, στο χώρο εγκατάστασής του Κέντρου Υγείας, με έξοδα και ευθύνη του προμηθευτή.

Εγκατάσταση μηχανήματος- Επίδειξη λειτουργίας-Εκπαίδευση προσωπικού (όπου είναι απαραίτητο).

Εγγύηση καλής λειτουργίας: Να παρέχεται πλήρης εγγύηση καλής λειτουργίας τουλάχιστον δύο (2) ετών (από την ποσοτική και ποιοτική παραλαβή του σε πλήρη λειτουργία) που να καλύπτει εργασίες και όλα τα ανταλλακτικά.

Τεχνική υποστήριξη και παρεχόμενο service από τον προμηθευτή.



Ευρωπαϊκή Ένωση

Ευρωπαϊκό Ταμείο
Περιφερειακής Ανάπτυξης
(ΕΤΠΑ)



**ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ
ΤΡΟΧΗΛΑΤΟΥ ΕΞΕΤΑΣΤΙΚΟΥ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟΥ**

Τροχήλατη λυχνία εξεταστική LED

με ισχύ φωτισμού 55.000 Lux / 500mm σε θερμοκρασία χρώματος περίπου 4.000 Kelvin ± 200 K

με μία λάμπα LED 18V / 12W τουλάχιστον με εύκαμπτο βραχίονα για εύκολη σταθεροποίηση στην επιθυμητή θέση,

και διακόπτη στην κεφαλή για ON-OFF.

Να αναφερθεί η διάμετρος του φωτιζόμενου πεδίου

Να αναφερθεί η διάμετρος του κατόπτρου

Να αναφερθεί ο δείκτης αποδιδόμενου χρώματος.

Τάση λειτουργίας δικτύου 220V / 50-60Hz

ΓΕΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ

Όλοι οι συμμετέχοντες υποχρεωτικά πρέπει να διαθέτουν σύστημα ποιότητας EN ISO 9001:08, με πεδίο πιστοποίησης την διακίνηση ιατροτεχνολογικών προϊόντων και ENISO 13485:03, με πεδίο πιστοποίησης την τεχνική υποστήριξη ιατροτεχνολογικών προϊόντων (με πιστοποιητικά επίσημου οργανισμού πιστοποίησης μεταφρασμένα στα).

Να είναι ενταγμένος σε πρόγραμμα εναλλακτικής διαχείρισης Α.Η.Η.Ε βάσει των Π.Δ. 117/2004 και Π.Δ. 15/2006.

Η παράδοση του υπό προμήθεια είδους καθορίζεται σε εξήντα (60) εργάσιμες ημέρες από την ημερομηνία υπογραφής της σύμβασης, στο χώρο εγκατάστασής του Κέντρου Υγείας, με έξοδα και ευθύνη του προμηθευτή.

Εγκατάσταση μηχανήματος- Επίδειξη λειτουργίας-Εκπαίδευση προσωπικού (όπου είναι απαραίτητο).

Εγγύηση καλής λειτουργίας: Να παρέχεται πλήρης εγγύηση καλής λειτουργίας τουλάχιστον δύο (2) ετών (από την ποσοτική και ποιοτική παραλαβή του σε πλήρη λειτουργία) που να καλύπτει εργασίες και όλα τα ανταλλακτικά.

Τεχνική υποστήριξη και παρεχόμενο service από τον προμηθευτή.

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΗ ΤΙΜΗ: 1.300 € ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝΟΥ ΤΟΥ ΦΠΑ



**ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ
 ΕΠΩΑΣΤΙΚΟΥ ΚΛΙΒΑΝΟΥ**

Ο προς προμήθεια επωαστικός κλίβανος να είναι χωρητικότητας 32 λίτρων και να διαθέτει:

Εξωτερικό περίβλημα από ανοξείδωτο χάλυβα υψηλής ποιότητας και μηχανικής αντοχής, DIN 1.4301.

Το εσωτερικό του θαλάμου εργασίας να είναι από ανοξείδωτο χάλυβα, DIN 1.4301, σε ενιαίο φύλλο με βαθιά εξέλαση που να εξασφαλίζει πλήρη στεγανότητα και προστασία των αντιστάσεων από υγρά.

Να διαθέτει οπή εξαερισμού ηλεκτρονικά ρυθμιζόμενου ανοίγματος μέσω πλήκτρου από το εμπρόσθιο μέρος του κλιβάνου. Να επιτρέπει την απαγωγή τυχόν υγρασίας κατά το στέγνωμα υγρών αντικειμένων, ταχύτερη ψύξη και εναλλαγή του εσωτερικού αέρος.

Η θερμοκρασία στο θάλαμο εργασίας να ρυθμίζεται από 5°C πάνω από το περιβάλλον έως 80°C.

Η επιλογή της θερμοκρασίας λειτουργίας (setpoint) να γίνεται με ακρίβεια πρώτου ψηφίου (0,1°C) . Η ένδειξη της θερμοκρασίας λειτουργίας να είναι ψηφιακή με ακρίβεια πρώτου ψηφίου (0,1°C).

Ο κλίβανος να διαθέτει δύο πόρτες, μία εσωτερική υάλινη για παρατήρηση των δειγμάτων χωρίς διαταραχή της θερμοκρασίας του θαλάμου, και μία εξωτερική κατασκευασμένη από ανοξείδωτο χάλυβα με ισχυρή ενδιάμεση μόνωση από υαλοβάμβακα, η οποία κλείνει αεροστεγώς με διπλό λάστιχο και διπλό μηχανισμό μανδάλωσης πάνω και κάτω.

Η μόνωση και ο ολοσχερής διαχωρισμός του θαλάμου από τα τοιχώματα , να εξασφαλίζει ότι το εξωτερικό του κλιβάνου θα παραμένει ψυχρό κατά τη λειτουργία.

Οι αντιστάσεις να είναι ενσωματωμένες σε όλο το εσωτερικό τοίχωμα του κλιβάνου, εντός διαμορφωμένων αυλακών που παράλληλα εξυπηρετούν ως στηρίγματα των ραφιών. Να εξασφαλίζεται μέγιστη ισοκατανομή θερμοκρασίας.

Να διαθέτει ηλεκτρονικό controllerPID για τον έλεγχο της θερμοκρασίας με ενσωματωμένο αυτοδιαγνωστικό σύστημα για γρήγορη αναγνώριση του λάθους. Με επιπλέον, ενσωματωμένο ψηφιακό χρονοδιακόπτη (1 λεπτού - 99 ημέρες), η θερμοκρασία να σταματά μετά τον προεπιλεγμένο χρόνο λειτουργίας.

Να φέρει πίνακα αφής για προγραμματισμό όλων των λειτουργιών με έγχρωμη απεικόνιση σε οθόνη TFT

Διαθέσιμες παράμετροι στο ControlCOCKPIT: Θερμοκρασία , άνοιγμα οπής εξαγωγής αέρα, χρόνος προγραμματισμού , θερμοκρασία

Να διαθέτει είσοδο InterfaceEthernet στο πίσω μέρος της συσκευής για την ανάγνωση του πρωτοκόλλου λειτουργίας και για την σύνδεση σε δίκτυο.

Να φέρει διπλή προστασία από υπερθέρμανση: Ηλεκτρονική παρουσίαση και καταγραφή της θερμοκρασίας με ελεύθερη ρύθμιση της και μηχανικό ρυθμιστή ορίου.

Να λειτουργεί με ηλεκτρικό ρεύμα 220V/50HZ.



Ευρωπαϊκή Ένωση

Ευρωπαϊκό Ταμείο
 Περιφερειακής Ανάπτυξης
 (ΕΤΠΑ)



Ακρίβεια της ρύθμισης θερμοκρασίας: Στους $37^{\circ}\text{C} \leq \pm 0,6$.

Ο κλίβανος να παραδίδεται πλήρης και έτοιμος για χρήση χωρίς καμία προσθήκη ή αλλαγή και είναι σύμφωνος με τους Διεθνείς Κανονισμούς Ασφαλείας και Κατασκευής: GS-test, IEC 335, VDE 0700, καθώς και με DIN 12880, EN 61010-1 (IEC 61010-1), 61010-2-010, 61020-1.

ΓΕΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ

Όλοι οι συμμετέχοντες υποχρεωτικά πρέπει να διαθέτουν σύστημα ποιότητας EN ISO 9001:08, με πεδίο πιστοποίησης την διακίνηση ιατροτεχνολογικών προϊόντων και ENISO 13485:03, με πεδίο πιστοποίησης την τεχνική υποστήριξη ιατροτεχνολογικών προϊόντων (με πιστοποιητικά επίσημου οργανισμού πιστοποίησης μεταφρασμένα στα ελληνικά).

Να είναι ενταγμένος σε πρόγραμμα εναλλακτικής διαχείρισης Α.Η.Η.Ε βάσει των Π.Δ. 117/2004 και Π.Δ. 15/2006.

Η παράδοση του υπό προμήθεια είδους καθορίζεται σε εξήντα (60) εργάσιμες ημέρες από την ημερομηνία υπογραφής της σύμβασης, στο χώρο εγκατάστασής του Κέντρου Υγείας, με έξοδα και ευθύνη του προμηθευτή.

Εγκατάσταση μηχανήματος- Επίδειξη λειτουργίας-Εκπαίδευση προσωπικού (όπου είναι απαραίτητο).

Εγγύηση καλής λειτουργίας: Να παρέχεται πλήρης εγγύηση καλής λειτουργίας τουλάχιστον δύο (2) ετών (από την ποσοτική και ποιοτική παραλαβή του σε πλήρη λειτουργία) που να καλύπτει εργασίες και όλα τα ανταλλακτικά.

Τεχνική υποστήριξη και παρεχόμενο service από τον προμηθευτή.

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΗ ΤΙΜΗ: 1.800 € ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝΟΥ ΤΟΥ ΦΠΑ



Ευρωπαϊκή Ένωση

Ευρωπαϊκό Ταμείο
Περιφερειακής Ανάπτυξης
(ΕΤΠΑ)



ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ
ΗΛΕΚΤΡΙΚΗ ΕΔΡΑ ΜΙΚΡΟΕΠΕΜΒΑΣΕΩΝ

Η επιφάνεια της κλίνης να αποτελείται από δύο τμήματα, σώματος και προσκέφαλου.

Να διαθέτει 2 μοτέρ και ενσύρματο χειριστήριο.

Η ρύθμιση του ύψους και της κλίσης του προσκέφαλου να γίνεται ηλεκτρικά.

Η μεταλλική βάση να είναι κατασκευασμένη από σωλήνα διατομής 30 X 60 mm περίπου και να έχει επικάλυψη από λαμαρίνα ηλεκτροστατικής βαφής, λευκού ή ανοιχτού γκρι χρώματος. Θα εκτιμηθεί θετικά να διαθέτει προστατευτικό κάλυμμα .

Η ταπετσαρία να έχει πάχος τουλάχιστον 5 cm, και να αποτελείται είτε από ξύλινη , είτε από μεταλλική βάση, επένδυση αφρολέξ και επικάλυψη δερματίνης αρίστης ποιότητας. Για την δερματίνη, να υπάρχει δυνατότητα επιλογής χρωμάτων.

Να φέρει τέσσερις τροχούς με φρένο σε κάθε τροχό.

Να φέρει στήριγμα ρολού χάρτου.

Η αυξομείωση του ύψους να είναι από 0,60 έως 0,90 m περίπου.

Οι διαστάσεις του στρώματος να είναι 2,00 X 0,65 m περίπου.

Οι διαστάσεις της βάσης να είναι 1,25 X 0,60 m περίπου.

Η κλίνη να μπορεί εξ' ολοκλήρου να καθαριστεί – απολυμανθεί με τα συνήθη καθαριστικά και απολυμαντικά του Νοσοκομείου.

Να διαθέτει σήμανση CE.

ΓΕΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ

Όλοι οι συμμετέχοντες υποχρεωτικά πρέπει να διαθέτουν σύστημα ποιότητας EN ISO 9001:08, με πεδίο πιστοποίησης την διακίνηση ιατροτεχνολογικών προϊόντων και ENISO 13485:03, με πεδίο πιστοποίησης την τεχνική υποστήριξη ιατροτεχνολογικών προϊόντων (με πιστοποιητικά επίσημου οργανισμού πιστοποίησης μεταφρασμένα στα ελληνικά).

Να είναι ενταγμένος σε πρόγραμμα εναλλακτικής διαχείρισης Α.Η.Η.Ε βάσει των Π.Δ. 117/2004 και Π.Δ. 15/2006.

Η παράδοση του υπό προμήθεια είδους καθορίζεται σε εξήντα (60) εργάσιμες ημέρες από την ημερομηνία υπογραφής της σύμβασης, στο χώρο εγκατάστασής του Κέντρου Υγείας, με έξοδα και ευθύνη του προμηθευτή.



Ευρωπαϊκή Ένωση

Ευρωπαϊκό Ταμείο
Περιφερειακής Ανάπτυξης
(ΕΤΠΑ)



Εγγύηση καλής λειτουργίας: Να παρέχεται πλήρης εγγύηση καλής λειτουργίας τουλάχιστον δύο (2) ετών (από την ποσοτική και ποιοτική παραλαβή του σε πλήρη λειτουργία) που να καλύπτει εργασίες και όλα τα ανταλλακτικά.

Τεχνική υποστήριξη και παρεχόμενο service από τον προμηθευτή.

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΗ ΤΙΜΗ: 1.500 € ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝΟΥ ΤΟΥ ΦΠΑ

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

ΜΙΚΡΟΣΚΟΠΙΟΥ

Το μικροσκόπιο θα πρέπει να φέρει εξαρτήματα οπτικής διορθωμένης στο άπειρο και να περιλαμβάνει τα παρακάτω μέρη και εξαρτήματα:

Κορμό μικροσκοπίου, με ομοαξονικούς κοχλίες εστίασης, αδρής και λεπτής ρύθμισης με εύρος κίνησης 25mm, με ρυθμιζόμενη αντιολισθητική διάταξη, με μηχανισμό κλειδώματος του σημείου εστίασης της τράπεζας, με εσωτερική πηγή φωτισμού LED, με ροοστάτη εντάσεως και με διακόπτη On/Off.

Διοφθάλμια κεφαλή, με εύρος οπτικού πεδίου τουλάχιστον 20, με εργονομική κλίση 30°, με ρυθμιζόμενη διακορική απόσταση 48-75mm και με ρυθμιζόμενο σύστημα ανισομετρίας ± 5 .

Ζεύγος προσοφθάλμιων φακών, μεγέθυνσης 10x, με εύρος οπτικού πεδίου 20, με αντιμυκητιακή προστασία.

Υποδοχέα αντικειμενικών φακών, τεσσάρων (4) θέσεων.

Εργονομική μηχανική τράπεζα, ορθογώνια (x-y), διαστάσεων περίπου 120x132mm, με εύρος κίνησης περίπου 76x30mm, με κεραμική επίστρωση (ανθεκτική στη τριβή), με χειριστήρια στο δεξιό μέρος, με εργονομική ολίσθηση κατά τον ένα άξονα με το χέρι, με ενσωματωμένες βαθμονομημένες κλίμακες του 1mm.

Συμπυκνωτή, τύπου Abbe, με αριθμητικό άνοιγμα 1.25, με ρυθμιζόμενο διάφραγμα.

Αντικειμενικούς φακούς, επίπεδους, αχρωματικούς, με αντιμυκητιακή προστασία και χαρακτηριστικά:

Μεγέθυνσης 10x, με αριθμητικό άνοιγμα 0.25.

Μεγέθυνσης 40x, με αριθμητικό άνοιγμα 0.65.

Μεγέθυνσης 100x, ελαιοκαταδυτικός, με αριθμητικό άνοιγμα 1.25.

Εργαλεία ρυθμίσεων και συναρμολόγησης.

Καλώδιο τροφοδοσίας ρεύματος.

Κάλυμμα προστασίας.

ΓΕΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ

Όλοι οι συμμετέχοντες υποχρεωτικά πρέπει να διαθέτουν σύστημα ποιότητας EN ISO 9001:08, με πεδίο πιστοποίησης την διακίνηση ιατροτεχνολογικών προϊόντων και ENISO 13485:03, με πεδίο πιστοποίησης την τεχνική υποστήριξη ιατροτεχνολογικών προϊόντων (με πιστοποιητικά επίσημου οργανισμού πιστοποίησης μεταφρασμένα στα ελληνικά)



Ευρωπαϊκή Ένωση

Ευρωπαϊκό Ταμείο
Περιφερειακής Ανάπτυξης
(ΕΠΠΑ)



ανάπτυξη - εργασία - αλληλεγγύη

Η παράδοση του υπό προμήθεια είδους καθορίζεται σε εξήντα (60) εργάσιμες ημέρες από την ημερομηνία υπογραφής της σύμβασης, στο χώρο εγκατάστασής του Κέντρου Υγείας, με έξοδα και ευθύνη του προμηθευτή.

Εγκατάσταση μηχανήματος- Επίδειξη λειτουργίας-Εκπαίδευση προσωπικού (όπου είναι απαραίτητο).

Εγγύηση καλής λειτουργίας: Να παρέχεται πλήρης εγγύηση καλής λειτουργίας τουλάχιστον δύο (2) ετών (από την ποσοτική και ποιοτική παραλαβή του σε πλήρη λειτουργία) που να καλύπτει εργασίες και όλα τα ανταλλακτικά.

Τεχνική υποστήριξη και παρεχόμενο service από τον προμηθευτή.

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΗ ΤΙΜΗ: 1.300 € ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝΟΥ ΤΟΥ ΦΠΑ

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΗΣ ΦΥΓΟΚΕΝΤΡΟΥ

Η προς προμήθεια φυγόκεντρος να είναι ψηφιακή επιτραπέζια φυγόκεντρος ολικής χωρητικότητας φυγοκέντρωσης 400ml (4x100ml) και 16 σωληναρίων των 15ml, σύμφωνη με τις εξής προδιαγραφές:

Να έχει μέγιστη ταχύτητα περιστροφής (RPM): 6.000 (στροφές/λεπτό) με φυγόκεντρο δύναμη (RCF) 4.226xg.

Η λειτουργία της να ρυθμίζεται από ψηφιακό χειριστήριο επιλογής παραμέτρων φυγοκέντρωσης, μέσω του οποίου επιλέγουμε και παρατηρούμε τις ακόλουθες συνθήκες:

Ταχύτητα περιστροφής RPM (στροφές/λεπτό) με ρύθμιση ανά 100 στροφές και δύναμη φυγοκέντρωσης RCF.

Κομβίον μετατροπής των rpm σε g.

Χρόνο διάρκειας φυγοκέντρωσης (1- 99 λεπτά) με ρύθμιση ανά λεπτό.

Δυνατότητα συντόμων φυγοκεντρήσεων με πλήκτρο IMPULSE ως και απεριορίστου λειτουργίας.

Ανάγνωση ταχύτητας και υπολειπόμενου χρόνου.

Το σύνολο επιλογών από τις άνω παραμέτρους να αποτελεί ένα πρόγραμμα φυγοκέντρωσης, το να παραμένει στη μνήμη. Η συσκευή να διατηρεί στη μνήμη το τελευταίο πρόγραμμα που χρησιμοποιήθηκε.

Να διαθέτει τα εξής συστήματα ασφαλείας:

Έλεγχο μη ισοζυγισμένων δειγμάτων με διακοπή της λειτουργίας και οπτική ένδειξη.

Κάλυμμα ασφαλείας διπλής λειτουργίας, που δεν ανοίγει όσο διαρκεί η περιστροφή, η δε περιστροφή δεν αρχίζει πριν κλείσει το κάλυμμα. Το κάλυμμα να ασφαλίζει με ηλεκτρομαγνητικά κλείστρα και να έχει τη δυνατότητα να ανοιχθεί με μηχανικό τρόπο σε περίπτωση διακοπής ρεύματος.

Να χρησιμοποιεί κινητήρα μεταβλητής συχνότητας (BRUSHLESS) και όχι κλασικό κινητήρα με ψήκτρες. Η ρύθμιση ταχύτητας να γίνεται με μεταβολή της συχνότητας και όχι της τάσης.

Η φυγόκεντρος να διαθέτει σύστημα αυτόματης αναγνώρισης του είδους της κεφαλής και αυτόματης προσαρμογής του μεγίστου ορίου στροφών ανάλογα με την εκάστοτε χρησιμοποιούμενη κεφαλή.

Ο κάδος φυγοκέντρωσης να είναι ανοξείδωτος.



Ευρωπαϊκή Ένωση

Ευρωπαϊκό Ταμείο
 Περιφερειακής Ανάπτυξης
 (ΕΤΠΑ)



Να μπορεί να δεχθεί διάφορες οριζόντιες και αρθρωτές κεφαλές (swing-outrotors), γωνιακές κεφαλές (anglerotors), οι οποίες με την κατάλληλη εναλλαγή υποδοχέων, πλαισίων και συστολών επιτρέπουν την φυγοκέντρωση σωληναρίων διαφόρων ειδών και χωρητικότητων (π.χ. Falkon, Vacutainers, Sarstedt, Erpendorf, απλά, κωνικά κ.λπ.) από 1 έως 100 ml.

Να προσφερθεί με κεφαλή χωρητικότητας 16 θέσεων σωληναρίων των 15ml.

ΓΕΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ

Όλοι οι συμμετέχοντες υποχρεωτικά πρέπει να διαθέτουν σύστημα ποιότητας EN ISO 9001:08, με πεδίο πιστοποίησης την διακίνηση ιατροτεχνολογικών προϊόντων και ENISO 13485:03, με πεδίο πιστοποίησης την τεχνική υποστήριξη ιατροτεχνολογικών προϊόντων (με πιστοποιητικά επίσημου οργανισμού πιστοποίησης μεταφρασμένα στα ελληνικά).

Να είναι ενταγμένος σε πρόγραμμα εναλλακτικής διαχείρισης Α.Η.Η.Ε βάσει των Π.Δ. 117/2004 και Π.Δ. 15/2006.

Η παράδοση του υπό προμήθεια είδους καθορίζεται σε εξήντα (60) εργάσιμες ημέρες από την ημερομηνία υπογραφής της σύμβασης, στο χώρο εγκατάστασής του Κέντρου Υγείας, με έξοδα και ευθύνη του προμηθευτή.

Εγκατάσταση μηχανήματος- Επίδειξη λειτουργίας-Εκπαίδευση προσωπικού (όπου είναι απαραίτητο).

Εγγύηση καλής λειτουργίας: Να παρέχεται πλήρης εγγύηση καλής λειτουργίας τουλάχιστον δύο (2) ετών (από την ποσοτική και ποιοτική παραλαβή του σε πλήρη λειτουργία) που να καλύπτει εργασίες και όλα τα ανταλλακτικά.

Τεχνική υποστήριξη και παρεχόμενο service από τον προμηθευτή.

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΗ ΤΙΜΗ: 3.600 € ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝΟΥ ΤΟΥ ΦΠΑ

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΔΙΑΘΕΡΜΙΑΣ ΜΙΚΡΟΕΠΕΜΒΑΣΕΩΝ

ΓΕΝΙΚΑ

Να είναι μονάδα μονοπολικής – διπολικής λειτουργίας, κατάλληλη για μικρές και μεσαίες χειρουργικές επεμβάσεις όλων των ειδικοτήτων.

Να έχει δυνατότητα μονοπολικής τομής /αιμόστασης και διπολικής αιμόστασης.

Να είναι σύγχρονης τεχνολογίας με όλα τα αναγκαία συστήματα ασφαλείας.

Να διαθέτει αυτόματη προσαρμογή της προεπιλεγείσας ισχύος εξόδου ανάλογα με την ωμική αντίσταση των ιστών.

Να διαθέτει σύστημα ασφαλείας συνεχούς παρακολούθησης της πλάκας γείωσης και να έχει οπτικοακουστικό Alarm σε περίπτωση κακής γείωσης και διακοπτή λειτουργίας για λόγους ασφαλείας.

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ



Ευρωπαϊκή Ένωση

Ευρωπαϊκό Ταμείο
Περιφερειακής Ανάπτυξης
(ΕΤΠΑ)



ΜΟΝΟΠΟΛΙΚΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ	
Καθαρή κοπή	≥140W
Παλμική καθαρή κοπή για ανοικτή ή εύκαμπτη ενδοσκόπηση	≥80W
Μεικτή κοπή με μεσαία αιμόσταση.	140W
Μεικτή παλμική κοπή με μέτρια αιμόσταση για ανοικτή ή εύκαμπτη ενδοσκόπηση	≥70W
Μεικτή παλμική κοπή με μέτρια αιμόσταση για πολυεκτομές	≥38W
MICRO Χαμηλής τάσης αιμόσταση για μικροχειρουργική	≥90W
MICRO Χαμηλής τάσης παλμική αιμόσταση για μικροχειρουργική	≥90W
Υψηλής τάσης αιμόσταση σε υγρό περιβάλλον	≥120W
Παλμική Υψηλής τάσης αιμόσταση σε υγρό περιβάλλον	≥60W
ΔΙΠΟΛΙΚΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ	
Διπολική αιμόσταση	≥100W

ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ:

Η μονάδα να συνοδεύεται με τα εξής εξαρτήματα:

Ποδοδιακόπτη

Χειρολαβή με 2 button για χρήση χωρίς ποδοδιακόπτη

Καλώδιο πολλαπλών χρήσεων για πλάκες γείωσης μιας χρήσης

Πλάκα γείωσης από σιλικόνη και καλώδιο εφαρμογής πολλαπλών χρήσεων

Διπολικό καλώδιο πολλαπλών χρήσεων

Διάφορα ηλεκτρόδια: Μαχαιράκια 2, Μπίλιες 2, Βελόνες 2

Διπολικό καλώδιο

Διπολική λαβίδα 16cm

ΓΕΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ

Όλοι οι συμμετέχοντες υποχρεωτικά πρέπει να διαθέτουν σύστημα ποιότητας EN ISO 9001:08, με πεδίο πιστοποίησης την διακίνηση ιατροτεχνολογικών προϊόντων και ENISO 13485:03, με πεδίο πιστοποίησης την τεχνική υποστήριξη ιατροτεχνολογικών προϊόντων (με πιστοποιητικά επίσημου οργανισμού πιστοποίησης μεταφρασμένα στα ελληνικά).

Να είναι ενταγμένος σε πρόγραμμα εναλλακτικής διαχείρισης Α.Η.Η.Ε βάσει των Π.Δ. 117/2004 και Π.Δ. 15/20066

Η παράδοση του υπό προμήθεια είδους καθορίζεται σε εξήντα (60) εργάσιμες ημέρες από την ημερομηνία υπογραφής της σύμβασης, στο χώρο εγκατάστασής του Κέντρου Υγείας, με έξοδα και ευθύνη του προμηθευτή.

Εγκατάσταση μηχανήματος- Επίδειξη λειτουργίας-Εκπαίδευση προσωπικού (όπου είναι απαραίτητο).

Εγγύηση καλής λειτουργίας: Να παρέχεται πλήρης εγγύηση καλής λειτουργίας τουλάχιστον δύο (2) ετών (από την ποσοτική και ποιοτική παραλαβή του σε πλήρη λειτουργία) που να καλύπτει εργασίες και όλα τα



Ευρωπαϊκή Ένωση

Ευρωπαϊκό Ταμείο
Περιφερειακής Ανάπτυξης
(ΕΠΠΑ)



Τεχνική υποστήριξη και παρεχόμενο service από τον προμηθευτή.

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΗ ΤΙΜΗ: 3.300 € ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝΟΥ ΤΟΥ ΦΠΑ

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΥ ΠΙΕΣΟΜΕΤΡΟΥ/ ΟΞΥΜΕΤΡΟΥ

Το μηχάνημα να είναι νέας τεχνολογίας, φορητό, μικρών διαστάσεων.

Να λειτουργεί κατά επιθυμία του χειριστή είτε με τάση δικτύου, είτε με τη χρήση αποκλειστικά του επαναφορτιζόμενου συσσωρευτή ο οποίος να έχει δυνατότητα αυτόνομης συνεχούς λειτουργίας τουλάχιστον οκτώ (8) ωρών.

Να διαθέτει display, όπου να απεικονίζει ταυτόχρονα την συστολική, την διαστολική και την μέση πίεση, το κορεσμό οξυγόνου και την κυματομορφή (πληθυσμογράφημα) καθώς επίσης και τον καρδιακό ρυθμό.

Να έχει την δυνατότητα να εκτελεί μετρήσεις για νεογνά, παιδιά και ενήλικες με την ανάλογη περιχειρίδα.

Η μέτρηση της αρτηριακής πίεσης να μπορεί να μετρηθεί:

Αυτόματα σε τουλάχιστον 10 διαφορετικά χρονικά διαστήματα (να αναφερθούν)

Χειροκίνητα (Manual) οποιαδήποτε χρονική στιγμή κατά επιθυμία του χρήστη

Συνεχώς σε διαστήματα τουλάχιστον των 5 δευτερολέπτων.

Μονάδα μέτρησης οξυμετρίας με τα εξής τεχνικά χαρακτηριστικά:

Εύρος μετρήσεων: 0 -100%

Εύρος συναγερμών: 0 – 100%

Ακρίβεια: +-3%.

Καρδιακοί παλμοί: 40 – 280 bpm

Πληθυσμογραφική κυματομορφή σε πραγματικό χρόνο

Να διαθέτει τροχήλατη βάση του ιδίου κατασκευαστικού οίκου με καλάθι.

Να φέρει μνήμη αποθήκευσης των μετρήσεων για τις τελευταίες τουλάχιστον 72 ώρες για όλες τις μετρούμενες παραμέτρους, με δυνατότητα ανάκλησης τους για ανασκόπηση όπως επίσης μεταφοράς τους σε ειδικό λογισμικό, το οποίο να περιλαμβάνεται στην σύνθεση του μηχανήματος, για αποθήκευση σε Η/Υ και εκτύπωση. Επιπλέον να έχει δυνατότητα αποθήκευσης μετρήσεων της αναίμακτης πίεσης, άνω των 1.000 μετρήσεων.

Να διαθέτει πιστοποιητικό CE.

ΓΕΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ

Όλοι οι συμμετέχοντες υποχρεωτικά πρέπει να διαθέτουν σύστημα ποιότητας EN ISO 9001:08, με πεδίο πιστοποίησης την διακίνηση ιατροτεχνολογικών προϊόντων και ENISO 13485:03, με πεδίο πιστοποίησης



Ευρωπαϊκή Ένωση

Ευρωπαϊκό Ταμείο
Περιφερειακής Ανάπτυξης
(ΕΤΠΑ)



ανάπτυξη - εργασία - αλληλεγγύη

την τεχνική υποστήριξη (από τεχνολογικούς προτάσεων με πιστοποιητά επίσημου οργανισμού πιστοποίησης μεταφρασμένα στα ελληνικά).

Να είναι ενταγμένος σε πρόγραμμα εναλλακτικής διαχείρισης Α.Η.Η.Ε βάσει των Π.Δ. 117/2004 και Π.Δ. 15/2006.

Η παράδοση του υπό προμήθεια είδους καθορίζεται σε εξήντα (60) εργάσιμες ημέρες από την ημερομηνία υπογραφής της σύμβασης, στο χώρο εγκατάστασής του Κέντρου Υγείας, με έξοδα και ευθύνη του προμηθευτή.

Εγκατάσταση μηχανήματος- Επίδειξη λειτουργίας-Εκπαίδευση προσωπικού (όπου είναι απαραίτητο).

Εγγύηση καλής λειτουργίας: Να παρέχεται πλήρης εγγύηση καλής λειτουργίας τουλάχιστον δύο (2) ετών (από την ποσοτική και ποιοτική παραλαβή του σε πλήρη λειτουργία) που να καλύπτει εργασίες και όλα τα ανταλλακτικά.

Τεχνική υποστήριξη και παρεχόμενο service από τον προμηθευτή.

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΗ ΤΙΜΗ: 1.500 € ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝΟΥ ΤΟΥ ΦΠΑ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ – Υπόδειγμα Οικονομικής Προσφοράς

A/A	ΕΙΔΟΣ	Μονάδα Μέτρησ ς	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας χωρίς ΦΠΑ	Συνολική Τιμή Χωρίς ΦΠΑ	ΦΠΑ	Τελική Τιμή με ΦΠΑ	Κωδικός – Τιμή Παρατηρητηρίου Τιμών
ΣΥΝΟΛΑ								

ΠΙΝΑΚΑΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ

Συντήρηση (γιαέτη μετά τα έτη εγγύησης)	ΤΙΜΗ 1 ^{ΟΥ} ΕΤΟΥΣ ΜΕΤΑ ΤΗ ΛΗΞΗ ΤΟΥ ΧΡΟΝΟΥ ΕΓΓΥΗΣΗΣ (Τ1) (ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α)	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗΕΤΙΑΣ ΜΕΤΑ ΤΗ ΛΗΞΗ ΤΟΥ ΧΡΟΝΟΥ ΕΓΓΥΗΣΗΣ (ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α)



Ευρωπαϊκή Ένωση

Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης (ΕΤΠΑ)



ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ IV – Υπόδειγμα Πίνακας Συμμόρφωσης

ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗΣ	ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ	
		ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΥΠΟΨΗΦΙΟΥ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1)			
2)			
3)			
4)			



Ευρωπαϊκή Ένωση

Ευρωπαϊκό Ταμείο
Περιφερειακής Ανάπτυξης
(ΕΤΠΑ)



ΥΠΟΔΕΙΓΜΑΤΑ ΕΓΓΥΗΣΕΩΝ

Στο παράρτημα αυτό παρουσιάζονται υποδείγματα εγγυητικών επιστολών που πρέπει να υποβληθούν από τους προμηθευτές.

ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ 1

ΕΓΓΥΗΣΗ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ ΣΕ ΕΥΡΩ

ΕΚΔΟΤΗΣ

Ημερομηνία έκδοσης

Προς «.....» (πλήρη στοιχεία)

Εγγύησή μας υπ' αριθ.

για ποσό ΕΥΡΩ

Σας γνωρίζουμε ότι εγγυώμεθα προς εσάς με την παρούσα, ανεκκλήτως και ανεπιφυλάκτως, παραιτούμενοι των ενστάσεων διζήσεως και διαιρέσεως, μέχρι του ποσού των ΕΥΡΩ για την Εταιρία οδός αριθμός (ή σε περίπτωση Ένωσης προμηθευτών, για την Εταιρία 1) και 2) ατομικά για κάθε μία από αυτές και ως αλληλέγγυα και εις ολόκληρον υπόχρεων μεταξύ τους, εκ της ιδιότητας τους ως μελών της Ένωσης προμηθευτών), για τη συμμετοχή της στο διενεργούμενο διαγωνισμό σας της ή τυχόν επανάληψή του, για την προμήθεια σύμφωνα με την υπ' αριθ. διακήρυξή σας.

Η παρούσα εγγύηση καλύπτει μόνο τις από τη συμμετοχή στον παραπάνω διαγωνισμό απορρέουσες υποχρεώσεις της, καθ' όλο το χρόνο της εκ της προσφοράς δεσμεύσεώς της και μέχρι την υπογραφή της σύμβασης και κατάθεση της εγγύησης καλής εκτέλεσης των όρων της, στην περίπτωση κατακύρωσης της προμήθειας σε αυτήν.

Το παραπάνω ποσό βρίσκεται στη διάθεση σας και θα καταβληθεί, ολικά ή μερικά, χωρίς οποιαδήποτε εκ μέρους μας αντίρρηση, αμφισβήτηση ή ένσταση και χωρίς έρευνα του βάσιμου ή μη της απαιτήσεως σας μέσα σε πέντε (5) μέρες μετά από απλή έγγραφη ειδοποίησή σας.

Σε περίπτωση κατάπτωσης της εγγύησης, το ποσό της κατάπτωσης υπόκειται σε πάγιο τέλος χαρτοσήμου.

Η παρούσα ισχύει μέχρι την

Ο χρόνος ισχύος της εγγύησης αυτής θα παραταθεί εφόσον ζητηθεί από την υπηρεσία σας πριν από την ημερομηνία λήξης της.

Βεβαιώνουμε ότι το ποσό των εγγυήσεών μας, που έχουν δοθεί στο Δημόσιο και τα Νομικά Πρόσωπα Δημοσίου Δικαίου, μαζί με το ποσό της εγγύησης αυτής, δεν υπερβαίνει το όριο των εγγυήσεων που έχει καθοριστεί για την Τράπεζα μας.

(Εξουσιοδοτημένη υπογραφή)



ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ 2

ΕΓΓΥΗΣΗ ΚΑΛΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΣΕ ΕΥΡΩ

ΕΚΔΟΤΗΣ

Ημερομηνία έκδοσης

Προς «.....» (πλήρη στοιχεία)

Εγγύηση μας υπ' αριθ.

για ποσό ΕΥΡΩ

Πληροφορηθήκαμε ότι η Εταιρία (ή η Ένωση Εταιριών) οδός αριθ. ως προμηθευτής πρόκειται να συνάψει μαζί σας, ως αγοραστής, σύμβαση, που θα καλύπτει την προμήθεια, συνολικής αξίας (εκτελούμενη δυνάμει της υπ' αριθ./2020 διακήρυξης της 3ης ΥΠΕ) και ότι σύμφωνα με σχετικό όρο στη σύμβαση αυτή η εταιρία (ή η Ένωση) υποχρεούται να καταθέσει εγγύηση καλής εκτέλεσης, ποσού ίσου προς το 5% της συμβατικής αξίας των ειδών δηλαδή για ΕΥΡΩ

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

Σε περίπτωση κατάπτωσης της εγγύησης, το ποσό της κατάπτωσης υπόκειται σε πάγιο τέλος χαρτόσημου.

Η παρούσα ισχύει μέχρι την

Ο χρόνος ισχύος της εγγύησης αυτής θα παραταθεί εφόσον ζητηθεί από την υπηρεσία σας πριν από την ημερομηνία λήξης της.

Βεβαιώνουμε ότι το ποσό των εγγυήσεων μας, που έχουν δοθεί στο Δημόσιο και τα Νομικά Πρόσωπα Δημοσίου Δικαίου, μαζί με το ποσό της εγγύησης αυτής, δεν υπερβαίνει το όριο των εγγυήσεων που έχει καθοριστεί για την Τράπεζα μας.

(Εξουσιοδοτημένη υπογραφή)



Ευρωπαϊκή Ένωση

Ευρωπαϊκό Ταμείο
Περιφερειακής Ανάπτυξης
(ΕΤΠΑ)



ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ 3

Υπόδειγμα Εγγυητικής Επιστολής Καλής Λειτουργίας

Όνομασία Τράπεζας: _____

Κατάστημα: _____

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

Ημερομηνία Έκδοσης: _____

Ημερομηνία: _____

ΕΥΡΩ: _____

ΕΓΓΥΗΤΙΚΗ ΕΠΙΣΤΟΛΗ ΚΑΛΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ, ΥΠ' ΑΡΙΘΜΟΝ ΓΙΑ..... 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.] ή**

[σε περίπτωση Ένωσης ή Κοινοπραξίας : των Εταιριών

α) οδός αριθμός Τ.Κ.

β) οδός αριθμός Τ.Κ.

γ) οδός αριθμός Τ.Κ.

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 λειτουργία των παραδοθέντων της σύμβασης με αριθμό..... που υπέγραψε μαζί σας η εν λόγω εταιρεία για την προμήθεια «.....» (αρ. Διακήρυξης) προς κάλυψη αναγκών του και το οποίο ποσόν καλύπτει το 2% της συμβατικής 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, 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 τρεις (3) μήνες του συμβατικού χρόνου καλής λειτουργίας, ήτοι δύο (2) έτη και τρεις (3) μήνες).**

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

Σημείωση για την Τράπεζα:



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Ταμείο
Περιφερειακής Ανάπτυξης
(ΕΤΠΑ)



Βεβαιούται υπεύθυνα ότι το ποσό των εγγυητικών για τις πιστώσεις 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.



Ευρωπαϊκή Ένωση

Ευρωπαϊκό Ταμείο
Περιφερειακής Ανάπτυξης
(ΕΤΠΑ)





ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΥΓΕΙΑΣ ΚΑΙ ΚΟΙΝΩΝΙΚΗΣ ΑΛΛΗΛΕΓΓΥΗΣ

ΔΙΟΙΚΗΣΗ 3^{ης} ΥΓΕΙΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ

Αριστοτέλους αρ. 16, 546 23 Θεσσαλονίκη

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΟΡΓΑΝΩΣΗΣ ΚΑΙ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ

ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ

ΣΥΜΒΑΣΗ ΥΠ. ΑΡΙΘΜ.

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ

ΓΙΑ ΤΙΣ ΑΝΑΓΚΕΣ ΤΩΝ ΚΕΝΤΡΩΝ ΥΓΕΙΑΣ ΣΤΗΝ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ

Στην Θεσσαλονίκη σήμερα την του έτους, οι πιο κάτω συμβαλλόμενοι:

Αφενός

Η3^η Δ.Υ.Πε Μακεδονίας που εδρεύει στην Αριστοτέλους 16 Θεσσαλονίκη, και εκπροσωπείται νόμιμα για την υπογραφή της παρούσας από τον Δρ Μπογιατζίδη Παναγιώτη, και η οποία στο εξής θα αναφέρεται στην παρούσα σύμβαση ως «**Αναθέτουσα Αρχή**»

και αφετέρου

Η εταιρεία με την επωνυμία που εδρεύει στην *, έχει αριθμό φορολογικού μητρώου, υπάγεται στη ΔΟΥ..... και εκπροσωπείται νόμιμα από τον κο, της εταιρείας, σύμφωνα με το και η οποία στο εξής θα αναφέρεται στην παρούσα σύμβαση ως «**Προμηθευτής**»,

Λαμβάνοντας υπόψη :

Την διενεργήθηκε διεθνής ηλεκτρονικός προμήθειαςγια τις ανάγκες των Κέντρων Υγείας στην Περιφέρεια Δυτικής Μακεδονίας μέσω Ε.Π. «Δυτική Μακεδονία» του ΕΣΠΑ 2014-2020, με κριτήριο κατακύρωσης την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά βάσει βέλτιστης σχέσης – ποιότητας τιμής (συμφερότερη προσφορά), σύμφωνα με την υπ' αριθ. 10/2020 διακήρυξη. Η σύμβαση περιλαμβάνεται στην ένταξη πράξης υποέργου «Δράσεις επέκτασης και αναβάθμισης υποδομών Α'θμιας υγείας» στον άξονα προτεραιότητας «Πρωώθηση της κοινωνικής ένταξης και καταπολέμηση της φτώχειας και κάθε διάκρισης (ΕΤΠΑ) η οποία έχει ενταχθεί στο Επιχειρησιακό



Πρόγραμμα «Δυτική Μακεδονία 2014-2020» με Φορέα την Περιφέρεια Ένταξη με αρ. πρωτ. 2473/31-07-2020 της Περιφέρειας Δυτικής Μακεδονίας και έχει λάβει κωδικό **MIS5067656**. Η παρούσα σύμβαση χρηματοδοτείται από την Ευρωπαϊκή Ένωση (Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης (ΕΤΠΑ) και από εθνικούς πόρους μέσω του ΠΔΕ. Το κόστος της συντήρησης είναι μη επιλέξιμο προς συγχρηματοδότηση.

1. Την αριθ. απόφαση του Διοικητή της 3^{ης} Υγειονομικής Περιφέρειας περί ορισμού της αρμόδιας επιτροπής διενέργειας και αξιολόγησης του διαγωνισμού
2. Την υπ' αριθ. απόφαση του Διοικητή της 3^{ης} Υγειονομικής Περιφέρειας, κατόπιν σχετικής γνωμοδότησης της Επιτροπής Διενέργειας και Αξιολόγησης των αποτελεσμάτων του Διαγωνισμού, με την οποία το αποτέλεσμα του ανωτέρω διαγωνισμού κατακυρώθηκε στον Προμηθευτή
3. Την υπ' αριθ. απόφαση του Διοικητή της 3^{ης} Υγειονομικής Περιφέρειας, με την οποία εγκρίθηκε η ανάληψη υποχρέωσης και η δέσμευση πίστωσης
4. Την υπ' αριθ. απόφαση ανάληψης υποχρέωσης
5. Την υπ' αριθ. απόφαση του Διοικητή της 3^{ης} Υγειονομικής Περιφέρειας περί ορισμού της αρμόδιας επιτροπής παραλαβής και διαχείρισης
6. Τις διατάξεις του Ν.4412/2016,
7. Τις διατάξεις του Ν.4472/2017

η 3^η Υγειονομική Περιφέρεια, όπως εν προκειμένω εκπροσωπείται, αναθέτει, και ο Προμηθευτής, όπως αντιστοίχως εν προκειμένω εκπροσωπείται, αναλαμβάνει την υποχρέωση να εκτελέσει την εν λόγω προμήθεια, σύμφωνα με τους κατωτέρω αναφερόμενους όρους και συμφωνίες:

ΑΡΘΡΟ 1. ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΤΗΣ ΠΑΡΟΥΣΑΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

Με την παρούσα, η Αναθέτουσα Αρχή αναθέτει και ο Προμηθευτής αναλαμβάνει, έναντι της αμοιβής που αναφέρεται πιο κάτω στην παρούσα, την υλοποίηση της προμήθειας και εγκατάστασης προμήθεια ιατροτεχνολογικού εξοπλισμού Κέντρων Υγείας στη Δυτική Μακεδονία και ειδικότερα:

- - την προμήθεια.....όπως περιγράφεται στις Τεχνικές Προδιαγραφές της παρούσας, για την κάλυψη των αναγκών των Κέντρων Υγείας



ΠΙΝΑΚΑΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ και ΣΥΝΟΛΙΚΟΥ ΚΟΣΤΟΥΣ

	ΚΕΝΤΡΑ ΥΓΕΙΑΣ								
ΕΙΔΟΣ- (CPV)									
.....									
.....									

ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗ	Περιγραφή	Τύπος	Ποσότητα	Τιμή / τεμ.	Φ. Π. Α.24%	Συνολική

ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΚΟΣΤΟΣ με Φ.Π.Α.:.....

Η προμήθεια θα πραγματοποιηθεί σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές και τους λοιπούς όρους της από 10/2020 διακήρυξης του διαγωνισμού και την από τεχνική και οικονομική προσφορά του Προμηθευτή, που θεωρούνται στο σύνολό τους αναπόσπαστα μέρη της παρούσας.

ΑΡΘΡΟ 2.ΧΡΟΝΟΣ, ΤΟΠΟΣ ΚΑΙ ΤΡΟΠΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ ΚΑΙ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ

- Ο ανάδοχος υποχρεούται να παραδώσει και να εγκαταστήσει το σύνολο των ειδών εκάστου τμήματος εντός**ημερολογιακών ημερών** από την επόμενη της ημερομηνίας υπογραφής της σύμβασης. Ειδικότερα θα εγκατασταθούν.....
- 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, ήτοι: α) να τηρούνται οι όροι της διάταξης του άρθρου 132, β) να έχει εκδοθεί αιτιολογημένη απόφαση του αρμόδιου αποφαινόμενου οργάνου της Υγειονομικής Περιφέρειας, μετά από γνωμοδότηση αρμοδίου συλλογικού οργάνου, είτε με πρωτοβουλία της Υγειονομικής Περιφέρειας και εφόσον συμφωνεί ο ανάδοχος είτε ύστερα από σχετικό αίτημά του, το οποίο υποβάλλεται υποχρεωτικά πριν από τη λήξη του συμβατικού χρόνου, γ) το χρονικό διάστημα της παράτασης να είναι ίσο ή μικρότερο από τον αρχικό συμβατικό χρόνο παράδοσης.
- Στην περίπτωση που το αίτημα υποβάλλεται από τον ανάδοχο και η παράταση χορηγείται χωρίς να συντρέχουν λόγοι ανωτέρας βίας ή άλλοι ιδιαιτέρως σοβαροί λόγοι που καθιστούν αντικειμενικώς αδύνατη την εμπρόθεσμη παράδοση των συμβατικών ειδών επιβάλλονται οι κυρώσεις του άρθρου 207



του ν. 4412/2016. Μετά την λήξη της διαδικασίας προμήθειας και εφόσον δεν έχει παραδοθεί το υλικό, κινείται η διαδικασία κήρυξης του προμηθευτή εκπτώτου (άρθρο 203 του Ν.4412/2016).

- Ο προμηθευτής υποχρεούται να ειδοποιεί την υπηρεσία που εκτελεί την προμήθεια, την αποθήκη υποδοχής υλικών και την επιτροπή παραλαβής, για την ημερομηνία που προτίθεται να παραδώσει το υλικό, **τουλάχιστον πέντε (5) εργάσιμες ημέρες νωρίτερα.**
- Μετά από παρέλευση δοκιμαστικής λειτουργίας, διάρκειας **ενός (1) μηνός**, κατά την οποία πρέπει να πραγματοποιηθούν όλοι οι απαιτούμενοι ποιοτικοί έλεγχοι, οι μετρήσεις, η επίδειξη λειτουργίας του, η διαπίστωση της καλής του κατάστασης, η επαλήθευση των τεχνικών του δυνατοτήτων και χαρακτηριστικών, θα συνταχθεί πρακτικό ποσοτικής και ποιοτικής παραλαβής από την αρμόδια Επιτροπή.
- Η παραλαβή της προμήθειας του εξοπλισμού θα πραγματοποιηθεί στους χώρους του εκάστοτε Κέντρου Υγείας και θα γίνει από τριμελής επιτροπή, που θα εκδώσει σχετικό πρωτόκολλο οριστικής ποιοτικής και ποσοτικής παραλαβής. Το πρωτόκολλο οριστικής ποιοτικής και ποσοτικής παραλαβής κοινοποιείται υποχρεωτικά στον ανάδοχο. Η παράδοση του εξοπλισμού, ο οποίος θα πρέπει να είναι απολύτως κατάλληλος για τη χρήση που προορίζεται, θα γίνει με έξοδα και ευθύνη του Προμηθευτή.
- Ο προμηθευτής φέρει τον κίνδυνο μέχρι της οριστικής παράδοσης του υπό προμήθεια εξοπλισμού εκτός αν η φθορά ή καταστροφή προέλθει αποδεδειγμένα από υπαιτιότητα των υπαλλήλων των Κέντρων Υγείας ή της 3^{ης} Υγειονομικής Περιφέρειας.
- Ρητώς συμφωνείται ότι στην περίπτωση κατά την οποία κατά το χρόνο παράδοσης έχει αποσυρθεί από την κυκλοφορία οποιοδήποτε μέρος του εξοπλισμού, αυτό θα αντικαθίσταται από τον προμηθευτή με άλλο με ισοδύναμα ή βελτιωμένα χαρακτηριστικά.
- Η οριστική παραλαβή του εξοπλισμού θα γίνει από Επιτροπή που θα ορίσει η Υπηρεσία. Ο έλεγχος της ποιότητας του εξοπλισμού θα γίνει σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν. 4412/2016 (άρθρο 208 & 209), τα προβλεπόμενα στους σχετικούς όρους της διακήρυξης του διαγωνισμού, την προσφορά του Προμηθευτή, τα παραστατικά που θα συνοδεύουν τον εξοπλισμό και πάντως, σύμφωνα με τις υποδείξεις της παραπάνω Επιτροπής.
- Ο Προμηθευτής είναι υποχρεωμένος να δώσει οποιαδήποτε στοιχεία προέλευσης ήθελε ζητήσει η Υγειονομική Περιφέρεια για τη διαπίστωση της ποιότητας και των χαρακτηριστικών του.
- Ο Προμηθευτής υποχρεούται να αναγράφει στο δελτία αποστολής και το τιμολόγιο πώλησης τον αριθμό της σύμβασης και τον κωδικό του παρατηρητηρίου τιμών εάν υπάρχει.
- Για την οριστική ποσοτική και ποιοτική παραλαβή του εξοπλισμού από την αρμόδια επιτροπή, απαραίτητη προϋπόθεση είναι η εγκατάσταση και ο εξοπλισμός να βρίσκονται σε κατάσταση πλήρους λειτουργίας, καθώς επίσης να έχουν ολοκληρωθεί τόσο η παράδοση των τεχνικών εγχειριδίων και πιο



Ευρωπαϊκή Ένωση

Ευρωπαϊκό Ταμείο
Περιφερειακής Ανάπτυξης
(ΕΠΠΑ)



συγκεκριμένα πλήρης σειρά εγχειρίδια οδηγίας, συντηρησίας, επισκευής (Operation and service manual) στην αγγλική και ελληνική γλώσσα, όσο και η απαιτητή εκπαιδευτική διαδικασία.

Κατά τα λοιπά, για τον τόπο, χρόνο και τη διαδικασία παράδοσης – παραλαβής ισχύουν οι όροι της αριθ. 10/2020 διακήρυξης.

ΑΡΘΡΟ 3. ΚΥΡΩΣΕΙΣ ΚΑΤΑ ΤΟΥ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗ

- 3.1. Με απόφαση του Διοικητή της Υγειονομικής Περιφέρειας, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμόδιου οργάνου, ο Προμηθευτής κηρύσσεται έκπτωτος από τη σύμβαση και από κάθε δικαίωμα που απορρέει απ’ αυτή, εφόσον δεν φόρτωσε, παρέδωσε ή αντικατέστησε τα συμβατικά υλικά, ή δεν επισκεύασε ή συντήρησε αυτά μέσα στο συμβατικό χρόνο ή το χρόνο παράτασης που του δόθηκε μετά από αίτησή του, σύμφωνα με όσα αναφέρονται στην παρ. 1 του άρθρου 203 του Ν. 4412/2016.
- 3.2. Ο Προμηθευτής δεν κηρύσσεται έκπτωτος από την κατακύρωση ή την ανάθεση ή από την σύμβαση, παρ.3 του άρθρου 203 του Ν. 4412/2016, εφόσον:
 - 3.2.1. Το υλικό δεν φορτώθηκε ή παραδόθηκε ή αντικαταστήθηκε με ευθύνη της Υγειονομικής Περιφέρειας.
 - 3.2.2. Συντρέχουν λόγοι ανωτέρας βίας.
- 3.3. Στον προμηθευτή που κηρύσσεται έκπτωτος από την κατακύρωση, την ανάθεση ή την σύμβαση, επιβάλλονται με απόφαση του Διοικητή της Υγειονομικής Περιφέρειας, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμοδίου οργάνου, το οποίο υποχρεωτικά καλεί τον ενδιαφερόμενο προς παροχή εξηγήσεων, αθροιστικά ή διαζευκτικά, οι κυρώσεις που προβλέπονται στο άρθρο 203 του Ν.4412/2016, ήτοι: α) ολική κατάπτωση της εγγύησης συμμετοχής ή καλής εκτέλεσης της σύμβασης κατά περίπτωση β) μπορεί να επιβληθεί προσωρινός αποκλεισμός του αναδόχου από το σύνολο των συμβάσεων προμηθειών των φορέων που εμπύπτουν στο πεδίο εφαρμογής του Ν.4412/2016.
- 3.4. Σε περίπτωση παράδοσης υλικού το οποίο, παρουσιάζει παρεκκλίσεις από τους όρους της σύμβασης, χωρίς όμως να επηρεάζεται η καταλληλότητά του, είναι δυνατή η παραλαβή του, με έκπτωση επί της συμβατικής τιμής, έπειτα από απόφαση του αρμοδίου οργάνου Διοίκησης της Υγειονομικής Περιφέρειας, κατά τη διαδικασία των άρθρων 208 & 209 του Ν.4412/2016.
- 3.5. Σε περίπτωση κατά την οποία ο εξοπλισμός παραδοθεί ή αντικατασταθεί μετά τη λήξη του συμβατικού χρόνου, όπως διαμορφώθηκε με τυχόν μετάθεση αυτού, και πάντως μέχρι τη λήξη του χρόνου της παράτασης που ενδεχομένως χορηγήθηκε, επιβάλλεται εις βάρος του προμηθευτή, το πρόστιμο 5% επί της συμβατικής αξίας της ποσότητας που παραδόθηκε εκπρόθεσμα σύμφωνα με το άρθρο 207 του Ν.4412/2016. το παραπάνω πρόστιμο υπολογίζεται επί της συμβατικής αξίας του εκπρόθεσμα παραδοθέντος εξοπλισμού, χωρίς Φ.Π.Α.. Εάν ο εξοπλισμός που παραδόθηκε



- 3.6. Εκτός από τις κυρώσεις που προβλέπονται στον Ν.4412/2016, ο προσφέρων ευθύνεται και για κάθε ζημία που τυχόν θα προκύψει εις βάρος της Υγειονομικής Περιφέρειας από την μη εκτέλεση ή την κακή εκτέλεση της σύμβασης.
- 3.7. **Ειδική ρήτρα ακεραιότητας:** Κατά την υπογραφή της σύμβασης, ο προσφέρων ή οι νόμιμοι εκπρόσωποί του, δεσμεύονται ότι, σε όλα τα στάδια που προηγήθηκαν της κατακύρωσης της σύμβασης, δεν ενήργησαν αθέμιτα, παράνομα ή καταχρηστικά και ότι θα εξακολουθήσουν να μην ενεργούν κατ' αυτόν τον τρόπο κατά το στάδιο εκτέλεσης της σύμβασης αλλά και μετά τη λήξη αυτής.

Σε περίπτωση παράβασης των όρων της ρήτρας ακεραιότητας εκ μέρους του προσφέροντα μέχρι τη λήξη της διάρκειας της σύμβασης, αυτός κηρύσσεται έκπτωτος. Οι υποχρεώσεις και οι απαγορεύσεις της ρήτρας ακεραιότητας καταλαμβάνουν όλα τα μέλη αυτής, σε περίπτωση κοινοπραξίας.

- 3.8 Ο προσφέρων ή οι νόμιμοι εκπρόσωποί του, δεσμεύονται ότι θα τηρούν τις υποχρεώσεις στους τομείς του περιβαλλοντικού, κοινωνικοασφαλιστικού και εργατικού δικαίου που έχουν θεσπιστεί από το δίκαιο της Ένωσης, το εθνικό δίκαιο, συλλογικές συμβάσεις ή διεθνείς διατάξεις περιβαλλοντικού, κοινωνικοασφαλιστικού και εργατικού δικαίου, οι οποίες απαριθμούνται στο Παράρτημα XIV του προσαρτήματος Β' του Ν.4412/2016 (Άρθρο 18 του ν.4412/2016).

ΑΡΘΡΟ 4. ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΕΣ ΠΡΟΣΦΥΓΕΣ ΚΑΤΑ ΤΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΩΝ ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ

Ο ανάδοχος μπορεί κατά των αποφάσεων που επιβάλλουν σε βάρος του κυρώσεις, δυνάμει των όρων των άρθρων της διακήρυξης 5.2 (Κήρυξη οικονομικού φορέα έκπτωτου - Κυρώσεις), 6.1. (Χρόνος παράδοσης υλικών), 6.6. (Απόρριψη συμβατικών υλικών – αντικατάσταση), μέσα σε ανατρεπτική προθεσμία τριάντα (30) ημερών από την ημερομηνία που έλαβε γνώση της σχετικής απόφασης. Επί της προσφυγής, αποφασίζει το αρμόδιο αποφαινόμενο όργανο, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμόδιου συλλογικού οργάνου.

Η εν λόγω απόφαση δεν επιδέχεται προσβολή με άλλη οποιασδήποτε φύσεως διοικητική προσφυγή.

ΑΡΘΡΟ 5. ΕΓΓΥΗΣΕΙΣ

5.1. Εγγύηση καλής εκτέλεσης της σύμβασης.

Σύμφωνα με τα οριζόμενα στη διακήρυξη, ο Προμηθευτής, για την καλή εκτέλεση των όρων της παρούσας σύμβασης, κατέθεσε την υπ' αριθ./.....-2020 εγγυητική επιστολή τ... .., ποσού ευρώ, το οποίο αντιστοιχεί σε ποσοστό πέντε τοις εκατό (5%) επί



- 5.2.** Η ανωτέρω εγγύηση θα επιστραφεί στον Προμηθευτή μετά την οριστική ποσοτική και ποιοτική παραλαβή του υλικού, την εκπλήρωση των συμβατικών του υποχρεώσεων, την εκκαθάριση τυχόν απαιτήσεων μεταξύ των συμβαλλομένων και την κατάθεση της εγγυητικής επιστολής καλής λειτουργίας.
- 5.3.** Σε περίπτωση μετάθεσης ή παράτασης του χρόνου παράδοσης του υλικού, ο Προμηθευτής πρέπει να παρατείνει αναλόγως το χρόνο ισχύος της εγγύησης καλής εκτέλεσης ή να υποβάλει νέα, οπότε επιστρέφεται η αρχική. Ο κατά τα ανωτέρω παρατεινόμενος χρόνος ισχύος της εγγύησης θα είναι μεγαλύτερος κατά ένα (1) τουλάχιστον μήνα από τη νέα ημερομηνία παράδοσης του υλικού.
- 5.4.** Κατά τα λοιπά, ως προς ό,τι αφορά τις εγγυήσεις, ισχύουν τα αναφερόμενα στην οικεία θέση της διακήρυξης και στο άρθρο 72 του Ν.4412/2016.

5.5. Εγγύηση καλής λειτουργίας εξοπλισμού

Ο προμηθευτής υποχρεούται πριν την αποδέσμευση της εγγυητικής επιστολής καλής εκτέλεσης της σύμβασης και πριν από την έναρξη του χρόνου καλής λειτουργίας, να καταθέσει άλλη εγγυητική επιστολή για την καλή λειτουργία του εξοπλισμού, ποσού ίσου με το 2% της συμβατικής του αξίας χωρίς Φ.Π.Α., ο χρόνος ισχύος της οποίας θα πρέπει να είναι ίσος με τον συμβατικό χρόνο εγγύησης καλής λειτουργίας του είδους, πλέον τρεις (3) μήνες.

ΑΡΘΡΟ 6. ΤΡΟΠΟΣ ΠΛΗΡΩΜΗΣ

- 6.1.** Η πληρωμή του Προμηθευτή θα γίνεται μετά από την οριστική, ποιοτική και ποσοτική παραλαβή από την 3^η Υγειονομική Περιφέρεια, με βάση την περιγραφή και την τιμή των ειδών, όπως αυτά προσδιορίζονται αναλυτικά στην τεχνική και οικονομική του προσφορά.
- 6.2.** Η πληρωμή θα γίνεται μετά την οριστική παραλαβή των ειδών και υπό τον όρο ότι δεν συντρέχει περίπτωση παραλαβής των ειδών με έκπτωση ή περίπτωση επιβολής προστίμων ή άλλων οικονομικών κυρώσεων εις βάρος του προμηθευτή.
- 6.3.** Η πληρωμή θα γίνεται σε ευρώ (€), μετά από προηγούμενη θεώρηση των σχετικών χρηματικών ενταλμάτων πληρωμής από τον αρμόδιο Επίτροπο του Ελεγκτικού Συνεδρίου.
- 6.4.** Χρόνος εξόφλησης: εντός εξήντα (60) ημερών, υπολογιζόμενων από την επομένη της υποβολής του τιμολογίου πώλησης από τον προμηθευτή και εφόσον θα έχει πραγματοποιηθεί η μεταφορά των σχετικών πιστώσεων από τον φορέα χρηματοδότησης του έργου.
- 6.5.** Η εξόφληση γίνεται με βάση τα νόμιμα δικαιολογητικά πληρωμής και τα λοιπά στοιχεία που προβλέπονται στο σχετικό άρθρο του Ν. 4412/2016 και την ισχύουσα νομοθεσία για την εξόφληση



6.6. Η υποβολή του τιμολογίου δεν μπορεί να γίνει πριν από την εκπλήρωση των συμβατικών υποχρεώσεων.

6.7. Σε περίπτωση που η εξόφληση των τιμολογίων γίνει μετά την πιο πάνω προθεσμία, η Υγειονομική Περιφέρεια καθίσταται υπερήμερη, σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν. 4152 «Επείγοντα μέτρα εφαρμογής των νόμων 4046/2012, 4093/2012 και 4127/2013» (ΦΕΚ 107/9-5-2013) παραγ. Ζ5 «ΣΥΝΑΛΛΑΓΕΣ ΜΕΤΑΞΥ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΩΝ ΚΑΙ ΔΗΜΟΣΙΩΝ ΑΡΧΩΝ».

6.8. Η προθεσμία πληρωμής αναστέλλεται α) κατά το χρονικό διάστημα που μεσολαβεί από την αποστολή του σχετικού χρηματικού εντάλματος πληρωμής στον αρμόδιο Επίτροπο του Ελεγκτικού Συνεδρίου και μέχρι τη θεώρηση αυτού, β) κατά το χρονικό διάστημα τυχόν δικαστικών ή εξώδικων διενέξεων μεταξύ της Υγειονομικής Περιφέρειας και του προμηθευτή, που αφορούν στην εκτέλεση της σύμβασης, καθώς και γ) στις λοιπές περιπτώσεις που αναφέρονται στο σχετικό άρθρο του Ν. 4412/2016. Επίσης, δεν προσμετράται ο χρόνος καθυστέρησης της πληρωμής, που οφείλεται σε υπαιτιότητα του παρόχου (μη έγκαιρη υποβολή των αναγκαίων δικαιολογητικών κ.λ.π.).

6.9. Ο Προμηθευτής βαρύνεται με τις νόμιμες κρατήσεις

α) 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)

β) Κράτηση ύψους 0,02% υπέρ του Δημοσίου, η οποία υπολογίζεται επί της αξίας, εκτός ΦΠΑ, της αρχικής, καθώς και κάθε συμπληρωματικής σύμβασης. Το ποσό αυτό παρακρατείται σε κάθε πληρωμή από την αναθέτουσα αρχή στο όνομα και για λογαριασμό της Γενικής Διεύθυνσης Δημοσίων Συμβάσεων και Προμηθειών σύμφωνα με την παρ. 6 του άρθρου 36 του ν. 4412/2016

γ) 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 υπόκεινται στο εκάστοτε ισχύον αναλογικό 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.(ν. 4172/2013 αρθ. 64 παρ. 2)

Ο Φόρος Προστιθέμενης Αξίας (Φ.Π.Α.) επί της αξίας των τιμολογίων βαρύνει την Αναθέτουσα Αρχή.

Τα έξοδα μεταφοράς και φορτοεκφόρτωσης των ειδών βαρύνουν τον προμηθευτή.

ΑΡΘΡΟ 7. ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ ΑΝΑΔΟΧΟΥ

1. Καθ' όλη τη διάρκεια εκτέλεσης της προμήθειας και της εγκατάστασης του εξοπλισμού, ο Προμηθευτής θα πρέπει να συνεργάζεται στενά με την Υγειονομική Περιφέρεια για την οποία προορίζεται ο αντίστοιχος εξοπλισμός, υποχρεούται δε να λαμβάνει υπόψη του οποιεσδήποτε



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

3. Ο Προμηθευτής αναλαμβάνει την υποχρέωση να υλοποιήσει την προμήθεια, σύμφωνα με τα καθοριζόμενα στα σχετικά άρθρα της παρούσας, εκτελώντας προσηκόντως όλες τις επιμέρους εργασίες, που αυτό περιλαμβάνει, διαθέτοντας το κατάλληλα εκπαιδευμένο προσωπικό με την απαιτούμενη εμπειρία, τεχνογνωσία και ικανότητα ώστε να ανταποκριθεί στις απαιτήσεις της σύμβασης.

4. Ο Προμηθευτής εγγυάται και φέρει όλες τις υποχρεώσεις και ευθύνες, που προβλέπονται ή απορρέουν από την παρούσα Σύμβαση και το Νόμο και σε σχέση με οποιαδήποτε εργασία εκτελείται από το προσωπικό του, που θα ασχοληθεί ή θα παράσχει οποιοσδήποτε υπηρεσίες σε σχέση με την παρούσα Σύμβαση. Σε περίπτωση οποιασδήποτε παράβασης ή ζημίας που προκληθεί σε τρίτους υποχρεούται μόνον αυτός προς αποκατάστασή της.

5. Ο Προμηθευτής ορίζει εκπρόσωπό του και τον εξουσιοδοτεί με ειδικό πληρεξούσιο να υπογράψει τη Σύμβαση, να τον εκπροσωπεί έναντι της Αναθέτουσας Αρχής και να ενεργεί κατ' εντολή και για λογαριασμό του για όλα τα ζητήματα που σχετίζονται με τη Σύμβαση. Επιπλέον, πρέπει να οριστεί και αναπληρωτής του εκπροσώπου με τις ίδιες αρμοδιότητες. Αλλαγή προσώπου ή διεύθυνσης του εκπροσώπου ή /και του αναπληρωτή του αναφέρεται γραπτά στην Αναθέτουσα Αρχή και ισχύει μετά από τη γραπτή έγκριση αυτής.

Ο εκπρόσωπος και ο αναπληρωτής εκπρόσωπος του Προμηθευτή είναι μεταξύ άλλων εξουσιοδοτημένοι να τον αντιπροσωπεύουν σε όλα τα θέματα που αφορούν τη Σύμβαση και να διευθετούν για λογαριασμό του οποιαδήποτε διαφορά προκύπτει ή σχετίζεται με τη Σύμβαση, συμμετέχοντας, όποτε και όπου κληθούν, σε συναντήσεις με τα αρμόδια για την παρακολούθηση και τον έλεγχο όργανα της Αναθέτουσας Αρχής.

6. Ο Προμηθευτής θα ενεργεί με επιμέλεια και φροντίδα, ώστε να εμποδίζει πράξεις ή παραλείψεις, που θα μπορούσαν να έχουν αποτέλεσμα αντίθετο με το συμφέρον της Αναθέτουσας Αρχής.

7. Απαγορεύεται στον Προμηθευτή να αναθέσει σε τρίτους οποιοσδήποτε υπευθυνότητες και ευθύνες, που απορρέουν γι' αυτόν από την παρούσα.

8. Σε περίπτωση που ο Προμηθευτής είναι Ένωση/ Κοινοπραξία, τα μέλη που αποτελούν την Ένωση/ Κοινοπραξία, θα είναι από κοινού και εις ολόκληρον υπεύθυνα έναντι της Αναθέτουσας Αρχής για την εκπλήρωση όλων των υποχρεώσεων τους που απορρέουν από τη Διακήρυξη. Τυχόν υφιστάμενες μεταξύ τους συμφωνίες περί κατανομής των ευθυνών τους έχουν ισχύ μόνον στις εσωτερικές τους σχέσεις και σε



Ευρωπαϊκή Ένωση

Ευρωπαϊκό Ταμείο
Περιφερειακής Ανάπτυξης
(ΕΤΠΑ)



καμία περίπτωση δεν δύνανται να προβληθούν ως προς τις Αναθέτουσας Αρχές ως λόγος απαλλαγής του ενός μέλους από τις ευθύνες και τις υποχρεώσεις του άλλου ή των άλλων μελών για την ολοκλήρωση της προμήθειας.

9. Σε περίπτωση λύσης, πτώχευσης, ή θέσης σε καθεστώς αναγκαστικής διαχείρισης ή ειδικής εκκαθάρισης ενός εκ των μελών που απαρτίζουν τον προμηθευτή, η Σύμβαση εξακολουθεί να υφίσταται και οι απορρέουσες από τη Σύμβαση υποχρεώσεις βαρύνουν τα εναπομείναντα μέλη του προμηθευτή, μόνο εφόσον αυτά είναι σε θέση να τις εκπληρώσουν. Η κρίση για τη δυνατότητα εκπλήρωσης ή μη των όρων της Σύμβασης εναπόκειται στη διακριτική ευχέρεια του αρμοδίου οργάνου της Αναθέτουσας Αρχής. Σε αντίθετη περίπτωση, η Αναθέτουσα Αρχή δύναται να καταγγείλει τη Σύμβαση. Επίσης σε περίπτωση συγχώνευσης, εξαγοράς, μεταβίβασης της επιχείρησης κ.λπ. κάποιου εκ των μελών που απαρτίζουν τον προμηθευτή, η συνέχιση ή όχι της Σύμβασης εναπόκειται στη διακριτική ευχέρεια του της Αναθέτουσας Αρχής.

10. Σε περίπτωση λύσης ή πτώχευσης του προμηθευτή, όταν αυτός αποτελείται από μία εταιρεία, ή θέσης της περιουσίας αυτού σε αναγκαστική διαχείριση, τότε η σύμβαση λύεται αυτοδίκαια από την ημέρα επέλευσης των ανωτέρω γεγονότων. Σε τέτοια περίπτωση καταπίπτει υπέρ της Αναθέτουσας Αρχής η Εγγυητική Επιστολή Καλής Εκτέλεσης που προβλέπεται στη Σύμβαση.

11. Εφόσον η Αναθέτουσα Αρχή αποφασίσει σχετικά ότι τα εναπομείναντα μέλη δεν επαρκούν για να εκπληρώσουν τους όρους της Σύμβασης, τότε η Ανάδοχος Ένωση /Κοινοπραξία οφείλει να προτείνει αντικαταστάτη, με προσόντα αντίστοιχα του αποχωρούντος μέλους. Η πρόταση θα πρέπει να συνοδεύεται από σχετικά έγγραφα στα οποία ο αντικαταστάτης δεσμεύεται για την προσηκούσα εκπλήρωση των εν λόγω συμβατικών όρων και την εν γένει υποκατάσταση του στις υποχρεώσεις του αποχωρούντος μέλους. Η Αναθέτουσα Αρχή εγκρίνει με απόφασή της την αντικατάσταση αυτή. Σε περίπτωση όμως που η πρόταση για συγκεκριμένο αντικαταστάτη δεν γίνει αποδεκτή, η Αναθέτουσα Αρχή διατηρεί το δικαίωμα να κηρύξει την Ανάδοχο Ένωση /Κοινοπραξία έκπτωτη.

12. Ο ανάδοχος υποχρεούται να εγκαταστήσει σε σημείο που θα υποδειχθεί από την Αναθέτουσα Αρχή σχετική πληροφοριακή πινακίδα, στην οποία θα αναγράφονται τα στοιχεία για την χρηματοδότησή του.

ΑΡΘΡΟ 8. ΕΙΔΙΚΕΣ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑΣ ΑΡΧΗΣ

Πέραν των λοιπών συμβατικών του υποχρεώσεων, η Υγειονομική Περιφέρεια έχει τις εξής ειδικές υποχρεώσεις, ως προς ότι αφορά τη χρήση του υπό προμήθεια εξοπλισμού:

α) Να μεριμνά για την προσεκτική χρήση του εξοπλισμού.

β) Να προφυλάσσει τον εξοπλισμό από οποιαδήποτε πρόκληση ζημιάς, οφειλόμενης σε υπαιτιότητα υπαλλήλων του Κέντρων Υγείας ή τρίτων προσώπων ή σε εξωτερικές επιδράσεις (υγρασία, σκόνη,



ΑΡΘΡΟ 9. ΑΝΩΤΕΡΑ ΒΙΑ

9.1. Ο Προμηθευτής δεν μπορεί να θεωρηθεί υπεύθυνος για την μη έγκαιρη φόρτωση - παράδοση του υπό προμήθεια υλικού, εφόσον συντρέχουν λόγοι ανωτέρας βίας. Ως ανωτέρα βία νοείται κάθε γεγονός απρόβλεπτο, το οποίο στη συγκεκριμένη περίπτωση δεν μπορεί να αποτραπεί έστω και με τη λήψη μέτρων άκρας επιμέλειας και σύνεσης, ένεκα του οποίου καθίσταται ανέφικτο στον Προμηθευτή να προβεί ο ίδιος ή μέσω τρίτων στην εκπλήρωση των υποχρεώσεών του.

9.2. Σε εφαρμογή του άρθρου 204 του Ν. 4412/2016, ο Προμηθευτής υποχρεούται μέσα σε διάστημα είκοσι (20) ημερών από τότε που έλαβε χώρα το γεγονός που συνιστά ανωτέρα βία να το αναφέρει εγγράφως και να προσκομίσει στην Υγειονομική Περιφέρεια τα απαραίτητα αποδεικτικά στοιχεία. Σε περίπτωση που ο Προμηθευτής δεν προσκομίσει τέτοια στοιχεία στερείται του δικαιώματος να επικαλεστεί τη συνδρομή λόγου ανωτέρας βίας για τη μη εκπλήρωση των συμβατικών του υποχρεώσεων.

9.3. Γεγονότα που εντάσσονται στο πλαίσιο των κινδύνων της επαγγελματικής δραστηριότητας του Προμηθευτή και μπορεί να επηρεάσουν δυσμενώς την εκπλήρωση των συμβατικών του υποχρεώσεων, δεν συνιστούν λόγους ανωτέρας βίας.

ΑΡΘΡΟ 10. ΛΟΙΠΟΙ ΟΡΟΙ

Όλοι οι όροι της παρούσας θεωρούνται ουσιώδεις. Τροποποίηση αυτών μπορεί να γίνει μόνον εγγράφως, σε αντικειμενικά δικαιολογημένες περιπτώσεις και μετά από προηγούμενη σχετική απόφαση του Διοικητή της Υγειονομικής Περιφέρειας και με τη σύμφωνη γνώμη της Ενδιάμεσης Διαχειριστικής Αρχής (ΕΔΑ). Τυχόν τροποποιήσεις δεν θα αλλοιώνουν το προκηρυσσόμενο αντικείμενο. Έχουν πλήρη συμβατική ισχύ και αποτελούν αναπόσπαστα τμήματα της σύμβασης, στο μέτρο που δεν αντίκεινται στους όρους αυτής, α) η διακήρυξη του διενεργηθέντος διαγωνισμού, β) η τεχνική και οικονομική προσφορά του Προμηθευτή και γ) οι διευκρινιστικές του επιστολές και τα τεχνικά φυλλάδια του κατασκευαστικού οίκου.

ΑΡΘΡΟ 11. ΕΠΙΛΥΣΗ ΔΙΑΦΟΡΩΝ - ΕΦΑΡΜΟΣΤΕΟ ΔΙΚΑΙΟ

11.1 Κάθε διαφορά που ανακύπτει κατά τη διάρκεια ισχύος της σύμβασης (ή και μετά τη λήξη της, εφόσον απορρέει απ' αυτήν) μεταξύ της Υγειονομικής Περιφέρειας και του Προμηθευτή και αφορά (ενδεικτικά) την εκτέλεση των όρων της σύμβασης, την ερμηνεία αυτής, τον προσδιορισμό ή/ και την εκπλήρωση των συμβατικών υποχρεώσεων των μερών ή την καθ' οιονδήποτε τρόπο λύση της, επιλύεται κατ' αρχήν, ανεξαρτήτως του χρόνου γενέσεώς της, από τον Διοικητή της Υγειονομικής Περιφέρειας, προς τον οποίο ο Προμηθευτής πρέπει να απευθύνει σχετική αίτηση. Ο Διοικητής της Υγειονομικής Περιφέρειας αποφασίζει οριστικά εντός εύλογου χρόνου με αιτιολογημένη απόφασή του, η οποία γνωστοποιείται στον ενδιαφερόμενο. Εάν ο Διοικητής της Υγειονομικής Περιφέρειας δεν εκδώσει



Ευρωπαϊκή Ένωση

Ευρωπαϊκό Ταμείο
Περιφερειακής Ανάπτυξης
(ΕΤΠΑ)

απόφαση επί της αιτήσεως για να σε δύο (2) αντίγραφα στην Διεύθυνση Επιθεωρητών ή αν ο Προμηθευτής δεν αποδεχθεί την απόφαση του Διοικητή της Υγειονομικής Περιφέρειας, τότε οποιοδήποτε από τα μέρη δικαιούται να εισαγάγει τη διαφορά προς επίλυση ενώπιον των αρμοδίων Δικαστηρίων.

11.2. Κάθε διαφωνία ή διαφορά που θα απορρέει από τη σύμβαση προμήθειας ή θα σχετίζεται μ' αυτήν και δεν θα ρυθμίζεται κατά τον ανωτέρω τρόπο, θα επιλύεται αποκλειστικά από τα καθ' ύλην αρμόδια δικαστήρια της Θεσσαλονίκης.

11.3. Για ότι δεν προβλέπεται στην παρούσα σύμβαση, εφαρμόζονται οι όροι της υπ' αριθ. 10/2020 διακήρυξης του διενεργηθέντος διαγωνισμού, καθώς και οι περί προμηθειών του Δημοσίου διατάξεις, όπως ισχύουν κάθε φορά. Η εφαρμογή των διατάξεων αυτών δεν αποκλείει την άσκηση άλλων δικαιωμάτων της Υγειονομικής Περιφέρειας, που απορρέουν από τις συναφείς με τη σύμβαση διατάξεις του Αστικού Κώδικα και της λοιπής ισχύουσας νομοθεσίας.

Ακολουθεί κατάσταση των υπό προμήθεια ειδών σε ποσότητες και τιμές όπως αυτές φαίνονται στην προσφορά που αποτελεί αναπόσπαστο τμήμα της παρούσας σύμβασης.

Σε επιβεβαίωση όλων των παραπάνω συντάχθηκε η παρούσα σε τρία (3) όμοια αντίγραφα, τα οποία, αφού διαβάστηκαν, υπογράφηκαν από τους συμβαλλόμενους, εκ των οποίων η Υγειονομική Περιφέρεια έλαβε τα δυο (2) αντίγραφα, ενώ το άλλο έλαβε ο Προμηθευτής.

ΟΙ ΣΥΜΒΑΛΛΟΜΕΝΟΙ

Για η 3^η Υγειονομική Περιφέρεια (Μακεδονίας)

ΓΙΑ ΤΟΝ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗ

(Υπογραφή)

(Υπογραφή)



ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VII – Σχέδιο Σύμβασης ΠΛΗΡΟΥΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ-ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ

ΣΧΕΔΙΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ ΠΛΗΡΟΥΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ-ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ

Η Εταιρεία (εταιρία) έχει προμηθεύσει στο νοσοκομείο..... (πελάτης) ένα συγκρότημα.....του οίκου....., Μοντέλο

Το συγκρότημα αυτό, το οποίο ο πελάτης χρησιμοποιεί για καισκοπούς έχει από τη φύση του ανάγκη ειδικής συντήρησης και παρακολούθησης .

Ο πελάτης αναθέτει με την παρούσα στην εταιρεία ως αντιπρόσωπο/εκπρόσωπο του κατασκευαστού Οίκου στην Ελλάδα και η εταιρεία δηλώνει ότι αναλαμβάνει την πλήρη συντήρηση, επισκευή και παρακολούθηση του συγκροτήματος με τους παρακάτω όρους και συμφωνίες :

Η Εταιρεία υποχρεούται να διαθέτει στην Ελλάδα μόνιμα κατάλληλα εκπαιδευμένο προσωπικό, με πιστοποιητικό εκπαίδευσης και εξουσιοδότησης αυτού από τον μητρικό κατασκευαστικό οίκο, για την συντήρηση των συγκεκριμένων μηχανημάτων .

ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ

1.1. Η Εταιρεία αναλαμβάνει τη συντήρηση και επισκευή του συγκροτήματος και των αναφερόμενων μερών και εξαρτημάτων του καθόλην την διάρκεια της σύμβασης σύμφωνα με τα ειδικά εγχειρίδια και προδιαγραφές του κατασκευαστή Οίκου .

1.2. Η σύμβαση περιλαμβάνει τη λειτουργική συντήρηση του συγκροτήματος και ειδικότερα :

α) τον έλεγχο ασφαλείας, μετρήσεις τάσεων παλμών, κλπ.

β) τις αναγκαίες ρυθμίσεις τον έλεγχο ικανότητας λειτουργίας και καλής απόδοσης .

1.3. Η σύμβαση περιλαμβάνει ακόμα την αποκατάσταση τυχόν ανωμαλιών και ειδικότερα :

α) Την συντήρηση του συγκροτήματος όπως αυτή προκύπτει από τα εγχειρίδια του προσφερόμενου μοντέλου. Την αποκατάσταση συνήθων βλαβών και ζημιών οφειλομένων σε φυσιολογική φθορά από συνήθη χρήση .

β) Την αντικατάσταση των φθαρμένων ανταλλακτικών από συνήθη χρήση, εξαιρουμένων μόνο των αναλωσίμων υλικών τα οποία είναι τα(cd' s/dvd's, Φιλμς, Σκιαγραφικά που η προμήθεια βαρύνει τον πελάτη .

γ) Την αντικατάσταση απεριόριστου αριθμού ακτινολογικών λυχνιών, λυχνιών, ψηφιακών ανιχνευτών κλπ (απεριόριστος αριθμός) .

δ) Τή λήψη κάθε προληπτικού μέτρου για την αποφυγή τυχόν ανωμαλιών ή ζημιών .

ε) Τυχόν αναβαθμίσεις του κατασκευαστή Οίκου σε υπάρχοντα προγράμματα (software, hardware κλπ.) .

1.4. Η συντήρηση και επισκευή θα γίνεται με τα απαιτούμενα ειδικά εργαλεία και όργανα μετρήσεως και ελέγχου από ειδικά εκπαιδευμένο προσωπικό της εταιρείας, σύμφωνα με τις διεθνώς ισχύουσες προδιαγραφές του κατασκευαστού Οίκου του συγκροτήματος .

1.5. Κατά τη συντήρηση ή επισκευή η Εταιρεία θα προβαίνει κατά την άποψή της, σε κάθε απαιτούμενη τεχνική μετατροπή για την αρτιότερη και ασφαλή λειτουργία και απόδοση του συγκροτήματος, εφ' όσον τούτο επιτρέπεται ή προβλέπεται από τον κατασκευαστή Οίκο .

Οι μετατροπές αυτές δεν θα έχουν επίπτωση στην παρεχομένη ποιότητα και ταχύτητα των



Ευρωπαϊκή Ένωση

Ευρωπαϊκό Ταμείο
Περιφερειακής Ανάπτυξης
(ΕΠΠΑ)



1.6. Καθ'όλη τη διάρκεια ισχύος της παρούσας σύμβασης θα τηρείται ημερολόγιο λειτουργίας-βλαβών και συντήρησης του συγκροτήματος, με ευθύνη του Κλινικού Τμήματος και του Τμήματος Βιοϊατρικής Τεχνολογίας . Το ημερολόγιο αυτό θα υπογράφεται από τον αρμόδιο ιατρό του Τμήματος ή ακτινοφυσικό τον αρμόδιο ηλεκτρονικό του Τμήματος Βιοϊατρικής Τεχνολογίας και τον υπεύθυνο τεχνικό της Εταιρείας . Στο ημερολόγιο θα αναγράφονται όλες οι βλάβες και τα αίτιά τους, καθώς και οι ενέργειες αποκατάστασής τους από την πλευρά της Εταιρείας .

2. ΗΜΕΡΕΣ ΚΑΙ ΩΡΕΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΚΑΙ ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ-ΧΡΟΝΟΣ ΑΚΙΝΗΤΟΠΟΙΗΣΗΣ

Η προληπτική συντήρηση θα γίνεται σύμφωνα με τις οδηγίες του οίκου κατασκευής από Δευτέρα έως Παρασκευή και από ώρα 08.00 έως 16.00.

Οι επισκευές των βλαβών γίνονται καθημερινά μη εξαιρουμένων των Αργιών και Σαββατοκύριακων όταν το Νοσοκομείο εφημερεύει. Η προσέλευση των Τεχνικών της Εταιρείας για τις επισκευές θα γίνεται κατά το δυνατόν μέσα σε 2 ώρες (για την περιοχή της Αττικής) και εντός 24 ωρών για την υπόλοιπη Ελλάδα, από τη λήψη της ειδοποίησης στα γραφεία της .

Κατά την διάρκεια των Συντηρήσεων-Επισκευών που θα γίνονται από τους τεχνικούς της εταιρείας θα ειδοποιείται με Fax και αρμόδιος τεχνικός της Βιοιατρικής Τεχνολογίας . Παράβαση αυτού του όρου θα επιφέρει την ποινή της μη πληρωμής του εξαμηνιαίου τιμολογίου που θα εκδίδεται από την εταιρεία.

Η επιτρεπόμενη διάρκεια ακινητοποίησης του συγκροτήματος συμφωνείται σε διακοσίες σαράντα (240) ώρες ανά έτος . Ως χρόνος ακινητοποίησης ορίζεται ο χρόνος ακινητοποίησης των επι μέρους αυτόνομων λειτουργικών μονάδων ή του συνόλου του συγκροτήματος κατά τον οποίο δεν ήταν δυνατή η διενέργεια περιστατικού . Ο χρόνος αυτός θα προσμετράται αθροιστικά από τη στιγμή κλήσης της εταιρείας για επισκευή (με αποστολή fax από Δευτέρα έως Παρασκευή και από ώρες 08.00 έως 20.00 (μη εξαιρουμένων των Αργιών και Σαββατοκύριακων όταν το Νοσοκομείο εφημερεύει). Ο χρόνος αυτός δεν περιλαμβάνει τον χρόνο προληπτικής συντήρησης και εργασίες αναβάθμισης του συγκροτήματος. Ως ώρα ακινητοποίησης θα λογίζεται το σύνολο των ωρών του 24ώρου από την χρονική στιγμή της ειδοποίησης της εταιρείας, όπως αυτή περιγράφεται παραπάνω, μέχρι την πλήρη αποκατάσταση της βλάβης.

3. ΠΟΙΝΙΚΕΣ ΡΗΤΡΕΣ

Στό τέλος ισχύος του κάθε χρόνου της σύμβασης θα υπολογίζονται οι ώρες ακινητοποίησης του συγκροτήματος όπως ορίζεται ανωτέρω .

Για κάθε ώρα ακινητοποίησης πέραν διακοσίων σαράντα (240) ωρών ετησίως, θα επιβάλλεται στηνως ποινική ρήτρα παράταση της σύμβασης πέντε ώρες χωρίς αμοιβή και ογδόντα (80) ΕΥΡΩ πρόστιμο ανά ώρα ακινητοποίησης.

Κατά την διάρκεια του συμβατικού χρόνου συντήρησης και μετά την παρέλευση είκοσι εργασίμων ημερών χωρίς την αποκατάσταση της βλάβης ή αδυναμία παροχής ανταλλακτικών, η εταιρεία υποχρεούται να αντικαταστήσει το σύνολο του συγκροτήματος με νέας τεχνολογίας και αυξημένων η αντίστοιχων τουλάχιστον δυνατοτήτων χωρίς καμία επιβάρυνση του Νοσοκομείου.

4. ΔΙΑΡΚΕΙΑ

Η παρούσα σύμβαση συμφωνείται για διάρκεια..... ετών ανά έτος ανανεούμενη, αρχόμενη από.....

ΟΙ ΣΥΜΒΑΛΛΟΜΕΝΟΙ

Για την Αναθέτουσα Αρχή

Για την ΕΤΑΙΡΕΙΑ



Ευρωπαϊκή Ένωση

Ευρωπαϊκό Ταμείο
Περιφερειακής Ανάπτυξης
(ΕΤΠΑ)



ΕΣΠΑ
2014-2020
ανάπτυξη - εργασία - αλληλεγγύη