



Επιχειρησιακό Πρόγραμμα
Ανατολικής Μακεδονίας -
Θράκης 2014 - 2020

Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



ΑΝΑΡΤΗΤΕΑ ΣΤΟ ΔΙΑΔΙΚΤΥΟ



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΥΓΕΙΑΣ
4^η ΥΠΕ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ & ΘΡΑΚΗΣ
ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΑΚΟ ΓΕΝΙΚΟ
ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟΥ ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΥΠΟΛΗΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ
ΥΠΟΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ
ΤΜΗΜΑ: ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ
Ταχ. Δ/ση: ΔΡΑΓΑΝΑ
Ταχ.Κωδικας: 68100, ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΥΠΟΛΗ
Αρμόδιος υπάλληλος: Π. ΕΛΕΥΘΕΡΙΑΔΗΣ
Τηλ.: 2551353423, Fax : 2551353409
Email: prosfores@pgna.gr

ΔΙΑΚΗΡΥΞΗ ΥΠ' ΑΡ. 12/2020 ΔΙΕΘΝΟΥΣ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ ΜΕ ΤΗΝ ΑΝΟΙΚΤΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΓΙΑ ΣΥΜΒΑΣΕΙΣ ΜΕ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟ ΑΝΩ ΤΟΥ ΟΡΙΟΥ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ ΤΗΣ ΕΝΩΣΙΑΚΗΣ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑΣ

(ΔΙΕΘΝΗΣ ΑΝΟΙΚΤΟΣ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΣ)

για την

Επιλογή Αναδόχου υλοποίησης του Υποέργου 1 της Πράξης «Προμήθεια και εγκατάσταση Χειρουργικού εξοπλισμού για τις ανάγκες των Κλινικών του Πανεπιστημιακού Γενικού Νοσοκομείου Αλεξανδρούπολης» με κωδικό ΟΠΣ (MIS) 5067466, που είναι ενταγμένη στο Ε.Π. «Ανατολικής Μακεδονίας - Θράκης», με κριτήριο κατακύρωσης την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά βάσει τιμής, προϋπολογισμού επτακοσίων χιλιάδων ευρώ (700.000,00€) συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ.

Περιεχόμενα

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ	1
1. ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ ΚΑΙ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	4
1.1 ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑΣ ΑΡΧΗΣ	4
1.2 ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ-ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ	4
1.3 ΣΥΝΟΠΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΦΥΣΙΚΟΥ ΚΑΙ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	4
1.4 ΘΕΣΜΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ	8
1.5 ΠΡΟΘΕΣΜΙΑ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ ΚΑΙ ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ	10
1.6 ΔΗΜΟΣΙΟΤΗΤΑ	10
1.7 ΑΡΧΕΣ ΕΦΑΡΜΟΖΟΜΕΝΕΣ ΣΤΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΣΥΝΑΨΗΣ	14
2. ΓΕΝΙΚΟΙ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ	15
2.1 ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ	15
2.1.1 Έγγραφα της σύμβασης	15
2.1.2 Επικοινωνία - Πρόσβαση στα έγγραφα της Σύμβασης	15
2.1.3 Παροχή Διευκρινίσεων	15
2.1.4 Γλώσσα	16
2.1.5 Εγγυήσεις	16
2.2 ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ - ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΠΟΙΟΤΙΚΗΣ ΕΠΙΛΟΓΗΣ	17
2.2.1 Δικαίωμα συμμετοχής	17
2.2.2 Εγγύηση συμμετοχής	17
2.2.3 Λόγοι αποκλεισμού	20
2.2.4 Καταλληλότητα άσκησης επαγγελματικής δραστηριότητας	24
2.2.5 Οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια	24
2.2.6 Τεχνική και επαγγελματική ικανότητα	24
2.2.7 Πρότυπα διασφάλισης ποιότητας και πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης	24
2.2.8 Στήριξη στην ικανότητα τρίτων	25
2.2.9 Κανόνες απόδειξης ποιοτικής επιλογής	25
2.2.9.1 Προκαταρκτική απόδειξη κατά την υποβολή προσφορών	25
2.2.9.2 Αποδεικτικά μέσα (Δικαιολογητικά Κατακύρωσης Προσωρινού Αναδόχου)	25
2.3 ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΑΝΑΘΕΣΗΣ	29
2.3.1 Κριτήριο ανάθεσης	29
2.4 ΚΑΤΑΡΤΙΣΗ - ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ	29
2.4.1 Γενικοί όροι υποβολής προσφορών	29
2.4.2 Χρόνος και Τρόπος υποβολής προσφορών	29
2.4.3 Περιεχόμενα Φακέλου «Δικαιολογητικά Συμμετοχής- Τεχνική Προσφορά»	31
2.4.3.1 Δικαιολογητικά Συμμετοχής	31
2.4.3.2 Τεχνική προσφορά	32
2.4.4 Περιεχόμενα Φακέλου «Οικονομική Προσφορά» / Τρόπος σύνταξης και υποβολής οικονομικών προσφορών	32
2.4.5 Χρόνος ισχύος των προσφορών	33
2.4.6 Λόγοι απόρριψης προσφορών	33
3. ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ - ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ	35
3.1 ΑΠΟΣΦΡΑΓΙΣΗ ΚΑΙ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ	35
3.1.1 Ηλεκτρονική αποσφράγιση προσφορών	35
3.1.2 Αξιολόγηση προσφορών	35
3.2 ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΩΝ ΠΡΟΣΩΡΙΝΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ - ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΠΡΟΣΩΡΙΝΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ	36
3.3 ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗ - ΣΥΝΑΨΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	37
3.4 ΠΡΟΔΙΚΑΣΤΙΚΕΣ ΠΡΟΣΦΥΓΕΣ - ΠΡΟΣΩΡΙΝΗ ΔΙΚΑΣΤΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ	38
3.5 ΜΑΤΑΙΩΣΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ	39
4. ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	40
4.1 ΕΓΓΥΗΣΕΙΣ (ΚΑΛΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ, ΠΡΟΚΑΤΑΒΟΛΗΣ)	40



Επιχειρησιακό Πρόγραμμα
Ανατολικής Μακεδονίας -
Θράκης 2014 - 2020

Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



4.2	ΣΥΜΒΑΤΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ - ΕΦΑΡΜΟΣΤΕΑ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ.....	40
4.3	ΌΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ.....	40
4.4	ΥΠΕΡΓΟΛΑΒΙΑ	41
4.5	ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ ΚΑΤΑ ΤΗ ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΤΗΣ	41
4.6	ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΜΟΝΟΜΕΡΟΥΣ ΛΥΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ.....	41
5.	ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	42
5.1	ΤΡΟΠΟΣ ΠΛΗΡΩΜΗΣ	42
5.2	ΚΗΡΥΞΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΦΟΡΕΑ ΕΚΠΤΩΤΟΥ - ΚΥΡΩΣΕΙΣ.....	42
5.3	ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΕΣ ΠΡΟΣΦΥΓΕΣ ΚΑΤΑ ΤΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΩΝ ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ	43
5.4	ΔΙΚΑΣΤΙΚΗ ΕΠΙΛΥΣΗ ΔΙΑΦΟΡΩΝ.....	43
6.	ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ.....	44
6.1	ΧΡΟΝΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ ΥΛΙΚΩΝ	44
6.2	ΠΑΡΑΛΑΒΗ ΥΛΙΚΩΝ - ΧΡΟΝΟΣ ΚΑΙ ΤΡΟΠΟΣ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ ΥΛΙΚΩΝ	44
6.3	ΑΠΟΡΡΙΨΗ ΣΥΜΒΑΤΙΚΩΝ ΥΛΙΚΩΝ – ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	45
6.4	ΕΓΓΥΗΜΕΝΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ	45
6.5	ΑΝΑΠΡΟΣΑΡΜΟΓΗ ΤΙΜΗΣ	46
6.6	ΚΑΤΑΓΓΕΛΙΑ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ- ΥΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΑΝΑΔΟΧΟΥ-.....	46
6.7	ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ ΔΗΜΟΣΙΟΤΗΤΑΣ ΓΙΑ ΣΥΓΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΟΥΜΕΝΑ ΕΡΓΑ	46
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ	47	
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι – ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΦΥΣΙΚΟΥ ΚΑΙ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ, ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	47	
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ – ΕΙΔΙΚΗ ΣΥΓΓΡΑΦΗ	102	
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ – ΕΕΕΣ (ΠΡΟΣΑΡΜΟΣΜΕΝΟ ΑΠΟ ΤΗΝ ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ)	102	
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙV – ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ – ΦΥΛΛΟ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ	102	
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VI – ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ	104	
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VII ΥΠΟΔΕΙΓΜΑΤΑ ΕΓΓΥΗΤΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΟΛΩΝ	105	
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VIII – ΣΧΕΔΙΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	107	

1. ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ ΚΑΙ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

1.1 Στοιχεία Αναθέτουσας Αρχής

Επωνυμία	Πανεπιστημιακό Γενικό Νοσοκομείο Αλεξανδρούπολης - Φορέας Π.Γ.Ν. Αλεξανδρούπολης
Ταχυδρομική διεύθυνση	ΔΡΑΓΑΝΑ
Πόλη	ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΥΠΟΛΗ
Ταχυδρομικός Κωδικός	68100
Χώρα	ΕΛΛΑΔΑ
Κωδικός NUTS	EL 511
Τηλέφωνο	2551353423
Φαξ	2551353409
Ηλεκτρονικό Ταχυδρομείο	prosfores@pgna.gr
Αρμόδιος για πληροφορίες	Π. ΕΛΕΥΘΕΡΙΑΔΗΣ
Γενική Διεύθυνση στο διαδίκτυο (URL)	http://pgna.gr/
Διεύθυνση του προφίλ αγοραστή στο διαδίκτυο (URL)	

Είδος Αναθέτουσας Αρχής

Η Αναθέτουσα Αρχή είναι Νοσοκομείο και ανήκει στην 4η Υγειονομική Περιφέρεια Μακεδονίας - Θράκης.

Κύρια δραστηριότητα Α.Α.

Η κύρια δραστηριότητα της Αναθέτουσας Αρχής είναι η παροχή υπηρεσιών υγείας. (πρωτοβάθμιας και δευτεροβάθμιας)

Εφαρμοστέο εθνικό δίκαιο είναι το ελληνικό δίκαιο όπως αυτό ισχύει κατά την ημερομηνία διακήρυξης του διαγωνισμού.

Στοιχεία Επικοινωνίας

- 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.
- Κάθε είδους επικοινωνία και ανταλλαγή πληροφοριών πραγματοποιείται μέσω της διαδικτυακής πύλης www.promitheus.gov.gr του Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.
- Περαιτέρω πληροφορίες είναι διαθέσιμες από την προαναφερθείσα διεύθυνση: <http://pgna.gr/>
- Η ηλεκτρονική επικοινωνία απαιτεί την χρήση εργαλείων και συσκευών που δεν είναι γενικώς διαθέσιμα. Η απεριόριστη, πλήρης, άμεση και δωρεάν πρόσβαση στα εν λόγω εργαλεία και συσκευές είναι δυνατή στην διεύθυνση (URL): www.promitheus.gov.gr του Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.

1.2 Στοιχεία Διαδικασίας-Χρηματοδότηση

Είδος διαδικασίας

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

Χρηματοδότηση της σύμβασης



Φορέας χρηματοδότησης της παρούσας σύμβασης είναι η Περιφέρεια Ανατολικής Μακεδονίας και Θράκης, Κωδ. ΣΑ: ΕΠ0311/2019 ΕΠ 03110064. Η δαπάνη για την εν λόγω σύμβαση βαρύνει την με Κ.Α. 9349 (σχετική πίστωση του προϋπολογισμού του έτους 2020 του Φορέα).

Η σύμβαση περιλαμβάνεται στο υποέργο Νο 1 της Πράξης: «Προμήθεια και εγκατάσταση Χειρουργικού εξοπλισμού για τις ανάγκες των Κλινικών του Πανεπιστημιακού Γενικού Νοσοκομείου Αλεξανδρούπολης» η οποία έχει ενταχθεί στο Επιχειρησιακό Πρόγραμμα «Ανατολική Μακεδονία-Θράκη 2014-2020» με βάση την Απόφαση Ένταξης που έχει εκδοθεί από την Περιφέρεια Ανατολικής Μακεδονίας – Θράκης με αρ.πρωτ. 3425-13/07/2020 και έχει λάβει κωδικό MIS 5067466. Η παρούσα σύμβαση χρηματοδοτείται από την Ευρωπαϊκή Ένωση (Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης Ε.Τ.Π.Α..) και από εθνικούς πόρους μέσω του ΠΔΕ.

1.3 Συνοπτική Περιγραφή φυσικού και οικονομικού αντικειμένου της σύμβασης

Αντικείμενο της σύμβασης είναι η προμήθεια Χειρουργικού εξοπλισμού για τις ανάγκες των Κλινικών του Πανεπιστημιακού Γενικού Νοσοκομείου Αλεξανδρούπολης ως κάτωθι:

Υποέργο: Προμήθεια Χειρουργικού εξοπλισμού για τις ανάγκες των Κλινικών του Πανεπιστημιακού Γενικού Νοσοκομείου Αλεξανδρούπολης						
A/A	ΕΙΔΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ	CPV	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΚΑΘΑΡΗ ΑΞΙΑ (€)	ΦΠΑ (€)	Π/Υ (€) με ΦΠΑ
ΓΙΑ ΤΙΣ ΩΤΟΡΙΝΟΛΑΡΥΓΓΟΛΟΓΙΚΕΣ ΚΛΙΝΙΚΕΣ						
1.	Ενδοσκοπικός πύργος υψηλής ευκρίνειας για ενδοσκοπικές επεμβάσεις ρινός-παραρρινίων κοιλοτήτων και ωτός	33168000-5	1	72.580,65	17.419,35	90.000,00
ΓΙΑ ΤΗ ΝΕΥΡΟΧΕΙΡΟΥΡΓΙΚΗ ΚΛΙΝΙΚΗ						
2	Υπερηχοτομογράφος διεγχειρητικός νευροχειρουργικής χρήσης	33124120-2	1	72.580,65	17.419,35	90.000,00
ΓΙΑ ΤΙΣ ΟΦΘΑΛΜΟΛΟΓΙΚΕΣ ΚΛΙΝΙΚΕΣ						
3.	Τροχήλατη χειρουργική πολυθρόνα - κρεβάτι	33162100-4	1	13.709,68	3.290,32	17.000,00
4.	Μηχανική καρέκλα χειρουργού	33162100-4	1	3.225,81	774,19	4.000,00
5.	Σύστημα διασύνδεσης κολλαγόνου	33162000-3	1	20.161,29	4.838,71	25.000,00
6.	Ψηφιακή κάμερα βυθού με αυτοφθορισμό και φλουροαγγειογραφία	33162000-3	1	23.387,10	5.612,90	29.000,00
7.	Σύστημα κυκλοδιοδικού laser	33169100-3	1	12.096,77	2.903,23	15.000,00
ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΓΓΕΙΟΧΕΙΡΟΥΡΓΙΚΗ ΚΛΙΝΙΚΗ						
8.	Σετ χειρουργικών άγκιστρων	33162200-5	1	21.774,19	5.225,81	27.000,00
9.	Σύστημα υπερηχοτομογραφίας	33124120-2	1	36.290,32	8.709,68	45.000,00

10.	Μονάδα Εγχυτή	33100000-1	1	14.516,13	3.483,87	18.000,00
ΓΙΑ ΤΙΣ ΠΑΙΔΟΧΕΙΡΟΥΡΓΙΚΕΣ ΚΛΙΝΙΚΕΣ						
11.	Χειρουργικά εργαλεία παιδοχειρουργικής	33162200-5	1	17.741,94	4.258,06	22.000,00
12.	Σύστημα ενδοσκόπησης ανωτέρω και κατωτέρω πεπτικού	33168100-6	1	41.935,48	10.064,52	52.000,00
ΓΙΑ ΤΙΣ ΧΕΙΡΟΥΡΓΙΚΕΣ ΚΛΙΝΙΚΕΣ (ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΑΚΗ ΟΡΘΟΠΕΔΙΚΗ ΚΛΙΝΙΚΗ)						
13.	Χειρουργικά αρθροσκοπικά εργαλεία	33162200-5	1	17.741,94	4.258,06	22.000,00
ΓΙΑ ΤΙΣ ΧΕΙΡΟΥΡΓΙΚΕΣ ΚΛΙΝΙΚΕΣ (ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΑΚΗ ΠΛΑΣΤΙΚΗ ΧΕΙΡΟΥΡΓΙΚΗ ΚΛΙΝΙΚΗ)						
14.	Σετ εργαλείων (σετ ρινοπλαστικής)	33162200-5	1	5.645,16	1.354,84	7.000,00
15.	Σετ εργαλείων (σετ πλαστικής προσώπου - βασικό)	33162200-5	1	6451,61	1.548,39	8.000,00
16.	Σετ εργαλείων (σετ λιποαναρρόφησης – μεταμόσχευσης αυτόλογου ιστού)	33162200-5	1	5.645,16	1.354,84	7.000,00
ΓΙΑ ΤΙΣ ΧΕΙΡΟΥΡΓΙΚΕΣ ΚΛΙΝΙΚΕΣ (ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΑΚΗ ΩΤΟΡΙΝΟΛΑΡΥΓΓΟΛΟΓΙΚΗ ΚΛΙΝΙΚΗ)						
17.	Σετ εργαλείων για ΩΡΛ Κλινική	33162200-5	1	17.741,94	4.258,06	22.000,00
ΓΙΑ ΤΙΣ ΟΥΡΟΛΟΓΙΚΕΣ ΚΛΙΝΙΚΕΣ						
18.	Υπερηχογράφος με 3 κεφαλές	33124120-2	1	40.322,58	9.677,42	50.000,00
19.	Τροχήλατο laser λιθοτριψίας 35W	33169100-3	1	32.258,06	7.741,94	40.000,00
ΓΙΑ ΤΙΣ ΠΑΘΟΛΟΓΙΚΕΣ ΚΛΙΝΙΚΕΣ						
20.	Τρικάναλος ηλεκτροκαρδιογράφος	33123230-9	1	1.274,19	305,81	1.580,00
21.	Τροχήλατα πιεσόμετρα	33123100-9	5	500,00	120,00	620,00
22.	Φωτόμετρο ELISA	33100000-1	1	4.032,26	967,74	5000,00
23.	Επιτραπέζια ψυχόμενη φυγόκεντρος	42931120-8	1	4.032,26	967,74	5000,00
24.	Βιντεοτριχοειδοσκόπιο	33168100-6	1	9.677,42	2.322,58	12.000,00

25.	Βιντεο- δωδεκαδακτυλοσκόπιο	33168100-6	1	14.516,13	3.483,87	18.000,00
26.	Γαστρεντερολογική διαθερμία	33162000-3	1	6.290,32	1.509,68	7.800,00
ΓΙΑ ΤΟΝ ΓΕΝΙΚΟ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟ ΧΕΙΡΟΥΡΓΕΙΟΥ						
27.	Τραπέζι χειρουργείου υδραυλικό μαγο	33162100-4	10	6.854,84	1.645,16	8.500,00
28.	Τραπέζι χειρουργείου τροχήλατο από ανοξείδωτο ατσάλι με 2 επίπεδες επιφάνειες	33162100-4	10	2.419,35	580,65	3.000,00
29.	Θερμοντούλαπα υγρών (ορρών) και ιματισμού	33162100-4	3	3.629,03	870,97	4.500,00
30.	Διαθερμίες χειρουργείου μονοπολικές – διπολικές	33162000-3	3	24.193,55	5.806,45	30.000,00
31.	Δίσκαλο χειρουργείου inox σε διαστάσεις Μ:60εκ. Π:30 εκ. Υ:40εκ.	33162100-4	5	806,45	193,55	1.000,00
32.	Μονόσκαλο χειρουργείου inox σε διαστάσεις Μ:90εκ. Π:45εκ. Υ:80εκ.	33162100-4	7	564,52	135,48	700,00
33.	Σκαμπώ τροχήλατο με πλάτη	33162100-4	15	2.116,94	508,06	2.625,00
34.	Σκαμπώ τροχήλατο χειρουργείου με μεταλλική βάση, ψηλό με αμορτισέρ	33162100-4	6	1.741,94	418,06	2.160,00
35.	Σκαμπώ τροχήλατο χειρουργείου με μεταλλική βάση, χαμηλό με αμορτισέρ	33162100-4	6	1.693,55	406,45	2.100,00
36.	Στατώ ορρών βαρέως τύπου	33162100-4	3	387,10	92,90	480,00
37.	Στατώ ορρών	33162100-4	20	1.612,90	387,10	2.000,00
38.	Τραπεζίδιο για μπλε κωδικό	33162100-4	1	366,94	88,06	455,00
39.	Trolley emergency (επείγοντων περιστατικών)	33162100-4	2	2.000,00	480,00	2.480,00
ΣΥΝΟΛΟ			121	564.516,15	135.483,85	700.000,00

Γίνονται δεκτές προσφορές για ένα, περισσότερα ή όλα τα είδη στο σύνολο της αντίστοιχης προκηρυχθείσας ποσότητας αυτών.



Η εκτιμώμενη αξία της σύμβασης ανέρχεται στο ποσό των **700.000,00 € συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 24 % (προϋπολογισμός χωρίς ΦΠΑ: 564.516,15€, ΦΠΑ: 135.483,85€)**.

Η τιμή των ειδών εξοπλισμού δεν μπορεί να διαφοροποιείται από μονάδα σε μονάδα.

Η διάρκεια των αντίστοιχων συμβάσεων ορίζεται ως κάτωθι:

- Σαράντα (40) ημέρες για την παράδοση των υλικών και δύο (2) έτη για την καλή λειτουργία του εξοπλισμού.

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

Η σύμβαση θα ανατεθεί με το κριτήριο της πλέον συμφέρουσας από οικονομική άποψη προσφοράς, βάσει τιμής.

1.4 Θεσμικό πλαίσιο

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

- ☐ του ν. 4412/2016 (Α' 147) "Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)"
- ☐ 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 (ΦΕΚ 150/10-7-2007) «Κανόνες δημοσιότητας»,
- ☐ 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",



Επιχειρησιακό Πρόγραμμα
Ανατολικής Μακεδονίας -
Θράκης 2014 - 2020
Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



- ☐ 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"
- ☐ του π.δ. 39/2017 (Α' 64) «Κανονισμός εξέτασης προδικαστικών προσφυγών ενώπιων της Α.Ε.Π.Π. 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»
- ☐ 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.)»,
- ☐ του Ν. 3580/2007 «Προμήθειες Φορέων εποπτευόμενων από το Υπουργείο Υγείας και Κοινωνικής Αλληλεγγύης και άλλες διατάξεις» (ΦΕΚ Α' 134 /18-6-2007),
- ☐ του Ν. 3868/2010 «Αναβάθμιση του Εθνικού Συστήματος Υγείας και λοιπές διατάξεις αρμοδιότητας του Υπουργείου Υγείας και Κοινωνικής Αλληλεγγύης» (Φ.Ε.Κ.129/Α/03 082010),
- ☐ του Ν. 4172/2013 «Φορολογία εισοδήματος», άρθρο 64 παρακράτηση φόρου εισοδήματος 4% επί της καθαρής συμβατικής αξίας,
- ☐ του Κανονισμού (ΕΕ) με αριθ. 1303/2013 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 17ης Δεκεμβρίου 2013 «περί καθορισμού κοινών διατάξεων για το Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης, το Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο, το Ταμείο Συνοχής, το Ευρωπαϊκό Γεωργικό Ταμείο Αγροτικής Ανάπτυξης και το Ευρωπαϊκό Ταμείο Θάλασσας και Αλιείας και περί καθορισμού γενικών διατάξεων για το Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης, το Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο, το Ταμείο Συνοχής και το Ευρωπαϊκό Ταμείο Θάλασσας και Αλιείας και για την κατάργηση του Κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 1083/2006»,
- ☐ του Π.Δ. 28/2015 (ΦΕΚ 34/Α/21-3-2015) «Κωδικοποίηση διατάξεων για την πρόσβαση σε δημόσια έγγραφα και στοιχεία»,
- ☐ της με αρ. πρωτ. 110427/ΕΥΘΥ/1020/20-10-2016 (ΦΕΚ 3521/Β'/01-11-2016) Υπουργικής Απόφασης με θέμα «Τροποποίηση και αντικατάσταση της υπ' αριθ. 81986/ΕΥΘΥ712/31-07-2015 (ΦΕΚ Β' 1822) υπουργικής απόφασης «Εθνικοί κανόνες επιλεξιμότητας δαπανών για τα προγράμματα ΕΣΠΑ 2014-2020 – Έλεγχοι νομιμότητας δημοσίων συμβάσεων συγχρηματοδοτούμενων πράξεων ΕΣΠΑ 2014-2020 από Αρχές Διαχείρισης και Ενδιάμεσους Φορείς – Διαδικασία ενστάσεων επί των αποτελεσμάτων αξιολόγησης πράξεων»,
- ☐ του Επικοινωνιακού Οδηγού που καταρτίστηκε από την Εθνική Αρχή Συντονισμού του Υπουργείου Οικονομίας, Υποδομών, Ναυτιλίας & Τουρισμού, η οποία έχει την ευθύνη για τη διαμόρφωση και την παρακολούθηση του πλαισίου αρχών πληροφόρησης και επικοινωνίας για το ΕΣΠΑ 2014-2020,
- ☐ του Ν. 4472/2017 (ΦΕΚ Α-74/19.05.2017), «Συνταξιοδοτικές διατάξεις Δημοσίου και τροποποίηση διατάξεων του ν. 4387/2016, μέτρα εφαρμογής των δημοσιονομικών στόχων και μεταρρυθμίσεων, μέτρα κοινωνικής στήριξης και εργασιακές ρυθμίσεις, Μεσοπρόθεσμο Πλαίσιο Δημοσιονομικής Στρατηγικής 2018-2021 και λοιπές διατάξεις. (Ίδρυση της Εθνικής Κεντρικής Αρχής Προμηθειών Υγείας για την Κεντροποίηση Προμηθειών των εποπτευόμενων από το Υπουργείο Υγείας Φορέων)»,
- ☐ της Υπουργικής Απόφασης 2203 (ΦΕΚ 1926-Β/02.06.2017), «Καθορισμός των συμβάσεων και των συμφωνιών πλαίσιο που διενεργούνται από την Επιτροπή Προμηθειών Υγείας ως Ε.Κ.Α.Α. για το δωδεκάμηνο που άρχεται την 1η Ιουνίου 2017 και λήγει την 31η Μαΐου 2018 - Καθορισμός Κ.Α.Α. για την παροχή συγκεντρωτικών δραστηριοτήτων αγορών για το δωδεκάμηνο που άρχεται την 1η Ιουνίου 2017 και λήγει την 31η Μαΐου 2018»,
- ☐ της με αρ. πρωτ. 2294/05-07-2018 (Κωδικός: ΑΜΘ20, Α/Α ΟΠΣ: 1351) πρόσκλησης της Ε.Υ.Δ.Ε.Π. Περιφέρειας Ανατολικής Μακεδονίας - Θράκης για την υποβολή προτάσεων στο Επιχειρησιακό Πρόγραμμα «Ανατολικής Μακεδονίας - Θράκης», Άξονας Προτεραιότητας 03 «Υποδομές ανάπτυξης ανθρώπινου δυναμικού και ενίσχυσης της Κοινωνικής συνοχής», ο οποίος συγχρηματοδοτείται από το Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης με τίτλο «ΑΝΑΠΤΥΞΗ / ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗ ΥΠΟΔΟΜΩΝ ΥΓΕΙΑΣ Δράση 9α.18.1»,



- 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 κάτωθι αποφάσεις & έγγραφα:

- Την υποβολή του Τεχνικού Δελτίου Πράξης με αριθμό Δελτίου (ΚΩΔ.ΠΡΑΞΗΣ/MIS (ΟΠΣ)): 5067466 η οποία συνιστά και αίτηση χρηματοδότησης του Δικαιούχου «Πανεπιστημιακό Γενικό Νοσοκομείο Αλεξανδρούπολης» προς την Ε.Υ.Δ.Ε.Π. Περιφέρειας Ανατολικής Μακεδονίας - Θράκης για την ένταξη της πράξης στο Ε.Π. «Ανατολικής Μακεδονίας - Θράκης 2014-2020»,
- Την με αρ. πρωτ. 3425-13/07/2020 Απόφαση Ένταξης της Πράξης με τίτλο «Προμήθεια και εγκατάσταση Χειρουργικού εξοπλισμού για τις ανάγκες των Κλινικών του Πανεπιστημιακού Γενικού Νοσοκομείου Αλεξανδρούπολης» και MIS 5067466 στο Ε.Π. «Ανατολικής Μακεδονίας - Θράκης 2014-2020»,
- Την με αρ. πρωτ. 5946/10-11-2017 Απόφαση Διοικητή σχετικά με τον ορισμό επιτροπής σύνταξης τεχνικών προδιαγραφών,
- Τη με αρ. πρωτ. Θ.155/ΔΣ1/06-04-2020 απόφαση του Διοικητικού Συμβουλίου σχετικά με την έγκριση των τεχνικών προδιαγραφών της σχετικής επιτροπής,
- Την με αρ. πρωτ. Θ.158/ΔΣ1/06-04-2020 απόφαση Διοικητικού Συμβουλίου σχετικά με την έγκριση σκοπιμότητας της προμήθειας
- Απόφαση Διοικητή με αρ.πρωτ. 12262/22-4-2020
- Απόφαση της 4^{ης} Υ.Π.Ε. με αρ.πρωτ. 20472/19-05-2020
- Το υπ' αριθμ. 4133/24-08-2020 έγγραφο της Ε.Υ.Δ.Ε.Π. Περιφέρειας Ανατολικής Μακεδονίας - Θράκης περί διατύπωσης σύμφωνης γνώμης για τη διενέργεια του παρόντος διαγωνισμού,
- Την με αρ. πρωτ. 1288/0 Απόφαση Ανάληψης Υποχρέωσης (ΑΔΑ:62ΒΟ4690Ω3-5ΟΝ).

1.5 Προθεσμία παραλαβής προσφορών και διενέργεια διαγωνισμού

Η καταληκτική ημερομηνία παραλαβής των προσφορών είναι η Πέμπτη 29/10/2020 και ώρα 15:00.

Η διαδικασία θα διενεργηθεί με χρήση της πλατφόρμας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.Δ.Η.Σ.), η οποία είναι προσβάσιμη μέσω της Διαδικτυακής πύλης www.promitheus.gov.gr.

Ημερομηνία ανάρτησης της Διακήρυξης στη διαδικτυακή πύλη του ΕΣΗΔΗΣ: 24/09/2020

Ημερομηνία έναρξης υποβολής προσφορών: 24/09/2020 και ώρα: 18:00

1.6 Δημοσιότητα

A. Δημοσίευση στην Επίσημη Εφημερίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης

Προκήρυξη της παρούσας σύμβασης απεστάλη με ηλεκτρονικά μέσα για δημοσίευση στις 22/09/2020 στην Υπηρεσία Εκδόσεων της Ευρωπαϊκής Ένωσης με αριθ. 2020-124442 (22-09-2020).

B. Δημοσίευση σε εθνικό επίπεδο

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



Επιχειρησιακό Πρόγραμμα
Ανατολικής Μακεδονίας -
Θράκης 2014 - 2020

Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



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 Αύξοντες Αριθμούς, οι οποίοι αναλυτικά παρατίθενται στον κάτωθι πίνακα:

Υπόεργο: Προμήθεια Χειρουργικού εξοπλισμού για τις ανάγκες των Κλινικών του Πανεπιστημιακού Γενικού Νοσοκομείου Αλεξανδρούπολης							
A/A	ΕΙΔΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ	CPV	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΚΑΘΑΡΗ ΑΞΙΑ (€)	ΦΠΑ (€)	Π/Υ με ΦΠΑ (€)	ΣΥΣΤΗΜΙΚΟΣ ΑΥΞΟΝΤΑΣ ΑΡΙΘΜΟΣ
ΓΙΑ ΤΙΣ ΩΤΟΡΙΝΟΛΑΡΥΓΓΟΛΟΓΙΚΕΣ ΚΛΙΝΙΚΕΣ							
1.	Ενδοσκοπικός πύργος υψηλής ευκρίνειας για ενδοσκοπικές επεμβάσεις ρινός-παραρρινικών κοιλοτήτων και ωτός	33168000-5	1	72.580,65	17.419,35	90.000,00	99631
ΓΙΑ ΤΗ ΝΕΥΡΟΧΕΙΡΟΥΡΓΙΚΗ ΚΛΙΝΙΚΗ							
2.	Υπερηχοτομογράφος διεγχειρητικός νευροχειρουργικής χρήσης	33124120-2	1	72.580,65	17.419,35	90.000,00	99645
ΓΙΑ ΤΙΣ ΟΦΘΑΛΜΟΛΟΓΙΚΕΣ ΚΛΙΝΙΚΕΣ							
3.	Τροχήλατη χειρουργική πολυθρόνα - κρεβάτι	33162100-4	1	13.709,68	3.290,32	17.000,00	99646
4.	Μηχανική καρέκλα χειρουργού	33162100-4	1	3.225,81	774,19	4.000,00	99647
5.	Σύστημα διασύνδεσης κολλαγόνου	33162000-3	1	20.161,29	4.838,71	25.000,00	99648
6.	Ψηφιακή κάμερα βυθού με αυτοφθορισμό και φλουροαγγειογραφία	33162000-3	1	23.387,10	5.612,90	29.000,00	99649
7.	Σύστημα κυκλοδιοδικού laser	33169100-3	1	12.096,77	2.903,23	15.000,00	99650
ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΓΓΕΙΟΧΕΙΡΟΥΡΓΙΚΗ ΚΛΙΝΙΚΗ							
8.	Σετ χειρουργικών άγκιστρων	33162200-5	1	21.774,19	5.225,81	27.000,00	99651
9.	Σύστημα υπερηχοτομογραφίας	33124120-2	1	36.290,32	8.709,68	45.000,00	99652
10.	Μονάδα Εγχυτή	33100000-1	1	14.516,13	3.483,87	18.000,00	99653
ΓΙΑ ΤΙΣ ΠΑΙΔΟΧΕΙΡΟΥΡΓΙΚΕΣ ΚΛΙΝΙΚΕΣ							
11.	Χειρουργικά εργαλεία παιδοχειρουργικής	33162200-5	1	17.741,94	4.258,06	22.000,00	99654
12.	Σύστημα ενδοσκόπησης ανωτέρω και κατωτέρω πεπτικού	33168100-6	1	41.935,48	10.064,52	52.000,00	99655



Επιχειρησιακό Πρόγραμμα
Ανατολικής Μακεδονίας -
Θράκης 2014 - 2020

Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



ΓΙΑ ΤΙΣ ΧΕΙΡΟΥΡΓΙΚΕΣ ΚΛΙΝΙΚΕΣ (ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΑΚΗ ΟΡΘΟΠΕΔΙΚΗ ΚΛΙΝΙΚΗ)							
13.	Χειρουργικά αρθροσκοπικά εργαλεία	33162200-5	1	17.741,94	4.258,06	22.000,00	99656
ΓΙΑ ΤΙΣ ΧΕΙΡΟΥΡΓΙΚΕΣ ΚΛΙΝΙΚΕΣ (ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΑΚΗ ΠΛΑΣΤΙΚΗ ΧΕΙΡΟΥΡΓΙΚΗ ΚΛΙΝΙΚΗ)							
14.	Σετ εργαλείων (σετ ρινοπλαστικής)	33162200-5	1	5.645,16	1.354,84	7.000,00	99657
15.	Σετ εργαλείων (σετ πλαστικής προσώπου - βασικό)	33162200-5	1	6451,61	1.548,39	8.000,00	99658
16.	Σετ εργαλείων (σετ λιποαναρρόφησης - μεταμόσχευσης αυτόλογου ιστού)	33162200-5	1	5.645,16	1.354,84	7.000,00	99659
ΓΙΑ ΤΙΣ ΧΕΙΡΟΥΡΓΙΚΕΣ ΚΛΙΝΙΚΕΣ (ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΑΚΗ ΩΤΟΡΙΝΟΛΑΡΥΓΓΟΛΟΓΙΚΗ ΚΛΙΝΙΚΗ)							
17.	Σετ εργαλείων για ΩΡΛ Κλινική	33162200-5	1	17.741,94	4.258,06	22.000,00	99660
ΓΙΑ ΤΙΣ ΟΥΡΟΛΟΓΙΚΕΣ ΚΛΙΝΙΚΕΣ							
18.	Υπερηχογράφος με 3 κεφαλές	33124120-2	1	40.322,58	9.677,42	50.000,00	99661
19.	Τροχήλατο laser λιθοτριψίας 35W	33169100-3	1	32.258,06	7.741,94	40.000,00	99662
ΓΙΑ ΤΙΣ ΠΑΘΟΛΟΓΙΚΕΣ ΚΛΙΝΙΚΕΣ							
20.	Τρικάναλος ηλεκτροκαρδιογράφος	33123230-9	1	1.274,19	305,81	1.580,00	99663
21.	Τροχήλατα πιεσόμετρα	33123100-9	5	500,00	120,00	620,00	99664
22.	Φωτόμετρο ELISA	33100000-1	1	4.032,26	967,74	5000,00	99665
23.	Επιτραπέζια ψυχόμενη φυγόκεντρος	42931120-8	1	4.032,26	967,74	5000,00	99666
24.	Βιντεοτρίχοειδοσκόπιο	33168100-6	1	9.677,42	2.322,58	12.000,00	99667
25.	Βιντεο-δωδεκαδακτυλοσκόπιο	33168100-6	1	14.516,13	3.483,87	18.000,00	99668
26.	Γαστρεντερολογική διαθερμία	33162000-3	1	6.290,32	1.509,68	7.800,00	99669
ΓΙΑ ΤΟΝ ΓΕΝΙΚΟ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟ ΧΕΙΡΟΥΡΓΕΙΟΥ							



Επιχειρησιακό Πρόγραμμα
Ανατολικής Μακεδονίας -
Θράκης 2014 - 2020

Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



27.	Τραπεζί χειρουργείου υδραυλικό μαγο	33162100-4	10	6.854,84	1.645,16	8.500,00	99670
28.	Τραπεζί χειρουργείου τροχήλατο από ανοξείδωτο ατσάλι με 2 επίπεδες επιφάνειες	33162100-4	10	2.419,35	580,65	3.000,00	99671
29.	Θερμοντούλαπα υγρών (ορρών) και ιματισμού	33162100-4	3	3.629,03	870,97	4.500,00	99672
30.	Διαθερμίες χειρουργείου μονοπολικές – διπολικές	33162000-3	3	24.193,55	5.806,45	30.000,00	99673
31.	Δίσκαλο χειρουργείου inox σε διαστάσεις Μ:60εκ. Π:30 εκ. Υ:40εκ.	33162100-4	5	806,45	193,55	1.000,00	99674
32.	Μονόσκαλο χειρουργείου inox σε διαστάσεις Μ:90εκ. Π:45εκ. Υ:80εκ.	33162100-4	7	564,52	135,48	700,00	99675
33.	Σκαμπώ τροχήλατο με πλάτη	33162100-4	15	2.116,94	508,06	2.625,00	99676
34.	Σκαμπώ τροχήλατο χειρουργείου με μεταλλική βάση, ψηλό με αμορτισέρ	33162100-4	6	1.741,94	418,06	2.160,00	99677
35.	Σκαμπώ τροχήλατο χειρουργείου με μεταλλική βάση, χαμηλό με αμορτισέρ	33162100-4	6	1.693,55	406,45	2.100,00	99678
36.	Στατώ ορρών βαρέως τύπου	33162100-4	3	387,10	92,90	480,00	99679
37.	Στατώ ορρών	33162100-4	20	1.612,90	387,10	2.000,00	99680
38.	Τραπεζίδιο για μπλε κωδικό	33162100-4	1	366,94	88,06	455,00	99681
39.	Trolley emergency (επείγοντων περιστατικών)	33162100-4	2	2.000,00	480,00	2.480,00	99682

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

1. Εφημερίδα «ΕΛΕΥΘΕΡΗ ΘΡΑΚΗ» με ημερομηνία αποστολής 23/09/2020 & ημερομηνία δημοσίευσης 24/09/2020
2. Εφημερίδα «ΓΝΩΜΗ» με ημερομηνία αποστολής 23/09/2020 & ημερομηνία δημοσίευσης 24/09/2020
3. Εφημερίδα «ΜΕΘΟΡΙΟΣ» με ημερομηνία αποστολής 23/09/2020 & ημερομηνία δημοσίευσης 24/09/2020



Επιχειρησιακό Πρόγραμμα
Ανατολικής Μακεδονίας -
Θράκης 2014 - 2020
Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



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): <http://pgna.gr/>.

Γ. Έξοδα δημοσιεύσεων

Η δαπάνη των δημοσιεύσεων στον Ελληνικό Τύπο βαρύνει την Αναθέτουσα Αρχή.

1.7 Αρχές εφαρμοζόμενες στη διαδικασία σύναψης

Οι οικονομικοί φορείς δεσμεύονται ότι:

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

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

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



2. ΓΕΝΙΚΟΙ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ

2.1 Γενικές Πληροφορίες

2.1.1 Έγγραφα της σύμβασης

Τα έγγραφα της παρούσας διαδικασίας σύναψης, είναι τα ακόλουθα:

1. η με αρ. 12/20 Προκήρυξη της Σύμβασης (ΑΔΑΜ.....), όπως αυτή έχει δημοσιευτεί στην Επίσημη Εφημερίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης
2. το Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης [ΕΕΕΣ]
3. Η παρούσα διακήρυξη και τα παραρτήματά της που αποτελούν αναπόσπαστο μέρος αυτής
4. οι συμπληρωματικές πληροφορίες που τυχόν παρέχονται στο πλαίσιο της διαδικασίας, ιδίως σχετικά με τις προδιαγραφές και τα σχετικά δικαιολογητικά
5. το σχέδιο της σύμβασης με τα Παραρτήματά της

2.1.2 Επικοινωνία - Πρόσβαση στα έγγραφα της Σύμβασης

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

2.1.3 Παροχή Διευκρινίσεων

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

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

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

β) όταν τα έγγραφα της σύμβασης υφίστανται σημαντικές αλλαγές.

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



2.1.4 Γλώσσα

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). 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. (Πρβλ. άρθρο 80 παρ. 10 ν. 4412/2016, όπως τροποποιήθηκε με το άρθρο 107 περ. 14 του ν. 4497/2017 (Α'171)).

Ενημερωτικά και τεχνικά φυλλάδια και άλλα έντυπα -εταιρικά ή μη- με ειδικό τεχνικό περιεχόμενο μπορούν να υποβάλλονται σε άλλη γλώσσα αγγλική, χωρίς να συνοδεύονται από μετάφραση στην ελληνική.

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

2.1.5 Εγγυήσεις

Οι εγγυητικές επιστολές των παραγράφων 2.2.2 και 4.1. εκδίδονται από πιστωτικά ιδρύματα ή χρηματοδοτικά ιδρύματα ή ασφαλιστικές επιχειρήσεις κατά την έννοια των περιπτώσεων β' και γ' της παρ. 1 του άρθρου 14 του ν. 4364/ 2016 (Α'13), που λειτουργούν νόμιμα στα κράτη - μέλη της Ένωσης ή του Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου ή στα κράτη-μέλη της ΣΔΣ και έχουν, σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις, το δικαίωμα αυτό. Μπορούν, επίσης, να εκδίδονται από το Ε.Τ.Α.Α. - Τ.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 καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών θ) την ημερομηνία λήξης ή τον χρόνο ισχύος της εγγύησης, ι) την ανάληψη υποχρέωσης από τον εκδότη της εγγύησης να καταβάλει το ποσό της εγγύησης ολικά ή μερικά εντός πέντε (5) ημερών μετά από απλή έγγραφη ειδοποίηση εκείνου προς τον οποίο απευθύνεται και ια) στην περίπτωση των εγγυήσεων καλής εκτέλεσης και προκαταβολής, τον αριθμό και τον τίτλο της σχετικής σύμβασης (παρ 4, άρθρο 72 Ν.4412/2016).

Υποδείγματα Εγγυητικών Επιστολών περιλαμβάνονται στο **Παράρτημα V** της παρούσας διακήρυξης.

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

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 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 βάσει του κάτωθι πίνακα:

Υποέργο: Προμήθεια Χειρουργικού εξοπλισμού για τις ανάγκες των Κλινικών του Πανεπιστημιακού Γενικού Νοσοκομείου Αλεξανδρούπολης							
A/A	ΕΙΔΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ	CPV	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΚΑΘΑΡΗ ΑΞΙΑ (€)	ΦΠΑ (€)	Π/Υ (€) με ΦΠΑ	ΥΨΟΣ ΕΓΓΥΗΤΙΚΗΣ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ
ΓΙΑ ΤΙΣ ΩΤΟΡΙΝΟΛΑΡΥΓΓΟΛΟΓΙΚΕΣ ΚΛΙΝΙΚΕΣ							
1.	Ενδοσκοπικός πύργος υψηλής ευκρίνειας για ενδοσκοπικές επεμβάσεις ρινός-παραρρινίων κοιλοτήτων και ωτός	33168000-5	1	72.580,65	17.419,35	90.000,00	1.451,61
ΓΙΑ ΤΗ ΝΕΥΡΟΧΕΙΡΟΥΡΓΙΚΗ ΚΛΙΝΙΚΗ							
2.	Υπερηχοτομογράφος διεγχειρητικός νευροχειρουργικής χρήσης	33124120-2	1	72.580,65	17.419,35	90.000,00	1.451,61
ΓΙΑ ΤΙΣ ΟΦΘΑΛΜΟΛΟΓΙΚΕΣ ΚΛΙΝΙΚΕΣ							
3.	Τροχήλατη χειρουργική πολυθρόνα - κρεβάτι	33162100-4	1	13.709,68	3.290,32	17.000,00	274,19



Επιχειρησιακό Πρόγραμμα
Ανατολικής Μακεδονίας -
Θράκης 2014 - 2020

Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



4.	Μηχανική καρέκλα χειρουργού	33162100-4	1	3.225,81	774,19	4.000,00	64,52
5.	Σύστημα διασύνδεσης κολλαγόνου	33162000-3	1	20.161,29	4.838,71	25.000,00	403,23
6.	Ψηφιακή κάμερα βυθού με αυτοφθορισμό και φλουροαγγειογραφία	33162000-3	1	23.387,10	5.612,90	29.000,00	467,74
7.	Σύστημα κυκλοδιοδικού laser	33169100-3	1	12.096,77	2.903,23	15.000,00	241,94
ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΓΓΕΙΟΧΕΙΡΟΥΡΓΙΚΗ ΚΛΙΝΙΚΗ							
8.	Σετ χειρουργικών άγκιστρων	33162200-5	1	21.774,19	5.225,81	27.000,00	435,48
9.	Σύστημα υπερηχοτομογραφίας	33124120-2	1	36.290,32	8.709,68	45.000,00	725,81
10.	Μονάδα Εγχυτή	33100000-1	1	14.516,13	3.483,87	18.000,00	290,32
ΓΙΑ ΤΙΣ ΠΑΙΔΟΧΕΙΡΟΥΡΓΙΚΕΣ ΚΛΙΝΙΚΕΣ							
11.	Χειρουργικά εργαλεία παιδοχειρουργικής	33162200-5	1	17.741,94	4.258,06	22.000,00	354,84
12.	Σύστημα ενδοσκόπησης ανωτέρω και κατωτέρω πεπτικού	33168100-6	1	41.935,48	10.064,52	52.000,00	838,71
ΓΙΑ ΤΙΣ ΧΕΙΡΟΥΡΓΙΚΕΣ ΚΛΙΝΙΚΕΣ (ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΑΚΗ ΟΡΘΟΠΕΔΙΚΗ ΚΛΙΝΙΚΗ)							
13.	Χειρουργικά αρθροσκοπικά εργαλεία	33162200-5	1	17.741,94	4.258,06	22.000,00	354,84
ΓΙΑ ΤΙΣ ΧΕΙΡΟΥΡΓΙΚΕΣ ΚΛΙΝΙΚΕΣ (ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΑΚΗ ΠΛΑΣΤΙΚΗ ΧΕΙΡΟΥΡΓΙΚΗ ΚΛΙΝΙΚΗ)							
14.	Σετ εργαλείων (σετ ρινοπλαστικής)	33162200-5	1	5.645,16	1.354,84	7.000,00	112,90
15.	Σετ εργαλείων (σετ πλαστικής προσώπου - βασικό)	33162200-5	1	6451,61	1.548,39	8.000,00	129,03
16.	Σετ εργαλείων (σετ λιποαναρρόφησης – μεταμόσχευσης αυτόλογου ιστού)	33162200-5	1	5.645,16	1.354,84	7.000,00	112,90
ΓΙΑ ΤΙΣ ΧΕΙΡΟΥΡΓΙΚΕΣ ΚΛΙΝΙΚΕΣ (ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΑΚΗ ΩΤΟΡΙΝΟΛΑΡΥΓΓΟΛΟΓΙΚΗ ΚΛΙΝΙΚΗ)							
17.	Σετ εργαλείων για ΩΡΛ Κλινική	33162200-5	1	17.741,94	4.258,06	22.000,00	354,84
ΓΙΑ ΤΙΣ ΟΥΡΟΛΟΓΙΚΕΣ ΚΛΙΝΙΚΕΣ							
18.	Υπερηχογράφος με 3 κεφαλές	33124120-2	1	40.322,58	9.677,42	50.000,00	806,45



Επιχειρησιακό Πρόγραμμα
Ανατολικής Μακεδονίας -
Θράκης 2014 - 2020

Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



19.	Τροχήλατο laser λιθοτριψίας 35W	33169100-3	1	32.258,06	7.741,94	40.000,00	645,16
ΓΙΑ ΤΙΣ ΠΑΘΟΛΟΓΙΚΕΣ ΚΛΙΝΙΚΕΣ							
20.	Τρικάναλος ηλεκτροκαρδιογράφος	33123230-9	1	1.274,19	305,81	1.580,00	25,48
21.	Τροχήλατα πιεσόμετρα	33123100-9	5	500,00	120,00	620,00	10,00
22.	Φωτόμετρο ELISA	33100000-1	1	4.032,26	967,74	5000,00	80,65
23.	Επιτραπέζια ψυχόμενη φυγόκεντρος	42931120-8	1	4.032,26	967,74	5000,00	80,65
24.	Βιντεοτριχοειδοσκόπιο	33168100-6	1	9.677,42	2.322,58	12.000,00	193,55
25.	Βιντεο- δωδεκαδακτυλοσκόπιο	33168100-6	1	14.516,13	3.483,87	18.000,00	290,32
26.	Γαστρεντερολογική διαθερμία	33162000-3	1	6.290,32	1.509,68	7.800,00	125,81
ΓΙΑ ΤΟΝ ΓΕΝΙΚΟ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟ ΧΕΙΡΟΥΡΓΕΙΟΥ							
27.	Τραπέζι χειρουργείου υδραυλικό μαγο	33162100-4	10	6.854,84	1.645,16	8.500,00	137,10
28.	Τραπέζι χειρουργείου τροχήλατο από ανοξείδωτο ατσάλι με 2 επίπεδες επιφάνειες	33162100-4	10	2.419,35	580,65	3.000,00	48,39
29.	Θερμοντούλαπα υγρών (ορρών) και ιματισμού	33162100-4	3	3.629,03	870,97	4.500,00	72,58
30.	Διαθερμίες χειρουργείου μονοπολικές – διπολικές	33162000-3	3	24.193,55	5.806,45	30.000,00	483,87
31.	Δίσκαλο χειρουργείου inox σε διαστάσεις Μ:60εκ. Π:30 εκ. Υ:40εκ.	33162100-4	5	806,45	193,55	1.000,00	16,13
32.	Μονόσκαλο χειρουργείου inox σε διαστάσεις Μ:90εκ. Π:45εκ. Υ:80εκ.	33162100-4	7	564,52	135,48	700,00	11,29
33.	Σκαμπώ τροχήλατο με πλάτη	33162100-4	15	2.116,94	508,06	2.625,00	42,34
34.	Σκαμπώ τροχήλατο χειρουργείου με μεταλλική βάση, ψηλό με αμορτισέρ	33162100-4	6	1.741,94	418,06	2.160,00	34,84



35.	Σκαμπώ τροχήλατο χειρουργείου με μεταλλική βάση, χαμηλό με αμορτισέρ	33162100-4	6	1.693,55	406,45	2.100,00	33,87
36.	Στατώ ορρών βαρέως τύπου	33162100-4	3	387,10	92,90	480,00	7,74
37.	Στατώ ορρών	33162100-4	20	1.612,90	387,10	2.000,00	32,26
38.	Τραπεζίδιο για μπλε κωδικό	33162100-4	1	366,94	88,06	455,00	7,34
39.	Trolley emergency (επειγόντων περιστατικών)	33162100-4	2	2.000,00	480,00	2.480,00	40,00

Εγγύηση συμμετοχής κατατίθεται μόνο για τα προσφερόμενα είδη.

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

Η εγγύηση συμμετοχής πρέπει να ισχύει τουλάχιστον για τριάντα (30) ημέρες μετά τη λήξη του χρόνου ισχύος της προσφοράς του άρθρου 2.4.5 της παρούσας, ήτοι μέχρι 04/12/2021, 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, σύμφωνα με τα ειδικότερα οριζόμενα στο άρθρο 72 του ν. 4412/2016.

2.2.2.3. Η εγγύηση συμμετοχής καταπίπτει, αν ο προσφέρων αποσύρει την προσφορά του κατά τη διάρκεια ισχύος αυτής, παρέχει ψευδή στοιχεία ή πληροφορίες που αναφέρονται στα άρθρα 2.2.3 έως 2.2.8, δεν προσκομίζει 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),

δ) τρομοκρατικά εγκλήματα ή εγκλήματα συνδεόμενα 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 κατ' ελάχιστον 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:

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

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

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



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

ή/και

γ) η Αναθέτουσα Αρχή 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: 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 και δεσμευτική ισχύ.

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

(α) εάν έχει αθετήσει τις υποχρεώσεις που προβλέπονται στην παρ. 2 του άρθρου 18 του ν. 4412/2016,

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

(γ) 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 αποκρύψει τις πληροφορίες αυτές ή δεν είναι σε θέση να προσκομίσει τα 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,



Επιχειρησιακό Πρόγραμμα
Ανατολικής Μακεδονίας -
Θράκης 2014 - 2020
Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



(θ) 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

2.2.3.4. 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).

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

2.2.3.6. Οικονομικός φορέας που εμπίπτει σε μια από τις καταστάσεις που αναφέρονται στις παραγράφους 2.2.3.1, 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.

2.2.3.7. Η απόφαση για την διαπίστωση της επάρκειας ή μη των επανορθωτικών μέτρων κατά την προηγούμενη παράγραφο εκδίδεται σύμφωνα με τα οριζόμενα στις παρ. 8 και 9 του άρθρου 73 του ν. 4412/2016.

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

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

2.2.5 Οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια

Για την συμμετοχή στην παρούσα διαγωνιστική διαδικασία δεν απαιτούνται ιδιαίτερα χαρακτηριστικά αναφορικά με την οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια.

2.2.6 Τεχνική και επαγγελματική ικανότητα

Όσον αφορά στην τεχνική και επαγγελματική ικανότητα για την παρούσα διαδικασία σύναψης σύμβασης, οι οικονομικοί φορείς απαιτείται επί ποινής αποκλεισμού να έχουν εκτελέσει κατά τη διάρκεια της τελευταίας τριετίας (2017 έως 2019), τουλάχιστον τρεις συμβάσεις προμηθειών ή συντηρήσεων **συστημάτων ιατροτεχνολογικού εξοπλισμού** σε δημόσιο Νοσοκομείο. Ως συμβάσεις νοούνται πάσης φύσεως προμήθειες ή συντηρήσεις **συστημάτων ιατροτεχνολογικού εξοπλισμού** καθώς και οι παρατάσεις αυτών.

Ο υποψήφιος προμηθευτής οφείλει να διαθέτει συγκροτημένη Τεχνική Υπηρεσία για την εγκατάσταση του εξοπλισμού και την πλήρη εκπαίδευση-εκμάθηση του προσωπικού (χρήστες) του Νοσοκομείου. Επιπλέον υποχρεούται να διαθέτει στην Ελλάδα μόνιμα κατάλληλα εκπαιδευμένο προσωπικό για την πλήρη συντήρηση-επισκευή του εξοπλισμού. Και στις δύο περιπτώσεις το αντίστοιχο τεχνικό προσωπικό θα είναι κατάλληλα εκπαιδευμένο με πιστοποίηση εκπαίδευσης και εξουσιοδότηση από τον κατασκευαστή ή τον εξουσιοδοτημένο αντιπρόσωπο του στην Ευρωπαϊκή Ένωση όπως αυτοί ορίζονται στην Οδηγία 93/42/ΕΕC.

Τέλος ο υποψήφιος προμηθευτής εγγυάται να εξασφαλίσει την ύπαρξη αμεταχείριστων και πιστοποιημένων από τον κατασκευαστικό οίκο ανταλλακτικών και κύρια την διάθεση αυτών καθώς και των αντίστοιχων κατάλληλων υλικών για πλήρη λειτουργία και απόδοση του εξοπλισμού επί δέκα (10) τουλάχιστον συνολικά έτη από την οριστική παραλαβή αυτού.

2.2.7 Πρότυπα διασφάλισης ποιότητας

Οι οικονομικοί φορείς για την παρούσα διαδικασία σύναψης σύμβασης οφείλουν επί ποινή απόρριψης να συμμορφώνονται με:

α) τα υπό προμήθεια είδη να είναι κατασκευασμένα σύμφωνα με τις διεθνείς ευρωπαϊκές προδιαγραφές ασφαλείας και να διαθέτουν σήμανση CE. Ο προμηθευτής να εφαρμόζει σύστημα ποιότητας EN ISO 9001:08 ή \ και EN ISO 13485:12 (ή νεότερη έκδοση), με πεδίο πιστοποίησης την διακίνηση ιατροτεχνολογικών προϊόντων και EN ISO 13485:12 (ή νεότερη έκδοση), με πεδίο πιστοποίησης την τεχνική υποστήριξη ιατροτεχνολογικών προϊόντων. Επίσης, να διαθέτει Βεβαίωση πιστοποιημένου φορέα περί συμμόρφωσης του προμηθευτή με τις Αρχές και Κατευθυντήριες Γραμμές για την ορθή πρακτική διανομής και εξυπηρέτησης (service) ιατροτεχνολογικών προϊόντων, σύμφωνα με την Υπουργική Απόφαση ΔΥ8δ/ΓΠ.οικ./1348 (ΦΕΚ 32Α/16-01-04).

Να κατατεθούν τα αντίστοιχα πιστοποιητικά/βεβαιώσεις.



Επιχειρησιακό Πρόγραμμα
Ανατολικής Μακεδονίας -
Θράκης 2014 - 2020

Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



2.2.8 Στήριξη στην ικανότητα τρίτων

Οι οικονομικοί φορείς μπορούν, όσον αφορά τα κριτήρια της οικονομικής και χρηματοοικονομικής επάρκειας (της παραγράφου 2.2.5) και τα σχετικά με την τεχνική και επαγγελματική ικανότητα (της παραγράφου 2.2.6), να στηρίζονται στις ικανότητες άλλων φορέων, ασχέτως της νομικής φύσης των δεσμών τους με αυτούς. Στην περίπτωση αυτή, αποδεικνύουν ότι θα έχουν στη διάθεσή τους 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), σύμφωνα με το επισυναπτόμενο στην παρούσα Παράρτημα II, το οποίο αποτελεί ενημερωμένη υπεύθυνη δήλωση, με τις συνέπειες του ν. 1599/1986. Το ΕΕΕΣ καταρτίζεται βάσει του τυποποιημένου εντύπου του Παραρτήματος 2 του Κανονισμού (ΕΕ) 2016/7 και συμπληρώνεται από τους προσφέροντες οικονομικούς φορείς σύμφωνα με τις οδηγίες του Παραρτήματος 1.

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

Σε όλες τις περιπτώσεις, όπου περισσότερα από ένα φυσικά πρόσωπα 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 φέρει μόνο την υπογραφή του κατά περίπτωση εκπροσώπου του οικονομικού φορέα 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 εκπροσώπησης του κατά το χρόνο υποβολής της προσφοράς ή το αρμοδίως εξουσιοδοτημένο φυσικό πρόσωπο να εκπροσωπεί τον οικονομικό φορέα για διαδικασίες σύναψης συμβάσεων ή για συγκεκριμένη διαδικασία σύναψης σύμβασης.

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

2.2.9.2 Αποδεικτικά μέσα (Δικαιολογητικά Κατακύρωσης Προσωρινού Αναδόχου)

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 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. 4 και 2.2.8).



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

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.**

Β. 1. Για την απόδειξη της μη συνδρομής των λόγων αποκλεισμού της παραγράφου 2.2.3 οι 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 υποβολή του.

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

β) για 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.

Ειδικότερα 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



Επιχειρησιακό Πρόγραμμα
Ανατολικής Μακεδονίας -
Θράκης 2014 - 2020

Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



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, και εφόσον έχει, κατά το δίκαιο της έδρας της, ονομαστικές μετοχές προσκομίζει 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 το δίκαιο 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.



Επιχειρησιακό Πρόγραμμα
Ανατολικής Μακεδονίας -
Θράκης 2014 - 2020

Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



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

Οι εγκατεστημένοι στην Ελλάδα οικονομικοί φορείς προσκομίζουν βεβαίωση εγγραφής στο Βιοτεχνικό ή Εμπορικό ή Βιομηχανικό Επιμελητήριο.

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 τεχνικής ικανότητας της παραγράφου 2.2.6 οι οικονομικοί φορείς προσκομίζουν κατάλογο των αντίστοιχων συμβάσεων προμήθειας ιατροτεχνολογικού εξοπλισμού που εκτελέστηκαν κατά την τελευταία τριετία, με αναφορά του αντίστοιχου ποσού, της ημερομηνίας, του δημόσιου παραλήπτη, καθώς και πιστοποιητικά ορθής εκτέλεσης κάθε σύμβασης.

B.4. Για την απόδειξη της συμμόρφωσής τους με πρότυπα διασφάλισης ποιότητας και πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης της παραγράφου 2.2.7 οι οικονομικοί φορείς προσκομίζουν τα εν ισχύ ζητούμενα πιστοποιητικά.

B.5. 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. Από τα ανωτέρω έγγραφα πρέπει να προκύπτουν η νόμιμη σύστασή του, 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.

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, αντίστοιχα ΦΕΚ, κλπ., ανάλογα με τη νομική μορφή του οικονομικού φορέα), 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.6. 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.7. 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.8. 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 τιμής.

2.4 Κατάρτιση - Περιεχόμενο Προσφορών

2.4.1 Γενικοί όροι υποβολής προσφορών

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

Δεν επιτρέπονται εναλλακτικές προσφορές.

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

2.4.2.1. Οι προσφορές υποβάλλονται από τους ενδιαφερόμενους ηλεκτρονικά, μέσω της διαδικτυακής πύλης www.promitheus.gov.gr του ΕΣΗΔΗΣ, μέχρι την καταληκτική ημερομηνία και ώρα που ορίζει η παρούσα διακήρυξη,



στην Ελληνική Γλώσσα, σε ηλεκτρονικό φάκελο, σύμφωνα με τα αναφερόμενα στον ν.4412/2016, ιδίως άρθρα 36 και 37 και 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.)» (ΦΕΚ Β 1924/02.06.2017) 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 προσφοράς του που έχουν εμπιστευτικό χαρακτήρα, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 21 του ν. 4412/16. Εφόσον ένας οικονομικός φορέας χαρακτηρίζει πληροφορίες ως εμπιστευτικές, λόγω ύπαρξης τεχνικού ή εμπορικού απορρήτου, στη σχετική δήλωσή του, αναφέρει ρητά όλες τις σχετικές διατάξεις νόμου ή διοικητικές πράξεις που επιβάλλουν την εμπιστευτικότητα της συγκεκριμένης πληροφορίας.

Δεν χαρακτηρίζονται ως εμπιστευτικές πληροφορίες σχετικά με τις τιμές 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, με την επιφύλαξη των αναφερθέντων στην τελευταία υποπαράγραφο της παραγράφου 2.4.2.1 του παρόντος για τους αλλοδαπούς οικονομικούς φορείς.

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

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

Το εν λόγω πρότυπο υποβάλλεται σε μορφή pdf (YA 56902/215/2017) ψηφιακά υπογεγραμμένο κατά τα οριζόμενα στο άρθρο 73 του ν.4412/16 και την διακήρυξη.

Για την σύνταξη ή/και συμπλήρωση του απαιτούμενου ηλεκτρονικού ΕΕΕΣ οι οικονομικοί φορείς προτείνεται να χρησιμοποιήσουν το αναρτημένο από τις αναθέτουσες αρχές επικουρικό αρχείο XML, προκειμένου να εκμεταλλευτούν την υπηρεσία eΕΕΕΣ της ΕΕ και να παράξουν την απάντησή τους σε μορφή αρχείου PDF. Το αρχείο PDF παράγεται έμμεσα από την υπηρεσία eΕΕΕΣ επιλέγοντας το κουμπί «Εκτύπωση».

Σε κάθε περίπτωση και ανεξαρτήτως της ύπαρξης επικουρικού αρχείου xml στον χώρο του διαγωνισμού, οι οικονομικοί φορείς μπορούν να προσφεύγουν απ' ευθείας στην ηλεκτρονική υπηρεσία της Ευρωπαϊκής Επιτροπής (<https://ec.europa.eu/growth/tools-databases/espd>) να δημιουργούν το ΕΕΕΣ, να συμπληρώνουν με ευθύνη τους όλα



τα δεδομένα που αφορούν τον εκάστοτε διαγωνισμό και αναφέρονται στην διακήρυξη, να συμπληρώνουν τις σχετικές απαντήσεις και να το εκτυπώνουν σε μορφή pdf προκειμένου να το υπογράψουν ψηφιακά και να το υποβάλλουν στο σχετικό διαγωνισμό.

Επισημαίνεται, ότι η Αναθέτουσα αρχή για την ορθή διεξαγωγή της διαδικασίας, διατηρεί το δικαίωμα σύμφωνα με το [άρθρο 79 παρ. 5](#) του ν. 4412/2016, να ζητήσει από τους προσφέροντες, σε οποιοδήποτε χρονικό σημείο κατά τη διάρκεια της διαδικασίας, να υποβάλλουν όλα ή ορισμένα δικαιολογητικά, με τα οποία αποδεικνύεται η μη συνδρομή των λόγων αποκλεισμού τους.

Η εγγυητική επιστολή συμμετοχής προσκομίζεται σε έντυπη μορφή (πρωτότυπο) εντός τριών (3) εργασίμων ημερών από την ηλεκτρονική υποβολή. Επισημαίνεται ότι η εν λόγω υποχρέωση δεν ισχύει για τις εγγυήσεις ηλεκτρονικής έκδοσης (π.χ. εγγυήσεις του Τ.Σ.Μ.Ε.Δ.Ε.).

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

Επιπλέον θα πρέπει να συνυποβληθεί το φύλλο συμμόρφωσης του Παραρτήματος ΙΙΙ υπογεγραμμένο από τον Νόμιμο Εκπρόσωπο του Οικονομικού Φορέα (Πρόεδρο Διοικητικού Συμβουλίου ή Δ/ντα Σύμβουλο ή Διαχειριστή κλπ ή ειδικά εξουσιοδοτημένου εκπρόσωπό τους).

Διατίθεται σε ηλεκτρονική μορφή ως αναπόσπαστο μέρος της παρούσας διακήρυξης το **ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ**.

Οι οικονομικοί φορείς αναφέρουν το τμήμα της σύμβασης που προτίθενται να αναθέσουν υπό μορφή υπεργολαβίας σε τρίτους, καθώς και τους υπεργολάβους που προτείνουν.

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 (ΤΙΜΗ) όπως ορίζεται κατωτέρω.

Α. Τιμές

Οι τιμές δίνονται σε Ευρώ σύμφωνα με το υπόδειγμα της οικονομικής προσφοράς στο **Παράρτημα ΙV** της παρούσας διακήρυξης.

Διευκρινίζεται ότι στο Σύστημα η τιμή που θα εισαχθεί θα είναι μία συνολική τιμή χωρίς ΦΠΑ ανά τεμάχιο, που είναι το άθροισμα της στήλης «τιμή ανά τεμάχιο» του πίνακα 1 της οικονομικής προσφοράς, ως υπόδειγμα Παραρτήματος ΙV της παρούσας διακήρυξης.

Καθώς η οικονομική προσφορά, έχει αποτυπωθεί έμμεσα στις ειδικές ηλεκτρονικές φόρμες του συστήματος, ο προσφέρων θα επισυνάψει στην ηλεκτρονική οικονομική προσφορά του, σε αρχείο μορφής pdf, ψηφιακά υπογεγραμμένο και συμπληρωμένο το ανωτέρω υπόδειγμα οικονομικής προσφοράς

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

Οι υπέρ τρίτων κρατήσεις υπόκεινται στο εκάστοτε ισχύον αναλογικό τέλος χαρτοσήμου και στην επ' αυτού εισφορά υπέρ ΟΓΑ, στο ύψος που ορίζονται από την εκάστοτε ισχύουσα νομοθεσία.



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

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

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

Ο τρόπος πληρωμής περιγράφεται στην παρ. (5.1) της παρούσας διακήρυξης.

2.4.5 Χρόνος ισχύος των προσφορών

Οι υποβαλλόμενες προσφορές ισχύουν και δεσμεύουν τους οικονομικούς φορείς για διάστημα **δώδεκα (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 οικονομικοί φορείς που συμμετέχουν στη διαδικασία μπορούν να επιλέξουν είτε να παρατείνουν την προσφορά και την εγγύηση συμμετοχής τους, εφόσον τους ζητηθεί πριν την πάροδο του ανωτέρω ανώτατου ορίου παράτασης της προσφοράς τους είτε όχι. Στην τελευταία περίπτωση, η διαδικασία συνεχίζεται με όσους παρέτειναν τις προσφορές τους και αποκλείονται οι λοιποί οικονομικοί φορείς.

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

2.4.6 Λόγοι απόρριψης προσφορών

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

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

β) η οποία περιέχει 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,



Επιχειρησιακό Πρόγραμμα
Ανατολικής Μακεδονίας -
Θράκης 2014 - 2020
Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



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 παρούσης διακήρυξης και αποκλίσεις ως προς τους όρους και τις τεχνικές προδιαγραφές της σύμβασης.

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

3. ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ - ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ

3.1 Αποσφράγιση και αξιολόγηση προσφορών

3.1.1 Ηλεκτρονική αποσφράγιση προσφορών

Το πιστοποιημένο στο ΕΣΗΔΗΣ, για την αποσφράγιση των προσφορών αρμόδιο όργανο της Αναθέτουσας Αρχής (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 Τρίτη 03/11/2020 και ώρα 13:00
- Ηλεκτρονική Αποσφράγιση του (υπό)φακέλου «Οικονομική Προσφορά», κατά την ημερομηνία και ώρα που θα ορίσει η αναθέτουσα αρχή
- Ηλεκτρονική Αποσφράγιση του (υπό)φακέλου «Δικαιολογητικά προσωρινού αναδόχου» κατά την ημερομηνία και ώρα που θα ορίσει η αναθέτουσα αρχή

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) Η αρμόδια Επιτροπή 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 μόνο των τεχνικών προσφορών των προσφερόντων, των οποίων τα δικαιολογητικά συμμετοχής έκρινε πλήρη. Η αξιολόγηση γίνεται σύμφωνα με τους όρους της παρούσας και συντάσσεται πρακτικό για την απόρριψη όσων τεχνικών προσφορών δεν πληρούν τους όρους και τις απαιτήσεις των τεχνικών προδιαγραφών και την αποδοχή όσων τεχνικών προσφορών αντίστοιχα πληρούν τα ανωτέρω.

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», μόνο στην αναθέτουσα αρχή, προκειμένου η τελευταία να ορίσει την ημερομηνία και ώρα αποσφράγισης του (υπο)φακέλου των οικονομικών προσφορών.

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

δ) Η Επιτροπή Αξιολόγησης προβαίνει στην αξιολόγηση των οικονομικών προσφορών των προσφερόντων, των οποίων τις τεχνικές προσφορές και τα δικαιολογητικά συμμετοχής έκρινε πλήρη και σύμφωνα με τους όρους και τις απαιτήσεις της παρούσας και συντάσσει πρακτικό στο οποίο εισηγείται αιτιολογημένα την αποδοχή ή απόρριψή τους, την κατάταξη των προσφορών και την ανάδειξη του προσωρινού αναδόχου. Το εν λόγω πρακτικό κοινοποιείται από το ως άνω όργανο, μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας», στην αναθέτουσα αρχή προς έγκριση.



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 ισότιμων προσφορών η αναθέτουσα αρχή επιλέγει τον ανάδοχο με κλήρωση μεταξύ των οικονομικών φορέων που υπέβαλαν ισότιμες προσφορές. Η κλήρωση γίνεται ενώπιον της Επιτροπής του Διαγωνισμού και παρουσία των οικονομικών φορέων που υπέβαλαν τις ισότιμες προσφορές.

Στη συνέχεια εκδίδεται από την αναθέτουσα αρχή μια απόφαση, με την οποία επικυρώνονται τα αποτελέσματα όλων των ανωτέρω σταδίων («Δικαιολογητικά Συμμετοχής», «Τεχνική Προσφορά» και «Οικονομική Προσφορά»), η οποία κοινοποιείται με επιμέλεια αυτής στους προσφέροντες μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας» του συστήματος ΕΣΗΔΗΣ, μαζί με αντίγραφο των αντιστοίχων πρακτικών της διαδικασίας ελέγχου και αξιολόγησης των προσφορών των ως άνω σταδίων.

Κατά της ανωτέρω απόφασης χωρεί προδικαστική προσφυγή, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 3.4 της παρούσας.

3.2 Πρόσκληση υποβολής δικαιολογητικών προσωρινού αναδόχου - Δικαιολογητικά προσωρινού αναδόχου

Μετά την αξιολόγηση των προσφορών, η αναθέτουσα αρχή αποστέλλει σχετική ηλεκτρονική πρόσκληση μέσω του συστήματος στον προσφέροντα, στον οποίο πρόκειται να γίνει η κατακύρωση («προσωρινό ανάδοχο»), και τον καλεί να υποβάλει εντός προθεσμίας δέκα (10) ημερών από την κοινοποίηση της σχετικής έγγραφης ειδοποίησης σε αυτόν, τα αποδεικτικά έγγραφα νομιμοποίησης και τα πρωτότυπα ή αντίγραφα που εκδίδονται, σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 1 του ν. 4250/2014 (Α' 74) όλων των δικαιολογητικών που περιγράφονται 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 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 αρχές¹

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.

¹ Πρβ. άρθρο 103 παρ. 2 του ν. 4412/2016, όπως αντικαταστάθηκε από το άρθρο 43 παρ. 12 περ. β' του ν. 4605/2019.



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

Αν κανένας από τους προσφέροντες δεν υποβάλλει αληθή ή ακριβή δήλωση ή δεν προσκομίζει ένα ή περισσότερα από τα απαιτούμενα δικαιολογητικά ή δεν αποδείξει ότι 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 και έχει υποβάλει αποδεκτή προσφορά, 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. Η υπεύθυνη δήλωση ελέγχεται από την αρμόδια Επιτροπή Διαγωνισμού, η οποία συντάσσει πρακτικό που συνοδεύει τη σύμβαση.

Η αναθέτουσα αρχή προσκαλεί τον ανάδοχο να προσέλθει για 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.

Ειδικά για την άσκηση προσφυγής κατά προκήρυξης, η πλήρης γνώση αυτής τεκμαίρεται μετά την πάροδο δεκαπέντε (15) ημερών από τη δημοσίευση στο ΚΗΜΔΗΣ.

Σε περίπτωση παράλειψης, 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. 39/2017.

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 παρεμπιπτόντως όρους της διακήρυξης ή ζητήματα που αφορούν τη διενέργεια της διαδικασίας. 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 ίδιων ένδικων 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. 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, προκαταβολής)

Εγγύηση καλής εκτέλεσης και εγγύηση προκαταβολής:

Α) Για την υπογραφή της σύμβασης απαιτείται η παροχή εγγύησης καλής εκτέλεσης, σύμφωνα με το άρθρο 72 παρ. 1 β) του ν. 4412/2016, το ύψος της οποίας ανέρχεται σε ποσοστό 5% επί της αξίας της σύμβασης, εκτός ΦΠΑ, και κατατίθεται πριν ή κατά την υπογραφή της σύμβασης.

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης, προκειμένου να γίνει αποδεκτή, πρέπει να περιλαμβάνει κατ' ελάχιστον τα αναφερόμενα στην παράγραφο 2.1.5. στοιχεία της παρούσας και επιπλέον τον αριθμό και τον τίτλο της σχετικής σύμβασης. Το περιεχόμενό της είναι σύμφωνο με το υπόδειγμα που περιλαμβάνεται στο **Παράρτημα V** της Διακήρυξης και τα οριζόμενα στο άρθρο 72 του ν. 4412/2016.

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

Σε περίπτωση τροποποίησης της σύμβασης κατά την παράγραφο 4.5, η οποία συνεπάγεται αύξηση της συμβατικής αξίας, ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να καταθέσει πριν την τροποποίηση, συμπληρωματική εγγύηση το ύψος της οποίας ανέρχεται σε ποσοστό 5% επί του ποσού της αύξησης, εκτός ΦΠΑ.

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

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης δύναται να αποδεσμεύεται σταδιακά μετά το τέλος του εκάστοτε ημερολογιακού έτους κατά το ποσό που αναλογεί στην αξία του μέρους της ποσότητας των ειδών που παραλήφθηκε οριστικά. Για την σταδιακή αποδέσμευσή τους απαιτείται προηγούμενη γνωμοδότηση του αρμόδιου οργάνου. Εάν στο πρωτόκολλο παραλαβής αναφέρονται παρατηρήσεις ή υπάρχει εκπρόθεσμη παράδοση, η παραπάνω σταδιακή αποδέσμευση γίνεται μετά την αντιμετώπιση κατά τα προβλεπόμενα των παρατηρήσεων και του εκπρόθεσμου. (Ν. 4412/2016 άρθρο 72 παράγραφος 8 περ. β).

Β) Μετά την παράδοση των ειδών, η Αναθέτουσα Αρχή θα ζητήσει και ο προμηθευτής είναι υποχρεωμένος, να αντικαταστήσει την εγγύηση καλής εκτέλεσης με εγγύηση καλής λειτουργίας, για την αντικατάσταση των ελαττωμάτων που ανακύπτουν ή των ζημιών που προκαλούνται από δυσλειτουργία των ειδών κατά την περίοδο εγγύησης καλής λειτουργίας και για διάστημα ισχύος της εγγυητικής ίσο με αυτό που προβλέπεται στο **Παράρτημα I** της διακήρυξης. Το ύψος της εγγυητικής καλής λειτουργίας θα καθοριστεί στα έγγραφα της σύμβασης. (Ν. 4412/2016 άρθρο 72 παράγραφος 2).

4.2 Συμβατικό Πλαίσιο - Εφαρμοστέα Νομοθεσία

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

4.3 Όροι εκτέλεσης της σύμβασης

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

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

4.4 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 σε περίπτωση μεταστέγασης, συγχώνευσης ή κατάργησης μονάδων σύμφωνα με τις ανάγκες χωρίς να τροποποιείται το συνολικό οικονομικό τίμημα και χωρίς να απαιτείται νέα διαδικασία σύναψης σύμβασης, όπως προβλέπεται από 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 Δικαστηρίου της Ένωσης στο πλαίσιο διαδικασίας δυνάμει του άρθρου 258 της ΣΛΕΕ.



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 του εξοπλισμού

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% 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.

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 και τα αναφερόμενα στην παρούσα.

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 εκπτώτου, με το ισχύον κάθε φορά ανώτατο όριο επιτοκίου για τόκο από δικαιοπραξία, από την ημερομηνία δε αυτή και μέχρι της επιστροφής της, με το ισχύον κάθε φορά επιτόκιο για τόκο υπερημερίας

5.2.2. Αν το είδος 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.

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. (Απορριψη 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. 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.

6. ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ

6.1 Χρόνος παράδοσης υλικών

6.1.1. Ο ανάδοχος υποχρεούται να εγκαταστήσει σε πλήρη λειτουργία τα συστήματα ιατροτεχνολογικού εξοπλισμού στο Νοσοκομείο εντός σαράντα (40) ημερών από την υπογραφή της σύμβασης. Το πρόγραμμα εγκατάστασης, επίδειξης και εκπαίδευσης θα καταρτισθεί σε συνεννόηση με τους υπευθύνους. Η ολοκλήρωση της εγκατάστασης μπορεί να παραταθεί για λόγους ανωτέρας βίας ή για λόγους λειτουργικών αναγκών με απόφαση του οργάνου διοίκησης της Αναθέτουσας Αρχής.

6.1.2. Ο συμβατικός χρόνος παράδοσης των ειδών 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 ιδιαίτερος σοβαροί λόγοι που καθιστούν αντικειμενικώς αδύνατη την εμπρόθεσμη παράδοση των συμβατικών ειδών επιβάλλονται οι κυρώσεις του άρθρου 207 του ν. 4412/2016. Εάν λήξει ο συμβατικός χρόνος παράδοσης, χωρίς να υποβληθεί εγκαίρως αίτημα παράτασης ή, εάν λήξει ο παραταθείς, κατά τα ανωτέρω, χρόνος, χωρίς να παραδοθεί το υλικό, ο ανάδοχος κηρύσσεται έκπτωτος.

6.1.3. Ο ανάδοχος υποχρεούται να ειδοποιεί την υπηρεσία υποδοχής των ειδών και την επιτροπή παραλαβής, για την ημερομηνία που προτίθεται να παραδώσει το είδος, τουλάχιστον πέντε (5) εργάσιμες ημέρες νωρίτερα. Μετά από κάθε προσκόμιση του είδους, ο ανάδοχος υποχρεούται να υποβάλει στην υπηρεσία αποδεικτικό, στο οποίο αναφέρεται η ημερομηνία προσκόμισης, το είδος, η ποσότητα και ο αριθμός της σύμβασης σε εκτέλεση της οποίας προσκομίστηκε. Κατά τα λοιπά ισχύουν τα άρθρα 206, 207 του ν.4412/16.

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 σύμφωνα με τις απαιτήσεις και τις διαδικασίες που προβλέπονται στο **Παράρτημα Ι.**

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 –απόρριψη 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 παραληπτέα 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 εντός δέκα (10) ημερών, εκτός εάν η αρμόδια επιτροπή, με αιτιολογημένη εισήγηση της, γνωστοποιήσει στην διοίκηση της Αναθέτουσας Αρχής καθώς και στον προμηθευτή τους λόγους καθυστέρησης έκδοσης του σχετικού πρωτοκόλλου παραλαβής και το χρονοδιάγραμμα που θα χρειαστεί για τη σύνταξη αυτού.

Αν η παραλαβή των υλικών και η σύνταξη του σχετικού πρωτοκόλλου δεν πραγματοποιηθεί από την επιτροπή παραλαβής μέσα στον οριζόμενο από τη σύμβαση χρόνο, θεωρείται ότι η παραλαβή συντελέσθηκε αυτοδίκαια, με κάθε επιφύλαξη των δικαιωμάτων του Δημοσίου 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 προκαταβολής και καλής εκτέλεσης δεν επιστρέφονται πριν από την ολοκλήρωση όλων των προβλεπομένων από τη σύμβαση ελέγχων και τη σύνταξη των σχετικών πρωτοκόλλων.

6.3 Απόρριψη συμβατικών υλικών – Αντικατάσταση

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

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

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

6.4 Εγγυημένη λειτουργία προμήθειας

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

Μέσα σε ένα (1) μήνα από την λήξη του προβλεπόμενου χρόνου της εγγυημένης λειτουργίας η ως άνω επιτροπή συντάσσει σχετικό πρωτόκολλο παραλαβής της εγγυημένης λειτουργίας, στο οποίο αποφαινεται για την συμμόρφωση του αναδόχου στις απαιτήσεις της σύμβασης. Σε περίπτωση μη συμμόρφωσης, ολικής ή μερικής, του αναδόχου, το συλλογικό όργανο μπορεί να προτείνει την ολική ή μερική κατάπτωση της εγγυήσεως καλής



λειτουργίας που προβλέπεται στο άρθρο 4.1.2 της παρούσας. Το πρωτόκολλο εγκρίνεται από το αρμόδιο αποφαινόμενο όργανο.

6.5 Αναπροσαρμογή τιμής

Δεν προβλέπεται αναπροσαρμογή τιμής.

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).

6.7 Υποχρεώσεις δημοσιότητας για συγχρηματοδοτούμενα έργα

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

Ο ΔΙΟΙΚΗΤΗΣ ΤΟΥ Π.Γ.Ν. ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΥΠΟΛΗΣ

ΕΥΑΓΓΕΛΟΣ ΡΟΥΦΟΣ



ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ

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

ΜΕΡΟΣ Α - ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΦΥΣΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

Το Πανεπιστημιακό Γενικό Νοσοκομείο Αλεξανδρούπολης ιδρύθηκε το έτος 1939 και έκτοτε εδρεύει στην Αλεξανδρούπολη καλύπτοντας τις ανάγκες του πληθυσμού της ευρύτερης περιφέρειας Ανατολικής Μακεδονίας - Θράκης, τόσο σε έκτακτα, όσο και προγραμματισμένα περιστατικά. Σκοπός του Π.Γ.Ν.Αλεξανδρούπολης είναι:

1. Η παροχή φροντίδας υγείας όλων των επιπέδων και κυρίως τριτοβάθμιας στον πληθυσμό της Ανατολικής Μακεδονίας- Θράκης, καθώς και σε ασθενείς που παραπέμπονται από όλη την 4η Υγειονομική Περιφέρεια Μακεδονίας και Θράκης. Η φροντίδα υγείας παρέχεται ισότιμα σε κάθε άτομο ανεξάρτητα από την οικονομική, κοινωνική και επαγγελματική του κατάσταση, σύμφωνα με τους κανόνες του Εθνικού Συστήματος Υγείας.
2. Η εκπαίδευση φοιτητών των ιατρικών τμημάτων του Δημοκρίτειου Πανεπιστημίου Θράκης, καθώς και των φοιτητών άλλων συναφών τμημάτων.
3. Η ειδικευση, η συνεχής εκπαίδευση και η επιμόρφωση γιατρών, νοσηλευτών και λειτουργών άλλων επαγγελματιών υγείας, με την ανάπτυξη και εφαρμογή ανάλογων εκπαιδευτικών προγραμμάτων.
4. Η ανάπτυξη και προαγωγή της έρευνας στον τομέα της υγείας. Στην κατεύθυνση αυτή εφαρμόζει και αναπτύσσει ερευνητικά προγράμματα και συνεργάζεται με άλλους συναφείς φορείς, καθώς και με διεθνείς οργανισμούς, επιστημονικά και ερευνητικά κέντρα.
5. Η συνεργασία με τα νοσηλευτικά ιδρύματα και άλλες μονάδες υγείας της υγειονομικής περιφέρειας για την ανάπτυξη και αναβάθμιση συνολικά της παροχής φροντίδας υγείας και ειδικότερα σε ότι αφορά την εφαρμογή εκπαιδευτικών προγραμμάτων, καθώς και ειδικών προγραμμάτων μελέτης και αξιολόγησης θεμάτων, που αφορούν το χώρο της υγείας, στην 4η Υγειονομική Περιφέρεια Μακεδονίας και Θράκης, σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 5 παρ. 2β του Ν.2889/01 «Βελτίωση και Εκσυγχρονισμός του Εθνικού Συστήματος Υγείας και άλλες διατάξεις», με τις οποίες ορίζεται ο τρόπος νοσηλευτικής, επιστημονικής, εκπαιδευτικής και λειτουργικής διασύνδεσης.
6. Εφαρμογή νέων μεθόδων και μορφών περίθαλψης, με στόχο την αποτελεσματική προώθηση της υγείας των πολιτών.
7. Η ανάπτυξη διαδικασιών που διευκολύνουν τους στρατηγικούς στόχους που τίθενται από το Υπουργείο Υγείας, στην 4η Υγειονομική Περιφέρεια Μακεδονίας & Θράκης και το Διοικητικό Συμβούλιο του Νοσοκομείου.

Οργανωτική δομή της Α.Α.

Το Πανεπιστημιακό Γενικό Νοσοκομείο Αλεξανδρούπολης υπόκειται στον έλεγχο και την εποπτεία του Διοικητή της 4ης Υγειονομικής Περιφέρειας Μακεδονίας και Θράκης.

Ανώτατο όργανο στην οργανωτική δομή του Νοσοκομείου είναι ο Διοικητής, το Συμβούλιο Διοίκησης, καθώς και ο Αναπληρωτής Διοικητής.

- Απ'ευθείας στον Διοικητή υπάγονται τα ακόλουθα Τμήματα και Γραφεία.

- 1.Τμήμα Ελέγχου Ποιότητας
- 2.Τμήμα Έρευνας & Συνεχιζόμενης Εκπαίδευσης.
- 3.Γραφείο Νομικών Υποθέσεων
- 4.Γραφείο Δημοσίων Σχέσεων-Επικοινωνίας με τον πολίτη
- 5.Γραφείο Υποδοχής Ασθενών.



- Η οργανωτική δομή του ΠΓΝΑ διακρίνεται σε πέντε (5) Διευθύνσεις.

1. Διεύθυνση Ιατρικής Υπηρεσίας
2. Διεύθυνση Νοσηλευτικής Υπηρεσίας
3. Διεύθυνση Διοικητικής Υπηρεσίας
4. Διεύθυνση Τεχνικών & Ξενοδοχειακών Υπηρεσιών
5. Διεύθυνση Πληροφορική Υπηρεσίας

Υφιστάμενη κατάσταση-υποδομές

Το Πανεπιστημιακό Γενικό Νοσοκομείο Αλεξανδρούπολης είναι δυναμικότητας 673 κλινών.

ΣΚΟΠΟΣ ΚΑΙ ΣΤΟΧΟΙ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

Η σύμβαση αφορά στην προμήθεια και εγκατάσταση Χειρουργικού εξοπλισμού για τις ανάγκες των Κλινικών του Πανεπιστημιακού Γενικού Νοσοκομείου Αλεξανδρούπολης. Η εν λόγω προμήθεια πρόκειται να καλύψει τις ανάγκες αναβάθμισης του Χειρουργικού εξοπλισμού μίας σειράς Κλινικών του Π.Γ.Ν.Αλεξανδρούπολης, οι οποίες καλύπτουν τις ανάγκες του πληθυσμού της ευρύτερης περιφέρειας Ανατολικής Μακεδονίας - Θράκης, τόσο σε έκτακτα, όσο και προγραμματισμένα περιστατικά. Αναλυτικότερα τα παραδοτέα της σύμβασης είναι τα εξής:

Για τις Ωτορινολαρυγγολογικές Κλινικές:

1. Ενδοσκοπικός πύργος υψηλής ευκρίνειας για ενδοσκοπικές επεμβάσεις ρινός-παραρρίνιων κοιλοτήτων και ωτός (τεμ.1)

Για τη Νευροχειρουργική Κλινική:

2. Υπερηχοτομογράφος Διεγχειρητικός Νευροχειρουργικής χρήσης (τεμ.1)

Για τις Οφθαλμολογικές Κλινικές:

3. Τροχήλατη χειρουργική πολυθρόνα ασθενούς, η οποία να μετατρέπεται σε κρεβάτι κατάλληλο για την πραγματοποίηση χειρουργικών επεμβάσεων με δυνατότητα ρύθμισης της θέσης της κεφαλής και του κορμού (τεμ.1)
4. Μηχανική καρέκλα χειρουργού, με στήριξη πλάτης, ώστε να μειώνει την καταπόνηση σε λαιμό και μέση κατά την παρατεταμένη καθιστική εργασία (τεμ.1)
5. Σύστημα διασύνδεσης κολλαγόνου για την αντιμετώπιση του κερατόκωνου μαζί με τα συνοδά διαλύματα ριβοφλαβίνης (τεμ.1)
6. Ψηφιακή κάμερα βυθού με αυτοφθορισμό και φλουροαγγειογραφία (τεμ.1)
7. Σύστημα κυκλοδιοδικού laser για την αντιμετώπιση του γλαυκώματος (συνάπτονται προδιαγραφές) (τεμ.1)

Για την Αγγειοχειρουργική Κλινική:

8. Σετ χειρουργικών αγκίστρων (Σετ. 1)
9. Σύστημα υπερηχοτομογραφίας (τεμ.1)
10. Μονάδα εγχυτή (τεμ.1)

Για τις Παιδοχειρουργικές Κλινικές:

11. Χειρουργικά Εργαλεία Παιδοχειρουργικής (Σετ. 1)
12. Σύστημα Ενδοσκόπησης Ανωτέρω και Κατωτέρω Πεπτικού (τεμ.1)

Για τις Χειρουργικές Κλινικές (Πανεπιστημιακή Ορθοπαιδική Κλινική):



13. Χειρουργικά Αρθροσκοπικά Εργαλεία (Σετ. 1)

Για τις Χειρουργικές Κλινικές (Πανεπιστημιακή Πλαστική Χειρουργική Κλινική):

- 14. Σετ εργαλείων (Σετ ρινοπλαστικής) (Σετ. 1)
- 15. Σετ εργαλείων (Σετ πλαστικής προσώπου - βασικό) (Σετ. 1)
- 16. Σετ εργαλείων (Σετ Λιποαναρρόφησης – Μεταμόσχευσης Αυτόλογου Ιστού) (Σετ. 1)

Για τις Χειρουργικές Κλινικές (Πανεπιστημιακή Ωτορινολαρυγγολογική Κλινική):

- 17. Σετ εργαλείων για ΩΡΛ Κλινική (Σετ. 1)

Για τις Ουρολογικές Κλινικές:

- 18. Ένας Υπερηχογράφος με 3 κεφαλές (τεμ.1)
- 19. Τροχήλατο Laser Λιθοτριψίας 35W (τεμ.1)

Για τις Παθολογικές Κλινικές:

- 20. Τρικάναλος ηλεκτροκαρδιογράφος (τεμ.1)
- 21. Τροχήλατα Πιεσόμετρα (τεμ. 5)
- 22. Φωτόμετρο Elisa (τεμ. 1)
- 23. Επιτραπέζια ψυχόμενη φυγόκεντρος (τεμ.1)
- 24. Βιντεοτριχοειδοσκόπιο (τεμ.1)
- 25. Βίντεο-Δωδεκαδακτυλοσκόπιο (τεμ. 1)
- 26. Γαστρεντερολογική Διαθερμία (τεμ.1)

Για τον Γενικό Εξοπλισμό Χειρουργείου:

- 27. Τραπέζι χειρουργείου υδραυλικό MAYO (10 τεμ.)
- 28. Τραπέζι χειρουργείου τροχήλατο από ανοξείδωτο ατσάλι με 2 επίπεδες επιφάνειες (10 τεμ.)
- 29. Θερμοντούλαπα υγρών (Ορρών) και ιματισμού (3 τεμ.)
- 30. Διαθερμίες χειρουργείου μονοπολικές – διπολικές (3 τεμ.)
- 31. Δίσκαλο χειρουργείου Inox σε διαστάσεις Μ:60εκ. Π:30 εκ. Υ:40εκ. (5 τεμ.)
- 32. Μονόσκαλο χειρουργείου Inox σε διαστάσεις Μ:90εκ. Π:45 εκ. Υ:80εκ. (7 τεμ.)
- 33. Σκαμπώ τροχήλατο με πλάτη (15 τεμ.)
- 34. Σκαμπώ τροχήλατο χειρουργείου με μεταλλική βάση, ψηλό με αμορτισέρ (6 τεμ.)
- 35. Σκαμπώ τροχήλατο χειρουργείου με μεταλλική βάση, χαμηλό με αμορτισέρ (6 τεμ.)
- 36. Στατό Ορών Βαρέως Τύπου (3 τεμ.)
- 37. Στατό Ορών (20 τεμ.)
- 38. Τραπεζίδιο για μπλε κωδικό (1 τεμ.)
- 39. Trolley emergency (επειγόντων περιστατικών) (2 τεμ.)



Επιχειρησιακό Πρόγραμμα
Ανατολικής Μακεδονίας -
Θράκης 2014 - 2020

Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



Στοιχεία ωριμότητας της Σύμβασης

Σημειώνεται ότι πληρούνται οι προϋποθέσεις που τίθενται από ειδικές διατάξεις για την έναρξη της διαδικασίας σύναψης της σύμβασης. Πιο αναλυτικά:

- Έχει υποβληθεί Τεχνικό Δελτίο Πράξης με αριθμό Δελτίου (ΚΩΔ.ΠΡΑΞΗΣ/MIS (ΟΠΣ)): 5067466 η οποία συνιστά και αίτηση χρηματοδότησης του Δικαιούχου «Πανεπιστημιακό Γενικό Νοσοκομείο Αλεξανδρούπολης» προς την Ε.Υ.Δ.Ε.Π. Περιφέρειας Ανατολικής Μακεδονίας - Θράκης για την ένταξη της πράξης στο Ε.Π. «Ανατολικής Μακεδονίας - Θράκης 2014-2020»,
- Έχει εκδοθεί η με αρ. πρωτ. 3425/13-07-2020 Απόφαση Ένταξης της Πράξης με τίτλο «Προμήθεια και εγκατάσταση Χειρουργικού εξοπλισμού για τις ανάγκες των Κλινικών του Πανεπιστημιακού Γενικού Νοσοκομείου Αλεξανδρούπολης» και MIS 5067466 στο Ε.Π. «Ανατολικής Μακεδονίας - Θράκης 2014-2020»,
- Την με αρ. πρωτ. 5946/10-11-2017 Απόφαση Διοικητή σχετικά με τον ορισμό επιτροπής σύνταξης τεχνικών προδιαγραφών,
- Το με αρ. πρωτ. Θ.155/ΔΣ1/06-04-2020 Απόφαση του Διοικητικού Συμβουλίου σχετικά με την έγκριση των τεχνικών προδιαγραφών της σχετικής επιτροπής,
- Την με αρ. πρωτ. Θ.158/ΔΣ1/06-04-2020 απόφαση Διοικητικού Συμβουλίου σχετικά με την έγκριση σκοπιμότητας της προμήθειας
- Απόφαση Διοικητή με αρ.πρωτ. 12262/22-4-2020
- Απόφαση της 4^{ης} Υ.Π.Ε. με αρ.πρωτ. 20472/19-05-2020



Επιχειρησιακό Πρόγραμμα
Ανατολικής Μακεδονίας -
Θράκης 2014 - 2020

Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

Απαιτήσεις και Τεχνικές Προδιαγραφές ανά τμήμα αντικειμένου

ΓΙΑ ΤΙΣ ΩΤΟΡΙΝΟΛΑΡΥΓΓΟΛΟΓΙΚΕΣ ΚΛΙΝΙΚΕΣ

ΓΙΑ ΤΟ ΕΙΔΟΣ 1: ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΕΝΔΟΣΚΟΠΙΚΟΥ ΠΥΡΓΟΥ ΥΨΗΛΗΣ ΕΥΚΡΙΝΕΙΑΣ ΓΙΑ ΕΝΔΟΣΚΟΠΙΚΕΣ ΕΠΕΜΒΑΣΕΙΣ ΡΙΝΟΣ-ΠΑΡΑΡΡΙΝΙΩΝ ΚΟΙΛΟΤΗΤΩΝ ΚΑΙ ΩΤΟΣ (τεμ. 1)

Ο προσφερόμενος πλήρης Ενδοσκοπικός Πύργος Τρισδιάστατης Απεικόνισης High Definition θα πρέπει να αποτελείται από:

1. Σύστημα κάμερας

- 1.1 Να διαθέτει αρθρωτή, αναβαθμιζόμενη και επεκτεινόμενη αρχιτεκτονική, για ενσωμάτωση νέων δυνατοτήτων ανάλογα με την εξέλιξη της τεχνολογίας.
- 1.2 Να περιλαμβάνει στην βασική σύνθεση:
 - a. Επεξεργαστή κάμερας με ψηφιακές εξόδους, 12G-SDI, και ανάλυση υψηλής ευκρίνειας, full HD 1920X1080p & 3840X2160 pixels προοδευτικής σάρωσης για απεικόνιση 3D,4K.
 - b. Κεφαλή κάμερας 4K, με δυνατότητα χρήσης ICG (IndoCyanine Green) με δυνατότητα ψηφιακού zoom κλιβανιζόμενο με πλήκτρα ελέγχου λειτουργιών και περιφερειακών συσκευών και καταγραφής, κλάσης CF.
 - c. Αδιάβροχο πληκτρολόγιο ιατρικής χρήσης με επιφάνεια αφής (touch pad).
- 1.3 Να διαθέτει στον βασικό προσφερόμενο εξοπλισμό, συστήματα ψηφιακής επεξεργασίας και φίλτρων της εικόνας για τη βελτίωση της ενδοσκοπικής απεικόνισης με καλύτερη λεπτομέρεια, για καλύτερη διαγνωστική αξιολόγηση:
 - a. σύστημα παροχής ομογενοποιημένου φωτισμού σε κάθε μέρος της ενδοσκοπικής εικόνας για μια καθαρή απεικόνιση των λεπτομερειών τόσο στις φωτεινές όσο και στις σκοτεινές περιοχές
 - b. σύστημα διαφοροποίησης των ιστών στην ενδοσκοπική εικόνα μέσω χρωματικής αντίθεσης της εικόνας, με λευκό φωτισμό.
 - c. σύστημα αναγνώρισης και διάκρισης των πιο λεπτών δομών ιστού. Να έχει τη δυνατότητα εύκολης εναλλαγής μεταξύ των φιλτραρισμένων εικόνων και της φυσικής εικόνας από την κεφαλή της κάμερας.
 - d. Δυνατότητα ταυτόχρονης εφαρμογής στην εικόνα πολλαπλών μεθόδων επεξεργασίας και φίλτρων.
 - e. Να έχει τη δυνατότητα ταυτόχρονης απεικόνισης και παρακολούθησης στην οθόνη της ανεπεξέργαστης και της ψηφιακά επεξεργασμένης εικόνας, για καλύτερη εποπτεία.
- 1.4 Να έχει τη δυνατότητα ταυτόχρονης σύνδεσης πολλαπλών ενδοσκοπικών οργάνων, όλων των τύπων για χρήση από οποιαδήποτε χειρουργική ειδικότητα (άκαμπτα ενδοσκόπια, εύκαμπτα ινοοπτικά ενδοσκόπια, άκαμπτα βίντεο- ενδοσκόπια, εύκαμπτα βίντεο- ενδοσκόπια, κλπ)
- 1.5 Να έχει τη δυνατότητα ταυτόχρονης απεικόνισης και παρακολούθησης στην οθόνη, της εικόνας από διαφορετικούς τύπους ενδοσκοπικών οργάνων (π.χ 3D & χοληδοχοσκόπιο).
- 1.6 Να διαθέτει θύρες USB με δυνατότητα ψηφιακής καταγραφής σε εξωτερικό αποθηκευτικό μέσο και δημιουργίας ηλεκτρονικού φακέλου ασθενούς, με στοιχεία ασθενούς και δεδομένων της επέμβασης, φωτογραφίες υψηλής ανάλυσης (1920x1080) και βίντεο υψηλής ανάλυσης full HD (1920x1080p) και από δυο διαφορετικές πηγές εικόνας ταυτόχρονα.
- 1.7 Να συνδέεται σειριακά με τις άλλες προσφερόμενες συσκευές ώστε οι παράμετροι λειτουργίας τους να ελέγχονται από την κάμερα και να εμφανίζονται στο μόνιτορ κατ' επιλογή του χρήστη.
- 1.8 Να διαθέτει πιστοποίηση προστασίας κλάσης CF

2. Μόνιτορ 3D/4K με επίπεδη ευρεία οθόνη

- 2.1 Έγχρωμο monitor 30 ιντσών τουλάχιστον τεχνολογίας 16:9 TFT/LCD, με πιστή αναπαραγωγή της εικόνας, ειδικό για ενδοσκοπικές απεικονίσεις.
- 2.2 Να λειτουργεί απαραίτητα με τεχνολογία απεικόνισης 3D full HD (High Definition) & 4K.
- 2.3 Να διαθέτει ψηφιακές εισόδους & εξόδους: DV1-D, 12G-SDI, και HDMI.
- 2.4 Να διαθέτει αντίθεση 1000:1, φωτεινότητα 750cd/m²
- 2.5 Να διαθέτει βάση στήριξης για τοποθέτηση στο τροχήλατο τοποθέτησης εξοπλισμού

3. Μόνιτορ τουλάχιστον 27" με επίπεδη ευρεία οθόνη

- 3.1 Έγχρωμο monitor 27 ιντσών τουλάχιστον τεχνολογίας 16:9 TFT/LCD, με πιστή αναπαραγωγή της εικόνας, ειδικό για ενδοσκοπικές απεικονίσεις.
- 3.2 Να λειτουργεί απαραίτητα με τεχνολογία απεικόνισης full HD (High Definition).
- 3.3 Να διαθέτει ψηφιακές εισόδους 2 X DVI-D, 1 X 3G-SDI, 1 X RGBS (VGA), 1 X S-Video, 1 X Composite & εξόδους: 1 X DVI-D, 1 X 3G-SDI, 1 X S-Video, 1 X Composite.
- 3.4 Να διαθέτει βάση στήριξης για τοποθέτηση στο τροχήλατο τοποθέτησης εξοπλισμού
- 3.5 Φωτεινότητα τουλάχιστον 900cd/m²
- 3.6 Αναλογία Αντίθεσης τουλάχιστον 1000:1
- 3.7 Δυνατότητα PIP (Picture in Picture).
- 3.8 Δυνατότητα καθαρισμού με μαντηλάκι.

4. Πηγή Ψυχρού Φωτός LED

- 4.1 Να είναι υψηλής ποιότητας, τεχνολογίας LED.
- 4.2 Να είναι αντίστοιχης ισχύος με xerion 300watt.
- 4.3 Να διαθέτει δυνατότητα λειτουργίας ICG (Indocyanine Green) με τουλάχιστον 3 διαφορετικές εφαρμογές.
- 4.4 Να διαθέτει εγγυημένη διάρκεια ζωής της λυχνίας 30.000 ώρες.
- 4.5 Η θερμοκρασία χρώματος είναι τουλάχιστον 6.000K για πιστή απόδοση των χρωμάτων.
- 4.6 Να είναι χαμηλού θορύβου λειτουργίας.
- 4.7 Να λειτουργεί με όλα τα κοινά καλώδια ψυχρού φωτισμού με οπτικές ίνες.
- 4.8 Να συνδέεται με την κάμερα ώστε να είναι δυνατός ο αυτόματος χειρισμός της από αυτή.
- 4.9 Να περιλαμβάνονται 2 καλώδια ψυχρού φωτός υψηλής θερμικής αντίστασης, με μηχανισμό ασφαλούς κλειδώματος με το ενδοσκόπιο ώστε να αποτρέπεται η ακούσια απελευθέρωση του, διαμέτρου 4.8χλστ περίπου.
- 4.10 Να διαθέτει οθόνη αφής και η πρόσοψη αυτής να είναι γυάλινη για καλύτερο καθαρισμό.
- 4.11 Να διαθέτει πιστοποίηση CF.

5. Συσκευή πλύσης ενδοσκοπίων ενδοχειρουργικά

- 5.1 Να διαθέτει δυνατότητα ελέγχου της λειτουργίας και η παροχής υγρού.
- 5.2 Να διαθέτει δύο στάδια πλύσης, ένα για τους φακούς των ενδοσκοπίων και το δεύτερο για προσθήκη υγρού σε κοιλότητες.
- 5.3 Να διαθέτει στο σετ ποδοδιακόπτη δύο σταδίων και σωλήνα αποστειρούμενο.

6. Εξωσκόπιο

Να είναι το πολύ 11 εκ. Να διαθέτει γωνία οράσεως 0°. Η μετάδοση φωτισμού να γίνεται μέσω οπτικών ινών, να παραδοθεί με μηχανισμό βραχίονα στήριξης του εξωσκοπίου και δυνατότητα χρήσης ICG.

7. Τροχήλατο

- 7.1 Να είναι εργονομικά σχεδιασμένο, τροχήλατο με 4 διπλούς τροχούς, με σύστημα πέδησης 2 τροχών για μεγαλύτερη σταθερότητα.
- 7.2 Να διαθέτει ενσωματωμένη θέση παροχής τροφοδοσίας με 10 θέσεις τουλάχιστον και



υποδοχές γείωσης και κεντρικό διακόπτη ON/OFF.

- 7.3 Να διαθέτει ειδική θέση τοποθέτησης της κεφαλής κάμερας.
- 7.4 Να διαθέτει τέσσερα ράφια τοποθέτησης ενδοσκοπικών συσκευών.
- 7.5 Να διαθέτει ολοκληρωμένη τακτοποίηση των καλωδίων τροφοδοσίας.
- 7.6 Να διαθέτει βάση στήριξης του μόνιτορ, ρυθμιζόμενου ύψους και με δυνατότητα περιστροφής και κλίσης.
- 7.7 Να διαθέτει συρτάρι φύλαξης και αποθήκευσης ειδών με κλειδαριά.
- 7.8 Να είναι του ιδίου οίκου κατασκευής με τον υπόλοιπο εξοπλισμό.

Όλα τα προσφερόμενα θα πρέπει να είναι του ιδίου κατασκευαστή για λόγους συμβατότητας και ομοιογένειας. Όλα τα προσφερόμενα θα πρέπει να είναι πιστοποιημένα για την χρήση τους στην ιατρική. (MDD). Όλα τα παραπάνω να βεβαιώνονται από τα επίσημα προσπéκτους του οίκου είτε από βεβαιώσεις του οίκου.

Να πληρούν τους διεθνείς κανονισμούς και οδηγίες ασφαλείας και να φέρουν σήμανση CE.

Ο κατασκευαστικός οίκος να είναι πιστοποιημένος κατά ISO 13485 και ο προμηθευτής να είναι πιστοποιημένος κατά ISO 9001 και να πληροί την Υ.Α.ΔΥ8δ/Γ.Π.οικ./1348/04 (ΦΕΚ32/Β/16.01.2004).

Να έχει εγγύηση καλής λειτουργίας 2 χρόνια και κάλυψη ανταλλακτικών για 10 χρόνια.

Τα εγχειρίδια λειτουργίας και συντήρησης των μηχανημάτων να δοθούν στην Ελληνική γλώσσα με την παράδοση του εξοπλισμού.

ΓΙΑ ΤΗ ΝΕΥΡΟΧΕΙΡΟΥΡΓΙΚΗ ΚΛΙΝΙΚΗ

ΓΙΑ ΤΟ ΕΙΔΟΣ 2: ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΥΠΕΡΗΧΟΤΟΜΟΓΡΑΦΟΥ ΔΙΕΓΧΕΙΡΗΤΙΚΟΥ ΝΕΥΡΟΧΕΙΡΟΥΡΓΙΚΗΣ ΧΡΗΣΗΣ (τεμ. 1)

Α. ΣΥΝΘΕΣΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ.

Το σύστημα να είναι πλήρες, καινούργιο- αμεταχειρίστο και να έχει την παρακάτω βασική σύνθεση:

1. Βασική μονάδα σύμφωνη με τις λειτουργικές και τεχνικές απαιτήσεις των παρακάτω προδιαγραφών.
2. Νευροχειρουργική κεφαλή craniotomy με εύρος συχνοτήτων 5 - 10 MHz ικανή για χρήση σε χειρουργικές πράξεις ανοιχτού πεδίου.
3. Νευροχειρουργική κεφαλή burrhole με εύρος συχνοτήτων 5 - 10 MHz ικανή για χρήση σε χειρουργικές πράξεις ανοιχτού πεδίου.

Β. ΓΕΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

1. Να περιγραφούν οι εφαρμογές για τις οποίες είναι κατάλληλο το σύστημα. Αναλυτική περιγραφή απαραίτητα θα πρέπει να δοθεί για την ειδικότητα της χειρουργικής (διαγνωστική-επεμβατική σε σηπτικό και άσηπτο περιβάλλον).
2. Να είναι κατάλληλος για τοποθέτηση μέσα στην χειρουργική αίθουσα, χαμηλού επιπέδου θορύβου, τροχήλατος, με οθόνη TFT > των 19 ιντσών για υψηλής ευκρίνειας διαγνωστική εικόνα. Όλη η κατασκευή του συστήματος να είναι τέτοια ώστε να εξασφαλίζεται η εύκολη τοποθέτηση και διαχείριση του σε χώρους χειρουργείων.
3. Να διαθέτει αλφαριθμητικό πληκτρολόγιο με εργονομική διάταξη των πλήκτρων, περιστρεφόμενο, ρυθμιζόμενο καθ ύψος, κατάλληλα αδιαβροχοποιημένο για προστασία από υγρά κατά την απολύμανση του για παραμονή στο χειρουργείο και κατά την λειτουργία και τον καθαρισμό του.
4. Να λειτουργεί με τάση δικτύου 220 V / 50 Hz και να πληροί τους διεθνείς κανονισμούς ασφαλείας των ιατροτεχνολογικών προϊόντων.
5. Να διαθέτει τις εξής μεθόδους απεικόνισης:
 - 5.1 B-mode,
 - 5.2 M-mode,
 - 5.3 Color Flow Mapping (Velocity + Variance)
 - 5.4 Power Doppler and Directional Power Doppler
 - 5.5 Spectral Doppler (Pulsed Wave Doppler)



Επιχειρησιακό Πρόγραμμα
Ανατολικής Μακεδονίας -
Θράκης 2014 - 2020

Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



- 5.6 Tissue Harmonic Imaging.
- 5.7 Contrast Imaging (προς επιλογή).
- 5.8 Image Fusion απευθείας από την πλατφόρμα της Brainlab.
6. Να κάνει συνδυασμούς των ανωτέρω προγραμμάτων απεικόνισης οι οποίοι να αναφερθούν. (Duplex - Triplex)
7. Να διαθέτει συνδυασμό ταυτόχρονης απεικόνισης (Simultaneoussplit) σε πραγματικό χρόνο (realtime) των επιλεγόμενων τρόπων λειτουργίας. Ειδικότερα να μπορεί να επεκταθεί με τις κατάλληλες κεφαλές ώστε κατά την διενέργεια καυτηριασμού όγκων με ραδιοκύματα (RFablation) σε επεμβάσεις ήπατος να απεικονίζει σε πραγματικό χρόνο στην ίδια οθόνη τις μεταβολές από την κίνηση της κεφαλής στα δύο επίπεδα, (εγκάρσιο και οβελιαίο) για ακριβή τοποθέτηση της βελόνης.
8. Να αναφερθούν:
 - 8.1. Το επίπεδο θορύβου εν ώρα λειτουργίας.
 - 8.2. Τα κανάλια επεξεργασίας.
 - 8.3. Ο ρυθμός ανανέωσης εικόνας (framerate)
 - 8.4. Το δυναμικό εύρος dB.
9. Να διαθέτει μέγιστο βάθος σάρωσης > 30cm
10. Να διαθέτει ενεργές θύρες για ταυτόχρονη σύνδεση κεφαλών > 4
11. Να διαθέτει την τεχνολογία δημιουργίας εικόνας με τη συλλογή μεγάλου αριθμού διαγνωστικών πληροφοριών από διαφορετικές οπτικές γωνίες σάρωσης καθώς και την προσθήκη στην παραπάνω τεχνολογία της αντιστάθμισης κίνησης για σάρωση πάνω στα ανατομικά όργανα.
12. Να διαθέτει την τεχνική επεξεργασίας εικόνας σε επίπεδο pixel για τη μείωση θορύβου και βελτίωση της ορατότητας και της υφής ιστικών μοτίβων και αύξηση της ευκρίνειάς τους.
13. Να διαθέτει τεχνολογία εμπλουτισμού της εικόνας για σαφέστερη ευκρίνεια και διάγνωση των ορίων του ανατομικού στοιχείου που απεικονίζεται.
14. Να διαθέτει εύρος συχνοτήτων από 2 - 20 MHz για άριστη απεικόνιση σε εντο βάθη και επιφανειακά όργανα.
15. Να διαθέτει μεγάλη (να αναφερθεί) ψηφιακή μεγέθυνση Zoom οποιουδήποτε τμήματος της οθόνης σε πραγματικό χρόνο και σε παγωμένες εικόνες.
16. Να διαθέτει σύστημα αρχειοθέτησης και διαχείρισης κλινικών εικόνων ασθενούς σε βάση δεδομένων, για τήρηση πλήρους αρχείου εξετάσεων. Η αποθήκευση των ασπρόμαυρων και έγχρωμων εικόνων να γίνεται απαραίτητα στο σκληρό δίσκο του συστήματος καθώς και σε ενσωματωμένα στη βασική μονάδα CD-R/RW και USB Flash Drive των οποίων η λειτουργία να γίνεται από το πληκτρολόγιο του υπερηχοτομογράφου.
17. Να υπάρχει η δυνατότητα χειρισμού του συστήματος από τους παρακάτω τρόπους για την διασφάλιση της λειτουργίας και του ελέγχου από τον χειρουργό σε άσηπτο περιβάλλον χειρουργείου:
 - 17.1. ποδοδιακόπτης
 - 17.2. ασύρματο τηλεχειριστήριο
 - 17.3. πλήκτρα στους ηχοβολείς
 - 17.4. οθόνη αφής
 - 17.5 να υπάρχει συμβατότητα με ηχοβολείς για όλο το πεδίο της διαγνωστικής και επεμβατικής υπερηχογραφίας (convex, linear, phasedarray, endocavity).
18. Να αναφερθούν οι επιπλέον ηχοβόλες κεφαλές για να καλυφθεί όλο το εύρος των χειρουργικών υπερηχογραφικών εξετάσεων. Ενδεικτική λίστα ηχοβόλων κεφαλών:
 - 18.1. Λαπαροσκοπική κεφαλή με εύκαμπτο άκρο, 5 - 10 MHz, αποστειρούμενη σε κλίβανο, ικανή να διέλθει από trocar, με οδηγό βιοψίας και κανάλι εργασίας, για χρήση σε RFablation.
 - 18.2. Διορθική κεφαλή Triplane.
 - 18.3. Χειρουργική κεφαλή 6 - 16 MHz με εύρος διαγνωστικού πεδίου 360° και ενσωματωμένο μηχανισμό κίνησης για την απεικόνιση σε 3D παθήσεων παχέως εντέρου και ορθού.
 - 18.4. Χειρουργική κεφαλή δυο επιπέδων (biplane) 4 - 10 MHz για χρήση σε RFablation και σκιαγραφικά μέσα αποστειρούμενη σε κλίβανο.
 - 18.5. Χειρουργική κεφαλή Ιλήβ3ημι-εύκαμπτη 6 - 15 MHz
 - 18.6. Ενδοκοιλιακή κεφαλή τύπου triplane 6 - 12 MHz.



19. Να διαθέτει πλήρες πακέτο μετρήσεων για όλες τις εφαρμογές.
20. Λόγω της φύσης λειτουργίας του συστήματος απαραίτητα να αναφερθούν οι δυνατοί τρόποι αποστείρωσης και απολύμανσης των ηχοβολέων.
21. Να διαθέτει στη βασική σύνθεση τις παρακάτω ηχοβόλες κεφαλές:
22. Νευροχειρουργικός ηχοβολέας craniotomy
 - 22.1 Να είναι ηλεκτρονικής σάρωσης multifrequency για νευροχειρουργικές εξετάσεις με εξάρτημα βιοψίας και πλήκτρο στην κεφαλή ρυθμιζόμενης λειτουργίας.
 - 22.2 Το εύρος συχνοτήτων της κεφαλής να καλύπτει πεδίο από 5 - 10 MHz.
 - 22.3 Απαραίτητη η δυνατότητα λειτουργίας της, σε μικρότερη και μεγαλύτερη συχνότητα μέσω τεχνολογίας ευρέως φάσματος και επιλεγόμενης συχνότητας.
 - 22.4 Να αναφερθούν οι τρόποι αποστείρωσης του ηχοβολέα.
23. Νευροχειρουργικός ηχοβολέας burrhole
 - 23.1. Να είναι ηλεκτρονικής σάρωσης multifrequency για νευροχειρουργικές εξετάσεις με εξάρτημα βιοψίας και πλήκτρο στην κεφαλή ρυθμιζόμενης λειτουργίας.
 - 23.2. Το εύρος συχνοτήτων της κεφαλής να καλύπτει πεδίο από 5 - 10 MHz.
 - 23.3. Απαραίτητη η δυνατότητα λειτουργίας της, σε μικρότερη και μεγαλύτερη συχνότητα μέσω τεχνολογίας ευρέως φάσματος και επιλεγόμενης συχνότητας.
 - 23.4. Να αναφερθούν οι τρόποι αποστείρωσης του ηχοβολέα.

Να παραδοθεί με τα εξαρτήματα λήψης βιοψίας των κεφαλών.

ΓΙΑ ΤΙΣ ΟΦΘΑΛΜΟΛΟΓΙΚΕΣ ΚΛΙΝΙΚΕΣ

ΓΙΑ ΤΟ ΕΙΔΟΣ 3: ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΤΡΟΧΗΛΑΤΗΣ ΧΕΙΡΟΥΡΓΙΚΗΣ ΠΟΛΥΘΡΟΝΑΣ – ΚΡΕΒΑΤΙ (τεμ. 1)

Τροχήλατη χειρουργική πολυθρόνα ασθενούς, η οποία να μετατρέπεται σε κρεβάτι κατάλληλο για την πραγματοποίηση χειρουργικών επεμβάσεων, η οποία να διαθέτει:

1. Υποστήριξη τεσσάρων τμημάτων: Κεφαλής, πλάτης, καθίσματος, ποδιών
2. Ηλεκτρομηχανικό μηχανισμό κίνησης για τη ρύθμιση των τμημάτων της κεφαλής, της πλάτης, της θέσης, των ποδιών, του συνολικού ύψους της πολυθρόνας καθώς και για θέση Trendelenburg / Reverse Trendelenburg
3. Συνολικό μήκος κρεβατιού τουλάχιστον 1870mm και πλάτος τουλάχιστον 610mm
4. Το τμήμα κεφαλής να έχει εύρος ανάκλισης τουλάχιστον -15ο / +35ο
5. Το τμήμα πλάτης να έχει εύρος ανάκλισης τουλάχιστον 0ο / +85ο
6. Το τμήμα θέσης να έχει εύρος ανάκλισης τουλάχιστον - 5ο / +35'ο
7. Το τμήμα ποδιών να έχει εύρος ανάκλισης τουλάχιστον 0ο / +77ο
8. Χειριστήριο ελέγχου των λειτουργιών με μνήμη τεσσάρων θέσεων, λειτουργία αυτόματης κίνησης και επαναφοράς (reset)
9. Αποσπώμενο ηλεκτρολόγιο ποδιών, για τον έλεγχο κίνησης της πολυθρόνας προς τα πάνω/κάτω, και της κεφαλής προς τα πάνω/κάτω
10. Μηχανισμό ανύψωσης εύρους τουλάχιστον 580mm έως 880 mm, βάρους ασθενούς τουλάχιστον 250 κιλών
11. Ταπετσαρία υψηλής ποιότητας, αποσπώμενη, χωρίς κόλλα, χωρίς ραφή, ανθεκτική στην τριβή, ανθεκτική στο σχίσιμο, ανθεκτική σε απολυμαντικά, εύκολη να καθαριστεί
12. Διπλούς περιστρεφόμενους κατά 360 μοίρες τροχούς με λειτουργία πλήρους φρένου και οδηγού περιστροφής
13. Δύο ποδομοχλούς φρένου, ένας σε κάθε πλευρά, οι οποίοι να ενεργούν σε δύο τροχούς ο καθένας



Επιχειρησιακό Πρόγραμμα
Ανατολικής Μακεδονίας -
Θράκης 2014 - 2020

Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



14. Πτυσσόμενα, αποσπώμενα υποβραχιόνια με ζώνες ασφαλείας καρπού
15. Επιπλέον υποβραχιόνιο στήριξης χειρός, περιστρεφόμενο και μετακινούμενο με σφαιρική άρθρωση, με ζώνη ασφαλείας για τον καρπό
16. Αποσπώμενες λαβές ώθησης στα άκρα του κεφαλιού και των ποδιών για εύκολο χειρισμό.
17. Ανοξείδωτο στύλο IV (για υγρά ενδοφλέβιας έγχυσης), ο οποίος να ρυθμίζεται καθ' ύψος με το ένα χέρι, με τέσσερις γάντζους
18. Εύκαμπτη ράβδο υποστήριξης χειρουργικού καλύμματος με σύνδεση οξυγόνου
19. Υποστήριξη καρπού στην κεφαλή για τον χειρουργό
20. Μπαταρία ανεξάρτητη της τροφοδοσίας με ενσωματωμένο κουμπί διακοπής έκτακτης ανάγκης, αποσπώμενη χωρίς την ανάγκη εργαλείων
21. Διάρκεια μπαταρίας έως 30 κύκλων κίνησης πολυθρόνας - κρεβατιού - πολυθρόνας
22. Επιπλέον εφεδρική μπαταρία
23. Φορτιστή μπαταρίας εισόδου 100-240V AC
24. Όλα τα εξαρτήματα να είναι σύμφωνα με το πρότυπο IPX4
25. Τα μεταλλικά εξωτερικά εξαρτήματα να είναι ανοξείδωτα
26. Όλα τα μεταλλικά εξαρτήματα που πιθανό να έρθουν σε επαφή με τον ασθενή να είναι γειωμένα.

ΓΙΑ ΤΟ ΕΙΔΟΣ 4: ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΜΗΧΑΝΙΚΗΣ ΚΑΡΕΚΛΑΣ ΧΕΙΡΟΥΡΓΟΥ (τεμ.1)

Ιδιαίτερως εργονομική, μηχανική καρέκλα, με στήριξη πλάτης, ώστε να μειώνει την καταπόνηση σε λαιμό και μέση κατά την παρατεταμένη καθιστική εργασία, η οποία να διαθέτει:

1. Δυναμικό σύστημα καθίσματος, που να υποστηρίζει τη σωστή στάση, με παράλληλη υποστήριξη της πλάτης
2. Αποστειρωμένη και άνετη ρύθμιση ύψους μέσω ποδομοχλού με ελατήριο πίεσης αερίου
3. Ανθεκτική βάση 5 βραχιόνων από αλουμίνιο, σχεδιασμένη με αντιστατικούς διπλούς τροχούς για εξαιρετικά ομαλή κίνηση
4. Μηχανισμό ανύψωσης εύρους τουλάχιστον 55 cm έως 75 cm, για ύψος τουλάχιστον από 175 cm έως 195 cm και βάρος 130 κιλών
5. Το τμήμα θέσης να έχει εύρος ανύψωσης τουλάχιστον 57 cm έως 77 cm
6. Το τμήμα θέσης/πλάτης να έχει εύρος ανάκλισης τουλάχιστον -6ο / +3'ο
7. Υψηλής ποιότητας, άνετο ανθεκτικό ύφασμα που να πληρεί και τις αυστηρότερες απαιτήσεις υγιεινής



ΓΙΑ ΤΟ ΕΙΔΟΣ 5: ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΔΙΑΣΥΝΔΕΣΗΣ ΚΟΛΛΑΓΟΝΟΥ (τεμ. 1)

1. Μέγιστη ισχύς: Έως 45 Mw/cm²
2. Ακριβές βάθος εστίασης: 10mm
3. Ασύρματος έλεγχος για ευθυγράμμιση beam: Ναι, στους άξονες X,Y,Z
4. Οθόνη αφής για προγραμματισμό και χρήση: Ναι, 10,1"
5. Preset πρωτόκολλα θεραπειάς: 4
6. Προγραμματιζόμενο πρωτόκολλο ασφαλείας από χρήστη: 1
7. Λίστα καλωδίων και αξεσουάρ: Ασύρματο τηλεχειριστήριο, Hospital Grade AC καλώδιο τροφοδοσίας (Lockable/Detachable)
8. Ομοιογένεια Κουκίδας: Ναι, από το κέντρο προς την περιφέρεια
9. Εσωτερική βαθμονόμηση ισχύος: Ναι
10. Παράδοση Ενέργειας: UV Radiation, 3-45 mW/cm², 365 nm
11. UVA LED LightSource: UV Radiation 365 nm
12. LIVE Camera για βέλτιστη θεραπεία, ευθυγράμμιση και απεικόνιση: Ναι
13. Εξωτερική επιφάνεια διεπαφής: USB 2.0
14. Περιβαλλοντικές συνθήκες εργασίας
 - Θερμοκρασία Περιβάλλοντος: +10 έως +40°C
 - Σχετική Υγρασία: 30% έως 75%, χωρίς συμπύκνωση
 - Ατμοσφαιρική Πίεση: 700 έως 1060 mbar
15. Ηλεκτρικές απαιτήσεις: Line voltages 100-240 volts AC, Current 2A - 1A, Μονοφασικό RMS, 50/60 Hz, Remote 2X AAA Batteries
16. Device Classification per MDD 93/42/EEC: Class IIa

Τεχνικές Προδιαγραφές Ρίβοφλαβίνης

Το πακέτο θεραπείας να διαφοροποιείται ανάλογα με την επιθυμητή θεραπεία:

- Πακέτο θεραπείας με ριβοφλαβίνες, αποτελούμενο τουλάχιστον 0.1% ριβοφλαβίνη και 20% δεξτράνη, για επιταχυνόμενη διασύνδεση κολλαγόνου κερατοειδούς, με αφαίρεση του επιθυλίου του κερατοειδούς
- Πακέτο θεραπείας με ριβοφλαβίνες, αποτελούμενο τουλάχιστον 0.1% ριβοφλαβίνη, σαλίνη και HPMC, με διπλάσιο ρυθμό διάχυσης από την διάχυση ριβοφλαβίνης, για επιταχυνόμενη διασύνδεση κολλαγόνου κερατοειδούς, με αφαίρεση του επιθυλίου του κερατοειδούς
- Πακέτο θεραπείας με ριβοφλαβίνες, αποτελούμενο τουλάχιστον από 0.25% ριβοφλαβίνη, HPMC, BAC, EDTA και TRIS, για επιταχυνόμενη διασύνδεση κολλαγόνου κερατοειδούς, χωρίς την αφαίρεση του επιθυλίου του κερατοειδούς



Επιχειρησιακό Πρόγραμμα
Ανατολικής Μακεδονίας -
Θράκης 2014 - 2020
Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



- Πακέτο θεραπείας με ριβοφλαβίνες, αποτελούμενο τουλάχιστον από 0.25% ριβοφλαβίνη και σαλίνη, για επιταχυνόμενη διασύνδεση κολλαγόνου κερατοειδούς κατά την διαθλαστική επέμβαση Lasik

ΓΙΑ ΤΟ ΕΙΔΟΣ 6: ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΨΗΦΙΑΚΗΣ ΚΑΜΕΡΑΣ ΒΥΘΟΥ ΜΕ ΑΥΤΟΦΘΟΡΙΣΜΟ ΚΑΙ ΦΛΟΥΡΟΑΓΓΕΙΟΓΡΑΦΙΑ (τεμ. 1)

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΚΑΙ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΕΣ

1. Τύπος: Digital non-mydiatic retina camera
2. Τύπος φωτογραφίας: Color: Red-Free (digital), IR (digital), Cobalt (digital)
3. Πηγή φωτός παρατήρησης: Infrared LED
4. Πηγή Φωτός Flash: White LED
5. Αυτόματη εμφάνιση: Ναι
6. Αυτόματο Focus: Ναι
7. Εικόνα: 5MP
8. Οπτικό πεδίο: 45ο
9. Οθόνη: 7.0 Inch Color LCD
10. Ελάχιστο μέγεθος κόρης: 4.0 mm
11. Απόσταση εργασίας: 15mm
12. Εύρος προσαρμογής Focus: -25D to +25D (without compensation lens)
13. Κίνηση:
 - Μπροσ – Πίσω 85mm
 - Πλάγια 110mm
 - Πάνω - κάτω 30mm
 - Chin Rest 60mm

ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ

1. Θερμοκρασία: 5°C to 40°C
2. Υγρασία: <80%
3. Ατμοσφαιρική Πίεση: 700 hPa to 1060 hPa

ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ ΚΑΙ ΗΛΕΚΤΡΙΚΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ

1. Διαστάσεις Π/Μ/Υ: 430 x 450 x 570 mm
2. Βάρος: 10 kg



3. Τάση: 100V to 240V AC
4. Συχνότητα: 50/60Hz, 1.3 to 0.6A

ΓΙΑ ΤΟ ΕΙΔΟΣ 7: ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΚΥΚΛΟΔΙΟΔΙΚΟΥ LASER (τεμ. 1)

1. Laser: Nd: FOX Cyclodiode, 810nm
2. Μήκος κύματος και ενέργεια εξόδου: 810 nm, 8 Watt
3. Διάρκεια παλμού: 0.1 ms to cw
4. Πλάτος παλμού «ρυθμιζόμενο»: 0.1 ms to cw
5. Δέσμη στόχευσης: Green 532 nm, <^W
6. Τάση εισόδου: Επαναφορτιζόμενες, ενσωματωμένες μπαταρίες
7. Διαστάσεις: 142 x163 x 174 mm
8. Βάρος: 1.2 κιλά

ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΓΓΕΙΟΧΕΙΡΟΥΡΓΙΚΗ ΚΛΙΝΙΚΗ

ΓΙΑ ΤΟ ΕΙΔΟΣ 8: ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΣΕΤ ΧΕΙΡΟΥΡΓΙΚΩΝ ΑΓΚΙΣΤΡΩΝ (τεμ. 1)

1. Ένας βραχίονας στήριξης, ο οποίος τοποθετείται στον πλάγιο σιδηρόδρομο (side rail) του χειρουργικού τραπεζιού, πάνω από τον αποστειρωμένο ιματισμό αυτού και ασφαλίζει από το ανώτερο άκρο του, ούτως ώστε να μειώνεται η πιθανότητα ξεαποστείρωσης του εκάστοτε χρήστη.
2. Μια βάση πλαισίου σχήματος "Ω", το ένα άκρο της οποίας συνδέεται με τον βραχίονα στήριξης, ενώ το άλλο της άκρο φέρει ειδικές υποδοχές μέσα στις οποίες αρθρώνονται και ασφαλίζουν δυο αποσπώμενοι βραχίονες, (frame arms), έτσι ώστε να σχηματίζεται ένα πλαίσιο, με δυνατότητα ρύθμισης στους 3 άξονες (οριζόντιο, κάθετο και πρόσθιο-οπίσθιο). Οι αποσπώμενοι βραχίονες του πλαισίου αρθρώνονται πάνω στη βάση του πλαισίου κατά τέτοιο τρόπο, ώστε να είναι δυνατή η ανεξάρτητη κίνηση του ενός σε σχέση με τον άλλο βραχίονα και είναι κατάλληλοι για την προσαρμογή ταχυσυνδέσμων.
3. Δύο αποσπώμενοι βραχίονες κανονικού μεγέθους, (standard WISHBONE Frame Arm), για μεγάλης έκτασης τομές, κατάλληλοι για την προσαρμογή αγκίστρων, οι οποίοι αρθρώνονται και ασφαλίζουν μέσα στις ειδικές υποδοχές της βάσης του πλαισίου σχήματος "Ω".
4. Δύο αποσπώμενοι βραχίονες μικρού μεγέθους, (small WISHBONE Frame Arm), για μικρής έκτασης τομές κατάλληλοι για την προσαρμογή αγκίστρων, οι οποίοι αρθρώνονται και ασφαλίζουν μέσα στις ειδικές υποδοχές της βάσης του πλαισίου σχήματος "Ω".
5. Ένας βραχίονας επέκτασης, (Hinged Extension Arm) Μήκους 48.3 cm, ο οποίος τοποθετείται επί του πλαισίου μέσω 2 ταχυσυνδέσμων και παρέχει την δυνατότητα χρησιμοποίησης επιπρόσθετων αγκίστρων.
6. Οκτώ ταχυσύνδεσμοι, (snap-clamps) οι οποίοι παρέχουν την δυνατότητα τοποθέτησης αγκίστρων διαφόρων τύπων και μεγεθών στην επιθυμητή θέση επί των αποσπώμενων βραχιόνων του πλαισίου. Οι συγκεκριμένοι έχουν την δυνατότητα εφαρμογής και αφαίρεσης από το πλαίσιο εύκολα με μια κίνηση και ασφαλίζουν με απλό τρόπο αφού καθοριστεί η θέση του αγκίστρου.
7. Δύο άγκιστρα τύπου Renal vein σε διαστάσεις 2.5 cm πλάτος x 15.2 cm βάθος
8. Ένα άγκιστρο τύπου Deaver σε διαστάσεις 7 cm πλάτος x 11,4 cm βάθος
9. Ένα άγκιστρο τύπου Fence σε διαστάσεις 10,2 cm πλάτος x 15,2 cm βάθος



10. Ένα άγκιστρο τύπου Harrington Sweetheart σε διαστάσεις 5 cm 12,7cm βάθος
11. Ένα άγκιστρο τύπου Malleable Slotted σε διαστάσεις 5cm πλάτος x 16,5 cm βάθος
12. Ένα άγκιστρο τύπου Malleable Slotted σε διαστάσεις 7,6cm πλάτος x 16,5cm βάθος
13. Δύο άγκιστρα τύπου Mayo σε διαστάσεις 7cm πλάτος x 5 cm βάθος
14. Ένα άγκιστρο τύπου Mayo σε διαστάσεις 8,9cm πλάτος x 5 cm βάθος
15. Ένα άγκιστρο τύπου Splanchnic σε διαστάσεις 5cm πλάτος x 11,4 cm βάθος
16. Ένα άγκιστρο τύπου Splanchnic σε διαστάσεις 5cm πλάτος x 15,2 cm βάθος
17. Ένα άγκιστρο τύπου Richardson Stoney σε διαστάσεις 1,9cm πλάτος x 5 cm βάθος x 20,3 cm μήκος βραχίονα
18. Ένα άγκιστρο τύπου Richardson Swivel σε διαστάσεις 1,9cm πλάτος x 2.5cm βάθος x 15,2cm μήκος βραχίονα
19. Ένα άγκιστρο τύπου Richardson Swivel σε διαστάσεις 2,5cm πλάτος x 2.5cm βάθος x 15,2cm μήκος βραχίονα
20. Ένα άγκιστρο τύπου Richardson Swivel σε διαστάσεις 2,5cm πλάτος x 5cm βάθος x 15,2cm μήκος βραχίονα
21. Ένα άγκιστρο τύπου Rake σε διαστάσεις 2,2cm πλάτος x 1,3 cm βάθος x 15,2cm μήκος βραχίονα
22. Ένα άγκιστρο τύπου Rake σε διαστάσεις 2,2cm πλάτος x 2,5 cm βάθος x 15,2cm μήκος βραχίονα

ΓΙΑ ΤΟ ΕΙΔΟΣ 9: ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΥΠΕΡΗΧΟΤΟΜΟΓΡΑΦΙΑΣ (τεμ. 1)

ΓΕΝΙΚΑ – ΣΥΝΘΕΣΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ

Σύστημα υπερηχοτομογραφίας γενικής χρήσης, της πλέον σύγχρονης τεχνολογίας, μικρού όγκου και βάρους, ευέλικτο για εύκολη μετακίνηση στους χώρους του Νοσοκομείου, αποτελούμενο από:

1. Βασική μονάδα (όπως αναλυτικά προδιαγράφεται πιο κάτω)
2. Ηχοβόλο κεφαλή Convex, ευρέως φάσματος συχνοτήτων (2-6MHz), γωνίας σάρωσης $\geq 56^\circ$, τουλάχιστον 192 κρυστάλλων κατάλληλη για εξετάσεις άνω και κάτω κοιλίας, αορτής, ουρολογίας κ.λ.π. Να διαθέτει οδηγό βιοψίας προς επιλογή.
3. Ηχοβόλο κεφαλή Linear τεχνολογίας, ευρέως φάσματος συχνοτήτων (4-15 MHz), μικρού πατήματος ($\leq 4\text{cm}$) τουλάχιστον 192 κρυστάλλων κατάλληλη για εξετάσεις αγγείων, επιφανειακών οργάνων με δυνατότητα strain ελαστογραφίας. Να διαθέτει οδηγό βιοψίας προς επιλογή.
4. Ηχοβόλο κεφαλή Linear τεχνολογίας, ευρέως φάσματος συχνοτήτων (4-7 MHz), μικρού πατήματος ($\leq 4.5\text{ cm}$) τουλάχιστον 192 κρυστάλλων κατάλληλη για εξετάσεις δύσκολων εν τω βάθει αγγείων φλεβών-αρτηριών, άνω κάτω κοιλίας, αορτής και επιφανειακών οργάνων. Να διαθέτει οδηγό βιοψίας προς επιλογή.
5. Εκτυπωτής A4 Laser

1. ΨΗΦΙΑΚΟΣ ΔΙΑΜΟΡΦΩΤΗΣ ΔΕΣΜΗΣ

1.1 Ψηφιακός διαμορφωτής δέσμης (Digital beamformer): Τουλάχιστον 500.000 κανάλια επεξεργασίας Να περιγραφεί αναλυτικά η τεχνολογία

2. ΚΛΙΝΙΚΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ

2.1 Κλινικές εφαρμογές: Εφαρμογές για την κάλυψη των ειδικοτήτων της Ιατρικής



Επιχειρησιακό Πρόγραμμα
Ανατολικής Μακεδονίας -
Θράκης 2014 - 2020
Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



3. ΤΥΠΟΙ ΗΧΟΒΟΛΩΝ ΚΕΦΑΛΩΝ

- 3.1 Ηχοβόλες κεφαλές ευρέως φάσματος συχνοτήτων, με μεγάλο συνολικά εύρος: NAI από 2 MHz έως 16 MHz
- 3.2 Ηχοβόλες κεφαλές Sector Phased Array: NAI από 2 MHz έως 8 MHz
- 3.3 Ηχοβόλες κεφαλές Linear Array: NAI από 4 MHz έως 16 MHz
- 3.4 Ηχοβόλες κεφαλές Convex: NAI από 2 MHz έως 8 MHz
- 3.5 Ηχοβόλος κεφαλή microConvex - Ενδοκοιλιακή (ενδοκοιλιακή/διορθική): NAI από 4 MHz έως 9 MHz , γωνία >145°
- 3.6 Ηχοβόλος κεφαλή microConvex για παιδιατρικές, νεογνικές εξετάσεις: NAI από 5 MHz έως 9 MHz
- 3.7 Ηχοβόλος κεφαλή Pencil: NAI (Να αναφερθούν οι συχνότητες λειτουργίας)
- 3.8 Άλλες ηχοβόλες κεφαλές: Να αναφερθούν και να προσφερθούν προς επιλογή όλες οι ηχοβόλες κεφαλές. Να περιγραφεί η τεχνολογία τους προς αξιολόγηση.

4. ΜΕΘΟΔΟΙ ΑΠΕΙΚΟΝΙΣΗΣ

- 4.1 B – Mode: NAI (Να περιγραφεί αναλυτικά)
- 4.2 M – Mode: NAI (Να περιγραφεί αναλυτικά)
- 4.3 Color Doppler (CFM): NAI (Να περιγραφεί αναλυτικά)
- 4.4 Power Doppler/ Energy Doppler/ Color Angio/ Directional Power Doppler: NAI (Να περιγραφεί αναλυτικά)
- 4.5 Συχνότητα/ ταχύτητα του Doppler: Να ρυθμίζεται και να απεικονίζεται στην οθόνη
- 4.6 Παλμικό (PW) και υψηλά παλμικό (HPRF) φασματικό Doppler: NAI (Να περιγραφεί αναλυτικά)
- 4.7 Συνεχές (CW) και κατευθυνόμενο φασματικό Doppler για μετρήσεις υψηλών ταχυτήτων ροών όπως ασθενών με ΦΙΣΤΟΥΛΑ: NAI (Να Προσφερθεί προς επιλογή)
- 4.8 Triplex Mode (ταυτόχρονη απεικόνιση, σε πραγματικό χρόνο, εικόνας B - MODE, παλμικού Doppler και εγχρώμου Doppler): NAI (Να περιγραφεί αναλυτικά)
- 4.9 Τραπεζοειδής Απεικόνιση (Trapezoid scan): NAI (Να περιγραφεί αναλυτικά)
- 4.10 Τρισδιάστατη πραγματικού χρόνου απεικόνιση (Real Time 3D/4D): NAI (Να προσφερθεί προς επιλογή)
- 4.11 Πανοραμική Απεικόνιση (Panoramic View): NAI (Να περιγραφεί αναλυτικά)
- 4.12 Φασματικό Ιστικό Doppler και Έγχρωμο Ιστικό Doppler: NAI (Να προσφερθεί προς επιλογή)
- 4.13 Απεικόνιση 2ης αρμονικής συχνότητας από τους ιστούς (Tissue Harmonic Imaging) και οπωσδήποτε ενισχυτική αρμονική απεικόνιση: NAI (Να περιγραφεί αναλυτικά)
- 4.14 Να διαθέτει οπωσδήποτε ειδική τεχνική μέτρησης του ενδοθηλίου της καρωτίδας, Auto IMT: NAI (Να περιγραφεί αναλυτικά)
- 4.15 Να διαθέτει λογισμικό Strain: NAI (Να προσφερθεί προς επιλογή)



Επιχειρησιακό Πρόγραμμα
Ανατολικής Μακεδονίας -
Θράκης 2014 - 2020
Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



4.16 Να διαθέτει στην B-mode εικόνα εκπομπή των υπερήχων υπό γωνία (steering) για την παρακολούθηση της βελόνης βιοψίας με υψηλή διαγνωστική ευκρίνεια και σύστημα κλιμακωτής ενίσχυσης ανάκλασης της για εύκολο προσδιορισμό της θέσης της: NAI (Να περιγραφεί αναλυτικά προς αξιολόγηση η τεχνολογία)

4.17 Να διαθέτει ταυτόχρονη απεικόνιση στην οθόνη μιας εξέτασης πραγματικού χρόνου δίπλα δίπλα στην ίδια οθόνη με παλαιότερη εξέταση του ίδιου ασθενούς για σύγκριση και διαφορική διάγνωση: NAI (Να περιγραφεί αναλυτικά)

4.18 Δυνατότητα συντόμευσης εξέτασης μέσω αυτοματοποιημένων πρωτοκόλλων για την διεκπεραίωση εξετάσεων ασθενών με το πάτημα ενός πλήκτρου: NAI (Να περιγραφεί αναλυτικά προς αξιολόγηση η τεχνολογία)

5. ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ – ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

5.1 Σύγχρονη υπερηχοτομογραφική τεχνολογία δημιουργίας εικόνας με τη συλλογή μεγάλου αριθμού διαγνωστικών πληροφοριών από διαφορετικές οπτικές γωνίες σάρωσης, για επίτευξη εικόνων υψηλής ανάλυσης (διακριτικής ικανότητας): NAI (Να αναφερθούν οι κεφαλές και οι τεχνικές απεικόνισης με τις οποίες λειτουργεί και πως ενεργοποιείται η τεχνική)

5.2 Τεχνική επεξεργασίας εικόνας σε επίπεδο pixel για τη μείωση του θορύβου και βελτίωση της ορατότητας και της υψής ιστικών μοτίβων και αύξηση της ευκρίνειας τους: NAI (Να αναφερθούν οι κεφαλές και οι τεχνικές απεικόνισης με τις οποίες λειτουργεί και πως ενεργοποιείται)

5.3 Αυτόματη βελτιστοποίηση γωνίας steering της εγχρωμης περιοχής ενδιαφέροντος και του δείγματος όγκου(πύλης) σε εξετάσεις αγγείων (triplex) για ελαχιστοποίηση του χρόνου εξέτασης: NAI (Να περιγραφεί αναλυτικά)

5.4 Αυτόματη βελτιστοποίηση γωνίας steering του δείγματος όγκου(πύλης), της ταχύτητας, του base-line, σε εξετάσεις αγγείων PW Doppler (duplex) με αυτόματη πλανημέτρηση του φάσματος και μέτρηση των αιμοδυναμικών παραμέτρων σε πραγματικό χρόνο και σε παγωμένο φάσμα για ελαχιστοποίηση του χρόνου εξέτασης: NAI (Να περιγραφεί αναλυτικά)

5.5 Επεξεργασία εικόνων μετά την λήψη (post processing): NAI (Να περιγραφούν αναλυτικά οι δυνατότητες προς αξιολόγηση)

5.6 Τεχνική μελέτης της ελαστικότητας των ιστών (Ελαστογραφία) με εφαρμογή σε κεφαλές Linear για όργανα επιφανειακά, με δυνατότητα οπωσδήποτε εξαγωγής ποσοτικών αριθμητικών δεδομένων και όχι color visual: NAI (Να προσφερθεί προς επιλογή)

5.7 Τεχνική βελτίωσης της ανάλυσης της B-mode εικόνας (anti-Blurred) ειδικά για την εξέταση τοιχωμάτων αγγείων και δυσδιάκριτων ισο-ηχοικών επιφανειακών και εν τω βάθει δομών: NAI (Να περιγραφεί αναλυτικά)

5.8 Δυνατότητα εξαγωγής ποσοτικών αριθμητικών δεδομένων σε εφαρμογές όπως η ελαστογραφία και όσες άλλες διαθέτει το σύστημα: NAI (Να προσφερθεί προς επιλογή)

5.9 Ενσωματωμένη κινηματογραφική μνήμη ασπρόμαυρων & έγχρωμων εικόνων: NAI (Να περιγραφεί αναλυτικά)

5.10 Σημεία ή ζώνες εστίασης (focus points or focal zones): ≥ 8 focal points or zones

5.11 Υψηλό Δυναμικό Εύρος (Dynamic Range): > 250 db

5.12 Ρυθμός ανανέωσης εικόνας (Frame Rate): ≥ 2.000 f/sec



Επιχειρησιακό Πρόγραμμα
Ανατολικής Μακεδονίας -
Θράκης 2014 - 2020
Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



- 5.13 Ρυθμός ανανέωσης έγχρωμης εικόνας (Frame Rate): > 390 f/sec
- 5.14 Ενεργές θύρες για ταυτόχρονη σύνδεση κεφαλών: ≥4
- 5.15 Βάθος σάρωσης: ≥35 cm
- 5.16 Σύγχρονο σύστημα μεγέθυνσης (read-write) πραγματικού χρόνου τουλάχιστον 400%: NAI (Να περιγραφεί αναλυτικά)
- 5.17 Πολλαπλοί χρωματικοί χάρτες τις κλίμακας του γκρι: NAI (Να αναφερθούν)
- 5.18 Ψηφιακή μήτρα απεικόνισης: Να περιγραφεί η τεχνολογία-προς αξιολόγηση
- 5.19 Ενσωματωμένη κινηματογραφική μνήμη ασπρόμαυρων & έγχρωμων εικόνων τουλάχιστον 45.000 frames και loops και να διαθέτει χωρητικότητα στον δίσκο για τουλάχιστον 350.000 εικόνες: NAI (Να περιγραφεί αναλυτικά)
- 5.20 Επίπεδα διαβάθμισης του γκρι: NAI ≥256
- 5.21 Δυνατότητα διαχωρισμού της οθόνης διπλής απεικόνισης με τους συνδυασμούς : B-Mode+B-Mode, B-Mode+B-mode/CFM ή Power Doppler: NAI (Να περιγραφεί αναλυτικά)
- 5.22 Πολλαπλά ζεύγη μετρήσεων (calipers) για μέτρηση αποστάσεων: ≥8
- 5.23 Έγχρωμη Οθόνη: LCD/LED >20"
- 5.24 Οθόνη αφής: ≥10 ιντσών, με δυνατότητα τροποποίησης λειτουργιών των πλήκτρων.
- 5.25 Εργονομία του συστήματος: NAI (Να περιγραφεί αναλυτικά)
- 5.26 Σύγχρονα πακέτα μετρήσεων για όλα τα είδη απεικόνισης και ειδικά αγγείων-φλεβών, κοιλιακής αορτής και καροτίδων: NAI (Να περιγραφούν αναλυτικά)
- 5.27 Αναβαθμισιμότητα σε hardware & software: NAI (Να περιγραφούν αναλυτικά)
- 5.28 Kit βιοψίας ηχοβόλων κεφαλών: NAI (Να προσφερθούν προς επιλογή όλα τα διαθέσιμα kits βιοψίας)
- 5.29 Να διαθέτει ενσωματωμένο σύστημα θέρμανσης του GEL υπερήχου: NAI

6. ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΑΡΧΕΙΟΘΕΤΗΣΗΣ ΕΙΚΟΝΩΝ

- 6.1 Λογισμικό διαχείρισης εικόνων: NAI (Να περιγραφεί αναλυτικά)
- 6.2 Μονάδα σκληρού δίσκου: NAI (Ενσωματωμένος SSD 500GB με δυνατότητα επέκτασης έως 1TB προς επιλογή (Να περιγραφεί αναλυτικά)
- 6.3 USB/Flash drive: NAI τουλάχιστον 5 θύρες

7. ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΕΚΤΥΠΩΣΗΣ ΚΑΙ ΒΙΟΨΙΑΣ

- 7.1 Έγχρωμος εκτυπωτής Laser (εκτύπωση A4): NAI (Να περιγραφεί αναλυτικά)
- 7.2 Ασπρόμαυρο καταγραφικό θερμογραφικό: NAI (Να περιγραφεί αναλυτικά)

8. ΛΟΓΙΣΜΙΚΑ ΠΑΚΕΤΑ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

- 8.1 Πακέτο Αγγειολογικών εφαρμογών: NAI (Βασικό-Να περιγραφεί αναλυτικά)
- 8.2 Πακέτο ΑΚΤΙΝΟΛΟΓΙΚΩΝ εφαρμογών: NAI (Βασικό-Να περιγραφεί αναλυτικά)



Επιχειρησιακό Πρόγραμμα
Ανατολικής Μακεδονίας -
Θράκης 2014 - 2020
Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



8.3 Πακέτο παιδιατρικών, άνω κάτω κοιλίας εφαρμογών: ΝΑΙ (Βασικό-Να περιγραφεί αναλυτικά)

8.4 Άλλα πακέτα εφαρμογών: ΝΑΙ (Να περιγραφούν αναλυτικά προς αξιολόγηση & επιλογή)

9. ΔΙΑΣΥΝΔΕΣΙΜΟΤΗΤΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ

9.1 Σύστημα επικοινωνίας DICOM, υπηρεσίες DICOM basic DICOM Worklist DICOM Query/Retrieve: ΝΑΙ (Να προσφερθεί προς επιλογή)

9.2 Θύρα LAN: Ναι

9.3 Θύρα HDMI για μεταφορά σήματος: Ναι

9.4 Μικρός χρόνος εκκίνησης του συστήματος για άμεση λειτουργία ανάγκης: ΝΑΙ ≤ 180 sec

9.5 Δυνατότητα λειτουργίας με ενσωματωμένη μπαταρία τελευταίας τεχνολογίας σε περίπτωση ανάγκης διακοπής της παροχής και προστασίας από διακυμάνσεις του δικτύου: ΝΑΙ (Χρόνος λειτουργίας με μπαταρία τουλάχιστον 30 λεπτά. (Να προσφερθεί προς επιλογή)

9.6 Επιπλέον τεχνολογίες και σύγχρονες τεχνικές: ΝΑΙ (Να προσφερθούν προς αξιολόγηση & επιλογή)

ΓΙΑ ΤΟ ΕΙΔΟΣ 10: ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΜΟΝΑΔΑΣ ΕΓΧΥΤΗ (τεμ. 1)

Η μονάδα εγχυτή που θα προσφερθεί να έχει τα ακόλουθα χαρακτηριστικά:

1. Να έχει τη δυνατότητα στήριξης μόνιμο στατό ενσωματωμένο στην χειρουργική τράπεζα αλλά και σε τροχήλατη βάση.
2. Να είναι σύγχρονης τεχνολογίας και να είναι ειδικά κατασκευασμένος για φορητό ψηφιακό αγγειογράφο
3. Να δέχεται 1 σύριγγα τουλάχιστον 200 ml.
4. Να έχει δυνατότητα μεταβλητού προγραμματιζόμενου ρυθμού έγχυσης πολλών ml/sec. τουλάχιστον 0.1-25 ml/sec, λ.χ. για καρδιοαγγειογραφίες.
5. Να έχει ηλεκτρονικά ρυθμιζόμενη ροή (με παράγοντες το μήκος και τη διάμετρο του καθετήρα, τον όγκο της σκιερός ουσίας, το χρόνο εγχύσεως και την πίεση εγχύσεως).
6. Να διαθέτει κονσόλα χειρισμού τεχνολογίας touch screen, με μεγάλα ευδιάκριτα ψηφία για εύκολη απεικόνιση τόσο για τις παραμέτρους όσο και τον έλεγχο της ροής.
7. Να είναι συμβατό με ακτινοσκοπικό μηχάνημα C-ARM στο χειρουργείο.

ΓΙΑ ΤΙΣ ΠΑΙΔΟΧΕΙΡΟΥΡΓΙΚΕΣ ΚΛΙΝΙΚΕΣ

ΓΙΑ ΤΟ ΕΙΔΟΣ 11: ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΧΕΙΡΟΥΡΓΙΚΩΝ ΕΡΓΑΛΕΙΩΝ ΠΑΙΔΟΧΕΙΡΟΥΡΓΙΚΗΣ (Σετ.1)

1. Τα χειρουργικά εργαλεία να είναι κατασκευασμένα από ανοξείδωτο χάλυβα, να είναι MAT και να έχουν άριστο φινίρισμα. Οι αρθρώσεις των εργαλείων να ανοίγουν και να κλείνουν μαλακά και τα σκέλη των λαβίδων να κλείνουν σταθερά.
2. Τα ψαλίδια να έχουν άριστες κοπτικές επιφάνειες και να κόβουν μαλακά σε όλο το μήκος τους.
3. Οι προσφέροντες να κατονομάζουν ρητώς και πλήρως επί ποινή αποκλεισμού στην προσφορά τους,, τον κατασκευαστικό οίκο (ονομασία, χώρα διεύθυνση κ.λ.π.) όλων των προσφερόμενων εργαλείων. Ως κατασκευαστικός οίκος νοείται εκείνος ο οποίος διαθέτει δικές του ολοκληρωμένες



εγκαταστάσεις, στις οποίες συντελούνται όλες οι φάσεις της παραγωγικής διαδικασίας κατασκευής των εργαλείων, από την παραλαβή της πρώτης ύλης μέχρι και το τελικό φινίρισμα, πακετάρισμα και ετικετάρισμα. Τα παραπάνω να πιστοποιούνται από πρωτότυπο πιστοποιητικό του κατασκευαστικού οίκου.

4. Να κατονομάζεται επίσης ρητώς και πλήρως επί ποινή αποκλεισμού (ονομασία, χώρα, διεύθυνση) ο παραγωγός του κράματος των μετάλλων που χρησιμοποιεί ο κατασκευαστικός οίκος για την κατασκευή των εργαλείων. Ο παραγωγός του κράματος των μετάλλων να διαθέτει πιστοποιητικό ISO σε ισχύ και να βεβαιώνεται η συνεργασία των οίκων.
5. Να υπάρχει πληρότητα της προσφοράς από το ίδιο εργοστάσιο για την εξασφάλιση της ομοιογένειας στην ποιότητα, η οποία έχει μεγάλη σημασία στην καλή συντήρηση των εργαλείων. Δεν γίνονται δεκτές οι προσφορές συλλεκτικών οίκων.
6. Στα εργαλεία να φαίνονται αποτυπωμένα:
 - Κωδικός που αντιστοιχεί στον κατάλογο του εργοστασίου.
 - Serial Number του εργαλείου
 - Επωνυμία εργοστασίου
 - CE και Χρονολογία κατασκευής
 - Επωνυμία της προμηθεύτριας εταιρείας
7. Να υπάρχει συμφωνία μεγεθών των προσφερόμενων εργαλείων με τα ζητούμενα.
8. Να κατατεθεί εγγύηση καλής λειτουργίας των εργαλείων για 10 έτη από τον κατασκευαστικό οίκο.
9. Να δηλώνεται ρητά και αποδεδειγμένα η ύπαρξη στην προμηθεύτρια εταιρεία εξουσιοδοτημένου προσωπικού για την εκπαίδευση των χρηστών και εξουσιοδοτημένου service στην Ελλάδα, για την άμεση ανταπόκριση σε οποιοδήποτε πρόβλημα προκύπτει στη συντήρηση ή αντικατάσταση ελαττωματικών εργαλείων.
10. Να κατατίθενται με την προσφορά πιστοποιητικά :
 - ISO του κατασκευαστικού οίκου
 - ISO της προμηθεύτριας εταιρείας
 - CE των προσφερομένων ειδών
 - Ανάλυση κράματος μετάλλου

Όλα τα ανωτέρω να είναι πρωτότυπα η επίσημα επικυρωμένα.

11. Να κατατεθεί πρωτότυπος αυθεντικός κατάλογος του κατασκευαστικού οίκου, εκτός αν ήδη υπάρχει στο Νοσοκομείο μας.
12. Να συνταχθεί φύλλο συμμόρφωσης με αναλυτικές παραπομπές για όλα τα ζητούμενα των τεχνικών προδιαγραφών.



Επιχειρησιακό Πρόγραμμα
Ανατολικής Μακεδονίας -
Θράκης 2014 - 2020
Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



13. Να κατατεθούν με την προσφορά της τεχνικής αντιπροσωπευτικά δείγματα από όλες τις κατηγορίες των αιτούμενων εργαλείων και απόλυτα σύμφωνα με τον όρο 6 των προδιαγραφών, επί ποινή αποκλεισμού.

ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ ΧΕΙΡΟΥΡΓΙΚΩΝ ΕΡΓΑΛΕΙΩΝ ΠΑΙΔΟΧΕΙΡΟΥΡΓΙΚΗΣ ΠΡΟΣ ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΤΩΝ ΥΠΑΡΧΟΝΤΩΝ
ΚΑΙ ΠΛΗΜΜΕΛΩΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΟΥΝΤΩΝ

1. Λεπιδοκάτοχα Νο 3, τεμ.10
2. Λεπιδοκάτοχα Νο 4, τεμ. 1
3. Ψαλίδια Standard με ένα σκέλος οξύαιχμο 13 cm κυρτά, τεμ.11
4. Ψαλίδια Metzenbaum με δύο σκέλη αποστρογγυλοποιημένα 15 cm κυρτά, τεμ.12
5. Ψαλίδια Metzenbaum με δύο σκέλη αποστρογγυλοποιημένα 11,5 cm κυρτά, τεμ.8
6. Ψαλίδια Metzenbaum με δύο σκέλη αποστρογγυλοποιημένα 20 cm κυρτά, τεμ.2
7. Ψαλίδια Metzenbaum Fino με δύο σκέλη αποστρογγυλοποιημένα 14,5 cm κυρτά, τεμ.2
8. Ψαλίδια GOLDMANN- FOX 13cm κυρτά, τεμ.2
9. Ψαλίδια BONN με δύο σκέλη αποστρογγυλοποιημένα 9 cm κυρτά, τεμ.4
10. Λαβίδες Ανατομικές Standard 13 cm, τεμ.16
11. Λαβίδες Ανατομικές Standard 16 cm, τεμ.4
12. Λαβίδες Ανατομικές Standard 20 cm, τεμ.2
13. Λαβίδες Ανατομικές Mini Adson 12cm, τεμ.6
14. Λαβίδες Ανατομικές Adson 12cm, τεμ.2
15. Λαβίδες Ανατομικές Potts Smith 18cm, τεμ.10
16. Λαβίδες Ανατομικές De Bakey 1,5mm 16cm, τεμ.6
17. Λαβίδες Ανατομικές De Bakey 1,8 mm 16cm, τεμ.2
18. Λαβίδες χειρουργικές Μονόδοντες 13cm, τεμ.20
19. Λαβίδες χειρουργικές Μονόδοντες 16cm, τεμ.2
20. Λαβίδες χειρουργικές Adson 12cm, τεμ.8
21. Λαβίδες χειρουργικές Mini Adson 12cm, τεμ.4
22. Λαβίδες Halsted Mosquito χωρίς δόντι κυρτές 12cm, τεμ.100
23. Λαβίδες Halsted Mosquito χωρίς δόντι ευθείες 12cm, τεμ.14
24. Λαβίδες Halsted Mosquito χωρίς δόντι κυρτές 14cm, τεμ.6
25. Λαβίδες Halsted Mosquito χωρίς δόντι ευθείες 14cm, τεμ.6
26. Λαβίδες Kelly κυρτές χωρίς δόντι 14cm, τεμ.6
27. Λαβίδες Kelly κυρτές με δόντι 14cm, τεμ.6
28. DISSECTER BABY ADSON 14cm, τεμ.2
29. DISSECTER MINI GEMINI 18 cm, τεμ.2
30. Ρουχολαβίδες BACKHAUS 8 cm, τεμ.50



Επιχειρησιακό Πρόγραμμα
Ανατολικής Μακεδονίας -
Θράκης 2014 - 2020

Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



31. Ρουχολαβίδες BACKHAUS 11 cm, τεμ.5
32. Θυριδωτές Λαβίδες FOERSTER 25 cm, τεμ.12
33. Άγγιστρα SENN MUELLER με αμβλέα άκρα 16cm, τεμ.2
34. Άγγιστρα SENN GREEN 10 X 6 mm, τεμ.4
35. Άγγιστρα SENN GREEN 20 X 6 mm, τεμ.4
36. Άγγιστρα MINI ROUX 14cm, τεμ.4
37. Άγγιστρα FARABEUF 23, 26X 16mm, τεμ.20
38. Άγγιστρα PARKER LANGENBECK 25,45 X 15mm, τεμ.10
39. Διαστολέας ALM 10 cm, τεμ.1
40. Μύλη ευθείες δύο άκρων αμβλέων 11,5 cm, τεμ.2
41. Μύλη ευθείες πεταλούδα αμβλέως ακρού 13 cm, τεμ.2
42. Βελονοκάτοχα CRILE MURRAY 15cm, τεμ.24
43. Βελονοκάτοχα MAYO HEGAR 18cm, τεμ.4
44. Βελονοκάτοχα MAYO HEGAR 14cm, τεμ.4
45. Βελονοκάτοχα Halsey Mini Profile 13cm, τεμ.8
46. Βελονοκάτοχα MICRO VASCULAR 14 cm, τεμ.8
47. Νεογνικές Εντερολαβίδες Ευθείες 16cm, τεμ.4
48. Λαβίδες ιστών ALLIS ατραυματικές 16 cm, τεμ.6
49. Λαβίδες ιστών ALLIS ατραυματικές 25 cm, τεμ.2
50. Λαβίδες ιστών BABCOCK ατραυματικές 25 cm, τεμ.2
51. Λαβίδες ιστών ALLIS ατραυματικές 16 cm, τεμ.6
52. Διαστολείς τραχήλου Νο 4-14, σετ.1
53. Οστεοψάλιδα LISTON 14 cm, τεμ.1
54. Ατραυματικές λαβίδες ιστών COOLEY 16 cm, τεμ.8

ΓΙΑ ΤΟ ΕΙΔΟΣ 12: ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΕΝΔΟΣΚΟΠΗΣΗΣ ΑΝΩΤΕΡΩ ΚΑΙ ΚΑΤΩΤΕΡΩ ΠΕΠΤΙΚΟΥ (τεμ.1)

Να αποτελείται από :

- A. Βιντεοεπεξεργαστή High Definition
- B. Πηγή ψυχρού φωτισμού
- Γ. Παιδιατρικό Εύκαμπτο βίντεογαστροσκόπιο
- Δ. Παιδιατρικό Εύκαμπτο βίντεοκολονοσκόπιο
- Ε. Τροχήλατο
- Στ. Οθόνη

A. Βιντεοεπεξεργαστής High Definition



Επιχειρησιακό Πρόγραμμα
Ανατολικής Μακεδονίας -
Θράκης 2014 - 2020
Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



1. Να είναι ψηφιακός τελευταίας γενιάς και νέας τεχνολογίας HD (High Definition).
2. Να έχει τη δυνατότητα ρυθμίσεως του κόκκινου και του μπλε χρώματος σε διαφορετικά επίπεδα. Να αναφερθούν τα επίπεδα.
3. Να παρέχει τη δυνατότητα ηλεκτρονικού ZOOM της εικόνας. Να αναφερθεί το ποσοστό ZOOM.
4. Να υπάρχει η δυνατότητα Freeze και ταυτόχρονα να εμφανίζεται στην οθόνη μια δεύτερη «ζωντανή» εικόνα έτσι ώστε να εξασφαλίζει ότι η εξέταση θα συνεχιστεί με ασφάλεια.
5. Να διαθέτει απαραίτητως κομβίο ισορροπίας λευκού χρώματος (white balance) για ακρίβεια και πιστότητα χρωμάτων στο πρόσθιο τμήμα της συσκευής. Η ρύθμιση αυτή να παραμένει στην μνήμη για τις επόμενες εξετάσεις με το ίδιο ενδοσκόπιο.
6. Να δίνει τη δυνατότητα στον χρήστη να ρυθμίσει όλες τις λειτουργίες από το ενδοσκόπιο. Να αναφερθούν για αξιολόγηση οι λειτουργίες.
7. Να συνοδεύεται από πληκτρολόγιο για καταχώρηση στοιχείων.
8. Να διαθέτει θύρα USB για καταγραφή εικόνων.
9. Να διαθέτει απαραίτητα ψηφιακές εξόδους καθώς και αναλογικές. Να αναφερθούν αναλυτικά.

B. Πηγή ψυχρού φωτισμού 150Watt XENON

1. Να είναι ενσωματωμένη ή ξεχωριστή συσκευή από τον βίντεο-επεξεργαστή με λυχνία τουλάχιστον 150 Watt απαραίτητως XENON.
2. Το επίπεδο φωτεινότητας να ρυθμίζεται χειροκίνητα από το χειριστή ή αυτόματα από τον βίντεο-επεξεργαστή. Να αναφερθούν τα επίπεδα.

Γ. Παιδιατρικό Εύκαμπτο Βίντεο Γαστροσκόπιο

1. Να είναι τεχνολογίας έγχρωμου CCD.
2. Να έχει γωνία οπτικού πεδίου 140°
3. Το βάθος πεδίου οράσεως να είναι 4-100mm.
4. Να εκτελεί γωνιώσεις κατά 210° άνω, τουλάχιστον 90° κάτω, τουλάχιστον 90° δεξιά και τουλάχιστον 90° αριστερά, ώστε να μπορεί να εκτελέσει και τις πιο απαιτητικές θεραπευτικές πράξεις.
5. Η εξωτερική διάμετρος του εύκαμπτου σωλήνα εισαγωγής να είναι το πολύ 9.0mm.
6. Η διάμετρος του καναλιού εισαγωγής εργαλείων (βιοψίας) να είναι οπωσδήποτε 2.8mm.
7. Το συνολικό μήκος του οργάνου να είναι το πολύ 1.400mm.
8. Το ωφέλιμο μήκος (εργασίας) να είναι περίπου 1.050mm.
9. Να είναι πλήρως στεγανό και να μπορεί να παραμείνει εντός απολυμαντικών υγρών για μεγάλο χρονικό διάστημα για την πλήρη ασφάλεια χρήσεως, σύμφωνα με τις οδηγίες του κατασκευαστή του χρησιμοποιούμενου απολυμαντικού.
10. Να έχει τη δυνατότητα ρυθμίσεων από τη λαβή πολλών παραμέτρων μέσω κομβίων του χειριστηρίου (πάγωμα, σύλληψη φωτογραφίας σε USB, αποστολή φωτογραφίας σε λογισμικό κ.λ.π.). Να αναφερθούν για αξιολόγηση.



Επιχειρησιακό Πρόγραμμα
Ανατολικής Μακεδονίας -
Θράκης 2014 - 2020
Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



Δ. Παιδιατρικό Εύκαμπτο Video Κολονοσκόπιο

1. Να είναι τεχνολογίας έγχρωμου CCD.
2. Να έχει γωνία οπτικού πεδίου 140°
3. Το βάθος πεδίου οράσεως να είναι 3-100mm.
4. Να εκτελεί γωνιώσεις κατά 180° άνω, 180° κάτω, 160° δεξιά και 160° αριστερά.
5. Η εξωτερική διάμετρος του εύκαμπτου σωλήνα εισαγωγής να είναι το πολύ 11.6mm.
6. Η διάμετρος του καναλιού εισαγωγής εργαλείων (βιοψίας) να είναι οπωσδήποτε 3.8mm, ώστε να είναι κατάλληλο για όλες τις επεμβατικές τεχνικές και ταυτόχρονα να επιτρέπεται η χρήση μεγάλων εργαλείων και δυνατότητα αναρρόφησης σε επείγοντα περιστατικά.
7. Να διαθέτει απαραίτητως επιπρόσθετο κανάλι water jet για αντιμετώπιση αιμορραγιών και χρήση σε επεμβατικές τεχνικές.
8. Το συνολικό μήκος του οργάνου να είναι περίπου 2.000mm.
9. Το ωφέλιμο μήκος (εργασίας) να είναι περίπου 1.700mm.
10. Να είναι πλήρως στεγανό και να μπορεί να παραμείνει εντός απολυμαντικών υγρών για μεγάλο χρονικό διάστημα για την πλήρη ασφάλεια χρήσεως, σύμφωνα με τις οδηγίες του κατασκευαστή του χρησιμοποιούμενου απολυμαντικού.
11. Να έχει τη δυνατότητα ρυθμίσεων από τη λαβή πολλών παραμέτρων μέσω κομβίων του χειριστηρίου (πάγωμα, σύλληψη φωτογραφίας σε USB, αποστολή φωτογραφίας σε λογισμικό κ.λ.π.). Να αναφερθούν για αξιολόγηση.

Ε. Τροχήλατο

Να είναι ειδικά κατασκευασμένο για την τοποθέτηση ενδοσκοπικών συσκευών, διαθέτοντας δύο ράφια καθώς και :

1. Κρεμάστρα εύκαμπτου ενδοσκοπίου
2. Συρόμενο ράφι για το πληκτρολόγιο
3. Ειδική θέση-βάση για την τοποθέτηση του μόνιτορ
4. Πολύπριζο

Στ. Οθόνη High Definition

1. Να είναι τουλάχιστον 21" LCD.
2. Να είναι ειδικά κατασκευασμένη για χρήση σε ενδοσκοπικές εφαρμογές.
3. Να είναι υψηλής ανάλυσης High Definition. Να αναφερθεί η ανάλυση.
4. Να αναφερθούν οι αναλογικές καθώς και οι ψηφιακές είσοδοι που διαθέτει.

ΓΙΑ ΤΙΣ ΧΕΙΡΟΥΡΓΙΚΕΣ ΚΛΙΝΙΚΕΣ (ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΑΚΗ ΟΡΘΟΠΕΔΙΚΗ ΚΛΙΝΙΚΗ)



Επιχειρησιακό Πρόγραμμα
Ανατολικής Μακεδονίας -
Θράκης 2014 - 2020
Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



ΓΙΑ ΤΟ ΕΙΔΟΣ 13: ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΧΕΙΡΟΥΡΓΙΚΩΝ ΑΡΘΡΟΣΚΟΠΙΚΩΝ ΕΡΓΑΛΕΙΩΝ (Σετ.1)

1. Basket Punches
 - Linear Wide Bite Punch straight, τεμ.1
 - Linear Wide Bite Punch 15° Up, τεμ.1
 - Linear Wide Bite Punch 15° Upsweep, τεμ.1
 - Linear Wide Bite Punch 15° Blunt Nose, τεμ.1
 - Linear Wide Bite Punch 15° Left, τεμ.1
 - Linear Wide Bite Punch 15° Right, τεμ.1
 - Linear Wide Bite Oblique Punch 25° Left, τεμ.1
 - Linear Wide Bite Oblique Punch 25° Right, τεμ.1
 - Meniscal Lift Punch Straight, τεμ.1
 - Rotary Punch 90° Left, τεμ.1
 - Rotary Punch 90° Right, τεμ.1
2. Graspers
 - Linear Grasper Large Body, τεμ.1
 - Linear Alligator Grasper straight, τεμ.1
 - Grasper, Cupped Straight, τεμ.1
3. Probes Straight, τεμ.2
4. Arthro pics
 - Straight, τεμ.1
 - Curved, τεμ.1
5. Arthroscopic curettes
 - ring 4mm, τεμ.1
 - ring 6mm, τεμ.1
6. Linear Instrument Unit Sterilization Tray, 1 τεμ
7. Arthroscopic Camera 30o Autoclavable, 1 τεμ
8. Arthroscopic Sheath Trocar double Flow, 1 τεμ

ΓΙΑ ΤΙΣ ΧΕΙΡΟΥΡΓΙΚΕΣ ΚΛΙΝΙΚΕΣ (ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΑΚΗ ΠΛΑΣΤΙΚΗ ΧΕΙΡΟΥΡΓΙΚΗ ΚΛΙΝΙΚΗ)

ΓΙΑ ΤΟ ΕΙΔΟΣ 14: ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΣΕΤ ΕΡΓΑΛΕΙΩΝ ΡΙΝΟΠΛΑΣΤΙΚΗΣ (Σετ.1)

- Να είναι όλα του ίδιου κατασκευαστικού οίκου
- Τα ζητούμενα να προσφέρονται στο σύνολο της προσφοράς από την κάθε εταιρεία που προσφέρει
- Να δίδεται τουλάχιστον δύο (2) χρόνια εγγύηση



ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ ΧΕΙΡΟΥΡΓΙΚΩΝ ΕΡΓΑΛΕΙΩΝ ΣΕΤ ΡΙΝΟΠΛΑΣΤΙΚΗΣ

1. Ψαλίδι COTTLE, γωνιώδες, μήκος 10,5 cm, τεμ.1
2. Ψαλίδι WALTER, γωνιακό, μήκους 10 cm, τεμ.1
3. FOMON Ραχιαίο ψαλίδι, γωνιακό, με οδοντωτές λεπίδες, λεπτό, μήκος εργασίας 6,5 cm, τεμ.1
4. COTTLE Σμίλη, επίπεδη, διαβαθμισμένη, ευθεία, πλάτος 4 mm, μήκος 18,5 cm, τεμ.1
5. COTTLE Σμίλη, επίπεδη, διαβαθμισμένη, ευθεία, πλάτος 7 mm, μήκος 18,5 cm, τεμ.1
6. COTTLE Σμίλη, επίπεδη, διαβαθμισμένη, ευθεία, πλάτος 9 mm, μήκος 18,5 cm, τεμ.1
7. MASING Σμίλη, με ελαφρά καμπύλη, με στρογγυλεμένο προστατευτικό στην αριστερή πλευρά, μήκους 18 cm, τεμ.1
8. MASING Σμίλη, με ελαφρά καμπύλη, με στρογγυλεμένη δεξιά πλευρά, μήκος 18 εκ, τεμ.1
9. COTTLE Απωθητήρας, στενό (κλασικό μοντέλο), μήκους 14 cm, τεμ.1
10. HOOK, με ένα άγκιστρο, μεγάλη καμπύλη, μήκος 16,5 cm, τεμ.1
11. AUFRICHT Ρινικός απωθητήρας, πλάτος πτερυγίου 8 mm, μήκος πτερυγίου 40 mm, μήκος 16,5 cm, τεμ.1
12. Αναρρόφηση, με στυλεό, μήκος 19,5 cm, τεμ.1
13. COTTLE Κάτω πλευρική λαβίδα, σε σχήμα μπαγιονέτ, με σετ βίδας, οδοντωτές άκρες και δόντια στο εσωτερικό, μήκος 15 cm, τεμ.1
14. Ρινική ριπή, διπλού άκρου, λεπτή, μήκους 21,5 cm, τεμ.1
15. Ρινική ριπή, διπλής άκρης, χονδροειδής (ριπή), μήκος 21,5 cm, τεμ.1
16. COTTLE μεταλλικό σφυρί, μήκος 18 cm, τεμ.1
17. COTTLE Ρινοσκόπιο, μήκος λεπίδας 55 mm, μήκος 13 cm, τεμ.1
18. KILLIAN-STRUYCKEN Ρινοσκόπιο, τυπικό μοντέλο, μήκος λεπίδας 75 mm, μήκος 13,5 cm, τεμ.1
19. KILLIAN-STRUYCKEN Ρινοσκόπιο, τυπικό μοντέλο, μήκος λεπίδας 90 mm, μήκος 13,5 cm, τεμ.1
20. BLAKESLEY Ρινική λαβίδα, αποσυναρμολογούμενη, ευθεία, μέγεθος 3, μήκος εργασίας 11 cm, τεμ.1
21. COTTLE Σφιγκτήρας στυλίδος, μήκος 11 cm, τεμ.1
22. Συρμάτινο κυτίο, για καθαρισμό, αποστείρωση και αποθήκευση οργάνων, συμπεριλαμβανομένων τοίχων με πλάκες οπών και πτυσσόμενων λαβών, εξωτερικές διαστάσεις (Π x Β x Υ): 480 x 250 x 66 mm, τεμ.1
23. HEYMANN Ρινικό ψαλίδι, μεσαίο, (πρότυπο μοντέλο), μήκος εργασίας 9,5 cm, τεμ.1
24. LUBET-BARBON Λαβίδα ρινικού επιδέσμου, οδοντωτή, μήκος εργασίας 10,5 cm, τεμ.1
25. Λαβίδα ιστού, με 7 x 8 λεπτά δόντια, μήκος 11 cm, τεμ.1
26. Λαβίδα επιδέσμου, λεπτή, 10 cm, τεμ.1
27. Λαβίδα ιστού, λεπτή, ευθεία, 1 x 2 δόντια, μήκος 10 cm, τεμ.1
28. Λαβίδα ρινικού επιδέσμου JANSEN, σε σχήμα μπαγιονέτ, μήκους 16,5 cm, τεμ.1
29. Ρινικό μαχαίρι, καμπύλη, στρογγυλεμένη λεπίδα, πλάτος 4,5 mm, μήκος 13,5 cm, τεμ.1



30. COTTLE Σμίλη, επίπεδη, διαβαθμισμένη, ευθεία, πλάτος 7 mm, μήκος 18,5 cm, τεμ.1
31. Ψαλίδι, καμπύλο, κοφτερό / αμβλύ, μήκος 14,5 cm, τεμ.1
32. KILLIAN-CLAUS Σμίλη διαφράγματος, με αιχμή σε σχήμα V, ειδικό ματ φινίρισμα, πλάτος 5 mm, μήκος 16,5 cm, τεμ.1
33. RUBIN Οστεοτόμος, επίπεδος, ευθύς, με διπλή άλεση, στρογγυλεμένες γωνίες, με λαβή δακτύλου για ελεγχόμενη καθοδήγηση οστεοτομών, ειδικό ματ φινίρισμα, πλάτος 10 mm, μήκος 16,5 cm, τεμ.1
34. RUBIN Οστεοτόμος, επίπεδος, ευθύς, για διπλή άλεση, στρογγυλεμένες γωνίες, με λαβή δακτύλου για ελεγχόμενη καθοδήγηση οστεοτομών, ειδικό ματ φινίρισμα, πλάτος 12 mm, μήκος 16,5 cm, τεμ.1
35. RUBIN ΟΣτεοτόμος , επίπεδος, ευθύς, για διπλή άλεση, στρογγυλεμένες γωνίες, με λαβή δακτύλου για ελεγχόμενη καθοδήγηση οστεοτομών, ειδικό ματ φινίρισμα, πλάτος 14 mm, μήκος 16,5 cm, τεμ.1
36. CRAIG Λαβίδα διαφράγματος, ευθεία, ειδικό ματ φινίρισμα, μήκος εργασίας 9 cm, τεμ.1
37. KILNER Ala Αποθητήρας, με δύο αιχμηρά σημεία με κουμπί, πλάτος 10 mm, ειδικό ματ φινίρισμα, μήκος 8,5 cm, τεμ.1
38. KILNER Απωθητήρας, δύο αιχμηρά σημεία με κουμπί, πλάτος 13 mm, ειδικό ματ φινίρισμα, μήκος 8,5 cm, τεμ.1
39. Μικρό οστεοτόμος, ευθύς, διπλή άλεση, πλάτος 2 mm, μήκος 18 cm, τεμ.1
40. ADSON-BROWN Λαβίδα, ατραυματική, λεπτές πλευρικά δόντια σύλληψης, μήκους 12 cm, τεμ.1
41. ADSON Λαβίδα, οδοντωτή, μήκους 12 cm, τεμ.1
42. ADSON λαβίδα, 1 x 2 δόντια, μήκους 12 cm, τεμ.1
43. Πλέγμα AIACH, για την προετοιμασία μοσχευμάτων χόνδρου και οστού, διαβαθμισμένου μεγέθους 50 x 90 mm, τεμ.1
44. Διπλό HOOK, με οκταγωνική λαβή, με 2 έντονα καμπύλα σημεία, ειδικό ματ φινίρισμα, πλάτος 8,5 mm, μήκος 16,5 cm, τεμ.1
45. Διπλό HOOK, με οκταγωνική λαβή, με 2 έντονα καμπύλα σημεία, ειδικό ματ φινίρισμα, πλάτος 10,5 mm, μήκος 16,5 cm, τεμ.1
46. JOSEPH Λίμα, ελαφρώς κυρτό, ειδικό ματ φινίρισμα, πλάτος 4 mm, μήκος 17,5 cm, τεμ.1
47. FREER Elevator, διπλού άκρου, απότομη και αμβλύ, ειδικό ματ φινίρισμα, μήκους 20 cm, τεμ.1
48. Λίμα ρινός , διπλού άκρου, χονδρου, ειδικό ματ φινίρισμα, μήκος 21,5 cm, τεμ.1
49. FERGUSON Σωλήνας αναρρόφησης, με οπή κοπής και στυλ, ειδικό ματ φινίρισμα, 8 Fr., μήκος εργασίας 11 cm, O. D. 2,5 mm, τεμ.1
50. FERGUSON Σωλήνας αναρρόφησης, με οπή κοπής και στυλεό, LUER, ειδικό ματ φινίρισμα, εξωτερική διάμετρος 10 Fr./3,5 mm, μήκος εργασίας 11 cm, τεμ.1
51. FERGUSON Σωλήνας αναρρόφησης, με οπή κοπής και στυλεό, LUER, ειδικό ματ φινίρισμα, εξωτερική διάμετρος 12 Fr./4 mm, μήκος εργασίας 11 cm, τεμ.1
52. Θραυστήρας χόνδρου AIACH, μέγεθος θραυστήρα 5,5 x 1,5 cm, τεμ.1



53. AUFRICHT Glabella Λίμα, με καμπύλη, κοψίματα με πίεση και πρόσφυση, μήκος 20 cm, τεμ.1
54. Χάρακας , ανοξείδωτο ατσάλι, εύκαμπτο, μήκος 20 cm, τεμ.1

ΓΙΑ ΤΟ ΕΙΔΟΣ 15: ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΣΕΤ ΕΡΓΑΛΕΙΩΝ ΠΛΑΣΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΩΠΟΥ - ΒΑΣΙΚΟ (Σετ.1)

1. Άγκιστρα
 - Άγκιστρο δέρματος μεγάλο GILLIES 180mm, τεμ.1
 - Άγκιστρο 2 οδόντων JOSEPH 165 x 3mm, τεμ.1
 - Άγκιστρο SENN MILLER διπλό 3 οδόντων, τεμ.1
 - Άγκιστρο LANGEBECK 40 x 10mm, τεμ.1
 - Άγκιστρο LANGEBECK με τριγωνική λαβή 15x6mm, τεμ.1
 - Άγκιστρο οξύ 3 οδόντων 16cm, τεμ.1
2. Λαβές μαχαιριδίων
 - Λαβή μαχαιριδίων No 3, τεμ.1
 - Λαβή μαχαιριδίων No 4, τεμ.1
3. Ψαλίδια
 - Ψαλίδι λεπτό αιχμηρό κυρτό 90mm, τεμ.1
 - Ψαλίδι ραμμάτων ευθύ 11.5cm, τεμ.1
 - Ψαλίδι JAMESON οξύαιχμοκυρτό 15cm, τεμ.1
 - Ψαλίδι τενόντων STEVENS ευθύ,αμβλύ 11cm, τεμ.1
 - Ψαλίδι BABY METZENBAUM κυρτό 14.5cm, τεμ.1
 - Ψαλίδι διαμαντέ METZENBAUM κυρτό 11.5cm, τεμ.1
 - Ψαλίδι MAYO STILLE κυρτό 14cm, τεμ.1
 - Ψαλίδι στραβισμού ανατομικό κυρτό 11.5cm, τεμ.1
4. Λαβίδες Ανατομικές
 - Λαβίδα ανατομική MICRO ADSON 12cm, τεμ.1
 - Λαβίδα CUSHING διαμαντέ 18cm, τεμ.1
 - Λαβίδα ανατομική SEMKEN λεπτή 12.5cm, τεμ.1
 - Λαβίδα ραμμάτων Micro AUSTIN 14cm, τεμ.1
 - Λαβίδα ανατ/κή TROELTSCH γωνιώδης 115mm, τεμ.1
5. Λαβίδες Χειρουργικές
 - Λαβίδα ιστών Micro ADSON 12αη,1χ2δόντια, τεμ.1
 - Λαβίδα οφθαλμολογική 9.5cm, τεμ.1
 - Λαβίδα ατραυματική ADSON BRAWN 12cm, τεμ.1
6. Λαβίδες Αιμοστατικές



Επιχειρησιακό Πρόγραμμα
Ανατολικής Μακεδονίας -
Θράκης 2014 - 2020

Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



- Λαβίδα HALSTEADMOSQUITO ευθεία 12.5cm, τεμ.2
- Λαβίδα HALSTEADMOSQUITO κυρτή 12.5cm, τεμ.3
- Λαβίδα αιμοστατική ADSON λεπτή κυρτή 18.5cm, τεμ.2
- Λαβίδα αιμοστατική BABYMOSQUITO 9.5cm, τεμ.2
- Λαβίδα αιμοστατική BABY MOSQUITO κυρτή 10cm, τεμ.2
- Λαβίδα αιμοστατική PEAN κυρτή 18.5cm, τεμ.2
- 7. Kocher ρούχων
 - Λαβίδα αιμοστατική ευθεία MOSQUITO 1x2 δόντια 125mm, τεμ.2
 - Λαβίδα KOCHER κυρτή 16cm, τεμ.2
 - Ρουχολαβίδα BACKHAUS μικρή 9cm, τεμ.4
- 8. Βελονοκάτοχα
 - Βελονοκάτοχο MICRO κυρτό 15cm, τεμ.1
 - Βελονοκάτοχο διαμαντέ RYDER 13.5cm, τεμ.1
 - Βελονοκάτοχο διαμ. CRILEWOOD 145x0.4mm, τεμ.1
- 9. Εργαλεία βλεφάρων
 - Διαστολέας βλεφάρων BARRAQUER 45mm, τεμ.1
 - Άγκιστρο οξύ GRAEFE 12cm, τεμ.1
 - Άγκιστρο GUTHRIE οξύ 2 οδόντων 12.5cm, τεμ.1
 - Άγκιστρο βλεφάρων MASING 6x12mm, 14cm, τεμ.1
 - Διαβήτη οφθαλμού CASTROVIEJO, τεμ.1
 - Λαβίδα χειρουργική πολυοδοντωτή GRAEFE 11cm, τεμ.1
 - Ψαλίδι στραβισμού ανατομικό κυρτό 11,5cm, τεμ.1
 - Λαβίδα ίριδος ανατομική λεπτή ευθεία 10cm, τεμ.1
- 10. Ρύγχη Αναρρόφησης
 - Ρύγχος αναρρόφησης FERGUSSON 110x2mm, τεμ.1
 - Ρύγχος αναρρόφησης FERGUSSON 110x3mm, τεμ.1
- 11. Διάφορα
 - Αποκολλητήρας McDONALD διπλός 18.5cm, τεμ.1
 - Ράσπα MANNERFELT με τριγωνική λαβή 4mm, τεμ.1
 - Μήλη διπλού άκρου 145mm 0 1.5mm πυρηνωτή, τεμ.1
 - Κοχλιάριο διπλού άκρου WILLEGGER 14.5cm, τεμ.1
- 12. Συσκευασία Αποστείρωσης
 - Σχάρα κουτιού αποστείρωσης 406x254x50mm, τεμ.1
 - Βάση κουτιού αποστείρωσης 465x290x110mm, τεμ.1



Κάλυμμα κουτιού αποστείρωσης PRIMELINE 463x285x46mm χρ.κόκκινου, τεμ.1

Κάψα 0.016 Lt, τεμ.1

13. Άγκιστρο Ψυχρού Φωτισμού

Άγκιστρο Ψυχρού Φωτισμού, τεμ.1

Λάμα άγκιστρου Ψυχρού Φωτισμού 75 x 14mm, τεμ.1

Λάμα άγκιστρου Ψυχρού Φωτισμού 95x18mm, τεμ.1

Καλώδιο Ψυχρού Φωτισμού 180cm 0 4.8mm, τεμ.1

Συνδετικό για πηγή WOLF, τεμ.1

Διαστολέας 100x40mm xray, τεμ.1

Διαστολέας 140x40mm xray, τεμ.1

ΓΙΑ ΤΟ ΕΙΔΟΣ 16: ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΣΕΤ ΕΡΓΑΛΕΙΩΝ ΛΙΠΟΑΝΑΡΡΟΦΗΣΗΣ- ΜΕΤΑΜΟΣΧΕΥΣΗΣ ΑΥΤΟΛΟΓΟΥ ΙΣΤΟΥ (ΣΕΤ.1)

BREAST SET

1. Tumescant Infiltrator SuperLuerLok 2.1mm 20cm CellFriendly, τεμ.1
2. Sorensen Harvester 20 Hole SuperLuerLok 2.4mm 20cm CellFriendly, τεμ.1
3. Spoon Tip Injector SuperLuerLok 1.6mm 10cm CellFriendly, τεμ.1
4. Spoon Tip Injector SuperLuerLok 2.1mm 15cm CellFriendly, τεμ.1
5. Spoon Tip Injector SuperLuerLok 2.4mm 20cm CellFriendly, τεμ.1
6. Johnnie Lok per Siringhe 20cc BD, τεμ.1
7. Johnnie Lok per Siringhe 60cc BD, τεμ.1
8. Anaerobic Transfer Luer to Luer with Decant Stand, τεμ.1

FACIAL SET

1. Tumescant Infiltrator SuperLuerLok 2.1mm 20cm CellFriendly, τεμ.1
2. Sorensen Harvester 20 Hole SuperLuerLok 2.4mm 20cm CellFriendly, τεμ.1
3. Tulip Injector SuperLuerLok 0.7mm 4cm CellFriendly, τεμ.1
4. Tulip Injector SuperLuerLok 0.9mm 5cm CellFriendly, τεμ.1
5. Tulip Injector SuperLuerLok 1.2mm 7cm CellFriendly, τεμ.1
6. Johnnie Lok per Siringhe 10cc BD, τεμ.1
7. Johnnie Lok per Siringhe 20cc BD, τεμ.1
8. Anaerobic Transfer Luer to Luer with Decant Stand, τεμ.1

NANOTRANSFER Reusable



Επιχειρησιακό Πρόγραμμα
Ανατολικής Μακεδονίας -
Θράκης 2014 - 2020
Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



1. NanoTransfer, τεμ.1
2. Anaerobic Transfer Luer to Luer 2.4mm, τεμ.1
3. Anaerobic Transfer Luer to Luer 1.4mm, τεμ.1
4. Anaerobic Transfer Luer to Luer 1.2mm, τεμ.1
5. NanoTransfer Cartridges Single Use - Box 5 pcs, τεμ.2

ΓΙΑ ΤΙΣ ΧΕΙΡΟΥΡΓΙΚΕΣ ΚΛΙΝΙΚΕΣ (ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΑΚΗ ΩΤΟΡΙΝΟΛΑΡΥΓΓΟΛΟΓΙΚΗ ΚΛΙΝΙΚΗ)

ΓΙΑ ΤΟ ΕΙΔΟΣ 17: ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΣΕΤ ΕΡΓΑΛΕΙΩΝ ΓΙΑ ΩΤΟΡΙΝΟΛΑΡΥΓΓΟΛΟΓΙΚΗ ΚΛΙΝΙΚΗ (Σετ.1)

A. ΕΡΓΑΛΕΙΑ ΡΙΝΟΧΕΙΡΟΥΡΓΙΚΗΣ

1. STAMMBERGER RHINOFORCE II ΛΑΒΙΔΑ, 65 κλίση άνω, κάθετο άνοιγμα, με κοίλες σιαγόνες διαμέτρου 3 χιλ, τεμ.1
2. STAMMBERGER RHINOFORCE II ΛΑΒΙΔΑ, 65 κλίση άνω, οριζόντιο άνοιγμα, με κοίλες σιαγόνες διαμέτρου 3 χιλ, τεμ.1
3. STAMMBERGER ΔΙΑΤΡΗΤΗΡΑΣ ΙΓΜΟΡΕΙΟΥ ΑΝΤΡΟΥ, αριστερή πλευρά με κόψη κάτω και πρόσθια, τεμ.1
4. STAMMBERGER ΔΙΑΤΡΗΤΗΡΑΣ ΙΓΜΟΡΕΙΟΥ ΑΝΤΡΟΥ, δεξιά πλευρά με κόψη κάτω και πρόσθια, τεμ.1
5. STAMMBERGER ΔΙΑΤΡΗΤΗΡΑΣ ΜΕ ΑΝΑΡΡΟΦΗΣΗ, για βιοψία και σύλληψη, ευθύς, με ενσωματωμένο κανάλι αναρρόφησης, μήκος εργασίας 10 εκ., τεμ.1
6. STAMMBERGER ΔΙΑΤΡΗΤΗΡΑΣ ΜΕ ΑΝΑΡΡΟΦΗΣΗ, για βιοψία και σύλληψη, κεκκαμένος άνω, με ενσωματωμένο κανάλι αναρρόφησης, μήκος εργασίας 10 εκ., τεμ.1
7. STAMMBERGER ΔΙΑΤΡΗΤΗΡΑΣ, κυκλική διάνοιξη, για σφηνοειδή, ηθμοειδή και ατρησία χοάνης, διαμέτρου 4,5 χιλ, μήκος εργασίας 18 εκ., τεμ.1
8. STAMMBERGER ΔΙΑΤΡΗΤΗΡΑΣ, κυκλική διάνοιξη, 65 κλίση άνω, για μετωπιαίο κόλπο, διαμέτρου 3,5 χιλ, μήκος εργασίας 17 εκ., τεμ.1
9. v. EICKEN ΚΑΝΟΥΛΑ ΙΓΜΟΡΕΙΟΥ ΑΝΤΡΟΥ, εξωτερικής διαμέτρου 4 χιλ., τεμ.1
10. ΔΙΠΟΛΙΚΗ ΛΑΒΙΔΑ ΔΙΑΘΕΡΜΙΑΣ, με κανάλι αναρρόφησης, μήκους 19 εκ
11. STAMMBERGER ΔΙΠΟΛΙΚΗ ΛΑΒΙΔΑ ΑΝΑΡΡΟΦΗΣΗΣ, 45 κλίση άνωθεν, με κανάλι αναρρόφησης, μήκους εργασίας 19 εκ, τεμ.1
12. ΔΙΠΟΛΙΚΟ ΚΑΛΩΔΙΟ ΥΨΗΛΩΝ ΣΥΧΝΟΤΗΤΩΝ, για σύνδεση με όλα τα τρέχοντα διπολικά καλώδια, μήκους 30 εκ., τεμ.1
13. KUHN-BOLGER ΞΕΣΤΡΟ ΜΕΤΩΠΙΑΙΟΥ ΚΟΛΠΟΥ, κεκκαμένο 55, τεμ.1
14. KUHN-BOLGER ΞΕΣΤΡΟ ΜΕΤΩΠΙΑΙΟΥ ΚΟΛΠΟΥ, κεκκαμένο 90, τεμ.1
15. BLAKESLEY-WILDEN RHINOFORCE II ΛΑΒΙΔΑ ΡΙΝΟΣ, 90 κλίση άνω, μέγεθος 1, μήκος εργασίας 13 εκ, τεμ.1
16. BLAKESLEY-WILDEN RHINOFORCE II ΛΑΒΙΔΑ ΡΙΝΟΣ, 45 κλίση άνω, μέγεθος 1, μήκος εργασίας 13 εκ., τεμ.1



17. CASTELNUOVO ANIXNEYTHS (PROBE) ΜΕΤΩΠΙΑΙΟΥ ΚΟΛΠΟΥ, διπλής απόληξης, κεκαμμένος, μήκους 22 εκ., τεμ.1
18. ν. EICKEN ΚΑΝΟΥΛΑ ΙΓΜΟΡΕΙΟΥ ΑΝΤΡΟΥ, τ. LUER-Lock (ελαφρα κεκαμμένη), εξωτερικής διαμέτρου 4 χιλ., μήκους 12,5 εκ., τεμ.1
19. ν. EICKEN ΚΑΝΟΥΛΑ ΙΓΜΟΡΕΙΟΥ ΑΝΤΡΟΥ, τ. LUER-Lock (με βιδωτή άκρη), μακριά καμπύλη, εξωτερικής διαμέτρου 4 χιλ., μήκους 12,5 εκ., τεμ.1
20. Giraff διαφόρων γωνιών, 1 ανά γωνία (σύνολο 4)
21. Heuwieser ιγμορείου (μακριά και κοντή), τεμ.1
22. BLAKESLEY-WILDEN RHINOFORCE II ΛΑΒΙΔΑ ΡΙΝΟΣ, 459 κλίση άνω, μεγέθους 1, μήκος εργασίας 13 εκ., τεμ.1
23. BLAKESLEY-WILDEN RHINOFORCE II ΛΑΒΙΔΑ ΡΙΝΟΣ, 90 κλίση άνω, μεγέθους 1, μήκος εργασίας 13 εκ., τεμ.1
24. BLAKESLEY RHINOFORCE II ΛΑΒΙΔΑ ΡΙΝΟΣ, 459 κλίση άνω, διαπεραστική, διαφύλαξης ιστών, μεγέθους 2, πλάτους 4 χιλ, μήκος εργασίας 13 εκ., τεμ.1
25. MACKAY-GRUNWALD RHINOFORCE II ΛΑΒΙΔΑ ΡΙΝΟΣ, διαπεραστική, ευθεία, ιδιαίτερα ντελικάτη, διαφύλαξης ιστών, 11,5 x 3,5 χιλ, μεγέθους 2, μήκος εργασίας 13 εκ., τεμ.1
26. MACKAY-GRUNWALD RHINOFORCE II ΛΑΒΙΔΑ ΡΙΝΟΣ, διαπεραστική, 452 κλίση άνω, ιδιαίτερα ντελικάτη, διαφύλαξης ιστών, 11,5 x 3,5 χιλ, μεγέθους 2, μήκος εργασίας 13 εκ., τεμ.1
27. STAMMBERGER RHINOFORCE II ΔΙΑΤΡΗΤΗΡΑΣ ΙΓΜΟΡΕΙΟΥ ΑΝΤΡΟΥ, μικρό παιδιατρικό μέγεθος, άνω κόψη όπισθεν, μήκος εργασίας 10 εκ., τεμ.1
28. ΛΑΒΙΔΑ, κοίλες σιαγόνες, κάθετο άνοιγμα, 70 κλίση άνω, κοίλες σιαγόνες διαμέτρου 4 χιλ, μήκος εργασίας 12 εκ., τεμ.1
29. ΛΑΒΙΔΑ, κοίλες σιαγόνες, οριζόντιο άνοιγμα, 709 κλίση άνω, κοίλες σιαγόνες διαμέτρου 4 χιλ, μήκος εργασίας 12 εκ., τεμ.1
30. STAMMBERGER ΔΙΑΤΡΗΤΗΡΑΣ, κυκλική διάνοιξη, 659 κλίση άνω, για σφηνοειδή, ηθμοειδή και ατρησία χοάνης, διαμέτρου 3,5 χιλ, μήκος εργασίας 18 εκ., τεμ.1
31. STAMMBERGER ΔΙΑΤΡΗΤΗΡΑΣ, κυκλική διάνοιξη, 659 κλίση άνω, για μετωπιαίο κόλπο, διαμέτρου 3,5 χιλ, μήκος εργασίας 17 εκ., τεμ.1
32. ΔΙΑΤΡΗΤΗΡΑΣ ΜΕΤΩΠΙΑΙΟΥ ΚΟΛΠΟΥ, με αλυσίδα σύνδεσης θήκης, 709 κλίση άνω, μέτριος (κανονικού μεγέθους), σιαγόνες 3 x 3,5 χιλ, μήκος εργασίας 13 εκ., τεμ.1
33. ΔΙΑΤΡΗΤΗΡΑΣ ΜΕΤΩΠΙΑΙΟΥ ΚΟΛΠΟΥ, με αλυσίδα σύνδεσης θήκης, 709 κλίση άνω, μικρός, σιαγόνες 2,5 x 2 χιλ, μήκος εργασίας 13 εκ., τεμ.1
34. Bachert punch για μετωπιαίο κόλπο (μεσαία), τεμ.1
35. Bachert punch για μετωπιαίο κόλπο (μικρή), τεμ.1

B. ΕΡΓΑΛΕΙΑ ΕΠΕΜΒΑΣΕΩΝ ΛΑΡΥΓΓΑ



Επιχειρησιακό Πρόγραμμα
Ανατολικής Μακεδονίας -
Θράκης 2014 - 2020
Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



1. KLEINSASSER ΛΑΡΥΓΓΟΣΚΟΠΙΟ, ΜΕΓΑΛΟ, μήκους 17 εκ., τεμ.1
2. ΦΩΤΕΙΝΗ ΠΗΓΗ ΟΠΤΙΚΗΣ ΙΝΑΣ, για χρήση με το 8590 B-JL, τεμ.1
3. ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΙΚΟ ΔΟΝΤΙΩΝ, πλαστικό, χρησιμοποιείται και ως ένθετο για μεταλλικό προστατευτικό δοντιών, τεμ.1
4. KLEINSASSER ΒΕΛΟΝΟΚΑΤΟΧΟ, με αναστολέα, μήκους εργασίας 23 εκ., τεμ.1
5. KLEINSASSER ΛΑΒΙΔΑ ΒΙΟΨΙΑΣ ΛΑΡΥΓΓΑ, χονδρή, μεγέθους 3x4 χιλ, μήκους εργασίας 23 εκ., τεμ.1
6. KLEINSASSER ΨΑΛΙΔΙ, ευθύ, μήκους εργασίας 23 εκ., τεμ.1
7. KLEINSASSER ΛΑΒΙΔΑ ΣΥΛΛΗΨΗΣ, χωρίς αναστολέα, ευθύ, οδοντωτό, μήκους εργασίας 23 εκ., τεμ.1
8. KLEINSASSER ΨΑΛΙΔΙ, σε γωνία 45 μοιρών, μήκους εργασίας 23 εκ., τεμ.1
9. KLEINSASSER ΨΑΛΙΔΙ, σε γωνία 45 μοιρών, κεκκαμένο δεξιά, μήκους εργασίας 23 εκ., τεμ.1
10. KLEINSASSER ΨΑΛΙΔΙ, σε γωνία 45 μοιρών, κεκκαμένο αριστερά, μήκους εργασίας 23 εκ., τεμ.1
11. KLEINSASSER ΛΑΒΙΔΑ, ευθεία, με κοίλες σιαγόνες 2 χιλ, μήκους εργασίας 23 εκ., τεμ.1
12. KLEINSASSER ΛΑΒΙΔΑ, κεκκαμένη άνω, με κοίλες σιαγόνες 2 χιλ, μήκους εργασίας 23 εκ., τεμ.1
13. KLEINSASSER ΛΑΒΙΔΑ, κεκκαμένη δεξιά, με κοίλες σιαγόνες 2 χιλ, μήκους εργασίας 23 εκ., τεμ.1
14. KLEINSASSER ΛΑΒΙΔΑ, κεκκαμένη αριστερά, με κοίλες σιαγόνες 2 χιλ, μήκους εργασίας 23 εκ., τεμ.1
15. KLEINSASSER ΛΑΒΗ, για 8595 A - 8596 T, τεμ.1
16. KLEINSASSER ΜΙΚΡΟ ΑΓΚΙΣΤΡΟ (HOOK), αμβλύ, με κομβίο, μήκους εργασίας 23 εκ., τεμ.1
17. KLEINSASSER ΜΙΚΡΟ ΑΓΚΙΣΤΡΟ (HOOK), οξύ, με κομβίο, μήκους εργασίας 23 εκ., τεμ.1
18. KLEINSASSER ΠΡΟΩΘΗΤΗΡΑΣ ΚΟΜΠΟΥ ΡΑΜΜΑΤΟΣ, μήκους εργασίας 23 εκ., τεμ.1
19. KLEINSASSER ΒΕΛΟΝΗ, κεκκαμένη αριστερά, μήκους εργασίας 23 εκ., τεμ.1
20. KLEINSASSER ΒΕΛΟΝΗ, κεκκαμένη δεξιά, μήκους εργασίας 23 εκ., τεμ.1



Επιχειρησιακό Πρόγραμμα
Ανατολικής Μακεδονίας -
Θράκης 2014 - 2020
Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



22. KLEINSASSER ΜΑΧΑΙΡΙΔΙΟ, σχήματος μπαστούνιου του γκολφ, μήκους εργασίας 23 εκ., τεμ.1
23. KLEINSASSER ΜΑΧΑΙΡΙΔΙΟ, οβαλ σχήματος, ευθύ, μήκους εργασίας 23 εκ., τεμ.1
24. KLEINSASSER ΑΝΑΡΡΟΦΗΣΗ ΑΠΟ ΚΟΛΛΗΤΗ ΡΑΣ, μήκους εργασίας 23 εκ., τεμ.1
25. ΒΕΛΟΝΗ ΕΝΕΣΗΣ LUER-Lock (με βιδωτή άκρη), ευθεία, τεμ.1

ΓΙΑ ΤΙΣ ΟΥΡΟΛΟΓΙΚΕΣ ΚΛΙΝΙΚΕΣ

ΓΙΑ ΤΟ ΕΙΔΟΣ 18: ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΥΠΕΡΗΧΟΓΡΑΦΟΥ ΜΕ 3 ΚΕΦΑΛΕΣ (Τεμ.1)

Ο υπερηχογράφος θα περιλαμβάνει 3 (τρεις) κεφαλές, ήτοι:

- 1 κοιλιακή κεφαλή για την απεικόνιση κοιλιακών οργάνων (convex, 3,5 MH), συνοδευόμενη με οδηγό παρακέντησης νεφρών για τοποθέτηση νεφροστομιών,
- 1 γραμμική κεφαλή για την απεικόνιση των γεννητικών οργάνων του άρρενος (linear 8 MHz) και
- 1 κεφαλή 2 επιπέδων για την ακριβή διορθική απεικόνιση του προστάτη με τη δυνατότητα λήψης βιοψιών επί υποψίας για καρκίνο του προστάτη (Bi-Plane, 6-10 MHz).

Ο υπέρηχος οφείλει να έχει προγράμματα μετρήσεων και αναλύσεων π.χ. μεγέθους οργάνων, σύστημα Triplex, εγχρώμου Doppler, power flow, πρόγραμμα βιοψίας οργάνων για όλες τις κεφαλές, σύστημα εκτύπωσης εικόνων ή επικοινωνίας με δυνατότητα άμεσης σύνδεσης του υπερηχοτομογράφου με κοινούς εκτυπωτές PC Printer και άμεσης μεταφοράς και εκτύπωσης της εικόνας, Monitor τουλάχιστον 17", δυνατότητα αρχειοθέτησης εικόνων στο εσωτερικό Hard drive σε USB, γωνία σάρωσης από 20° έως 360° μεταβαλλόμενη.

ΓΙΑ ΤΟ ΕΙΔΟΣ 19: ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΤΡΟΧΗΛΑΤΟΥ LASER ΛΙΘΟΤΡΙΨΙΑΣ 35W (Τεμ.1)

1. Να είναι τύπου Holmium: YAG και να διαθέτει μέγιστη ισχύ τουλάχιστον 3 5 Watt. Το σύστημα να μπορεί να χρησιμοποιηθεί για τομή, εκτομή, (κτλ) κυρίως για περιστατικά λιθοτριψίας.
2. Το μήκος κύματος του εκπεμπόμενου laser να είναι περίπου στα 2/1 μπι.
3. Να διαθέτει ενέργεια παλμού με εύρος από 0,1 J και να φτάνει τουλάχιστον μέχρι και 5 J.
4. Η συχνότητα του παλμού να έχει εύρος από 3Ηζ και να φτάνει τουλάχιστον μέχρι και 30Ηζ. Το μεγαλύτερο εύρος συχνότητας βοηθάει κατά την λειτουργία Dusting στον θρυμματισμό των λίθων.
5. Να διαθέτει διάρκεια παλμού με εύρος από 95μsec και να φτάνει τουλάχιστον μέχρι και 1500μ3 για να αποδίδει καλύτερα σε μαλακό ιστό (tissue ablation).
6. Να έχει δυνατότητα σύνδεσης έξι (6) οπτικές ίνες διαφορετικής διαμέτρου (μίας και πολλαπλών χρήσεων) ευθείας στόχευσης και διαμέτρου 200μπι, 272μπι, 365 μπι, 550μπι, 800μπι και 1000μπι. Οι ίνες πολλαπλών χρήσεων να μπορούν να αποστειρωθούν σε Sterrad και σε κλίβανο ατμού. Να διαθέτει σύστημα για αυτόματη αναγνώριση της ίνας (RJFID) και να εμφανίζει στην οθόνη αφής τις παρακάτω πληροφορίες (διάμετρος, τύπος ίνας, συχνότητα, κλπ).



7. Να διαθέτει οπτική ίνα διαμέτρου 200μm μιας χρήσης, ειδικά σχεδιασμένη για εύκαμπτα ενδοσκόπια με στρογγυλεμένο άκρο (ball-tip) προς διευκόλυνση της ατραυματικής εισαγωγής της στο ενδοσκόπιο.
8. Να έχει δυνατότητα επιλογής τεσσάρων διαφορετικών προγραμμάτων θεραπείας:
 - Λιθοτριψία -Hard stone
 - Λιθοτριψία -Dusting Effect
 - Ablation
 - Coagulation
9. Να διαθέτει έγχρωμη οθόνη αφής (touch screen) τουλάχιστον 5,5" στην οποία να απεικονίζονται όλες οι επιθυμητές τιμές για τον χρήστη -ιατρό (διάμετρος οπτικής ίνας, παλμοί, συχνότητα, ενέργεια, ρύθμιση φωτεινότητας για την στόχευση, κλπ).
10. Να εκπέμπει πράσινο φως στα 532nm για τον καλύτερο εντοπισμό του στόχου με δυνατότητα ρύθμισης της φωτεινότητας και επιλογή μεταξύ συνεχόμενης ή παλμικής στόχευσης. Με την συγκεκριμένη λειτουργία μπορούμε να ρυθμίσουμε την ένταση της φωτεινότητας, με αποτέλεσμα να πετυχαίνουμε καλύτερη στόχευση με όσο το δυνατόν λιγότερη αντανάκλαση.
11. Ιδιαίτερα σημαντικό να διαθέτει διπλό ποδοδιακόπτη.
 - Το ένα πεντάλ για ενεργοποίηση απενεργοποίηση της ενέργειας.
 - Το δεύτερο πεντάλ για εναλλαγή της κατάστασης του μηχανήματος μεταξύ Standby/Ready.
12. Το μηχάνημα να είναι απαραίτητα τροχήλατο (όχι desktop), μικρών διαστάσεων και μικρού βάρους (< 90kg) για περισσότερη ασφάλεια και μεγαλύτερη ευκολία στις μετακινήσεις μεταξύ των χειρουργικών αιθουσών.
13. Να διαθέτει σύστημα ψύξης αέρα με τουλάχιστον δύο ανεμιστήρες στο πίσω μέρος του μηχανήματος και κλειστό κύκλωμα ι μύξης νερού για καλύτερη αποτελεσματικότητα σε δύσκολες συνθήκες λειτουργίας και πολύωρες επεμβάσεις.
14. Να διαθέτει φίλτρο προστασίας (blast shield) για να προστατεύει την γεννήτρια εκπομπής του laser από οπισθοσκεδαζόμενη ακτινοβολία της ίνας.
15. Οποσδήποτε το μηχάνημα πρέπει να συνοδεύεται απαραίτητα από:
 - ένα διπλό ποδοδιακόπτη
 - δύο ίνες πολλαπλών χρήσεων
 - ένα κεραμικό εργαλείο κοπής ινών
 - δύο εργαλεία απογύμνωσης ινών
 - δύο ζευγάρια προστατευτικά γυαλιά laser
16. Η εταιρεία που θα προσφέρει το Laser να διαθέτει εξουσιοδοτημένο Τμήμα Τεχνικής Εξυπηρέτησης στην Ελλάδα με πλήρως εκπαιδευμένο τεχνικό προσωπικό και για την άμεση υποστήριξη του μηχανήματος, (να κατατεθούν τα πιστοποιητικά τεχνικής εκπαίδευσης)
17. Να έχει πιστοποιηθεί με όλα τα διεθνή στάνταρ για ιατρικό εξοπλισμό και ασφαλή χρήση (IEC60601/IEC6082)



ΓΙΑ ΤΙΣ ΠΑΘΟΛΟΓΙΚΕΣ ΚΛΙΝΙΚΕΣ

ΓΙΑ ΤΟ ΕΙΔΟΣ 20: ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΤΡΙΚΑΝΑΛΟΥ ΗΛΕΚΤΡΟΚΑΡΔΙΟΓΡΑΦΟΥ (Τεμ.1)

ΤΡΙΚΑΝΑΛΟΣ ΗΛΕΚΤΡΟΚΑΡΔΙΟΓΡΑΦΟΣ

(Τεμ.1)

A) Καταγραφή

- Εμπέδωση Εισόδου: 10 ΜΩ ή περισσότερο
- Απαγωγές: Τυπικές 12 απαγωγές και Cabrera (Καταγραφή απαγωγών: Σε συσχέτιση φάσης ή πραγματικό χρόνο)
- Είσοδος Ασθενούς: Ένας ασθενής
- Απόρριψη Κοινού Σήματος: 100 dB ή περισσότερο
- Τάση Πόλωσης: ± 500 mV ή περισσότερο
- Απόκριση Συχνοτήτων: 0.05 έως 150 Hz, εντός -3 dB έως +0.5 dB
- Σταθερά Χρόνου: 3.2 sec. ή περισσότερο
- Φίλτρο: Ψηφιακό φίλτρο θορύβου δικτύου, ολίσθησης (ασθενές/τυπικό), μυϊκού τρόμου (35/25 Hz)
- Μετατροπή A/D: 12 bit (4.88 μ V/ψηφίο)
- Ρυθμός Δειγματοληψίας: 10000 δείγματα/δευτερόλεπτο

B) Απεικόνιση

- Οθόνη Συστήματος: 5.7 ιντσών STN μονοχρωματική οθόνη υγρών κρυστάλλων με οπίσθιο φωτισμό, 320x240 σημείων
- Απεικόνιση ΗΚΓ: 4/12-Απαγωγές

Γ) Ενσωματωμένος Θερμικός Εκτυπωτής

- Τύπος Εκτύπωσης: Θερμική Διάταξη (8 σημεία/mm)
- Ευαισθησία Εκτύπωσης: 2.5, 5, 10, 20 mm/mV, Αυτόματη επιλογή
- Ταχύτητα Εκτύπωσης: 5.10, 12.5, 25, 50 mm/sec.
- Χαρτί ΗΚΓ: Ρολό χαρτιού (80 mm σε πλάτος)

Δ) Ασφάλεια

- Ασφάλεια: Κλάση I, Τύπου CF
- Προστασία Εισχώρησης Υγρών: Μη αδιάβροχη συσκευή (IPXO)
- Προστασία από Εύφλεκτα Αναισθητικά Αέρια: Δεν ισχύει
- Τρόπος Λειτουργίας: Συνεχής Λειτουργία

Ε) Τροφοδοσία

- Ονομαστική Τροφοδοσία: 100 έως 240 VAC, 50 έως 60 Ηζ, 90 VA
- Επαναφορτιζόμενη Μπαταρία: 12 VDC, Νικελίου-Υδριδίου Μετάλλου
- Διαστάσεις: 266 mm (Π) x 173 mm (Β) x 75 mm (Υ)



Επιχειρησιακό Πρόγραμμα
Ανατολικής Μακεδονίας -
Θράκης 2014 - 2020
Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



- Βάρος: Περίπου 1.5 kg (συμπεριλαμβανομένης της μπαταρίας)
- Συνθήκες Λειτουργίας: θερμοκρασία: 10 έως 40°C
- Υγρασία: 25 έως 95% Σχετική υγρασία (χωρίς συμπύκνωση υδρατμών)
- Πίεση: 700 έως 1060 hPa

ΣΤ) Θύρες Επικοινωνίας

Θύρα LAN: IEEE 802.3u 100BASE-TX X1

Θύρα USB: 1 (συμβατή με USB 2.0)

ΓΙΑ ΤΟ ΕΙΔΟΣ 21: ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΤΡΟΧΗΛΑΤΩΝ ΠΙΕΣΟΜΕΤΡΩΝ (Τεμ.5)

Πιεσόμετρο μανομετρικό τροχήλατο, κατασκευασμένο από ανθεκτικό πλαστικό, με μεγάλη οθόνη (147 mm.) και πλαίσιο για ευανάγνωστα αποτελέσματα από 0 mm Hg έως 300 mm Hg. Καλάθι με θήκη για την περιχειρίδα πριν και μετά την χρήση.

Περιχειρίδες δύο διαστάσεων ενηλίκων που κλείνουν με βέλκρο απο νάυλον αντιδρωτικό υλικό και μεγάλου μήκους σπирάλ λάστιχο.

ΓΙΑ ΤΟ ΕΙΔΟΣ 22: ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΦΩΤΟΜΕΤΡΟΥ ELISA (Τεμ.1)

Να είναι πιστοποιημένο για In-Vitro Diagnostic Χρήση (Οδηγίες Ευρωπαϊκής Ένωσης IVD 98/79/EC) για τη μέτρηση και για την αξιολόγηση Ποιοτικών και Ποσοτικών αναλύσεων ELISA σε μικροπλάκες των 96· well.

1. Το λογισμικό του να μπορεί να εγκατασταθεί σε PC με οποιοδήποτε από τα ακόλουθα λειτουργικά συστήματα:
 - Microsoft Windows XP Professional x86 SP2- SP3
 - Microsoft Windows Vista Professional x86 SP1
 - Microsoft Windows 7 Professional 32 Bit, 64 Bit
2. Να υποστηρίζει τη συνεργασία με τα ακόλουθα προγράμματα:
 - Microsoft Excell 2000
 - Microsoft Excell 2003
 - Microsoft Excell 2007
 - Microsoft Excell 2010
3. Να διαθέτει ενσωματωμένο πρόγραμμα για την αυτόματη διακρίβωση σωστής λειτουργίας και εγκατάστασης (Installation Qualification).
4. Να έχει τη δυνατότητα ορισμού της περιοχής μέτρησης στην μικροπλάκα, από 1 well μέχρι ολόκληρη τη μικροπλάκα
5. Να έχει τη δυνατότητα μέτρησης εξετάσεων τελικού σημείου (endpoint) και κινητικών (kinetic) με πολλαπλές επιλογές.
6. Να έχει τη δυνατότητα ανακίνησης της πλάκας πριν την μέτρηση ή ενδιάμεσα των μετρήσεων (π.χ. ανάμεσα στους κύκλους μιας κινητικής εξέτασης), ορίζοντας τόσο τη διάρκεια όσο και την ένταση της ανακίνησης.



7. Να υπάρχει η δυνατότητα αυτόματης εξαγωγής της μικροπλάκας κατά τη διάρκεια εκτελέσεως ενός προγράμματος (π.χ. για το πιπετάρισμα κάποιου αντιδραστήριου) και στη συνέχεια της αυτόματης εισαγωγής της για την ολοκλήρωση των μετρήσεων.
8. Να δέχεται όλες τις μικροπλάκες των 96-well (flat, C-, U, V-shaped) περιλαμβανομένων και των strip-well μικροπλάκων που να έχουν τις ακόλουθες προδιαγραφές: ANSI/SBS 1-2004; ANSI/SBS 2-2004; ANSI/SBS 3-2004; ANSI/SBS 4-2004
9. Να διαθέτει δίσκο με 4 διακριτά φίλτρα μέτρησεων υψηλής ακρίβειας (405nm, 450nm, 620nm, 492nm) και με 4 επιπλέον θέσεις σε περίπτωση που απαιτείται επέκταση της περιοχής μέτρησης του μήκους κύματος. Ο χρόνος ζωής των φίλτρων να είναι μεγαλύτερος των 4 ετών. Η αλλαγή ή η τοποθέτηση των επιπλέον φίλτρων να είναι απλή και να μπορεί να πραγματοποιηθεί από τον χρήστη.
10. Να διαθέτει LED πηγή φωτισμού
11. Τα αποτελέσματα των μετρήσεων να μπορούν να εξαχθούν σε αρχείο ASCII και σε αρχείο Excell.
12. Να υπάρχει προαιρετική δυνατότητα σύνδεσης με σύστημα LIS και σύνδεσης εξωτερικού Barcode Scanner.
13. Χρόνος μέτρησης : < 15 sec για μέτρηση σε ένα μήκος κύματος, και < 20 sec για μέτρηση σε δύο μήκη κύματος
14. Εύρος μέτρησης: 0 - 4 OD Ακρίβεια μέτρησης: +/-1% Γραμμικότητα: +/-1% Ακρίβεια μήκους κύματος: +/- 2 nm
15. Να έχει μικρές διαστάσεις, έως 40cm (Μ) x 20cm (Π) x 20cm (Υ) και βάρος έως 3 Kg

ΓΙΑ ΤΟ ΕΙΔΟΣ 23: ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΕΠΙΤΡΑΠΕΖΙΑΣ ΨΥΧΟΜΕΝΗΣ ΦΥΓΟΚΕΝΤΡΟΥ (Τεμ.1)

1. Να έχει μέγιστη ταχύτητα (rpm) έως 4.000 rpm
2. Να έχει μέγιστη RCF τουλάχιστον 2.500 X g
3. Να έχει μέγιστη χωρητικότητα έως 400 ml
4. Να ελέγχεται από μικροεπεξεργαστή (Ταχύτητα, RCF, χρόνος, επιτάχυνση, επιβράδυνση) και να διαθέτει τουλάχιστον 2 προγράμματα μνήμης.
5. Να διαθέτει προειδοποιητική ένδειξη για ανοιγμένο καπάκι φυγοκέντρου, ανισορροπία ζύγισης, μη επιτρεπόμενη ταχύτητα rpm, υψηλή θερμοκρασία, ηλεκτρικό πρόβλημα στο μοτέρ, τον μετασχηματιστή, το κλείδωμα στο καπάκι, τον αισθητήρα ταχύτητας και τον αισθητήρα θερμοκρασίας.
6. Να διαθέτει δύο επίπεδα επιτάχυνσης \ επιβράδυνσης (Γρήγορη και αργή) με δυνατότητα συνδυασμού των επιλογών.
7. Να έχει εύρος ρύθμισης ταχύτητας περιστροφής με βήμα ρύθμισης 100 rpm.
8. Να έχει εύρος ρύθμισης δύναμης φυγοκέντρωσης με βήμα ρύθμισης :100xg
9. Να διαθέτει χρονοδιακόπτη με δυνατότητα ρύθμισης και ψηφιακής ένδειξης του χρόνου και συνεχούς λειτουργίας (Hold) με τους ακόλουθους τρόπους:
 - Από 1 sec μέχρι 90 sec, με 1 sec βήμα ρύθμισης
 - Από 1 min μέχρι 90 min, με 1 min βήμα ρύθμισης
10. Να έχει εύρος ρύθμισης / ένδειξης θερμοκρασίας τουλάχιστον από -4°C έως 40 °C αντιστοίχως, με βήμα 1 °C και δυνατότητα προψύξης πριν από την έναρξη της φυγοκέντρωσης
11. Να διαθέτει διαφορετικούς προειδοποιητικούς ήχους για το τέλος λειτουργίας της φυγοκέντρου



Επιχειρησιακό Πρόγραμμα
Ανατολικής Μακεδονίας -
Θράκης 2014 - 2020
Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



12. Να λειτουργεί χωρίς ψύκτρες και να είναι αθόρυβη (< 50db)
13. Να δέχεται διάφορες κεφαλές, για σωληνάρια τύπου Errendorf 1.5 / 2 ml, για σωληνάρια τύπου falcon 15 / 50 ml, για σωληνάρια συλλογής αίματος διαφόρων τύπων, για 96-microplates και για deep well plates.
14. Να συνοδεύεται από κεφαλή και υποδοχείς για 8 σωληνάρια τύπου falcon 15 ml και 4 σωληνάρια τύπου falcon 50 ml
15. Να έχει μικρές διαστάσεις, έως 50(W) x 70(D) x 50(H) mm και βάρος περίπου 50 kg
16. Να είναι κατασκευασμένη και ελεγμένη σύμφωνα με την IEC 61010-2-020 Class 1

ΓΙΑ ΤΟ ΕΙΔΟΣ 24: ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΒΙΝΤΕΟΤΡΙΧΟΕΙΔΟΣΚΟΠΙΟΥ (Τεμ.1)

1. Βιντεοτριοειδοσκόπιο ψηφιακής τεχνολογίας με θύρα εισόδου τύπου USB 2..0
2. Αισθητήρας: 1/2.5" CMOS, 5.0 Mp (5 εκατομμύρια pixels)
3. Ανάλυση: 2592H x 1944V pixels
4. Μέγεθος pixel: 2.2 μm x 2.2 μm
5. Ρυθμός καρτέ (Frame rate): 9 fps σε ανάλυση 2048x1536 (3MP), 13 fps σε ανάλυση 1920x1080 (1080p) και 1600x1200 (2MP)
6. Προγραμματιζόμενες ρυθμίσεις: Ευαισθησία (sensitivity), Αντίθεση (contrast), Ρυθμός καρτέ (frame rate) και Ανάλυση (resolution)
7. Φωτισμός: Ενσωματωμένο σύστημα αποτελούμενο από ultra bright λευκά LED μακράς ζωής και με έλεγχο έντασης (dimmer)
8. Θερμοκρασία χρώματος: Ψυχρό λευκό, 8000K (Kelvin)
9. Χρόνος ζωής φωτιστικού συστήματος: τουλάχιστον 6000 ώρες
10. Αντικειμενικός φακός υψηλής ανάλυσης μεγέθυνσης x200 με μη πολωμένο φως και προσαρμογέα επαφής
11. Προσαρμογέας ανέπαφου καταδυτικού συστήματος φακού
12. Διάταξη στήριξης του τριοειδοσκοπίου για ανέπαφη εστίαση με προσαρμογέα τοποθέτησης του δακτύλου
13. Δυνατότητα λήψης εικόνας με πηδάλιο
14. Λογισμικό τριοειδοσκόπησης με δυνατότητα
 - Διενέργειας μετρήσεων και βαθμολόγησης
 - Δημιουργίας και ασφαλούς διατήρησης βάσης δεδομένων ασθενών
 - Εξαγωγής δεδομένων για δημιουργία εκθέσεων (reports) σε μορφή Microsoft Word ή pdf, για ανάλυση σε υπολογιστικά φύλλα, όπως το Microsoft Excel, και για αποστολή σε εκτυπωτή προς εκτύπωση
 - Το λογισμικό θα πρέπει να συνοδεύεται με άδεια χρήσης για τουλάχιστον 3 ηλεκτρονικούς υπολογιστές και να είναι συμβατό με τα ακόλουθα λειτουργικά συστήματα ηλεκτρονικού υπολογιστή:
 - ✓ Microsoft Windows XP Professional x86 SP2 - SP3
 - ✓ Microsoft Windows Vista Professional x86 SP1
 - ✓ Microsoft Windows 7 Professional 32 Bit, 64 Bit
15. Έτοιμος προς χρήση φορητός υπολογιστής τύπου laptop με προεγκατεστημένο το προαναφερόμενο λογισμικό



16. Βαλίτσα ασφαλείας για αποθήκευση και μεταφορά
17. Δυνατότητα τεχνικής υποστήριξης και service τουλάχιστον 1 έτος

ΓΙΑ ΤΟ ΕΙΔΟΣ 25: ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΒΙΝΤΕΟ-ΔΩΔΕΚΑΔΑΚΤΥΛΟΣΚΟΠΙΟΥ (Τεμ.1)

Ενδοσκόπιο πλάγιας οράσεως για την διενέργεια επεμβατικών πράξεων στο ανώτερο πεπτικό με τα κάτωθι τεχνικά χαρακτηριστικά:

1. Να είναι νέας γενιάς, και τελευταίας τεχνολογίας .
2. Να διαθέτει έγχρωμο CCD (HIGH DEFINITION) υψηλής ευκρίνειας για την καλύτερη πιστότητα των χρωμάτων.
3. Να μπορεί να συνδεθεί και να λειτουργεί με βίντεο-επεξεργαστή εικόνας υψηλής ευκρίνειας και υψηλής ανάλυσης FULL HIGH DEFINITION 1080i, έτσι ώστε να δίνει καθαρή και φωτεινή εικόνα με απόλυτη πιστότητα των χρωμάτων για μεγαλύτερη ακρίβεια στην διάγνωση.
4. Να διαθέτει μεγάλη εικόνα με πλήρη κάλυψη της επιφάνειας του monitor. Η μεγαλύτερη εικόνα θα θεωρηθεί πλεονέκτημα.
5. Να συνεργάζεται απαραίτητα με σύστημα ηλεκτρονικής χρωμοενδοσκόπησης.
6. Να διαθέτει απαραίτητα εξωτερική διάμετρο κάτω άκρου μικρότερη ή ίση από 13.2 mm για την μικρότερη δυνατή καταπόνηση του ασθενούς κατά την διενέργεια της εξέτασης και την πρόσβαση σε ασθενείς με στενώσεις.
7. Να διαθέτει μήκος εργασίας μεγαλύτερο ή ίσο από 1250mm για την διενέργεια όλων των επεμβατικών πράξεων.
8. Να διαθέτει εύρος οράσεως 100 μοίρες
9. Να διαθέτει γωνία οράσεως (retro) τουλάχιστον 8 μοιρών για την εύκολη τοποθέτηση των καθετήρων στο φύμα του vater.
10. Να διαθέτει απαραίτητα βάθος πεδίου 4-60 χιλιοστά.
11. Να διαθέτει κανάλι βιοψίας 4.2 χιλιοστά.
12. Να είναι πλήρως στεγανό και να μπορεί να απολυμανθεί σε χημικά απολυμαντικά.
13. Να έχει δυνατότητα γωνιώσεων τουλάχιστον: άνω /κάτω 220 μοίρες, δεξιά/αριστερά 200 μοίρες για την ακριβέστερη τοποθέτηση του ενδοσκοπίου κατά την διενέργεια των επεμβατικών πράξεων.
14. Να διαθέτει εργονομικό χειριστήριο με σύστημα γωνιώσεων χαμηλής τριβής και ειδικό σχεδιασμό για εύκολο καθαρισμό.
15. Να έχει την δυνατότητα αφαίρεσης του κάτω άκρου του ενδοσκοπίου από τον χρήστη για τον καλύτερο και αποτελεσματικότερο καθαρισμό του.
16. Να διαθέτει πλήκτρα για την ενεργοποίηση διαφόρων λειτουργιών.
17. Το βίντεο ενδοσκόπιο θα πρέπει να είναι συμβατό με τον υπάρχοντα εξοπλισμό του ενδοσκοπικού εργαστηρίου, (Βίντεο-επεξεργαστής HIGH DEFINITION και Πηγή φωτισμού XENON) διαφορετικά θα πρέπει να προσφερθεί ο αντίστοιχος βίντεο-επεξεργαστής HIGH DEFINITION και Πηγή φωτισμού XENON ώστε να λειτουργήσουν παραγωγικά στα πλαίσια του προϋπολογισμού.
18. Το προσφερόμενο μηχάνημα πρέπει να φέρει σήμανση CE σύμφωνα με την οδηγία 93/42/EEC
19. Όλα τα ανωτέρω να αποδεικνύονται από τα πρωτότυπα prospectus των οίκων.

ΓΙΑ ΤΟ ΕΙΔΟΣ 26: ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΓΑΣΤΡΕΝΤΕΡΟΛΟΓΙΚΗΣ ΔΙΑΘΕΡΜΙΑΣ (Τεμ.1)



Επιχειρησιακό Πρόγραμμα
Ανατολικής Μακεδονίας -
Θράκης 2014 - 2020

Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



1. Να είναι σύγχρονης τεχνολογίας κατάλληλη για την πραγματοποίηση όλων των ενδοσκοπικών επεμβάσεων (πολυπεκτομές, σφιγκτηροτομές, θερμή βιοψία κλπ).
2. Να διαθέτει σύστημα συνεχούς ελέγχου της καλής επαφής και της συμμετρίας του ηλεκτροδίου επιστροφής με τον ασθενή ώστε να εξασφαλίζεται η ασφαλέστερη τοποθέτηση του. Σε περίπτωση προβλήματος να ενεργοποιείται οπτικοακουστικό ALARM και να διακόπτεται η λειτουργία της διαθερμίας. Να έχει δυνατότητα χρήσης ηλεκτροδίων επιστροφής μιας χρήσεως τα οποία να μπορούν να τοποθετηθούν στον ασθενή ανεξάρτητα κατεύθυνσης για μεγαλύτερη ασφάλεια. Η δυνατότητα αυτή να πιστοποιείται από το εργοστάσιο.
3. Να παρέχεται εργοστασιακή εγγύηση για την αποφυγή εγκαυμάτων του ασθενή.
4. Να διαθέτει αυτόματο σύστημα παρακολούθησης και καταγραφής της παρεχόμενης ισχύος και της διάρκειας ενεργοποίησης με οπτικοακουστικό ALARM και διακοπή της λειτουργίας της σε περίπτωση σφάλματος.
5. Να διαθέτει σύστημα αυτοδιάγνωσης βλαβών οι οποίες να αποθηκεύονται στην μνήμη της διαθερμίας με κωδικό σφάλματος. Σε περίπτωση λανθασμένης λειτουργίας να ενεργοποιείται οπτικοακουστικό ALARM και να διακόπτεται η λειτουργία της διαθερμίας.
6. Να διαθέτει τουλάχιστον τρεις (3) υποδοχές (socket) οι οποίες να μπορούν να οριστούν με επιλογή του χρήστη σε μονοπολικές ή διπολική, έτσι ώστε να καλύπτονται πλήρως οι ανάγκες του τμήματος. Να υπάρχει επιπλέον ή δυνατότητα μελλοντικής αντικατάστασης υποδοχής με άλλου τύπου.
7. Να διαθέτει μονοπολικές και διπολικές υποδοχές με πολλαπλά βύσματα ώστε να δέχεται καλώδια όλων των τύπων χωρίς να απαιτούνται συνδετικά.
8. Να διαθέτει σύστημα αυτόματης ρύθμισης ισχύος ανάλογα με την ωμική αντίσταση του ιστού.
9. Να διαθέτει οθόνη υγρών κρυστάλλων όπου να περιγράφονται αναλυτικά όλες οι λειτουργίες.
10. Οι ενδείξεις στην οθόνη να είναι στην Ελληνική γλώσσα.
11. Να έχει δυνατότητα αποθήκευσης πολλαπλών προγραμμάτων.
12. Να διαθέτει πλήκτρα αφής για τον καλύτερο καθαρισμό και απολύμανση της συσκευής.
13. Να διαθέτει εγκατεστημένους τουλάχιστον τρεις (3) διαφορετικούς τρόπους μονοπολικής κοπής, ως κάτωθι:
 - α) Μονοπολική κοπή γενικής χρήσης με έλεγχο ισχύος βάση της αντίστασης του ιστού διατηρώντας σταθερή την τάση εξόδου (Vp), με δυνατότητα επιλογής τουλάχιστον οκτώ (8) αποτελεσμάτων και μέγιστη ισχύ εξόδου τουλάχιστον 200W ρυθμιζόμενη ανά 1W.
 - β) Μονοπολική κοπή για κυκλικά ενδοσκοπικά εργαλεία αποτελούμενη από επαναλαμβανόμενη κοπή διπλής φάσης, με επιλογή τουλάχιστον τεσσάρων (4) αποτελεσμάτων και μέγιστη ισχύ εξόδου τουλάχιστον 400W ρυθμιζόμενη ανά 1W.

Ο χρήστης να έχει την δυνατότητα να επιλέξει την διάρκεια κοπής σε τουλάχιστον τέσσερα (4) επίπεδα και το διάστημα κοπής σε τουλάχιστον δέκα (10) επίπεδα.

V- Μονοπολική κοπή για ευθύγραμμο ενδοσκοπικά εργαλεία αποτελούμενη από επαναλαμβανόμενη κοπή διπλής φάσης και αιμόσταση με επιλογή τουλάχιστον τεσσάρων (4) αποτελεσμάτων και μέγιστη ισχύ εξόδου τουλάχιστον 170W ρυθμιζόμενη ανά 1W. Ο χρήστης να έχει την δυνατότητα να επιλέξει την διάρκεια κοπής σε τουλάχιστον τέσσερα (4) επίπεδα και το διάστημα κοπής σε τουλάχιστον δέκα (10) επίπεδα.



Επιχειρησιακό Πρόγραμμα
Ανατολικής Μακεδονίας -
Θράκης 2014 - 2020
Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



14. Να διαθέτει εγκατεστημένους τουλάχιστον τρεις (3) διαφορετικούς τρόπους μονοπολικής και διπολικής αιμόστασης, ως κάτωθι:
 - α) Μονοπολική βαθιά αιμόσταση επαφής με σύστημα αποφυγής της ανθρακοποίησης του ιστού, έλεγχο ισχύος βάση της αντίστασης του ιστού διατηρώντας σταθερή την τάση εξόδου (Vp), με δυνατότητα επιλογής τουλάχιστον οκτώ (8) αποτελεσμάτων και μέγιστη ισχύ εξόδου τουλάχιστον 120W ρυθμιζόμενη ανά 1W.
 - β) Μονοπολική αιμόσταση γενικής χρήσης με επαφή ή χρήση λαβίδας, έλεγχο ισχύος βάση της αντίστασης του ιστού διατηρώντας σταθερή την τάση εξόδου (Vp), με δυνατότητα επιλογής τουλάχιστον τεσσάρων (4) αποτελεσμάτων και μέγιστη ισχύ εξόδου τουλάχιστον 120W ρυθμιζόμενη ανά 1W.
 - γ) Διπολική αιμόσταση επαφής με σύστημα αποφυγής της ανθρακοποίησης του ιστού, με έλεγχο ισχύος βάση της αντίστασης του ιστού διατηρώντας σταθερή την τάση εξόδου (Vp), με δυνατότητα επιλογής τουλάχιστον οκτώ (8) αποτελεσμάτων και μέγιστη ισχύ εξόδου τουλάχιστον 120W ρυθμιζόμενη ανά 1W. Να έχει σύστημα αυτόματης έναρξης και αυτόματου τερματισμού πριν ο ιστός προσκολληθεί στο εργαλείο.
15. Να έχει δυνατότητα ενεργοποίησης με το χέρι και με ποδοδιακόπτη με δυνατότητα επιλογής προγραμμάτων με το πάτημα ενός πλήκτρου.
16. Να έχει δυνατότητα ενεργοποίησης μονοπολικών και διπολικών εργαλείων από τον ίδιο ποδοδιακόπτη.
17. Να έχει δυνατότητα σύνδεσης με σύστημα Αργού (APC-ARGON) και να παρέχει με αυτήν την λειτουργία αιμόστασης APC γενικής χρήσης χωρίς επαφή.
18. Να έχει δυνατότητα σύνδεσης με σύστημα Αργού (APC-ARGON) και να παρέχει δυνατότητα λειτουργίας των εγκατεστημένων τρόπων μονοπολικής κοπής (13α) και μονοπολικής αιμόστασης (14α,14β) με την χρήση αερίου αργού.
19. Να έχει δυνατότητα σύνδεσης με αντλία έκπλυσης και αντλία αναρρόφησης καπνού για την αυτόματη ενεργοποίηση τους.
20. Να έχει δυνατότητα σύνδεσης με συσκευή υδροπαρασκευής (WATER JET) για την πραγματοποίηση επεμβάσεων ESD και EMR.
21. Το προσφερόμενο μηχάνημα πρέπει να φέρει σήμανση CE σύμφωνα με την οδηγία 93/42/EEC.
22. Όλα τα ανωτέρω να αποδεικνύονται από τα πρωτότυπα prospectus των οίκων.
23. Να παραδίδεται πλήρης με διπλό αντιεκρηκτικό ποδοδιακόπτη αδιάβροχο με δυνατότητα πλύσης και απολύμανσης σε αυτόματα πλυντήρια, συνδετικό καλώδιο ηλεκτροδίων επιστροφής και ηλεκτρόδια επιστροφής μιας χρήσης (πακέτο των 50 τεμαχίων).

ΓΙΑ ΤΟΝ ΓΕΝΙΚΟ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟ ΧΕΙΡΟΥΡΓΕΙΟΥ

ΓΙΑ ΤΟ ΕΙΔΟΣ 27: ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΓΙΑ ΤΡΑΠΕΖΙ ΧΕΙΡΟΥΡΓΕΙΟΥ – ΥΔΡΑΥΛΙΚΟ ΜΑΥΟ (Τεμ.10)

Ειδικό για τοποθέτηση χειρουργικών εργαλείων, σχεδιασμένο για να περνάει πάνω από τη χειρουργική έδρα. Σταθερή και στιβαρή κατασκευή. Ανοξείδωτος σκελετός και επιφάνεια πλατό.

A) ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ



Επιχειρησιακό Πρόγραμμα
Ανατολικής Μακεδονίας -
Θράκης 2014 - 2020
Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



1. Υλικό κατασκευής: Να είναι μεταλλικής κατασκευής από ανοξείδωτο χάλυβα AISI 304
2. Βάρος (Kgr): 7-10 Kg
3. Διαστάσεις: 50 x 70cm περίπου
4. Ρυθμιζόμενο ύψος: 90-140 cm. Η κίνηση της κολώνας ανύψωσης να γίνεται με τη βοήθεια ποδοκίνητου μοχλού (πεντάλ)
5. Μέγιστο φορτίο (Kgr): Να αναφερθεί
6. Επιφάνεια τραπεζιού εργαλειοδοσίας: Να φέρει πρεσσαριστή επιφάνεια (διαστάσεων 125x65cm) από ανοξείδωτο χάλυβα με υπερυψωμένο χείλος περιμετρικά, όλες δε οι γωνίες να είναι στρογγυλεμένες (για καλύτερη καθαριότητα)
7. Σύστημα πέδησης: Να φέρει 4 (τέσσερις) περιστρεφόμενους αντιστατικούς τροχούς, με φρένο από υλικό ABS σε τουλάχιστον 2 από αυτούς
8. Διάμετρος τροχών: 10-15cm
9. Καθαρισμός – απολύμανση: όλες οι επιφάνειες να είναι λείες δίχως εγκοπές και κρυφά σημεία ώστε να καθαρίζεται και να απολυμαίνεται πολύ εύκολα. Με αντοχή σε απολυμαντικά υγρά για συχνούς καθαρισμούς
10. Επίδειξη του προσφερόμενου είδους: Ναι
11. Εγγύηση καλής λειτουργίας για όλα τα μέρη της συσκευής: Δύο (2) έτη

ΓΙΑ ΤΟ ΕΙΔΟΣ 28: ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΓΙΑ ΤΡΑΠΕΖΙ ΧΕΙΡΟΥΡΓΕΙΟΥ ΤΡΟΧΗΛΑΤΟ (Τεμ.10)

A) ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

1. Υλικό κατασκευής: Να είναι μεταλλικής κατασκευής από ανοξείδωτο χάλυβα AISI 304
2. Βάρος (Kgr): Να αναφερθεί
3. Διαστάσεις (ΜΧΠΧΥ): (Μ)120 x (Π) 60cm
4. Απόσταση μεταξύ των 2 επιφανειών: 90cm περίπου
5. Επιφάνεια τραπεζιού εργαλειοδοσίας: Να φέρει πρεσσαριστή επιφάνεια από ανοξείδωτο χάλυβα, όλες δε οι γωνίες να είναι στρογγυλεμένες
6. Μέγιστο φορτίο (Kgr): Να αναφερθεί
7. Σύστημα πέδησης: Να φέρει 4 (τέσσερις) περιστρεφόμενους τροχούς, με φρένο σε τουλάχιστον 2 από αυτούς
8. Διάμετρος τροχών: 10-15cm
9. Καθαρισμός - απολύμανση: Όλες οι επιφάνειες να είναι λείες δίχως εγκοπές και κρυφά σημεία ώστε να καθαρίζεται και να απολυμαίνεται πολύ εύκολα. Με αντοχή σε απολυμαντικά υγρά για συχνούς καθαρισμούς
10. Επίδειξη του προσφερόμενου είδους: ΝΑΙ
11. Εγγύηση καλής λειτουργίας για όλα τα μέρη της συσκευής: Δύο (2) έτη

ΓΙΑ ΤΟ ΕΙΔΟΣ 29: ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΓΙΑ ΘΕΡΜΟΝΤΟΥΛΑΠΑ ΥΓΡΩΝ (ΟΡΡΩΝ) ΚΑΙ ΙΜΑΤΙΣΜΟΥ (Τεμ.3)



Επιχειρησιακό Πρόγραμμα
Ανατολικής Μακεδονίας -
Θράκης 2014 - 2020
Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



Α) Ο προσφερόμενος θερμοθάλαμος να είναι κατάλληλος για την θέρμανση ορών σε χώρους χειρουργείων.

1. Υλικό κατασκευής εξωτερικού περιβλήματος και θαλάμου: Να είναι κατασκευασμένα εξολοκλήρου από ανοξείδωτο χάλυβα
2. Αριθμός πορτών: Επιθυμητή η ύπαρξη δύο (2) πορτών, μια εσωτερική υάλινη για πφατήρηση των δειγμάτων χωρίς διαταραχή της θερμοκρασίας του θαλάμου και μία εξωτερική από ανοξείδωτο χάλυβα με ισχυρή μόνωση η οποία κλείνει αεροστεγώς
3. Να διαθέτει οπή εξαερισμού, ρυθμιζόμενου ανοίγματος, στο εμπρόσθιο μέρος του μηχανήματος ώστε να επιτρέπεται η απαγωγή τυχόν υγρασίας, η ταχύτερη ψύξη και εναλλαγή του εσωτερικού αέρα: Ναι
4. Να διαθέτει ηλεκτρονικό μικροεπεξεργαστή για τον έλεγχο των λειτουργιών της συσκευής καθώς και ενσωματωμένο ψηφιακό χρονοδιακόπτη: Ναι
5. Να φέρει ψηφιακή οθόνη απεικόνισης: Ναι, για την απεικόνιση της πραγματικής και της προκαθορισμένης θερμοκρασίας
6. Ρύθμιση θερμοκρασίας θαλάμου: 30°C - 60 °C περίπου
7. Βήμα ρύθμισης θερμοκρασίας λειτουργίας: Τουλάχιστον 0,5°C
8. Ακρίβεια θερμοκρασίας λειτουργίας: 0,3°C στους 37 °C περίπου
9. Να διαθέτει προστασία και συναγερμούς για υπερθέρμανση: Ναι, με οπτικό και ακουστικό συναγερμό
10. Χωρητικότητα/εξωτερικές διαστάσεις: 50 λίτρα / 550x500x700h mm περίπου
11. Να λειτουργεί με ηλεκτρικό ρεύμα 220V/ 50HZ: Ναι
12. Επίδειξη του προσφερόμενου είδους: ΝΑΙ εάν ζητηθεί από την επιτροπή αξιολόγησης
13. Όλοι οι συμμετέχοντες υποχρεωτικά πρέπει να διαθέτουν σύστημα ποιότητας EN ISO 9001:08, με πεδίο πιστοποίησης την διακίνηση ιατροτεχνολογικών προϊόντων και EN ISO 13485:03, με πεδίο πιστοποίησης την τεχνική υποστήριξη ιατροτεχνολογικών προϊόντων: Ναι

Β) ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ

1. Όλοι οι συμμετέχοντες υποχρεωτικά πρέπει να διαθέτουν σύστημα ποιότητας EN ISO 9001:08 ή EN ISO 13485:03 με πεδίο πιστοποίησης την διακίνηση ιατροτεχνολογικών προϊόντων
2. Ο κατασκευαστικός οίκος να είναι πιστοποιημένος με ISO 9001:08 και ISO 13485:03
3. Το προσφερόμενο είδος να φέρει πιστοποιητικό CE για το είδος και την κατηγορία του. (Να κατατεθούν τα απαραίτητα πιστοποιητικά)
4. Εγγύηση καλής λειτουργίας 2 έτη
5. Απαραίτητη προϋπόθεση είναι η σύνταξη φύλλου συμμόρφωσης σε πλήρη ανταπόκριση με τις τεχνικές προδιαγραφές, με αντίστοιχες παραπομπές στα τεχνικά φυλλάδια και έντυπα του κατασκευαστικού οίκου για τεκμηρίωση. Ασάφειες και αοριστίες ως προς την τεκμηρίωση θα θεωρούνται ως ουσιώδεις αποκλίσεις και η προσφορά θα απορρίπτεται.



ΓΙΑ ΤΟ ΕΙΔΟΣ 30: ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΓΙΑ ΔΙΑΘΕΡΜΙΕΣ ΧΕΙΡΟΥΡΓΕΙΟΥ ΜΟΝΟΠΟΛΙΚΕΣ-ΔΙΠΟΛΙΚΕΣ (Τεμ.3)

1. Να λειτουργεί σε τάση δικτύου 220V-230V / 50Hz και σύμφωνα με τα διεθνή standards.
2. Να είναι νοσοκομειακού τύπου, σύγχρονης τεχνολογίας, κατάλληλη για εντα-τική λειτουργία κάτω από δυσμενείς συνθήκες (πολύωρη συνεχής χρήση, πα-ρατεταμένη λειτουργία σε τομή - αιμόσταση χωρίς χρονικό περιορισμό, π.χ. ενδιάμεσες παύσεις για ψύξη, κλπ.).
3. Να είναι κατάλληλη για όλες τις χειρουργικές εφαρμογές.
4. Να διαθέτει δύο μονοπολικές εξόδους (τομή – αιμόσταση) και διπολική έξοδο (αιμόσταση). Να έχει τη δυνατότητα διαφορετικής ρύθμισης κάθε εξόδου, ώστε να μπορούν να τη χρησιμοποιούν ταυτόχρονα δύο χειρουργοί.
5. Να διαθέτει: Τρία είδη τομής, Αιμό-σταση εξ' επαφής, Δύο είδη αιμόστασης εξ' αποστάσεως, ψεκασμό και δύο τουλάχιστον είδη διπολικής αιμόστασης.
6. Να διαθέτει σύστημα συνεχούς παρακολούθησης της πλάκας γείωσης, οπτικοακουστικό σήμα καλής και κακής λειτουργίας (alarm) και διακοπή λειτουργίας σε περίπτωση δυσλειτουργίας. Να κατατεθούν πλήρη στοιχεία αυτού του συστήματος και πιστοποιητικό προστασίας του ασθενή από εγκαύματα.
7. Να διαθέτει υψηλό συντελεστή απόδοσης ισχύος
8. Η ισχύς εξόδου για την μονοπολική τομή – αιμόσταση να είναι περίπου 350W-400W. Για την διπολική αιμόσταση να είναι περίπου 100W.
9. Να έχει ρύθμιση ισχύος ανάλογα με την ωμική αντίσταση των ιστών.
10. Να έχει τη δυνατότητα λειτουργίας μέσω χειροδιακόπτη ή ποδοδιακόπτη.
11. Να είναι κατασκευασμένη από στεγανό μεγάλης αντοχής περίβλημα, ώστε να καθαρίζεται με ασφάλεια με ανάλογα διαλύματα.
12. Να είναι ηλεκτρομαγνητικά μονωμένα για προστασία προς και από παρακείμενα μηχανήματα (monitors, απινιδωτές κ.τ.λ.)
13. Να διαθέτει σύστημα αυτοδιάγνωσης βλαβών και να παρέχει ψηφιακές ενδεί-ξεις, ώστε να είναι εύκολος ο εντοπισμός της βλάβης.
14. Διαθέτει σύστημα που επιτρέπει στο χρήστη την αυτόματη ενεργοποίηση και διακοπή της διπολικής λειτουργίας. Όταν η αυτόματη διπολική λειτουργία εί-ναι ενεργοποιημένη να υπάρχει ρύθμιση χρόνου καθυστέρησης ενεργοποίη-σης με προεπιλογές από 50ms έως 2500ms.
15. Να έχει ψηφιακές και αναλογικές ενδείξεις για εξασφάλιση ασφάλειας της επιλογής.
16. Να διαθέτει καλώδια γείωσης πολλαπλών χρήσεων για προσαρμογή πλακών γείωσης μιας χρήσης.
17. Να φέρει σήμανση CE και να καλύπτεται από διεθνείς προδιαγραφές ασφαλείας, οι οποίες και θα κατο-νομάζονται. Να κατατεθούν τα σχετικά πιστοποιητικά.
18. Η προσφορά θα συνοδεύεται από: α) πλήρης εγγύηση καλής λειτουργίας, του-λάχιστον δύο ετών, β) βεβαίωση για κάλυψη με α-νταλλακτικά και service από μόνιμο ειδικευμένο συνεργείο (διαρκής παρακα-ταθήκη των κρίσιμων ανταλλακτικών στην Ελλάδα), τουλάχιστον για δέκα έτη, γ) με την προσφορά να κατατεθούν το σχετικό εγχειρίδιο λειτουργίας (user manual) στα Ελληνικά , καθώς και Service Manual (στα Ελληνικά ή στα Αγγλικά).
19. Η γεννήτρια να συνοδεύεται από αδιάβροχο και αντιακρηκτικό ποδοδιακόπτη πολλαπλών χρή-σεων μονοπολικής λειτουργίας με δύο πεντάλ με δυνατότητα επιλογής CUT και COAG με ενσωματωμένο καλώδιο



και αδιάβροχο και αντιακρηκτικό ποδοδιακόπτη πολλα-πλών χρήσεων διπολικής λειτουργίας με ένα πεντάλ, με ενσωματωμένο καλώ-διο.

20. Ο οίκος κατασκευής των προσφερόμενων ειδών πρέπει να έχει πιστοποιημένο σύστημα ποιότητας κατά ISO 13485/03

21. Να διατίθεται από αντιπρόσωπο που έχει EN ISO 9001/08 και πληροί την Υ.Α. ΔΥ8δ/Γ.Π.οικ./1348/04 (ΦΕΚ 32/Β/16.01.2004)

22. Φύλλο συμμόρφωσης, στο οποίο θα απαντώνται αναλυτικά όλα τα αιτήματα των τεχνικών προδιαγραφών, με αντίστοιχες παραπομπές στο user manual ή το service manual.

ΓΙΑ ΤΟ ΕΙΔΟΣ 31: ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΓΙΑ ΔΙΣΚΑΛΟ ΧΕΙΡΟΥΡΓΕΙΟΥ (Τεμ.5)

A) ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

1. Υλικό κατασκευής: Να είναι μεταλλικής κατασκευής από ανοξείδωτο χάλυβα AISI 304
2. Βάρος (Kgr): Να αναφερθεί
3. Διαστάσεις (ΜΧΠΧΥ): 60 x 30 x 40cm
4. Αντιολισθητική μεταλλική επιφάνεια: Ναι
5. Μέγιστο φορτίο (Kgr): 250Kg
6. Καθαρισμός - απολύμανση: Όλες οι επιφάνειες να είναι λείες δίχως εγχοπές και κρυφά σημεία ώστε να καθαρίζεται και να απολυμαίνεται πολύ εύκολα. Με αντοχή σε απολυμαντικά υγρά για συχνούς καθαρισμούς
7. Επίδειξη του προσφερόμενου είδους: Ναι
8. Εγγύηση καλής λειτουργίας για όλα τα μέρη της συσκευής: Δύο (2) έτη

ΓΙΑ ΤΟ ΕΙΔΟΣ 32: ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΓΙΑ ΜΟΝΟΣΚΑΛΟ ΧΕΙΡΟΥΡΓΕΙΟΥ (Τεμ.7)

1. Υλικό κατασκευής: Να είναι μεταλλικής κατασκευής από ανοξείδωτο χάλυβα AISI 304
2. Βάρος (Kgr): Να αναφερθεί
3. Διαστάσεις (ΜΧΠΧΥ): 60 x 30 x 20cm
4. Αντιολισθητική μεταλλική επιφάνεια: Ναι
5. Μέγιστο φορτίο (Kgr): 250Kg
6. Καθαρισμός – απολύμανση: Όλες οι επιφάνειες να είναι λείες δίχως εγχοπές και κρυφά σημεία ώστε να καθαρίζεται και να απολυμαίνεται πολύ εύκολα. Με αντοχή σε απολυμαντικά υγρά για συχνούς καθαρισμούς
7. Επίδειξη του προσφερόμενου είδους: Ναι
8. Εγγύηση καλής λειτουργίας για όλα τα μέρη της συσκευής: Δύο (2) έτη

ΓΙΑ ΤΟ ΕΙΔΟΣ 33: ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΓΙΑ ΣΚΑΜΠΩ ΤΡΟΧΗΛΑΤΟ ΜΕ ΠΛΑΤΗ (Τεμ.15)

1. Να είναι κατασκευασμένο από υλικά υψηλών αντοχών (για μέγιστο βάρος έως 135 κιλά)



Επιχειρησιακό Πρόγραμμα
Ανατολικής Μακεδονίας -
Θράκης 2014 - 2020
Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



2. Να διαθέτει πλάτη με ρυθμίσεις για την επιθυμητή στάση σώματος.
3. Να φέρει στρογγυλή έδρα διαμέτρου Φ35-37 mm.
4. Ανύψωση έδρας καθίσματος 47-60 cm.
5. Αμορτισέρ βαρέως τύπου κατάλληλο για πολύωρη χρήση.
6. Η πεντάκτινη βάση να διαθέτει δίδυμους τροχούς
7. Τεχνόδερμα ποιότητας από βραδύκαυστο υλικό.

ΓΙΑ ΤΟ ΕΙΔΟΣ 34: ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΓΙΑ ΣΚΑΜΠΩ ΤΡΟΧΗΛΑΤΟ ΧΕΙΡΟΥΡΓΕΙΟΥ ΜΕ ΜΕΤΑΛΛΙΚΗ ΒΑΣΗ, ΨΗΛΟ ΑΜΟΡΤΙΣΕΡ (Τεμ.6)

1. Να είναι κατασκευασμένο από υλικά υψηλών αντοχών (για μέγιστο βάρος έως 110 κιλά).
2. Να φέρει ανατομική έδρα πολουρεθάνης με διαμέτρου Φ35 mm με πλάτη.
3. Ανύψωση έδρας καθίσματος 62-77 cm.
4. Αμορτισέρ βαρέως τύπου κατάλληλο για πολύωρη χρήση.
5. Η πεντάκτινη βάση πολυαμιδίου να διαθέτει δίδυμους τροχούς

ΓΙΑ ΤΟ ΕΙΔΟΣ 35: ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΓΙΑ ΣΚΑΜΠΩ ΤΡΟΧΗΛΑΤΟ ΧΕΙΡΟΥΡΓΕΙΟΥ ΜΕ ΜΕΤΑΛΛΙΚΗ ΒΑΣΗ, ΧΑΜΗΛΟ ΑΜΟΡΤΙΣΕΡ (Τεμ.6)

1. Να είναι κατασκευασμένο από υλικά υψηλών αντοχών (για μέγιστο βάρος έως 110 κιλά)..
2. Να φέρει στρογγυλή έδρα διαμέτρου Φ37 mm.
3. Ανύψωση έδρας καθίσματος 47-60 cm.
4. Αμορτισέρ βαρέως τύπου κατάλληλο για πολύωρη χρήση.
5. Η πεντάκτινη βάση πολυαμιδίου να διαθέτει δίδυμους τροχούς.

ΓΙΑ ΤΟ ΕΙΔΟΣ 36: ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΓΙΑ ΣΤΑΤΩ ΟΡΡΩΝ ΒΑΡΕΩΣ ΤΥΠΟΥ (Τεμ.3)

- Να αποτελείται από ανοξείδωτο υλικό (INOX) βαρέως τύπου με μεταλλική βάση στήριξης πέντε (5) ποδιών,
- Να διαθέτει ρόδες βαρέως τύπου ευκίνητες με φρένα.
- Να διαθέτει τέσσερα (4) ανοξείδωτα άγκιστρα ασφαλείας με μέγιστο βάρος ανάρτησης ανά άγκιστρο 3 Kg.
- Ρυθμιζόμενο ύψος έως 215 cm._

ΓΙΑ ΤΟ ΕΙΔΟΣ 37: ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΓΙΑ ΣΤΑΤΩ ΟΡΡΩΝ (Τεμ.20)

- Να αποτελείται από σκελετό από ανοξείδωτο υλικό (INOX) με μεταλλική βάση στήριξης πέντε (5) ποδιών
- Να διαθέτει ανθεκτικές ευκίνητες ρόδες με φρένα.
- Να διαθέτει τέσσερα (4) ανοξείδωτα άγκιστρα ασφαλείας με μέγιστο βάρος ανάρτησης ανά άγκιστρο 3 Kg.
- Ρυθμιζόμενο ύψος έως 215 cm._



ΓΙΑ ΤΟ ΕΙΔΟΣ 38: ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΓΙΑ ΤΡΑΠΕΖΙΔΙΟ ΜΠΛΕ ΚΩΔΙΚΟΥ (Τεμ.1)

- Να αποτελείται από σκελετό από ανοξείδωτο υλικό (INOX).
- Να φέρει δυο (2) ανοξείδωτες επιφάνειες.
- Η επιφάνεια εργασίας να φέρει κάγκελο προστασίας στην δεξιά, αριστερή και πίσω πλευρά.
- Στην άνω επιφάνεια εργασίας να υπάρχει συρτάρι.
- Να φέρει τέσσερις (4) τροχούς ευκίνητους με φρένα.
- Διαστάσεις: 70X50X80 cm.

ΓΙΑ ΤΟ ΕΙΔΟΣ 39: ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΓΙΑ TROLLEY EMERGENCY “ΕΠΕΙΓΟΝΤΩΝ ΠΕΡΙΣΤΑΤΙΚΩΝ” (Τεμ.2)

- Διαστάσεων: 690 χ 520 χ 950 mm.
- Σκελετός με μεταλλικό πλαίσιο, βαμμένο με ηλεκτροστατική βαφή RAL 7035.
- Συρτάρια πλήρως ανοιγόμενα 100% με τηλεσκοπικούς οδηγούς.
- Μηχανισμοί βαρέως τύπου για μέγιστη αντοχή σε χρήση & φορτία.
- Τροχοί βαρέως τύπου με φρένα.
- Προαιρετικά να διαθέτει:
 - ✓ στατό ορόυ
 - ✓ κάδο απορριμάτων
 - ✓ ανοξείδωτο δοχείο με στεφάνι
 - ✓ λαβή ώθησης
 - ✓ θέσεις για καθετήρες
 - ✓ προσκρουστήρες
 - ✓ τροχοί ABS διπλοί εισαγωγής με φρένα
 - ✓ προέκταση πλαϊνή για αύξηση της άνω επιφάνειας με ειδικούς μηχανισμούς
 - ✓ σύστημα ασφάλισης του πρώτου συρταριού με κλειδαριά
 - ✓ σύστημα ταυτόχρονης ασφάλισης όλων των συρταριών με κλειδαριά 1/1
 - ✓ διαχωριστικά συρταριού



Επιχειρησιακό Πρόγραμμα
Ανατολικής Μακεδονίας -
Θράκης 2014 - 2020
Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



Μεθοδολογία υλοποίησης

Διεθνής ηλεκτρονικός ανοικτός διαγωνισμός για την προμήθεια χειρουργικού εξοπλισμού για τις ανάγκες των Κλινικών του Πανεπιστημιακού Γενικού Νοσοκομείου Αλεξανδρούπολης, με κριτήριο κατακύρωσης την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά βάσει τιμής, προϋπολογισμού επτακοσίων χιλιάδων ευρώ (700.000,00€) συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ.

Προσφορές υποβάλλονται είτε α) για το σύνολο των προκηρυχθέντων είτε β) για ένα ή περισσότερα τμήματα του.

Η τιμή των ειδών εξοπλισμού επίσης δεν μπορεί να διαφοροποιείται από μονάδα σε μονάδα.

Διάρκεια σύμβασης-Χρόνοι παράδοσης: Σαράντα (40) ημέρες

Παράδοση τμηματική ή συνολικά, ανάλογα με τις ανάγκες της Αναθέτουσας Αρχής και τη σχετική παραγγελία του Νοσοκομείου.

Υπό προμήθεια είδη/Τόπος υλοποίησης/παράδοσης

Ο κατωτέρω ιατροτεχνολογικός εξοπλισμός θα εγκατασταθεί ως ακολούθως:

Υπόεργο: Προμήθεια Χειρουργικού εξοπλισμού για τις ανάγκες των Κλινικών του Πανεπιστημιακού Γενικού Νοσοκομείου Αλεξανδρούπολης			
A/A	ΕΙΔΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ	CPV	ΠΟΣΟΤΗΤΑ
ΓΙΑ ΤΙΣ ΩΤΟΡΙΝΟΛΑΡΥΓΓΟΛΟΓΙΚΕΣ ΚΛΙΝΙΚΕΣ			
1.	Ενδοσκοπικός πύργος υψηλής ευκρίνειας για ενδοσκοπικές επεμβάσεις ρινός-παραρρινίων κοιλοτήτων και ωτός	33168000-5	1
ΓΙΑ ΤΗ ΝΕΥΡΟΧΕΙΡΟΥΡΓΙΚΗ ΚΛΙΝΙΚΗ			
2.	Υπερηχοτομογράφος διεγχειρητικός νευροχειρουργικής χρήσης	33124120-2	1
ΓΙΑ ΤΙΣ ΟΦΘΑΛΜΟΛΟΓΙΚΕΣ ΚΛΙΝΙΚΕΣ			
3.	Τροχήλατη χειρουργική πολυθρόνα - κρεβάτι	33162100-4	1
4.	Μηχανική καρέκλα χειρουργού	33162100-4	1
5.	Σύστημα διασύνδεσης κολλαγόνου	33162000-3	1
6.	Ψηφιακή κάμερα βυθού με αυτοφθορισμό και φλουροαγγειογραφία	33162000-3	1
7.	Σύστημα κυκλοδιοδικού laser	33169100-3	1



Επιχειρησιακό Πρόγραμμα
Ανατολικής Μακεδονίας -
Θράκης 2014 - 2020
Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΓΓΕΙΟΧΕΙΡΟΥΡΓΙΚΗ ΚΛΙΝΙΚΗ			
8.	Σετ χειρουργικών άγκιστρων	33162200-5	1
9.	Σύστημα υπερηχοτομογραφίας	33124120-2	1
10.	Μονάδα Εγχυτή	33100000-1	1
ΓΙΑ ΤΙΣ ΠΑΙΔΟΧΕΙΡΟΥΡΓΙΚΕΣ ΚΛΙΝΙΚΕΣ			
11.	Χειρουργικά εργαλεία παιδοχειρουργικής	33162200-5	1
12.	Σύστημα ενδοσκόπησης ανωτέρω και κατωτέρω πεπτικού	33168100-6	1
ΓΙΑ ΤΙΣ ΧΕΙΡΟΥΡΓΙΚΕΣ ΚΛΙΝΙΚΕΣ (ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΑΚΗ ΟΡΘΟΠΕΔΙΚΗ ΚΛΙΝΙΚΗ)			
13.	Χειρουργικά αρθροσκοπικά εργαλεία	33162200-5	1
ΓΙΑ ΤΙΣ ΧΕΙΡΟΥΡΓΙΚΕΣ ΚΛΙΝΙΚΕΣ (ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΑΚΗ ΠΛΑΣΤΙΚΗ ΧΕΙΡΟΥΡΓΙΚΗ ΚΛΙΝΙΚΗ)			
14.	Σετ εργαλείων (σετ ρινοπλαστικής)	33162200-5	1
15.	Σετ εργαλείων (σετ πλαστικής προσώπου - βασικό)	33162200-5	1
16.	Σετ εργαλείων (σετ λιποαναρρόφησης – μεταμόσχευσης αυτόλογου ιστού)	33162200-5	1
ΓΙΑ ΤΙΣ ΧΕΙΡΟΥΡΓΙΚΕΣ ΚΛΙΝΙΚΕΣ (ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΑΚΗ ΩΤΟΡΙΝΟΛΑΡΥΓΓΟΛΟΓΙΚΗ ΚΛΙΝΙΚΗ)			
17.	Σετ εργαλείων για ΩΡΛ Κλινική	33162200-5	1
ΓΙΑ ΤΙΣ ΟΥΡΟΛΟΓΙΚΕΣ ΚΛΙΝΙΚΕΣ			
18.	Υπερηχογράφος με 3 κεφαλές	33124120-2	1
19.	Τροχήλατο laser λιθοτριψίας 35W	33169100-3	1
ΓΙΑ ΤΙΣ ΠΑΘΟΛΟΓΙΚΕΣ ΚΛΙΝΙΚΕΣ			
20.	Τρικάναλος ηλεκτροκαρδιογράφος	33123230-9	1
21.	Τροχήλατα πιεσόμετρα	33123100-9	5



Επιχειρησιακό Πρόγραμμα
Ανατολικής Μακεδονίας -
Θράκης 2014 - 2020

Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



22.	Φωτόμετρο ELISA	33100000-1	1
23.	Επιτραπέζια ψυχόμενη φυγόκεντρος	42931120-8	1
24.	Βιντεοτριχοειδοσκόπιο	33168100-6	1
25.	Βιντεο-δωδεκαδακτυλοσκόπιο	33168100-6	1
26.	Γαστρεντερολογική διαθερμία	33162000-3	1
ΓΙΑ ΤΟΝ ΓΕΝΙΚΟ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟ ΧΕΙΡΟΥΡΓΕΙΟΥ			
27.	Τραπέζι χειρουργείου υδραυλικό μαγο	33162100-4	10
28.	Τραπέζι χειρουργείου τροχήλατο από ανοξείδωτο ατσάλι με 2 επίπεδες επιφάνειες	33162100-4	10
29.	Θερμοντούλαπα υγρών (ορρών) και ιματισμού	33162100-4	3
30.	Διαθερμίες χειρουργείου μονοπολικές – διπολικές	33162000-3	3
31.	Δίσκαλο χειρουργείου inox σε διαστάσεις Μ:60εκ. Π:30 εκ. Υ:40εκ.	33162100-4	5
32.	Μονόσκαλο χειρουργείου inox σε διαστάσεις Μ:90εκ. Π:45εκ. Υ:80εκ.	33162100-4	7
33.	Σκαμπώ τροχήλατο με πλάτη	33162100-4	15
34.	Σκαμπώ τροχήλατο χειρουργείου με μεταλλική βάση, ψηλό με αμορτισέρ	33162100-4	6
35.	Σκαμπώ τροχήλατο χειρουργείου με μεταλλική βάση, χαμηλό με αμορτισέρ	33162100-4	6
36.	Στατώ ορρών βαρέως τύπου	33162100-4	3
37.	Στατώ ορρών	33162100-4	20
38.	Τραπεζίδιο για μπλε κωδικό	33162100-4	1
39.	Trolley emergency (επειγόντων περιστατικών)	33162100-4	2
ΣΥΝΟΛΟ			121



Επιχειρησιακό Πρόγραμμα
Ανατολικής Μακεδονίας -
Θράκης 2014 - 2020
Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



Παραδοτέα-Διαδικασία Παραλαβής/Παρακολούθησης

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

Το κόστος της διενέργειας των ελέγχων βαρύνει τον ανάδοχο.

Η επιτροπή παραλαβής, μετά τους προβλεπόμενους ελέγχους συντάσσει πρωτόκολλα (μακροσκοπικό – οριστικό- παραλαβής του είδους με παρατηρήσεις –απόρριψης των ειδών) 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.

Εκπαίδευση προσωπικού

Έγγραφο δήλωση ότι αναλαμβάνει την υποχρέωση εκπαίδευσης του προσωπικού του Νοσοκομείου, πάνω στη λειτουργία του ιατροτεχνολογικού εξοπλισμού, χωρίς καμία επιβάρυνση.

Εγγυήσεις-Τεχνική Υποστήριξη

Η παράδοση του εξοπλισμού θα πραγματοποιηθεί εντός του συμβατικού χρόνου όπως αναφέρεται στη Διακήρυξη.

Ο εξοπλισμός θα εγκατασταθεί με ευθύνη του προμηθευτή στο χώρο που θα του υποδειχθεί από την αναθέτουσα αρχή. Η οριστική παραλαβή του εξοπλισμού θα γίνει μετά την εγκατάσταση αυτού σε πλήρη λειτουργία. Ειδικότερα, για την οριστική παραλαβή του εξοπλισμού πρέπει να πραγματοποιηθούν όλοι οι απαιτούμενοι έλεγχοι, η επίδειξη λειτουργίας και γενικά η επαλήθευση των τεχνικών του δυνατοτήτων και χαρακτηριστικών.

Να δοθεί εγγύηση καλής λειτουργίας τουλάχιστον για δύο (2) έτη από την οριστική παραλαβή του εξοπλισμού. Περιλαμβάνονται όλες οι απαιτούμενες από τον κατασκευαστή προληπτικές, τακτικές συντηρήσεις καθώς και η αποκατάσταση κάθε βλάβης που θα παρουσιασθεί στον ιατροτεχνολογικό εξοπλισμό με αντικατάσταση των απαιτούμενων ανταλλακτικών και αναλωσίμων, που περιλαμβάνονται στο συγκρότημα ή είναι απαραίτητα για τη λειτουργία του. Αυτονόητο είναι ότι δεν περιλαμβάνονται υλικά απαραίτητα για τη διενέργεια εξετάσεων όπως χαρτί κ.λ.π. Κατά την διάρκεια της εγγύησης θα τηρείται ημερολόγιο λειτουργίας, συντήρησης, βλαβών κ.τ.λ. που θα παρακολουθείται και θα υπογράφεται από τους υπεύθυνους της Μονάδας/Κέντρο Υγείας (ιατρό ή τεχνικό) και τον τεχνικό του προμηθευτή. Στο ημερολόγιο θα αναγράφονται οι βλάβες, τα αίτιά τους και η διάρκεια ακινητοποίησης του μηχανήματος. Ο προμηθευτής θα ειδοποιείται τηλεφωνικά για την βλάβη και ει δυνατόν το είδος της και θα αποστέλλεται φάξ, οπότε θα αρχίζει η μέτρηση του χρόνου ακινητοποίησης. Η ανταπόκριση προς αποκατάσταση της βλάβης θα πρέπει να γίνεται εντός σαράντα οχτώ (48) ωρών. Στο τέλος του χρόνου εγγύησης θα αθροίζονται οι εργάσιμες ημέρες ακινητοποίησης λόγω βλάβης (down time) οποιουδήποτε μέρους του εξοπλισμού. Για κάθε εργάσιμη ημέρα πλέον των δεκαπέντε (15) ημερών, η ποινική ρήτρα θα είναι πέντε (5) ημέρες επιπλέον παράταση του χρόνου εγγύησης χωρίς επί πλέον αμοιβή.

Να βεβαιώνεται εγγράφως από τον κατασκευαστικό οίκο ή τη θυγατρική του οίκου η διάθεση ανταλλακτικών για μία δεκαετία τουλάχιστον.



Να διαθέτουν μόνιμα οργανωμένο τμήμα τεχνικής υποστήριξης και service, καθώς και κατάλληλα εκπαιδευμένο προσωπικό, με πιστοποιητικό εκπαίδευσης από τον κατασκευαστικό οίκο για τη συντήρηση των προσφερόμενων ειδών.

Η προμηθεύτρια εταιρεία, χωρίς άλλη οικονομική επιβάρυνση, αναλαμβάνει να εκπαιδεύσει στους χώρους εγκατάστασης το προσωπικό που θα χειρίζεται τον ιατροτεχνολογικό εξοπλισμό μόλις αυτός εγκατασταθεί και για δεκαπέντε (15) εργάσιμες ημέρες τουλάχιστον, τμηματικά ή συνεχόμενα.

Η προμηθεύτρια εταιρεία υποχρεώνεται και δεσμεύεται μαζί με τον ιατροτεχνολογικό εξοπλισμό και όχι μετά το πέρας της εγκατάστασης να παραδώσει:

- service manual
- operator's manual (και ελληνική έκδοση)
- εργοστασιακό parts list
- πλήρη Τιμοκατάλογο ανταλλακτικών και επίσης θα δηλώνεται ότι, καθ' όλη την διάρκεια ζωής του εξοπλισμού, οι επίσημες τιμές όλων των ανταλλακτικών και αναλωσίμων θα είναι γνωστές στην Αναθέτουσα Αρχή καθώς και ό,τι αναφέρεται στον κωδικοποιημένο κατάλογο ανταλλακτικών (χωρίς καμία εξαίρεση) θα διατίθεται προς πώληση στην Αναθέτουσα Αρχή για τα επόμενα δέκα (10) χρόνια.

Παρατάσεις

Η συνολική διάρκεια της σύμβασης μπορεί να παρατείνεται μετά από αιτιολογημένη απόφαση της αναθέτουσας αρχής μέχρι το 50% αυτής ύστερα από σχετικό αίτημα του αναδόχου που υποβάλλεται πριν από τη λήξη της διάρκειάς της, σε αντικειμενικά δικαιολογημένες περιπτώσεις που δεν οφείλονται σε υπαιτιότητα του αναδόχου. Αν λήξει η συνολική διάρκεια της σύμβασης, χωρίς να υποβληθεί εγκαίρως αίτημα παράτασης ή, αν λήξει η παραταθείσα, κατά τα ανωτέρω, διάρκεια, χωρίς να υποβληθούν στην Αναθέτουσα Αρχή τα παραδοτέα της σύμβασης, ο ανάδοχος κηρύσσεται έκπτωτος. Αν τα υπό προμήθεια είδη παραδοθούν από υπαιτιότητα του αναδόχου μετά τη λήξη της διάρκειας της σύμβασης, και μέχρι λήξης του χρόνου της παράτασης που χορηγήθηκε επιβάλλονται εις βάρος του ποινικές ρήτρες, σύμφωνα με το άρθρο 218 του ν. 4412/2016 και το άρθρο 5.2. της παρούσας.

Η σύμβαση θεωρείται ότι έχει εκτελεστεί όταν παραδοθεί οριστικά το σύνολο της προμήθειας, γίνει η αποπληρωμή του συμβατικού τιμήματος και εκπληρωθούν οι τυχόν λοιπές συμβατικές υποχρεώσεις από τα συμβαλλόμενα μέρη και αποδεσμευθούν οι σχετικές εγγυήσεις κατά τα προβλεπόμενα στη σύμβαση.

Δεσμευτικό θεωρείται μόνο το ποσό της σύμβασης.

Τροποποίηση Σύμβασης

Η σύμβαση μπορεί να τροποποιείται κατά τη διάρκειά της χωρίς να απαιτείται νέα διαδικασία σύναψης σύμβασης, όπως προβλέπεται από τους όρους και τις προϋποθέσεις του άρθρου 132 του ν. 4412/2016 και κατόπιν γνωμοδότησης του αρμοδίου οργάνου.

Σε κάθε περίπτωση, κάθε πιθανή τροποποίηση της Σύμβασης πρέπει να τύχει της προέγκρισης της Ειδικής Υπηρεσίας Διαχείρισης Επιχειρησιακού Προγράμματος Περιφέρειας Ανατολικής Μακεδονίας - Θράκης.



ΜΕΡΟΣ Β- ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

Χρηματοδότηση

Η πράξη χρηματοδοτείται από το ΕΤΠΑ και από Εθνικούς Πόρους μέσω ΠΔΕ (κωδικός ΟΠΣ: 5067466). Έχει εκδοθεί η με αρ. πρωτ. 3425/13-07-2020 Απόφαση Ένταξης της Πράξης με τίτλο «Προμήθεια και εγκατάσταση Χειρουργικού εξοπλισμού για τις ανάγκες των Κλινικών του Πανεπιστημιακού Γενικού Νοσοκομείου Αλεξανδρούπολης» και MIS 5067466 στο Ε.Π. «Ανατολικής Μακεδονίας - Θράκης 2014-2020»,

Εκτιμώμενη αξία σύμβασης σε ευρώ, χωρίς ΦΠΑ: 564.516,15€

Ανάλυση και Τεκμηρίωση προϋπολογισμού/Συνολική και ανά τμήμα/μονάδα

Υποέργο: Προμήθεια Χειρουργικού εξοπλισμού για τις ανάγκες των Κλινικών του Πανεπιστημιακού Γενικού Νοσοκομείου Αλεξανδρούπολης						
A/A	ΕΙΔΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ	CPV	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΚΑΘΑΡΗ ΑΞΙΑ (€)	ΦΠΑ (€)	Π/Υ (€) με ΦΠΑ
ΓΙΑ ΤΙΣ ΩΤΟΡΙΝΟΛΑΡΥΓΓΟΛΟΓΙΚΕΣ ΚΛΙΝΙΚΕΣ						
1.	Ενδοσκοπικός πύργος υψηλής ευκρίνειας για ενδοσκοπικές επεμβάσεις ρινός-παραρρινίων κοιλοτήτων και ωτός	33168000-5	1	72.580,65	17.419,35	90.000,00
ΓΙΑ ΤΗ ΝΕΥΡΟΧΕΙΡΟΥΡΓΙΚΗ ΚΛΙΝΙΚΗ						
2.	Υπερηχοτομογράφος διεγχειρητικός νευροχειρουργικής χρήσης	33124120-2	1	72.580,65	17.419,35	90.000,00
ΓΙΑ ΤΙΣ ΟΦΘΑΛΜΟΛΟΓΙΚΕΣ ΚΛΙΝΙΚΕΣ						
3.	Τροχήλατη χειρουργική πολυθρόνα - κρεβάτι	33162100-4	1	13.709,68	3.290,32	17.000,00
4.	Μηχανική καρέκλα χειρουργού	33162100-4	1	3.225,81	774,19	4.000,00
5.	Σύστημα διασύνδεσης κολλαγόνου	33162000-3	1	20.161,29	4.838,71	25.000,00
6.	Ψηφιακή κάμερα βυθού με αυτοφθορισμό και φλουροαγγειογραφία	33162000-3	1	23.387,10	5.612,90	29.000,00
7.	Σύστημα κυκλοδιοδικού laser	33169100-3	1	12.096,77	2.903,23	15.000,00
ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΓΓΕΙΟΧΕΙΡΟΥΡΓΙΚΗ ΚΛΙΝΙΚΗ						
8.	Σετ χειρουργικών άγκιστρων	33162200-5	1	21.774,19	5.225,81	27.000,00
9.	Σύστημα υπερηχοτομογραφίας	33124120-2	1	36.290,32	8.709,68	45.000,00



Επιχειρησιακό Πρόγραμμα
Ανατολικής Μακεδονίας -
Θράκης 2014 - 2020
Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



10.	Μονάδα Εγχυτή	33100000-1	1	14.516,13	3.483,87	18.000,00
ΓΙΑ ΤΙΣ ΠΑΙΔΟΧΕΙΡΟΥΡΓΙΚΕΣ ΚΛΙΝΙΚΕΣ						
11.	Χειρουργικά εργαλεία παιδοχειρουργικής	33162200-5	1	17.741,94	4.258,06	22.000,00
12.	Σύστημα ενδοσκόπησης ανωτέρω και κατωτέρω πεπτικού	33168100-6	1	41.935,48	10.064,52	52.000,00
ΓΙΑ ΤΙΣ ΧΕΙΡΟΥΡΓΙΚΕΣ ΚΛΙΝΙΚΕΣ (ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΑΚΗ ΟΡΘΟΠΕΔΙΚΗ ΚΛΙΝΙΚΗ)						
13.	Χειρουργικά αρθροσκοπικά εργαλεία	33162200-5	1	17.741,94	4.258,06	22.000,00
ΓΙΑ ΤΙΣ ΧΕΙΡΟΥΡΓΙΚΕΣ ΚΛΙΝΙΚΕΣ (ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΑΚΗ ΠΛΑΣΤΙΚΗ ΧΕΙΡΟΥΡΓΙΚΗ ΚΛΙΝΙΚΗ)						
14.	Σετ εργαλείων (σετ ρινοπλαστικής)	33162200-5	1	5.645,16	1.354,84	7.000,00
15.	Σετ εργαλείων (σετ πλαστικής προσώπου - βασικό)	33162200-5	1	6451,61	1.548,39	8.000,00
16.	Σετ εργαλείων (σετ λιποαναρρόφησης – μεταμόσχευσης αυτόλογου ιστού)	33162200-5	1	5.645,16	1.354,84	7.000,00
ΓΙΑ ΤΙΣ ΧΕΙΡΟΥΡΓΙΚΕΣ ΚΛΙΝΙΚΕΣ (ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΑΚΗ ΩΤΟΡΙΝΟΛΑΡΥΓΓΟΛΟΓΙΚΗ ΚΛΙΝΙΚΗ)						
17.	Σετ εργαλείων για ΩΡΛ Κλινική	33162200-5	1	17.741,94	4.258,06	22.000,00
ΓΙΑ ΤΙΣ ΟΥΡΟΛΟΓΙΚΕΣ ΚΛΙΝΙΚΕΣ						
18.	Υπερηχογράφος με 3 κεφαλές	33124120-2	1	40.322,58	9.677,42	50.000,00
19.	Τροχήλατο laser λιθοτριψίας 35W	33169100-3	1	32.258,06	7.741,94	40.000,00
ΓΙΑ ΤΙΣ ΠΑΘΟΛΟΓΙΚΕΣ ΚΛΙΝΙΚΕΣ						
20.	Τρικάναλος ηλεκτροκαρδιογράφος	33123230-9	1	1.274,19	305,81	1.580,00
21.	Τροχήλατα πιεσόμετρα	33123100-9	5	500,00	120,00	620,00
22.	Φωτόμετρο ELISA	33100000-1	1	4.032,26	967,74	5000,00
23.	Επιτραπέζια ψυχόμενη	42931120-8	1	4.032,26	967,74	5000,00



Επιχειρησιακό Πρόγραμμα
Ανατολικής Μακεδονίας -
Θράκης 2014 - 2020
Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



	φυγόκεντρος					
24.	Βιντεοτριχοειδοσκόπιο	33168100-6	1	9.677,42	2.322,58	12.000,00
25.	Βιντεο- δωδεκαδακτυλοσκόπιο	33168100-6	1	14.516,13	3.483,87	18.000,00
26.	Γαστρεντερολογική διαθερμία	33162000-3	1	6.290,32	1.509,68	7.800,00
ΓΙΑ ΤΟΝ ΓΕΝΙΚΟ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟ ΧΕΙΡΟΥΡΓΕΙΟΥ						
27.	Τραπέζι χειρουργείου υδραυλικό μαγο	33162100-4	10	6.854,84	1.645,16	8.500,00
28.	Τραπέζι χειρουργείου τροχήλατο από ανοξείδωτο ατσάλι με 2 επίπεδες επιφάνειες	33162100-4	10	2.419,35	580,65	3.000,00
29.	Θερμοντούλαπα υγρών (ορρών) και ιματισμού	33162100-4	3	3.629,03	870,97	4.500,00
30.	Διαθερμίες χειρουργείου μονοπολικές – διπολικές	33162000-3	3	24.193,55	5.806,45	30.000,00
31.	Δίσκαλο χειρουργείου inox σε διαστάσεις Μ:60εκ. Π:30 εκ. Υ:40εκ.	33162100-4	5	806,45	193,55	1.000,00
32.	Μονόσκαλο χειρουργείου inox σε διαστάσεις Μ:90εκ. Π:45εκ. Υ:80εκ.	33162100-4	7	564,52	135,48	700,00
33.	Σκαμπώ τροχήλατο με πλάτη	33162100-4	15	2.116,94	508,06	2.625,00
34.	Σκαμπώ τροχήλατο χειρουργείου με μεταλλική βάση, ψηλό με αμορτισέρ	33162100-4	6	1.741,94	418,06	2.160,00
35.	Σκαμπώ τροχήλατο χειρουργείου με μεταλλική βάση, χαμηλό με αμορτισέρ	33162100-4	6	1.693,55	406,45	2.100,00
36.	Στατώ ορρών βαρέως τύπου	33162100-4	3	387,10	92,90	480,00
37.	Στατώ ορρών	33162100-4	20	1.612,90	387,10	2.000,00
38.	Τραπεζίδιο για μπλε κωδικό	33162100-4	1	366,94	88,06	455,00



Επιχειρησιακό Πρόγραμμα
Ανατολικής Μακεδονίας -
Θράκης 2014 - 2020
Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



39.	Trolley emergency (επειγόντων περιστατικών)	33162100-4	2	2.000,00	480,00	2.480,00
ΣΥΝΟΛΟ			121	564.516,15	135.483,85	700.000,00

Προσφορά που δίνει τιμή μεγαλύτερη από το ανωτέρω ποσό (προϋπολογισμό) συνολικά ή και ανά είδος εξοπλισμού θα απορρίπτεται.

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

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ II – Ειδική Συγγραφή

Όπως αναλυτικά αναφέρονται στο Παράρτημα I «Αναλυτική Περιγραφή Φυσικού και Οικονομικού Αντικειμένου της Σύμβασης»

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ III – ΕΕΕΣ (Προσαρμοσμένο από την Αναθέτουσα Αρχή)

Το ΕΕΕΣ θα αναρτηθεί στο ΕΣΗΔΗΣ στον χώρο του διαγωνισμού, σε ιδιαίτερο αρχείο.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ IV – Υπόδειγμα Τεχνικής Προσφοράς – Φύλλο Συμμόρφωσης

Στοιχεία Προσφέροντος

Επωνυμία:

Διεύθυνση:

Τηλέφωνο: Ημερομηνία:

Fax:

E-mail:

Στοιχεία Αναθέτουσας Αρχής

Διακήρυξη αριθ. 12/2020

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

Στο πεδίο «ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ», περιγράφονται αναλυτικά τα ζητούμενα είδη για τα οποία θα πρέπει να δοθούν αντίστοιχες απαντήσεις.

Στο πεδίο «ΑΠΑΙΤΗΣΗ» σημειώνεται από την Αναθέτουσα Αρχή αν η περιγραφή του προϊόντος είναι υποχρεωτική οπότε και σημαίνεται με την ένδειξη "ΝΑΙ".

Στο πεδίο «ΑΠΑΝΤΗΣΗ» σημειώνεται η απάντηση του Αναδόχου που έχει τη μορφή ΝΑΙ/ΟΧΙ εάν το αντίστοιχο είδος περιλαμβάνεται ή όχι στην Προσφορά.

Στο πεδίο «ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ/ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ» θα αναφέρονται κατ' ελάχιστο η χώρα προέλευσης – κατασκευής, ο κατασκευαστικός – προμηθευτικός οίκος και ο τύπος ή μοντέλο που προσφέρεται ή αριθμός σχετικού καταλόγου, με τρόπο ώστε το κάθε προσφερόμενο είδος να είναι μονοσήμαντο και να μην υπάρχει αμφιβολία ως προς την ταυτότητα αυτού. Επομένως η τεχνική προσφορά θα πρέπει να περιέχει τεκμηριωτικό υλικό για τον εξοπλισμό κάθε προσφερόμενου είδους (τεχνικά φυλλάδια με αναφορά στα χαρακτηριστικά που τίθενται ως απαιτήσεις στις τεχνικές προδιαγραφές, αποδείξεις σήμανσης CE, λοιπές πιστοποιήσεις όπου υπάρχουν κλπ.), καθώς και οποιοδήποτε επιπλέον στοιχείο τεκμηριώνει πληρέστερα την Προσφορά του Υποψήφιου και απαντά στις επιμέρους απαιτήσεις που τίθενται στην παρούσα Διακήρυξη.



Επιχειρησιακό Πρόγραμμα
Ανατολικής Μακεδονίας -
Θράκης 2014 - 2020

Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ/ ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΓΓΕΙΟΧΕΙΡΟΥΡΓΙΚΗ ΚΛΙΝΙΚΗ				
ΕΙΔΟΣ 10: Μονάδα Εγχυτή (τεμ. 1)				
1	Να έχει τη δυνατότητα στήριξης μόνιμο στατό ενσωματωμένο στην χειρουργική τράπεζα αλλά και σε τροχήλατη βάση.	ΝΑΙ		
2	Να είναι σύγχρονης τεχνολογίας και να είναι ειδικά κατασκευασμένος για φορητό ψηφιακό αγγειογράφο	ΝΑΙ		
3	Να δέχεται 1 σύριγγα τουλάχιστον 200 ml.	ΝΑΙ		
4	Να έχει δυνατότητα μεταβλητού προγραμματιζόμενου ρυθμού έγχυσης πολλών ml/sec. τουλάχιστον 0.1-25 ml/sec, λ.χ. για καρδιοαγγειογραφίες.	ΝΑΙ		
5	Να έχει ηλεκτρονικά ρυθμιζόμενη ροή (με παράγοντες το μήκος και τη διάμετρο του καθετήρα, τον όγκο της σκιερής ουσίας, το χρόνο εγχύσεως και την πίεση εγχύσεως).	ΝΑΙ		
6.	Να διαθέτει κονσόλα χειρισμού τεχνολογίας touch screen, με μεγάλα ευδιάκριτα ψηφία για εύκολη απεικόνιση τόσο για τις παραμέτρους όσο και τον έλεγχο της ροής.	ΝΑΙ		
7.	Να είναι συμβατό με ακτινοσκοπικό μηχάνημα C-ARM στο χειρουργείο.	ΝΑΙ		

Ημερομηνία:

Σφραγίδα και υπογραφή προσφέροντος

Ο ανωτέρω πίνακας είναι ενδεικτικός του πίνακα που θα κληθεί να συμπληρώσει κάθε ενδιαφερόμενη εταιρεία στα πλαίσια κατάθεσης της προσφοράς της μέσω του Συστήματος ΕΣΗΔΗΣ.



Επιχειρησιακό Πρόγραμμα
Ανατολικής Μακεδονίας -
Θράκης 2014 - 2020
Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VI – Υπόδειγμα Οικονομικής Προσφοράς

ΠΙΝΑΚΑΣ Π1 ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ

ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ (ΤΙΜΕΣ ΣΕ €)				
ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣΦΕΡΟΝΤΟΣ :				
Επωνυμία:				
Διεύθυνση:				
Τηλέφωνο:				
Ημερομηνία:				
Fax:				
E-mail:				
ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ : ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΑΚΟ ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΥΠΟΛΗΣ				
ΑΡΙΘΜΟΣ ΔΙΑΚΗΡΥΞΗΣ:				
ΤΙΤΛΟΣ ΥΠΟΕΡΓΟΥ:				
A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ ΣΕ ΤΕΜΑΧΙΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ ΣΕ €, ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ (αριθμητικώς)	ΔΑΠΑΝΗ ΣΕ € ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ (αριθμητικώς)
ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΗ ΤΙΜΗ ΓΙΑ ΤΟ ΕΙΔΟΣ χωρίς Φ.Π.Α. (αριθμητικώς)				
(στην οποία περιλαμβάνεται κάθε άλλη επιβάρυνση καθώς και οι υπέρ τρίτων κρατήσεις για προμήθεια, μεταφορά, παράδοση, εγκατάσταση, δοκιμές και θέση σε πλήρη λειτουργία του συγκροτήματος στον τόπο και με τον τρόπο που προβλέπεται στην διακήρυξη)				
ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΗ ΤΙΜΗ ΓΙΑ ΤΟ ΕΙΔΟΣ, χωρίς Φ.Π.Α. (ολογράφως), Π				
ΠΟΣΟΣΤΟ Φ.Π.Α.	24%	ΠΟΣΟ Φ.Π.Α.		
ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΗ ΤΙΜΗ με Φ.Π.Α. ΓΙΑ ΤΟ ΕΙΔΟΣ (αριθμητικώς)				
ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΗ ΤΙΜΗ με Φ.Π.Α. ΓΙΑ ΤΟ ΕΙΔΟΣ (ολογράφως)				
Ο ΠΡΟΣΦΕΡΩΝ / Ημερομηνία				



Επιχειρησιακό Πρόγραμμα
Ανατολικής Μακεδονίας -
Θράκης 2014 - 2020
Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VII Υποδείγματα Εγγυητικών Επιστολών

ΕΓΓΥΗΤΙΚΗ ΕΠΙΣΤΟΛΗ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ

ΕΚΔΟΤΗΣ.....

Ημερομηνία έκδοσης.....

Προς:

.....

Εγγυητική επιστολή μας υπ' αριθμ..... για ευρώ.....

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

{Σε περίπτωση μεμονωμένης εταιρίας: της Εταιρίας, ΑΦΜ, οδός αριθμός ..., ΤΚ},

{ή σε περίπτωση Ένωσης ή Κοινοπραξίας: των Εταιριών

α)..... οδός..... αριθμός.....ΤΚ....., ΑΦΜ

β)..... οδός..... αριθμός.....ΤΚ....., ΑΦΜ

γ)..... οδός..... αριθμός.....ΤΚ....., ΑΦΜ

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

και μέχρι του ποσού των ευρώ....., για τη συμμετοχή στο διενεργούμενο διαγωνισμό της.....για εκτέλεση του Έργου συνολικής αξίας....., σύμφωνα με τη με αριθμό..... Διακήρυξή σας.

Η παρούσα εγγύηση καλύπτει καθ' όλο το χρόνο ισχύος της μόνο τις από τη συμμετοχή στον ανωτέρω διαγωνισμό απορρέουσες υποχρεώσεις

{Σε περίπτωση μεμονωμένης εταιρίας: της εν λόγω Εταιρίας}

{ή σε περίπτωση Ένωσης ή Κοινοπραξίας: των Εταιριών της Ένωσης ή Κοινοπραξίας ατομικά για κάθε μια από αυτές και ως αλληλέγγυα και εις ολόκληρο υπόχρεων μεταξύ τους εκ της ιδιότητάς τους ως μελών της Ένωσης ή Κοινοπραξίας}

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

Η παρούσα ισχύει μέχρι και την

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

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

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

(Εξουσιοδοτημένη υπογραφή)



Επιχειρησιακό Πρόγραμμα
Ανατολικής Μακεδονίας -
Θράκης 2014 - 2020

Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



ΕΓΓΥΗΤΙΚΗ ΕΠΙΣΤΟΛΗ ΚΑΛΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ

ΕΚΔΟΤΗΣ.....

Ημερομηνία έκδοσης.....

Προς:

.....

Εγγυητική επιστολή μας υπ' αριθμ..... για ευρώ.....

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

{Σε περίπτωση μεμονωμένης εταιρίας : της Εταιρίας, ΑΦΜ, Οδός Αριθμός Τ.Κ.}

{ή σε περίπτωση Ένωσης ή Κοινοπραξίας : των Εταιριών

α) οδός αριθμός Τ.Κ., ΑΦΜ

β) οδός αριθμός Τ.Κ., ΑΦΜ

γ) οδός αριθμός Τ.Κ., ΑΦΜ

.....

μελών της Ένωσης ή Κοινοπραξίας, ατομικά για κάθε μία από αυτές και ως αλληλέγγυα και εις ολόκληρο υπόχρεων μεταξύ τους εκ της ιδιότητάς τους ως μελών της Ένωσης ή Κοινοπραξίας}, και μέχρι του ποσού των ευρώ....., για την καλή εκτέλεση της σύμβασης με αριθμό..... που αφορά στο διαγωνισμό της με αντικείμενο συνολικής αξίας, σύμφωνα με τη με αριθμό..... Διακήρυξή σας.

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

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

(Εξουσιοδοτημένη υπογραφή)



Επιχειρησιακό Πρόγραμμα
Ανατολικής Μακεδονίας -
Θράκης 2014 - 2020

Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VIII – Σχέδιο Σύμβασης

ΣΥΜΒΑΣΗ υπ' αρ

Μεταξύ του Πανεπιστημιακού Γενικού Νοσοκομείου Αλεξανδρούπολης και της εταιρείας «.....» για την υλοποίηση του Υποέργου «Προμήθεια Χειρουργικού εξοπλισμού για τις ανάγκες των Κλινικών του Πανεπιστημιακού Γενικού Νοσοκομείου Αλεξανδρούπολης» με κωδικό ΟΠΣ (MIS): που είναι ενταγμένη στο Ε.Π. «Ανατολικής Μακεδονίας & Θράκης 2014-2020», Συμβατικού Τιμήματος€ συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α.

Στην Αλεξανδρούπολη σήμερα την του έτους....., οι πιο κάτω συμβαλλόμενοι:

Αφενός

Το Πανεπιστημιακό Γενικό Νοσοκομείο Αλεξανδρούπολης που εδρεύει στην Αλεξανδρούπολη επί της οδού Δραγάνα, ΤΚ 68100, με ΑΦΜ XXXXXXXXX και εκπροσωπείται νόμιμα για την υπογραφή της παρούσας από τον Διοικητή κ. (σύμφωνα με την απόφαση του Υπουργού Υγείας) και η οποία στο εξής θα αναφέρεται στην παρούσα σύμβαση ως «η Αναθέτουσα Αρχή»

Και αφετέρου

Η εταιρεία που εκπροσωπείται νόμιμα από τον/την που κατοικεί....., κάτοχο του ΑΔΤ και η οποία στο εξής θα αναφέρεται στην παρούσα σύμβαση ως «ο Ανάδοχος»,

- 1) Την υπ. αρ...../..... διακήρυξη της Αναθέτουσας Αρχής για την Επιλογή Αναδόχου υλοποίησης του έργου «.....» με κωδικό ΟΠΣ (MIS):, που είναι ενταγμένη στο Ε.Π. «Ανατολικής Μακεδονίας - Θράκης 2014-2020», με κριτήριο κατακύρωσης την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά βάσει τιμής, προϋπολογισμού επτακοσίων χιλιάδων Ευρώ (700.000,00€) συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ.
- 2) Την υπ. αριθ απόφαση της Αναθέτουσας Αρχής, με την οποία κατακυρώθηκε το αποτέλεσμα του διαγωνισμού της προαναφερόμενης διακήρυξης, στον Ανάδοχο

Συμφώνησαν και έκαναν αμοιβαία αποδεκτά τα ακόλουθα:

Άρθρο 1

ΟΡΙΣΜΟΙ

Αντίκλητος: Το πρόσωπο που ο ΑΝΑΔΟΧΟΣ με έγγραφη δήλωσή του, στην οποία περιλαμβάνονται τα πλήρη στοιχεία του προσώπου (ονοματεπώνυμο, ταχυδρομική διεύθυνση, αριθμός τηλεφώνου, fax, κλπ.) ορίζει ως υπεύθυνο για τις ενδεχόμενες ανάγκες επικοινωνίας της Αναθέτουσας Αρχής με αυτόν και αυτός με υπεύθυνη δήλωσή του αποδέχθηκε το διορισμό αυτό.

Διοικητική εντολή: Οιαδήποτε οδηγία ή εντολή δίδεται γραπτώς από την Αναθέτουσα Αρχή ή την Επιτροπή Παρακολούθησης και Παραλαβής του Έργου στον Ανάδοχο σχετικά με την υλοποίηση του Έργου.

Έγγραφο: Κάθε χειρόγραφο, δακτυλογραφημένη ή έντυπη ειδοποίηση, εντολή ή οδηγία ή πιστοποιητικό που εκδίδεται βάσει της Σύμβασης, συμπεριλαμβανομένων των τηλετυπιών, των τηλεγραφημάτων, των τηλεομοιοτυπιών και των Τεχνολογιών Πληροφορικής και Επικοινωνιών.

Προμήθεια: «Προμήθεια Χειρουργικού εξοπλισμού για τις ανάγκες των Κλινικών του Πανεπιστημιακού Γενικού Νοσοκομείου Αλεξανδρούπολης» όπως εξειδικεύεται στη Σύμβαση.

Ημερομηνία έναρξης ισχύος της σύμβασης: Η ημερομηνία υπογραφής της Σύμβασης.



Επιχειρησιακό Πρόγραμμα
Ανατολικής Μακεδονίας -
Θράκης 2014 - 2020

Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



Ημέρα: η ημερολογιακή ημέρα.

Επιτροπή Παρακολούθησης και Παραλαβής: Το αρμόδιο συλλογικό όργανο που ορίζεται από την Αναθέτουσα Αρχή, με βασικές αρμοδιότητες την επίβλεψη για την καλή εκτέλεση των όρων της σύμβασης και την παραλαβή των ειδών (τμηματική - οριστική).

Παραδοτέα: Όλα τα προϊόντα που ο Ανάδοχος θα παραδώσει ή οφείλει να παραδώσει στην Αναθέτουσα Αρχή σύμφωνα με τη Σύμβαση.

Προθεσμίες: Τα αναφερόμενα στη Σύμβαση χρονικά διαστήματα σε ημέρες, που αρχίζουν να υπολογίζονται από την επομένη της πράξης, ενέργειας ή γεγονότος που ορίζεται στη Σύμβαση ως αφετηρία. Όταν η τελευταία ημέρα του χρονικού διαστήματος συμπίπτει με μη εργάσιμη ημέρα, η προθεσμία λήγει στο τέλος της πρώτης εργάσιμης ημέρας μετά την τελευταία ημέρα του χρονικού διαστήματος.

Σύμβαση: Η παρούσα συμφωνία που συνάπτουν και υπογράφουν τα συμβαλλόμενα μέρη για την εκτέλεση της προμήθειας.

Συμβατικά τεύχη : Τα τεύχη της Σύμβασης μεταξύ της Αναθέτουσας Αρχής και του Αναδόχου, καθώς και όλα τα τεύχη που τη συνοδεύουν και τη συμπληρώνουν και περιλαμβάνουν κατά σειρά ισχύος: α) τη Σύμβαση, β) τη Διακήρυξη, γ) την Προσφορά του Αναδόχου.

Συμβατικό τίμημα: Το συνολικό συμβατικό αντάλλαγμα για την υλοποίηση της προμήθειας.

Άρθρο 2

ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΤΗΣ ΠΑΡΟΥΣΑΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

Με την παρούσα, η Αναθέτουσα Αρχή αναθέτει και ο Ανάδοχος αναλαμβάνει, έναντι της αμοιβής που αναφέρεται πιο κάτω στην παρούσα, την προμήθεια χειρουργικού εξοπλισμού για τις ανάγκες των Κλινικών του Πανεπιστημιακού Γενικού Νοσοκομείου Αλεξανδρούπολης ως κάτωθι:

Υποέργο: Προμήθεια Χειρουργικού εξοπλισμού για τις ανάγκες των Κλινικών του Πανεπιστημιακού Γενικού Νοσοκομείου Αλεξανδρούπολης						
A/A	ΕΙΔΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ	CPV	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΚΑΘΑΡΗ ΑΞΙΑ (€)	ΦΠΑ (€)	Π/Υ (€) με ΦΠΑ
ΓΙΑ ΤΙΣ ΩΤΟΡΙΝΟΛΑΡΥΓΓΟΛΟΓΙΚΕΣ ΚΛΙΝΙΚΕΣ						
1.	Ενδοσκοπικός πύργος υψηλής ευκρίνειας για ενδοσκοπικές επεμβάσεις ρινός-παραρρινίων κοιλοτήτων και ωτός	33168000-5	1	72.580,65	17.419,35	90.000,00
ΓΙΑ ΤΗ ΝΕΥΡΟΧΕΙΡΟΥΡΓΙΚΗ ΚΛΙΝΙΚΗ						
2	Υπερηχοτομογράφος διεγχειρητικός νευροχειρουργικής χρήσης	33124120-2	1	72.580,65	17.419,35	90.000,00
ΓΙΑ ΤΙΣ ΟΦΘΑΛΜΟΛΟΓΙΚΕΣ ΚΛΙΝΙΚΕΣ						
3.	Τροχήλατη χειρουργική πολυθρόνα - κρεβάτι	33162100-4	1	13.709,68	3.290,32	17.000,00
4.	Μηχανική καρέκλα χειρουργού	33162100-4	1	3.225,81	774,19	4.000,00



Επιχειρησιακό Πρόγραμμα
Ανατολικής Μακεδονίας -
Θράκης 2014 - 2020

Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



5.	Σύστημα διασύνδεσης κολλαγόνου	33162000-3	1	20.161,29	4.838,71	25.000,00
6.	Ψηφιακή κάμερα βυθού με αυτοφθορισμό και φλουροαγγειογραφία	33162000-3	1	23.387,10	5.612,90	29.000,00
7.	Σύστημα κυκλοδιοδικού laser	33169100-3	1	12.096,77	2.903,23	15.000,00
ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΓΓΕΙΟΧΕΙΡΟΥΡΓΙΚΗ ΚΛΙΝΙΚΗ						
8.	Σετ χειρουργικών άγκιστρων	33162200-5	1	21.774,19	5.225,81	27.000,00
9.	Σύστημα υπερηχοτομογραφίας	33124120-2	1	36.290,32	8.709,68	45.000,00
10.	Μονάδα Εγχυτή	33100000-1	1	14.516,13	3.483,87	18.000,00
ΓΙΑ ΤΙΣ ΠΑΙΔΟΧΕΙΡΟΥΡΓΙΚΕΣ ΚΛΙΝΙΚΕΣ						
11.	Χειρουργικά εργαλεία παιδοχειρουργικής	33162200-5	1	17.741,94	4.258,06	22.000,00
12.	Σύστημα ενδοσκοπησης ανωτέρω και κατωτέρω πεπτικού	33168100-6	1	41.935,48	10.064,52	52.000,00
ΓΙΑ ΤΙΣ ΧΕΙΡΟΥΡΓΙΚΕΣ ΚΛΙΝΙΚΕΣ (ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΑΚΗ ΟΡΘΟΠΕΔΙΚΗ ΚΛΙΝΙΚΗ)						
13.	Χειρουργικά αρθροσκοπικά εργαλεία	33162200-5	1	17.741,94	4.258,06	22.000,00
ΓΙΑ ΤΙΣ ΧΕΙΡΟΥΡΓΙΚΕΣ ΚΛΙΝΙΚΕΣ (ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΑΚΗ ΠΛΑΣΤΙΚΗ ΧΕΙΡΟΥΡΓΙΚΗ ΚΛΙΝΙΚΗ)						
14.	Σετ εργαλείων (σετ ρινοπλαστικής)	33162200-5	1	5.645,16	1.354,84	7.000,00
15.	Σετ εργαλείων (σετ πλαστικής προσώπου - βασικό)	33162200-5	1	6451,61	1.548,39	8.000,00
16.	Σετ εργαλείων (σετ λιποαναρρόφησης – μεταμόσχευσης αυτόλογου ιστού)	33162200-5	1	5.645,16	1.354,84	7.000,00
ΓΙΑ ΤΙΣ ΧΕΙΡΟΥΡΓΙΚΕΣ ΚΛΙΝΙΚΕΣ (ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΑΚΗ ΩΤΟΡΙΝΟΛΑΡΥΓΓΟΛΟΓΙΚΗ ΚΛΙΝΙΚΗ)						
17.	Σετ εργαλείων για ΩΡΛ Κλινική	33162200-5	1	17.741,94	4.258,06	22.000,00
ΓΙΑ ΤΙΣ ΟΥΡΟΛΟΓΙΚΕΣ ΚΛΙΝΙΚΕΣ						
18.	Υπερηχογράφος με 3 κεφαλές	33124120-2	1	40.322,58	9.677,42	50.000,00
19.	Τροχήλατο laser λιθοτριψίας 35W	33169100-3	1	32.258,06	7.741,94	40.000,00



Επιχειρησιακό Πρόγραμμα
Ανατολικής Μακεδονίας -
Θράκης 2014 - 2020

Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



ΓΙΑ ΤΙΣ ΠΑΘΟΛΟΓΙΚΕΣ ΚΛΙΝΙΚΕΣ

20.	Τρικάναλος ηλεκτροκαρδιογράφος	33123230-9	1	1.274,19	305,81	1.580,00
21.	Τροχήλατα πιεσόμετρα	33123100-9	5	500,00	120,00	620,00
22.	Φωτόμετρο ELISA	33100000-1	1	4.032,26	967,74	5000,00
23.	Επιτραπέζια ψυχόμενη φυγόκεντρος	42931120-8	1	4.032,26	967,74	5000,00
24.	Βιντεοτρίχοειδοσκόπιο	33168100-6	1	9.677,42	2.322,58	12.000,00
25.	Βιντεο-δωδεκαδακτυλοσκόπιο	33168100-6	1	14.516,13	3.483,87	18.000,00
26.	Γαστρεντερολογική διαθερμία	33162000-3	1	6.290,32	1.509,68	7.800,00

ΓΙΑ ΤΟΝ ΓΕΝΙΚΟ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟ ΧΕΙΡΟΥΡΓΕΙΟΥ

27.	Τραπέζι χειρουργείου υδραυλικό μαγο	33162100-4	10	6.854,84	1.645,16	8.500,00
28.	Τραπέζι χειρουργείου τροχήλατο από ανοξείδωτο ατσάλι με 2 επίπεδες επιφάνειες	33162100-4	10	2.419,35	580,65	3.000,00
29.	Θερμοντούλαπα υγρών (ορρών) και ιματισμού	33162100-4	3	3.629,03	870,97	4.500,00
30.	Διαθερμίες χειρουργείου μονοπολικές – διπολικές	33162000-3	3	24.193,55	5.806,45	30.000,00
31.	Δίσκαλο χειρουργείου inox σε διαστάσεις Μ:60εκ. Π:30 εκ. Υ:40εκ.	33162100-4	5	806,45	193,55	1.000,00
32.	Μονόσκαλο χειρουργείου inox σε διαστάσεις Μ:90εκ. Π:45εκ. Υ:80εκ.	33162100-4	7	564,52	135,48	700,00
33.	Σκαμπώ τροχήλατο με πλάτη	33162100-4	15	2.116,94	508,06	2.625,00
34.	Σκαμπώ τροχήλατο χειρουργείου με μεταλλική βάση, ψηλό με αμορτισέρ	33162100-4	6	1.741,94	418,06	2.160,00
35.	Σκαμπώ τροχήλατο χειρουργείου με μεταλλική βάση, χαμηλό με	33162100-4	6	1.693,55	406,45	2.100,00



Επιχειρησιακό Πρόγραμμα
Ανατολικής Μακεδονίας -
Θράκης 2014 - 2020
Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



	αμορτισέρ					
36.	Στατώ ορρών βαρέως τύπου	33162100-4	3	387,10	92,90	480,00
37.	Στατώ ορρών	33162100-4	20	1.612,90	387,10	2.000,00
38.	Τραπεζίδιο για μπλε κωδικό	33162100-4	1	366,94	88,06	455,00
39.	Trolley emergency (επειγόντων περιστατικών)	33162100-4	2	2.000,00	480,00	2.480,00
ΣΥΝΟΛΟ			121	564.516,15	135.483,85	700.000,00

Η προμήθεια θα πραγματοποιηθεί σύμφωνα με τους όρους της υπ. αριθμ. 12/2020 Διακήρυξης και της υπ' αρ απόφασης κατακύρωσης της Αναθέτουσας Αρχής που αποτελούν αναπόσπαστο μέρος της παρούσας, σε συνδυασμό με την προσφορά του Αναδόχου.

Σύμφωνα με την 20977/23-8-2007 (ΦΕΚ 1673/Β/23-8-2007) κοινή απόφαση των Υπουργών Ανάπτυξης και Επικρατείας «Δικαιολογητικά για την τήρηση των μητρώων του Ν. 3310/2005, όπως τροποποιήθηκε με το Ν. 3414/2005» η εταιρεία υπέβαλε την από υπεύθυνη δήλωση του άρθρου 8 του Ν. 1599/1986 των νόμιμων εκπροσώπων της ότι δεν έχει εκδοθεί καταδικαστική απόφαση κατά την έννοια του Άρθρου 3 του Ν. 3310/2005 όπως αντικαταστάθηκε με το Άρθρο 3 του Ν. 3414/2005.

Άρθρο 3

ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ - ΠΡΟΑΙΡΕΣΗ (ΠΑΡΑΤΑΣΗ) ΣΥΜΒΑΣΗΣ.

Η συνολική διάρκεια της σύμβασης, είναι αυτή που ορίζεται από την διακήρυξη (.....), και θα ισχύει από την ημερομηνία υπογραφής της .

Προαίρεση (παράταση) σύμβασης

Η συνολική διάρκεια της σύμβασης μπορεί να παρατείνεται μετά από αιτιολογημένη απόφαση της αναθέτουσας αρχής μέχρι το 50% αυτής ύστερα από σχετικό αίτημα του αναδόχου που υποβάλλεται πριν από τη λήξη της διάρκειάς της, σε αντικειμενικά δικαιολογημένες περιπτώσεις που δεν οφείλονται σε υπαιτιότητα του αναδόχου. Αν λήξει η συνολική διάρκεια της σύμβασης, χωρίς να υποβληθεί εγκαίρως αίτημα παράτασης ή, αν λήξει η παραταθείσα, κατά τα ανωτέρω, διάρκεια, χωρίς να υποβληθούν στην Αναθέτουσα Αρχή τα παραδοτέα της σύμβασης, ο ανάδοχος κηρύσσεται έκπτωτος. Αν τα υπό προμήθεια είδη παραδοθούν από υπαιτιότητα του αναδόχου μετά τη λήξη της διάρκειας της σύμβασης, και μέχρι λήξης του χρόνου της παράτασης που χορηγήθηκε επιβάλλονται εις βάρος του ποινικές ρήτρες, σύμφωνα με το άρθρο 218 του ν. 4412/2016 και το άρθρο 5.2. της παρούσας.

Η σύμβαση θεωρείται ότι έχει εκτελεστεί όταν παραδοθεί οριστικά το σύνολο της προμήθειας, γίνει η αποπληρωμή του συμβατικού τιμήματος και εκπληρωθούν οι τυχόν λοιπές συμβατικές υποχρεώσεις από τα συμβαλλόμενα μέρη και αποδεσμευθούν οι σχετικές εγγυήσεις κατά τα προβλεπόμενα στη σύμβαση.

Δεσμευτικό θεωρείται μόνο το ποσό της σύμβασης.

Άρθρο 4

4.1 ΤΟΠΟΣ ΚΑΙ ΧΡΟΝΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ



Επιχειρησιακό Πρόγραμμα
Ανατολικής Μακεδονίας -
Θράκης 2014 - 2020

Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



4.1.1. Ο ανάδοχος υποχρεούται να εγκαταστήσει σε πλήρη λειτουργία τον εξοπλισμό στο Πανεπιστημιακό Γενικό Νοσοκομείο Αλεξανδρούπολης εντός 40 ημερών από την υπογραφή της ημερομηνίας της σύμβασης. Το πρόγραμμα εγκατάστασης, επίδειξης και εκπαίδευσης θα καταρτισθεί σε συνεννόηση με τους υπευθύνους. Η ολοκλήρωση της εγκατάστασης μπορεί να παραταθεί για λόγους ανωτέρας βίας ή για λόγους λειτουργικών αναγκών με απόφαση του οργάνου διοίκησης της ΑΑ.

4.1.2. Ο συμβατικός χρόνος παράδοσης των ειδών 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 ιδιαίτεροι σοβαροί λόγοι που καθιστούν αντικειμενικά αδύνατη την εμπρόθεσμη παράδοση των συμβατικών ειδών επιβάλλονται οι κυρώσεις του άρθρου 207 του ν. 4412/2016.

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

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

Μετά από κάθε προσκόμιση του είδους στο Νοσοκομείο, ο ανάδοχος υποχρεούται να υποβάλει στην υπηρεσία αποδεικτικό, στο οποίο αναφέρεται η ημερομηνία προσκόμισης, το είδος, η ποσότητα και ο αριθμός της σύμβασης σε εκτέλεση της οποίας προσκομίστηκε.

Κατά τα λοιπά ισχύουν τα άρθρα 206, 207 του ν.4412/16.

4.2 ΠΑΡΑΛΑΒΗ ΥΛΙΚΩΝ - ΧΡΟΝΟΣ ΚΑΙ ΤΡΟΠΟΣ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ ΥΛΙΚΩΝ

Η παραλαβή των υλικών γίνεται από επιτροπές, πρωτοβάθμιες ή και δευτεροβάθμιες, που συγκροτούνται σύμφωνα με την παρ. 11 εδ. β του άρθρου 221 του Ν.4412/16 σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 208 του ως άνω νόμου. Κατά την διαδικασία παραλαβής των υλικών διενεργείται ποσοτικός και ποιοτικός έλεγχος και εφόσον το επιθυμεί μπορεί να παραστεί και ο ανάδοχος. Ο ποιοτικός έλεγχος των υλικών γίνεται σύμφωνα με τις απαιτήσεις και τις διαδικασίες που προβλέπονται στο Παράρτημα Ι της διακήρυξης.

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.

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 καλής εκτέλεσης δεν επιστρέφονται πριν από την ολοκλήρωση όλων των προβλεπόμενων από τη σύμβαση ελέγχων και τη σύνταξη των σχετικών πρωτοκόλλων.

Άρθρο 5

ΤΡΟΠΟΣ ΠΛΗΡΩΜΗΣ - ΚΡΑΤΗΣΕΙΣ - ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΠΛΗΡΩΜΗΣ

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

Το 100% της συμβατικής αξίας μετά την οριστική παραλαβή του μηχανήματος.

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.



Επιχειρησιακό Πρόγραμμα
Ανατολικής Μακεδονίας -
Θράκης 2014 - 2020

Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



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.

Άρθρο 6

ΕΓΓΥΗΤΙΚΗ ΕΠΙΣΤΟΛΗ ΚΑΛΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ

Για την καλή εκτέλεση της παρούσας, ο Ανάδοχος κατέθεσε στην Αναθέτουσα Αρχή τη με αριθμό εγγυητική επιστολή του/ της , ποσού ευρώ (5% της συμβατικής αξίας χωρίς ΦΠΑ). Επιστρέφεται στο σύνολό της μετά την οριστική ποσοτική και ποιοτική παραλαβή του αντικειμένου της σύμβασης (Ν.4412/16 άρθρο 72).

Άρθρο 7

ΕΓΓΥΗΤΙΚΗ ΕΠΙΣΤΟΛΗ ΚΑΛΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ

Για την καλή λειτουργία των συστημάτων ιατροτεχνολογικού εξοπλισμού ο Ανάδοχος κατέθεσε στην Αναθέτουσα Αρχή τη με αριθμό εγγυητική επιστολή καλής λειτουργίας του/ της , ποσού ευρώ. Επιστρέφεται στο σύνολό της μετά την οριστική ποσοτική και ποιοτική παραλαβή του αντικειμένου της σύμβασης (Ν.4412/16 άρθρο 72 παράγραφος 2)

Άρθρο 8

ΛΥΣΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ - ΠΟΙΝΙΚΕΣ ΡΗΤΡΕΣ - ΕΚΠΤΩΣΕΙΣ-ΚΥΡΩΣΕΙΣ

Η Υπηρεσία δικαιούται να καταγγείλει τη σύμβαση σε κάθε περίπτωση παράβασης των όρων αυτής και κυρίως στις ακόλουθες περιπτώσεις:

- (α) αν ο Ανάδοχος δεν εκπληρώνει προσηκόντως τις υποχρεώσεις του που απορρέουν από τη σύμβαση,
- (β) αν ο Ανάδοχος δεν συμμορφώνεται προς τις σύμφωνες με τις διατάξεις της σύμβασης - εντολές της Αναθέτουσας Αρχής.
- (γ) αν ο Ανάδοχος πτωχεύσει, τεθεί υπό αναγκαστική διαχείριση ή εκκαθάριση, λυθεί ή ανακληθεί η άδεια λειτουργίας του ή γίνουν πράξεις αναγκαστικής εκτελέσεως σε βάρος του, στο σύνολο ή σε σημαντικό μέρος των περιουσιακών του στοιχείων,
- (δ) αν εκδοθεί τελεσίδικη απόφαση κατά του Αναδόχου για αδίκημα σχετικό με την άσκηση του επαγγέλματός του.
- (ε) σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 133 του ν.4412/16



Επιχειρησιακό Πρόγραμμα
Ανατολικής Μακεδονίας -
Θράκης 2014 - 2020

Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



Σε περίπτωση καθυστέρησης παράδοσης των ειδών με υπαιτιότητα του Αναδόχου επιβάλλονται κυρώσεις σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 207 του Ν.4412/2016. Κυρώσεις δεν επιβάλλονται αν ο προμηθευτής αποδείξει ότι η καθυστέρηση οφείλεται σε ανώτερη βία.

Λοιπές κυρώσεις (πρόστιμα, ποινές, εκπώσεις), σύμφωνα με τις διατάξεις του ανωτέρω Νόμου.

Σε περίπτωση κήρυξης του Αναδόχου ως έκπτωτου η Αναθέτουσα Αρχή δύναται να αξιώσει σωρευτικά και την ανόρθωση κάθε ζημίας θετικής ή αποθετικής που υπέστη.

Άρθρο 9

ΑΠΟΡΡΙΨΗ ΣΥΜΒΑΤΙΚΩΝ ΥΛΙΚΩΝ - ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ

Σε περίπτωση οριστικής απόρριψης ολόκληρης ή μέρους της συμβατικής ποσότητας των ειδών, από την αναθέτουσα αρχή ισχύουν τα οριζόμενα στο άρθρο 231 του Ν.4412/16.

Άρθρο 10

ΟΛΟΚΛΗΡΩΣΗ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

Η σύμβαση θεωρείται ότι εκτελέστηκε όταν συντρέχουν οι προϋποθέσεις του άρθρου 202 του Ν.4412/16.

Άρθρο 11

ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΗ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

Η σύμβαση μπορεί να τροποποιείται κατά τη διάρκειά της χωρίς να απαιτείται νέα διαδικασία σύναψης σύμβασης, όπως προβλέπεται από τους όρους και τις προϋποθέσεις του άρθρου 132 του ν. 4412/2016 και κατόπιν γνωμοδότησης του αρμοδίου οργάνου.

Σε κάθε περίπτωση, κάθε πιθανή τροποποίηση της Σύμβασης πρέπει να τύχει της προέγκρισης της Ειδικής Υπηρεσίας Διαχείρισης Επιχειρησιακού Προγράμματος Περιφέρειας Ανατολικής Μακεδονίας - Θράκης.

Άρθρο 12

ΕΦΑΡΜΟΣΤΕΟ ΔΙΚΑΙΟ - ΕΠΙΛΥΣΗ ΔΙΑΦΟΡΩΝ

1. Οι προμηθευτές και το Πανεπιστημιακό Γενικό Νοσοκομείο Αλεξανδρούπολης θα προσπαθούν να ρυθμίζουν φιλικά κάθε διαφορά, που τυχόν θα προκύψει στις μεταξύ τους σχέσεις κατά τη διάρκεια της ισχύος της σύμβασης.
2. Επί διαφωνίας, κάθε διαφορά θα λύεται από τα Ελληνικά Δικαστήρια και συγκεκριμένα τα Δικαστήρια Αλεξανδρούπολης, εφαρμοστέο δε δίκαιο είναι πάντοτε το Ελληνικό.
3. Δεν αποκλείεται όμως, για ορισμένες περιπτώσεις εφόσον συμφωνούν και τα δύο μέρη, να προβλεφθεί στη σύμβαση προσφυγή των συμβαλλομένων, αντί των Δικαστηρίων, σε διαιτησία σύμφωνα πάντα με την Ελληνική Νομοθεσία και με όσα μεταξύ τους συμφωνήσουν. Αν δεν επέλθει τέτοια συμφωνία, η αρμοδιότητα για την επίλυση της διαφοράς ανήκει στα Ελληνικά Δικαστήρια κατά τα οριζόμενα στην παραπάνω Παράγραφο.

Άρθρο 13

ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ ΑΝΑΔΟΧΟΥ

Ο Ανάδοχος δηλώνει ανεπιφύλακτα ότι αποδέχεται όλους τους όρους που αναφέρονται στην παρούσα σύμβαση.

Πέραν των συνεπειών/κυρώσεων του Ν. 4412/16, για τυχόν καθυστέρηση παράδοσης της προμήθειας από τον Ανάδοχο, ή για τυχόν απόρριψης όλης ή μέρους της/των παραγγελίας/ων, η Υπηρεσία διατηρεί επιπλέον το δικαίωμα να ζητήσει την αποκατάσταση πάσης περαιτέρω θετικής και αποθετικής ζημίας.

Ο Ανάδοχος αναλαμβάνει την υποχρέωση να υλοποιήσει και να παραδώσει τα συμβατικά είδη σύμφωνα με τα καθοριζόμενα στα σχετικά έγγραφα της σύμβασης, εκτελώντας προσηκόντως όλες τις επιμέρους εργασίες, ώστε να ανταποκριθεί στις απαιτήσεις της σύμβασης αυτής.

Το αντικείμενο της παρούσας θα υλοποιήσει ο Ανάδοχος με δικό του προσωπικό, το οποίο ουδεμία σχέση έχει με το προσωπικό των δημοσίων δομών του Πανεπιστημιακού Γενικού Νοσοκομείου Αλεξανδρούπολης. Οι αμοιβές και οι εισφορές του προσωπικού του προμηθευτή, βαρύνουν αποκλειστικά και μόνο τον ίδιο.



Επιχειρησιακό Πρόγραμμα
Ανατολικής Μακεδονίας -
Θράκης 2014 - 2020

Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



Ο Ανάδοχος εγγυάται ότι κατά την εκτέλεση της σύμβασης, θα τηρεί τις υποχρεώσεις στους τομείς του περιβαλλοντικού, κοινωνικοασφαλιστικού και εργατικού δικαίου, που έχουν θεσπισθεί με το δίκαιο της Ένωσης, το εθνικό δίκαιο, συλλογικές συμβάσεις ή διεθνείς διατάξεις περιβαλλοντικού, κοινωνικοασφαλιστικού και εργατικού δικαίου, οι οποίες απαριθμούνται στο Παράρτημα Χ του Προσαρτήματος Α του Ν.4412/2016. Η τήρηση των εν λόγω υποχρεώσεων 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.

Ο Ανάδοχος εγγυάται και φέρει όλες τις υποχρεώσεις και ευθύνες, που προβλέπονται ή απορρέουν από την παρούσα Σύμβαση και την σχετική νομοθεσία. Σε περίπτωση οποιασδήποτε παράβασης ή ζημίας που προκληθεί σε τρίτους υποχρεούται μόνον αυτός προς αποκατάστασή της.

Καθ' όλη τη διάρκεια εκτέλεσης της σύμβασης, ο Ανάδοχος θα πρέπει να συνεργάζεται στενά με την Αναθέτουσα Αρχή, υποχρεούται δε να λαμβάνει υπόψη του οποιοσδήποτε παρατηρήσεις της σχετικά με την προμήθεια.

Ο Ανάδοχος θα ενεργεί με επιμέλεια και φροντίδα, ώστε να εμποδίζει πράξεις ή παραλείψεις, που θα μπορούσαν να έχουν αποτέλεσμα αντίθετο με το συμφέρον της Αναθέτουσας Αρχής.

Εφόσον ο Ανάδοχος επικαλείται ανωτέρα βία υποχρεούται, μέσα σε είκοσι (20) ημέρες από τότε που συνέβησαν τα περιστατικά που συνιστούν την ανωτέρα βία, να αναφέρει εγγράφως αυτά και να προσκομίσει στην αναθέτουσα αρχή τα απαραίτητα αποδεικτικά στοιχεία.

Άρθρο 14

ΛΟΙΠΟΙ ΟΡΟΙ

Έχουν πλήρη συμβατική ισχύ και αποτελούν αναπόσπαστα τμήματα της σύμβασης, στο μέτρο που δεν αντίκεινται στους όρους αυτής, α) η διακήρυξη του διενεργηθέντος διαγωνισμού και η αντίστοιχη κατακυρωτική απόφαση, β) η προσφορά του Προμηθευτή

Αντίκλητος του προμηθευτή, στον οποίο μπορούν να γίνονται όλες οι κοινοποιήσεις από την Αναθέτουσα Αρχή προς αυτόν ορίζεται με την παρούσα ο/η κ , κάτοικος , ΤΚ
..... τηλ: , fax.....

Η κοινοποίηση εγγράφων από την Αναθέτουσα Αρχή στον Ανάδοχο θα γίνεται ταχυδρομικά στη διεύθυνση αυτή ή με fax.

Η παρούσα, αφού γράφηκε σε όμοια αντίτυπα, αναγνώσθηκε, βεβαιώθηκε, υπογράφηκε ως έπεται και έλαβε από ένα αντίτυπο έκαστος εκ των συμβαλλομένων.

ΤΑ ΣΥΜΒΑΛΛΟΜΕΝΑ ΜΕΡΗ

ΓΙΑ ΤΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ

ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΤΑΙΡΕΙΑ

Ο ΔΙΟΙΚΗΤΗΣ

ΡΟΥΦΟΣ ΕΥΑΓΓΕΛΟΣ