



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



ΑΝΑΡΤΗΤΕΑ ΣΤΟ ΔΙΑΔΙΚΤΥΟ

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΥΓΕΙΑΣ

ΔΙΟΙΚΗΣΗ 1^{ης} ΥΓΕΙΟΝΟΝΙΚΗΣ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ ΑΤΤΙΚΗΣ

ΓΕΝ. ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ Ν. ΙΩΝΙΑΣ

ΚΩΝΣΤΑΝΤΟΠΟΥΛΕΙΟ- ΠΑΤΗΣΙΩΝ

ΤΜΗΜΑ: ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ

ΓΡΑΦΕΙΟ: ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ

Τ.Κ.: 14233

ΤΑΧ. Δ/ΝΣΗ: ΑΓΙΑΣ ΟΛΓΑΣ 3-5, Ν. ΙΩΝΙΑ

ΑΡΜΟΔΙΟΣ ΥΠΑΛΛΗΛΟΣ: Μ. Σαλματάνης

ΤΗΛ.: 2132057951.

Fax: 2132057038.

Email: promkgh2009@gmail.com.

Νέα Ιωνία, 09/04/2020.

Αρ. Πρ: 10358

ΔΙΑΚΗΡΥΞΗ ΥΠ' ΑΡ. 05/2020

**ΔΗΜΟΣΙΟΥ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ ΜΕ ΤΗΝ ΑΝΟΙΚΤΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΓΙΑ ΣΥΜΒΑΣΕΙΣ
ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ ΜΕ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟ ΑΝΩ ΤΟΥ
ΟΡΙΟΥ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ ΤΗΣ ΕΝΩΣΙΑΚΗΣ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑΣ**

(ΔΙΕΘΝΗΣ ΔΗΜΟΣΙΟΣ ΑΝΟΙΧΤΟΣ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΣ ΕΠΑΝΑΛΗΠΤΙΚΟΣ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΣ)

για την

Επιλογή Αναδόχου υλοποίησης του Υποέργου 1«Προμήθεια ιατροτεχνολογικού εξοπλισμού του Κωνσταντοπούλειου Γ.Ν. Νέας Ιωνίας - Πατησίων» της Πράξης «Προμήθεια ιατροτεχνολογικού εξοπλισμού του Κωνσταντοπούλειου Γ.Ν. Νέας Ιωνίας - Πατησίων» με κωδικό ΟΠΣ (MIS) 5034897, που είναι ενταγμένη το Ε.Π «Αττική 2014-2020», με κριτήριο κατακύρωσης την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά βάσει βέλτιστης σχέσης ποιότητας - τιμής, προϋπολογισμού εξακοσίων πενήντα μία χιλιάδων ευρώ (651.000,00€), συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α. 24%



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης

Περιεχόμενα

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ	- 2 -
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.....	- 5 -
1.4 ΘΕΣΜΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ	- 6 -
1.5 ΠΡΟΘΕΣΜΙΑ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ ΚΑΙ ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ	- 8 -
1.6 ΔΗΜΟΣΙΟΤΗΤΑ	- 9 -
1.7 ΑΡΧΕΣ ΕΦΑΡΜΟΖΟΜΕΝΕΣ ΣΤΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΣΥΝΑΨΗΣ.....	- 10 -
2. ΓΕΝΙΚΟΙ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ.....	- 11 -
2.1 ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ	- 11 -
2.1.1 Έγγραφα της σύμβασης	- 11 -
2.1.2 Επικοινωνία - Πρόσθαση στα έγγραφα της Σύμβασης.....	- 11 -
2.1.3 Παροχή Διευκρινίσεων	- 11 -
2.1.4 Γλώσσα.....	- 12 -
2.1.5 Εγγυήσεις.....	- 12 -
2.2 ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ - ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΠΟΙΟΤΙΚΗΣ ΕΠΙΛΟΓΗΣ	- 13 -
2.2.1 Δικαίωμα συμμετοχής	- 13 -
2.2.2 Εγγύηση συμμετοχής	- 13 -
2.2.3 Λόγοι αποκλεισμού.....	- 14 -
2.2.4 Καταλληλότητα άσκησης επαγγελματικής δραστηριότητας	- 17 -
2.2.5 Οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια	- 18 -
2.2.6 Τεχνική και επαγγελματική ικανότητα.....	- 18 -
2.2.7 Πρότυπα διασφάλισης ποιότητας και πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης	- 18 -
2.2.8 Στήριξη στην ικανότητα τρίτων.....	- 19 -
2.2.9 Κανόνες απόδειξης ποιοτικής επιλογής.....	- 19 -
2.2.9.1 Προκαταρκτική απόδειξη κατά την υποβολή προσφορών	- 19 -
2.2.9.2 Αποδεικτικά μέσα (Δικαιολογητικά Κατακύρωσης Προσωρινού Αναδόχου)	- 20 -
2.3 ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΑΝΑΘΕΣΗΣ.....	- 25 -
2.3.1 Κριτήριο ανάθεσης	- 25 -
2.3.2 Βαθμολόγηση και κατάταξη προσφορών.....	- 25 -
2.3.3 Ηλεκτρονικοί πλειστηριασμοί.....	- 27 -
2.4 ΚΑΤΑΡΤΙΣΗ - ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ	- 27 -
2.4.1 Γενικοί όροι υποβολής προσφορών	- 27 -
2.4.2 Χρόνος και Τρόπος υποβολής προσφορών	- 27 -
2.4.3 Περιεχόμενα Φακέλου «Δικαιολογητικά Συμμετοχής- Τεχνική Προσφορά»	- 29 -
2.4.3.1 Δικαιολογητικά Συμμετοχής	- 29 -
2.4.3.2 Τεχνική προσφορά	- 30 -
2.4.4 Περιεχόμενα Φακέλου «Οικονομική Προσφορά» / Τρόπος σύνταξης και υποβολής οικονομικών προσφορών.....	- 31 -
2.4.5 Χρόνος ισχύος των προσφορών.....	- 32 -
2.4.6 Λόγοι απόρριψης προσφορών.....	- 32 -
3. ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ - ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ	- 34 -
3.1 ΑΠΟΣΦΡΑΓΙΣΗ ΚΑΙ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ	- 34 -
3.1.1 Ηλεκτρονική αποσφράγιση προσφορών	- 34 -
3.1.2 Αξιολόγηση προσφορών	- 34 -
3.2 ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΩΝ ΠΡΟΣΩΡΙΝΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ- ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΠΡΟΣΩΡΙΝΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ.....	- 35 -



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης

3.3	ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗ - ΣΥΝΑΨΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	- 37 -
3.4	ΠΡΟΔΙΚΑΣΤΙΚΕΣ ΠΡΟΣΦΥΓΕΣ - ΠΡΟΣΩΡΙΝΗ ΔΙΚΑΣΤΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ.....	- 37 -
3.5	ΜΑΤΑΙΩΣΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ	- 39 -
4.	ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	- 40 -
4.1	ΕΓΓΥΗΣΕΙΣ (ΚΑΛΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ, ΠΡΟΚΑΤΑΒΟΛΗΣ)	- 40 -
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	- 42 -
4.6	ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΜΟΝΟΜΕΡΟΥΣ ΛΥΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	- 42 -
5.	ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	- 43 -
5.1	ΤΡΟΠΟΣ ΠΛΗΡΩΜΗΣ	- 43 -
5.2	ΚΗΡΥΞΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΦΟΡΕΑ ΕΚΠΤΩΤΟΥ - ΚΥΡΩΣΕΙΣ	- 44 -
5.3	ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΕΣ ΠΡΟΣΦΥΓΕΣ ΚΑΤΑ ΤΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΩΝ ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ	- 45 -
5.4	ΔΙΚΑΣΤΙΚΗ ΕΠΙΛΥΣΗ ΔΙΑΦΟΡΩΝ	- 45 -
6.	ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ	- 46 -
6.1	ΧΡΟΝΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ ΥΛΙΚΩΝ.....	- 46 -
6.2	ΠΑΡΑΛΑΒΗ ΥΛΙΚΩΝ - ΧΡΟΝΟΣ ΚΑΙ ΤΡΟΠΟΣ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ ΥΛΙΚΩΝ.....	- 46 -
6.3	ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΝΑΥΛΩΣΗΣ – ΑΣΦΑΛΙΣΗΣ - ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΗΣ ΦΟΡΤΩΣΗΣ ΚΑΙ ΠΟΙΟΤΙΚΟΥ ΕΛΕΓΧΟΥ ΣΤΟ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟ	- 47 -
6.4	ΑΠΟΡΡΙΨΗ ΣΥΜΒΑΤΙΚΩΝ ΥΛΙΚΩΝ – ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ.....	- 47 -
6.5	ΔΕΙΓΜΑΤΑ – ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑ – Εργαστηριακές ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ	- 48 -
6.6	ΕΓΓΥΗΜΕΝΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ.....	- 48 -
6.7	ΑΝΑΠΡΟΣΑΡΜΟΓΗ ΤΙΜΗΣ	- 48 -
6.8	ΚΑΤΑΓΓΕΛΙΑ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ- ΥΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΑΝΑΔΟΧΟΥ-	- 48 -
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ	- 50 -	
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ I – ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΦΥΣΙΚΟΥ ΚΑΙ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	- 50 -
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ II – ΕΙΔΙΚΗ ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ (KENO).....	- 72 -
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ III – ΕΕΕΣ.....	- 72 -
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ IV – ΦΥΛΛΑ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ.....	- 72 -
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ V – ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ (KENO)	- 101 -
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VI – ΆΛΛΟ ΠΕΡΙΓΡΑΦΙΚΟ ΈΓΓΡΑΦΟ - ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ (KENO).....	- 101 -
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VII – ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ.....	- 101 -
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VIII – ΥΠΟΔΕΙΓΜΑΤΑ ΕΓΓΥΗΤΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΟΛΩΝ	105
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ IX – ΣΧΕΔΙΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	107



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης

1. ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ ΚΑΙ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

1.1 Στοιχεία Αναθέτουσας Αρχής

Επωνυμία	Γενικό Νοσοκομείο Νέας Ιωνίας, Κωνσταντοπούλειο - Πατησίων
Ταχυδρομική διεύθυνση	Αγίας Όλγας 3-5
Πόλη	Νέα Ιωνία, Αθήνα
Ταχυδρομικός Κωδικός	14233
Χώρα	Ελλάδα
Κωδικός NUTS	EL 300686
Τηλέφωνο	2132057951
Φαξ	2132057038
Ηλεκτρονικό Ταχυδρομείο	promkgh2009@gmail.com
Αρμόδιος για πληροφορίες	Μ.Σαλματάνης
Γενική Διεύθυνση στο διαδίκτυο (URL)	http://www.konstantopouleio.gr/
Διεύθυνση του προφίλ αγοραστή στο διαδίκτυο (URL)	

Είδος Αναθέτουσας Αρχής

Η Αναθέτουσα Αρχή είναι το Γενικό Νοσοκομείο Νέας Ιωνίας, Κωνσταντοπούλειο - Πατησίων και ανήκει στην 1^η Υγειονομική Περιφέρεια Αττικής.

Κύρια δραστηριότητα Α.Α.

Η κύρια δραστηριότητα της Αναθέτουσας Αρχής είναι η 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

- α) Τα έγγραφα της σύμβασης είναι διαθέσιμα για ελεύθερη, πλήρη, άμεση & δωρεάν ηλεκτρονική πρόσβαση μέσω της διαδικτυακής πύλης www.promitheus.gov.gr του Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.
- β) Κάθε είδους επικοινωνία και ανταλλαγή πληροφοριών πραγματοποιείται μέσω της διαδικτυακής πύλης www.promitheus.gov.gr του Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.
- γ) Περαιτέρω πληροφορίες είναι διαθέσιμες από την προαναφερθείσα διεύθυνση: Γενικό Νοσοκομείο Νέας Ιωνίας, Κωνσταντοπούλειο - Πατησίων, Αγίας Όλγας 3-5, Νέα Ιωνία. Γραφείο Προμηθειών, αρμόδιος επικοινωνίας: Μ.Σαλματάνης, τηλ.:2132057951, φαξ: 2132057038, Email: promkgh2009@gmail.com
- δ) Η ηλεκτρονική επικοινωνία απαιτεί την χρήση εργαλείων και συσκευών που δεν είναι γενικώς διαθέσιμα. Η απεριόριστη, πλήρης, άμεση και δωρεάν πρόσβαση στα εν λόγω εργαλεία και συσκευές είναι δυνατή στην διεύθυνση (URL) : <http://www.konstantopouleio.gr/>

1.2 Στοιχεία Διαδικασίας-Χρηματοδότηση

Είδος διαδικασίας

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

Χρηματοδότηση της σύμβασης



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης

Φορέας χρηματοδότησης της παρούσας σύμβασης είναι η Περιφέρεια Αττικής, Κωδ. ΣΑ ΕΠ0851. Η παρούσα σύμβαση χρηματοδοτείται από Πιστώσεις του Προγράμματος Δημοσίων Επενδύσεων (αριθ. ενάριθ. έργου 2018ΕΠ08510057).Η σύμβαση περιλαμβάνεται στο υποέργο 1 της Πράξης : «Προμήθεια ιατροτεχνολογικού εξοπλισμού του Κωνσταντοπούλειου Γ.Ν. Νέας Ιωνίας - Πατησίων», η οποία έχει ενταχθεί στο Επιχειρησιακό Πρόγραμμα «Αττική 2014-2020» με βάση την Απόφαση Ένταξης με αρ. πρωτ. 3602/12-11-2018 και έχει λάβει κωδικό MIS 5034897. Η παρούσα σύμβαση χρηματοδοτείται από την Ευρωπαϊκή Ένωση (ΕΤΠΑ - Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης) και από εθνικούς πόρους μέσω του ΠΔΕ.

1.3 Συνοπτική Περιγραφή φυσικού και οικονομικού αντικειμένου της σύμβασης

Αντικείμενο της σύμβασης είναι η προμήθεια συστημάτων ιατροτεχνολογικού εξοπλισμού για τις ανάγκες των δημόσιων δομών του Γενικού Νοσοκομείου Νέας Ιωνίας - Πατησίων ως κάτωθι:

A/A	ΕΙΔΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ	CPV (Κωδικός κύριου λεξιλογίου) (33100000- Ιατρικές Συσκευές)	ΠΟΣΟΤΗΤΑ
	Υποέργο 1 «Προμήθεια ιατροτεχνολογικού εξοπλισμού του Κωνσταντοπούλειου Γ. Ν. Νέας Ιωνίας - Πατησίων» της Πράξης με κωδικό ΟΠΣ (MIS) 5034897		
1	Υπερηχοτομογράφος τροχήλατος, γυναικολογικής χρήσης	33112200-0 (Μονάδες Υπερήχων)	1
2	Φορητό ακτινοσκοπικό C-ARM αγγειογραφικό	33111400-5 (Συσκευές Ακτινοσκόπησης)	1
3	Λαπαρασκοπικός πύργος χειρουργείου	33192340-7 (Εξοπλισμός αίθουσας Χειρουργείου εκτός από τράπεζες)	1
4	Σετ λαπαρασκοπικών εργαλείων	33162200-5 (Εργαλεία Χειρουργείου)	2
5	Υστεροσκόπια με αυλό εργασίας	33190000-8 (Διάφορες Ιατρικές συσκευές και προϊόντα)	2
6	Λαπαροσκοπικός τεμαχιστής ινομυωμάτων	33192340-7 (Εξοπλισμός αίθουσας Χειρουργείου εκτός από τράπεζες)	1
7	Σύστημα ουροδυναμικής μελέτης με ειδική ηλεκτρική εξεταστική γυναικολογική καρέκλα	33125000-2 (Εξοπλισμός Ουρολογικών Ερευνών)	1
8	Ακτινογραφικά συγκροτήματα ψηφιακών (DR)	33111000-1 (Ακτινολογικά Μηχανήματα)	2

Η παρούσα σύμβαση υποδιαιρείται στα κάτωθι τμήματα:

ΤΜΗΜΑ 1 : «**Υπερηχοτομογράφος τροχήλατος, γυναικολογικής χρήσης**», εκτιμώμενης αξίας 40.322,58 ευρώ πλέον ΦΠΑ 9.677,42 ευρώ (σύνολο 50.000 ευρώ)

ΤΜΗΜΑ 2 : «**Φορητό ακτινοσκοπικό C-ARM αγγειογραφικό**», εκτιμώμενης αξίας 145.161,29 ευρώ πλέον ΦΠΑ 34.838,71 ευρώ.(σύνολο 180.000 ευρώ)

ΤΜΗΜΑ 3 : «**Λαπαρασκοπικός πύργος χειρουργείου**» εκτιμώμενης αξίας 64.516,13 ευρώ πλέον ΦΠΑ 15.483,87 ευρώ (σύνολο 80.000 ευρώ)

ΤΜΗΜΑ 4 : «**Σετ λαπαρασκοπικών εργαλείων**» εκτιμώμενης αξίας 32.258,06 ευρώ πλέον ΦΠΑ 7.741,94 ευρώ (σύνολο 40.000 ευρώ)

ΤΜΗΜΑ 5 : «**Υστεροσκόπια με αυλό εργασίας**» εκτιμώμενης αξίας 12.903,23 ευρώ πλέον ΦΠΑ 3.096,77 ευρώ (σύνολο 16.000 ευρώ)

ΤΜΗΜΑ 6 : «**Λαπαροσκοπικός τεμαχιστής ινομυωμάτων**» εκτιμώμενης αξίας 12.096,77 ευρώ πλέον ΦΠΑ 2.903,23 ευρώ (σύνολο 15.000 ευρώ)

ΤΜΗΜΑ 7 : «**Σύστημα ουροδυναμικής μελέτης με ειδική ηλεκτρική εξεταστική γυναικολογική καρέκλα**» εκτιμώμενης αξίας 24.193,55 ευρώ πλέον ΦΠΑ 5.806,45 ευρώ (σύνολο 30.000 ευρώ)



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης

ΤΜΗΜΑ 8 : «Ακτινογραφικά συγκροτήματα ψηφιακών (DR)» εκτιμώμενης αξίας 193.548,39 ευρώ πλέον ΦΠΑ 46.451,61 ευρώ (σύνολο 240.000 ευρώ)

Προσφορές υποβάλλονται είτε α) για το σύνολο του προκηρυχθέντος εξοπλισμού (σύνολο Τμημάτων), είτε β) για ένα ή περισσότερα μηχανήματα του προκηρυχθέντος εξοπλισμού (ένα ή περισσότερα Τμήματα).

Η εκτιμώμενη αξία της σύμβασης για το σύνολο των υπό προμήθεια ειδών του παρόντος διαγωνισμού ανέρχεται στο ποσό των **651.000,00 ευρώ συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 24 % (προϋπολογισμός χωρίς ΦΠΑ: € 525.000,00 ευρώ, ΦΠΑ : 126.000,00 ευρώ)**.

Στην εκτιμώμενη αξία της σύμβασης δεν περιλαμβάνεται το κόστος πλήρους συντήρησης-επισκευής.

Η διάρκεια της σύμβασης ανέρχεται σε **δύο (2) μήνες** για την παράδοση, τοποθέτηση, εκπαίδευση του προσωπικού και θέση σε πλήρη λειτουργία.

Για όλα τα υπό προμήθεια είδη εξοπλισμού **απαιτείται εγγύηση καλής λειτουργίας ως εξής:**

Εγγύηση καλής λειτουργίας τρία (3) έτη για τον εξοπλισμό του τμήματος 1: «Υπερηχοτομογράφος τροχήλατος, γυναικολογικής χρήσης,

Εγγύηση καλής λειτουργίας δύο (2) έτη για τους εξοπλισμούς των τμημάτων **2 έως 8.**

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

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/EE και 2014/25/EE)», όπως τροποποιήθηκε και ισχύει,
- του άρθρου 56 του ν. 4609/2019 (Α' 67) «Ρυθμίσεις Μέριμνας Προσωπικού Ενόπλων Δυνάμεων, Στρατολογίας, Στρατιωτικής Δικαιοσύνης και άλλες διατάξεις»,
- του άρθρου 33 του ν. 4608/2019 (Α' 66) «Ελληνική Αναπτυξιακή Τράπεζα και προσέλκυση Στρατηγικών Επενδύσεων και άλλες διατάξεις»,
- του άρθρου 43 του ν. 4605/2019 (Φ.Ε.Κ.52/A/01.04.2019) «Εναρμόνιση της ελληνικής νομοθεσίας με την Οδηγία (ΕΕ) 2016/943 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 8ης Ιουνίου 2016 σχετικά με την προστασία της τεχνογνωσίας και των επιχειρηματικών πληροφοριών που δεν έχουν αποκαλυφθεί (εμπορικό απόρρητο) από την παράνομη απόκτηση, χρήση και αποκάλυψη τους (ΕΕL 157 της 15.6.2016) - Μέτρα για την επιτάχυνση του έργου του Υπουργείου Οικονομίας και Ανάπτυξης και άλλες διατάξεις» και ειδικότερα τα οριζόμενα στο άρθρο 43 «Τροποποίηση διατάξεων του ν.4412/2016 (Α' 147)»,
- Της ΥΑ 137675/ΕΥΘΥ 1016/19.12.2018 (ΦΕΚ 5968/B/31.12.18) «Αντικατάσταση της ΥΑ 110427/ΕΥΘΥ/1020/20.10.2016 (ΦΕΚ Β'3521) για τους Εθνικούς κανόνες επιλεξιμότητας δαπανών - Ελέγχους νομιμότητας δημοσίων συμβάσεων ΕΣΠΑ 2014-2020 (ΥΠΑΣΥΔ)»,
- 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»,



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης

- του ν. 4250/2014 (Α' 74) «*Διοικητικές Απλουστεύσεις - Καταργήσεις, Συγχωνεύσεις Νομικών Προσώπων και Υπηρεσιών του Δημοσίου Τομέα-Τροποποίηση Διατάξεων του π.δ. 318/1992 (Α'161) και λοιπές ρυθμίσεις» και ειδικότερα τις διατάξεις του άρθρου 1,*
- της παρ. Ζ του Ν. 4152/2013 (Α' 107) «*Προσαρμογή της ελληνικής νομοθεσίας στην Οδηγία 2011/7 της 16.2.2011 για την καταπολέμηση των καθυστερήσεων πληρωμών στις εμπορικές συναλλαγές*»,
- του ν. 4129/2013 (Α' 52) «*Κύρωση του Κώδικα Νόμων για το Ελεγκτικό Συνέδριο*»
- του άρθρου 26 του ν.4024/2011 (Α 226) «*Συγκρότηση συλλογικών οργάνων της διοίκησης και ορισμός των μελών τους με κλήρωση*»,
- του ν. 4013/2011 (Α' 204) «*Σύσταση ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων και Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων...*»,
- του ν. 3861/2010 (Α' 112) «*Ενίσχυση της διαφάνειας με την υποχρεωτική ανάρτηση νόμων και πράξεων των κυβερνητικών, διοικητικών και αυτοδιοικητικών οργάνων στο διαδίκτυο "Πρόγραμμα Διαύγεια" και άλλες διατάξεις*»,
- του άρθρου 4 του π.δ. 118/07 (Α'150),
- του άρθρου 5 της απόφασης με αριθμ. 11389/1993 (Β' 185) του Υπουργού Εσωτερικών,
- του ν. 3548/2007 (Α' 68) «*Καταχώριση δημοσιεύσεων των φορέων του Δημοσίου στο νομαρχιακό και τοπικό Τύπο και άλλες διατάξεις*»,
- του ν. 2859/2000 (Α' 248) «*Κύρωση Κώδικα Φόρου Προστιθέμενης Αξίας*»,
- του ν.2690/1999 (Α' 45) «*Κύρωση του Κώδικα Διοικητικής Διαδικασίας και άλλες διατάξεις*» και ιδίως των άρθρων 7 και 13 έως 15,
- του ν. 2121/1993 (Α' 25) «*Πνευματική Ιδιοκτησία, Συγγενικά Δικαιώματα και Πολιτιστικά Θέματα*»,
- του π.δ 28/2015 (Α' 34) «*Κωδικοποίηση διατάξεων για την πρόσβαση σε δημόσια έγγραφα και στοιχεία*»,
- του π.δ. 80/2016 (Α'145) «*Ανάληψη υποχρεώσεων από τους Διατάκτες*»
- 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.)*»,
- 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 δικαιου που διέπει την ανάθεση και εκτέλεση της παρούσας σύμβασης, έστω και αν δεν αναφέρονται ρητά παραπάνω.

Τις κάτωθι αποφάσεις & έγγραφα:

- Την με Αρ. Πρωτ. Α4γ/Γ.Π.44821- 29/06/2018 έγκριση σκοπιμότητας του Τμ. Βιοϊατρικής Τεχνολογίας, της Δ/νσης Τεχνικών Υπηρεσιών του Υπ. Υγείας,
- Την με αρ. πρωτ. 2194/17-07-2018 (Κωδικός: ΑΤΤ078/ ΑΔΑ: ΩΔ6Α7Λ7-ΑΚΜ) Πρόσκληση της Ε.Υ.Δ.Ε.Π. Περιφέρειας Αττικής για την υποβολή προτάσεων στο πλαίσιο του Άξονα Προτεραιότητας 10,
- την με Αρ. Πρωτ. 37055-10/08/2018 έγκριση σκοπιμότητας της 1ης Υγειονομικής Περιφέρειας,
- Την από 24/10/2018 Απόφαση του Διοικητικού Συμβουλίου του Νοσοκομείου, 78^η έκτακτη συνεδρίαση, θέμα Α3: «*Υποβολή πρότασης χρηματοδότησης του Νοσοκομείου μας στο πλαίσιο της Πρόσκλησης της*



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης

Ειδικής Υπηρεσίας Διαχείρισης του Επιχειρησιακού Προγράμματος Περιφέρειας Αττικής με τίτλο «Προμήθεια εξοπλισμού μονάδων Δευτεροβάθμιας και Τριτοβάθμιας Φροντίδας Υγείας στην Περιφέρεια Αττικής» (Α.Π.: 2194/17-07-2018, Κωδικός Πρόσκλησης ATT078, Α/Α ΟΠΣ: 3083, Έκδοση: 1/0) (ΑΔΑ ΩΡΕΟ469077-ΟΘ0),

- Το υπ' αριθμ. 54856 Τεχνικό Δελτίο Πράξης το οποίο υπέβαλλε ο Δικαιούχος ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ Ν. ΙΩΝΙΑΣ «ΑΓΙΑ ΟΛΓΑ» στο Ο.Π.Σ. για την ένταξη της Πράξης «Προμήθεια ιατροτεχνολογικού εξοπλισμού του Κωνσταντοπούλειου Γ.Ν. Νέας Ιωνίας - Πατησίων» με κωδικό ΟΠΣ (MIS) 5034897 στο Π.Ε.Π. "ΑΤΤΙΚΗ" 2014 – 2020, στο πλαίσιο του Άξονα Προτεραιότητας 10,
- Τη με αρ. πρωτ. 3602/12-11-2018 Απόφαση Ένταξης της Πράξης με τίτλο «Προμήθεια ιατροτεχνολογικού εξοπλισμού του Κωνσταντοπούλειου Γ.Ν. Νέας Ιωνίας - Πατησίων» με κωδικό ΟΠΣ (MIS) 5034897, στο Ε.Π «Αττική 2014-2020»,
- Την με αρ. πρωτ. 1644/17-01-2019 ανακοίνωση Πρόσκλησης της 1^η δημόσιας διαβούλευσης τεχνικών προδιαγραφών για την προμήθεια ιατροτεχνολογικού εξοπλισμού για τις ανάγκες του νοσοκομείου (ΑΔΑ: 6P8H469077-6ΔΨ),
- Την από 07/03/2019 Απόφαση του Διοικητικού Συμβουλίου του Νοσοκομείου, 4^η συνεδρίαση, Θέμα A25 περί έγκρισης των τεχνικών προδιαγραφών ιατροτεχνολογικού εξοπλισμού προϋπολογισθείσας δαπάνης 651.000,00€, ενταγμένου στο Επιχειρησιακό Πρόγραμμα «ΕΣΠΑ Αττική 2014-2020» με τίτλο «Προμήθεια ιατροτεχνολογικού εξοπλισμού του Κωνσταντοπούλειου Γ.Ν. Νέας Ιωνίας - Πατησίων» (ΑΔΑ: 65T4469077-ΑΓΗ),
- Το υπ' αριθμ. 32670/26-11-2018 πρακτικό επιτροπής διενέργειας κλήρωσης επιτροπών διαγωνισμών,
- Την υπ' αριθμ. 33180/30-11-2018 απόφαση Διοικητή με την οποία εγκρίθηκε το υπ' αριθμ. 32670/26-11-2018 πρακτικό της επιτροπής διενέργειας κλήρωσης επιτροπών και ορίστηκαν οι επιτροπές διενέργειας διαγωνισμού και σύνταξης τεχνικών προδιαγραφών στο πλαίσιο υλοποίησης της Πράξης «Προμήθεια ιατροτεχνολογικού εξοπλισμού του Κωνσταντοπούλειου Γ.Ν. Νέας Ιωνίας - Πατησίων» με κωδικό ΟΠΣ (MIS) 5034897 στο Π.Ε.Π. "ΑΤΤΙΚΗ" 2014 – 2020 (ΑΔΑ: 67ΩΘ469077-9Σ3),
- Την υπ' αριθμ. 27127/14-5-2019 απόφαση Διοικητή 1^η Υ.ΠΕ περί έγκρισης ανάληψης πολυετούς υποχρέωσης του ΓΕΝΙΚΟΥ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟΥ Ν. ΙΩΝΙΑΣ ΚΩΝΣΤΑΝΤΟΠΟΥΛΕΙΟ-ΠΑΤΗΣΙΩΝ (ΑΔΑ: ΩΚΘ4469H26-Ω51),
- Την από 14-06-2019(39^η Έκτ Συνεδρίαση, Θέμα A7) απόφαση του Διοικητικού Συμβουλίου του Νοσοκομείου με την οποία εγκρίθηκε η διενέργεια του διαγωνισμού με αρ Δ/ξης 09/19
- Το υπ' αριθμ. πρωτ. 1919/2019 έγγραφο της Ε.Υ.Δ.Ε.Π. Περιφέρειας Αττικής περί διατύπωσης σύμφωνης γνώμης για τη διενέργεια του υπ' αριθμ. 09/19 διαγωνισμού,
- Την υπ' αριθμ. 1017/2019 απόφαση της Αρχής Εξέτασης Προδικαστικών Προσφυγών
- Την από 25-09-19 (66^η Έκτ Συν Θεμ Α3) Απόφαση του Διοικητικού Συμβουλίου του Νοσοκομείου με την οποία ματαιώθηκε ο υπ' αριθμ. 09/19 διαγωνισμός
- Το υπ' αριθμ. πρωτ. 3789/18-12-2019 έγγραφο της Ε.Υ.Δ.Ε.Π. Περιφέρειας Αττικής περί διατύπωσης σύμφωνης γνώμης για τη διενέργεια του παρόντος διαγωνισμού
- Την από 20-03-2020(1^η Συν Θεμ Α5) απόφαση Διοικητικού Συμβουλίου με την οποία εγκρίθηκε το σχέδιο της Διακήρυξης του παρόντος διαγωνισμού

1.5 Προθεσμία παραλαβής προσφορών και διενέργεια διαγωνισμού

Η καταληκτική ημερομηνία παραλαβής των προσφορών είναι η 14/05/2020 καθ' όλη τη διάρκεια της.



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης

Η διαδικασία θα διενεργηθεί με χρήση της πλατφόρμας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.Δ.Η.Σ.), η οποία είναι προσβάσιμη μέσω της Διαδικτυακής πύλης www.promitheus.gov.gr, την 10/04/2020, ημέρα Παρασκευή και ώρα 15.00

1.6 Δημοσιότητα

A. Δημοσίευση στην Επίσημη Εφημερίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης

Προκήρυξη της παρούσας σύμβασης απεστάλη με ηλεκτρονικά μέσα για δημοσίευση στις 09/04/2020 στην Υπηρεσία Εκδόσεων της Ευρωπαϊκής Ένωσης.

B. Δημοσίευση σε εθνικό επίπεδο

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

Το πλήρες κείμενο της παρούσας Διακήρυξης καταχωρήθηκε ακόμη και στη διαδικτυακή πύλη του Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.: <http://www.promitheus.gov.gr>,

Συστηματικοί αριθμοί διαγωνισμού στο ΕΣΗΔΗΣ:

Τμήματα της σύμβασης	Συστηματικός Αύξοντας Αριθμός
ΤΜΗΜΑ 1: «Υπερηχοτομογράφος τροχήλατος, γυναικολογικής χρήσης»	81837
ΤΜΗΜΑ 2: «Φορητό ακτινοσκοπικό C-ARM αγγειογραφικό»	81839
ΤΜΗΜΑ 3 : «Λαπαρασκοπικός πύργος χειρουργείου»	81840
ΤΜΗΜΑ 4: «Σετ λαπαρασκοπικών εργαλείων»	81841
ΤΜΗΜΑ 5: «Υστεροσκόπια με αυλό εργασίας»	81842
ΤΜΗΜΑ 6: «Λαπαροσκοπικός τεμαχιστής ινομυωμάτων»	81844
ΤΜΗΜΑ 7: «Σύστημα ουροδυναμικής μελέτης με ειδική ηλεκτρική εξεταστική γυναικολογική καρέκλα»	81845
ΤΜΗΜΑ 8: «Ακτινογραφικά συγκροτήματα ψηφιακών (DR)»	81846

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://www.konstantopouleio.gr/> στην διαδρομή Προκηρύξεις – Διαγωνισμοί ► Ανοιχτοί - Πρόχειροι Διαγωνισμοί - Τεχνικές Προδιαγραφές, στις 10/04/2020

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

Δύο (2) τοπικές Εφημερίδες: ΧΤΥΠΟΣ & ΜΑΧΗΤΙΚΗ ΦΩΝΗ ΧΑΛΑΝΔΡΙΟΥ

Γ. Έξοδα δημοσιεύσεων

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

Δ. Υποχρεώσεις δημοσιότητας για συγχρηματοδοτούμενα έργα

Ο Ανάδοχος υποχρεούται να τηρεί τους κανόνες δημοσιότητας σύμφωνα με τα οριζόμενα στον Κανονισμό ΕΚ 1303/2013 της 17ης Δεκεμβρίου 2013 και τον Εκτελεστικό Κανονισμό 821/2014 περί καθορισμού



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης

κανόνων εφαρμογής του Κανονισμού 1303/2013 και να φροντίζει όπως το έργο λαμβάνει πληροφόρηση και επικοινωνία, όπου απορρέει από το αντικείμενο της παρούσας σύμβασης.

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 χαρακτηρισθεί ως τέτοιες.



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης

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 05/2020 Προκήρυξη της Σύμβασης , 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
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 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 διευκρινήσεων 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.



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης

2.1.4 Γλώσσα

Τα έγγραφα της σύμβασης έχουν συνταχθεί στην ελληνική γλώσσα. 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.

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-μέρη της ΣΔΣ και έχουν, σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις, το δικαίωμα αυτό. Μπορούν, επίσης, να εκδίδονται από το Ε.Τ.Α.Α. - Τ.Μ.Ε.Δ.Ε. ή να παρέχονται με γραμμάτιο του Ταμείου Παρακαταθηκών και Δανείων με παρακατάθεση σε αυτό του αντίστοιχου χρηματικού ποσού. Αν συσταθεί παρακαταθήκη με γραμμάτιο παρακατάθεσης χρεογράφων στο Ταμείο Παρακαταθηκών και Δανείων, τα τοκομερίδια ή μερίσματα που λήγουν κατά τη διάρκεια της εγγύησης επιστρέφονται μετά τη λήξη τους στον υπέρ ου η εγγύηση οικονομικό φορέα.

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

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



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης

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 ποσού που ανέρχεται σε ποσοστό **2% του προϋπολογισμού του τμήματος ή των τμημάτων για τα οποία υποβάλλει προσφορά**, μη συνυπολογιζόμενων των τυχόν δικαιωμάτων προαιρεσης και παράτασης της σύμβασης, μη συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ, και που συνολικά ανέρχεται στο ποσό των **10.500,00 ευρώ**. Το ποσό της εγγυητικής επιστολής συμμετοχής ανά Τμήμα παρουσιάζεται στον πίνακα που ακολουθεί:

Τμήματα της σύμβασης	Ποσό εγγύησης συμμετοχής (ευρώ)
ΤΜΗΜΑ 1 : «Υπερηχοτομογράφος τροχήλατος, γυναικολογικής χρήσης»	806,45
ΤΜΗΜΑ 2 : «Φορητό ακτινοσκοπικό C-ARM αγγειογραφικό»	2.903,23
ΤΜΗΜΑ 3 : «Λαπαρασκοπικός πύργος χειρουργείου»	1.290,32
ΤΜΗΜΑ 4 : «Σετ λαπαρασκοπικών εργαλείων»	645,16
ΤΜΗΜΑ 5 : «Υστεροσκόπια με αυλό εργασίας»	258,06
ΤΜΗΜΑ 6 : «Λαπαροσκοπικός τεμαχιστής ινομυωμάτων»	241,94
ΤΜΗΜΑ 7 : «Σύστημα ουροδυναμικής μελέτης με ειδική ηλεκτρική εξεταστική γυναικολογική καρέκλα»	483,87
ΤΜΗΜΑ 8 : «Ακτινογραφικά συγκροτήματα ψηφιακών (DR)»	3.870,97

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.



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης

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 **14-04-2021** 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 προσκομίσει εγκαίρως τα προβλεπόμενα από την παρούσα δικαιολογητικά ή δεν προσέλθει εγκαίρως για υπογραφή της σύμβασης.

2.2.3 Λόγοι αποκλεισμού

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

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

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

β) δωροδοκία, όπως ορίζεται στο άρθρο 3 της σύμβασης περί της καταπολέμησης της διαφθοράς στην οποία ενέχονται υπάλληλοι των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων ή των κρατών-μελών της Ένωσης (ΕΕ C 195 της 25.6.1997, σ. 1) και στην παράγραφο 1 του άρθρου 2 της απόφασης-πλαίσιο 2003/568/ΔΕΥ του Συμβουλίου της 22ας Ιουλίου 2003, για την καταπολέμηση της δωροδοκίας στον ιδιωτικό τομέα (ΕΕ L 192 της 31.7.2003, σ. 54), καθώς και όπως ορίζεται στην κείμενη νομοθεσία ή στο εθνικό δίκαιο του οικονομικού φορέα,

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

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/EK 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



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης

και την καταπολέμηση της εμπορίας ανθρώπων και για την προστασία των θυμάτων της, καθώς και για την αντικατάσταση της απόφασης-πλαισίου 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 (IKE), η υποχρέωση του προηγούμενου εδαφίου αφορά στους διαχειριστές.

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

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



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης

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 α) Κατ' εξαίρεση, δεν αποκλείονται για τους λόγους των ανωτέρω παραγράφων, εφόσον συντρέχουν οι πιο κάτω επιτακτικοί λόγοι δημόσιου συμφέροντος, όπως ενδεικτικά δημόσιας υγείας ή προστασίας του περιβάλλοντος.

β) Κατ' εξαίρεση, επίσης, ο οικονομικός φορέας δεν αποκλείεται, όταν ο αποκλεισμός, σύμφωνα με την παράγραφο 2.2.3.2, θα ήταν σαφώς δυσανάλογος, ιδίως όταν μόνο μικρά ποσά των φόρων ή των εισφορών κοινωνικής ασφάλισης δεν έχουν καταβληθεί ή όταν ο οικονομικός φορέας ενημερώθηκε σχετικά με το ακριβές ποσό που οφείλεται λόγω αθέτησης των υποχρεώσεών του όσον αφορά στην καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης σε χρόνο κατά τον οποίο δεν είχε τη δυνατότητα να λάβει μέτρα, σύμφωνα με το τελευταίο εδάφιο της παρ. 2 του άρθρου 73 ν. 4412/2016, πριν από την εκπνοή της προθεσμίας της προθεσμίας υποβολής προσφοράς.

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

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

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



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης

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

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

Η αναθέτουσα αρχή μπορεί να μην αποκλείει έναν οικονομικό φορέα, ο οποίος βρίσκεται σε μια εκ των καταστάσεων που αναφέρονται στην περίπτωση β' της παρούσας παραγράφου, υπό την προϋπόθεση ότι αποδειγμένα ο εν λόγω φορέας είναι σε θέση να εκτελέσει τη σύμβαση, λαμβάνοντας υπόψη τις ισχύουσες διατάξεις και τα μέτρα για τη συνέχιση της επιχειρηματικής του λειτουργίας.

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

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

2.2.3.7. Οικονομικός φορέας που εμπίπτει σε μια από τις καταστάσεις που αναφέρονται στις παραγράφους 2.2.3.1, **2.2.3.2. γ)** και 2.2.3.4 μπορεί να προσκομίζει στοιχεία προκειμένου να αποδείξει ότι τα μέτρα που έλαβε επαρκούν για να αποδείξουν την αξιοπιστία του, παρότι συντρέχει ο σχετικός λόγος αποκλεισμού (αυτοκάθαρση). Εάν τα στοιχεία κριθούν επαρκή, ο εν λόγω οικονομικός φορέας δεν αποκλείεται από τη διαδικασία σύναψης σύμβασης. Τα μέτρα που λαμβάνονται από τους οικονομικούς φορείς αξιολογούνται σε συνάρτηση με τη σοβαρότητα και τις ιδιαίτερες περιστάσεις του ποινικού αδικήματος ή του παραπτώματος. Αν τα μέτρα κριθούν ανεπαρκή, γνωστοποιείται στον οικονομικό φορέα το σκεπτικό της απόφασης αυτής. Οικονομικός φορέας που έχει αποκλειστεί, σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις, με τελεσίδικη απόφαση, σε εθνικό επίπεδο, από τη συμμετοχή σε διαδικασίες σύναψης σύμβασης ή ανάθεσης παραχώρησης δεν μπορεί να κάνει χρήση της ανωτέρω δυνατότητας κατά την περίοδο του αποκλεισμού που ορίζεται στην εν λόγω απόφαση.

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

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

Κριτήρια Επιλογής

2.2.4 Καταλληλότητα άσκησης επαγγελματικής δραστηριότητας

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

Οι οικονομικοί φορείς που είναι εγκατεστημένοι σε κράτος μέλος της Ευρωπαϊκής Ένωσης απαιτείται να είναι εγγεγραμμένοι σε ένα από τα επαγγελματικά ή εμπορικά μητρώα που τηρούνται στο κράτος εγκατάστασής τους ή να ικανοποιούν οποιαδήποτε άλλη απαίτηση ορίζεται στο Παράρτημα XI του Προσαρτήματος Α' του ν. 4412/2016. Στην περίπτωση οικονομικών φορέων εγκατεστημένων σε κράτος μέλους του Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου (Ε.Ο.Χ) ή σε 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



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης

εγγεγραμμένοι σε αντίστοιχα επαγγελματικά ή εμπορικά μητρώα. Οι εγκατεστημένοι στην Ελλάδα οικονομικοί φορείς απαιτείται να είναι εγγεγραμμένοι στο Βιοτεχνικό ή Εμπορικό ή Βιομηχανικό Επιμελητήριο ή στο Μητρώο Κατασκευαστών Αμυντικού Υλικού

2.2.5 Οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια

Όσον αφορά την οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια για την παρούσα διαδικασία σύναψης σύμβασης, οι οικονομικοί φορείς απαιτείται να διαθέτουν μέσο γενικό ετήσιο κύκλο εργασιών των διαχειριστικών χρήσεων **2016, 2017, 2018 ίσο ή μεγαλύτερο από το 100% του προϋπολογισμού** για το τμήμα/τα που υποβάλλουν προσφορά (μη συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ), συμπληρώνοντας το αντίστοιχο πεδίο του ΕΕΕΣ.

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, 2018, 2019**), τουλάχιστον μία σύμβαση προμηθειών ή συντηρήσεων συστημάτων βιοϊατρικού εξοπλισμού σε Μονάδα Υγείας (**Νοσοκομείο ή Κέντρο Υγείας δημόσιο ή ιδιωτικό**). Ως συμβάσεις νοούνται πάσης φύσεως προμήθειες ή συντηρήσεων συστημάτων βιοϊατρικού εξοπλισμού καθώς και οι παρατάσεις αυτών.

Ειδικά για το Τμήμα 2 «Φορητό ακτινοσκοπικό C-ARM αγγειογραφικό» οι υποψήφιοι θα πρέπει να διαθέτουν εμπειρία από την εγκατάσταση και λειτουργία παρόμοιων συστημάτων με αποδεδειγμένη και πιστοποιημένη τεχνική επάρκεια σε Νοσοκομεία του εσωτερικού ή εξωτερικού.

Ειδικά για το Τμήμα 8 «Ακτινογραφικά συγκροτήματα Ψηφιακών (DR)» οι υποψήφιοι θα πρέπει να διαθέτουν εμπειρία από την εγκατάσταση και λειτουργία παρόμοιων συστημάτων με αποδεδειγμένη και πιστοποιημένη τεχνική επάρκεια σε κέντρα της Ελλάδας ή του εξωτερικού.

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/EEC.

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 σύμφωνα με τα οριζόμενα στο Παράρτημα I της παρούσας.

2.2.7 Πρότυπα διασφάλισης ποιότητας και πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης

Οι οικονομικοί φορείς για την παρούσα διαδικασία σύναψης σύμβασης οφείλουν να συμμορφώνονται μετα εξής:

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 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



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης

εξυπηρέτησης (service) ιατροτεχνολογικών προϊόντων, σύμφωνα με την Υπουργική Απόφαση ΔΥ8δ/ΓΠ.οικ./1348 (ΦΕΚ 32Α/16-01-04).

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.

Ειδικά, όσον αφορά στα κριτήρια επαγγελματικής ικανότητας που σχετίζονται με τους τίτλους σπουδών και τα επαγγελματικά προσόντα που ορίζονται στην περίπτωση στ' του Μέρους II του Παραρτήματος XII του Προσαρτήματος Α' του ν. 4412/2016 ή με την σχετική επαγγελματική εμπειρία, οι οικονομικοί φορείς, μπορούν να στηρίζονται στις ικανότητες άλλων φορέων, μόνο, εάν οι τελευταίοι θα εκτελέσουν τις εργασίες ή τις υπηρεσίες για τις οποίες απαιτούνται οι συγκεκριμένες ικανότητες.

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 πτοιοτικής 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 III, 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 φορέα¹ ως προκαταρκτική απόδειξη των λόγων αποκλεισμού του άρθρου 2.2.3.1-της παρούσας για το σύνολο των φυσικών προσώπων που είναι μέλη του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού οργάνου του ή έχουν εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτόν.

Ως εκπρόσωπος του οικονομικού φορέα νοείται ο νόμιμος εκπρόσωπος αυτού, όπως προκύπτει από το ισχύον καταστατικό ή το πρακτικό εκπροσώπησής του κατά το χρόνο υποβολής της προσφοράς ή το

¹ Πρβλ. άρθρο 79Α του ν. 4412/2016, το οποίο προστέθηκε με το άρθρο 107 περ. 13 του ν. 4497/2017.



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης

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

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

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

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

Επισημαίνεται ότι γίνονται αποδεκτές:

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

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

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



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης

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, η Α.Α. δύναται να ζητήσει επιπλέον υπεύθυνη δήλωση του προσωρινού αναδόχου αναφορικά με τους οργανισμούς κοινωνικής ασφάλισης (στην περίπτωση που ο προσωρινός ανάδοχος έχει την εγκατάστασή του στην Ελλάδα αφορά Οργανισμούς κύριας και επικουρικής ασφάλισης) στου οποίου οφείλει να καταβάλει εισφορές.

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 υποχρεώσεών του όσον αφορά στην καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης.

Για τους οικονομικούς φορείς που είναι εγκατεστημένοι στην Ελλάδα, τα πιστοποιητικά ότι δεν τελούν υπό πτώχευση, πτωχευτικό συμβιβασμό ή υπό αναγκαστική διαχείριση ή ότι δεν έχουν υπαχθεί σε διαδικασία εξυγίανσης, εκδίδονται από το αρμόδιο Πρωτοδικείο της έδρας του οικονομικού φορέα. Το πιστοποιητικό ότι το νομικό πρόσωπο δεν έχει τεθεί υπό εικαθάριση με δικαστική απόφαση εκδίδεται από το οικείο Πρωτοδικείο της έδρας του οικονομικού φορέα, το δε πιστοποιητικό ότι δεν έχει τεθεί υπό εικαθάριση 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 εικαθάριση.

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 του² από το οποίο να προκύπτουν οι πράξεις επιβολής προστίμου που έχουν εκδοθεί σε βάρος του οικονομικού φορέα σε χρονικό διάστημα δύο (2) ετών πριν από την ημερομηνία λήξης της προθεσμίας υποβολής προσφοράς. Μέχρι να καταστεί εφικτή η έκδοση του ανωτέρω πιστοποιητικού, αυτό αντικαθίσταται από υπεύθυνη δήλωση του οικονομικού φορέα, χωρίς να απαιτείται επίσημη δήλωση του ΣΕΠΕ σχετικά με την έκδοση του πιστοποιητικού.

Αν το κράτος-μέλος ή η εν λόγω χώρα δεν εκδίδει τέτοιου είδους έγγραφα ή πιστοποιητικά ή όπου το έγγραφα ή τα πιστοποιητικά αυτά δεν καλύπτουν όλες τις περιπτώσεις που αναφέρονται στις παραγράφους 2.2.3.1 και 2.2.3.2 περ. α' και β', καθώς και στην περ. β' της παραγράφου 2.2.3.4, 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 εκδίονται 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.

² Πρβλ. παράγραφο 12 άρθρου 80 του ν.4412/2016, όπως αυτή προστέθηκε με το άρθρο 43 παρ. 7, περ. α, υποπερίπτωση αδ' του ν. 4605/2019.



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης

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 μετοχών³, 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,⁴ καθώς και αναλυτική κατάσταση με τα στοιχεία των μετοχών 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.

Β. 2. Για την απόδειξη της απαίτησης του άρθρου 2.2.4. (απόδειξη καταλληλότητας για την άσκηση επαγγελματικής δραστηριότητας) προσκομίζουν πιστοποιητικό/βεβαίωση του οικείου επαγγελματικού ή εμπορικού μητρώου του κράτους εγκατάστασης. Οι οικονομικοί φορείς που είναι εγκατεστημένοι σε κράτος μέλος της Ευρωπαϊκής Ένωσης προσκομίζουν πιστοποιητικό/βεβαίωση του αντίστοιχου επαγγελματικού ή εμπορικού μητρώου του Παραρτήματος XI του Προσαρτήματος Α' του ν. 4412/2016, με το οποίο πιστοποιείται αφενός η εγγραφή τους σε αυτό και αφετέρου το ειδικό επάγγελμά τους. Στην

³ Πρβλ. άρθρο 8 ν. 3310/2005 και π.δ. 82/1996.

⁴ Πρβ. παράγραφο 12 άρθρου 80 του ν.4412/2016, όπως αυτή προστέθηκε με το άρθρο 43 παρ. 7, περ. α, υποπερίπτωση αδ' του ν. 4605/2019.



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης

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

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

Για την απόδειξη άσκησης γεωργικού ή κτηνοτροφικού επαγγέλματος, οι αναθέτουσες αρχές απαιτούν σχετική βεβαίωση άσκησης επαγγέλματος, από αρμόδια διοικητική αρχή ή αρχή Οργανισμού Τοπικής Αυτοδιοίκησης.

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

B.3. Για την απόδειξη της οικονομικής και χρηματοοικονομικής επάρκειας της παραγράφου 2.2.5 οι οικονομικοί φορείς προσκομίζουν ισολογισμούς ή αποσπάσματα ισολογισμών των τριών (3) διαχειριστικών χρήσεων (2016, 2017, 2018). Για τους οικονομικούς φορείς που εδρεύουν στο εξωτερικό, προσκομίζονται τα αντίστοιχα - σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία της χώρας που είναι εγκατεστημένοι - δικαιολογητικά. Σε περίπτωση που δεν υποχρεούνται στην κατάρτιση ισολογισμών θα πρέπει να προσκομιστεί το έντυπο Ε3 των 3 διαχειριστικών χρήσεων (2016, 2017, 2018) για το συνολικό ύψος του ετήσιου κύκλου εργασιών. Στην περίπτωση που ο υποψήφιος εδρεύει στο εξωτερικό, τα αντίστοιχα ισχύοντα αποδεικτικά έγγραφα. Σε περίπτωση που πρόκειται για φυσικό πρόσωπο, αντίστοιχες Δηλώσεις Φόρου Εισοδήματος Ε3 και Εκκαθαριστικά Σημειώματα ή άλλα κατάλληλα έγγραφα και δικαιολογητικά.

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

B.4. Για την απόδειξη της τεχνικής ικανότητας της παραγράφου 2.2.6 οι οικονομικοί φορείς προσκομίζουν κατάλογο των αντίστοιχων συμβάσεων προμήθειας ιατροτεχνολογικού εξοπλισμού, με αναφορά του αντίστοιχου ποσού, της ημερομηνίας, του παραλήπτη, καθώς και πιστοποιητικά ορθής εκτέλεσης κάθε σύμβασης.

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

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



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης

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, δικαιώματα υπογραφής κλπ.), τυχόν τρίτοι, στους οποίους έχει χορηγηθεί εξουσία εκπροσώπησης, καθώς και η θητεία του/των ή/και των μελών του οργάνου διοίκησης/ νόμιμου εκπροσώπου.

B.7. Οι οικονομικοί φορείς που είναι εγγεγραμμένοι σε επίσημους καταλόγους⁵ 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.

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

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

⁵ Πρβλ άρθρο 83 ν. 4412/2016.



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης

2.3 Κριτήρια Ανάθεσης

2.3.1 Κριτήριο ανάθεσης

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

ΟΜΑΔΑ	ΕΠΙ ΜΕΡΟΥΣ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΟΜΑΔΩΝ	ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΒΑΡΥΤΗΤΑΣ	ΒΑΘΜΟΛΟΓΙΑ	ΣΤΑΘΜΙΣΜΕΝΗ ΒΑΘΜΟΛΟΓΙΑ
A. (70%) ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ & ΑΠΟΔΟΣΗΣ	A1. Συμφωνία προσφερόμενου είδους με τις τεχνικές προδιαγραφές	70%		
B. (30%) ΕΓΓΥΗΣΕΙΣ ΚΑΙ ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗ (30%)	B1. Συμφωνία προσφερόμενου είδους με χαρακτηριστικά τεχνικής υποστήριξης και κάλυψης	30%		
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΒΑΘΜΟΛΟΓΙΑ				

Τα επιμέρους στοιχεία των ομάδων αξιολόγησης με τους αντίστοιχους συντελεστές βαρύτητας παρατίθενται στο Παράρτημα I (Μέρος Γ) της παρούσας.

2.3.2 Βαθμολόγηση και κατάταξη προσφορών

Αξιολόγηση Τεχνικών Προσφορών

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

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

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

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

$$B = \sigma_1 \times K_1 + \sigma_2 \times K_2 + \dots + \sigma_n \times K_n$$

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

Πλέον συμφέρουσα προσφορά είναι η προσφορά με το μεγαλύτερο Λ σύμφωνα με τον παρακάτω μαθηματικό τύπο: [από το συνδυασμό των άρθρων 86 παρ. 13 τελ. εδάφιο, 90 παρ. 4 του ν. 4412/2016 καθώς και του τυποποιημένου εντύπου 2 Παραρτήματος II (Προκήρυξη σύμβασης), παρ. II.2.5 του Εκτελεστικού Κανονισμού (ΕΕ) 2015/1986 της Επιτροπής (L 296) προκύπτει η δυνατότητα στάθμισης/βαρύτητας μεταξύ τεχνικής (κριτηρίων ποιότητας)- οικονομικής προσφοράς (τιμής-κόστους)]

$$\Lambda_j = 80 \times (B_j/B_{max}) + 20 \times (K_{min}/K_j)$$



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης

όπου :

B_{max} : η συνολική βαθμολογία που έλαβε η καλύτερη Τεχνική Προσφορά

B_j : η συνολική βαθμολογία της Τεχνικής Προσφοράς j.

K_{min} : το συνολικό συγκριτικό κόστος της Προσφοράς με τη μικρότερη τιμή

K_j το συνολικό συγκριτικό κόστος της Προσφοράς j

Λ_j το οποίο στρογγυλοποιείται στα 2 δεκαδικά ψηφία

Επικρατέστερη είναι η Προσφορά με το μεγαλύτερο Λ .

<p>Λ_j η Ανηγμένη Τιμή Σύγκρισης της προσφοράς του j προσφέροντος</p> <p>$K_j = \eta$ Συνολικό Συγκριτικό Κόστος της Προσφοράς του j προσφέροντος η οποία δίδεται από τον τύπο :</p> $K_j = \Pi_j + \Sigma_j = \Pi_j + [T1_j \times (10 - \rho_j)]$ <p>δηλαδή προκύπτει ως άθροισμά:</p> <p>α) της προτεινόμενης <u>τιμής προμήθειας – εγκατάστασης – παράδοσης</u> σε πλήρη λειτουργία, Π_j, όπως αυτή συμπληρώθηκε από τον j προσφέροντα στο πεδίο : «ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΗ ΤΙΜΗ (Π) ΓΙΑ ΤΟ ΕΙΔΟΣ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ, (ολογράφως)» του ΠΙΝΑΚΑ Π1 του ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΟΣ VII της παρούσας διακήρυξης που περιέχεται στην ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ</p> <p>β) της προτεινόμενης <u>συνολικής τιμής πλήρους συντήρησης για μία δεκαετία</u>, Σ_j, όπως αυτή συμπληρώθηκε από τον j προσφέροντα στο πεδίο «ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ (Σ) ΠΛΗΡΟΥΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ - ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ (ολογράφως)» της στήλης 3 (χωρίς ΦΠΑ) και της γραμμής α/α 3, του ΠΙΝΑΚΑ Π2 του ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΟΣ VII της παρούσας διακήρυξης, που προκύπτει από τον τύπο : $\Sigma_j = T1_j \times (10 - \rho_j)$ και περιέχεται στην ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ.</p> <p>όπου $j = 1, 2 \dots$ αριθμός προσφερόντων των οποίων οι προσφορές έχουν φθάσει μέχρι αυτό το στάδιο και δεν απερρίφθησαν κατά την τεχνική αξιολόγηση.</p> <p>$T1_j$ = είναι η ετήσια τιμή πλήρους συντήρησης – επισκευής, χωρίς ΦΠΑ, για τα πρώτο έτος μετά την λήξη της περιόδου εγγύησης καλής λειτουργίας που προτείνει ο j προσφέρων και συμπληρώνει στο αντίστοιχο πεδίο (στήλη 3 και γραμμή α/α 1) του πίνακα Π2 του ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΟΣ VII της παρούσας διακήρυξης.</p> <p>Η ετήσια τιμή πλήρους συντήρησης – επισκευής χωρίς ΦΠΑ ($T1_j$) δεν πρέπει να ξεπερνά το 6% της Προσφερόμενης τιμής (Π_j) για το είδος χωρίς ΦΠΑ.</p> <p>$T1_j \leq 6\% \times \Pi_j$</p> <p>$\rho_j$ = η διάρκεια σε έτη της προτεινόμενης περιόδου εγγύησης καλής λειτουργίας, η οποία πρέπει να αναγραφεί από τον j προσφέροντα στο πεδίο της στήλης 6 και της γραμμής α/α 1, του πίνακα Π2 του ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΟΣ VII της παρούσας διακήρυξης.</p> <p>Επισήμανση:</p> <p>Προσφερόμενη τιμή πλήρους συντήρησης για μία δεκαετία απαιτείται μόνο για τα κάτωθι Τμήματα:</p> <p>ΤΜΗΜΑ 1 : «Υπερηχοτομογράφος τροχήλατος, γυναικολογικής χρήσης»</p> <p>ΤΜΗΜΑ 2 : «Φορητό ακτινοσκοπικό C-ARM αγγειογραφικό»</p> <p>ΤΜΗΜΑ 7 : «Σύστημα ουροδυναμικής μελέτης με ειδική ηλεκτρική εξεταστική γυναικολογική καρέκλα»</p> <p>ΤΜΗΜΑ 8 : «Ακτινογραφικά συγκροτήματα ψηφιακών (DR)»</p>



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης

Η Επιτροπή Διενέργειας Διαγωνισμού υπολογίζει, τις ανηγμένες τιμές σύγκρισης Λ_j των αποδεκτών προσφορών και κατατάσσει τις προσφορές αυτές σε **Συγκριτικό Πίνακα** με φθίνουσα σειρά του Λ_j , στρογγυλοποιώντας στα 2 δεκαδικά ψηφία.

Σε περίπτωση ισοδύναμων προσφορών (Λ), προκρίνεται η προσφορά με την μεγαλύτερη Συνολική Βαθμολογία Τεχνικής Προσφοράς (Β). Αν οι ισοδύναμες προσφορές έχουν την ίδια βαθμολογία τεχνικής προσφοράς, η αναθέτουσα αρχή επιλέγει τον ανάδοχο με κλήρωση μεταξύ των οικονομικών φορέων που υπέβαλαν τις ισοδύναμες προσφορές. Η κλήρωση γίνεται ενώπιον της Επιτροπής του Διαγωνισμού και παρουσία αυτών των οικονομικών φορέων.

Με βάση την τελική κατάταξη των προσφορών που έχει προκύψει από την παραπάνω διαδικασία, προκρίνεται ως **υποψήφιος Ανάδοχος της προμήθειας** ο πρώτος στην κατάταξη του **Συγκριτικού Πίνακα**.

Η αξιολόγηση των προσφορών θα στηριχθεί αποκλειστικά και μόνο στα ανωτέρω κριτήρια.

Επισημαίνεται ότι τα κόστη Πλήρους Συντήρησης – Επισκευής του Πίνακα Π2 που αναφέρονται παραπάνω δεν περιλαμβάνονται στον προϋπολογισμό του κάθε είδους.

Για το πρώτο έτος μετά τη λήξη της περιόδου εγγύησης καλής λειτουργίας και εφόσον το επιθυμεί η Αναθέτουσα Αρχή, η σύμβαση πλήρους συντήρησης – επισκευής θα συνάπτεται με βάση την αρχική τιμή Τ1 για το πρώτο έτος. Για κάθε ένα από τα επόμενα έτη και εφόσον το επιθυμεί η Αναθέτουσα Αρχή, η σύμβαση θα ανανεώνεται και θα συνάπτεται με βάση το συμβατικό τίμημα του προηγούμενου έτους αναπτροσαρμοσμένο κατά το ποσοστό.

2.3.3 Ηλεκτρονικοί πλειστηριασμοί

[Δεν προβλέπεται]

2.4 Κατάρτιση - Περιεχόμενο Προσφορών

2.4.1 Γενικοί όροι υποβολής προσφορών

Οι προσφορές υποβάλλονται με βάση τις απαιτήσεις που ορίζονται στο Παράρτημα I 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, απαραιτήτως 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 εμπίστευσης που προβλέπεται στην απόφαση



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης

2009/767/EK 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 υπογράφουν 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 χαρακτήρα⁶, 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]

⁶ Πρβλ άρθρο 15, παρ. 1.2 της προαναφερθείσας υπουργικής απόφασης με αριθμ. 56902/215/2017.



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης

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 πρωτότυπων.

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.

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 διαδικασίας σύναψης σύμβασης.

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 III).



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης

Το εν λόγω πρότυπο υποβάλλεται σε μορφή pdf (ΥΑ 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 απάντηση 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. Ιδίως διατηρεί το δικαίωμα να ζητήσει την υποβολή των δικαιολογητικών με τα οποία αποδεικνύεται η κάλυψη από αυτούς των κριτηρίων ποιοτικής επιλογής (καταλληλότητα άσκησης επαγγελματικής δραστηριότητας, τεχνικής και επαγγελματικής ικανότητας και οικονομικής / χρηματοοικονομικής επάρκειας), πριν από τη βαθμολόγηση των τεχνικών προσφορών.

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.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 προδιαγραφές που έχουν τεθεί από την αναθέτουσα αρχή με το κεφάλαιο “Απαιτήσεις-Τεχνικές Προδιαγραφές” του Παραρτήματος I 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 IV υπογεγραμμένο από τον Νόμιμο Εκπρόσωπο του Οικονομικού Φορέα (Πρόεδρο Διοικητικού Συμβουλίου ή Δ/ντα Σύμβουλο ή Διαχειριστή κλπ ή ειδικά εξουσιοδοτημένου εκπρόσωπο τους).

Διατίθεται σε ηλεκτρονική μορφή ως αναπόσπαστο μέρος της παρούσας διακήρυξης το ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ IV. Οι οικονομικοί φορείς αναφέρουν το τμήμα της σύμβασης που προτίθενται να αναθέσουν υπό μορφή υπεργολαβίας σε τρίτους, καθώς και τους υπεργολάβους που προτείνουν.

Γενική επισήμανση

Οι αλλοδαποί οικονομικοί φορείς δεν έχουν την υποχρέωση να υπογράφουν τα δικαιολογητικά του παρόντος με χρήση προηγμένης ηλεκτρονικής υπογραφής, αλλά μπορεί να τα αυθεντικοποιούν με οποιονδήποτε άλλον πρόσφορο τρόπο, εφόσον στη χώρα προέλευσής τους δεν είναι υποχρεωτική η χρήση προηγμένης ψηφιακής υπογραφής σε διαδικασίες σύναψης δημοσίων συμβάσεων. Στις



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης

περιπτώσεις αυτές η προσφορά συνοδεύεται με υπεύθυνη δήλωση, στην οποία δηλώνεται ότι, στη χώρα προέλευσης δεν προβλέπεται η χρήση προηγμένης ψηφιακής υπογραφής ή ότι, στη χώρα προέλευσης δεν είναι υποχρεωτική η χρήση προηγμένης ψηφιακής υπογραφής για τη συμμετοχή σε διαδικασίες σύναψης δημοσίων συμβάσεων. Η υπεύθυνη δήλωση φέρει υπογραφή έως και δέκα (10) ημέρες πριν την καταληκτική ημερομηνία υποβολής των προσφορών.

Τα ιδιωτικά έγγραφα που υποβάλλονται με το Φάκελο «Δικαιολογητικά Συμμετοχής – Τεχνική Προσφορά» 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 διαδικασίας σύναψης σύμβασης.

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 που είναι η πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά βάσει της βέλτιστης σχέσης ποιότητας-τιμής και σύμφωνα με το Υπόδειγμα στο Παράρτημα VII της παρούσας.

A. Τιμές

Η τιμή του προς προμήθεια υλικού δίνεται σε ευρώ ανά μονάδα, , σύμφωνα με το υπόδειγμα της οικονομικής προσφοράς στο Παράρτημα VII της παρούσας διακήρυξης (στην οικονομική προσφορά θα πρέπει να συμπεριλαμβάνονται απαραίτητα οι Πίνακες Π1 και Π2 του Παραρτήματος VII της παρούσας.)

Αν στο ηλεκτρονικό σύστημα δεν μπορεί να αποτυπωθεί αναλυτικά η οικονομική προσφορά, ο προσφέρων θα επισυνάψει στον (υπο)φάκελλο “οικονομική προσφορά” την ηλεκτρονική οικονομική προσφορά του ηλεκτρονικά υπογεγραμμένη και τα σχετικά ηλεκτρονικά αρχεία (σύμφωνα με το υπόδειγμα που υπάρχει στο Παράρτημα VII της παρούσας διακήρυξης) σε μορφή pdf.

Καθώς η οικονομική προσφορά, δηλαδή το προσφερόμενο ποσοστό έκπτωσης, έχει αποτυπωθεί έμμεσα στις ειδικές ηλεκτρονικές φόρμες του συστήματος, ο προσφέρων θα επισυνάψει στην ηλεκτρονική οικονομική προσφορά του, σε μορφή pdf, ηλεκτρονικά υπογεγραμμένο και συμπληρωμένο με το αναγραφόμενο ποσοστό έκπτωσης το υπόδειγμα της οικονομικής προσφοράς του Παραρτήματος VII που επισυνάπτεται στην παρούσα διακήρυξη.

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

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.



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης

Στην οικονομική προσφορά θα πρέπει να επιλέγεται με σαφήνεια ένας από τους τρόπους πληρωμής που περιγράφονται στην παρ. (5.1) της παρούσας διακήρυξης.

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.

Στα είδη για τα οποία ζητούνται περισσότερα του ενός τεμάχια, θα δίνεται η τιμή μονάδος ώστε πολλαπλασιαζόμενη με τον αριθμό των ζητουμένων τεμαχίων θα διαμορφώνει την συνολική προσφερόμενη τιμή (Π) του πίνακα Π1 του υποδείγματος της οικονομικής προσφοράς.

Για την διαμόρφωση της συγκριτικής τιμής θα ληφθεί υπόψη (σύμφωνα με την παράγραφο 2.3.2 «Βαθμολόγηση και κατάταξη προσφορών» της παρούσης), η τιμή της προσφοράς (Π) για παράδοση και εγκατάσταση του είδους στην έδρα του φορέα όπως προβλέπεται από τα οριζόμενα στις τεχνικές προδιαγραφές και η συνολική τιμή (Σ) πλήρους συντήρησης-επισκευής του πίνακα Π2 του υποδείγματος της οικονομικής προσφοράς (Παράρτημα VII).

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

2.4.5 Χρόνος ισχύος των προσφορών

Οι υποβαλλόμενες προσφορές ισχύουν και δεσμεύουν τους οικονομικούς φορείς για διάστημα **δέκα (10) 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),



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης

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

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

γ) για την οποία ο προσφέρων δεν έχει παράσχει τις απαιτούμενες εξηγήσεις, εντός της προκαθορισμένης προθεσμίας ή η εξήγηση δεν είναι αποδεκτή από την αναθέτουσα αρχή σύμφωνα με την παράγραφο 3.1.1. της παρούσας και το άρθρο 102 του ν. 4412/2016,

δ) η οποία είναι εναλλακτική προσφορά,

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

ζ) η οποία είναι υπό αίρεση,

η) η οποία θέτει όρο αναπροσαρμογής,

θ) η οποία παρουσιάζει ελλείψεις ως προς τα δικαιολογητικά που ζητούνται από τα έγγραφα της 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



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης

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 21-05-2020 και ώρα 10.00
- Ηλεκτρονική Αποσφράγιση του (υπό)φακέλου «Οικονομική Προσφορά», 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 χαρακτηρισθεί ως εμπιστευτικές.

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

3.1.2 Αξιολόγηση προσφορών

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

Ειδικότερα :

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

β) Στη συνέχεια το αρμόδιο γνωμοδοτικό όργανο προβαίνει στην αξιολόγηση και βαθμολόγηση μόνο των τεχνικών προσφορών των προσφερόντων, των οποίων τα δικαιολογητικά συμμετοχής έκρινε πλήρη. Η αξιολόγηση και βαθμολόγηση γίνονται σύμφωνα με τα σχετικώς προβλεπόμενα στον ν.4412/2016⁷ και τους όρους της παρούσας, ενώ συντάσσεται πρακτικό για την απόρριψη όσων τεχνικών προσφορών δεν πληρούν τους όρους και τις απαιτήσεις των τεχνικών προδιαγραφών και την αποδοχή και βαθμολόγηση των τεχνικών προσφορών, με βάση τα κριτήρια αξιολόγησης του άρθρου 2.3.1 και 2.3.2 της παρούσας.

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

Τα αποτελέσματα των εν λόγω σταδίων («Δικαιολογητικά Συμμετοχής» & «Τεχνική Προσφορά» επικυρώνονται με απόφαση του αποφαινόμενου οργάνου της αναθέτουσας αρχής, η οποία κοινοποιείται με επιμέλεια αυτής, μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας» του συστήματος ΕΣΗΔΗΣ, στους προσφέροντες, μαζί με αντίγραφο των πρακτικών της διαδικασίας ελέγχου και

⁷ Πρβλ. παρ. 13 του άρθρου 86 του ν.4412/2016, όπως τροποποιήθηκε με το άρθρο 33 του ν.4608/2019.



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης

αξιολόγησης των προσφορών των ως άνω σταδίων. Κατά της εν λόγω απόφασης χωρεί προδικαστική προσφυγή, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 3.4 της παρούσας.

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

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

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

Στην περίπτωση ισοδύναμων προφορών, δηλαδή προσφορών με την ίδια συνολική τελική βαθμολογία μεταξύ δύο ή περισσότερων προσφερόντων, οι προσφορές που ισοβαθμούν κατατάσσονται κατά φθίνουσα σειρά του βαθμού τεχνικής αξιολόγησης. Η πρώτη στον συγκριτικό πίνακα κατάταξης θεωρείται η πλέον συμφέρουσα προσφορά. Αν οι ισοδύναμες προσφορές έχουν την ίδια βαθμολογία τεχνικής προσφοράς, η αναθέτουσα αρχή επιλέγει τον ανάδοχο με κλήρωση μεταξύ των οικονομικών φορέων που υπέβαλαν τις ισοδύναμες προσφορές. Η κλήρωση γίνεται ενώπιον της Επιτροπής του Διαγωνισμού και παρουσία αυτών των οικονομικών φορέων.

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

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

3.2 Πρόσκληση υποβολής δικαιολογητικών προσωρινού αναδόχου- Δικαιολογητικά προσωρινού αναδόχου

Μετά την αξιολόγηση των προσφορών, η αναθέτουσα αρχή αποστέλλει σχετική ηλεκτρονική πρόσκληση μέσω του συστήματος στον προσφέροντα, στον οποίο πρόκειται να γίνει η κατακύρωση («προσωρινό ανάδοχο»), και τον καλεί να υποβάλει εντός προθεσμίας δέκα (10) ημερών από την κοινοποίηση της σχετικής έγγραφης ειδοποίησης σε αυτόν, τα αποδεικτικά έγγραφα νομιμοποίησης και τα πρωτότυπα ή αντίγραφα που εκδίδονται, σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 1 του ν. 4250/2014 (Α' 74) όλων των δικαιολογητικών που περιγράφονται στην παράγραφο 2.2.9.2. της παρούσας διακήρυξης, ως αποδεικτικά στοιχεία για τη μη συνδρομή των λόγων αποκλεισμού της παραγράφου 2.2.3 της διακήρυξης, καθώς και για την πλήρωση των κριτηρίων ποιοτικής επιλογής των παραγράφων 2.2.4 - 2.2.8 αυτής.

Τα εν λόγω δικαιολογητικά, υποβάλλονται από τον προσφέροντα («προσωρινό ανάδοχο»), ηλεκτρονικά μέσω του συστήματος, σε μορφή αρχείων pdf και προσκομίζονται κατά περίπτωση από αυτόν εντός τριών (3) εργάσιμων ημερών από την ημερομηνία υποβολής του τους, κατά τις διατάξεις του ν. 4250/2014 (Α' 94). Ειδικά τα αποδεικτικά τα οποία αποτελούν ιδιωτικά έγγραφα, μπορεί να γίνονται αποδεκτά και σε



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης

απλή φωτοτυπία, εφόσον συνυποβάλλεται υπεύθυνη δήλωση στην οποία βεβαιώνεται η ακρίβειά τους και η οποία πρέπει να έχει συνταχθεί μετά την κοινοποίηση της πρόσκλησης για την υποβολή των δικαιολογητικών. Όταν υπογράφονται από τον ίδιο φέρουν ηλεκτρονική υπογραφή.

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

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

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

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

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

Η διαδικασία ελέγχου των παραπάνω δικαιολογητικών ολοκληρώνεται με τη σύνταξη πρακτικού από την Επιτροπή του Διαγωνισμού, στο οποίο αναγράφεται η τυχόν συμπλήρωση δικαιολογητικών κατά τα οριζόμενα ανωτέρω και τη διαβίβαση του φακέλου στο αποφαινόμενο όργανο της αναθέτουσας αρχής για τη λήψη απόφασης είτε για την κατακύρωση της σύμβασης είτε για τη ματαίωση της διαδικασίας είτε για την κήρυξη του προσωρινού αναδόχου ως εκπτώτου. Επισημαίνεται ότι, η αρμόδια επιτροπή του διαγωνισμού, με αιτιολογημένη εισήγησή της, μπορεί να προτείνει την κατακύρωση της σύμβασης για ολόκληρη ή μεγαλύτερη ή μικρότερη ποσότητα κατά ποσοστό στα εκατό και ως εξής: ποσοστό 15% στην περίπτωση της μεγαλύτερης ποσότητας και ποσοστό 50% στην περίπτωση μικρότερης ποσότητας. Για



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης

κατακύρωση μέρους της ποσότητας κάτω του καθοριζόμενου ως ανωτέρω ποσοστού, απαιτείται προηγούμενη αποδοχή από τον προσωρινό ανάδοχο. Τα αποτελέσματα του ελέγχου των παραπάνω δικαιολογητικών και της εισήγησης της Επιτροπής επικυρώνονται με την απόφαση κατακύρωσης.

3.3 Κατακύρωση - σύναψη σύμβασης

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

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

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

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

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 οιφιγενείς μεταβολές κατά την έννοια του άρθρου 104 και μόνον στην περίπτωση του προσυμβατικού έλεγχου 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. Αν κανένας από τους προσφέροντες δεν προσέλθει για την υπογραφή του συμφωνητικού, η διαδικασία ανάθεσης ματαιώνεται, σύμφωνα με την παράγραφο 3.5 της παρούσας και την περιπτ. Β' της παρ. 1 του άρθρου 106 του Ν.4412/16.

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



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης

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 αρχής⁸ η προθεσμία για την άσκηση της προδικαστικής προσφυγής είναι:

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

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

γ) δέκα (10) ημέρες από την πλήρη, πραγματική ή τεκμαιρόμενη, γνώση της πράξης που βλάπτει τα συμφέροντα του ενδιαφερόμενου οικονομικού φορέα.

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

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

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

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

Η προθεσμία για την άσκηση της προδικαστικής προσφυγής και η άσκησή της κωλύουν τη σύναψη της σύμβασης επί ποινή ακυρότητας, η οποία διαπιστώνεται με απόφαση της ΑΕΠΠ μετά από άσκηση προσφυγής, σύμφωνα με το άρθρο 368 του ν. 4412/2016. Κατ' εξαίρεση, δεν κωλύεται η σύναψη της σύμβασης εάν υποβλήθηκε μόνο μία (1) προσφορά και δεν υπάρχουν ενδιαφερόμενοι υποψήφιοι.

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

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

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

Η ΑΕΠΠ αποφαίνεται 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

⁸ Πρβλ. άρθρο 360 του ν. 4412/2016.



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης

Η Αρχή επιλαμβάνεται αποκλειστικά επί θεμάτων που θίγονται με την προσφυγή και δεν μπορεί να ελέγχει 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 αρμόδιου δικαστηρίου. Δικαίωμα άσκησης των ίδιων ενδίκων 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 προσφυγής⁹. 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 αποτέλεσμά της ή να αποφασίσει την επανάληψή της από το σημείο που εμφιλοχώρησε το σφάλμα ή η παράλειψη.

⁹ Πρβλ άρθρο 372 παρ. 4 του ν. 4412/2016, όπως τροποποιήθηκε από το άρθρο 43 παρ. 45 του ν. 4605/2019.



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης

4. ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

4.1 Εγγύησης (καλής εκτέλεσης, προκαταβολής)

Εγγύηση καλής εκτέλεσης και καλής λειτουργίας:

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 VIII 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 αποδεσμεύεται τμηματικά, κατά το ποσό που αναλογεί στην αξία του μέρους του τμήματος των υλικών που παραλήφθηκε οριστικά μετά την οριστική ποσοτική και ποιοτική παραλαβή του αντικειμένου της σύμβασης. Εάν στο πρωτόκολλο οριστικής ποιοτικής και ποσοτικής παραλαβής αναφέρονται παρατηρήσεις ή υπάρχει εκπρόθεσμη παράδοση, η επιστροφή των ως άνω εγγυήσεων γίνεται μετά την αντιμετώπιση των παρατηρήσεων και του εκπροθέσμου.

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 ανέρχεται σε ποσοστό 10% της συμβατικής αξίας της προμήθειας προ ΦΠΑ (Ν. 4412/2016 άρθρο 72 παράγραφος 2). Υπόδειγμα εγγυητικής επιστολής καλής λειτουργίας παρατίθεται στο Παράρτημα VIII της παρούσας

4.2 Συμβατικό Πλαίσιο - Εφαρμοστέα Νομοθεσία

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

4.3 Όροι εκτέλεσης της σύμβασης

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



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης

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

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

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 συνεχείᾳ στην εν λόγω σύμβαση, προσκομίζοντας τα σχετικά συμφωνητικά/δηλώσεις συνεργασίας.¹⁰. 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.

¹⁰ Πρβλ παρ. 2 του άρθρου 78 του ν. 4412/2016



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης

4.5 Τροποποίηση σύμβασης κατά τη διάρκειά της

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

Για την τροποποίηση συνάπτεται νέα έγγραφη συμφωνία των συμβαλλόμενων μερών, η οποία θα αποτελεί Παράρτημα της αρχικής σύμβασης.

Δηλώνεται ρητώς ότι καμία αύξηση οικονομικού αντικειμένου για οιονδήποτε λόγο δεν δύναται να συμφωνηθεί σε περίπτωση τροποποίησης της σύμβασης.

Οποιαδήποτε τροποποίηση τίθεται σε ισχύ αφού τεθεί υπόψη και εγκριθεί από την Ε.Υ.Δ.Ε.Π. Περιφέρειας Αττικής.

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.



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης

5. ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

5.1 Τρόπος πληρωμής

5.1.1. Η πληρωμή του αναδόχου θα πραγματοποιηθεί τμηματικά στο 100% της συμβατικής αξίας μετά την εκάστοτε οριστική παραλαβή των ειδών.

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, όπως τροποποιήθηκε με το άρθρο 107 περ. 34 και 35 του ν. 4497/2017 καθώς και κάθε άλλου δικαιολογητικού που τυχόν ήθελε ζητηθεί από τις αρμόδιες υπηρεσίες που διενεργούν τον έλεγχο και την πληρωμή.

Συγκεκριμένα, για την πληρωμή του τιμήματος απαιτούνται κατ' ελάχιστον τα εξής δικαιολογητικά:

α) Πρωτόκολλο οριστικής ποσοτικής και ποιοτικής παραλαβής του τιμήματος που αφορά η πληρωμή ή σε περίπτωση αυτοδίκαιης παραλαβής, αποδεικτικό προσκόμισης του υλικού στην αποθήκη, σύμφωνα με το άρθρο 208 του Ν. 4412/2016.

β) Αποδεικτικό εισαγωγής του υλικού στην αποθήκη του φορέα.

γ) Τιμολόγιο του προμηθευτή εις τριπλούν.

δ) Πιστοποιητικά Φορολογικής και Ασφαλιστικής Ενημερότητας σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις.

Πέραν των ανωτέρω δικαιολογητικών, οι αρμόδιες υπηρεσίες που διενεργούν τον έλεγχο και την πληρωμή, μπορούν να ζητήσουν και οποιοδήποτε άλλο δικαιολογητικό, εφόσον προβλέπεται στην κείμενη νομοθεσία.

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).

δ) Οι υπέρ τρίτων κρατήσεις υπόκεινται στο εκάστοτε ισχύον αναλογικό τέλος χαρτοσήμου 3% και στην επ' αυτού εισφορά υπέρ ΟΓΑ 20% (άρθρο 7 της ΥΑ 5143/05.12.2014 - ΦΕΚ 3335/11.12.2014 τεύχος Β').

Με κάθε πληρωμή θα γίνεται η προβλεπόμενη από την κείμενη νομοθεσία παρακράτηση φόρου εισοδήματος αξίας 4% επί του καθαρού ποσού. (άρθρο 64 παρ. 2 ν.4172/2013 – ΦΕΚ 167/23.07.2013 τεύχος Α').

Τα έξοδα μεταφοράς, φορτοεκφόρτωσης και οποιοδήποτε άλλο κόστος που πιθανόν να προκύπτει στα πλαίσια της Παράδοσης βαρύνουν τον προμηθευτή.



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης

Σε περίπτωση τροποποίησης των διατάξεων της κείμενης νομοθεσίας περί νομίμων κρατήσεων ή/και φόρου εισοδήματος ή οποιαδήποτε άλλη τροποποίηση/συμπλήρωση τυχόν διατάξεων, οι όροι της Προκήρυξης καθώς και της Σύμβασης που πρόκειται να υπογραφεί με τον Ανάδοχο συμμορφώνονται με τις νέες διατάξεις.

5.2 Κήρυξη οικονομικού φορέα εκπτώτου - Κυρώσεις

5.2.1. Ο ανάδοχος κηρύσσεται υποχρεωτικά έκπτωτος από τη σύμβαση και από κάθε δικαιώμα 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 αρμόδιου οργάνου, το οποίο υποχρεωτικά καλεί τον ανάδοχο προς παροχή εξιγήσεων, 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 [στην περίπτωση που προβλέπεται η χορήγηση προκαταβολής].

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

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

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

Εφόσον ο ανάδοχος έχει λάβει προκαταβολή, εκτός από το προβλεπόμενο κατά τα ανωτέρω πρόστιμο, καταλογίζεται σε βάρος του και τόκος επί του ποσού της προκαταβολής, που υπολογίζεται από την επόμενη της λήξης του συμβατικού χρόνου, μέχρι την προσκόμιση του συμβατικού υλικού, με το ισχύον



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης

κάθε φορά ανώτατο όριο του ποσοστού του τόκου υπερημερίας. [η περίπτωση αυτή συμπληρώνεται εφόσον προβλέπεται η χορήγηση προκαταβολής].

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

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

5.3 Διοικητικές προσφυγές κατά τη διαδικασία εκτέλεσης των συμβάσεων

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

5.4 Δικαστική επίλυση διαφορών

Κάθε διαφορά μεταξύ των συμβαλλόμενων μερών που προκύπτει από τις συμβάσεις που συνάπτονται στο πλαίσιο της παρούσας διακήρυξης, επιλύεται με την άσκηση προσφυγής ή αγωγής στο Διοικητικό Εφετείο της Περιφέρειας, στην οποία εκτελείται εκάστη σύμβαση, κατά τα ειδικότερα οριζόμενα στις παρ. 1 έως και 6 του άρθρου 205Α του ν. 4412/2016. 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.



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης

6. ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ

6.1 Χρόνος παράδοσης υλικών

6.1.1. Ο ανάδοχος υποχρεούται να εγκαταστήσει σε πλήρη λειτουργία τα συστήματα εξοπλισμού στο Νοσοκομείο σε **δύο (2) μήνες** από την ημερομηνία υπογραφής 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.

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.

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

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

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

6.2 Παραλαβή υλικών - Χρόνος και τρόπος παραλαβής υλικών

6.2.1. 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 ΙΧ 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 I.

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.



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης

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

Υλικά που απορρίφθηκαν ή κρίθηκαν παραληπέα 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 αναδόχο.

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 αναδόχος 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 30 ημερών από την ημερομηνία παράδοσης των ειδών.

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

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

[Δεν προβλέπονται ειδικοί όροι]

6.4 Απόρριψη συμβατικών υλικών – Αντικατάσταση

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



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης

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

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

6.5 Δείγματα – Δειγματοληψία – Εργαστηριακές εξετάσεις

[Δεν προβλέπεται σχετική κατάθεση δειγμάτων για την παραλαβή].

6.6 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 αποφαίνεται 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.

6.7 Αναπροσαρμογή τιμής

[Δεν προβλέπεται αναπροσαρμογή τιμής].

6.8 Καταγγελία της σύμβασης- Υποκατάσταση αναδόχου-

6.8.1 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.

6.8.2 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.



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Ταμείο
Περιφερειακής Ανάπτυξης



**ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟ
ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ
ΑΤΤΙΚΗΣ**



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης

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

Ο ΔΙΟΙΚΗΤΗΣ



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ I – Αναλυτική Περιγραφή Φυσικού και Οικονομικού Αντικειμένου της Σύμβασης

ΜΕΡΟΣ Α - ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΦΥΣΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

Διεθνής ηλεκτρονικός ανοικτός διαγωνισμός για την προμήθεια ιατροτεχνολογικού εξοπλισμού του Γενικού Νοσοκομείου Νέας Ιωνίας - Πατησίων «Κωνσταντοπούλειο», με κριτήριο κατακύρωσης την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά βάσει σχέσης ποιότητας - τιμής, προϋπολογισμού , εξακοσίων πενήντα μία χιλιάδων ευρώ (651.000,00€), συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α.

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

Υπό προμήθεια είδη/Τόπος υλοποίησης/παράδοσης

Ο κατωτέρω ιατροτεχνολογικός εξοπλισμός θα εγκατασταθεί σε τμήματα του **Γενικού Νοσοκομείου Νέας Ιωνίας «Κωνσταντοπούλειο»** ως ακολούθως:

A/A	ΕΙΔΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ	CPV	ΠΟΣΟΤΗΤΑ
	Προμήθεια – εγκατάσταση Ιατροτεχνολογικού Εξοπλισμού για τις ανάγκες του Γενικού Νοσοκομείου Νέας Ιωνίας - Πατησίων		
1	Υπερηχοτομογράφος τροχήλατος, γυναικολογικής χρήσης	33112200-0 (Μονάδες Υπερήχων)	1
2	Φορητό ακτινοσκοπικό C-ARM αγγειογραφικό	33111400-5 (Συσκευές Ακτινοσκόπησης)	1
3	Λαπαρασκοπικός πύργος χειρουργείου	33192340-7 (Εξοπλισμός αίθουσας Χειρουργείου εκτός από τράπεζες)	1
4	Σετ λαπαρασκοπικών εργαλείων	33162200-5 (Εργαλεία Χειρουργείου)	2
5	Υστεροσκόπια με αυλό εργασίας	33190000-8 (Διάφορες Ιατρικές συσκευές και προιόντα)	2
6	Λαπαροσκοπικός τεμαχιστής ινομυωμάτων	33192340-7 (Εξοπλισμός αίθουσας Χειρουργείου εκτός από τράπεζες)	1
7	Σύστημα ουροδυναμικής μελέτης με ειδική ηλεκτρική εξεταστική γυναικολογική καρέκλα	33125000-2 (Εξοπλισμός Ουρολογικών Ερευνών)	1
8	Ακτινογραφικά συγκροτήματα ψηφιακών (DR)	33111000-1 (Ακτινολογικά Μηχανήματα)	2

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



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης

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

Έγγραφη δήλωση ότι αναλαμβάνει την υποχρέωση εκπαίδευσης του προσωπικού του Νοσοκομείου, πάνω στη λειτουργία του μηχανήματος, 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, σύμφωνα με τα οριζόμενα στις ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ. 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. Αυτονότο 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 του Νοσοκομείου (ιατρό ή τεχνικό) και τον τεχνικό του προμηθευτή. Στο ημερολόγιο θα αναγράφονται οι βλάβες, τα αίτιά τους και η διάρκεια ακινητοποίησης του μηχανήματος. Ο προμηθευτής θα ειδοποιείται τηλεφωνικά για την βλάβη και ει δυνατόν το είδος της και θα αποστέλλεται φαξ, 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 μηχανήματος.

Να διαθέτουν μόνιμα οργανωμένο τμήμα τεχνικής υποστήριξης και service, καθώς και κατάλληλα εκπαιδευμένο προσωπικό.

Η προμηθεύτρια εταιρεία, χωρίς άλλη οικονομική επιβάρυνση, αναλαμβάνει να εκπαιδεύσει στους χώρους εγκατάστασης το προσωπικό που θα χειρίζεται τον ιατροτεχνολογικό εξοπλισμό μόλις αυτός εγκατασταθεί, 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)
- τιμοκατάλογο ανταλλακτικών

ΜΕΡΟΣ Β- ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης

A/A	ΕΙΔΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ (Τεμ.)	ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ (€)
	Προμήθεια – εγκατάσταση Ιατροτεχνολογικού Εξοπλισμού για τις ανάγκες του Γενικού Νοσοκομείου Νέας Ιωνίας - Πατησίων	11	
1	Υπερηχοτομογράφος τροχήλατος, γυναικολογικής χρήσης	1	50.000,00
2	Φορητό ακτινοσκοπικό C-ARM αγγειογραφικό	1	180.000,00
3	Λαπαρασκοπικός πύργος χειρουργείου	1	80.000,00
4	Σετ λαπαρασκοπικών εργαλείων	2	40.000,00
5	Υστεροσκόπια με αυλό εργασίας	2	16.000,00
6	Λαπαροσκοπικός τεμαχιστής ινομυωμάτων	1	15.000,00
7	Σύστημα ουροδυναμικής μελέτης με ειδική ηλεκτρική εξεταστική γυναικολογική καρέκλα	1	30.000,00
8	Ακτινογραφικά συγκροτήματα ψηφιακών (DR)	2	240.000,00
	ΣΥΝΟΛΟ ΠΟΣΟΥ ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝΟΥ ΦΠΑ		651.000,00

Προσφορά που δίνει τιμή μεγαλύτερη από το ανωτέρω ποσό (προϋπολογισμό) συνολικά θα απορρίπτεται. Οι προσφορές θα καλύπτουν όλο το αναφερόμενο διάστημα. Η τιμή χωρίς Φ.Π.Α. θα λαμβάνεται υπόψη για την σύγκριση των προσφορών. Κάθε υποβαλλόμενη προσφορά θα πρέπει επί ποινή αποκλεισμού να καλύπτει το σύνολο 100% κάθε τμήματος του εξοπλισμού.

ΜΕΡΟΣ Γ- ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

1. ΥΠΕΡΗΧΟΤΟΜΟΓΡΑΦΟΣ ΤΡΟΧΗΛΑΤΟΣ ΓΥΝΑΙΚΟΛΟΓΙΚΗΣ ΧΡΗΣΗΣ (ΤΕΜ 1)

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ
1. ΥΠΕΡΗΧΟΤΟΜΟΓΡΑΦΟΣ ΤΡΟΧΗΛΑΤΟΣ ΓΥΝΑΙΚΟΛΟΓΙΚΗΣ ΧΡΗΣΗΣ (ΤΕΜ 1) ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ 50.000€ (ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝΟΥ ΤΟΥ ΦΠΑ)
ΓΕΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ
ΟΜΑΔΑ Α' - ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ & ΑΠΟΔΟΣΗΣ (70%)
1.1. Βασική μονάδα εγχρώμου Υπερηχοτομογράφου, η οποία να καλύπτει τις απαιτούμενες διαγνωστικές, λειτουργικές και τεχνικές απαιτήσεις των προδιαγραφών 1.2. Ηχοβόλο κεφαλή Convex δυσδιάστατης απεικόνισης (κοιλιακή) 1.3. Ηχοβόλο κεφαλή Linear δυσδιάστατης απεικόνισης, για εξετάσεις μαστού 1.4. Ηχοβόλο κεφαλή MicroConvex δυσδιάστατης απεικόνισης (ενδοκολπική) 1.5. Ηχοβόλο κεφαλή Convex τρισδιάστατης, πραγματικού χρόνου απεικόνισης. 1.6. Ασπρόμαυρος θερμικός εκτυπωτής (video printer). 1.7. Έγχρωμος εκτυπωτής laser printer. 1.8. Σταθεροποιητής τάσης UPS (Σ.Β 3%)
2. ΒΑΣΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ ΥΠΕΡΗΧΟΤΟΜΟΓΡΑΦΟΥ
2.1 Να διαθέτει αρχιτεκτονική τελευταίας τεχνολογίας και σύγχρονο ψηφιακό διαμορφωτή δέσμης τουλάχιστον 200.000 καναλιών επεξεργασίας για την δημιουργία εικόνας (Σ.Β 2%)
2.2. Να λειτουργεί με τεχνικές απεικόνισης δύο διαστάσεων (B-Mode), κίνησης / χρόνου (M-Mode), εγχρώμου Doppler (CFM), παλμικού Doppler (PW), Doppler ισχύος (Power Doppler) καθώς και τεχνική τρισδιάστατης απεικόνισης πραγματικού χρόνου. Στο φασματικό Doppler να διαθέτει σύγχρονη τεχνική αυτόματης πραγματικού χρόνου πλανημέτρησης του φάσματος και υπολογισμό αιμοδυναμικών



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης

παραμέτρων σε ζωντανή εικόνα (real time) κατά την διάρκεια της εξέτασης. Η τεχνική να λειτουργεί σε όλες τις απαιτούμενες κλινικές εφαρμογές (Σ.Β 2%)
2.3. Να έχει δυνατότητα ταυτόχρονης απεικόνισης πραγματικού χρόνου, εικόνας B-MODE, παλμικού Doppler, και εγχρώμου Doppler (real time triplex), σε όλες τις σαρώσεις και όλες τις ηχοβόλες κεφαλές ώστε να επιτυγχάνεται εύκολη διόρθωση της τοποθέτησης της κεφαλής από τον γιατρό κατά την διάρκεια της εξέτασης για βέλτιστη κλινική απόδοση (Σ.Β 1%)
2.4. Να διαθέτει στη βασική μονάδα ενσωματωμένη τεχνική απεικόνισης της προερχόμενης από τους ιστούς 2ης αρμονικής συχνότητας (Harmonic Imaging) η οποία να λειτουργεί με όλες τις ηχοβόλες κεφαλές του συστήματος (Σ.Β 1%)
2.5. Να διαθέτει την πλέον σύγχρονη υπερηχογραφική τεχνολογία δημιουργίας εικόνας Compound Imaging για επίτευξη υψηλής ανάλυσης αντίθεσης (contrast resolution), βέλτιστης διαφοροδιάγνωσης ιστών (textural differentiation) και διαυγή όρια των εσωτερικών οργάνων και ιστικών δομών. Η τεχνική αυτή να λειτουργεί σε όλες τις κεφαλές τύπου Linear, Convex, Microconvex και κεφαλές τρισδιάστατης πραγματικού χρόνου απεικόνισης και να ενεργοποιείται κατά βούληση με το πάτημα ενός πλήκτρου. Να περιγραφεί η τεχνική για να αξιολογηθεί (Σ.Β 2%)
2.6.Να διαθέτει στη βασική μονάδα την πλέον σύγχρονη υπερηχογραφική τεχνολογία κατάλληλη για επεξεργασία της εικόνας σε επίπεδο pixel με σκοπό τη θεαματική μείωση του θορύβου και παράλληλη βελτίωση της ευκρίνειας καθώς και της υφής των ιστικών δομών για αύξηση της διακριτικής ικανότητας. Η ως άνω τεχνική να λειτουργεί με όλες τις ηχοβόλες κεφαλές του συστήματος και να ενεργοποιείται απλά με το πάτημα ενός πλήκτρου, κατ'επιθυμία του χειριστή (Σ.Β 2%)
2.7. Να διαθέτει σύγχρονα συστήματα ηλεκτρονικής σάρωσης εικόνας convex array, microconvex array, linear array, phased array sector τεχνολογίας ευρέος φάσματος συχνοτήτων από 1,5 MHz μέχρι 12.0 MHz τουλάχιστον. Οι ανωτέρω απαιτούμενες συχνότητες πρέπει να είναι οι ωφέλιμες συχνότητες απεικόνισης, όπως ορίζονται από τα τεχνικά φυλλάδια του κατασκευαστικού οίκου (Σ.Β 2%)
2.8. Να διαθέτει ενσωματωμένη ελεύθερα μετακινούμενη έγχρωμη οθόνη νέας ψηφιακής τεχνολογίας LED τουλάχιστον 21", καθώς και σύγχρονο πλήρες πληκτρολόγιο χειρισμού και αλφαριθμητικό πληκτρολόγιο με την μεγαλύτερη δυνατή εργονομία (ρύθμιση ύψους, περιστροφή κλπ). (Σ.Β 3%)
2.9. Να έχει ενσωματωμένες ενεργές θύρες για ταυτόχρονη σύνδεση τεσσάρων ηλεκτρονικών ηχοβόλων κεφαλών απεικόνισης (2D / PW / CFM) με δυνατότητα επιλογής τους από το χειριστήριο. (Σ.Β 1%)
2.10. Να διαθέτει στη βασική μονάδα ενσωματωμένη τεχνική τρισδιάστατης απεικόνισης πραγματικού χρόνου, ανατομικών περιοχών για τη διάγνωση τυχόν ανατομικών ανωμαλιών και απεικόνιση της αγγειακής λειτουργίας στην περιοχή ενδιαφέροντος. Η τρισδιάστατη απεικόνιση πραγματικού χρόνου να επιτυγχάνεται από τον ίδιο τον υπερηχογράφο. Η τεχνική 3D να λειτουργεί με εξειδικευμένες 3D ηχοβόλες κεφαλές οι οποίες να λειτουργούν με αυτόματη εσωτερική κίνηση της ηχοβόλου κεφαλής στον άξονα z για ακριβή σάρωση και υπολογισμό των τριών διαστάσεων του χώρου x, y, z και ακριβή ογκομετρική απεικόνιση. Ο ρυθμός εναλλαγής των τρισδιάστατων ογκομετρικών απεικονίσεων και οι ρυθμίσεις του να περιγραφούν. Να διαθέτει αυτόματη προσαρμογή της γραμμής ορισμού της ογκομετρικής λήψης ακολουθώντας την κίνηση του εμβρύου. (Σ.Β 3%)
2.11. Θα διαθέτει τη δυνατότητα επέκτασης με λογισμικό ρεαλιστικής απεικόνισης του εμβρύου μέσω ειδικής περιστρεφόμενης πηγής φωτός μέσω της τεχνικής τρισδιάστατης πραγματικού χρόνου απεικόνισης (Real Time 3D/4D). (Σ.Β 1%)
2.12. Να δέχεται εξειδικευμένη ηχοβόλη MicroConvex τρισδιάστατης, πραγματικού χρόνου απεικόνισης, για εξετάσεις ενδοκολπικές, μαιευτικές, γυναικολογικές και προγεννητικό έλεγχο, τεχνολογίας ευρέως φάσματος συχνοτήτων από 5.0 έως 9.0 MHz με γωνία σάρωσης τουλάχιστον 150°. (Σ.Β 2%)
2.13. Να διαθέτει ενσωματωμένο ειδικό λογισμικό για την ταυτόχρονη απεικόνιση πολλαπλών παράλληλων ανατομικών τομών στην οθόνη οποιουδήποτε επιπέδου από τα τρισδιάστατα ογκομετρικά



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης

δεδομένα και ρυθμιζόμενου πάχους τομής, με σκοπό την επίτευξη λεπτομερούς ανάλυσης των δεδομένων. Να υπάρχει δυνατότητα ελιγμών, σήμανσης και μετρήσεων. (Σ.Β 2%)

2.14. Να δέχεται και να προσφερθεί προς επιλογή ενσωματωμένη τεχνική ταυτόχρονης απεικόνισης από τα δεδομένα της ογκομετρικής λήψης έως και τριών διαφορετικών οβελιαίων τομών οποιασδήποτε γωνίας λήψης και οποιασδήποτε μορφής όπως γραμμή, καμπύλη, πολλαπλές γραμμές (ενωμένες μεταξύ τους) ή ιχνοθέτηση με δυνατότητα ρύθμισης του πάχους της τομής και της καμπυλότητας. Η τεχνική να λειτουργεί τόσο σε πραγματικό χρόνο όσο και σε παγωμένες ή ανακαλούμενες εικόνες. Να παρέχει δυνατότητες μεθ' επεξεργασίας. (Σ.Β 3%)

2.15. Να δέχεται και να προσφερθεί προς επιλογή ενσωματωμένη τεχνική με την οποία να είναι δυνατή η ογκομετρική λήψη υπόχων δομών, καθώς και ο αυτόματος υπολογισμός του αριθμού, των διαστάσεων και του όγκου τους (π.χ. κύστεις ωοθηκών κ.λ.π.). Από τον υπολογιζόμενο όγκο να είναι δυνατή η εξαγωγή μέσης τιμής διαμέτρου της δομής. Επιπλέον να πραγματοποιεί χρωματική ταξινόμηση των υπόχων δομών ανάλογα με το μέγεθός τους, ώστε να καθίσταται δυνατή η παρακολούθηση της ανάπτυξης των ωοθυλακίων. Να προσφερθεί προς επιλογή με ξεχωριστή τιμή. (Σ.Β 2%)

2.16. Να δέχεται και να προσφερθεί προς επιλογή τεχνική αυτόματου υπολογισμού της αυχενικής διαφάνειας σε κυήσεις πρώτου τριμήνου. Να αναφερθούν οι δυνατότητες της μεθόδου και να προσφερθεί προς επιλογή με ξεχωριστή τιμή. Επιπλέον παρόμοια χαρακτηριστικά θα αξιολογηθούν (Σ.Β 2%)

2.17. Να διαθέτει ενσωματωμένη τεχνική που επιτρέπει την ακριβή απεικόνιση δύσκολων στην προσέγγιση δομών σε γυναικολογικές εφαρμογές, παρέχοντας τη δυνατότητα μετακίνησης του επιπέδου σάρωσης σε οποιαδήποτε πλάγια κατεύθυνση (δεξιά – αριστέρα) ως προς τον άξονα. (Σ.Β 1%)

2.18. Να διαθέτει υψηλό δυναμικό εύρος (Dynamic range) τουλάχιστον έως και 230 db, για εύκολη ανίχνευση ιδιαίτερα μικρών και δυσδιάκριτων αλλοιώσεων στον παρεγχυματικό ιστό όπως ισοηχογενών όζων, ιστών με την ίδια υφή κ.λ.π.

(Σ.Β 2%)

2.19. Να έχει ανανέωση της εικόνας, με δυνατότητα μέγιστης λήψης τουλάχιστον 600 εικόνες / δευτερόλεπτο και ενσωματωμένη κινηματογραφική μνήμη τουλάχιστον 4000 εγχρώμων ή ασπρόμαυρων εικόνων, καθώς και μνήμη κυμματομορφών M-MODE και Doppler. (Σ.Β 3%)

2.20. Να απεικονίζει σε βάθος σάρωσης έως και 36 εκατοστά τουλάχιστον, σε αναλογία με τις εκάστοτε ηχοβόλες κεφαλές και τις αντίστοιχες συχνότητες λειτουργίας. (Σ.Β 1%)

2.21. Να διαθέτει σύγχρονο σύστημα μεγέθυνσης ZOOM πραγματικού χρόνου υψηλής ευκρίνειας, οποιουδήποτε τμήματος της οθόνης με δυνατότητα μετακίνησης της περιοχής ενδιαφέροντος. Να διαθέτει δυνατότητα εκτέλεσης μεγέθυνσης ZOOM σε παγωμένη εικόνα. (Σ.Β 1%)

2.22. Να διαθέτει στην βασική σύνθεση σύγχρονα πακέτα μετρήσεων, υπολογισμών για όλα τα είδη των απεικονίσεων, τα οποία και να αναφερθούν αναλυτικά. Να διαθέτει αναλυτικά πακέτα μετρήσεων υπολογισμών και αναλύσεων για μαιευτικές εφαρμογές, πολύδυμη κύηση και προγεννητικό έλεγχο με εξαγωγή μαιευτικών πινάκων και αναφορών. Να διαθέτει πακέτα μετρήσεων υπολογισμών και αναλύσεων για γυναικολογικές εφαρμογές. (Σ.Β 4%)

2.23. Να διαθέτει και να προσφερθεί στην βασική σύνθεση ενσωματωμένος σταθμός εργασίας για αποθήκευση υπερηχογραφικών εξετάσεων σε ενσωματωμένο σκληρό δίσκο τουλάχιστον 500GB. Εαν ο σκληρός δίσκος είναι κεραμικός (SSD) θα αξιολογηθεί επιπλέον. Να έχει δυνατότητα αποθήκευσης ικανού αριθμού εικόνων και να αποθηκεύει εξετάσεις σε κινηματογραφική μορφή ή στατική μορφή καθώς και πλήρεις ογκομετρικές απεικονίσεις (3D/4D). (Σ.Β 3%)

2.24. Να διαθέτει πρωτόκολλο επικοινωνίας DICOM 3.0 για αποστολή εικόνων προς εκτύπωση σε format DICOM καθώς και για μελλοντική σύνδεση στο δίκτυο του Νοσοκομείου (PACS). (Σ.Β 2%)

2.25. Επιπλέον των ζητουμένων στην βασική σύνθεση δυνατότητες να περιγραφούν αναλυτικά προς



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης

αξιολόγηση (Σ.Β 4%)

3. ΗΧΟΒΟΛΟΣ ΚΕΦΑΛΗ Convex 2D ΔΥΣΔΙΑΣΤΑΤΗ (ΔΙΑΚΟΙΛΙΑΚΗ)

Εξειδικευμένη ηχοβόλο κεφαλή Convex δυσδιάστατης απεικόνισης, για εξετάσεις μαιευτικές, γυναικολογικές και προγεννητικό έλεγχο, τεχνολογίας ευρέως φάσματος συχνοτήτων από 2.0 έως 5.0 MHz γυνίας σάρωσης τουλάχιστον 70°. (Σ.Β 3%)

4. ΗΧΟΒΟΛΟΣ ΚΕΦΑΛΗ Linear 2D (ΜΑΣΤΟΥ)

Εξειδικευμένη ηχοβόλο κεφαλή Linear δυσδιάστατης απεικόνισης, για εξετάσεις μαστού και επιφανειακών οργάνων, τεχνολογίας ευρέως φάσματος συχνοτήτων από 4.0 έως 12.0 MHz.(Σ.Β 3%)

5. ΗΧΟΒΟΛΟΣ ΚΕΦΑΛΗ MicroConvex 2D (ΔΙΑΚΟΛΠΙΚΗ)

Εξειδικευμένη ηχοβόλο κεφαλή MicroConvex δυσδιάστατης απεικόνισης, για εξετάσεις ενδοκολπικές, μαιευτικές, γυναικολογικές και προγεννητικό έλεγχο, τεχνολογίας ευρέως φάσματος συχνοτήτων από 4.0 έως 9.0 MHz με γωνία σάρωσης τουλάχιστον 148 ° . (Σ.Β 3%)

6. ΗΧΟΒΟΛΟΣ ΚΕΦΑΛΗ Convex 3D

Εξειδικευμένη ηχοβόλο κεφαλή Convex τρισδιάστατης, πραγματικού χρόνου απεικόνισης, για εξετάσεις μαιευτικές, γυναικολογικές και προγεννητικό έλεγχο, τεχνολογίας ευρέως φάσματος συχνοτήτων από 2.0 έως 8.0 MHz γυνίας σάρωσης τουλάχιστον 70°.(Σ.Β 3%)

7. Ασπρόμαυρος θερμικός εκτυπωτής (Σ.Β 1%)

8. Έγχρωμος εκτυπωτής laser printer (Σ.Β 1%)

9. Σταθεροποιητής τάσης (UPS On Line) αντίστοιχος με τις απαιτήσεις του συστήματος (Σ.Β 1%)

ΟΜΑΔΑ Β'. ΕΓΓΥΗΣΕΙΣ ΚΑΙ ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗ (30%)

1. Εγγύηση καλής λειτουργίας τριών (3) ετών, με πλήρη ετήσια κάλυψη τόσο των ανταλλακτικών όσο και όλων των κεφαλών του υπερηχοτομογράφου. (Σ.Β 14%)

2. Χρονος παραδοσης μέχρι δύο μήνες (Σ.Β 5%)

3. Στοιχεία τεχνικής υποστηριξης, επιδειξη λειτουργιας και εκπαίδευση προσωπικου. Με την τοποθέτηση του μηχανήματος να γίνει πλήρης εγκατάσταση και επίδειξη και απαραιτήτως εκπαίδευση των χρηστών και των τεχνικών. (Σ.Β 5%)

4. Να πληρούνται, για τον συγκεκριμένο υπέρηχο, όλοι οι κανονισμοί ασφαλείας για ιατροτεχνολογικό εξοπλισμό της Ευρωπαϊκής Ένωσης (CE Mark, medical grade κλπ) καθώς και Υγιεινής. Να κατατεθούν τα αντίστοιχα πιστοποιητικά. (Σ.Β 1%)

5. Όλα τα αναφερόμενα τεχνικά χαρακτηριστικά να βεβαιώνονται από τα επίσημα φυλλάδια του οίκου είτε από βεβαιώσεις του οίκου. Να κατατεθεί πλήρες και αναλυτικό φύλλο συμμόρφωσης με παραπομπές. (Σ.Β 1%)

6. Να διαθέτει σύνδεση σε ηλεκτρονική πλατφόρμα της κατασκευάστριας εταιρείας με λογισμικό πακέτο παρακολούθησης, διάγνωσης και επισκευής, από απομακρυσμένη θέση. (Σ.Β 4%)

2.ΦΟΡΗΤΟ ΑΚΤΙΝΟΣΟΚΠΙΚΟ C-ARM ΑΓΓΕΙΟΓΡΑΦΙΚΟ (ΤΕΜ 1)

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ 180.000€ (ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝΟΥ ΤΟΥ ΦΠΑ)

ΓΕΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Ακτινοσκοπικό ψηφιακό τροχήλατο τύπου C-ARM. Τελευταίο μοντέλο παραγωγής του κατασκευαστή. Κατάλληλο για μεγάλο εύρος χειρουργικών επεμβάσεων ορθοπεδικών και άλλων (αγγειογραφικές πράξεις, εφαρμογές τοποθέτησης ενδοαυλικών stent, διαδερμικών βαλβίδων, ουρολογικών και λοιπών χειρουργικών εφαρμογών).

ΟΜΑΔΑ Α' - ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ & ΑΠΟΔΟΣΗΣ (70%)



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης

1. Να διαθέτει ενσωματωμένο ψηφιακό ανιχνευτή (flatpanel) με τεχνολογία CMOS (προτιμητέο) ή άμορφου πυριτίου τελευταίας γενεάς υψηλής ανάλυσης και ευκρίνειας. Να διαθέτει σταθμό μελέτης, στερεάς και ανθεκτικής κατασκευής, εύκολα μετακινούμενο. Τα τεχνικά χαρακτηριστικά που θα αναφέρονται στην τεχνική περιγραφή να τεκμηριώνονται με αντίστοιχα prospectus, εγκρίσεις και άλλα στοιχεία για να αξιολογηθούν και με τις αντίστοιχες παραπομπές στα ξενόγλωσσα φυλλάδια όπου αναφέρονται τα χαρακτηριστικά. Το συγκρότημα να αποτελεί ενιαίο σύνολο, εδρασμένο σε τροχήλατη βάση με σύστημα ακινητοποίησης. Θα πρέπει να περιλαμβάνει: Γεννήτρια ακτίνων X, ακτινολογική λυχνία, Χειριστήριο, Τροχήλατο C- ARM με ψηφιακό σύστημα τεχνολογίας ψηφιακού ανιχνευτή, Διαφράγματα, Ανεξάρτητο τροχήλατο σταθμό προβολής και επεξεργασίας εικόνων, όπου θα εδράζονται δύο Monitor, σύστημα αποθήκευσης, και ψηφιακά μέσα εγγραφής. (Σ.Β 4%)

2. Δυνατότητες Λειτουργίας (Σ.Β 15%)

2.1 Παλμική και Συνεχή ακτινοσκόπηση. 2.2 Ψηφιακή ακτινογράφηση. 2.3. Ψηφιακή ακτινογραφία και ακτινοσκόπηση ενός παλμού. 2.4. Ακτινοσκόπηση χαμηλής δόσης. 2.5. Ψηφιακή αφαιρετική Αγγειογραφία (Roadmap και DigitalSubtraction). (Να περιγραφεί αναλυτικά) 2.6. Δυνατότητα πρόσθετων τρόπων λειτουργίας που βοηθούν το σκοπό για τον οποίο προορίζεται το μηχάνημα (Να περιγραφεί αναλυτικά). 2.7 Πρωτόκολλα απεικόνισης για όλα τα είδη χειρουργικών επεμβάσεων αλλά κυρίως για τα αγγειολογικά και τα ορθοπεδικά περιστατικά (Να περιγραφεί αναλυτικά). 2.8. Πρόγραμμα βέλτιστης εικόνας στη μικρότερη δυνατή δόση (Να περιγραφεί αναλυτικά).

3. Γεννήτρια παραγωγής ακτίνων-X με ακτινολογική λυχνία (Σ.Β 20%)

3.1. Λειτουργία με τάση δικτύου πόλης και κοινό ρευματολήπτη με γείωση και σύγχρονη διάταξη ανόρθωσης.(220-240 Volt / 50 Hz). 3.2 Εμφάνιση μηνυμάτων λάθους για επιδιόρθωση 3.3. Υψίσυχη γεννήτρια ακτίνων X σύγχρονης τεχνολογίας $\geq 25 \text{ KW}$.3.4 Μέγιστη απόδοση γεννήτριας τουλάχιστον 60 mA, 120 kV, με τεχνική έκθεσης ενός παλμού \geq των 110 mA για επίτευξη άριστης ποιότητας εικόνας ακόμα και σε εύσωμα άτομα. (Να περιγραφεί αναλυτικά). Να αναφερθεί το εύρος των kV, mA)

3.5. Λυχνία ανάλογης ισχύος με αυτή της γεννήτριας. Περιστρεφόμενη άνοδος υψηλής θερμοχωρητικότητας τουλάχιστον 300KHU και μεγάλης θερμοχωρητικότητας περιβλήματος τουλάχιστον 5 MHU, ώστε να εξασφαλίζεται αποδεδειγμένα η δυνατότητα απεριόριστης λειτουργίας ακτινοσκόπησης, υψηλής ποιότητας. (Να περιγραφεί αναλυτικά).3.6 Μέγεθος διπλοεστιακής λυχνίας ($<0.8 \text{ mm}$) .3.7 Ολικό φίλτρο λυχνίας $\geq 3 \text{ mmAl}$.3.8 Επιπρόσθετο φίλτραρισμα σε αλουμίνιο και χαλκό για μείωση της δόσης δέρματος (skindose) (Να περιγραφεί αναλυτικά). 3.9. Το κάλυμμα της λυχνίας και το διάφραγμα να ικανοποιούν τους κανονισμούς ακτινοπροστασίας. 3.10. Να διαθέτει χειροδιακόπτη και ποδοδιακόπτη για την ενεργοποίηση των ακτίνων X.

3.11 Εύρος παλμού (pulsewidth) παλμικής έκθεσης, το οποίο θα πρέπει να μεταβάλλεται και να είναι το μικρότερο δυνατό. Να αναφερθούν οι τρόποι επίτευξης χαμηλής δόσης με παλμική ακτινοσκόπηση. Θα εκτιμηθεί το ποσοστό της επιτεύξιμης μείωσης. (να περιγραφεί αναλυτικά) 3.12. Κατά την παλμική λήψη cine να επιτυγχάνεται μεγάλο εύρος ρυθμού (pulse rate) για μείωση της δόσης στον εξεταζόμενο (από περίπου 1-25 pulses/s) καθώς και ρυθμιζόμενο εύρος παλμού για την άριστη απεικόνιση των κινούμενων ανατομικών δομών. Η περιοχή ρυθμιζόμενου εύρους παλμού θα πρέπει να αναφερθεί προς αξιολόγηση. 3.13. Επιλογή ρυθμού ακτινοσκόπησης (1 image per second και μεγαλύτερο) 3.14. Χρονόμετρο ακτινοσκόπησης, το οποίο θα ηχεί με δυνατότητα μείωσης του χρόνου - Προειδοποιητικός ήχος και κατά την αφαιρετική αγγειογραφία.

4. Διαφράγματα και ρύθμιση ακτινοβολίας (Σ.Β 6%)

4.1. Διαφράγματα αυτόματα και επιθυμητό ίριδας. Η κίνηση να είναι με αυτόματο η χειροκίνητο τρόπο. 4.2. Επιλογή απεικόνισης της θέσης των διαφραγμάτων χωρίς ακτινοβολία. 4.3. Το κάλυμμα της λυχνίας και το διάφραγμα να ικανοποιούν τους κανονισμούς ακτινοπροστασίας.

5. Τροχήλατος τοξοειδής βραχίονας C-Arm με σύστημα ψηφιακού ανιχνευτή(Σ.Β 20%)



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης

5.1.Οι τροχοί να έχουν μεγάλη διάμετρο, να είναι ευέλικτοι και να διαθέτουν γερά φρένα για όλες τις δυνατές κινήσεις. 5.2.Να είναι ελαφρύ με ομοιόμορφη κατανομή του βάρους και εύκολο στη μετακίνησή του. Να διαθέτει τους κατάλληλους μοχλούς για διευκόλυνση της μετακίνησής του σε όλες τις διευθύνσεις (να αναφερθεί το βάρος). 5.3.Να διαθέτει βραχίονα τοξειδιούς σχήματος. Να είναι ευέλικτος και να τοποθετείται με ευκολία και ασφάλεια στην απαιτούμενη προβολή. Να δύναται να περιστραφεί σε πολλαπλά επίπεδα. 5.4.Άνοιγμα και βάθος βραχίονα ($\geq 65cm$). 5.5.Η ακινητοποίηση του βραχίονα, σε οποιαδήποτε επιλεγόμενη θέση, να επιτυγχάνεται με αξιόπιστη διάταξη φρένων και ασφαλή καθοδήγηση. (Να περιγραφούν λεπτομερώς όλες οι κινήσεις και διαδρομές του).

5.6.Καθ' ύψος ηλεκτροκίνητη κίνηση($\geq 40cm$) Θα εκτιμηθεί η μεγαλύτερη καθ' ύψος κίνηση και η χαμηλή εγκάρσια (lateral) θέση. 5.7.Τροχιακή περιστροφή C-arm (Orbital rotation/Angulation) ώστε να εξασφαλίζεται μεγάλος αριθμός προβολών (Εύρος $\geq 130^\circ$). 5.8. Laser επικέντρωσης στη λυχνία ακτίνων X, ή ενσωματωμένο στον επίπεδο ψηφιακό ανιχνευτή, για τη δημιουργία σταυρονήματος. 5.9. Επίπεδος ψηφιακός ανιχνευτής flatpanel τελευταίας τεχνολογίας CMOS (προτιμητέο) ή άμορφου πυριτίου, με 2 τουλάχιστον επιπλέον πεδία μεγέθυνσης. Θα βαθμολογηθεί θετικά η δυνατότητα μεγάλου πεδίου εικόνας με δυνατότητα απομεγέθυνσης. Να περιγραφεί αναλυτικά η τεχνολογία του ψηφιακού ανιχνευτή) 5.10. Flatdetector FOV ($>25x25$). 5.11. Μήτρα $\geq 1.5k\times1.4k$. Να αναφερθούν αναλυτικά τα στοιχεία. Να βαθμολογηθεί θετικά η μεγαλύτερη τιμή μήτρας. 5.12. Μέγεθος κόκκου (pixel) ≤ 200 μμ. Θα βαθμολογηθεί θετικά ο μικρότερος δυνατόν κόκκος και το δυναμικό εύρος του ανιχνευτή (dynamicrange)

5.13. Υψηλής ανάλυσης με διακριτική ικανότητα (≥ 2.9 lp/mm (ζεύγη γραμμών ανά χιλιοστό)). Θα βαθμολογηθεί θετικά η υψηλότερη διακριτική ικανότητα 5.14. Λήψη δεδομένων (> 14 bit). 5.15. Δυνατότητα μεγέθυνσης (zoom) κατά την επανεξέταση των λήψεων ακτινοσκόπησης. 5.16. Επιθυμητή η δυνατότητα για τον έλεγχο των εικόνων από μακριά. 5.17. Να διαθέτει σύστημα DAP (Dose Area Product meter) για μέτρηση της δόσης.

6. Ανεξάρτητος τροχήλατος σταθμός θέασης και επεξεργασίας εικόνων (Σ.Β 5%)

6.1. Να διαθέτει μια οθόνη τουλάχιστον 27" ή δύο οθόνες απεικόνισης (19" TFT) σε ξεχωριστό τροχήλατο, ώστε να συγκρατείται η εικόνα (LIH) και να λαμβάνεται ταυτόχρονα η νέα εικόνα. Να είναι επίπεδης τεχνολογίας, τύπου TFT, υψηλής ευκρίνειας και ανάλυσης (να αναφερθούν στοιχεία προς αξιολόγηση), αντι-ανακλαστικού τύπου για υψηλής πιστότητας απεικόνιση. Επιθυμητή η δυνατότητα περιστροφής και αυξομείωσης του ύψους εφόσον διατίθεται. 6.2 Διαστάσεις δύο οθονών ($\geq 19''$) ή μια οθόνη τουλάχιστον 27''. 6.3 Δυνατότητα μεγέθυνσης (zoom) κατά την επανεξέταση των λήψεων ακτινοσκόπησης και αντιστοίχησης εικόνων c arm με ακτινογραφικές λήψεις. 6.4. Δυνατότητα εισαγωγής χαρακτήρων-σχολίων στην εικόνα, το όνομα του ασθενούς, αλλά και δυνατότητα επεξεργασίας, όπως μέτρηση αποστάσεων, γωνιών.

6.5. Δυνατότητα κατακόρυφης και οριζόντιας περιστροφής και αντιστροφής της εικόνας LIH μετά την ακτινοσκόπηση. 6.6 Σύστημα αποκοπής κινητικής ασάφειας.

6.7. Μνήμη εικόνας:(Τουλάχιστον 1 (LIH) + τουλάχιστον 20.000 εικόνες δυναμικής ψηφιακής μνήμης στο σκληρό δίσκο με 1024 X 1024 μήτρα. Θα εκτιμηθεί μεγαλύτερη αποθηκευτική ικανότητα.) 6.8. Ψηφιακή επεξεργασία εικόνας, τουλάχιστον 1k / 1k μήτρα για λήψη εικόνας, επεξεργασία, αποθήκευση, αρχειοθέτηση. Σύνδεση με το πληροφοριακό σύστημα του Νοσοκομείου. Να διαθέτει ενσωματωμένο σύγχρονο σύστημα ψηφιακής επεξεργασίας εικόνας με δυνατότητες όπως: Ψηφιακή ενίσχυση εικόνας, zoom, ηλεκτρονική περιστροφή και αντιστροφή εικόνας, ηλεκτρονικά κλείστρα, απόρριψη θορύβου κίνησης, ενίσχυσης της αντίθεσης (contrast). 6.9. Να προσφερθεί ψηφιακή δυνατότητα σχεδιασμού επί της οθόνης για ορθοπεδικές κυρίως εφαρμογές και άλλα ειδικά προγράμματα κατ' επιλογήν για ορθοπεδικά χειρουργεία.



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης

6.10.Να διαθέτει CD/DVD εγγραφή με DICOM VIEWER, καθώς και μονάδα USB για την εύκολη μεταφορά εικόνων και video και ανάγνωσή τους από οποιοδήποτε PC. 6.11.Στο τέλος της εξέτασης να δημιουργείται αρχείο με τα συνοπτικά στοιχεία δόσης και τις ακτινολογικές παραμέτρους της εξέτασης του ασθενούς. Θα εκτιμηθεί η δυνατότητα εξαγωγής του αρχείου για εκτύπωση, αρχειοθέτηση και αποστολή στο PACS του Νοσοκομείου (DICOM RDSR).6.12 DICOM επικοινωνία με το PACS του Νοσοκομείου με υπηρεσίες τουλάχιστον Send, Print, RIS με ασύρματη μεταφορά δεδομένων.

ΟΜΑΔΑ Β'. ΕΓΓΥΗΣΕΙΣ ΚΑΙ ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗ (30%)

- 1.Εγγύηση καλής λειτουργίας τουλάχιστον δυο (2) ετών, με τεχνική υποστήριξη, προληπτική συντήρηση και δωρεάν αναβάθμιση.(Σ.Β 10%)
- 2.Επάρκεια ανταλλακτικών για 10 έτη τουλάχιστον (Σ.Β 10%)
3. CE mark - να πληροί τα διεθνή πρότυπα ασφαλείας IEC 60601-2-43 (Σ.Β 4%)
- 4.Πιστοποίηση με EN ISO 9001/08 & ISO 13485/03(Σ.Β 4%)
- 5.Εγκατάσταση και λειτουργία παρόμοιων συστημάτων με αποδεδειγμένη και πιστοποιημένη τεχνική επάρκεια σε Νοσοκομεία του εξωτερικού ή εσωτερικού (Σ.Β 2%)

3.ΛΑΠΑΡΟΣΚΟΠΙΚΟΣ ΠΥΡΓΟΣ ΧΕΙΡΟΥΡΓΕΙΟΥ (ΤΕΜ 1)

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ 80.000,00€ (ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝΟΥ ΤΟΥ ΦΠΑ)

ΟΜΑΔΑ Α' - ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ & ΑΠΟΔΟΣΗΣ (70%)

1.ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΤΗΣ ΕΙΚΟΝΑΣ High Definition (Σ.Β 13%)

- 1.1 Ο προσφερόμενος βίντεοεπεξεργαστής να ενσωματώνει νέα τεχνολογικά χαρακτηριστικά υψηλής ανάλυσης τουλάχιστον HD (1080 οριζόντιες γραμμών σάρωσης), παρέχοντας την καλύτερη δυνατή ευκρίνεια και ποιότητα εικόνας.(Σ.Β 2%)
- 1.2 Να διαθέτει συστήματα ενίσχυσης της εικόνας σε τουλάχιστον τρία διαφορετικά επίπεδα για καθαρότερη εικόνα με καλύτερη λεπτομέρεια. (Σ.Β 2%)
- 1.3 Ο βίντεοεπεξεργαστής να διαθέτει δυνατότητα αλλαγής/ρύθμισης παραμέτρων χρωματικής απόδοσης (ρύθμιση του κόκκινου σε τουλάχιστον 10 επίπεδα, ρύθμιση του μπλε σε τουλάχιστον 10 επίπεδα, κτλ.) κατ' επιλογήν του χρήστη. Σε περίπτωση που αυτή η λειτουργία πραγματοποιείται και από άλλη προσφερόμενη συσκευή να αναφερθεί προς αξιολόγηση.(Σ.Β 2%)
- 1.4 Στον προσφερόμενο βίντεοεπεξεργαστή να συνδέονται βίντεολαπαροσκόπια τεχνολογίας HD, διαμέτρου 5mm±1mm, με δυνατότητα κλίσεων, για την πραγματοποίηση ελάχιστα επεμβατικών τεχνικών. (Σ.Β 2%)
- 1.5 Στον προσφερόμενο βίντεοεπεξεργαστή να συνδέονται βίντεολαπαροσκόπια τεχνολογίας HD, διαμέτρου 10mm περίπου.(Σ.Β 2%)

- 1.6 Ο προσφερόμενος επεξεργαστής να διαθέτει τουλάχιστον τρείς εξόδους σύνδεσης (είτε HD-SDI, είτε 3G-SDI είτε DVI είτε συνδυασμό τους).(Σ.Β 1%)

- 1.7 Ο προσφερόμενος επεξεργαστής να διαθέτει πιστοποίηση ηλεκτρικής ασφάλειας κλάσης BF ή CF.(Σ.Β 1%)

- 1.8 Να προσφερθεί ιατρικής χρήσης (medical grade) συσκευή ψηφιακής καταγραφής ιατρικών εικόνων και βίντεο High Definition (1080 οριζόντιες γραμμές σάρωσης). Να διαθέτει ενσωματωμένο σκληρό δίσκο τουλάχιστον 300GB, τουλάχιστον 2 θύρες USB 2.0 και να συνδέεται με δίκτυο ETHERNET. Να διαθέτει ενσωματωμένο μόνιτορ για επιβεβαίωση εγγραφής. Η προσφερόμενη συσκευή καταγραφής δεν είναι απαραίτητο να είναι του ίδιου οίκου με τον βίντεο-επεξεργαστή. Επιπλέον, δύναται να είναι ενσωματωμένο στον προσφερόμενο βίντεο-επεξεργαστή αρκεί να καλύπτει τις ανωτέρω προδιαγραφές. (Σ.Β 1%)

2.ΚΕΦΑΛΗ ΚΑΜΕΡΑΣ HIGH DEFINITION .(Σ.Β 12%)



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης

2.1 Η κεφαλή κάμερας να είναι τελευταίας γενιάς 3 CMOS ή 3 CCD, και να παρέχει ανάλυση 1920X1080 pixels προοδευτικής σάρωσης (FULL HD 1080p). (Σ.Β 2%)
2.2 Η προσφερόμενη κεφαλή κάμερας να είναι κατάλληλη για λαπαροσκοπικές επεμβάσεις με χρήση χρωστικής Ινδοκυανίνη Πράσινη (ICG) όταν λειτουργεί με συμβατό εξοπλισμό αντίστοιχης τεχνολογίας (πηγή φωτισμού XENON IR τεχνολογίας και οπτικές IR).(Σ.Β 2%)
2.3 Η κεφαλή κάμερας να διαθέτει τουλάχιστον δύο κομβία για έλεγχο λειτουργιών του μενού της κάμερας ελεύθερα προγραμματιζόμενα ανάλογα με τις ανάγκες/επιλογές του χρήστη (όπως Whitebalance, ηλεκτρονικό zoom, enhancement).(Σ.Β 2%)
2.4 Η εστίαση (focus) να ρυθμίζεται στην κεφαλή κάμερας, κατά προτίμηση μέσω κομβίων για λόγους ευκολίας και εργονομίας.(Σ.Β 2%)
2.5 Η κεφαλή κάμερας να διαθέτει οπτικό zoom με δυνατότητα ρύθμισης της μεγέθυνση από 0.9x έως 1.8x τουλάχιστον, μέσω κομβίων ή δακτυλίων στην κεφαλή κάμερας.(Σ.Β 2%)
2.6 Η κεφαλή κάμερας να αποστειρώνεται σε κλίβανο ατμού στους 134°C (autoclavable) και να εμβαπτίζεται σε απολυμαντικά υγρά. (Σ.Β 1%)
2.7 Η κεφαλή κάμερας να διαθέτει πιστοποίηση ηλεκτρικής ασφάλειας κλάσης BF ή CF.(Σ.Β 1%)
3.ΠΗΓΗ ΨΥΧΡΟΥ ΦΩΤΙΣΜΟΥ (Σ.Β 6%)
3.1 Να προσφερθεί πηγή φωτισμού τελευταίας τεχνολογίας φωτοδιοδίων (LED) αντίστοιχης ποιότητας με πηγή φωτισμού τουλάχιστον 275W XENON. Η προσφερόμενη πηγή φωτισμού δύναται να είναι ενσωματωμένη στον επεξεργαστή εικόνας με την προϋπόθεση ότι θα καλύπτει τις παρακάτω προδιαγραφές.(Σ.Β 2%)
3.2 Ο χρόνος ζωής της λυχνίας να είναι διάρκειας τουλάχιστον 9.000 ωρών.(Σ.Β 2%)
3.3 Να διαθέτει σύστημα αυτόματης ρύθμισης της έντασης της φωτεινότητας.(Σ.Β 2%)
4.ΚΑΛΩΔΙΟ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ ΦΩΤΙΣΜΟΥ(Σ.Β 4%)
4.1 Το προσφερόμενο καλώδιο μεταφοράς φωτισμού να είναι μήκους τουλάχιστον 3m και να είναι κατάλληλο για σύνδεση με όλες τις οπτικές με πλάτος εισαγωγής μεγαλύτερο από 4,1mm.(Σ.Β 1%)
4.2 Να διαθέτει εξειδικευμένη προστασία κάμψης και από τις δύο πλευρές του. (Σ.Β 1%)
4.3 Να αποστειρώνεται σε κλίβανο ατμού (autoclavable).(Σ.Β 1%)
4.4 Να είναι συμβατό με λαπαροσκοπικό εξοπλισμό IR (πηγή XENON IR και οπτική IR) κατάλληλο για επεμβάσεις με χρήση χρωστικής Ινδοκυανίνη πράσινη (ICG).(Σ.Β 1%)
5.ΟΘΟΝΗ ΠΡΟΒΟΛΗΣ ΕΝΔΟΣΚΟΠΙΚΗΣ ΕΙΚΟΝΑΣ HD(Σ.Β 10%)
5.1 Να είναι έγχρωμο 10Bit (1,07 δισεκατομμύρια χρώματα) μόνιτορ τουλάχιστον 26 " (in) LCD με πιστή αναπαραγωγή της εικόνας του ιστού, ειδικό για ενδοσκοπικές απεικονίσεις.(Σ.Β 1%)
5.2 Να διαθέτει LED οπίσθιο φωτισμό(Σ.Β 1%)
5.3 Να διαθέτει υψηλή ανάλυση τουλάχιστον 1920 x 1080 pixels.(Σ.Β 1%)
5.4 Να διαθέτει υψηλή φωτεινότητα τουλάχιστον 450cd-m2.(Σ.Β 1%)
5.5 Να διαθέτει αντίθεση τουλάχιστον 1000:1.(Σ.Β 1%)
5.6 Να έχει τουλάχιστον ταχύτητα απόκρισης ταχύτερη από 8ms.(Σ.Β 1%)
5.7 Να διαθέτει ευρεία γωνία οράσεως: 178o / 178o (οριζόντια/ κάθετα).(Σ.Β 1%)
5.8 Να διαθέτει τουλάχιστον τις παρακάτω εισόδους: DVI-D (x2), SD/HD/3G-SDI (x2).(Σ.Β 1%)
5.9 Να διαθέτει τουλάχιστον τις παρακάτω εξόδους: DVI-D (x2), SD/HD/3G-SDI (x2). (Σ.Β 1%)
5.10 Να διαθέτει λειτουργία PIP (Picture-in-Picture / εικόνα στην εικόνα).(Σ.Β 1%)
6.ΣΥΣΚΕΥΗ ΔΙΟΓΚΩΣΗΣ ΠΝΕΥΜΟΠΕΡΙΤΟΝΑΙΟΥ(Σ.Β 11%)
6.1 Να προσφερθεί συσκευή διόγκωσης πνευμοπεριτοναίου η οποία να είναι κατάλληλη για την παροχή CO2 στο εσωτερικό της περιτοναϊκής κοιλότητας και να δύναται να εκτελεί εκκένωση καπνού για την διευκόλυνση της λαπαροσκοπικής παρατήρησης, διάγνωσης και θεραπείας. Σε περίπτωση που η συγκεκριμένη λειτουργία εκκένωσης καπνού, δεν είναι ενσωματωμένη αλλά πραγματοποιείται με ανεξάρτητη συσκευή, τότε αυτή να προσφερθεί.(Σ.Β 1%)



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης

6.2 Να υπάρχει η δυνατότητα ρύθμισης της λειτουργίας εκκένωσης καπνού σε επίπεδα (υψηλή, χαμηλή, εκτός λειτουργίας).(Σ.Β 1%)
6.3 Να παρέχεται CO2 σε θερμοκρασία σώματος στην περιτοναϊκή κοιλότητα, είτε με ανεξάρτητη συσκευή προθέρμανσης (δεν είναι απαραίτητο να είναι του ίδιου οίκου) είτε με ενσωματωμένο σύστημα θέρμανσης αερίου στην συσκευή διόγκωσης πνευμοπεριτοναίου.(Σ.Β 1%)
6.4 Να είναι δυνατή η επιλογή του τρόπου λειτουργίας για παρατήρηση και θεραπεία μικρής κοιλότητας (π.χ. κόλον (ορθό) για TEM).(Σ.Β 1%)
6.5 Να έχει δυνατότητα ρύθμισης της ροής από 0.1λ/λεπτό έως τουλάχιστον 45 λ/λεπτό όταν επιλέγεται η χρήση σε κανονική (περιτοναϊκή κοιλότητα). Να υπάρχουν τρία επίπεδα ασφαλείας για την ρύθμιση της ροής (υψηλό, μεσαίο, χαμηλό). Να αναφερθεί το εύρος τιμών για κάθε επίπεδο.(Σ.Β 1%)
6.6 Να έχει δυνατότητα ρύθμισης της ροής από 0,1 έως το μέγιστο 10λ/λεπτό όταν επιλέγεται η χρήση σε μικρή κοιλότητα. Να υπάρχουν τρία επίπεδα ασφαλείας για την ρύθμιση της ροής (υψηλό, μεσαίο, χαμηλό). Να αναφερθεί το εύρος τιμών για κάθε επίπεδο.(Σ.Β 1%)
6.7 Η πίεση στην περιτοναϊκή κοιλότητα να μπορεί να ρυθμιστεί από 3mmHg έως τουλάχιστον 25mmHg.(Σ.Β 1%)
6.8 Η πίεση για λειτουργία σε μικρή κοιλότητα να ρυθμίζεται από 3mmHg έως 15mmHg.(Σ.Β 1%)
6.9 Να υπάρχουν οι ενδείξεις για την πίεση (επιλεγμένη/ πραγματική), τη ροή (επιλεγμένη /πραγματική), την κατανάλωση αερίου και την πίεση του αερίου στη φιάλη (πλήρωση).(Σ.Β 1%)
6.10 Να έχει συστήματα ασφαλείας με οπτικές και ηχητικές ενδείξεις (alarm).(Σ.Β 1%)
6.11 Να συνοδεύεται από σωλήνα υψηλής πίεσης για την σύνδεση με τη φιάλη CO2.(Σ.Β 1%)
7.ΤΡΟΧΗΛΑΤΟ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ ΙΑΤΡΙΚΩΝ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ(Σ.Β 6%)
7.1 Να είναι εργονομικά σχεδιασμένο, τροχήλατο με 4 αντιστατικούς τροχούς, με σύστημα πέδησης στους 2 από αυτούς για μεγαλύτερη σταθερότητα.(Σ.Β 1%)
7.2 Να διαθέτει αρθρωτό βραχίονα τοποθέτησης της προσφερόμενης οθόνης προβολής με δυνατότητα ρύθμισης του ύψους, περιστροφής, κλίσης και δυνατότητα μετακίνησης της οθόνης προς τα δεξιά και προς τα αριστερά ανάλογα με τις ανάγκες του χρήστη.(Σ.Β 1%)
7.3 Να διαθέτει ενσωματωμένη θέση παροχής τροφοδοσίας με τουλάχιστον 10 θέσεις, ενσωματωμένο μετασχηματιστή τάσης για απομόνωση δικτύου ισχύος τουλάχιστον 1800Watt και υποδοχή γείωσης.(Σ.Β 1%)
7.4 Να διαθέτει κεντρικό διακόπτη ON/OFF.(Σ.Β 1%)
7.5 Να έχει συνολικά τουλάχιστον 4 ράφια τοποθέτησης ενδοσκοπικών μηχανημάτων.(Σ.Β 1%)
7.6 Να διαθέτει θέση τοποθέτησης φιάλης CO2.(Σ.Β 1%)
8.ΥΣΤΕΡΟΣΚΟΠΙΚΗ ΑΝΤΛΙΑ (Σ.Β 8%)
8.1 Η προσφερόμενη αντλία να είναι κατάλληλη για διαγνωστική και χειρουργική υστεροσκόπηση.(Σ.Β 1%)
8.2 Η συσκευή να λειτουργεί με μέτρηση της πίεσης του μέσου πλύσης χωρίς επαφή. (Σ.Β 1%)
8.3 Η ονομαστική ροή να μπορεί να ρυθμιστεί μεταξύ 30-500 ml/min.(Σ.Β 1%)
8.4 Η ονομαστική πίεση να μπορεί να ρυθμιστεί εντός των πεδίων τιμών 35-150 mmHg.(Σ.Β 1%)
8.5 Να διαθέτει ψηφιακές ενδείξεις τουλάχιστον για ονομαστική πίεση και πραγματική πίεση, με ραβδόγραμμα πραγματικής πίεσης. (Σ.Β 1%)
8.6 Εφόσον συνδέεται σε τροχήλατο / μονάδα εξισορρόπησης, να υπάρχει δυνατότητα εμφάνισης ένδειξης ελλείμματος (όγκος υγρού που λείπει) και ποσοστιαίας εμφάνισης του ελλείμματος (Σ.Β 1%)
8.7 Να διαθέτει δυνατότητα αναγνώρισης υστερορεζεκτοσκοπίου (για χρήση υπό αλατούχο φυσιολογικό ορό), όταν αυτό συνδεθεί με την συσκευή.(Σ.Β 1%)
8.8 Να διαθέτει οπτικοακουστικό μήνυμα σφάλματος σε περίπτωση κρίσιμης υπερπίεσης, σε περίπτωση διάτρησης και σε περίπτωση επίτευξης του ορισμένου όγκου ελλείμματος υγρού. (Σ.Β 1%)



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης

ΟΜΑΔΑ Β'. ΕΓΓΥΗΣΕΙΣ ΚΑΙ ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗ (Σ.Β 30%)

1. Τα είδη θα εγκατασταθούν και θα παραδοθούν σε πλήρη και κανονική λειτουργία, με φροντίδα και δαπάνη του Προμηθευτή, σε χώρους που θα υποδειχτεί το Νοσοκομείο, σύμφωνα με τις οδηγίες του κατασκευαστή και τις προβλεπόμενες προδιαγραφές ασφάλειας ασθενών, χειριστών, περιβάλλοντος. Ο Προμηθευτής θα υποβάλλει με την προσφορά του, τυχόν προαπαιτούμενες υποδομές (παροχές, συνδέσεις κ.λπ.) ή άλλες υποχρεώσεις του Νοσοκομείου, προκειμένου να υλοποιηθεί η παράδοση σύμφωνα με τις απαιτήσεις του κατασκευαστή. Τα προσφερόμενα είδη θα έχουν εγγύηση καλής λειτουργίας δύο (2) χρόνια τουλάχιστον και πλήρη υποστήριξη σε ανταλλακτικά και service για δέκα (10) χρόνια τουλάχιστον, με αποδεδειγμένη παρακαταθήκη ανταλλακτικών. Τυχόν περιπτώσεις που δεν καλύπτονται από την εγγύηση (π.χ. αναλώσιμα ή εργασίες), θα πρέπει οπωσδήποτε να αναφερθούν. Ημερομηνία έναρξης της εγγύησης θεωρείται η ημερομηνία υπογραφής του Πρωτοκόλλου Οριστικής Παραλαβής, με το οποίο βεβαιώνεται η οριστική ποσοτική και ποιοτική παραλαβή, σύμφωνα με τους όρους της Σύμβασης. (Σ.Β 8%)
2. Κατά τη διάρκεια του χρόνου εγγύησης θα γίνονται, με ευθύνη και μέριμνα του Προμηθευτή, δωρεάν, όλοι οι προληπτικοί έλεγχοι και οι συντηρήσεις, όταν και όπως προβλέπονται από τον κατασκευαστή, καθώς και η αποκατάσταση όλων των εντός εγγύησης έκτακτων βλαβών, με επισκευή ή αντικατάσταση των τμημάτων που έχουν υποστεί βλάβη, από εξειδικευμένο τεχνικό, ο οποίος υποχρεούται να επεμβαίνει επιτόπου, εντός 24 ωρών το αργότερο από την έγγραφη ή τηλεφωνική ειδοποίησή του. Να δοθούν πλήρη στοιχεία για την οργάνωση του service του Προμηθευτή, ο οποίος πρέπει να έχει επαρκή εμπειρία στο συγκεκριμένο είδος, καθώς και πελατολόγιο του προσφερόμενου είδους. Θα αξιολογηθεί θετικά η ύπαρξη τοπικού service. (Σ.Β 6%)
3. Να δοθούν βεβαιώσεις του κατασκευαστικού οίκου, από τις οποίες να φαίνεται ότι ο προμηθευτής είναι εξουσιοδοτημένος ως προς την παροχή πλήρους τεχνικής και επιστημονικής υποστήριξης και ότι επαρκής αριθμός στελεχών του Προμηθευτή έχουν εκπαιδευτεί από τον οίκο κατασκευής του προϊόντος. Να επισυναφθούν τα πιστοποιητικά CE του είδους και ISO του οίκου καθώς και Βεβαίωση πιστοποιημένου φορέα περί συμμόρφωσης του προμηθευτή με τις Αρχές και Κατευθυντήριες Γραμμές για την ορθή πρακτική διανομής και εξυπηρέτησης (service) ιατροτεχνολογικό προϊόντων, σύμφωνα με την Υπουργική Απόφαση ΔΥ8δ/ΓΠ.οικ./1348,ΦΕΚ 32Α/16-01-04). (Σ.Β 3%)
4. Να συνοδεύεται η τεχνική προσφορά με οδηγίες χρήσης και συντήρησης του προϊόντος στην ελληνική γλώσσα, οι οποίες πρέπει να αποδίδουν πιστά το πρωτότυπο κείμενο και να φέρουν την έγκριση του κατασκευαστή (Νόμος 2955/01, άρθρο 2, παρ. 5). (Σ.Β 3%)
5. Να παρέχεται κατά την παράδοση του προϊόντος δωρεάν εκπαίδευση των χειριστών στη θεωρία, το χειρισμό και τη λειτουργία, αλλά και των τεχνικών στην πρώτου βαθμού επισκευή και συντήρηση και τα μέτρα ασφάλειας των χρηστών και του μηχανήματος.(Σ.Β 3%)
6. Να παραδοθούν, με την παράδοση του είδους, τα πρωτότυπα εγχειρίδια χειρισμού και συντήρησης και τους κωδικούς των ανταλλακτικών. (Σ.Β 2%)
7. Ο χρόνος παράδοσης να μην υπερβαίνει τους δύο (2) μήνες από την ημερομηνία υπογραφής της Σύμβασης. (Σ.Β 5%)

4. ΣΕΤ ΛΑΠΑΡΟΣΚΟΠΙΚΩΝ ΕΡΓΑΛΕΙΩΝ (ΤΕΜΑΧΙΑ 2)

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ 40.000,00€ (ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝΟΥ ΤΟΥ ΦΠΑ)

ΟΜΑΔΑ Α' - ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ & ΑΠΟΔΟΣΗΣ (70%)

ΓΕΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Όλα τα προσφερόμενα θα πρέπει να είναι του ιδίου κατασκευαστή για πλήρη συμβατότητα και συνεργασία μεταξύ τους, ώστε να επιτυγχάνεται η πλήρης εκμετάλλευση των δυνατοτήτων τους. (Σ.Β 3%)

Όλα τα προσφερόμενα είδη να είναι πολλαπλών χρήσεων και να αποστειρώνονται σε υγρό κλίβανο



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης

(autoclavable). (Σ.Β 1%)

ΚΆΘΕ ΣΕΤ ΝΑ ΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΕΙ ΤΑ ΚΑΤΩΘΙ (Σ.Β 6%)

1.Λαπαροσκοπική οπτική

Λαπαροσκοπική οπτική (τεμάχιο 1) ευθείας οράσεως 0° , διαμέτρου 10χιλ, και μήκους περίπου 31εκ., με τα ακόλουθα χαρακτηριστικά:1.1. Να διαθέτει ραβδόμορφους φακούς, μεγεθυμένης απεικόνισης. 1.2 Η μετάδοση φωτισμού να γίνεται μέσω οπτικών ινών.1.3 Να αποστειρώνεται σε υγρό κλίβανο – Autoclavable. 1.4 Να διαθέτει ενσωματωμένους αντάπτορες για σύνδεση με καλώδια ψυχρού φωτισμού διάφορων κατασκευαστών, όπως STORZ, OLYMPUS, ACMI, WOLF, κλπ.1.5.Να διαθέτει υψηλής ποιότητας αντιανακλαστικό επίχρισμα για εξαιρετική απεικόνιση. 1.6 Ο προσοφθάλμιος φακός να είναι από αντιχαρακτικό κρύσταλλο ζαφειριού.1.7 Να παρέχεται εγγύηση τουλάχιστον 3 ετών από τον κατασκευαστικό οίκο.1.8 Να είναι υψηλής αντίθεσης και υψηλής ευκρίνειας, κατάλληλη για χρήση με κάμερα υψηλής ανάλυσης full HD, και χρήση ICG. 1.9 χρωματική κωδικοποίηση για εύκολη αναγνώριση της γωνίας οράσεως

2.Καλώδιο Ψυχρού (Σ.Β 4%)

Καλώδιο Ψυχρού φωτισμού (1 τεμάχιο) εξαιρετικής θερμικής αντοχής, κατάλληλο για χρήση με πηγές ψυχρού φωτισμού υψηλής ισχύος (300W), μεγάλης διαμέτρου κατάλληλης για οπτικές διαμέτρου 10χιλ. και μήκους τουλάχιστον 3μ. Να διαθέτει διπλή, ενισχυμένη επικάλυψη σιλικόνης, για προστασία από φθορές στα σημεία ψηλού φορτίου των άκρων. Να είναι κατασκευασμένο από υψηλής ποιότητας οπτικές ίνες ώστε να αποτρέπεται η δημιουργία σκιάσεων και απώλειας φωτισμού. Να διαθέτει εσωτερική επικάλυψη από ανοξείδωτο ατσάλι, για επιπλέον προστασία. Να διατίθενται και με γωνιακό βύσμα σύνδεσης με την πηγή φωτισμού, προς επιλογή

3.Μεταλλικός κώνος(Σ.Β 3%)

Μεταλλικός κώνος μετατροπής των απλών τροκάρ 11χιλ σε HASSON, με πλευρικά στηρίγματα για τα ράμματα, και χρωματική κωδικοποίηση για εύκολη αναγνώριση της διαμέτρου (τεμάχιο 1)

4.Βελόνη VERRES (Σ.Β 1%)

Βελόνη VERRES διάτρησης του πνευμοπεριτοναίου, διαμέτρου 2,1χιλ. περίπου, μήκους 15 εκ. περίπου, με αμβλεία εσωτερική κάνουλα με ελατήριο, και συνδετικό LUER-Lock για σύνδεση με CO2 (τεμάχιο 1)

5.Ανελκτήρα σχήματος S (Σ.Β 2%)

Ανελκτήρα σχήματος S μήκους περίπου 17εκ. (τεμάχια 2)

6.Σετ τροκάρ (Σ.Β 2%)

Σετ τροκάρ (τεμάχιο 1) κατάλληλο για εργαλεία διαμέτρου έως 10χιλ., διασπώμενα σε επιμέρους τμήματα για καλύτερο καθαρισμό και αποστείρωση, αποτελούμενο από στειλεό με αμβλύ άκρο, στυλεό με οξύ άκρο, και κάνουλα μήκους περίπου 10,5εκ με λοξό άκρο, βρυσάκι σύνδεσης για εμφύσηση, βαλβίδα αυτόματης και χειροκίνητης λειτουργίας και χρωματική κωδικοποίηση αναγνώρισης της διαμέτρου. Να μετατρέπεται σε Hasson με την χρήση του αντίστοιχου κώνου.

7.Σετ τροκάρ (Σ.Β 2%)

Σετ τροκάρ (τεμάχιο 1) κατάλληλο για εργαλεία διαμέτρου έως 10χιλ., διασπώμενα σε επιμέρους τμήματα για καλύτερο καθαρισμό και αποστείρωση, αποτελούμενο από στειλεό με οξύ άκρο, στυλεό με αμβλύ άκρο και κάνουλα μήκους περίπου 10,5εκ με λοξό άκρο, βρυσάκι σύνδεσης για εμφύσηση, βαλβίδα αυτόματης και χειροκίνητης λειτουργίας, και χρωματική κωδικοποίηση αναγνώρισης της διαμέτρου.

8.Σετ τροκάρ (Σ.Β 2%)

Σετ τροκάρ (τεμάχια 3) κατάλληλο για εργαλεία διαμέτρου έως 5χιλ., διασπώμενα σε επιμέρους τμήματα για καλύτερο καθαρισμό και αποστείρωση, αποτελούμενα από στειλεό και από κάνουλα μήκους περίπου 11εκ με λοξό άκρο, βρυσάκι σύνδεσης για εμφύσηση, βαλβίδα αυτόματης και χειροκίνητης λειτουργίας, και χρωματική κωδικοποίηση αναγνώρισης της διαμέτρου. Ένας εκ των στυλεών να είναι αμβλύς, ενώ οι άλλοι δύο αιχμηροί.



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης

9. Μειωτήρας (Σ.Β 1%)

Αποσπώμενος μειωτήρας διαμέτρου τροκάρ για χρήση εργαλείων, από 11 σε 5 χιλ. (τεμάχιο 1)

10. Μονοπολικό καλώδιο (Σ.Β 1%)

Μονοπολικό καλώδιο, κατάλληλο για σύνδεση με διαθερμία του νοσοκομείου (τεμάχιο 1)

11. Διπολικό καλώδιο (Σ.Β 1%)

Διπολικό καλώδιο κατάλληλο για σύνδεση με διαθερμία του νοσοκομείου (τεμάχιο 1)

12. Λαπαροσκοπική λαβίδα ατραυματική με πολλαπλά δοντάκια, τμχ 2 (Σ.Β 2%)

Λαπαροσκοπική λαβίδα (τεμάχια 2) σύλληψης ιστών ατραυματική με πολλαπλά δοντάκια διαμέτρου 5χιλ, με δυνατότητα περιστροφής κατά 360ο, μήκος περίπου 36 εκ., με εύκολο σύστημα αποσυναρμολόγησης τύπου -click- σε περισσότερα τμήματα για καλύτερο καθαρισμό και αποστείρωση, διασπώμενη στα ακόλουθα τμήματα:12.1. Εσωτερικό λαβίδας με ατραυματικές σιαγώνες μονής ενέργειας, μήκους περίπου 14χιλ. Και πλάτους 4,8χιλ. περίπου, ατραυματική με πολλαπλά δόντια στο άκρο 12.2. Εξωτερικό σωλήνα μονωμένο τουλάχιστον μέχρι την άρθρωση των σιαγόνων κατά προτίμηση με σήμανση μήκους και συνδετικό LUER lock για εύκολο καθαρισμό.χρήσεως

12.3 Πλαστική χειρολαβή με κλείδωμα που να έχει δυνατότητα προσωρινής ή μόνιμης απεμπλοκής κατ' επιλογήν του χρήστη τύπου MANHES, με μεγάλη επιφάνεια επαφής με τα δάχτυλα, συνδετικό μονοπολικής διαθερμίας, και κατά προτίμηση με μεγάλο αποσπώμενο ελαστικό δακτύλιο εύκολης περιστροφής. Θα εκτιμηθεί η χειρολαβή να δύναται να συνεργαστεί με στελέχη λαβίδων/ψαλιδιών πολλαπλών και μιας χρήσεως.

13. Λαπαροσκοπική ανατομική λαβίδα σύλληψης τύπου Ντισεκτέρ(Σ.Β 2%)

Λαπαροσκοπική ανατομική λαβίδα σύλληψης τύπου Ντισεκτέρ (τεμάχιο 1) διαμέτρου 5χιλ, με δυνατότητα περιστροφής κατά 360ο, μήκος περίπου 36 εκ., με εύκολο σύστημα αποσυναρμολόγησης τύπου -click- σε περισσότερα τμήματα για καλύτερο καθαρισμό και αποστείρωση, διασπώμενη στα ακόλουθα τμήματα:13.1. Εσωτερικό λαβίδας dissection και σύλληψης με σιαγώνες διπλής ενέργειας, μήκους περίπου 16χιλ. 13.2 Εξωτερικό σωλήνα μονωμένο τουλάχιστον μέχρι την άρθρωση των σιαγόνων κατά προτίμηση με σήμανση μήκους και συνδετικό LUER lock για εύκολο καθαρισμό.13.3 Πλαστική χειρολαβή με κλείδωμα που να έχει δυνατότητα προσωρινής ή μόνιμης απεμπλοκής κατ' επιλογήν του χρήστη τύπου MANHES, μεγάλη επιφάνεια επαφής με τα δάχτυλα, συνδετικό μονοπολικής διαθερμίας, και κατά προτίμηση με μεγάλο αποσπώμενο ελαστικό δακτύλιο εύκολης περιστροφής. Θα εκτιμηθεί η χειρολαβή να δύναται να συνεργαστεί με στελέχη λαβίδων/ψαλιδιών πολλαπλών και μιας χρήσεως

14. Λαπαροσκοπική λαβίδα σύλληψης ιστών και εντέρου (Σ.Β 2%)

Λαπαροσκοπική λαβίδα σύλληψης ιστών και εντέρου (τεμάχια 2) διαμέτρου 5χιλ, με δυνατότητα περιστροφής κατά 360ο, μήκος περίπου 36 εκ., με εύκολο σύστημα αποσυναρμολόγησης τύπου -click- σε περισσότερα τμήματα για καλύτερο καθαρισμό και αποστείρωση, διασπώμενη στα ακόλουθα τμήματα:14.1 Εσωτερικό λαβίδας με θυριδωτές σιαγώνες διπλής ενέργειας, μήκους περίπου 18χιλ. 14.2 Εξωτερικό σωλήνα μονωμένο μέχρι την άρθρωση των σιαγόνων κατά προτίμηση με σήμανση μήκους και συνδετικό LUER lock για εύκολο καθαρισμό. 14.3 Πλαστική χειρολαβή με κλείδωμα που να έχει δυνατότητα προσωρινής ή μόνιμης απεμπλοκής κατ' επιλογήν του χρήστη τύπου MANHES, μεγάλη επιφάνεια επαφής με τα δάχτυλα, συνδετικό μονοπολικής διαθερμίας, και κατά προτίμηση με μεγάλο αποσπώμενο ελαστικό δακτύλιο εύκολης περιστροφής. Θα εκτιμηθεί η χειρολαβή να δύναται να συνεργαστεί με στελέχη λαβίδων/ψαλιδιών πολλαπλών και μιας χρήσεως

15. Λαπαροσκοπική λαβίδα σύλληψης ινομυωμάτων (Σ.Β 2%)

Λαπαροσκοπική μονόδωντη λαβίδα σύλληψης ιστών (τεμάχια 1) διαμέτρου 5χιλ, με δυνατότητα περιστροφής κατά 360ο, μήκος περίπου 36 εκ., με εύκολο σύστημα αποσυναρμολόγησης τύπου -click- σε περισσότερα τμήματα για καλύτερο καθαρισμό και αποστείρωση, διασπώμενη στα ακόλουθα τμήματα:15.1. Εσωτερικό λαβίδας με μονόδωντες σιαγώνες διπλής ενέργειας, μήκους περίπου 27χιλ.



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης

15.2. Εξωτερικό σωλήνα μονωμένο μέχρι την άρθρωση των σιαγόνων κατά προτίμηση με σήμανση μήκους και συνδετικό LUER lock για εύκολο καθαρισμό. 15.3. Πλαστική χειρολαβή με κλείδωμα με κλείδωμα που να έχει δυνατότητα προσωρινής ή μόνιμης απεμπλοκής κατ' επιλογήν του χρήστη τύπου MANHES, με μεγάλη επιφάνεια επαφής με τα δάχτυλα, συνδετικό μονοπολικής διαθερμίας, και κατά προτίμηση με μεγάλο αποσπώμενο ελαστικό δακτύλιο εύκολης περιστροφής. Θα εκτιμηθεί η χειρολαβή να δύναται να συνεργαστεί με στελέχη λαβίδων/ψαλιδιών πολλαπλών και μιας χρήσεως

16.Λαπαροσκοπικό ψαλίδι (Σ.Β 2%)

Λαπαροσκοπικό ψαλίδι (τεμάχιο 1) διαμέτρου 5χιλ, με δυνατότητα περιστροφής κατά 360o, μήκος περίπου 36 εκ., με εύκολο σύστημα αποσυναρμολόγησης τύπου -click- σε περισσότερα τμήματα για καλύτερο καθαρισμό και αποστείρωση, διασπώμενο στα ακόλουθα τμήματα:**16.1** Εξωτερικό λαβίδας-ψαλίδι με κεκκαμένες οδοντωτές σιαγώνες διπλής ενέργειας, μήκους περίπου 20χιλ.**16.2**. Εξωτερικό σωλήνα μονωμένο μέχρι την άρθρωση των σιαγόνων κατά προτίμηση με σήμανση μήκους και συνδετικό LUER lock για εύκολο καθαρισμό.**16.3** Πλαστική χειρολαβή με συνδετικό μονοπολικής διαθερμίας, μεγάλη επιφάνεια επαφής με τα δάχτυλα και μεγάλο αποσπώμενο ελαστικό δακτύλιο εύκολης περιστροφής. Θα εκτιμηθεί η χειρολαβή να δύναται να συνεργαστεί με στελέχη λαβίδων/ψαλιδιών πολλαπλών και μιας χρήσεως

17.Λαπαροσκοπική διπολική ανατομική λαβίδα(Σ.Β 5%)

Λαπαροσκοπική διπολική ανατομική λαβίδα σύλληψης (τεμάχιο 1) διαμέτρου 5χιλ, με δυνατότητα περιστροφής κατά 360o, μήκος περίπου 36 εκ., με εύκολο σύστημα αποσυναρμολόγησης τύπου -click- σε περισσότερα τμήματα για καλύτερο καθαρισμό και αποστείρωση, διασπώμενη στα ακόλουθα τμήματα:**17.1** Διπολικό εσωτερικό λαβίδας σύλληψης με σιαγώνες διπλής ενέργειας, μήκους περίπου 19χιλ, θυριδωτή ή τύπου ντισεκτέρ με παχειά ατραυματικά άκρα.**17.2** Εξωτερικό σωλήνα μονωμένο τουλάχιστον μέχρι την άρθρωση των σιαγόνων με συνδετικό LUER lock για εύκολο καθαρισμό.**17.3** Πλαστική χειρολαβή με συνδετικό διπολικής διαθερμίας και μεγάλο αποσπώμενο ελαστικό δακτύλιο εύκολης περιστροφής.

18.Σωλήνας πλύσης-αναρρόφησης (Σ.Β 2%)

Σωλήνας πλύσης-αναρρόφησης (τεμάχιο 1), με πλευρικές οπές και αντιανακλαστική επιφάνεια, με βρυσάκι 2 δρόμων, ελέγχου της πλύσης-αναρρόφησης, κατάλληλο για χρήση με το ένα δάχτυλο, διαμέτρου 5χιλ., και μήκος περίπου 36εκ.

19.Ηλεκτρόδιο αιμόστασης (Σ.Β 4%)

Ηλεκτρόδιο αιμόστασης και διατομής, με άκρο **σχήματος Λ**, με συνδετικό μονοπολικής διαθερμίας και κανάλι αναρρόφησης, διαμέτρου 5χιλ., και μήκους περίπου 36εκ. Να συνοδεύεται από χειρολαβή με βρυσάκι δυο δρόμων και απλή χειρολαβή (τεμάχιο 1)

20.Εργαλείο επιφανειακής σφράγισης, (Σ.Β 4%)

Εργαλείο επιφανειακής σφράγισης, υποδόριας ραφής των οπών από τροκάρ, διαμέτρου μέχρι 2,8χιλ., και μήκους περίπου 17εκ. (τεμάχιο 1)

21.Βελονοκάτοχο αριστερό (Σ.Β 4%)

Βελονοκάτοχο κατά προτίμηση καρβιδίου του βολφραμίου με εργονομική ευθεία χειρολαβή, και μηχανισμό κλειδώματος με δυνατότητα απεμπλοκής, κλείδωμα δεξιά, κάμψη σιαγώνων αριστερά, διαμέτρου 5χιλ., μήκους περίπου 33 εκ. και με συνδετικό LUER lock για εύκολο καθαρισμό. (τεμάχιο 1)

22.Βελονοκάτοχο δεξιό (Σ.Β 4%)

Βελονοκάτοχο κατά προτίμηση καρβιδίου του βολφραμίου με εργονομική ευθεία χειρολαβή, και μηχανισμό κλειδώματος με δυνατότητα απεμπλοκής, κλείδωμα αριστερά, κάμψη σιαγώνων δεξιά, διαμέτρου 5χιλ., μήκους περίπου 33 εκ. και με συνδετικό LUER lock για εύκολο καθαρισμό. (τεμάχιο 1)

23.Κάνουλα έγχυσης(Σ.Β 1%)

Κάνουλα έγχυσης με συνδετικό LUER lock, διαμέτρου στο άκρο 1,2χιλ., διαμέτρου σώματος 5χιλ., και μήκος περίπου 36 εκ. (τεμάχιο 1)



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης

24.Πρωθητής κόμπων (Σ.Β 1%)

Πρωθητής κόμπων διαμέτρου 5χιλ., μήκους 36εκ., με λοξό άκρο. (τεμάχιο 1)

25.Πλαστικό κυτίο(Σ.Β 3%)

Ειδικό πλαστικό κυτίο αποστείρωσης και φύλαξης των ανωτέρω εργαλείων, διάτρητο με καπάκι, 2 επιπέδων για χρήση με εργαλεία και λαβίδες 30-36εκ., εξωτερικών διαστάσεων (ΠxΒxΥ) 600x145x250χιλ περίπου.

(τεμάχιο 1)

26.Κυτίο καθαρισμού(Σ.Β 3%)

Κυτίο καθαρισμού, αποστείρωσης και φύλαξης για 2 άκαμπτα ενδοσκόπια διαμέτρου έως 10χιλ., μήκους εργασίας έως 32 εκ., και ένα καλώδιο ψυχρού φωτισμού, με ειδικά στηρίγματα σιλικόνης για τα ενδοσκόπια και για τους αποσπώμενους αντάπτορες φωτισμού, με καπάκι, εξωτερικών διαστάσεων (ΠxΒxΥ) 485x125x55χιλ περίπου. (τεμάχιο 1)

B'. ΕΓΓΥΗΣΕΙΣ ΚΑΙ ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗ (30%)

1.Εγγύηση καλής λειτουργίας τουλάχιστον δύο (2) ετών (Σ.Β 12%)

2.Όλα τα αναφερόμενα τεχνικά χαρακτηριστικά να βεβαιώνονται από τα επίσημα φυλλάδια του οίκου είτε από βεβαιώσεις του οίκου (Σ.Β 1%)

3.Όλα τα προσφερόμενα θα πρέπει να φέρουν CE Mark πιστοποιημένο από επίσημο φορέα. (Σ.Β 1%)

4.Χρονος παραδοσης μέχρι δύο μήνες (Σ.Β 5%)

5.Στοιχεια τεχνικης υποστηριξης (Σ.Β 6%)

6.Επιδειξιη λειτουργιας και εκπαιδευση προσωπικου (Σ.Β 5%)

5.ΥΣΤΕΡΟΣΚΟΠΙΑ ΜΕ ΑΥΛΟ ΕΡΓΑΣΙΑΣ ΤΕΜ (2)

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ 18.000,00€ (ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝΟΥ ΤΟΥ ΦΠΑ)

ΟΜΑΔΑ Α' - ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ & ΑΠΟΔΟΣΗΣ (70%)

ΓΕΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Όλα τα προσφερόμενα να είναι του ιδίου κατασκευαστή για πλήρη συμβατότητα και συνεργασία μεταξύ τους, ώστε να επιτυγχάνεται η πλήρης εκμετάλλευση των δυνατοτήτων τους. (Σ.Β 8%)

Όλα τα προσφερόμενα είδη να είναι πολλαπλών χρήσεων και να αποστειρώνονται σε υγρό κλίβανο (autoclavable). (Σ.Β 2%)

ΚΑΘΕ ΣΕΤ ΝΑ ΑΠΟΤΕΛΕΙΤΑΙ ΑΠΟ ΤΑ ΚΑΤΩΤΕΡΩ

1.Υστεροσκοπική οπτική (Σ.Β 25%)

Υστεροσκοπική οπτική πλάγιας οράσεως 30 μοιρών, διαμέτρου 2,9χιλ. περίπου, και μήκους περίπου 30εκ., με τα ακόλουθα χαρακτηριστικά (1 τμχ):1.1 Να διαθέτει ραβδόμορφους φακούς, μεγεθυμένης απεικόνισης.1.2 Η μετάδοση φωτισμού να γίνεται μέσω οπτικών ινών.1.3.Να διαθέτει ενσωματωμένους αντάπτορες για σύνδεση με καλώδια ψυχρού φωτισμού διάφορων κατασκευαστών, όπως STORZ, OLYMPUS, ACMI, WOLF, κλπ.1.4.Να διαθέτει υψηλής ποιότητας αντιανακλαστικό επίχρισμα για εξαιρετική απεικόνιση. 1.5.Ο προσοφθάλμιος φακός να είναι από αντιχαρακτικό κρύσταλλο ζαφειριού.1.6 Να είναι υψηλής αντίθεσης και υψηλής ευκρίνειας, κατάλληλη για χρήση με κάμερα υψηλής ανάλυσης full HD.1.7 Χρωματική κωδικοποίηση για εύκολη αναγνώριση της γωνίας οράσεως

2.Εσωτερική υστεροσκοπική διαγνωστική-επεμβατική (Σ.Β 4%)

Εσωτερική υστεροσκοπική διαγνωστική-επεμβατική θήκη διαμέτρου 4,3χιλ με κανάλι εργασίας για ημιάκαμπτα εργαλεία διαμέτρου 5Fr., με βρυσάκι και συνδετικό LUER lock, (1 τμχ)

3.Εξωτερική υστεροσκοπική επεμβατική θήκη (Σ.Β 4%)

Εξωτερική υστεροσκοπική επεμβατική θήκη διαμέτρου έως 5χιλ., με βρυσάκι και συνδετικό LUER lock, (1 τμχ).



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης

4. Ημιάκαμπτο ψαλίδι (Σ.Β 4%)

Ημιάκαμπτο ψαλίδι, αμβλύ, με σιαγόνες μονής ενέργειας, διαμέτρου 5Fr. και μήκους 34εκ περίπου (2 τμχ)

5. Ημιάκαμπτη λαβίδα (Σ.Β 4%)

Ημιάκαμπτη λαβίδα σύλληψης και βιοψίας, , με σιαγόνες μονής ενέργειας, διαμέτρου 5Fr. και μήκους 34εκ περίπου (2 τμχ)

6. Διπολικό ηλεκτρόδιο(Σ.Β 6%)

Διπολικό ηλεκτρόδιο εξάχνωσης σχήματος L, μήκους 42εκ., περίπου (2 τμχ)

7. Διπολικό καλώδιο(Σ.Β 3%)

Διπολικό καλώδιο για σύνδεση με διαθερμία του νοσοκομείου.

8. Καλώδιο ψυχρού φωτισμού (Σ.Β 6%)

Καλώδιο ψυχρού φωτισμού εξαιρετικής θερμικής αντοχής, κατάλληλο για χρήση με πηγές ψυχρού φωτισμού υψηλής ισχύος (300W), διαμέτρου 3,5χλ. περίπου κατάλληλης για οπτικές διαμέτρου περίπου 3χλ., και μήκους 230εκ. περίπου (1 τμχ). Να διαθέτει διπλή, ενισχυμένη επικάλυψη σιλικόνης, για προστασία από φθορές στα σημεία υψηλού φορτίου των άκρων. Να είναι κατασκευασμένο από υψηλής ποιότητας οπτικές ίνες ώστε να αποτρέπεται η δημιουργία σκιάσεων και απώλειας φωτισμού. Να διαθέτει εσωτερική επικάλυψη από ανοξείδωτο ατσάλι, για επιπλέον προστασία. Να διατίθεται και με γωνιακό βύσμα σύνδεσης με την πηγή φωτισμού, προς επιλογή.

9. Κυτίο αποστείρωσης (Σ.Β 4%)

Ειδικό κυτίο αποστείρωσης και φύλαξης των ανωτέρω εργαλείων, διάτρητο με καπάκι, με στρώμα σιλικόνης για την τοποθέτηση των εργαλείων, εξωτερικών διαστάσεων (ΠxΒxΥ) 515x235x65χλ περίπου

B'. ΕΓΓΥΗΣΕΙΣ ΚΑΙ ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗ (30%)

1. Εγγύηση καλής λειτουργίας τουλάχιστον δύο (2) ετών (Σ.Β 12%)

2. Όλα τα αναφερόμενα τεχνικά χαρακτηριστικά να βεβαιώνονται από τα επίσημα φυλλάδια του οίκου είτε από βεβαιώσεις του οίκου Να κατατεθεί πλήρες και αναλυτικό φύλλο συμμόρφωσης με παραπομπές(Σ.Β 1%)

3. Όλα τα προσφερόμενα θα πρέπει να φέρουν CE Mark πιστοποιημένο από επίσημο φορέα. (Σ.Β 1%)

4. Χρονος παραδοσης μέχρι δύο μήνες (Σ.Β 5%)

5. Στοιχεία τεχνικης υποστηριξης(Σ.Β 6%)

6. Επίδειξη λειτουργίας και εκπαίδευση προσωπικού (Σ.Β 5%)

6. ΛΑΠΑΡΟΣΚΟΠΙΚΟΣ ΤΕΜΑΧΙΣΤΗΣ ΙΝΟΜΥΩΜΑΤΩΝ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ 15.000,00€ (ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝΟΥ ΤΟΥ ΦΠΑ)

ΓΕΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Να προσφερθεί σετ λαπαροσκοπικού τεμαχιστή μήτρας (συσκευής morcellator) πολλαπλών χρήσεων, που να αποτελείται από γεννήτρια, μοτέρ, λαβίδα σύλληψης και κυτίο .

ΟΜΑΔΑ Α' - ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ & ΑΠΟΔΟΣΗΣ (70%)

Όλα τα προσφερόμενα θα πρέπει να είναι του ιδίου κατασκευαστή για πλήρη συμβατότητα και συνεργασία μεταξύ τους, ώστε να επιτυγχάνεται η πλήρης εκμετάλλευση των δυνατοτήτων τους. (Σ.Β 5%)

Συσκευή morcellator, κατάλληλη για χρήση με μοτέρ και εργαλεία διαφορετικών διαμέτρων, κατάλληλη για γυναικολογικές και ουρολογικές επεμβάσεις. Να διαθέτει συνεχώς μεταβαλλόμενο ρυθμό περιστροφής, με δυνατότητα ρύθμισης του μέγιστου αριθμού στροφών. Ο αριθμός των στροφών και η παρεχόμενη ροπή να ελέγχεται από μικροεπεξεργαστή με συνεχή υψηλή απόδοση του μοτέρ σε όλο το φάσμα των στροφών. Ο έλεγχος να είναι απλός και εύχρηστος με σαφείς και ευανάγνωστες παραμέτρους λειτουργίας. Να υπάρχει αυτόματη αναγνώριση συνδεόμενης χειρολαβής. Να έχει



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης

ενσωματωμένη δυνατότητα σύνδεσης με αντλίες για συνδυασμένη λειτουργία και έλεγχο. Να έχει δυνατότητα διασύνδεσης με επεξεργαστή κάμερας και ελέγχου βασικών λειτουργιών από τα πλήκτρα της κεφαλής κάμερας. Να έχει δυνατότητα παρουσίασης όλων των σχετικών πληροφοριών λειτουργίας και μηνυμάτων ασφαλείας στο μόνιτορ της ενδοσκοπικής εικόνας. Να διαθέτει στη βασική προσφερόμενη διαμόρφωση ποδοδιακόπτη ελέγχου. Να διαθέτει πιστοποίηση ανώτατης ηλεκτρικής ασφάλειας.(Σ.Β 30%)

Μοτέρ Morcellator πολλαπλών χρήσεων, ανοιχτού άξονα για χρήση σε γυναικολογικές λαπαροσκοπικές χειρουργικές επεμβάσεις, διαμέτρου οπής 11χιλ. περίπου. Να συνοδεύεται από τα ακόλουθα: Χειρολαβή για διαμέτρους οπής 11/15χιλ., λοξό τροκάρ διαμέτρου 11χιλ. περίπου, αμβλύ στειλεό διαμέτρου 11χιλ. περίπου, σετ τάπες σφράγισης, βαλβίδα 11χιλ. περίπου, σετ πλάκες-αποστάτες, σετ τάπες βαλβίδας, λαπαροσκοπικό μαχαίρι διαμέτρου 11χιλ. Να διαθέτει μεταβαλλόμενο ρυθμό περιστροφής (500-1200grpm περίπου), και ροπή 0.55Nm περίπου. Να μπορεί να αποστειρωθεί σε υγρό κλίβανο (autoclavable). (Σ.Β 30%)

Λαβίδα σύλληψης ινομυωμάτων διαμέτρου 10χιλ. περίπου, με εύκολο σύστημα αποσυναρμολόγησης τύπου –click- σε περισσότερα τμήματα για εύκολο καθαρισμό και αποστείρωση, διασπώμενη στα ακόλουθα τμήματα: 1.Εσωτερικό λαβίδας σύλληψης με σιαγώνες διπλής ενέργειας, με μονό δόντι (τύπου μιζέ) κατάλληλη για σύλληψη ινομυωμάτων. 2. Εξωτερικό μεταλλικό σωλήνα με συνδετικό LUER lock για εύκολο καθαρισμό, 3. μεταλλική χειρολαβή με κλείδωμα τύπου MANHES και μόνιμη ή προσωρινή απεμπλοκή κατ' επιλογήν του χρήστη, και συνδετικό μονοπολικής διαθερμίας, και μεγάλη επιφάνεια επαφής με τα δάχτυλα. Να μπορεί να αποστειρωθεί σε υγρό κλίβανο (autoclavable). (Σ.Β 3%)

Ειδικό συρμάτινο **κυτίο αποστείρωσης και φύλαξης** του μοτέρ με όλα από τα εργαλεία και όλα τα αξεσουάρ του, εξωτερικών διαστάσεων (PxBxY) 535x255x210χιλ περίπου. Να μπορεί να αποστειρωθεί σε υγρό κλίβανο (autoclavable). (Σ.Β 2%)

B'. ΕΓΓΥΗΣΙΣ ΚΑΙ ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗ (30%)

Εγγύηση καλής λειτουργίας τουλάχιστον δύο (2) ετών (Σ.Β 12%)

Όλα τα αναφερόμενα τεχνικά χαρακτηριστικά να βεβαιώνονται από τα επίσημα φυλλάδια του οίκου είτε από βεβαιώσεις του οίκου(Σ.Β 1%)

Όλα τα προσφερόμενα θα πρέπει να φέρουν CE Mark πιστοποιημένο από επίσημο φορέα. (Σ.Β 1%)

Να κατατεθεί πλήρες και αναλυτικό φύλλο συμμόρφωσης με παραπομπές(Σ.Β 1%)

Χρονος παραδοσης μέχρι δύο μήνες (Σ.Β 5%)

Στοιχεία τεχνικής υποστηριξης(Σ.Β 5%)

Επιδειξη λειτουργιας και εκπαίδευση προσωπικου(Σ.Β 5%)

7.ΣΥΣΤΗΜΑ ΟΥΡΟΔΥΝΑΜΙΚΗΣ ΜΕΛΕΤΗΣ ΜΕ ΕΙΔΙΚΗ ΗΛΕΚΤΡΙΚΗ ΕΞΕΤΑΣΤΙΚΗ ΓΥΝΑΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΡΕΚΛΑ

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ 30.000,00€ (ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝΟΥ ΤΟΥ ΦΠΑ)

ΓΕΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Να προσφερθεί ένα σύστημα ουροδυναμικής μελέτης και μια ηλεκτροκίνητη γυναικολογική εξεταστική έδρα

ΟΜΑΔΑ Α' - ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ & ΑΠΟΔΟΣΗΣ (70%)

Α.ΣΥΣΤΗΜΑ ΟΥΡΟΔΥΝΑΜΙΚΗΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

1. Το υπό προμήθεια σύστημα να είναι 100% ψηφιακό, πλήρες, τροχήλατο και σύγχρονο, κατασκευασμένο σύμφωνα με τις τελευταίες εξελίξεις τις τεχνολογίας. (Σ.Β 1%)

2. Να φέρεται σε ειδική τροχήλατη βάση εργονομικού σχεδιασμού με τέσσερις αντιστατικούς τροχούς με πέδηση για εύκολη μεταφορά του συστήματος εντός του εξεταστικού χώρου και να έχει ενσωματωμένο μετασχηματιστή απομόνωσης (Μονάδα ασφαλείας) για προστασία από τις διακυμάνσεις του ηλεκτρικού δικτύου. Στην τροχήλατη βάση να μπορεί να τοποθετηθεί και ο Η/Υ του συστήματος και



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης

ο εκτυπωτής(Σ.Β 1%)

3. Να είναι εξολοκλήρου ψηφιακό, και να διαθέτει τη δυνατότητα για τους παρακάτω τύπους ουροδυναμικού ελέγχου:3.1Ροής ούρων (uroflowmetry) με τεχνολογία Bluetooth μεγάλης εμβέλειας.3.2.Κυστεομανομετρίας νερού (water cystometry)3.3Ροής ούρων συνοδευόμενη από Κυστεομανομετρία (voiding cystometry) για μελέτη πιέσεων κατά την ούρηση (pressure flow studies).3.4 Ηλεκτρομυογραφία (E.M.G). Για την μέτρηση της λειτουργικότητας (τονικότητας) του σφιγκτηριακού μηχανισμού των ασθενών το σύστημα να φέρει μονάδα ηλεκτρομυογραφίας (Σ.Β 6%)
4. Να διαθέτει μονάδα πιέσεων τεσσάρων (4) καναλιών για την μέτρηση της ενδοκυστικής και ενδοκοιλιακής πίεσης καθώς και ένα (1) κανάλι EMG ενώ μαθηματικά θα πρέπει να υπολογίζεται και να απεικονίζεται η πίεση εξωστήρα (Pdetrusor).(Σ.Β 3 %)
5. Η μονάδα πιέσεων να έχει την δυνατότητα να γίνει μελλοντικά ασύρματη για την αποφυγή πολλών καλωδίων. Θα αξιολογηθεί θετικά η δυνατότητα αναβάθμισης μελλοντικά σε ασύρματη φορητή περιπατητική ουροδυναμική (Ambulatory urodynamics).(Σ.Β 2%)
6. Να έχει την δυνατότητα να λειτουργεί με μορφομετατροπείς πιέσεων νερού (water pressure transducers) και με ηλεκτρονικούς καθετήρες solid state αλλά και με T doc transducers και T doc καθετήρες αν ζητηθεί από την κλινική.(Σ.Β 2%)
7. Ο μετατροπέας ροής (Flow transducer) να είναι τύπου Weight cell και να φέρεται σε βάση μεταβλητού ύψους ώστε να προσαρμόζεται ανάλογα με το ύψος του ασθενούς.(Σ.Β 2%)
8. Ο μετατροπέας ροής (Flow transducer),να επικοινωνεί με τον υπολογιστή με ασύρματη τεχνολογία bluetooth τελευταίας γενιάς, εμβέλειας άνω των 45 μέτρων και να λειτουργεί παρά την παρεμβολή τοίχου (να αποδεικνυεται από τα επίσημα στοιχεία του κατασκευαστή) . Ο μετατροπέας ροής να λειτουργεί με μπαταρίες επαναφορτιζόμενες και μιας χρήσης, καθώς και να συνδέεται καλωδιακά στην κεντρική μονάδα.(Σ.Β 2%)
9. Να συνοδεύεται από αλουμινένια γυναικολογική καρέκλα ούρησης, σπαστή για εύκολη αποθήκευση.(Σ.Β 1%)
10. Η κεντρική μονάδα να ελέγχεται πλήρως με τηλεχειρισμό και να διαθέτει τηλεχειριστήριο για την εξ αποσάσεως λειτουργία του μηχανήματος.(Σ.Β 2%)
11. Να διαθέτει περισταλτική αντλία τουλάχιστον 7 ρολών, η οποία θα ενεργοποιείται αυτόματα ή χειροκίνητα κατά την έναρξη της φάσης πλήρωσης της κύστεως. Να έχει δυνατότητα ρύθμισης της ροής από 10ml/min έως 150 ml/min τουλάχιστον . Η κατεύθυνση περιστροφής της αντλίας να ανιχνεύεται αυτόματα από το λογισμικό ώστε και σε λάθος τοποθέτηση της γραμμής έγχυσης, η αντλία να αναγνωρίζει την σωστή ροή περιστροφής, (Σ.Β 2%)
12. Η αντλία να διαθέτει ζυγαριά εγχύσμενου όγκου ελεγχόμενη από το λογισμικό για την ακριβή μέτρηση του όγκου πλήρωσης της κύστης.(Σ.Β 1%)
13. Να αναφερθούν προς αξιολόγηση η ύπαρξη πρωτοκόλλων και οι επιπλέον δυνατότητες του συστήματος με προγράμματα και πρωτόκολλα εφαρμογών, που έχουν σκοπό τον πληρέστερο έλεγχο και την αντικειμενικότερη διάγνωση του ασθενούς.(Σ.Β 2%)
14. Να διαθέτει ειδικό λογισμικό για την εκτύπωση των reports σε διαφορετικές μορφές αρχείων (Pdf,Word,excel κτλ)(Σ.Β 2%)
15. Να διαθέτει πολλαπλούς τύπους προκαθορισμένων αναφορών ασθενούς (reports) αλλά να δίνει και την δυνατότητα στον χρήστη να δημιουργεί και τα δικά του reports προσαρμοσμένα στις ανάγκες του.(Σ.Β 2%)
16. Το λειτουργικό (software) της ουροδυναμικής να περιλαμβάνει νομογράμματα όπως : Abrams-Griffith, URA, WF, Siroky, ICS , LinPURR, Werner Schaefer, Blaivas, Liverpool, CHESS, Miskolc για παιδιά κλπ.(Σ.Β 2%)
17. Να διαθέτει ερωτηματολόγια ασθενών κατά ICS όπως: Incontinence impact list-International Prostate symptom score-Urogenital distress inventory κλπ(Σ.Β 2%)



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης

18. Να συνοδεύεται από Η/Υ τρέχουσας τεχνολογίας, έγχρωμη οθόνη (Flat screen) τουλάχιστον 21" υψηλής ανάλυσης και έγχρωμο εκτυπωτή υψηλής ποιότητας.(Σ.Β 2%)
19. Το λογισμικό πρόγραμμα της ουροδυναμικής να λειτουργεί σε περιβάλλον Windows 10 σε κλασσικό ηλεκτρονικό υπολογιστή σαν ξεχωριστό μηχάνημα (για εύκολη αντικατάσταση σε περίπτωση βλάβης) και όχι ενσωματωμένο (Integrated) στο σύστημα ουροδυναμικής. Να έχει την δυνατότητα υποστήριξης και σε μεταγενέστερες εκδόσεις λειτουργικών συστημάτων των Windows.(Σ.Β 2%)
20. Όλο το λογισμικό πρόγραμμα της ουροδυναμικής να υποστηρίζει τουλάχιστον Ελληνική και Αγγλική γλώσσα(Σ.Β 1%)
21. Να έχει δυνατότητα δικτύωσης(Σ.Β 1%)
22. Το λογισμικό να έχει τη δυνατότητα Διαγνωστικού αυτοελέγχου του υλικού, για τη σωστή λειτουργία, με απεικόνιση των συνδεδεμένων εξαρτημάτων στην οθόνη.(Σ.Β 1%)
23. Θα αξιολογηθεί θετικά η δυνατότητα μελλοντικής αναβάθμισης ώστε το μηχάνημα να δέχεται επιπλέον ουροροούμετρα στην ίδια βάση δεδομένων(Σ.Β 2%)
24. Να έχει δυνατότητα αναβάθμισης για ορθοπρωκτική μανομετρία (Anorectal manometry) .(Σ.Β 2%)
25. Να έχει δυνατότητα μελλοντικής αναβάθμισης με μονάδα Προκλητών Δυναμικών (Neuro-Urodynamics)(Σ.Β 2%)
26. Θα αξιολογηθεί θετικά εάν το υπό προμήθεια σύστημα έχει την δυνατότητα μελλοντικής αναβάθμισης ώστε να εκτελεί και κλασσικές εξετάσεις ουροδυναμικής στο μηχάνημα βάσης αλλά και ασύρματη φορητή περιπατητική ουροδυναμική (Ambulatory Urodynamics)(Σ.Β 2%)
27. Να διαθέτει ή να δέχεται δυνατότητα μέτρησης της ουρηθρικής πιέσεως (Urethral profilometry) με ειδικό μηχανισμό έλξεως (Puller mechanism) με τεχνολογία bluetooth (για ευελιξία τοποθέτησης σε ράγα din).(Σ.Β 4%)
28. Να διαθέτει ή να δέχεται μονάδα βιοανάρδασης η οποία να είναι ενσωματωμένη στο υπάρχον λογισμικό του κυρίως μηχανήματος και να διαθέτει animation, κανάλι πίεσης, κανάλι EMG, και κανάλι ροής.(Σ.Β 4%)
29. Να διαθέτει ή να δέχεται μονάδα Video ουροδυναμικής που να είναι υψηλής ανάλυσης (High resolution) και να διαθέτει Cine loop τουλάχιστον 30 εικόνων το δευτερόλεπτο, για υψηλή ποιότητα εικόνας.(Σ.Β 1%)
30. Να συνοδεύεται από αναλώσιμα αρκετά για τις πρώτες 5 ουροδυναμικές μελέτες. (Σ.Β 1%)
Β.ΓΥΝΑΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΜΗΧΑΝΟΚΙΝΗΤΗ ΕΔΡΑ (BOOM)
1. Να διαθέτει τρία ηλεκτρικά μοτέρ για τον έλεγχο του ύψους, της κλίσης της πλάτης και της βάσης του καθίσματος (Σ.Β 3%)
2. Να είναι 3 τμημάτων και να διαθέτει προέκταση για να γίνεται κρεβάτι. Χωρίς την προέκταση να είναι περίπου 800 × 1400 mm. Μήκος των τμημάτων περίπου: έδρανο 400 mm, πλάτη 500 mm, κεφαλή 400 mm. Να διαθέτει αφαιρούμενο ανοξείδωτο μπολ συλλογής υγρών. Να διαθέτει στήριγμα ρολού χαρτιού. Να διαθέτει EURO rails για τη στερέωση των εξαρτημάτων γύρω από το κάθισμα, υποπόδια πολυουρεθάνης με αντιολισθητικό τεχνόδερμα επενδεδυμένα στο χρώμα της έδρας. Να διαθέτει βάση για την τοποθέτηση του ουροροούμετρου του ουροδυναμικού μηχανήματος (αριστερά ή δεξιά κατόπιν αιτήματος της κλινικής). Τα υποπόδια και τα χερούλια να μπορούν να αφαιρεθούν εύκολα ώστε ο ασθενής να μπορεί να κινηθεί από το πλάι. Να διαθέτει μεγάλο άνοιγμα στην άκρη του καθίσματος ώστε να διευκολύνεται η ουροδυναμική μελέτη. Να διαθέτει τέσσερις τροχούς με φρένο. Να διαθέτει ρυθμιζόμενο βραχίονα στήριξης του ουροροούμετρου. Να διαθέτει αφαιρούμενο εργοστασιακό μονόσκαλο. Να δύναται να τοποθετηθούν ράγες DIN για προσαρμογή στατό ορού. Να δύναται να στερεωθεί πλάγιος φωτισμός σε αυτό.(Σ.Β 3%)
3. Η φέρουσα ικανότητα να είναι για 150 kg.(Σ.Β 2%)
4. Να διαθέτει ηλεκτρικά ρυθμιζόμενο ύψος κίνησης από 640 έως 940 mm περίπου, ηλεκτρικά



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης

ρυθμιζόμενη κλίση στην πλάτη από 0 ° έως + 80 ° περίπου, χειροκίνητη ρύθμιση του τμήματος του κεφαλιού με κλίση ± 30 μοίρες περίπου και ηλεκτρικά ρυθμιζόμενο κάθισμα από 0°έως 30° περίπου(Trendelenburg). Να διαθέτει τουλάχιστον 3 μνήμες για την θέση τοποθέτησης του ασθενή, της θέση εξέτασης και μια επιπλέον θέση επιλογής του χρήστη. Οι μνήμες να ενεργοποιούνται από το χειριστήριο με το πάτημα ενός μόνο κουμπιού. Να διαθέτει ποδοδιακόπτη για όλες τις απαιτούμενες εντολές κίνησης. (Σ.Β 2%)

B'. ΕΓΓΥΗΣΕΙΣ ΚΑΙ ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗ (30%)

1. Εγγύηση καλής λειτουργίας τουλάχιστον δύο (2) ετών (Σ.Β 12%)
2. Όλα τα αναφερόμενα τεχνικά χαρακτηριστικά να βεβαιώνονται από τα επίσημα φυλλάδια του οίκου είτε από βεβαιώσεις του οίκου (Σ.Β 1%)
3. Όλα τα προσφερόμενα θα πρέπει να φέρουν CE Mark πιστοποιημένο από επίσημο φορέα. (Σ.Β 1%)
4. Χρονος παραδοσης μέχρι δύο μήνες (Σ.Β 4%)
5. Στοιχεια τεχνικης υποστηριξης (Σ.Β 8%)
6. Επίδειξη λειτουργίας και εκπαίδευσης προσωπικού (Σ.Β 4%)

8. ΑΚΤΙΝΟΓΡΑΦΙΚΑ ΣΥΓΚΡΟΤΗΜΑΤΑ ΨΗΦΙΑΚΩΝ (DR) (ΤΕΜ 2)

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ 240.000,00€ (ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝΟΥ ΤΟΥ ΦΠΑ)

ΓΕΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

ΟΜΑΔΑ Α' - ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ & ΑΠΟΔΟΣΗΣ (70%)

1. Ψηφιακό ακτινολογικό συγκρότημα, σύγχρονης τεχνολογίας, που να περιλαμβάνει

1.1 Γεννήτρια πολυκορυφών υψηλής συχνότητας 1.2 Σύστημα στήριξης Ακτινολογικής λυχνίας 1.3. Ακτινοδιαγνωστική τράπεζα με ψηφιακό ανιχνευτή.1.4. Ορθοστάτη με ψηφιακό ανιχνευτή.1.5 Σταθμό λήψης, αποθήκευσης & επεξεργασίας ψηφιακών εικόνων (Σ.Β 5%)

2. Γεννήτρια Ακτίνων X(Σ.Β 15%)

2.1 Σύγχρονης τεχνολογίας, ελεγχόμενη πλήρως από μικροεπεξεργαστές (microprocessors), σχεδιασμένη για χαμηλή δόση στον ασθενή ΝΑΙ (να περιγραφεί αναλυτικά).2.2 Ισχύς ≥50 Kw 2.3. Εύρος τιμών υψηλής τάσης (40-150 kVr τουλάχιστον) 2.4 Ρεύμα (>600mA) 2.5 mAs (0.5 - 500 mAs τουλάχιστον) 2.6 Αυτόματος έλεγχος εκθέσεως (AEC) και για την ακτινολογική τράπεζα και για τον ορθοστάτη. 2.7. Να περιλαμβάνει πολλαπλές θέσεις για αυτόματα ανατομικά προγράμματα. 2.8 Να διαθέτει σύγχρονο σύστημα αυτοδιάγνωσης βλαβών. 2.9 Να διαθέτει υπολογιστή για την επιλογή των ανατομικών προγραμμάτων και την επιλογή των παραμέτρων έκθεσης. 2.10 Να διαθέτει σταθεροποιητή τάσης του δικτύου για μεταβολές τάσης ρεύματος +/-10%. 2.11 Να διαθέτει σύστημα μέτρησης της δόσης (DAP), η ένδειξη του οποίου να φαίνεται στο μόνιτορ του σταθμού εργασίας.

3. Σύστημα στήριξης ακτινολογικής λυχνίας (Σ.Β 15%)

3.1. Επιδαπέδιο σύστημα στήριξης της ακτινολογικής λυχνίας που να δίνει δυνατότητα επιμήκους κίνησής της κατά 130 cm τουλάχιστον και οριζόντιας κίνησής για την πλήρη κάλυψη εκθέσεων στη διαγνωστική τράπεζα και τον Ορθοστάτη. 3.2 Εστιακή απόσταση για λήψης στην ακτινογραφική τράπεζα (από 100 έως τουλάχιστον 130 cm) 3.3 Να πραγματοποιεί περιστροφή του οριζόντιου βραχίονα της λυχνίας (+/- 90o τουλάχιστον) /της λυχνίας περί τον κατακόρυφο άξονα (+/- 110o μοίρες περίπου) 3.4 Διπλοεστιακή λυχνία περιστρεφόμενης ανόδου, ταχύτητα περιστροφής. (Να αναφερθεί η ταχύτητα περιστροφής) 3.5 Μικρή εστία και μεγάλη εστία (0,6 mm και 1.3 mm περίπου) 3.6. Αυτόματα διαφράγματα βάθους με φωτεινή επικέντρωση και επιλογή διάστασης πεδίου ακτινοβόλησης. 3.7 Θερμοχωρητικότητα ανόδου λυχνίας (≥ 600 kHU) 3.8 Ρυθμός θερμοαπαγωγής ανόδου (>60 kHU/min) 3.9 Θερμοχωρητικότητα περιβλήματος λυχνίας ($\geq 1,5$ MHU)

4. Ακτινολογική τράπεζα με ψηφιακό ανιχνευτή (Σ.Β 15%)



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης

4.1. Διαστάσεις επιφάνειας (τουλάχιστον 220 x 80 cm) 4.2. Μέγιστο βάρος ασθενούς ($\geq 200\text{kg}$) 4.3. Η επιφάνεια να κινείται ως πλέουσα προς 4 κατευθύνσεις. 4.4. Μεταβλητό ύψος επιφάνειας τράπεζας. Ποδοδιακόπτες ελέγχου κίνησης τράπεζας, ενσωματωμένοι στην τράπεζα. (Να αναφερθεί το εύρος και τα όρια της καθ' ύψος κίνησης. Θα εκτιμηθεί η χαμηλότερη δυνατή θέση.) 4.5. Να διαθέτει συγχρονισμένη κίνηση με την ακτινολογική λυχνία. 4.6. Ανιχνευτής Ψηφιακής Τεχνολογίας, ασύρματος, αποσπώμενος, τύπου flat panel. (να περιγραφεί αναλυτικά-Διάσταση $\geq 35 \times 43\text{ cm}$) 4.7. Μέγεθος Pixel ανιχνευτή ($\leq 150\text{ μm}$)

4.8. Ψηφιακή μήτρα ανιχνευτή (τουλάχιστον 2300 x 2800 pixels) 4.9. Βάθος λήψης ανιχνευτή ($\geq 14\text{ bits}$)
 4.10. Θήκη αποθήκευσης του ανιχνευτή NAI 4.11. DQE στα 0.05 lp/mm (Να αναφερθεί προς αξιολόγηση)
 4.12. Αυτόματος ποιοτικός έλεγχος του ανιχνευτή από το ψηφιακό σύστημα. 4.13. Χρόνος μεταξύ διαδοχικών λήψεων (Να αναφερθεί προς αξιολόγηση) 4.14. Συγχρονισμένη κίνηση λυχνίας – ανιχνευτή (tracking) για την διατήρηση σταθερού SID και αυτόματη επικέντρωση. 4.15. Ο ψηφιακός ανιχνευτής να διαθέτει υψηλή προστασία σε υγρά. (Να αναφερθεί προς αξιολόγηση ο βαθμός προστασίας.) 4.16. Το βάρος του ψηφιακού ανιχνευτή (μαζί με τη μπαταρία) να είναι λιγότερο από 3,5 κιλά. Θα αξιολογηθεί το μικρότερο δυνατόν βάρος του ανιχνευτή. (Να αναφερθεί προς αξιολόγηση) 4.17. Σύστημα συγκράτησης του ασύρματου ανιχνευτή στην ακτινοδιαγνωστική τράπεζα για πλάγιες λήψεις.

5. Ορθοστάτης με ψηφιακό ανιχνευτή (Σ.Β 10%)

5.1. Καθ' ύψος κίνηση ανιχνευτή (Να αναφερθεί το εύρος της κίνησης). 5.2. Ανιχνευτής ψηφιακής τεχνολογίας τύπου flat panel. (να περιγραφεί αναλυτικά) Διάσταση $\geq 42.5 \times 42.5\text{cm}$ 5.3. Μέγεθος Pixel ανιχνευτή ($\leq 150\text{ μm}$) 5.4. Ψηφιακή μήτρα ανιχνευτή (τουλάχιστον 2800 x 2800 pixels) 5.5. Βάθος λήψης ανιχνευτή ($\geq 14\text{ bits}$) 5.6. DQE στα 0.05 lp/mm (Να αναφερθεί προς αξιολόγηση) 5.7. Αυτόματος ποιοτικός έλεγχος του ανιχνευτή από το ψηφιακό σύστημα.

6. Σταθμός λήψης, αποθήκευσης & επεξεργασίας ψηφιακών εικόνων (Σ.Β 10%)

6.1. Να διαθέτει σταθμό λήψης, επεξεργασίας και αποθήκευσης ψηφιακών εικόνων, με τελευταίας γενιάς επεξεργαστή.
 6.2. Διαγνωστική οθόνη απεικόνισης των ακτινογραφιών $\geq 17''$ υψηλής ανάλυσης τουλάχιστον 1 MP. 6.3. Λογισμικό επεξεργασίας & μετρήσεων (μεγεθυντικό φακός, windowing, ρύθμιση αντίθεσης και φωτεινότητας, περιστροφή, μετρήσεις, σχολιασμός, κ.τ.λ.). 6.4. Σκληρός δίσκος για αποθήκευση εικόνων ($\geq 300\text{ GB}$). 6.5. Σύστημα εγγραφής ψηφιακών ακτινογραφιών σε οπτικά μέσα αποθήκευσης (CD, DVD). 6.6. Να διαθέτει όλες τις υπηρεσίες DICOM-3.0 Print, Storage, Query/Retrieve, Worklist, MPPS, Storage Commitment κ.τ.λ. (για εκτύπωση, σύνδεση σε δίκτυο, PACS κ.τ.λ.). 6.7. Θα εκτιμηθεί ελληνική επιφάνεια εργασίας

ΟΜΑΔΑ Β'. ΕΓΓΥΗΣΕΙΣ ΚΑΙ ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗ (30%)

1. Εγγύηση καλής λειτουργίας τουλάχιστον δυο (2) ετών, με τεχνική υποστήριξη, προληπτική συντήρηση και δωρεάν αναβάθμιση. (Σ.Β 10%)
2. Επάρκεια ανταλλακτικών για 10 έτη τουλάχιστον (Σ.Β 10%)
3. CE mark - να πληροί τα διεθνή πρότυπα ασφαλείας IEC 60601-2-43 (Σ.Β 3%)
4. Πιστοποίηση με EN ISO 9001/08 & ISO 13485/03 ή νεώτερο (Σ.Β 3%)
5. Εγκατάσταση και λειτουργία παρόμοιων συστημάτων με αποδεδειγμένη και πιστοποιημένη τεχνική επάρκεια σε κέντρα της Ελλάδας ή του εξωτερικού (Σ.Β 2%)
6. Είναι επιθυμητό τα μέρη του συγκροτήματος να είναι από τον ίδιο κατασκευαστικό οίκο για λόγους ομοιογένειας. Σε αντίθετη περίπτωση να κατατεθεί πιστοποιητικό από τον κατασκευαστικό οίκο/εργοστάσιο για την πλήρη συνεργασία όλων των τμημάτων του συγκροτήματος. Να έχει την δυνατότητα αναβάθμισης σε μελλοντικές τεχνολογικές εξελίξεις είτε στο υλικό είτε στο λογισμικό του. (Σ.Β 2%)



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ II – Ειδική Συγγραφή Υποχρεώσεων (ΚΕΝΟ)

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ III – ΕΕΕΣ

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

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ IV – ΦΥΛΛΑ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ

1. ΥΠΕΡΗΧΟΤΟΜΟΓΡΑΦΟΣ ΤΡΟΧΗΛΑΤΟΣ ΓΥΝΑΙΚΟΛΟΓΙΚΗΣ ΧΡΗΣΗΣ (ΤΕΜ 1)

	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ/ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
	1. ΥΠΕΡΗΧΟΤΟΜΟΓΡΑΦΟΣ ΤΡΟΧΗΛΑΤΟΣ ΓΥΝΑΙΚΟΛΟΓΙΚΗΣ ΧΡΗΣΗΣ (ΤΕΜ. 1)			
	ΓΕΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ			
	ΟΜΑΔΑ Α' - ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ & ΑΠΟΔΟΣΗΣ (70%)			
	1.1. Βασική μονάδα εγχρώμου Υπερηχοτομογράφου, η οποία να καλύπτει τις απαιτούμενες διαγνωστικές, λειτουργικές και τεχνικές απαιτήσεις των προδιαγραφών. 1.2. Ηχοβόλο κεφαλή Convez δυσδιάστατης απεικόνισης (κοιλιακή). 1.3. Ηχοβόλο κεφαλή Linear δυσδιάστατης απεικόνισης, για εξετάσεις μαστού. 1.4. Ηχοβόλο κεφαλή MicroConvez δυσδιάστατης απεικόνισης (ενδοκολπική). 1.5. Ηχοβόλο κεφαλή Convez τρισδιάστατης, πραγματικού χρόνου απεικόνισης. 1.6. Ασπρόμαυρος θερμικός εκτυπωτής (video printer). 1.7. Έγχρωμος εκτυπωτής laser printer. 1.8. Σταθεροποιητής τάσης UPS (Σ.Β 3%)	NAI		
	2. ΒΑΣΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ ΥΠΕΡΗΧΟΤΟΜΟΓΡΑΦΟΥ			
	2.1. Να διαθέτει αρχιτεκτονική τελευταίας τεχνολογίας και σύγχρονο ψηφιακό διαμορφωτή δέσμης τουλάχιστον 200.000 καναλιών επεξεργασίας για την δημιουργία εικόνας(Σ.Β 2%)	NAI		
	2.2. Να λειτουργεί με τεχνικές απεικόνισης δύο διαστάσεων (B-Mode), κίνησης / χρόνου (M-Mode), εγχρώμου Doppler (CFM), παλμικού Doppler (PW), Doppler ισχύος (Power Doppler) καθώς και τεχνική τρισδιάστατης απεικόνισης πραγματικού χρόνου. Στο φασματικό Doppler να διαθέτει σύγχρονη τεχνική αυτόματης πραγματικού χρόνου πλανημέτρησης του φάσματος και υπολογισμό αιμοδύναμικών παραμέτρων σε ζωντανή εικόνα (real time) κατά την διάρκεια της εξέτασης. Η τεχνική να λειτουργεί σε όλες τις απαιτούμενες κλινικές εφαρμογές(Σ.Β 2%)	NAI		
	2.3.Να έχει δυνατότητα ταυτόχρονης απεικόνισης πραγματικού χρόνου, εικόνας B-MODE, παλμικού Doppler, και εγχρώμου Doppler (real time triplex), σε όλες τις σαρώσεις και όλες τις ηχοβόλες κεφαλές ώστε να επιτυγχάνεται εύκολη διόρθωση της	NAI		



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης

	τοποθέτησης της κεφαλής από τον γιατρό κατά την διάρκεια της εξέτασης για βέλτιστη κλινική απόδοση(Σ.Β 1%)			
	2.4.Να διαθέτει στη βασική μονάδα ενσωματωμένη τεχνική απεικόνισης της προερχόμενης από τους ιστούς 2ης αρμονικής συχνότητας (Harmonic Imaging) η οποία να λειτουργεί με όλες τις ηχοβόλες κεφαλές του συστήματος(Σ.Β 1%)	NAI		
	2.5.Να διαθέτει την πλέον σύγχρονη υπερηχογραφική τεχνολογία δημιουργίας εικόνας Compound Imaging για επίτευξη υψηλής ανάλυσης αντίθεσης (contrast resolution), βέλτιστης διαφοροδιάγνωσης ιστών (textural differentiation) και διαυγή όρια των εσωτερικών οργάνων και ιστικών δομών. Η τεχνική αυτή να λειτουργεί σε όλες τις κεφαλές τύπου Linear, Convex, Microconvex και κεφαλές τρισδιάστατης πραγματικού χρόνου απεικόνισης και να ενεργοποιείται κατά βούληση με το πάτημα ενός πλήκτρου. Να περιγραφεί η τεχνική για να αξιολογηθεί(Σ.Β 2%)	NAI		
	2.6.Να διαθέτει στη βασική μονάδα την πλέον σύγχρονη υπερηχογραφική τεχνολογία κατάλληλη για επεξεργασία της εικόνας σε επίπεδο pixel με σκοπό τη θεαματική μείωση του θορύβου και παράλληλη βελτίωση της ευκρίνειας καθώς και της υφής των ιστικών δομών για αύξηση της διακριτικής ικανότητας. Η ως άνω τεχνική να λειτουργεί με όλες τις ηχοβόλες κεφαλές του συστήματος και να ενεργοποιείται απλά με το πάτημα ενός πλήκτρου, κατ'επιθυμία του χειριστή (Σ.Β 2%)	NAI		
	2.7.Να διαθέτει σύγχρονα συστήματα ηλεκτρονικής σάρωσης εικόνας convex array, microconvex array, linear array, phased array sector τεχνολογίας ευρέος φάσματος συχνοτήτων από 1,5 MHz μέχρι 12.0 MHz τουλάχιστον. Οι ανωτέρω απαιτούμενες συχνότητες πρέπει να είναι οι ωφέλιμες συχνότητες απεικόνισης, όπως ορίζονται από τα τεχνικά φυλλάδια του κατασκευαστικού οίκου (Σ.Β 2%)	NAI		
	2.8.Να διαθέτει ενσωματωμένη έγχρωμη οθόνη νέας ψηφιακής τεχνολογίας LED τουλάχιστον 21", καθώς και σύγχρονο πλήρες πληκτρολόγιο χειρισμού και αλφαριθμητικό πληκτρολόγιο με την μεγαλύτερη δυνατή εργονομία (ρύθμιση ύψους, περιστροφή κλπ). (Σ.Β 3%)	NAI		
	2.9.Να έχει ενσωματωμένες ενεργές θύρες για ταυτόχρονη σύνδεση τεσσάρων ηλεκτρονικών ηχοβόλων κεφαλών απεικόνισης (2D / PW / CFM) με δυνατότητα επιλογής τους από το χειριστήριο. (Σ.Β 1%)	NAI		



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης

<p>2.10 .Να διαθέτει στη βασική μονάδα ενσωματωμένη τεχνική τρισδιάστατης απεικόνισης πραγματικού χρόνου, ανατομικών περιοχών για τη διάγνωση τυχόν ανατομικών ανωμαλιών και απεικόνιση της αγγειακής λειτουργίας στην περιοχή ενδιαφέροντος. Η τρισδιάστατη απεικόνιση πραγματικού χρόνου να επιτυγχάνεται από τον ίδιο τον υπερηχογράφο. Η τεχνική 3D να λειτουργεί με εξειδικευμένες 3D ηχοβόλες κεφαλές οι οποίες να λειτουργούν με αυτόματη εσωτερική κίνηση της ηχοβόλου κεφαλής στον άξονα z για ακριβή σάρωση και υπολογισμό των τριών διαστάσεων του χώρου x, y, z και ακριβή ογκομετρική απεικόνιση. Ο ρυθμός εναλλαγής των τρισδιάστατων ογκομετρικών απεικονίσεων και οι ρυθμίσεις του να περιγραφούν. Να διαθέτει αυτόματη προσαρμογή της γραμμής ορισμού της ογκομετρικής λήψης ακολουθώντας την κίνηση του εμβρύου. (Σ.Β 3%)</p>	ΝΑΙ		
<p>2.11.Θα διαθέτει τη δυνατότητα επέκτασης με λογισμικό ρεαλιστικής απεικόνισης του εμβρύου μέσω ειδικής περιστρεφόμενης πηγής φωτός μέσω της τεχνικής τρισδιάστατης πραγματικού χρόνου απεικόνισης (Real Time 3D/4D). (Σ.Β 1%)</p>	ΝΑΙ		
<p>2.12.Να δέχεται εξειδικευμένη ηχοβόλο κεφαλή MicroConvex τρισδιάστατης, πραγματικού χρόνου απεικόνισης, για εξετάσεις ενδοκολπικές, μαιευτικές, γυναικολογικές και προγεννητικό έλεγχο, τεχνολογίας ευρέως φάσματος συχνοτήτων από 5.0 έως 9.0 MHz με γωνία σάρωσης τουλάχιστον 150°. (Σ.Β 2%)</p>	ΝΑΙ		
<p>2.13.Να διαθέτει ενσωματωμένο ειδικό λογισμικό για την ταυτόχρονη απεικόνιση πολλαπλών παραλλήλων ανατομικών τομών στην οθόνη οποιουδήποτε επιπέδου από τα τρισδιάστατα ογκομετρικά δεδομένα και ρυθμιζόμενου πάχους τομής, με σκοπό την επίτευξη λεπτομερούς ανάλυσης των δεδομένων. Να υπάρχει δυνατότητα ελιγμών, σήμανσης και μετρήσεων.(Σ.Β 2%)</p>	ΝΑΙ		
<p>2.14.Να δέχεται και να προσφερθεί προς επιλογή ενσωματωμένη τεχνική ταυτόχρονης απεικόνισης από τα δεδομένα της ογκομετρικής λήψης έως και τριών διαφορετικών οβελισίων τομών οποιασδήποτε γωνίας λήψης και οποιασδήποτε μορφής όπως γραμμή, καμπύλη, πολλαπλές γραμμές (ενωμένες μεταξύ τους) ή ιχνοθέτηση με δυνατότητα ρύθμισης του πάχους της τομής και της καμπυλότητας. Η τεχνική να λειτουργεί τόσο σε πραγματικό χρόνο όσο και σε παγωμένες ή ανακαλούμενες εικόνες. Να παρέχει δυνατότητες μεθ' επεξεργασίας.(Σ.Β 3%)</p>	ΝΑΙ		
<p>2.15.Να δέχεται και να προσφερθεί προς επιλογή ενσωματωμένη τεχνική με την οποία να είναι δυνατή η ογκομετρική λήψη υπόχρων δομών, καθώς και ο αυτόματος υπολογισμός του αριθμού, των διαστάσεων και του όγκου τους (π.χ. κύτεις ωθηκών κ.λ.π.). Από τον υπολογιζόμενο όγκο να είναι δυνατή η εξαγωγή μέσης τιμής διαμέτρου της δομής. Επιπλέον να πραγματοποιεί χρωματική ταξινόμηση των υπόχρων δομών ανάλογα με το μέγεθός τους, ώστε να καθίσταται δυνατή η παρακολούθηση της ανάπτυξης των ωθηλακίων. Να προσφερθεί προς επιλογή με ξεχωριστή τιμή. (Σ.Β 2%)</p>	ΝΑΙ		



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης

2.16.Να δέχεται και να προσφερθεί προς επιλογή τεχνική αυτόματου υπολογισμού της αυχενικής διαφάνειας σε κυήσεις πρώτου τριψήνου. Να αναφερθούν οι δυνατότητες της μεθόδου και να προσφερθεί προς επιλογή με ξεχωριστή τιμή. Επιπλέον παρόμοια χαρακτηριστικά θα αξιολογηθούν.(Σ.Β 2%)	ΝΑΙ		
2.17.Να διαθέτει ενσωματωμένη τεχνική που επιτρέπει την ακριβή απεικόνιση δύσκολων στην προσέγγιση δομών σε γυναικολογικές εφαρμογές, παρέχοντας τη δυνατότητα μετακίνησης του επιπέδου σάρωσης σε οποιαδήποτε πλάγια κατεύθυνση (δεξιά – αριστέρα) ως προς τον άξονα. (Σ.Β 1%)	ΝΑΙ		
2.18.Να διαθέτει υψηλό δυναμικό εύρος (Dynamic range) τουλάχιστον έως και 230 db, για εύκολη ανίχνευση ιδιαίτερα μικρών και δυσδιάκριτων αλλοιώσεων στον παρεγχυματικό ιστό όπως ισοηχογενών ζώων, ιστών με την ίδια υφή κ.λ.π. (Σ.Β 2%)	ΝΑΙ		
2.19.Να έχει ανανέωση της εικόνας, με δυνατότητα μέγιστης λήψης τουλάχιστον 600 εικόνες / δευτερόλεπτο και ενσωματωμένη κινηματογραφική μνήμη τουλάχιστον 4000 εγχρώμων ή ασπρόμαυρων εικόνων, καθώς και μνήμη κυματομορφών M-MODE και Doppler.(Σ.Β 3%)	ΝΑΙ		
2.20.Να απεικονίζει σε βάθος σάρωσης έως και 36 εκατοστά τουλάχιστον, σε αναλογία με τις εκάστοτε ηχοβόλες κεφαλές και τις αντίστοιχες συχνότητες λειτουργίας.(Σ.Β 1%)	ΝΑΙ		
2.21.Να διαθέτει σύγχρονο σύστημα μεγέθυνσης ZOOM πραγματικού χρόνου υψηλής ευκρίνειας, οποιουδήποτε τμήματος της οθόνης με δυνατότητα μετακίνησης της περιοχής ενδιαφέροντος. Να διαθέτει δυνατότητα εκτέλεσης μεγέθυνσης ZOOM σε παγωμένη εικόνα.(Σ.Β 1%)	ΝΑΙ		
2.22.Να διαθέτει στην βασική σύνθεση σύγχρονα πακέτα μετρήσεων, υπολογισμών για όλα τα είδη των απεικονίσεων, τα οποία και να αναφερθούν αναλυτικά. Να διαθέτει αναλυτικά πακέτα μετρήσεων υπολογισμών και αναλύσεων για μαιευτικές εφαρμογές, πολύδυμη κύηση και προγεννητικό έλεγχο με εξαγωγή μαιευτικών πινάκων και αναφορών. Να διαθέτει πακέτα μετρήσεων υπολογισμών και αναλύσεων για γυναικολογικές εφαρμογές. (Σ.Β 4%)	ΝΑΙ		
2.23.Να διαθέτει και να προσφερθεί στην βασική σύνθεση ενσωματωμένος σταθμός εργασίας για αποθήκευση υπερηχογραφικών εξετάσεων σε ενσωματωμένο σκληρό δίσκο τουλάχιστον 500GB. Εαν ο σκληρός δίσκος είναι κεραμικός (SSD) θα αξιολογηθεί επιπλέον. Να έχει δυνατότητα αποθήκευσης ικανού αριθμού εικόνων και να αποθηκεύει εξετάσεις σε κινηματογραφική μορφή ή στατική μορφή καθώς και πλήρεις ογκομετρικές απεικονίσεις (3D/4D).(Σ.Β 3%)	ΝΑΙ		
2.24.Να διαθέτει πρωτόκολλο επικοινωνίας DICOM 3.0 για αποστολή εικόνων προς εκτύπωση σε format DICOM καθώς και για μελλοντική σύνδεση στο δίκτυο του Νοσοκομείου (PACS).(Σ.Β 2%)	ΝΑΙ		



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης

	2.25.Επιπλέον των ζητουμένων στην βασική σύνθεση δυνατότητες να περιγραφούν αναλυτικά προς αξιολόγηση(Σ.Β 4%)	ΝΑΙ		
	3. ΗΧΟΒΟΛΟΣ ΚΕΦΑΛΗ Convex 2D ΔΥΣΔΙΑΣΤΑΤΗ (ΔΙΑΚΟΙΛΙΑΚΗ)			
	Εξειδικευμένη ηχοβόλο κεφαλή Convex δισδιάστατης απεικόνισης, για εξετάσεις μαιευτικές, γυναικολογικές και προγεννητικό έλεγχο, τεχνολογίας ευρέως φάσματος συχνοτήτων από 2.0 έως 5.0 MHz γωνίας σάρωσης τουλάχιστον 70°.(Σ.Β 3%)	ΝΑΙ		
	4. ΗΧΟΒΟΛΟΣ ΚΕΦΑΛΗ Linear 2D (ΜΑΣΤΟΥ)			
	Εξειδικευμένη ηχοβόλο κεφαλή Linear δυσδιάστατης απεικόνισης, για εξετάσεις μαστού και επιφανειακών οργάνων, τεχνολογίας ευρέως φάσματος συχνοτήτων από 4.0 έως 12.0 MHz.(Σ.Β 3%)	ΝΑΙ		
	5. ΗΧΟΒΟΛΟΣ ΚΕΦΑΛΗ MicroConvex 2D (ΔΙΑΚΟΛΠΙΚΗ)			
	Εξειδικευμένη ηχοβόλο κεφαλή MicroConvex δυσδιάστατης απεικόνισης, για εξετάσεις ενδοκολπικές, μαιευτικές, γυναικολογικές και προγεννητικό έλεγχο, τεχνολογίας ευρέως φάσματος συχνοτήτων από 4.0 έως 9.0 MHz με γωνία σάρωσης τουλάχιστον 148 ° . (Σ.Β 3%)	ΝΑΙ		
	6. ΗΧΟΒΟΛΟΣ ΚΕΦΑΛΗ Convex 3D			
	Εξειδικευμένη ηχοβόλο κεφαλή Convex τρισδιάστατης, πραγματικού χρόνου απεικόνισης, για εξετάσεις μαιευτικές, γυναικολογικές και προγεννητικό έλεγχο, τεχνολογίας ευρέως φάσματος συχνοτήτων από 2.0 έως 8.0 MHz γωνίας σάρωσης τουλάχιστον 70°.(Σ.Β 3%)	ΝΑΙ		
	7. Ασπρόμαυρος θερμικός εκτυπωτής (Σ.Β 1%)	ΝΑΙ		
	8.Έγχρωμος εκτυπωτής laser printer (Σ.Β 1%)	ΝΑΙ		
	9. Σταθεροποιητής τάσης (UPS On Line) αντίστοιχος με τις απαιτήσεις του συστήματος(Σ.Β 1%)	ΝΑΙ		
	ΟΜΑΔΑ Β'. ΕΓΓΥΗΣΕΙΣ ΚΑΙ ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗ (30%)			
	1.Εγγύηση καλής λειτουργίας τριών (3) ετών, με πλήρη ετήσια κάλυψη τόσο των ανταλλακτικών όσο και όλων των κεφαλών του υπερηχοτομογράφου.(Σ.Β 14%)	ΝΑΙ		
	2.Χρονος παραδοσης μέχρι δύο μήνες (Σ.Β 5%)	ΝΑΙ		
	3.Στοιχεία τεχνικής υποστηριξης, επιδειξη λειτουργιας και εκπαίδευση προσωπικου. Με την τοποθέτηση του μηχανήματος να γίνει πλήρης εγκατάσταση και επίδειξη και απαραιτήτως εκπαίδευση των χρηστών και των τεχνικών. (Σ.Β 5%)	ΝΑΙ		
	4.Να πληρούνται, για τον συγκεκριμένο υπέρχο, όλοι οι κανονισμοί ασφαλείας για Ιατροτεχνολογικό εξοπλισμό της Ευρωπαϊκής Ένωσης (CE Mark, medical grade κλπ) καθώς και Υγιεινής. Να κατατεθούν τα αντίστοιχα πιστοποιητικά. (Σ.Β 1%)	ΝΑΙ		
	5.Όλα τα αναφερόμενα τεχνικά χαρακτηριστικά να βεβαιώνονται από τα επίσημα φυλλάδια του οίκου είτε από βεβαιώσεις του οίκου. Να κατατεθεί πλήρες, και αναλυτικό φύλλο συμμόρφωσης με παραπομπές. (Σ.Β 1%)	ΝΑΙ		



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης

6.Να διαθέτει σύνδεση σε ηλεκτρονική πλατφόρμα της κατασκευάστριας εταιρείας με λογισμικό πακέτο παρακολούθησης, διάγνωσης και επισκευής, από απομακρυσμένη θέση. (Σ.Β 4%)	ΝΑΙ		
--	-----	--	--

2.ΦΟΡΗΤΟ ΑΚΤΙΝΟΣΟΚΠΙΚΟ C-ARM ΑΓΓΕΙΟΓΡΑΦΙΚΟ (ΤΕΜ. 1)			
ΓΕΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ			
Ακτινοσκοπικό ψηφιακό τροχήλατο τύπου C-ARM. Τελευταίο μοντέλο παραγωγής του κατασκευαστή. Κατάλληλο για μεγάλο εύρος χειρουργικών επεμβάσεων ορθοπεδικών και άλλων (αγγειογραφικές πράξεις, εφαρμογές τοποθέτησης ενδοαυτικών stent, διαδερμικών βαλβίδων, ουρολογικών και λοιπών χειρουργικών εφαρμογών).	ΝΑΙ		
ΟΜΑΔΑ Α' - ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ & ΑΠΟΔΟΣΗΣ (70%)			
1. Να διαθέτει ενσωματωμένο ψηφιακό ανιχνευτή (flatpanel) με τεχνολογία CMOS (προτιμητέο) ή άμορφου πυριτίου τελευταίας γενεάς υψηλής ανάλυσης και ευκρίνειας. Να διαθέτει σταθμό μελέτης, στερεάς και ανθεκτικής κατασκευής, έγκολα μετακινούμενο. Τα τεχνικά χαρακτηριστικά που θα αναφέρονται στην τεχνική περιγραφή να τεκμηριώνονται με αντίστοιχα prospectus, εγκρίσεις και άλλα στοιχεία για να αξιολογηθούν και με τις αντίστοιχες παραπομπές στα ξενόγλωσσα φυλλάδια όπου αναφέρονται τα χαρακτηριστικά. Το συγκρότημα να αποτελεί ενιαίο σύνολο, εδρασμένο σε τροχήλατη βάση με σύστημα ακινητοποίησης. Θα πρέπει να περιλαμβάνει: Γεννήτρια ακτίνων X, ακτινολογική λυχνία, Χειριστήριο, Τροχήλατο C-ARM με ψηφιακό σύστημα τεχνολογίας ψηφιακού ανιχνευτή, Διαφράγματα, Ανεξάρτητο τροχήλατο σταθμό προβολής και επεξεργασίας εικόνων, όπου θα εδράζονται δύο Monitor, σύστημα αποθήκευσης, και ψηφιακά μέσα εγγραφής. (Σ.Β 4%)	ΝΑΙ		
2.Δυνατότητες Λειτουργίας (Σ.Β 15%)			
2.1 Παλμική και Συνεχή ακτινοσκόπηση.	ΝΑΙ		
2.2 Ψηφιακή ακτινογράφηση.	ΝΑΙ		
2.3. Ψηφιακή ακτινογραφία και ακτινοσκόπηση ενός παλμού.	ΝΑΙ		
2.4. Ακτινοσκόπηση χαμηλής δόσης.	ΝΑΙ		
2.5. Ψηφιακή αφαιρετική Αγγειογραφία (Roadmap και DigitalSubtraction). (Να περιγραφεί αναλυτικά)	ΝΑΙ		
2.6. Δυνατότητα πρόσθετων τρόπων λειτουργίας που βοηθούν το σκοπό για τον οποίο προορίζεται το μηχάνημα (Να περιγραφεί αναλυτικά).	ΝΑΙ		
2.7 Πρωτόκολλα απεικόνισης για όλα τα είδη χειρουργικών επεμβάσεων αλλά κυρίως για τα αγγειολογικά και τα ορθοπεδικά περιστατικά (Να περιγραφεί αναλυτικά).	ΝΑΙ		
2.8.Πρόγραμμα βέλτιστης εικόνας στη μικρότερη δυνατή δόση (Να περιγραφεί αναλυτικά).	ΝΑΙ		
3.Γεννήτρια παραγωγής ακτίνων-X με ακτινολογική λυχνία (Σ.Β 20%)			
3.1.Λειτουργία με τάση δικτύου πόλης και κοινό ρευματολήπτη με γείωση και σύγχρονη διάταξη	ΝΑΙ		



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης

	ανόρθωσης.(220-240 Volt / 50 Hz). 3.2 Εμφάνιση μηνυμάτων λάθους για επιδιόρθωση.			
	3.3.Υψίσυχη γεννήτρια ακτίνων X σύγχρονης τεχνολογίας ≥ 25 KW)	ΝΑΙ		
	3.4 Μέγιστη απόδοση γεννήτριας τουλάχιστον 60 mA, 120 kV, με τεχνική έκθεσης ενός παλμού \geq των 110 mA για επίτευξη άριστης ποιότητας εικόνας ακόμα και σε εύσωμα άτομα. (Να περιγραφεί αναλυτικά .Να αναφερθεί το εύρος των kV, mA)	ΝΑΙ		
	3.5.Λυχνία ανάλογης ισχύος με αυτή της γεννήτριας. Περιστρεφόμενη άνοδος υψηλής θερμοχωρητικότητας τουλάχιστον 300ΚΗU και μεγάλης θερμοχωρητικότητας περιβλήματος τουλάχιστον 5 ΜΗU, ώστε να εξασφαλίζεται αποδεδειγμένα η δυνατότητα απεριόριστης λειτουργίας ακτινοσκόπησης, υψηλής ποιότητας. ΝΑΙ (Να περιγραφεί αναλυτικά).	ΝΑΙ		
	3.6 Μέγεθος διπλοεστιακής λυχνίας (<0.8 mm). 3.7 Ολικό φίλτρο λυχνίας ≥ 3 mmAl.	ΝΑΙ		
	3.8 Επιπρόσθετο φιλτράρισμα σε αλουμίνιο και χαλκό για μείωση της δόσης δέρματος (skin dose) (Να περιγραφεί αναλυτικά).	ΝΑΙ		
	3.9.Το κάλυμμα της λυχνίας και το διάφραγμα να ικανοποιούν τους κανονισμούς ακτινοπροστασίας.	ΝΑΙ		
	3.10.Να διαθέτει χειροδιακόπτη και ποδοδιακόπτη για την ενεργοποίηση των ακτίνων X.	ΝΑΙ		
	3.11 Εύρος παλμού (pulsewidth) παλμικής έκθεσης, το οποίο θα πρέπει να μεταβάλλεται και να είναι το μικρότερο δυνατό. Να αναφερθούν οι τρόποι επίτευξης χαμηλής δόσης με παλμική ακτινοσκόπηση. Θα εκτιμηθεί το ποσοστό της επιτεύξιμης μείωσης. (να περιγραφεί αναλυτικά).	ΝΑΙ		
	3.12.Κατά την παλμική λήψη cine να επιτυγχάνεται μεγάλο εύρος ρυθμού (pulse rate) για μείωση της δόσης στον εξεταζόμενο (από περίπου 1-25 pulses/s) καθώς και ρυθμιζόμενο εύρος παλμού για την άριστη απεικόνιση των κινούμενων ανατομικών δομών. Η περιοχή ρυθμιζόμενου εύρους παλμού θα πρέπει να αναφερθεί προς αξιολόγηση. 3.13.Επιλογή ρυθμού ακτινοσκόπησης (1 image per second και μεγαλύτερο) 3.14. Χρονόμετρο ακτινοσκόπησης, το οποίο θα ηχεί με δυνατότητα μείωσης του χρόνου - Προειδοποιητικός ήχος και κατά την αφαιρετική αγγειογραφία.	ΝΑΙ		
	4.Διαφράγματα και ρύθμιση ακτινοβολίας (Σ.Β 6%)	ΝΑΙ		
	4.1.Διαφράγματα αυτόματα και επιθυμητό ίριδας. Η κίνηση να είναι με αυτόματο η χειροκίνητο τρόπο.	ΝΑΙ		
	4.2.Επιλογή απεικόνισης της θέσης των διαφραγμάτων χωρίς ακτινοβολία.	ΝΑΙ		
	4.3.Το κάλυμμα της λυχνίας και το διάφραγμα να ικανοποιούν τους κανονισμούς ακτινοπροστασίας.	ΝΑΙ		
	5.Τροχήλατος τοδοειδής βραχίονας C-Arm με σύστημα Ψηφιακού ανιχνευτή(Σ.Β 20%)	ΝΑΙ		
	5.1.Οι τροχοί να έχουν μεγάλη διάμετρο, να είναι ευέλικτοι και να διαθέτουν γερά φρένα για όλες τις δυνατές κινήσεις.	ΝΑΙ		



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης

5.2.Να είναι ελαφρύ με ομοιόμορφη κατανομή του βάρους και εύκολο στη μετακίνησή του. Να διαθέτει τους κατάλληλους μοχλούς για διευκόλυνση της μετακίνησής του σε όλες τις διευθύνσεις (να αναφερθεί το βάρος).	ΝΑΙ		
5.3.Να διαθέτει βραχίονα τοξειδούς σχήματος. Να είναι ευέλικτος και να τοποθετείται με ευκολία και ασφάλεια στην απαιτούμενη προβολή. Να δύναται να περιστραφεί σε πολλαπλά επίπεδα.	ΝΑΙ		
5.4 Άνοιγμα και βάθος βραχίονα ($\geq 65cm$).5.5.Η ακινητοποίηση του βραχίονα, σε οποιαδήποτε επιλεγόμενη θέση, να επιτυχάνεται με αξιόπιστη διάταξη φρένων και ασφαλή καθοδήγηση. (Να περιγραφούν λεπτομερώς όλες οι κινήσεις και διαδρομές του).	ΝΑΙ		
5.6.Καθ' ύψος ηλεκτροκίνητη κίνηση($\geq 40cm$ Θα εκτιμηθεί η μεγαλύτερη καθ' ύψος κίνηση και η χαμηλή εγκάρσια (lateral) θέση).5.7.Τροχιακή περιστροφή C-arm (Orbitalrotation/Angulation) ώστε να εξασφαλίζεται μεγάλος αριθμός προβολών (Εύρος $\geq 130^{\circ}$)5.8.Laser επικέντρωσης στη λυχνία ακτίνων X, ή ενσωματωμένο στον επίπεδο ψηφιακό ανιχνευτή, για τη δημιουργία σταυρονήματος. 5.9.Επίπεδος ψηφιακός ανιχνευτής flatpanel τελευταίας τεχνολογίας CMOS (προτιμητέο) ή άμορφου πυριτίου, με 2 τουλάχιστον επιπλέον πεδία μεγέθυνσης. Θα βαθμολογηθεί θετικά η δυνατότητα μεγάλου πεδίου εικόνας με δυνατότητα απομεγέθυνσης. Να περιγραφεί αναλυτικά η τεχνολογία του ψηφιακού ανιχνευτή) 5.10 Flatdetector FOV ($>25x25$).5.11.Μήτρα $\geq 1.5kX1.4k$. Να αναφερθούν αναλυτικά τα στοιχεία. Να βαθμολογηθεί θετικά η μεγαλύτερη τιμή μήτρας. 5.12.Μέγεθος κόκκου (pixel) ≤ 200 μμ. Θα βαθμολογηθεί θετικά ο μικρότερος δυνατόν κόκκος και το δυναμικό εύρος του ανιχνευτή (dynamicrange)	ΝΑΙ		
5.13.Υψηλής ανάλυσης με διακριτική ικανότητα (≥ 2.9 lp/mm (ζεύγη γραμμών ανά χιλιοστά)). Θα βαθμολογηθεί θετικά η υψηλότερη διακριτική ικανότητα 5.14.Λήψη δεδομένων (> 14 bit).5.15.Δυνατότητα μεγέθυνσης (zoom) κατά την επανεξέταση των λήψεων ακτινοσκόπησης.	ΝΑΙ		
5.16. Επιθυμητή η δυνατότητα για τον έλεγχο των εικόνων από μακριά.	ΝΑΙ		
5.17.Να διαθέτει σύστημα DAP (DoseAreaProductmeter) για μέτρηση της δόσης.	ΝΑΙ		
6.Ανεξάρτητος τροχήλατος σταθμός θέασης και επεξεργασίας εικόνων(Σ.Β 5%)	ΝΑΙ		
6.1.Να διαθέτει μια οθόνη τουλάχιστον 27" ή δύο οθόνες απεικόνισης (19" TFT) σε ξεχωριστό τροχήλατο, ώστε να συγκρατείται η εικόνα (LIH) και να λαμβάνεται ταυτόχρονα η νέα εικόνα. Να είναι επίπεδης τεχνολογίας, τύπου TFT, υψηλής ευκρίνειας και ανάλυσης (να αναφερθούν στοιχεία προς αξιολόγηση), αντι-ανακλαστικού τύπου για υψηλής πιστότητας απεικόνιση. Επιθυμητή η δυνατότητα περιστροφής και αυξομείωσης του ύψους εφόσον διατίθεται.	ΝΑΙ		
6.2 Διαστάσεις δύο οθονών ($\geq 19"$) ή μια οθόνη τουλάχιστον 27". 6.3 Δυνατότητα μεγέθυνσης (zoom) κατά την επανεξέταση των λήψεων ακτινοσκόπησης και αντιστοίχησης εικόνων c	ΝΑΙ		



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης

	arm με ακτινογραφικές λήψεις.			
	6.4. Δυνατότητα εισαγωγής χαρακτήρων-σχολίων στην εικόνα, το όνομα του ασθενούς, αλλά και δυνατότητα επεξεργασίας, όπως μέτρηση αποστάσεων, γωνιών.	ΝΑΙ		
	6.5. Δυνατότητα κατακόρυφης και οριζόντιας περιστροφής και αντιστροφής της εικόνας LIH μετά την ακτινοσκόπηση.	ΝΑΙ		
	6.6 Σύστημα αποκοπής κινητικής ασάφειας.	ΝΑΙ		
	6.7. Μνήμη εικόνας: (Τουλάχιστον 1 (LIH) + τουλάχιστον 20.000 εικόνες δυναμικής ψηφιακής μνήμης στο σκληρό δίσκο με 1024 X 1024 μήτρα. Θα εκτιμηθεί μεγαλύτερη αποθηκευτική ικανότητα.) 6.8. Ψηφιακή επεξεργασία εικόνας, τουλάχιστον 1k / 1k μήτρα για λήψη εικόνας, επεξεργασία, αποθήκευση, αρχειοθέτηση. Σύνδεση με το πληροφοριακό σύστημα του Νοσοκομείου. Να διαθέτει ενσωματωμένο σύγχρονο σύστημα Ψηφιακής επεξεργασίας εικόνας με δυνατότητες όπως: ψηφιακή ενίσχυση εικόνας, zoom, ηλεκτρονική περιστροφή και αντιστροφή εικόνας, ηλεκτρονικά κλείστρα, απόρριψη θορύβου κίνησης, ενίσχυσης της αντίθεσης (contrast).	ΝΑΙ		
	6.9. Να προσφερθεί ψηφιακή δυνατότητα σχεδιασμού επί της οθόνης για ορθοπεδικές κυρίως εφαρμογές και άλλα ειδικά προγράμματα κατ' επιλογήν για ορθοπεδικά χειρουργεία.	ΝΑΙ		
	6.10. Να διαθέτει CD/DVD εγγραφή με DICOM VIEWER, καθώς και μονάδα USB για την εύκολη μεταφορά εικόνων και video και ανάγνωσή τους από οποιοδήποτε PC.	ΝΑΙ		
	6.11. Στο τέλος της εξέτασης να δημιουργείται αρχείο με τα συνοπτικά στοιχεία δόσης και τις ακτινολογικές παραμέτρους της εξέτασης του ασθενούς. Θα εκτιμηθεί η δυνατότητα εξαγωγής του αρχείου για εκτύπωση, αρχειοθέτηση και αποστολή στο PACS του Νοσοκομείου (DICOM RDSR).	ΝΑΙ		
	6.12. DICOM επικοινωνία με το PACS του Νοσοκομείου με υπηρεσίες τουλάχιστον Send, Print, RIS με ασύρματη μεταφορά δεδομένων.	ΝΑΙ		
	ΟΜΑΔΑ Β'. ΕΓΓΥΗΣΕΙΣ ΚΑΙ ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗ (30%)			
	1. Εγγύηση καλής λειτουργίας τουλάχιστον δυο (2) ετών, με τεχνική υποστήριξη, προληπτική συντήρηση και δωρεάν αναβάθμιση. (Σ.Β 10%)	ΝΑΙ		
	2. Επάρκεια ανταλλακτικών για 10 έτη τουλάχιστον (Σ.Β 10%)	ΝΑΙ		
	3. CE mark - να πληροί τα διεθνή πρότυπα ασφαλείας IEC 60601-2-43 (Σ.Β 4%)	ΝΑΙ		
	4. Πιστοποίηση με EN ISO 9001/08 & ISO 13485/03(Σ.Β 4%)	ΝΑΙ		
	5. Εγκατάσταση και λειτουργία παρόμοιων συστημάτων με αποδεδειγμένη και πιστοποιημένη τεχνική επάρκεια σε Νοσοκομεία του εξωτερικού ή εσωτερικού (Σ.Β 2%)	ΝΑΙ		

3.ΛΑΠΑΡΟΣΚΟΠΙΚΟΣ ΠΥΡΓΟΣ ΧΕΙΡΟΥΡΓΕΙΟΥ (ΤΕΜ. 1)			
ΟΜΑΔΑ Α' - ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ & ΑΠΟΔΟΣΗΣ (70%)			



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης

	1.ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΤΗΣ ΕΙΚΟΝΑΣ High Definition (Σ.Β 13%)			
	1.1 Ο προσφερόμενος βίντεοεπεξεργαστής να ενσωματώνει νέα τεχνολογικά χαρακτηριστικά υψηλής ανάλυσης τουλάχιστον HD (1080 οριζόντιες γραμμών σάρωσης), παρέχοντας την καλύτερη δυνατή ευκρίνεια και ποιότητα εικόνας.(Σ.Β 2%)	ΝΑΙ		
	1.2 Να διαθέτει συστήματα ενίσχυσης της εικόνας σε τουλάχιστον τρία διαφορετικά επίπεδα για καθαρότερη εικόνα με καλύτερη λεπτομέρεια. (Σ.Β 2%)	ΝΑΙ		
	1.3 Ο βίντεοεπεξεργαστής να διαθέτει δυνατότητα αλλαγής/ρύθμισης παραμέτρων χρωματικής απόδοσης (ρύθμιση του κόκκινου σε τουλάχιστον 10 επίπεδα, ρύθμιση του μπλε σε τουλάχιστον 10 επίπεδα, κτλ.) κατ' επιλογήν του χρήστη. Σε περίπτωση που αυτή η λειτουργία πραγματοποιείται και από άλλη προσφερόμενη συσκευή να αναφερθεί προς αξιολόγηση.(Σ.Β 2%)	ΝΑΙ		
	1.4 Στον προσφερόμενο βίντεοεπεξεργαστή να συνδέονται βίντεολαπαροσκόπια τεχνολογίας HD, διαμέτρου 5mm±1mm, με δυνατότητα κλίσεων, για την πραγματοποίηση ελάχιστα επεμβατικών τεχνικών. (Σ.Β 2%)	ΝΑΙ		
	1.5 Στον προσφερόμενο βίντεοεπεξεργαστή να συνδέονται βίντεολαπαροσκόπια τεχνολογίας HD, διαμέτρου 10mm περίπου.(Σ.Β 2%)	ΝΑΙ		
	1.6 Ο προσφερόμενος επεξεργαστής να διαθέτει τουλάχιστον τρεις εξόδους σύνδεσης (είτε HD-SDI, είτε 3G-SDI είτε DVI είτε συνδυασμό τους).(Σ.Β 1%)	ΝΑΙ		
	1.7 Ο προσφερόμενος επεξεργαστής να διαθέτει πιστοποίηση ηλεκτρικής ασφάλειας κλάσης BF ή CF.(Σ.Β 1%)	ΝΑΙ		
	1.8 Να προσφερθεί ιατρικής χρήσης (medical grade) συσκευή ψηφιακής καταγραφής ιατρικών εικόνων και βίντεο High Definition (1080 οριζόντιες γραμμές σάρωσης). Να διαθέτει ενσωματωμένο σκληρό δίσκο τουλάχιστον 300GB, τουλάχιστον 2 θύρες USB 2.0 και να συνδέεται με δίκτυο ETHERNET. Να διαθέτει ενσωματωμένο μόνιτορ για επιβεβαίωση εγγραφής. Η προσφερόμενη συσκευή καταγραφής δεν είναι απαραίτητο να είναι του ίδιου οίκου με τον βίντεοεπεξεργαστή. Επιπλέον, δύναται να είναι ενσωματωμένο στον προσφερόμενο βίντεο-επεξεργαστή αρκεί να καλύπτει τις ανωτέρω προδιαγραφές. (Σ.Β 1%)	ΝΑΙ		
	2.ΚΕΦΑΛΗ ΚΑΜΕΡΑΣ HIGH DEFINITION .(Σ.Β 12%)			
	2.1 Η κεφαλή κάμερας να είναι τελευταίας γενιάς 3 CMOS ή 3 CCD, και να παρέχει ανάλυση 1920X1080 pixels προοδευτικής σάρωσης (FULL HD 1080p). (Σ.Β 2%)	ΝΑΙ		
	2.2 Η προσφερόμενη κεφαλή κάμερας να είναι κατάλληλη για λαπαροσκοπικές επεμβάσεις με χρήση χρωστικής Ινδοκυανίνη Πράσινη (ICG) όταν λειτουργεί με συμβατό εξοπλισμό αντίστοιχης τεχνολογίας (πηγή φωτισμού XENON IR τεχνολογίας και οπτικές IR).(Σ.Β 2%)	ΝΑΙ		



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης

2.3 Η κεφαλή κάμερας να διαθέτει τουλάχιστον δύο κομβία για έλεγχο λειτουργιών του μενού της κάμερας ελεύθερα προγραμματιζόμενα ανάλογα με τις ανάγκες/επιλογές του χρήστη (όπως Whitebalance, ηλεκτρονικό zoom, enhancement).(Σ.Β 2%)	ΝΑΙ		
2.4 Η εστίαση (focus) να ρυθμίζεται στην κεφαλή κάμερας, κατά προτίμηση μέσω κομβίων για λόγους ευκολίας και εργονομίας.(Σ.Β 2%)	ΝΑΙ		
2.5 Η κεφαλή κάμερας να διαθέτει οπτικό zoom με δυνατότητα ρύθμισης της μεγέθυνσης από 0.9x έως 1.8x τουλάχιστον, μέσω κομβίων ή δακτυλίων στην κεφαλή κάμερας.(Σ.Β 2%)	ΝΑΙ		
2.6 Η κεφαλή κάμερας να αποστειρώνεται σε κλίβανο ατμού στους 134°C (autoclavable) και να εμβαπτίζεται σε απολυμαντικά υγρά. (Σ.Β 1%)	ΝΑΙ		
2.7 Η κεφαλή κάμερας να διαθέτει πιστοποίηση ηλεκτρικής ασφάλειας κλάσης BF ή CF.(Σ.Β 1%)	ΝΑΙ		
3.ΠΗΓΗ ΨΥΧΡΟΥ ΦΩΤΙΣΜΟΥ (Σ.Β 6%)			
3.1 Να προσφερθεί πηγή φωτισμού τελευταίας τεχνολογίας φωτοδιοδίων (LED) αντίστοιχης ποιότητας με πηγή φωτισμού τουλάχιστον 275W XENON. Η προσφερόμενη πηγή φωτισμού δύναται να είναι ενσωματωμένη στον επεξεργαστή εικόνας με την προϋπόθεση ότι θα καλύπτει τις παρακάτω προδιαγραφές.(Σ.Β 2%)	ΝΑΙ		
3.2 Ο χρόνος ζωής της λυχνίας να είναι διάρκειας τουλάχιστον 9.000 ωρών.(Σ.Β 2%)	ΝΑΙ		
3.3 Να διαθέτει σύστημα αυτόματης ρύθμισης της έντασης της φωτεινότητας.(Σ.Β 2%)	ΝΑΙ		
4.ΚΑΛΩΔΙΟ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ ΦΩΤΙΣΜΟΥ(Σ.Β 4%)			
4.1 Το προσφερόμενο καλώδιο μεταφοράς φωτισμού να είναι μήκους τουλάχιστον 3m και να είναι κατάλληλο για σύνδεση με όλες τις οπτικές με πλάτος εισαγωγής μεγαλύτερο από 4,1mm.(Σ.Β 1%)	ΝΑΙ		
4.2 Να διαθέτει εξειδικευμένη προστασία κάμψης και από τις δύο πλευρές του. (Σ.Β 1%)	ΝΑΙ		
4.3 Να αποστειρώνεται σε κλίβανο ατμού (autoclavable).(Σ.Β 1%)	ΝΑΙ		
4.4 Να είναι συμβατό με λαπαροσκοπικό εξοπλισμό IR (πηγή XENON IR και οπτική IR) κατάλληλο για επεμβάσεις με χρήση χρωστικής Ινδοκυανίνη πράσινη (ICG).(Σ.Β 1%)	ΝΑΙ		
5.ΟΘΟΝΗ ΠΡΟΒΟΛΗΣ ΕΝΔΟΣΚΟΠΙΚΗΣ ΕΙΚΟΝΑΣ HD(Σ.Β 10%)			
5.1 Να είναι έγχρωμο 10Bit (1,07 δισεκατομμύρια χρώματα) μόνιτορ τουλάχιστον 26 " (in) LCD με πιστή αναπαραγωγή της εικόνας του ιστού, ειδικό για ενδοσκοπικές απεικονίσεις.(Σ.Β 1%)	ΝΑΙ		
5.2 Να διαθέτει LED οπίσθιο φωτισμό(Σ.Β 1%)	ΝΑΙ		
5.3 Να διαθέτει υψηλή ανάλυση τουλάχιστον 1920 x 1080 pixels.(Σ.Β 1%)	ΝΑΙ		
5.4 Να διαθέτει υψηλή φωτεινότητα τουλάχιστον 450cd-m2.(Σ.Β 1%)	ΝΑΙ		
5.5 Να διαθέτει αντίθεση τουλάχιστον 1000:1.(Σ.Β 1%)	ΝΑΙ		



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης

5.6 Να έχει τουλάχιστον ταχύτητα απόκρισης ταχύτερη από 8ms.(Σ.Β 1%)	ΝΑΙ		
5.7 Να διαθέτει ευρεία γωνία οράσεως: 178o / 178o (οριζόντια / κάθετα).(Σ.Β 1%)	ΝΑΙ		
5.8 Να διαθέτει τουλάχιστον τις παρακάτω εισόδους: DVI-D (x2), SD/HD/3G-SDI (x2).(Σ.Β 1%)	ΝΑΙ		
5.9 Να διαθέτει τουλάχιστον τις παρακάτω εξόδους: DVI-D (x2), SD/HD/3G-SDI (x2). (Σ.Β 1%)	ΝΑΙ		
5.10 Να διαθέτει λειτουργία PiP (Picture-in-Picture / εικόνα στην εικόνα).(Σ.Β 1%)	ΝΑΙ		
6.ΣΥΣΚΕΥΗ ΔΙΟΓΚΩΣΗΣ ΠΝΕΥΜΟΠΕΡΙΤΟΝΑΙΟΥ(Σ.Β 11%)			
6.1 Να προσφέρει συσκευή διόγκωσης πνευμοπεριτοναίου η οποία να είναι κατάλληλη για την παροχή CO2 στο εσωτερικό της περιτοναϊκής κοιλότητας και να δύναται να εκτελεί εκκένωση καπνού για την διευκόλυνση της λαπαροσκοπικής παρατήρησης, διάγνωσης και θεραπείας. Σε περίπτωση που η συγκεκριμένη λειτουργία εκκένωσης καπνού, δεν είναι ενσωματωμένη αλλά πραγματοποιείται με ανεξάρτητη συσκευή, τότε αυτή να προσφέρει.(Σ.Β 1%)	ΝΑΙ		
6.2 Να υπάρχει η δυνατότητα ρύθμισης της λειτουργίας εκκένωσης καπνού σε επίπεδα (υψηλή, χαμηλή, εκτός λειτουργίας).(Σ.Β 1%)	ΝΑΙ		
6.3 Να παρέχεται CO2 σε θερμοκρασία σώματος στην περιτοναϊκή κοιλότητα, είτε με ανεξάρτητη συσκευή προθέρμανσης (δεν είναι απαραίτητο να είναι του ίδιου οίκου) είτε με ενσωματωμένο σύστημα θέρμανσης αερίου στην συσκευή διόγκωσης πνευμοπεριτοναίου.(Σ.Β 1%)	ΝΑΙ		
6.4 Να είναι δυνατή η επιλογή του τρόπου λειτουργίας για παρατήρηση και θεραπεία μικρής κοιλότητας (π.χ. κάλον (ορθό) για TEM).(Σ.Β 1%)	ΝΑΙ		
6.5 Να έχει δυνατότητα ρύθμισης της ροής από 0.1λ/λεπτό έως τουλάχιστον 45 λ/λεπτό όταν επιλέγεται η χρήση σε κανονική (περιτοναϊκή κοιλότητα). Να υπάρχουν τρία επίπεδα ασφαλείας για την ρύθμιση της ροής (υψηλό, μεσαίο, χαμηλό). Να αναφερθεί το εύρος τιμών για κάθε επίπεδο.(Σ.Β 1%)	ΝΑΙ		
6.6 Να έχει δυνατότητα ρύθμισης της ροής από 0,1 έως το μέγιστο 10λ/λεπτό όταν επιλέγεται η χρήση σε μικρή κοιλότητα. Να υπάρχουν τρία επίπεδα ασφαλείας για την ρύθμιση της ροής (υψηλό, μεσαίο, χαμηλό). Να αναφερθεί το εύρος τιμών για κάθε επίπεδο.(Σ.Β 1%)	ΝΑΙ		
6.7 Η πίεση στην περιτοναϊκή κοιλότητα να μπορεί να ρυθμίστει από 3mmHg έως τουλάχιστον 25mmHg.(Σ.Β 1%)	ΝΑΙ		
6.8 Η πίεση για λειτουργία σε μικρή κοιλότητα να ρυθμίζεται από 3mmHg έως 15mmHg.(Σ.Β 1%)	ΝΑΙ		
6.9 Να υπάρχουν οι ενδείξεις για την πίεση (επιλεγμένη/ πραγματική), τη ροή (επιλεγμένη /πραγματική), την κατανάλωση αερίου και την πίεση του αερίου στη φιάλη (πλήρωση).(Σ.Β 1%)	ΝΑΙ		
6.10 Να έχει συστήματα ασφαλείας με οπτικές και ηχητικές ενδείξεις (alarm).(Σ.Β 1%)	ΝΑΙ		



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης

	6.11 Να συνοδεύεται από σωλήνα υψηλής πίεσης για την σύνδεση με τη φάλη CO2.(Σ.Β 1%)	ΝΑΙ		
	7.ΤΡΟΧΗΛΑΤΟ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ ΙΑΤΡΙΚΩΝ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ(Σ.Β 6%)			
	7.1 Να είναι εργονομικά σχεδιασμένο, τροχήλατο με 4 αντιστατικούς τροχούς, με σύστημα πέδησης στους 2 από αυτούς για μεγαλύτερη σταθερότητα.(Σ.Β 1%)	ΝΑΙ		
	7.2 Να διαθέτει αρθρωτό βραχίονα τοποθέτησης της προσφερόμενης οθόνης προβολής με δυνατότητα ρύθμισης του ύψους, περιστροφής, κλίσης και δυνατότητα μετακίνησης της οθόνης προς τα δεξιά και προς τα αριστερά ανάλογα με τις ανάγκες του χρήστη.(Σ.Β 1%)	ΝΑΙ		
	7.3 Να διαθέτει ενσωματωμένη θέση παροχής τροφοδοσίας με τουλάχιστον 10 θέσεις, ενσωματωμένο μετασχηματιστή τάσης για απομόνωση δικτύου ισχύος τουλάχιστον 1800Watt και υποδοχή γείωσης.(Σ.Β 1%)	ΝΑΙ		
	7.4 Να διαθέτει κεντρικό διακόπτη ON/OFF.(Σ.Β 1%)	ΝΑΙ		
	7.5 Να έχει συνολικά τουλάχιστον 4 ράφια τοποθέτησης ενδοσκοπικών μηχανημάτων.(Σ.Β 1%)	ΝΑΙ		
	7.6 Να διαθέτει θέση τοποθέτησης φιάλης CO2.(Σ.Β 1%)	ΝΑΙ		
	8.ΥΣΤΕΡΟΣΚΟΠΙΚΗ ΑΝΤΛΙΑ (Σ.Β 8%)			
	8.1 Η προσφερόμενη αντλία να είναι κατάλληλη για διαγνωστική και χειρουργική υστεροσκόπηση.(Σ.Β 1%)	ΝΑΙ		
	8.2 Η συσκευή να λειτουργεί με μέτρηση της πίεσης του μέσου πλύσης χωρίς επαφή. (Σ.Β 1%)	ΝΑΙ		
	8.3 Η ονομαστική ροή να μπορεί να ρυθμιστεί μεταξύ 30-500 ml/min.(Σ.Β 1%)	ΝΑΙ		
	8.4 Η ονομαστική πίεση να μπορεί να ρυθμιστεί εντός των πεδίων τιμών 35-150 mmHg.(Σ.Β 1%)	ΝΑΙ		
	8.5 Να διαθέτει ψηφιακές ενδείξεις τουλάχιστον για ονομαστική πίεση και πραγματική πίεση, με ραβδόγραμμα πραγματικής πίεσης. (Σ.Β 1%)	ΝΑΙ		
	8.6 Εφόσον συνδέεται σε τροχήλατο / μονάδα εξισορρόπησης, να υπάρχει δυνατότητα εμφάνισης ένδειξης ελλείμματος (όγκος υγρού που λείπει) και ποσοστιαίας εμφάνισης του ελλείμματος (Σ.Β 1%)	ΝΑΙ		
	8.7 Να διαθέτει δυνατότητα αναγνώρισης υστεροεζεκτοσκοπίου (για χρήση υπό αλατούχο φυσιολογικό ορό), όταν αυτό συνδεθεί με την συσκευή.(Σ.Β 1%)	ΝΑΙ		
	8.8 Να διαθέτει οπτικοακουστικό μήνυμα σφάλματος σε περίπτωση κρίσιμης υπερτίεσης, σε περίπτωση διάτρησης και σε περίπτωση επίτευξης του ορισμένου όγκου ελλείμματος υγρού. (Σ.Β 1%)	ΝΑΙ		
	ΟΜΑΔΑ Β'. ΕΓΓΥΗΣΕΙΣ ΚΑΙ ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗ (Σ.Β 30%)			



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης

<p>1.Τα είδη θα εγκατασταθούν και θα παραδοθούν σε πλήρη και κανονική λειτουργία, με φροντίδα και δαπάνη του Προμηθευτή, σε χώρους που θα υποδείξει το Νοσοκομείο, σύμφωνα με τις οδηγίες του κατασκευαστή και τις προβλεπόμενες προδιαγραφές ασφάλειας ασθενών, χειριστών, περιβάλλοντος. Ο Προμηθευτής θα υποβάλλει με την προσφορά του, τυχόν προαπαιτούμενες υποδομές (παροχές, συνδέσεις κ.λπ.) ή άλλες υποχρεώσεις του Νοσοκομείου, προκειμένου να υλοποιηθεί η παράδοση σύμφωνα με τις απαγόρευσις του κατασκευαστή. Τα προσφερόμενα είδη θα έχουν εγγύηση καλής λειτουργίας δύο (2) χρόνια τουλάχιστον και πλήρη υποστήριξη σε ανταλλακτικά και service για δέκα (10) χρόνια τουλάχιστον, με αποδεδειγμένη παρακαταθήκη ανταλλακτικών. Τυχόν περιπτώσεις που δεν καλύπτονται από την εγγύηση (π.χ. αναλώσιμα ή εργασίες), θα πρέπει οπωσδήποτε να αναφερθούν. Ημερομηνία έναρξης της εγγύησης θεωρείται η ημερομηνία υπογραφής του Πρωτοκόλλου Οριστικής Παραλαβής, με το οποίο βεβαιώνεται η οριστική ποσοτική και ποιοτική παραλαβή, σύμφωνα με τους όρους της Σύμβασης. (Σ.Β 8%)</p>	ΝΑΙ		
<p>2.Κατά τη διάρκεια του χρόνου εγγύησης θα γίνονται, με ευθύνη και μέριμνα του Προμηθευτή, δωρεάν, όλοι οι προληπτικοί έλεγχοι και οι συντηρήσεις, όταν και όπως προβλέπονται από τον κατασκευαστή, καθώς και η αποκατάσταση όλων των εντός εγγύησης έκτακτων βλαβών, με επισκευή ή αντικατάσταση των τημάτων που έχουν υποστεί βλάβη, από εξειδικευμένο τεχνικό, ο οποίος υποχρεούται να επεμβαίνει επιτόπου, εντός 24 ωρών το αργότερο από την έγγραφη ή τηλεφωνική ειδοποίησή του. Να δοθούν πλήρη στοιχεία για την οργάνωση του service του Προμηθευτή, ο οποίος πρέπει να έχει επαρκή εμπειρία στο συγκεκριμένο είδος, καθώς και πελατολόγιο του προσφερόμενου είδους. Θα αξιολογηθεί θετικά η ύπαρξη τοπικού service. (Σ.Β 6%)</p>	ΝΑΙ		
<p>3.Να δοθούν βεβαιώσεις του κατασκευαστικού οίκου, από τις οποίες να φαίνεται ότι ο προμηθευτής είναι εξουσιοδοτημένος ως προς την παροχή πλήρους τεχνικής και επιστημονικής υποστήριξης και ότι επαρκής αριθμός στελεχών του Προμηθευτή έχουν εκπαίδευτεί από τον οίκο κατασκευής του προϊόντος. Να επισυναφθούν τα πιστοποιητικά CE του είδους και ISO του οίκου καθώς και Βεβαίωση πιστοποιημένου φορέα περί συμμόρφωσης του προμηθευτή με τις Αρχές και Κατευθυντήριες Γραμμές για την ορθή πρακτική διανομής και εξυπρέτησης (service) ιατροτεχνολογικό προϊόντων, σύμφωνα με την Υπουργική Απόφαση ΔΥ8δ/ΓΠ.οικ./1348,ΦΕΚ 32Α/16-01-04). (Σ.Β 3%)</p>	ΝΑΙ		
<p>4.Να συνοδεύεται η τεχνική προσφορά με οδηγίες χρήσης και συντήρησης του προϊόντος στην ελληνική γλώσσα, οι οποίες πρέπει να αποδίδουν πιστά το πρωτότυπο κείμενο και να φέρουν την έγκριση του κατασκευαστή (Νόμος 2955/01, άρθρο 2, παρ. 5). (Σ.Β 3%)</p>	ΝΑΙ		



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης

5.Να παρέχεται κατά την παράδοση του προϊόντος δωρεάν εκπαίδευση των χειριστών στη θεωρία, το χειρισμό και τη λειτουργία, αλλά και των τεχνικών στην πρώτου βαθμού επισκευή και συντήρηση και τα μέτρα ασφάλειας των χρηστών και του μηχανήματος.(Σ.Β 3%)	ΝΑΙ		
6.Να παραδοθούν, με την παράδοση του είδους, τα πρωτότυπα εγχειρίδια χειρισμού και συντήρησης και τους κωδικούς των ανταλλακτικών. (Σ.Β 2%)	ΝΑΙ		
7.Ο χρόνος παράδοσης να μην υπερβαίνει τους δύο (2) μήνες από την ημερομηνία υπογραφής της Σύμβασης. (Σ.Β 5%)	ΝΑΙ		

4. ΣΕΤ ΛΑΠΑΡΟΣΚΟΠΙΚΩΝ ΕΡΓΑΛΕΙΩΝ (ΤΕΜ. 2)			
ΟΜΑΔΑ Α' - ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ & ΑΠΟΔΟΣΗΣ (70%)			
ΓΕΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ			
Όλα τα προσφερόμενα θα πρέπει να είναι του ίδιου κατασκευαστή για πλήρη συμβατότητα και συνεργασία μεταξύ τους, ώστε να επιτυγχάνεται η πλήρης εκμετάλλευση των δυνατοτήτων τους. (Σ.Β 3%)	ΝΑΙ		
Όλα τα προσφερόμενα είδη να είναι πολλαπλών χρήσεων και να αποστειρώνονται σε υγρό κλίβανο (autoclavable).(Σ.Β 1%)	ΝΑΙ		
ΚΆΘΕ ΣΕΤ ΝΑ ΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΕΙ ΤΑ ΚΑΤΩΘΙ (Σ.Β 6%)			
1.Λαπαροσκοπική οπτική			
Λαπαροσκοπική οπτική (τεμάχιο 1) ευθείας οράσεως Οο , διαμέτρου 10χιλ, και μήκους περίπου 31εκ., με τα ακόλουθα χαρακτηριστικά:1.1. Να διαθέτει ραβδόμορφους φακούς, μεγεθυμένης απεικόνισης. 1.2 Η μετάδοση φωτισμού να γίνεται μέσω οπτικών ινών.1.3 Να αποστειρώνεται σε υγρό κλίβανο – Autoclavable. 1.4 Να διαθέτει ενσωματωμένους αντάπτορες για σύνδεση με καλώδια ψυχρού φωτισμού διάφορων κατασκευαστών, όπως STORZ, OLYMPUS, ACMI, WOLF, κλπ.1.5.Να διαθέτει υψηλής ποιότητας αντιανακλαστικό επίχρισμα για εξαιρετική απεικόνιση. 1.6 Ο προσοφθάλμιος φακός να είναι από αντιχαρακτικό κρύσταλλο ζαφειριού.1.7 Να παρέχεται εγγύηση τουλάχιστον 3 ετών από τον κατασκευαστικό οίκο.1.8 Να είναι υψηλής αντίθεσης και υψηλής ευκρίνειας, κατάλληλη για χρήση με κάμερα υψηλής ανάλυσης full HD, και χρήση ICG. 1.9 χρωματική κωδικοποίηση για εύκολη αναγνώριση της γωνίας οράσεως	ΝΑΙ		
2.Καλώδιο ψυχρού (Σ.Β 4%)			
Καλώδιο ψυχρού φωτισμού (1 τεμάχιο) εξαιρετικής θερμικής αντοχής, κατάλληλο για χρήση με πηγές ψυχρού φωτισμού υψηλής ισχύος (300W), μεγάλης διαμέτρου κατάλληλης για οπτικές διαμέτρου 10χιλ. και μήκους τουλάχιστον 3μ. Να διαθέτει διπλή, ενισχυμένη επικάλυψη σιλικόνης, για προστασία από φθορές στα σημεία ψηλού φορτίου των άκρων. Να είναι κατασκευασμένο από υψηλής ποιότητας οπτικές ίνες ώστε να αποτρέπεται η δημιουργία σκιάσεων και απώλειας φωτισμού. Να διαθέτει εσωτερική επικάλυψη από ανοξείδωτο ατσάλι, για επιπλέον προστασία.	ΝΑΙ		



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης

Να διατίθενται και με γωνιακό βύσμα σύνδεσης με την πηγή φωτισμού, προς επιλογή			
3.Μεταλλικός κώνος(Σ.Β 3%)			
Μεταλλικός κώνος μετατροπής των απλών τροκάρ 11χιλ σε HASSEN, με πλευρικά στηρίγματα για τα ράμματα, και χρωματική κωδικοποίηση για εύκολη αναγνώριση της διαμέτρου (τεμάχιο 1)	ΝΑΙ		
4.Βελόνη VERRES (Σ.Β 1%)			
Βελόνη VERRES διάτρησης του πνευμοπεριτοναίου, διαμέτρου 2,1χιλ. περίπου, μήκους 15 εκ. περίπου, με αμβλεία εσωτερική κάνουλα με ελατήριο, και συνδετικό LUER-Lock για σύνδεση με CO2 (τεμάχιο 1)	ΝΑΙ		
5.Ανελκτήρα σχήματος S (Σ.Β 2%)			
Ανελκτήρα σχήματος S μήκους περίπου 17εκ. (τεμάχια 2)	ΝΑΙ		
6.Σετ τροκάρ (Σ.Β 2%)			
Σετ τροκάρ (τεμάχιο 1) κατάλληλο για εργαλεία διαμέτρου έως 10χιλ., διασπώμενα σε επιμέρους τμήματα για καλύτερο καθαρισμό και αποστείρωση, αποτελούμενο από στειλεό με αμβλύ άκρο, στυλεό με οξύ άκρο, και κάνουλα μήκους περίπου 10,5εκ με λοξό άκρο, βρυσάκι σύνδεσης για εμφύσηση, βαλβίδα αυτόματης και χειροκίνητης λειτουργίας και χρωματική κωδικοποίηση αναγνώρισης της διαμέτρου. Να μετατρέπεται σε Hasson με την χρήση του αντίστοιχου κώνου.	ΝΑΙ		
7.Σετ τροκάρ (Σ.Β 2%)			
Σετ τροκάρ (τεμάχιο 1) κατάλληλο για εργαλεία διαμέτρου έως 10χιλ., διασπώμενα σε επιμέρους τμήματα για καλύτερο καθαρισμό και αποστείρωση, αποτελούμενο από στειλεό με οξύ άκρο, στυλεό με αμβλύ άκρο και κάνουλα μήκους περίπου 10,5εκ με λοξό άκρο, βρυσάκι σύνδεσης για εμφύσηση, βαλβίδα αυτόματης και χειροκίνητης λειτουργίας, και χρωματική κωδικοποίηση αναγνώρισης της διαμέτρου.	ΝΑΙ		
8.Σετ τροκάρ (Σ.Β 2%)			
Σετ τροκάρ (τεμάχια 3) κατάλληλο για εργαλεία διαμέτρου έως 5χιλ., διασπώμενα σε επιμέρους τμήματα για καλύτερο καθαρισμό και αποστείρωση, αποτελούμενα από στειλεό και από κάνουλα μήκους περίπου 11εκ με λοξό άκρο, βρυσάκι σύνδεσης για εμφύσηση, βαλβίδα αυτόματης και χειροκίνητης λειτουργίας, και χρωματική κωδικοποίηση αναγνώρισης της διαμέτρου. Ένας εκ των στυλεών να είναι αμβλύς, ενώ οι άλλοι δύο αιχμηροί.	ΝΑΙ		
9.Μειωτήρας (Σ.Β 1%)			



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης

	Αποσπώμενος μειωτήρας διαμέτρου τροκάρ για χρήση εργαλείων, από 11 σε 5 χιλ. (τεμάχιο 1)	ΝΑΙ		
	10.Μονοπολικό καλώδιο (Σ.Β 1%)			
	Μονοπολικό καλώδιο, κατάλληλο για σύνδεση με διαθερμία του νοσοκομείου (τεμάχιο 1)	ΝΑΙ		
	11.Διπολικό καλώδιο (Σ.Β 1%)			
	Διπολικό καλώδιο κατάλληλο για σύνδεση με διαθερμία του νοσοκομείου(τεμάχιο 1)	ΝΑΙ		
	12.Λαπαροσκοπική λαβίδα ατραυματική με πολλαπλά δοντάκια, τιμή 2 (Σ.Β 2%)			
	Λαπαροσκοπική λαβίδα (τεμάχια 2) σύλληψης ιστών ατραυματική με πολλαπλά δοντάκια διαμέτρου 5χιλ, με δυνατότητα περιστροφής κατά 360ο, μήκος περίπου 36 εκ., με εύκολο σύστημα αποσυναρμολόγησης τύπου -click- σε περισσότερα τμήματα για καλύτερο καθαρισμό και αποστείρωση, διασπώμενη στα ακόλουθα τμήματα:12.1. Εσωτερικό λαβίδας με ατραυματικές σιαγώνες μονής ενέργειας, μήκους περίπου 14χιλ. Και πλάτους 4,8χιλ. περίπου, ατραυματική με πολλαπλά δόντια στο άκρο12.2.Εξωτερικό σωλήνα μονωμένο τουλάχιστον μέχρι την άρθρωση των σιαγόνων κατά προτίμηση με σήμανση μήκους και συνδετικό LUER lock για εύκολο καθαρισμό.χρήσεως	ΝΑΙ		
	12.3Πλαστική χειρολαβή με κλείδωμα που να έχει δυνατότητα προσωρινής ή μόνιμης απεμπλοκής κατ' επιλογήν του χρήστη τύπου MANHES, με μεγάλη επιφάνεια επαφής με τα δάχτυλα, συνδετικό μονοπολικής διαθερμίας, και κατά προτίμηση με μεγάλο αποσπώμενο ελαστικό δακτύλιο εύκολης περιστροφής. Θα εκτιμηθεί η χειρολαβή να δύναται να συνεργαστεί με στελέχη λαβίδων/ψαλιδιών πολλαπλών και μιας χρήσεως.	ΝΑΙ		
	13.Λαπαροσκοπική ανατομική λαβίδα σύλληψης τύπου Ντισεκτέρ(Σ.Β 2%)			
	Λαπαροσκοπική ανατομική λαβίδα σύλληψης τύπου Ντισεκτέρ (τεμάχιο 1) διαμέτρου 5χιλ, με δυνατότητα περιστροφής κατά 360ο, μήκος περίπου 36 εκ., με εύκολο σύστημα αποσυναρμολόγησης τύπου -click- σε περισσότερα τμήματα για καλύτερο καθαρισμό και αποστείρωση, διασπώμενη στα ακόλουθα τμήματα:13.1.Εσωτερικό λαβίδας dissection και σύλληψης με σιαγώνες διπλής ενέργειας, μήκους περίπου 16χιλ. 13.2 Εξωτερικό σωλήνα μονωμένο τουλάχιστον μέχρι την άρθρωση των σιαγόνων κατά προτίμηση με σήμανση μήκους και συνδετικό LUER lock για εύκολο καθαρισμό.13.3 Πλαστική χειρολαβή με κλείδωμα που να έχει δυνατότητα προσωρινής ή μόνιμης απεμπλοκής κατ' επιλογήν του χρήστη τύπου MANHES, μεγάλη επιφάνεια επαφής με τα δάχτυλα, συνδετικό μονοπολικής διαθερμίας, και κατά προτίμηση με μεγάλο αποσπώμενο ελαστικό δακτύλιο εύκολης περιστροφής. Θα εκτιμηθεί η χειρολαβή να δύναται να συνεργαστεί με στελέχη λαβίδων/ψαλιδιών πολλαπλών και μιας χρήσεως	ΝΑΙ		
	14.Λαπαροσκοπική λαβίδα σύλληψης ιστών και εντέρου (Σ.Β 2%)			



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης

	<p>Λαπαροσκοπική λαβίδα σύλληψης ιστών και εντέρου (τεμάχια 2) διαμέτρου 5χιλ, με δυνατότητα περιστροφής κατά 360ο, μήκος περίπου 36 εκ., με εύκολο σύστημα αποσυναρμολόγησης τύπου -click- σε περισσότερα τμήματα για καλύτερο καθαρισμό και αποστείρωση, διασπώμενη στα ακόλουθα τμήματα: 14.1 Εσωτερικό λαβίδας με θυριδωτές σιαγώνες διπλής ενέργειας, μήκους περίπου 18χιλ. 14.2 Εξωτερικό σωλήνα μονωμένο μέχρι την άρθρωση των σιαγώνων κατά προτίμηση με σήμανση μήκους και συνδετικό LUER lock για εύκολο καθαρισμό. 14.3 Πλαστική χειρολαβή με κλείδωμα που να έχει δυνατότητα προσωρινής ή μόνιμης απεμπλοκής κατ' επιλογήν του χρήστη τύπου MANHES, μεγάλη επιφάνεια επαφής με τα δάχτυλα, συνδετικό μονοπολικής διαθερμίας, και κατά προτίμηση με μεγάλο αποσπώμενο ελαστικό δακτύλιο εύκολης περιστροφής. Θα εκτιμηθεί η χειρολαβή να δύναται να συνεργαστεί με στελέχη λαβίδων/ψαλιδιών πολλαπλών και μιας χρήσεως</p>	ΝΑΙ		
	<p>Λαπαροσκοπική μονόδωντη λαβίδα σύλληψης ιστών (τεμάχια 1) διαμέτρου 5χιλ, με δυνατότητα περιστροφής κατά 360ο, μήκος περίπου 36 εκ., με εύκολο σύστημα αποσυναρμολόγησης τύπου -click- σε περισσότερα τμήματα για καλύτερο καθαρισμό και αποστείρωση, διασπώμενη στα ακόλουθα τμήματα: 15.1. Εσωτερικό λαβίδας με μονόδωντες σιαγώνες διπλής ενέργειας, μήκους περίπου 27χιλ. 15.2. Εξωτερικό σωλήνα μονωμένο μέχρι την άρθρωση των σιαγώνων κατά προτίμηση με σήμανση μήκους και συνδετικό LUER lock για εύκολο καθαρισμό. 15.3. Πλαστική χειρολαβή με κλείδωμα με κλείδωμα που να έχει δυνατότητα προσωρινής ή μόνιμης απεμπλοκής κατ' επιλογήν του χρήστη τύπου MANHES, μεγάλη επιφάνεια επαφής με τα δάχτυλα, συνδετικό μονοπολικής διαθερμίας, και κατά προτίμηση με μεγάλο αποσπώμενο ελαστικό δακτύλιο εύκολης περιστροφής. Θα εκτιμηθεί η χειρολαβή να δύναται να συνεργαστεί με στελέχη λαβίδων/ψαλιδιών πολλαπλών και μιας χρήσεως</p>			
	16. Λαπαροσκοπικό ψαλίδι (Σ.Β 2%)			
	<p>Λαπαροσκοπικό ψαλίδι (τεμάχιο 1) διαμέτρου 5χιλ, με δυνατότητα περιστροφής κατά 360ο, μήκος περίπου 36 εκ., με εύκολο σύστημα αποσυναρμολόγησης τύπου -click- σε περισσότερα τμήματα για καλύτερο καθαρισμό και αποστείρωση, διασπώμενο στα ακόλουθα τμήματα: 16.1 Εσωτερικό λαβίδας-ψαλίδι με κεκκαμένες οδοντωτές σιαγώνες διπλής ενέργειας, μήκους περίπου 20χιλ. 16.2. Εξωτερικό σωλήνα μονωμένο μέχρι την άρθρωση των σιαγώνων κατά προτίμηση με σήμανση μήκους και συνδετικό LUER lock για εύκολο καθαρισμό. 16.3 Πλαστική χειρολαβή με συνδετικό μονοπολικής διαθερμίας, μεγάλη επιφάνεια επαφής με τα δάχτυλα και μεγάλο αποσπώμενο ελαστικό δακτύλιο εύκολης περιστροφής. Θα εκτιμηθεί η χειρολαβή να δύναται να συνεργαστεί με στελέχη</p>	ΝΑΙ		



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης

	λαβίδων/ψαλιδιών πολλαπλών και μιας χρήσεως			
	17.Λαπαροσκοπική διπολική ανατομική λαβίδα(Σ.Β 5%)			
	Λαπαροσκοπική διπολική ανατομική λαβίδα σύλληψης (τεμάχιο 1) διαμέτρου 5χιλ., με δυνατότητα περιστροφής κατά 360ο, μήκος περίπου 36 εκ., με εύκολο σύστημα αποσυναρμολόγησης τύπου -click- σε περισσότερα τμήματα για καλύτερο καθαρισμό και αποστείρωση, διασπώμενη στα ακόλουθα τμήματα:17.1 Διπολικό εσωτερικό λαβίδας σύλληψης με σταγόνες διπλής ενέργειας, μήκους περίπου 19χιλ., θυριδωτή ή τύπου ντισεκτέρ με παχειά ατραυματικά άκρα.17.2 Εξωτερικό σωλήνα μονωμένο τουλάχιστον μέχρι την άρθρωση των σταγόνων με συνδετικό LUER lock για εύκολο καθαρισμό.17.3 Πλαστική χειρολαβή με συνδετικό διπολικής διαθερμίας και μεγάλο αποσπώμενο ελαστικό δακτύλιο εύκολης περιστροφής.	NAI		
	18.Σωλήνας πλύσης-αναρρόφησης(Σ.Β 2%)			
	Σωλήνας πλύσης-αναρρόφησης (τεμάχιο 1), με πλευρικές οπές και αντιανακλαστική επιφάνεια, με βρυσάκι 2 δρόμων, ελέγχου της πλύσης-αναρρόφησης, κατάλληλο για χρήση με το ένα δάχτυλο, διαμέτρου 5χιλ., και μήκος περίπου 36εκ.	NAI		
	19.Ηλεκτρόδιο αιμόστασης (Σ.Β 4%)			
	Ηλεκτρόδιο αιμόστασης και διατομής, με άκρο σχήματος L, με συνδετικό μονοπολικής διαθερμίας και κανάλι αναρρόφησης, διαμέτρου 5χιλ., και μήκους περίπου 36εκ. Να συνδεύεται από χειρολαβή με βρυσάκι δυο δρόμων και απλή χειρολαβή (τεμάχιο 1)	NAI		
	20.Εργαλείο επιφανειακής σφράγισης, (Σ.Β 4%)			
	Εργαλείο επιφανειακής σφράγισης, υποδόριας ραφής των οπών από τροκάρ, διαμέτρου μέχρι 2,8χιλ., και μήκους περίπου 17εκ. (τεμάχιο 1)	NAI		
	21.Βελονοκάτοχο αριστερό (Σ.Β 4%)			
	Βελονοκάτοχο κατά προτίμηση καρβιδίου του βολφραμίου με εργονομική ευθεία χειρολαβή, και μηχανισμό κλειδώματος με δυνατότητα απεμπλοκής, κλείδωμα δεξιά, κάμψη σταγόνων αριστερά, διαμέτρου 5χιλ., μήκους περίπου 33 εκ. και με συνδετικό LUER lock για εύκολο καθαρισμό. (τεμάχιο 1)	NAI		
	22.Βελονοκάτοχο δεξιό (Σ.Β 4%)			



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης

Βελονοκάτοχο κατά προτίμηση καρβιδίου του βολφραμίου με εργονομική ευθεία χειρολαβή, και μηχανισμό κλειδώματος με δυνατότητα απεμπλοκής, κλείδωμα αριστερά, κάμψη σιαγώνων δεξιά, διαμέτρου 5χιλ., μήκους περίπου 33 εκ. και με συνδετικό LUER lock για εύκολο καθαρισμό. (τεμάχιο 1)	ΝΑΙ		
23.Κάνουλα έγχυσης(Σ.Β 1%)			
Κάνουλα έγχυσης με συνδετικό LUER lock, διαμέτρου στο άκρο 1,2χιλ., διαμέτρου σώματος 5χιλ., και μήκος περίπου 36 εκ. (τεμάχιο 1)	ΝΑΙ		
24.Πρωθητής κόμπων (Σ.Β 1%)			
Πρωθητής κόμπων διαμέτρου 5χιλ., μήκους 36εκ., με λοξό άκρο. (τεμάχιο 1)	ΝΑΙ		
25.Πλαστικό κυτίο(Σ.Β 3%)			
Ειδικό πλαστικό κυτίο αποστείρωσης και φύλαξης των αινιτέρω εργαλείων, διάτρητο με καπάκι, 2 επιπέδων για χρήση με εργαλεία και λαβίδες 30-36εκ., εξωτερικών διαστάσεων (ΠχΒχΥ) 600x145x250χιλ περίπου. (τεμάχιο 1)	ΝΑΙ		
26.Κυτίο καθαρισμού(Σ.Β 3%)			
Κυτίο καθαρισμού, αποστείρωσης και φύλαξης για 2 άκαμπτα ενδοσκόπια διαμέτρου έως 10χιλ., μήκους εργασίας έως 32 εκ.,και ένα καλώδιο ψυχρού φωτισμού, με ειδικά στηρίγματα σιλικόνης για τα ενδοσκόπια και για τους αποσπώμενους αντάπτορες φωτισμού, με καπάκι, εξωτερικών διαστάσεων (ΠχΒχΥ) 485x125x55χιλ περίπου. (τεμάχιο 1)	ΝΑΙ		
B'. ΕΓΓΥΗΣΕΙΣ ΚΑΙ ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗ (30%)			
1.Εγγύηση καλής λειτουργίας τουλάχιστον δύο (2) ετών (Σ.Β 12%)	ΝΑΙ		
2.Όλα τα αναφερόμενα τεχνικά χαρακτηριστικά να βεβαιώνονται από τα επίσημα φυλλάδια του οίκου είτε από βεβαιώσεις του οίκου(Σ.Β 1%)	ΝΑΙ		
3.Όλα τα προσφερόμενα θα πρέπει να φέρουν CE Mark πιστοποιημένο από επίσημο φορέα. (Σ.Β 1%)	ΝΑΙ		
4.Χρονος παραδοσης μέχρι δύο μήνες (Σ.Β 5%)	ΝΑΙ		
5.Στοιχεία τεχνικής υποστηριξης(Σ.Β 6%)	ΝΑΙ		
6.Επιδειξή λειτουργίας και εκπαίδευση προσωπικου(Σ.Β 5%)	ΝΑΙ		

5.ΥΣΤΕΡΟΣΚΟΠΙΑ ΜΕ ΑΥΛΟ ΕΡΓΑΣΙΑΣ (ΤΕΜ. 2)			
ΟΜΑΔΑ Α' - ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ & ΑΠΟΔΟΣΗΣ (70%)			
ΓΕΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ			
Όλα τα προσφερόμενα να είναι του ιδίου κατασκευαστή για πλήρη συμβατότητα και συνεργασία μεταξύ τους, ώστε να επιτυγχάνεται η πλήρης εκμετάλλευση των δυνατοτήτων τους. (Σ.Β 8%)	ΝΑΙ		
Όλα τα προσφερόμενα είδη να είναι πολλαπλών χρήσεων και να αποστειρώνονται σε υγρό κλίβανο (autoclavable). (Σ.Β 2%)	ΝΑΙ		
ΚΑΘΕ ΣΕΤ ΝΑ ΑΠΟΤΕΛΕΙΤΑΙ ΑΠΟ ΤΑ ΚΑΤΩΤΕΡΩ			
1.Υστεροσκοπική οπτική (Σ.Β 25%)			



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης

Υστεροσκοπική οπτική πλάγιας οράσεως 30 μοιρών, διαμέτρου 2,9χιλ. περίπου, και μήκους περίπου 30εκ., με τα ακόλουθα χαρακτηριστικά (1 τμχ):1.1 Να διαθέτει ραβδόμορφους φακούς, μεγεθυμένης απεικόνισης,1.2 Η μετάδοση φωτισμού να γίνεται μέσω οπτικών ινών.1.3.Να διαθέτει ενσωματωμένους αντάπτορες για σύνδεση με καλώδια ψυχρού φωτισμού διάφορων κατασκευαστών, όπως STORZ, OLYMPUS, ACMI, WOLF, κλπ.1.4.Να διαθέτει υψηλής ποιότητας αντιανακλαστικό επίχρισμα για εξαιρετική απεικόνιση. 1.5.Ο προσοφθάλμιος φακός να είναι από αντιχαρακτικό κρύσταλλο ζαφειριού.1.6 Να είναι υψηλής αντίθεσης και υψηλής ευκρίνειας, κατάλληλη για χρήση με κάμερα υψηλής ανάλυσης full HD.1.7 Χρωματική κωδικοποίηση για εύκολη αναγνώριση της γωνίας οράσεως	ΝΑΙ		
2.Εσωτερική υστεροσκοπική διαγνωστική-επεμβατική (Σ.Β 4%)			
Εσωτερική υστεροσκοπική διαγνωστική-επεμβατική θήκη διαμέτρου περίπου 4,3χιλ με κανάλι εργασίας για ημιάκαμπτα εργαλεία διαμέτρου 5Fr., με βρυσάκι και συνδετικό LUER lock, (1 τμχ)	ΝΑΙ		
3.Εξωτερική υστεροσκοπική επεμβατική θήκη(Σ.Β 4%)			
Εξωτερική υστεροσκοπική επεμβατική θήκη διαμέτρου έως 5χιλ., με βρυσάκι και συνδετικό LUER lock, (1 τμχ).	ΝΑΙ		
4.Ημιάκαμπτο ψαλίδι(Σ.Β 4%)			
Ημιάκαμπτο ψαλίδι, αμβλύ, με σιαγόνες μονής ενέργειας, διαμέτρου 5Fr. και μήκους 34εκ περίπου (2 τμχ)	ΝΑΙ		
5.Ημιάκαμπτη λαβίδα(Σ.Β 4%)			
Ημιάκαμπτη λαβίδα σύλληψης και βιοψίας, , με σιαγόνες μονής ενέργειας, διαμέτρου 5Fr. και μήκους 34εκ περίπου (2 τμχ)	ΝΑΙ		
6.Διπολικό ηλεκτρόδιο(Σ.Β 6%)			
Διπολικό ηλεκτρόδιο εξάχνωσης σχήματος L, μήκους 42εκ., περίπου (2 τμχ)	ΝΑΙ		
7. Διπολικό καλώδιο(Σ.Β 3%)			
Διπολικό καλώδιο για σύνδεση με διαθερμία του νοσοκομείου.	ΝΑΙ		
8.Καλώδιο ψυχρού φωτισμού (Σ.Β 6%)			
Καλώδιο ψυχρού φωτισμού εξαιρετικής θερμικής αντοχής, κατάλληλο για χρήση με πηγές ψυχρού φωτισμού υψηλής ισχύος (300W), διαμέτρου 3,5χιλ. περίπου κατάλληλης για οπτικές διαμέτρου περίπου 3χιλ., και μήκους 230εκ. περίπου (1 τμχ). Να διαθέτει διπλή, ενισχυμένη επικάλυψη σιλικόνης, για προστασία από φθορές στα σημεία υψηλού φορτίου των άκρων. Να είναι κατασκευασμένο από υψηλής ποιότητας οπτικές ίνες ώστε να αποτρέπεται η δημιουργία σκιάσεων και απώλειας φωτισμού. Να διαθέτει εσωτερική επικάλυψη από ανοξείδωτο αστάλι, για επιπλέον προστασία. Να διατίθεται και με γωνιακό βύσμα σύνδεσης με την πηγή φωτισμού, προς επιλογή.	ΝΑΙ		
9.Κυτίο αποστείρωσης (Σ.Β 4%)			
Ειδικό κυτίο αποστείρωσης και φύλαξης των ανωτέρω εργαλείων, διάτρητο με κατάκι, με στρώμα σιλικόνης για την τοποθέτηση των εργαλείων, εξωτερικών διαστάσεων (ΠχΒχΥ) 515x235x65χιλ περίπου	ΝΑΙ		



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης

	Β'. ΕΓΓΥΗΣΕΙΣ ΚΑΙ ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗ (30%)			
	1.Εγγύηση καλής λειτουργίας τουλάχιστον δύο (2) ετών (Σ.Β 12%)	ΝΑΙ		
	2.Όλα τα αναφερόμενα τεχνικά χαρακτηριστικά να βεβαιώνονται από τα επίσημα φυλλάδια του οίκου είτε από βεβαιώσεις του οίκου Να κατατεθεί πλήρες και αναλυτικό φύλλο συμμόρφωσης με παραπομπές(Σ.Β 1%)	ΝΑΙ		
	3.Όλα τα προσφερόμενα θα πρέπει να φέρουν CE Mark πιστοποιημένο από επίσημο φορέα. (Σ.Β 1%)	ΝΑΙ		
	4.Χρονος παραδοσης μέχρι δύο μήνες (Σ.Β 5%)	ΝΑΙ		
	5.Στοιχεια τεχνικης υποστηριξης(Σ.Β 6%)	ΝΑΙ		
	6.Επίδεινη λειτουργίας και εκπαίδευση προσωπικού (Σ.Β 5%)	ΝΑΙ		

	6.ΛΑΠΑΡΟΣΚΟΠΙΚΟΣ ΤΕΜΑΧΙΣΤΗΣ ΙΝΟΜΥΩΜΑΤΩΝ (ΤΕΜ. 1)			
	ΓΕΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ			
	Να προσφερθεί σετ λαπαροσκοπικού τεμαχιστή μήτρας (συσκευής morcellator) πολλαπλών χρήσεων, που να αποτελείται από γεννήτρια, μοτέρ, λαβίδα σύλληψης και κυτίο .	ΝΑΙ		
	ΟΜΑΔΑ Α' - ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ & ΑΠΟΔΟΣΗΣ (70%)			
	Όλα τα προσφερόμενα θα πρέπει να είναι του ιδίου κατασκευαστή για πλήρη συμβατότητα και συνεργασία μεταξύ τους, ώστε να επιτυγχάνεται η πλήρης εκμετάλλευση των δυνατοτήτων τους. (Σ.Β 5%)	ΝΑΙ		
	Συσκευή morcellator, κατάλληλη για χρήση με μοτέρ και εργαλεία διαφορετικών διαμέτρων, κατάλληλη για γυναικολογικές και ουρολογικές επεμβάσεις. Να διαθέτει συνεχώς μεταβαλλόμενο ρυθμό περιστροφής, με δυνατότητα ρύθμισης του μέγιστου αριθμού στροφών. Ο αριθμός των στροφών και η παρεχόμενη ροπή να ελέγχεται από μικροεπεξεργαστή με συνεχή υψηλή απόδοση του μοτέρ σε όλο το φάσμα των στροφών. Ο έλεγχος να είναι απλός και εύχρηστος με σαφείς και ευανάγνωστες παραμέτρους λειτουργίας. Να υπάρχει αυτόματη αναγνώριση συνδέμενης χειρολαβής. Να έχει ενσωματωμένη δυνατότητα σύνδεσης με αντλίες για συνδυασμένη λειτουργία και έλεγχο. Να έχει δυνατότητα διασύνδεσης με επεξεργαστή κάμερας και ελέγχου βασικών λειτουργιών από τα πλήκτρα της κεφαλής κάμερας. Να έχει δυνατότητα παρουσίασης όλων των σχετικών πληροφοριών λειτουργίας και μηνυμάτων ασφαλείας στο μόνιτορ της ενδοσκοπικής εικόνας. Να διαθέτει στη βασική προσφερόμενη διαμόρφωση ποδοδιακόπτη ελέγχου. Να διαθέτει πιστοποίηση ανώτατης ηλεκτρικής ασφάλειας.(Σ.Β 30%)	ΝΑΙ		



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης

	Μοτέρ Morcellator πολλαπλών χρήσεων, ανοιχτού άξονα για χρήση σε γυναικολογικές λαπαροσκοπικές χειρουργικές επεμβάσεις, διαμέτρου οπής 11χλ. περίπου. Να συνοδεύεται από τα ακόλουθα: Χειρολαβή για διαμέτρους οπής 11/15χλ., λοξό τροκάρ διαμέτρου 11χλ. περίπου, αμβλύ στειλεό διαμέτρου 11χλ. περίπου, σετ τάπες σφράγισης, βαλβίδα 11χλ. περίπου, σετ πλάκες-αποστάτες, σετ τάπες βαλβίδας, λαπαροσκοπικό μαχαίρι διαμέτρου 11χλ. Να διαθέτει μεταβαλλόμενο ρυθμό περιστροφής (500-1200rpm περίπου), και ροπή 0.55Nm περίπου. Να μπορεί να αποστειρωθεί σε υγρό κλίβανο (autoclavable). (Σ.Β 30%)	ΝΑΙ		
	Λαβίδα σύλληψης ινομυωμάτων διαμέτρου 10χλ. περίπου, με εύκολο σύστημα αποσυναρμολόγησης τύπου –click- σε περισσότερα τμήματα για εύκολο καθαρισμό και αποστείρωση, διασπώμενη στα ακόλουθα τμήματα: 1. Εσωτερικό λαβίδας σύλληψης με σταγόνες διπλής ενέργειας, με μονό δόντι (τύπου μιζέ) κατάλληλη για σύλληψη ινομυωμάτων. 2. Εξωτερικό μεταλλικό σωλήνα με συνδετικό LUER lock για εύκολο καθαρισμό, 3. μεταλλική χειρολαβή με κλείδωμα τύπου MANHES και μόνιμη ή προσωρινή απεμπλοκή κατ' επιλογήν του χρήστη, και συνδετικό μονοπολικής διαθερμίας, και μεγάλη επιφάνεια επαφής με τα δάχτυλα. Να μπορεί να αποστειρωθεί σε υγρό κλίβανο (autoclavable). (Σ.Β 3%)	ΝΑΙ		
	Ειδικό συρμάτινο κυτίο αποστείρωσης και φύλαξης του μοτέρ με όλα από τα εργαλεία και όλα τα αξεσουάρ του, εξωτερικών διαστάσεων (ΠχΒχΥ) 535x255x210χλ περίπου. Να μπορεί να αποστειρωθεί σε υγρό κλίβανο (autoclavable). (Σ.Β 2%)	ΝΑΙ		
	B'. ΕΓΓΥΗΣΙΣ ΚΑΙ ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗ (30%)			
	Εγγύηση καλής λειτουργίας τουλάχιστον δύο (2) ετών (Σ.Β 12%)	ΝΑΙ		
	Όλα τα αναφερόμενα τεχνικά χαρακτηριστικά να βεβαιώνονται από τα επίσημα φυλλάδια του οίκου είτε από βεβαιώσεις του οίκου(Σ.Β 1%)	ΝΑΙ		
	Όλα τα προσφερόμενα θα πρέπει να φέρουν CE Mark πιστοποιημένο από επίσημο φορέα. (Σ.Β 1%)	ΝΑΙ		
	Να κατατεθεί πλήρες και αναλυτικό φύλλο συμμόρφωσης με παραπομπές(Σ.Β 1%)	ΝΑΙ		
	Χρονος παραδοσης μέχρι δύο μήνες (Σ.Β 5%)	ΝΑΙ		
	Στοιχεία τεχνικής υποστηριξης(Σ.Β 5%)	ΝΑΙ		
	Επιδεικνυτής λειτουργιας και εκπαίδευση προσωπικου(Σ.Β 5%)	ΝΑΙ		

	7. ΣΥΣΤΗΜΑ ΟΥΡΟΔΥΝΑΜΙΚΗΣ ΜΕΛΕΤΗΣ ΜΕ ΕΙΔΙΚΗ ΗΛΕΚΤΡΙΚΗ ΕΞΕΤΑΣΤΙΚΗ ΓΥΝΑΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΡΕΚΛΑ (ΤΕΜ. 1)			
	ΓΕΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ			
	Να προσφερθεί ένα σύστημα ουροδυναμικής μελέτης και μια ηλεκτροκίνητη γυναικολογική εξεταστική έδρα	ΝΑΙ		
	ΟΜΑΔΑ Α' - ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ & ΑΠΟΔΟΣΗΣ (70%)			



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης

Α.ΣΥΣΤΗΜΑ ΟΥΡΟΔΥΝΑΜΙΚΗΣ ΜΕΛΕΤΗΣ				
	1. Το υπό προμήθεια σύστημα να είναι 100% ψηφιακό, πλήρες, τροχήλατο και σύγχρονο, κατασκευασμένο σύμφωνα με τις τελευταίες εξελίξεις της τεχνολογίας. (Σ.Β 1%)	ΝΑΙ		
	2. Να φέρεται σε ειδική τροχήλατη βάση εργονομικού σχεδιασμού με τέσσερις αντιστατικούς τροχούς με πέδηση για εύκολη μεταφορά του συστήματος εντός του εξεταστικού χώρου και να έχει ενσωματωμένο μετασχηματιστή απομόνωσης (Μονάδα ασφαλείας) για προστασία από τις διακυμάνσεις του ηλεκτρικού δικτύου. Στην τροχήλατη βάση να μπορεί να τοποθετηθεί και ο Η/Υ του συστήματος και ο εκτυπωτής(Σ.Β 1%)	ΝΑΙ		
	3. Να είναι εξολοκλήρου ψηφιακό, και να διαθέτει τη δυνατότητα για τους παρακάτω τύπους ουροδυναμικού ελέγχου:3.1Ροής ούρων (uroflowmetry) με τεχνολογία Bluetooth μεγάλης εμβέλειας.3.2.Κυστεομανομετρίας νερού (water cystometry)3.3Ροής ούρων συνοδευόμενη από Κυστεομανομετρία (voiding cystometry) για μελέτη πιέσεων κατά την ούρηση (pressure flow studies).3.4 Ηλεκτρομυογραφία (E.M.G). Για την μέτρηση της λειτουργικότητας (τονικότητας) του σφιγκτηριακού μηχανισμού των ασθενών το σύστημα να φέρει μονάδα ηλεκτρομυογραφίας (Σ.Β 6%)	ΝΑΙ		
	4. Να διαθέτει μονάδα πιέσεων τεσσάρων (4) καναλών για την μέτρηση της ενδοκυστικής και ενδοκοιλιακής πίεσης καθώς και ένα (1) κανάλι EMG ενώ μαθηματικά θα πρέπει να υπολογίζεται και να απεικονίζεται η πίεση εξωστήρα (Pdetrusor).(Σ.Β 3 %)	ΝΑΙ		
	5. Η μονάδα πιέσεων να έχει την δυνατότητα να γίνει μελλοντικά ασύρματη για την αποφυγή πολλών καλωδίων. Θα αξιολογηθεί θετικά η δυνατότητα αναβάθμισης μελλοντικά σε ασύρματη φορητή περιπατητική ουροδυναμική (Ambulatory urodynamics).(Σ.Β 2%)	ΝΑΙ		
	6. Να έχει την δυνατότητα να λειτουργεί με μορφομετατροπείς πιέσεων νερού (water pressure transducers) και με ηλεκτρονικούς καθετήρες solid state αλλά και με T doc transducers και T doc καθετήρες αν ζητηθεί από την κλινική.(Σ.Β 2%)	ΝΑΙ		
	7. Ο μετατροπέας ροής (Flow transducer) να είναι τύπου Weight cell και να φέρεται σε βάση μεταβλητού ύψους ώστε να προσαρμόζεται ανάλογα με το ύψος του ασθενούς.(Σ.Β 2%)	ΝΑΙ		
	8. Ο μετατροπέας ροής (Flow transducer),να επικοινωνεί με τον υπολογιστή με ασύρματη τεχνολογία bluetooth τελευταίας γενιάς, εμβέλειας άνω των 45 μέτρων και να λειτουργεί παρά την παρεμβολή τοίχου (να αποδεικνυεται από τα επίσημα στοιχεία του κατασκευαστή) . Ο μετατροπέας ροής να λειτουργεί με μπαταρίες επαναφορτιζόμενες και μιας χρήσης, καθώς και να συνδέεται καλωδιακά στην κεντρική μονάδα.(Σ.Β 2%)	ΝΑΙ		
	9. Να συνοδεύεται από αλουμινένια γυναικολογική καρέκλα ούρησης, σπαστή για εύκολη αποθήκευση.(Σ.Β 1%) Ν	ΝΑΙ		



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης

10. Η κεντρική μονάδα να ελέγχεται πλήρως με τηλεχειρισμό και να διαθέτει τηλεχειριστήριο για την εξ αποστάσεως λειτουργία του μηχανήματος.(Σ.Β 2%)	ΝΑΙ		
11. Να διαθέτει περιστατική αντλία τουλάχιστον 7 ρολών, η οποία θα ενεργοποιείται αυτόματα ή χειροκίνητα κατά την έναρξη της φάσης πλήρωσης της κύστεως. Να έχει δυνατότητα ρύθμισης της ροής από 10ml/min έως 150 ml/min τουλάχιστον . Η κατεύθυνση περιστροφής της αντλίας να ανιχνεύεται αυτόματα από το λογισμικό ώστε και σε λάθος τοποθέτηση της γραμμής έχχυσης, η αντλία να αναγνωρίζει την σωστή ροή περιστροφής. (Σ.Β 2%)	ΝΑΙ		
12. Η αντλία να διαθέτει ζυγαριά εγχυόμενου όγκου ελεγχόμενη από το λογισμικό για την ακριβή μέτρηση του όγκου πλήρωσης της κύστης.(Σ.Β 1%)	ΝΑΙ		
13. Να αναφερθούν προς αξιολόγηση η ύπαρξη πρωτοκόλλων και οι επιπλέον δυνατότητες του συστήματος με προγράμματα και πρωτόκολλα εφαρμογών, που έχουν σκοπό τον πληρέστερο έλεγχο και την αντικειμενικότερη διάγνωση του ασθενούς.(Σ.Β 2%)	ΝΑΙ		
14. Να διαθέτει ειδικό λογισμικό για την εκτύπωση των reports σε διαφορετικές μορφές αρχείων (Pdf,Word,excel κτλ)(Σ.Β 2 %)	ΝΑΙ		
15. Να διαθέτει πολλαπλούς τύπους προκαθορισμένων αναφορών ασθενούς (reports) αλλά να δίνει και την δυνατότητα στον χρήστη να δημιουργεί και τα δικά του reports προσαρμοσμένα στις ανάγκες του.(Σ.Β 2%)	ΝΑΙ		
16. Το λειτουργικό (software) της ουροδυναμικής να περιλαμβάνει νομογράμματα όπως : Abrams-Griffith, URA, WF, Siroky, ICS , LinPURR, Werner Schaefer, Blaivas, Liverpool, CHESS, Miskolc για παιδιά κλπ. (Σ.Β 2%)	ΝΑΙ		
17. Να διαθέτει ερωτηματολόγια ασθενών κατά ICS όπως: Incontinence impact list-International Prostate symptom score-Urogenital distress inventory κλπ (Σ.Β 2%)	ΝΑΙ		
18. Να συνοδεύεται από Η/Υ τρέχουσας τεχνολογίας, έγχρωμη οθόνη (Flat screen) τουλάχιστον 21" υψηλής ανάλυσης και έγχρωμο εκτυπωτή υψηλής ποιότητας.(Σ.Β 2%)	ΝΑΙ		
19. Το λογισμικό πρόγραμμα της ουροδυναμικής να λειτουργεί σε περιβάλλον Windows 10 σε κλασσικό ηλεκτρονικό υπολογιστή σαν ξεχωριστό μηχάνημα (για εύκολη αντικατάσταση σε περίπτωση βλάβης) και όχι ενσωματωμένο (Integrated) στο σύστημα ουροδυναμικής. Να έχει την δυνατότητα υποστήριξης και σε μεταγενέστερες εκδόσεις λειτουργικών συστημάτων των Windows.(Σ.Β 2%)	ΝΑΙ		
20. Όλο το λογισμικό πρόγραμμα της ουροδυναμικής να υποστηρίζει τουλάχιστον Ελληνική και Αγγλική γλώσσα(Σ.Β 1%)	ΝΑΙ		
21. Να έχει δυνατότητα δικτύωσης(Σ.Β 1%)	ΝΑΙ		
22. Το λογισμικό να έχει τη δυνατότητα Διαγνωστικού αυτοελέγχου του υλικού, για τη σωστή λειτουργία, με απεικόνιση των συνδεδεμένων εξαρτημάτων στην οθόνη.(Σ.Β 1%)	ΝΑΙ		



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης

23. Θα αξιολογηθεί θετικά η δυνατότητα μελλοντικής αναβάθμισης ώστε το μηχάνημα να δέχεται επιπλέον ουροροούμετρα στην ίδια βάση δεδομένων(Σ.Β 2%)	ΝΑΙ		
24. Να έχει δυνατότητα αναβάθμισης για ορθοπρωκτική μανομετρία (Anorectal manometry) .(Σ.Β 2%)	ΝΑΙ		
25. Να έχει δυνατότητα μελλοντικής αναβάθμισης με μονάδα Προκλητών Δυναμικών (Neuro-Urodynamicics)(Σ.Β 2%)	ΝΑΙ		
26. Θα αξιολογηθεί θετικά εάν το υπό προμήθεια σύστημα έχει την δυνατότητα μελλοντικής αναβάθμισης ώστε να εκτελεί και κλασικές εξετάσεις ουροδυναμικής στο μηχάνημα βάσης αλλά και ασύρματη φορητή περιπατητική ουροδυναμική (Ambulatory Urodynamicics)(Σ.Β 2%)	ΝΑΙ		
27. Να διαθέτει ή να δέχεται δυνατότητα μέτρησης της ουρηθρικής πιέσεως (Urethral profilometry) με ειδικό μηχανισμό έλξεως (Puller mechanism) με τεχνολογία bluetooth (για ευελιξία τοποθέτησης σε ράγα din).(Σ.Β 4%)	ΝΑΙ		
28. Να διαθέτει ή να δέχεται μονάδα βιοανάδρασης η οποία να είναι ενσωματωμένη στο υπάρχον λογισμικό του κυρίως μηχανήματος και να διαθέτει animation, κανάλι πίεσης, κανάλι EMG, και κανάλι ροής.(Σ.Β 4%)	ΝΑΙ		
29. Να διαθέτει ή να δέχεται μονάδα Video ουροδυναμικής που να είναι υψηλής ανάλυσης (High resolution) και να διαθέτει Cine loop τουλάχιστον 30 εικόνων το δευτερόλεπτο, για υψηλή ποιότητα εικόνας.(Σ.Β 1%)	ΝΑΙ		
30. Να συνοδεύεται από αναλώσιμα αρκετά για τις πρώτες 5 ουροδυναμικές μελέτες. (Σ.Β 1%)	ΝΑΙ		
B.ΓΥΝΑΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΜΗΧΑΝΟΚΙΝΗΤΗ ΕΔΡΑ (BOOM)	ΝΑΙ		
1. Να διαθέτει τρία ηλεκτρικά μοτέρ για τον έλεγχο του ύψους, της κλίσης της πλάτης και της βάσης του καθίσματος (Σ.Β 3%)	ΝΑΙ		
2. Να είναι 3 τμημάτων και να διαθέτει προέκταση για να γίνεται κρεβάτι. Χωρίς την προέκταση να είναι περίπου 800 × 1400 mm. Μήκος των τμημάτων περίπου: έδρανο 400 mm, πλάτη 500 mm, κεφαλή 400 mm. Να διαθέτει αφαιρούμενο ανοξείδωτο μπολ συλλογής υγρών. Να διαθέτει στήριγμα ρολού χαρτιού. Να διαθέτει EURO rails για τη στερέωση των εξαρτημάτων γύρω από το κάθισμα, υποπόδια πολυουρεθάνης με αντιολισθητικό τεχνόδερμα επενδεδυμένα στο χρώμα της έδρας. Να διαθέτει βάση για την τοποθέτηση του ουρορούμετρου του ουροδυναμικού μηχανήματος (αριστερά ή δεξιά κατόπιν αιτήματος της κλινικής). Τα υποπόδια και τα χερούλια να μπορούν να αφαιρεθούν εύκολα ώστε ο ασθενής να μπορεί να κινηθεί από το πλάι. Να διαθέτει μεγάλο άνοιγμα στην άκρη του καθίσματος ώστε να διευκολύνεται η ουροδυναμική μελέτη. Να διαθέτει τέσσερις τροχούς με φρένο. Να διαθέτει ρυθμιζόμενο βραχίονα στήριξης του ουροροούμετρου. Να διαθέτει αφαιρούμενο εργοστασιακό μονόσκαλο. Να δύναται να τοποθετηθούν ράγες DIN για προσαρμογή στατό ορού. Να δύναται να στερεωθεί πλάγιος φωτισμός σε αυτό.(Σ.Β 3%)	ΝΑΙ		



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης

	3. Η φέρουσα ικανότητα να είναι για 150 kg.(Σ.Β 2%)	ΝΑΙ		
	4. Να διαθέτει ηλεκτρικά ρυθμιζόμενο ύψος κίνησης από 640 έως 940 mm περίπου, ηλεκτρικά ρυθμιζόμενη κλίση στην πλάτη από 0 ° έως + 80 ° περίπου, χειροκίνητη ρύθμιση του τμήματος του κεφαλιού με κλίση ± 30 μοίρες περίπου και ηλεκτρικά ρυθμιζόμενο κάθισμα από 0°έως 30° περίπου(Trendelenburg). Να διαθέτει τουλάχιστον 3 μνήμες για την θέση τοποθέτησης του ασθενή, της θέση εξέτασης και μια επιπλέον θέση επιλογής του χρήστη. Οι μνήμες να ενεργοποιούνται από το χειριστήριο με το πάτημα ενός μόνο κουμπιού. Να διαθέτει ποδοδιακόπτη για όλες τις απαιτούμενες εντολές κίνησης. (Σ.Β 2%)	ΝΑΙ		
	B'. ΕΓΓΥΗΣΙΣ ΚΑΙ ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗ (30%)			
	1.Εγγύηση καλής λειτουργίας τουλάχιστον δύο (2) ετών (Σ.Β 12%)	ΝΑΙ		
	2.Όλα τα αναφερόμενα τεχνικά χαρακτηριστικά να βεβαιώνονται από τα επίσημα φυλλάδια του οίκου είτε από βεβαιώσεις του οίκου(Σ.Β 1%)	ΝΑΙ		
	3.Όλα τα προσφερόμενα θα πρέπει να φέρουν CE Mark πιστοποιημένο από επίσημο φορέα. (Σ.Β 1%)	ΝΑΙ		
	4.Χρονος παραδοσης μέχρι δύο μήνες (Σ.Β 4%)	ΝΑΙ		
	5.Στοιχεία τεχνικής υποστηριξης(Σ.Β 8%)	ΝΑΙ		
	6.Επίδεινη λειτουργίας και εκπαίδευσης προσωπικού (Σ.Β 4%)	ΝΑΙ		

	8. ΑΚΤΙΝΟΓΡΑΦΙΚΑ ΣΥΓΚΡΟΤΗΜΑΤΑ ΨΗΦΙΑΚΩΝ (DR) (TEM. 2)	ΝΑΙ		
	ΓΕΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ			
	ΟΜΑΔΑ Α' - ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ & ΑΠΟΔΟΣΗΣ (70%)			
	1.Ψηφιακό ακτινολογικό συγκρότημα, σύγχρονης τεχνολογίας, που να περιλαμβάνει	ΝΑΙ		
	1.1 Γεννήτρια πολυκορυφών υψηλής συχνότητας 1.2 Σύστημα στήριξης Ακτινολογικής λυχνίας 1.3. Ακτινοδιαγνωστική τράπεζα με ψηφιακό ανιχνευτή.1.4.Ορθοστάτη με ψηφιακό ανιχνευτή.1.5 Σταθμό λήψης, αποθήκευσης & επεξεργασίας ψηφιακών εικόνων (Σ.Β 5%)	ΝΑΙ		
	2.Γεννήτρια Ακτίνων Χ(Σ.Β 15%)			
	2.1 Σύγχρονης τεχνολογίας, ελεγχόμενη πλήρως από μικροεπεξεργαστές (microprocessors), σχεδιασμένη για χαμηλή δόση στον ασθενή ΝΑΙ (να περιγραφεί αναλυτικά).	ΝΑΙ		
	2.2 Ισχύς ≥50 Kw 2.3.Εύρος τιμών υψηλής τάσης (40-150 kVp τουλάχιστον) 2.4 Ρεύμα (>600mA) 2.5 mAs (0.5 - 500 mAs τουλάχιστον) 2.6 Αυτόματος έλεγχος εκθέσεως (AEC) και για την ακτινολογική τράπεζα και για τον ορθοστάτη.	ΝΑΙ		
	2.7.Να περιλαμβάνει πολλαπλές θέσεις για αυτόματα ανατομικά προγράμματα.	ΝΑΙ		
	2.8 Να διαθέτει σύγχρονο σύστημα αυτοδιάγνωσης βλαβών.	ΝΑΙ		
	2.9 Να διαθέτει υπολογιστή για την επιλογή των ανατομικών προγραμμάτων και την επιλογή των παραμέτρων έκθεσης.	ΝΑΙ		
	2.10 Να διαθέτει σταθεροποιητή τάσης του δικτύου για μεταβολές τάσης ρεύματος +/-10%.	ΝΑΙ		



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης

2.11 Να διαθέτει σύστημα μέτρησης της δόσης (DAP), η ένδειξη του οποίου να φαίνεται στο μόνιτορ του σταθμού εργασίας.	ΝΑΙ		
3.Σύστημα στήριξης ακτινολογικής λυχνίας (Σ.Β 15%)			
3.1. Επιδαπέδιο σύστημα στήριξης της ακτινολογικής λυχνίας που να δίνει δυνατότητα επιψημήκους κίνησής της κατά 130 cm τουλάχιστον και οριζόντιας κίνησής για την πλήρη κάλυψη εκθέσεων στη διαγνωστική τράπεζα και τον Ορθοστάτη.			
3.2 Εστιακή απόσταση για λήψεις στην ακτινογραφική τράπεζα (από 100 έως τουλάχιστον 130 cm) 3.3 Να πραγματοποιεί περιστροφή του οριζόντιου βραχίονα της λυχνίας (+/- 90ο τουλάχιστον) /της λυχνίας περί τον κατακόρυφο άξονα (+/- 110ο μοίρες περίπου) 3.4 Διπλοεστιακή λυχνία περιστρεφόμενης ανόδου, ταχύτητα περιστροφής. (Να αναφερθεί η ταχύτητα περιστροφής).	ΝΑΙ		
3.5Μικρή εστία και μεγάλη εστία (0,6 mm και 1.3 mm περίπου) 3.6.Αυτόματα διαφράγματα βάθους με φωτεινή επικέντρωση και επιλογή διάστασης πεδίου ακτινοβόλησης.	ΝΑΙ		
3.7 Θερμοχωρητικότητα ανόδου λυχνίας (≥ 600 KHU) 3.8Ρυθμός Θερμοαπαγωγής ανόδου (>60 KHU/min) 3.9Θερμοχωρητικότητα περιβλήματος λυχνίας ($\geq 1,5$ MHU)	ΝΑΙ		
4.Ακτινολογική τράπεζα με ψηφιακό ανιχνευτή (Σ.Β 15%)			
4.1.Διαστάσεις επιφάνειας (τουλάχιστον 220 x 80 cm) 4.2.Μέγιστο βάρος ασθενούς(≥ 200 kg). 4.3. Η επιφάνεια να κινείται ως πλέουσα προς 4 κατευθύνσεις.	ΝΑΙ		
4.4.Μεταβλητό ύψος επιφάνειας τράπεζας. Ποδοδιακόπτες ελέγχου κίνησης τράπεζας, ενσωματωμένοι στην τράπεζα.(Να αναφερθεί το εύρος και τα όρια της καθ' ύψος κίνησης.Θα εκτιμηθεί η χαμηλότερη δυνατή θέση.) 4.5. Να διαθέτει συγχρονισμένη κίνηση με την ακτινολογική λυχνία.	ΝΑΙ		
4.6 Ανιχνευτής Ψηφιακής Τεχνολογίας, ασύρματος, αποσπώμενος, τύπου flat panel. (να περιγραφεί αναλυτικά-Διάσταση $\geq 35x43$ cm). 4.7 Μέγεθος Pixel ανιχνευτή(≤ 150 μμ)	ΝΑΙ		
4.8 Ψηφιακή μήτρα ανιχνευτή (τουλάχιστον 2300 x 2800 pixels) 4.9 Βάθος λήψης ανιχνευτή(≥ 14 bits) 4.10 Θήκη αποθήκευσης του ανιχνευτή ΝΑΙ 4.11 DQE στα 0.05 lp/mm (Να αναφερθεί προς αξιολόγηση) 4.12 Αυτόματος ποιοτικός έλεγχος του ανιχνευτή από το ψηφιακό σύστημα.	ΝΑΙ		
4.13 Χρόνος μεταξύ διαδοχικών λήψεων (Να αναφερθεί προς αξιολόγηση) 4.14 Συγχρονισμένη κίνηση λυχνίας – ανιχνευτή (tracking) για την διατήρηση σταθερού SID και αυτόματη επικέντρωση.	ΝΑΙ		
4.15 Ο ψηφιακός ανιχνευτής να διαθέτει υψηλή προστασία σε υγρά.(Να αναφερθεί προς αξιολόγηση ο βαθμός προστασίας.) 4.16 Το βάρος του ψηφιακού ανιχνευτή (μαζί με τη μπαταρία) να είναι λιγότερο από 3,5 κιλά. Θα αξιολογηθεί το μικρότερο δυνατόν βάρος του ανιχνευτή. (Να αναφερθεί προς αξιολόγηση) 4.17 Σύστημα συγκράτησης του ασύρματου ανιχνευτή στην ακτινοδιαγνωστική τράπεζα για	ΝΑΙ		



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης

	πλάγιες λήψεις.			
	5.Ορθοστάτης με ψηφιακό ανιχνευτή(Σ.Β 10%)			
	5.1.Καθ' ύψος κίνηση ανιχνευτή (Να αναφερθεί το εύρος της κίνησης).	ΝΑΙ		
	5.2 Ανιχνευτής ψηφιακής τεχνολογίας τύπου flat panel. (να περιγραφεί αναλυτικά) Διάσταση $\geq 42.5 \times 42.5$ cm	ΝΑΙ		
	5.3 Μέγεθος Pixel ανιχνευτή (≤ 150 μμ) 5.4 Ψηφιακή μήτρα ανιχνευτή (τουλάχιστον 2800x 2800 pixels) 5.5 Βάθος λήψης ανιχνευτή (≥ 14 bits) 5.6 DQE στα 0.05 lp/mm (Να αναφερθεί προς αξιολόγηση) 5.7 Αυτόματος ποιοτικός έλεγχος του ανιχνευτή από το ψηφιακό σύστημα.	ΝΑΙ		
	6.Σταθμός λήψης, αποθήκευσης & επεξεργασίας ψηφιακών εικόνων(Σ.Β 10%)			
	6.1 Να διαθέτει σταθμό λήψης, επεξεργασίας και αποθήκευσης ψηφιακών εικόνων, με τελευταίας γενιάς επεξεργαστή.	ΝΑΙ		
	6.2 Διαγνωστική οθόνη απεικόνισης των ακτινογραφιών $\geq 17''$ υψηλής ανάλυσης τουλάχιστον 1 MP.	ΝΑΙ		
	6.3 Λογισμικό επεξεργασίας & μετρήσεων (μεγεθυντικό φακός, windowing, ρύθμιση αντίθεσης και φωτεινότητας, περιστροφή, μετρήσεις, σχολιασμός, κ.τ.λ.).	ΝΑΙ		
	6.4 Σκληρός δίσκος για αποθήκευση εικόνων(≥ 300 GB).	ΝΑΙ		
	6.5 Σύστημα εγγραφής ψηφιακών ακτινογραφιών σε οπτικά μέσα αποθήκευσης (CD, DVD).	ΝΑΙ		
	6.6 Να διαθέτει όλες τις υπηρεσίες DICOM-3.0 Print, Storage, Query/Retrieve, Worklist, MPPS, Storage Commitment κ.τ.λ. (για εκτύπωση, σύνδεση σε δίκτυο, PACS κ.τ.λ.). 6.7 Θα εκτυπωθεί ελληνική επιφάνεια εργασίας	ΝΑΙ		
	ΟΜΑΔΑ Β'. ΕΓΓΥΗΣΕΙΣ ΚΑΙ ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗ (30%)			
	1.Εγγύηση καλής λειτουργίας τουλάχιστον δυο (2) ετών, με τεχνική υποστήριξη, προληπτική συντήρηση και δωρεάν αναβάθμιση.(Σ.Β 10%)	ΝΑΙ		
	2.Επάρκεια ανταλλακτικών για 10 έτη τουλάχιστον (Σ.Β 10%)	ΝΑΙ		
	3. CE mark - να πληροί τα διεθνή πρότυπα ασφαλείας IEC 60601-2-43 (Σ.Β 3%)	ΝΑΙ		
	4.Πιστοποίηση με EN ISO 9001/08 & ISO 13485/03 ή νεώτερο (Σ.Β 3%)	ΝΑΙ		
	5.Εγκατάσταση και λειτουργία παρόμοιων συστημάτων με αποδεδειγμένη και πιστοποιημένη τεχνική επάρκεια σε κέντρα της Ελλάδας ή του εξωτερικού (Σ.Β 2%)	ΝΑΙ		
	6. Είναι επιθυμητό τα μέρη του συγκροτήματος να είναι από τον ίδιο κατασκευαστικό οίκο για λόγους ομοιογένειας. Σε αντίθετη περίπτωση να κατατεθεί πιστοποιητικό από τον κατασκευαστικό οίκο/εργοστάσιο για την πλήρη συνεργασία όλων των τμημάτων του συγκροτήματος. Να έχει την δυνατότητα αναβάθμισης σε μελλοντικές τεχνολογικές εξελίξεις είτε στο υλικό είτε στο λογισμικό του.(Σ.Β 2%)	ΝΑΙ		



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Ταμείο
Περιφερειακής Ανάπτυξης



ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟ
ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ
ΑΤΤΙΚΗΣ



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ V – Υπόδειγμα Τεχνικής Προσφοράς (ΚΕΝΟ)

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VI – Άλλο Περιγραφικό Έγγραφο - Υπόδειγμα (ΚΕΝΟ)

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VII – Υπόδειγμα Οικονομικής Προσφοράς

«ΠΙΝΑΚΑΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ»

ΠΙΝΑΚΑΣ Π1

(ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ)



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης

ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ «.....» (ΤΙΜΕΣ ΣΕ €)			
ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣΦΕΡΟΝΤΟΣ :			
ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ : ΓΕΝ. ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ Ν. ΙΩΝΙΑΣ ΚΩΝΣΤΑΝΤΟΠΟΥΛΕΙΟ - ΠΑΤΗΣΙΩΝ			
ΑΡΙΘΜΟΣ ΔΙΑΚΗΡΥΞΗΣ :			
ΤΙΤΛΟΣ ΥΠΟΕΡΓΟΥ 1 : «ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΙΑΤΡΟΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΤΟΥ ΚΩΝΣΤΑΝΤΟΠΟΥΛΕΙΟΥ Γ. Ν. ΝΕΑΣ ΙΩΝΙΑΣ - ΠΑΤΗΣΙΩΝ» ΤΗΣ ΠΡΑΞΗΣ ΜΕ ΚΩΔΙΚΟ ΟΠΣ (MIS) 5034897			
A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ	ΠΟΣΟ- ΤΗΤΑ ΣΕ ΤΕΜΑΧΙΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ ΣΕ €, ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ (αριθμητικώς)
ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΗ ΤΙΜΗ (Π) ΓΙΑ ΤΟ ΕΙΔΟΣ χωρίς Φ.Π.Α. (αριθμητικώς, για το σύνολο της ζητούμενης ποσότητας) <p>(στην οποία περιλαμβάνεται κάθε άλλη επιβάρυνση καθώς και οι υπέρ τρίτων κρατήσεις για προμήθεια, μεταφορά, παράδοση, εγκατάσταση, δοκιμές και θέση σε πλήρη λειτουργία του μηχανήματος στον τόπο και με τον τρόπο που προβλέπεται στην διακήρυξη)</p>			
ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΗ ΤΙΜΗ (Π) ΓΙΑ ΤΟ ΕΙΔΟΣ, χωρίς Φ.Π.Α. (ολογράφως, για το σύνολο της ζητούμενης ποσότητας)			
ΠΟΣΟΣΤΟ Φ.Π.Α.	24%	ΠΟΣΟ Φ.Π.Α.	
ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΗ ΤΙΜΗ με Φ.Π.Α.	ΓΙΑ ΤΟ ΕΙΔΟΣ		
ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΗ ΤΙΜΗ με Φ.Π.Α.	ΓΙΑ ΤΟ ΕΙΔΟΣ		
Ο ΠΡΟΣΦΕΡΩΝ / Ημερομηνία			



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Ταμείο
Περιφερειακής Ανάπτυξης



ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟ
ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ
ΑΤΤΙΚΗΣ



ανάπτυξη - εργασία - αλληλεγγύη

Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης

ΠΙΝΑΚΑΣ Π2

(ΠΛΗΡΗΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ-ΕΠΙΣΚΕΥΗ)

ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ ΠΛΗΡΟΥΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ – ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ ΤΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ (ΤΙΜΕΣ ΣΕ €)						
ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣΦΕΡΟΝΤΟΣ :						
ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ : ΓΕΝ. ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ Ν. ΙΩΝΙΑΣ ΚΩΝΣΤΑΝΤΟΠΟΥΛΕΙΟ - ΠΑΤΗΣΙΩΝ						
ΑΡΙΘΜΟΣ ΔΙΑΚΗΡΥΞΗΣ:						
ΤΙΤΛΟΣ ΥΠΟΕΡΓΟΥ 1 : «ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΙΑΤΡΟΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΤΟΥ ΚΩΝΣΤΑΝΤΟΠΟΥΛΕΙΟΥ Γ. Ν. ΝΕΑΣ ΙΩΝΙΑΣ» ΤΗΣ ΠΡΑΞΗΣ ΜΕ ΚΩΔΙΚΟ ΟΠΣ (MIS) 5034897						
1	2	3	4	5=3+4	6	
α/α	ΤΙΤΛΟΣ	ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΕΣ ΤΙΜΕΣ ΠΛΗΡΟΥΣ** ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ - ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ σε €, χωρίς ΦΠΑ	Φ.Π.Α 24% σε €	ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΕΣ ΤΙΜΕΣ ΠΛΗΡΟΥΣ** ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ - ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ σε €, με Φ.Π.Α.	ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΣΕ ΕΤΗ ΤΗΣ ΠΕΡΙΟΔΟΥ ΕΓΓΥΗΣΗΣ ΚΑΛΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ, ρ***	
1	ΑΡΧΙΚΗ ΤΙΜΗ Τ1 (ΓΙΑ ΤΟ 1^ο ΕΤΟΣ *)					
2	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ (Σ) ΠΛΗΡΟΥΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ-ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ **** (αριθμητικώς)					
3	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ (Σ) ΠΛΗΡΟΥΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ-ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ **** (ολογράφως)					
4	Ο ΠΡΟΣΦΕΡΩΝ / Ημερομηνία					



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης

ΕΠΕΞΗΓΗΣΕΙΣ ΤΟΥ ΠΙΝΑΚΑ Π

* **1ο ΕΤΟΣ** : Νοείται το πρώτο έτος μετά την λήξη της προσφερόμενης περιόδου εγγύησης καλής λειτουργίας.

T1 είναι η Ετήσια Τιμή πλήρους συντήρησης – επισκευής, χωρίς ΦΠΑ, για τα πρώτο έτος μετά την λήξη της περιόδου εγγύησης καλής λειτουργίας που προτείνει ο διαγωνιζόμενος και συμπληρώνει στο αντίστοιχο πεδίο (στήλη 3 και γραμμή α/α 1) του παρόντος πίνακα Π2.

Το κόστος συντήρησης ανά έτος T1 δεν μπορεί να υπερβαίνει το **6%** της προσφερόμενης τιμής του μηχανήματος (Π) στον πίνακα Π1.

** Τιμές οι οποίες περιέχουν οπωσδήποτε, **με ποινή αποκλεισμού**, τα ανταλλακτικά (αμεταχείριστα, συμπεριλαμβανομένων ηλεκτρικού συστήματος, λυχνιών (όπου απαιτούνται), συστήματος τροχών – πέδησης, μπαταριών κλπ.), και μαζί με τα πάσης φύσεως υλικά και εργατικά **και ανεξαρτήτως της χρήσης που υφίσταται**, καθώς και κάθε άλλη επιβάρυνση και τις υπέρ τρίτων κρατήσεις σύμφωνα με τον τρόπο που προβλέπεται στην παρούσα διακήρυξη.

*** ρ = η διάρκεια σε έτη της προτεινόμενης περιόδου εγγύησης καλής λειτουργίας, η οποία πρέπει να αναγραφεί από τον διαγωνιζόμενο στο πεδίο της στήλης 6, και της γραμμής α/α 1, του παρόντος πίνακα Π2.

**** Αναγράφεται από τον διαγωνιζόμενο η ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ (Σ) ΠΛΗΡΟΥΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ – ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ για τα προτεινόμενα έτη συντήρησης, αρχής γενομένης από την λήξη της προτεινόμενης περιόδου εγγύησης καλής λειτουργίας και μέχρι την συμπλήρωση δέκα ετών από την ημερομηνία οριστικής παραλαβής του μηχανήματος.

Η συνολική αυτή τιμή θα πρέπει – επί ποινή απόρριψης της προσφοράς ως απαράδεκτης - να ταυτίζεται με την τιμή που προκύπτει από τον τύπο:

ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΠΛΗΡΟΥΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ – ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ, $\Sigma = T1 \times (10-\rho)$. Η τιμή αυτή αναγράφεται αριθμητικώς και ολογράφως (γραμμές α/α 2 και 3 αντίστοιχα), τόσο στα πεδία της στήλης 3 (τιμές χωρίς ΦΠΑ) όσο και στα πεδία της στήλης 5 (τιμές με ΦΠΑ) του παρόντος πίνακα Π2.

Επισημαίνεται ότι τα κόστη Πλήρους Συντήρησης –Επισκευής του Πίνακα Π2 που αναφέρονται παραπάνω δεν περιλαμβάνονται στον προϋπολογισμό του έργου.



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VIII – Υποδείγματα Εγγυητικών Επιστολών

ΕΓΓΥΗΤΙΚΗ ΕΠΙΣΤΟΛΗ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ

ΕΚΔΟΤΗΣ.....

Ημερομηνία έκδοσης.....

Προς:

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

Με την παρούσα εγγυόμαστε, ανέκλητα και ανεπιφύλακτα παραιτούμενοι του δικαιώματος της διαιρέσεως 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 του λάχιστον 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 λήξη της.

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

(Εξουσιοδοτημένη υπογραφή)

ΕΓΓΥΗΤΙΚΗ ΕΠΙΣΤΟΛΗ ΚΑΛΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ

ΕΚΔΟΤΗΣ.....

Ημερομηνία έκδοσης.....



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης

Προς:

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

Με την παρούσα εγγύόμαστε, 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)

ΕΓΓΥΗΤΙΚΗ ΕΠΙΣΤΟΛΗ ΚΑΛΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ

ΕΚΔΟΤΗΣ.....

Ημερομηνία έκδοσης.....

Προς:

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

Με την επιστολή αυτή σας γνωστοποιούμε ότι εγγύόμαστε ρητά, ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα, ευθυνόμενοι απέναντι σας εις ολόκληρο και ως αυτοφειλέτες υπέρ της για ποσό ευρώ..... Στο ως άνω ποσό περιορίζεται η ευθύνη μας, για την καλή λειτουργία του έργου της υπ' αριθμ. Σύμβασης μεταξύ της και της

1. Παραιτούμαστε ρητά και ανεπιφύλακτα από την ένσταση του ευεργετήματος της διαιρέσεως και διζήσεως από το δικαίωμα προβολής εναντίον σας όλων των ενστάσεων του πρωτοφειλέτη ακόμη και των μη προσωποπαγών και ιδιαίτερα οποιασδήποτε άλλης ένστασης των άρθρων 852 – 855, 862– 864 και 866 – 869 του Αστικού Κώδικα, πως και από τα δικαιώματα μας που τυχόν απορρέουν από τα άρθρα αυτά.

2. Σε περίπτωση που αποφανθείτε με την ελεύθερη και αδέσμευτη κρίση σας την οποία θα μας γνωστοποιήσετε, ότι η δεν εκπλήρωσε την υποχρέωσή της που περιγράφεται στο ανωτέρω σημείο 1, σας δηλώνουμε ότι αναλαμβάνουμε με την παρούσα επιστολή, την ρητή υποχρέωση να σας καταβάλουμε, χωρίς οποιαδήποτε αντίρρηση, ολόκληρο ή μέρος του ποσού της εγγύησης, σύμφωνα με τις οδηγίες σας και εντός τριών (3) ημερών από την ημερομηνία που μας το ζητήσετε.

3. Για την καταβολή της υπόψη εγγύησης δεν απαιτείται καμία εξουσιοδότηση ή ενέργεια συγκατάθεσης της ούτε θα ληφθεί υπόψη οποιαδήποτε τυχόν ένσταση ή επιφύλαξη ή προσφυγή αυτής στη διαιτησία ή στα δικαστήρια, με αίτημα την μη κατάπτωση της εγγυητικής επιστολής, ή την θέση αυτής υπό δικαστική μεσεγγύηση.

4. Σας δηλώνουμε ακόμη ότι η υπόψη εγγύηση μας, θα παραμείνει σε πλήρη ισχύ μέχρι να επιστραφεί σ' εμάς η παρούσα εγγυητική επιστολή, μαζί με έγγραφη δήλωση σας ότι μας απαλλάσσετε από την υπόψη εγγύηση. Μέχρι τότε, θα παραμείνουμε υπεύθυνοι για την άμεση καταβολή σ' εσάς του ποσού της εγγύησης.



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης

5.Βεβαιούμε ότι όλες οι ισχύουσες Εγγυητικές Επιστολές της Τράπεζας μας που έχουν χορηγηθεί στο Δημόσιο και ΝΠΔΔ, συμπεριλαμβανομένης και αυτής, δεν υπερβαίνουν το όριο που έχει καθορίσει ο Νόμος για την Τράπεζά μας.

(Εξουσιοδοτημένη υπογραφή)

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙX – Σχέδιο Σύμβασης

ΣΥΜΒΑΣΗ υπ' αρ

Μεταξύ του Γενικού Νοσοκομείου Νέας Ιωνίας και της εταιρείας «.....» για την υλοποίηση του Υποέργου 1 «Προμήθεια ιατροτεχνολογικού εξοπλισμού του Κωνσταντοπούλειου Γ.Ν. Νέας Ιωνίας - Πατησίων» της Πράξης «Προμήθεια ιατροτεχνολογικού εξοπλισμού του Κωνσταντοπούλειου Γ.Ν Νέας Ιωνίας - Πατησίων» με κωδικό ΟΠΣ (MIS) 5034897, που είναι ενταγμένη το Ε.Π «Αττική 2014-2020», Συμβατικού Τιμήματος€ συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α.

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

Αφενός

Το Γενικό Νοσοκομείο Νέας Ιωνίας - Πατησίων «Κωνσταντοπούλειο» που εδρεύει στην Νέα Ιωνία Αγίας Όλγας 3-5 Τ.Κ. 14233 , με ΑΦΜ 999275167 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»,

λαμβάνοντας υπόψη την κείμενη νομοθεσία και τις κατ' εξουσιοδότηση αυτής εκδοθείσες κανονιστικές πράξεις, όπως ισχύουν και ιδιώς:

- του ν. 4412/2016 (Α' 147) «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)», όπως τροποποιήθηκε και ισχύει,
- του άρθρου 56 του ν. 4609/2019 (Α' 67) «Ρυθμίσεις Μέριμνας Προσωπικού Ενόπλων Δυνάμεων, Στρατολογίας, Στρατιωτικής Δικαιοσύνης και άλλες διατάξεις»,
- του άρθρου 33 του ν. 4608/2019 (Α' 66) «Ελληνική Αναπτυξιακή Τράπεζα και προσέλκυση Στρατηγικών Επενδύσεων και άλλες διατάξεις»,
- του άρθρου 43 του ν. 4605/2019 (Φ.Ε.Κ.52/Α/01.04.2019) «Εναρμόνιση της ελληνικής νομοθεσίας με την Οδηγία (ΕΕ) 2016/943 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 8ης Ιουνίου 2016 σχετικά με την προστασία της τεχνογνωσίας και των επιχειρηματικών πληροφοριών που δεν έχουν αποκαλυφθεί (εμπορικό απόρρητο) από την παράνομη απόκτηση, χρήση και αποκάλυψή τους (ΕΕ L 157 της 15.6.2016) - Μέτρα για την επιτάχυνση του έργου του Υπουργείου Οικονομίας και Ανάπτυξης και άλλες διατάξεις» και ειδικότερα τα οριζόμενα στο άρθρο 43 «Τροποποίηση διατάξεων του ν.4412/2016 (Α' 147)»,
- Της ΥΑ 137675/ΕΥΘΥ 1016/19.12.2018 (ΦΕΚ 5968/B/31.12.18) «Αντικατάσταση της ΥΑ 110427/ΕΥΘΥ/1020/20.10.2016 (ΦΕΚ Β'3521) για τους Εθνικούς κανόνες επιλεξιμότητας δαπανών - Ελέγχους νομιμότητας δημοσίων συμβάσεων ΕΣΠΑ 2014-2020 (ΥΠΑΣΥΔ)»,
- 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»,



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης

- του ν. 4270/2014 (Α' 143) «Αρχές δημοσιονομικής διαχείρισης και εποπτείας (ενσωμάτωση της Οδηγίας 2011/85/EΕ) – δημόσιο λογιστικό και άλλες διατάξεις»,
- του ν. 4250/2014 (Α' 74) «Διοικητικές Απλουστεύσεις - Καταργήσεις, Συγχωνεύσεις Νομικών Προσώπων και Υπηρεσιών του Δημοσίου Τομέα-Τροποποίηση Διατάξεων του π.δ. 318/1992 (Α'161) και λοιπές ρυθμίσεις» και ειδικότερα τις διατάξεις του άρθρου 1,
- της παρ. Ζ του Ν. 4152/2013 (Α' 107) «Προσαρμογή της ελληνικής νομοθεσίας στην Οδηγία 2011/7 της 16.2.2011 για την καταπολέμηση των καθυστερήσεων πληρωμών στις εμπορικές συναλλαγές»,
- του ν. 4129/2013 (Α' 52) «Κύρωση του Κώδικα Νόμων για το Ελεγκτικό Συνέδριο»
- του άρθρου 26 του ν.4024/2011 (Α 226) «Συγκρότηση συλλογικών οργάνων της διοίκησης και ορισμός των μελών τους με κλήρωση»,
- του ν. 4013/2011 (Α' 204) «Σύσταση ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων και Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων...»,
- του ν. 3861/2010 (Α' 112) «Ενίσχυση της διαφάνειας με την υποχρεωτική ανάρτηση νόμων και πράξεων των κυβερνητικών, διοικητικών και αυτοδιοικητικών οργάνων στο διαδίκτυο "Πρόγραμμα Διαύγεια" και άλλες διατάξεις»,
- του άρθρου 4 του π.δ. 118/07 (Α'150),
- του άρθρου 5 της απόφασης με αριθμ. 11389/1993 (Β' 185) του Υπουργού Εσωτερικών,
- του ν. 3548/2007 (Α' 68) «Καταχώριση δημοσιεύσεων των φορέων του Δημοσίου στο νομαρχιακό και τοπικό Τύπο και άλλες διατάξεις»,
- του ν. 2859/2000 (Α' 248) «Κύρωση Κώδικα Φόρου Προστιθέμενης Αξίας»,
- του ν.2690/1999 (Α' 45) "Κύρωση του Κώδικα Διοικητικής Διαδικασίας και άλλες διατάξεις" και ιδίως των άρθρων 7 και 13 έως 15,
- του ν. 2121/1993 (Α' 25) "Πνευματική Ιδιοκτησία, Συγγενικά Δικαιώματα και Πολιτιστικά Θέματα",
- του π.δ 28/2015 (Α' 34) "Κωδικοποίηση διατάξεων για την πρόσθαση σε δημόσια έγγραφα και στοιχεία",
- του π.δ. 80/2016 (Α'145) "Ανάληψη υποχρεώσεων από τους Διατάκτες"
- 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.)»,
- 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 με Αρ. Πρωτ. Α4γ/Γ.Π.44821- 29/06/2018 έγκριση σκοπιμότητας του Τμ. Βιοϊατρικής Τεχνολογίας, της Δ/νσης Τεχνικών Υπηρεσιών του Υπ. Υγείας,
- Την με αρ. πρωτ. 2194/17-07-2018 (Κωδικός: ATT078/ ΑΔΑ: ΩΔ6Α7Λ7-ΑΚΜ) Πρόσκληση της Ε.Υ.Δ.Ε.Π. Περιφέρειας Αττικής για την υποβολή προτάσεων στο πλαίσιο του Άξονα Προτεραιότητας 10,
- την με Αρ. Πρωτ. 37055-10/08/2018 έγκριση σκοπιμότητας της 1ης Υγειονομικής Περιφέρειας,
- Την από 24/10/2018 Απόφαση του Διοικητικού Συμβουλίου του Νοσοκομείου, 78^η έκτακτη συνεδρίαση, θέμα Α3: «Υποβολή πρότασης χρηματοδότησης του Νοσοκομείου μας στο πλαίσιο της Πρόσκλησης της Ειδικής Υπηρεσίας Διαχείρισης του Επιχειρησιακού Προγράμματος Περιφέρειας Αττικής με τίτλο «Προμήθεια εξοπλισμού μονάδων Δευτεροβάθμιας και Τριτοβάθμιας Φροντίδας Υγείας στην Περιφέρεια Αττικής» (Α.Π.: 2194/17-07-2018, Κωδικός Πρόσκλησης ATT078, Α/Α ΟΠΣ: 3083, Έκδοση: 1/0) (ΑΔΑ ΩΡΕΟ469077-ΟΘ0),



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης

- Το υπ' αριθμ. 54856 Τεχνικό Δελτίο Πράξης το οποίο υπέβαλλε ο Δικαιούχος ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ Ν. ΙΩΝΙΑΣ «ΑΓΙΑ ΟΛΓΑ» στο Ο.Π.Σ. για την ένταξη της Πράξης «Προμήθεια ιατροτεχνολογικού εξοπλισμού του Κωνσταντοπούλειου Γ.Ν. Νέας Ιωνίας - Πατησίων» με κωδικό ΟΠΣ (MIS) 5034897 στο Π.Ε.Π. "ΑΤΤΙΚΗ" 2014 – 2020, στο πλαίσιο του Άξονα Προτεραιότητας 10,
- Τη με αρ. πρωτ. 3602/12-11-2018 Απόφαση Ένταξης της Πράξης με τίτλο «Προμήθεια ιατροτεχνολογικού εξοπλισμού του Κωνσταντοπούλειου Γ.Ν. Νέας Ιωνίας - Πατησίων» με κωδικό ΟΠΣ (MIS) 5034897, στο Ε.Π. «Αττική 2014-2020»,
- Την με αρ. πρωτ. 1644/17-01-2019 ανακοίνωση Πρόσκλησης της 1^{ης} δημόσιας διαβούλευσης τεχνικών προδιαγραφών για την προμήθεια ιατροτεχνολογικού εξοπλισμού για τις ανάγκες του νοσοκομείου (ΑΔΑ: 6P8H469077-6ΔΨ),
- Την από 07/03/2019 Απόφαση του Διοικητικού Συμβουλίου του Νοσοκομείου, 4^η συνεδρίαση, θέμα A25 περί έγκρισης των τεχνικών προδιαγραφών ιατροτεχνολογικού εξοπλισμού προϋπολογισθείσας δαπάνης 651.000,00€, ενταγμένου στο Επιχειρησιακό Πρόγραμμα «ΕΣΠΑ Αττική 2014-2020» με τίτλο «Προμήθεια ιατροτεχνολογικού εξοπλισμού του Κωνσταντοπούλειου Γ.Ν. Νέας Ιωνίας - Πατησίων» (ΑΔΑ: 65T4469077-ΑΓΗ),
- Το υπ' αριθμ. 32670/26-11-2018 πρακτικό επιτροπής διενέργειας κλήρωσης επιτροπών διαγωνισμών,
- Την υπ' αριθμ. 33180/30-11-2018 απόφαση Διοικητή με την οποία εγκρίθηκε το υπ' αριθμ. 32670/26-11-2018 πρακτικό της επιτροπής διενέργειας κλήρωσης επιτροπών και ορίστηκαν οι επιτροπές διενέργειας διαγωνισμού και σύνταξης τεχνικών προδιαγραφών στο πλαίσιο υλοποίησης της Πράξης «Προμήθεια ιατροτεχνολογικού εξοπλισμού του Κωνσταντοπούλειου Γ.Ν. Νέας Ιωνίας - Πατησίων» με κωδικό ΟΠΣ (MIS) 5034897 στο Π.Ε.Π. "ΑΤΤΙΚΗ" 2014 – 2020 (ΑΔΑ: 67ΩΘ469077-9Σ3),
- Την υπ' αριθμ. 27127/14-5-2019 απόφαση Διοικητή 1^{ης} Υ.ΠΕ περί έγκρισης ανάληψης πολυετούς υποχρέωσης του ΓΕΝΙΚΟΥ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟΥ Ν. ΙΩΝΙΑΣ ΚΩΝΣΤΑΝΤΟΠΟΥΛΕΙΟ-ΠΑΤΗΣΙΩΝ (ΑΔΑ: ΩΚΘ4469Η26-Ω51),
- Την από/..../.... (...η Συνεδρίαση, Θέμα ...) απόφαση του Διοικητικού Συμβουλίου του Νοσοκομείου με την οποία εγκρίθηκε η διενέργεια του παρόντος διαγωνισμού
- Το υπ' αριθμ. πρωτ. 1919/2019 έγγραφο της Ε.Υ.Δ.Ε.Π. Περιφέρειας Αττικής περί διατύπωσης σύμφωνης γνώμης για τη διενέργεια του υπ' αριθμ. 09/19 διαγωνισμού,
- Το υπ' αριθμ. πρωτ. έγγραφο της Ε.Υ.Δ.Ε.Π. Περιφέρειας Αττικής περί διατύπωσης σύμφωνης γνώμης για τη διενέργεια του παρόντος διαγωνισμού
- Την υπ' αριθμ. 1017/2019 απόφαση της Αρχής Εξέτασης Προδικαστικών Προσφυγών
- Την από 25/09/19 Απόφαση του Διοικητικού Συμβουλίου του Νοσοκομείου με την οποία ματαιώθηκε ο υπ' αριθμ. 09/19 διαγωνισμός
- Την υπ. αρ./.... διακήρυξη της Αναθέτουσας Αρχής για την Επιλογή Αναδόχου υλοποίησης του Υποέργου 1 «Προμήθεια ιατροτεχνολογικού εξοπλισμού του Κωνσταντοπούλειου Γ. Ν. Νέας Ιωνίας - Πατησίων» της Πράξης «Προμήθεια ιατροτεχνολογικού εξοπλισμού του Κωνσταντοπούλειου Γ.Ν Νέας Ιωνίας - Πατησίων» με κωδικό ΟΠΣ (MIS) 5034897, που είναι ενταγμένη το Ε.Π. «Αττική 2014-2020», με κριτήριο κατακύρωσης την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά βάσει βέλτιστης σχέσης ποιότητας - τιμής, προϋπολογισμούευρώ (.....000 €) συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ.
- 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.



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης

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

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

Προμήθεια: Ο ιατροτεχνολογικός εξοπλισμός, όπως εξειδικεύεται στη Σύμβαση.

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

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 Ιατροτεχνολογικού Εξοπλισμού για τις ανάγκες του Γενικού Νοσοκομείου Νέας Ιωνίας - Πατησίων ως κάτωθι:

ΕΙΔΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ	CPV (Κωδικός κύριου λεξιλογίου) (33100000- Ιατρικές Συσκευές)	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ (€)	ΚΑΘΑΡΗ ΑΞΙΑ (€)
Προμήθεια – εγκατάσταση Ιατροτεχνολογικού Εξοπλισμού για τις ανάγκες του Γενικού Νοσοκομείου Νέας Ιωνίας - Πατησίων					
Υπερηχοτομογράφος τροχήλατος, γυναικολογικής χρήσης	33112200-0 (Μονάδες Υπερίχων)	TEM	1		
Φορητό ακτινοσκοπικό C-ARM αγγειογραφικό	33111400-5 (Συσκευές Ακτινοσκόπησης)	TEM	1		
Λαπαρασκοπικός πύργος χειρουργείου	33192340-7 (Εξοπλισμός αίθουσας Χειρουργείου εκτός από τράπεζες)	TEM	1		
Σετ λαπαρασκοπικών εργαλείων	33162200-5 (Εργαλεία Χειρουργείου)	TEM	2		
Υστεροσκόπια με αυλό εργασίας	33190000-8 (Διάφορες Ιατρικές συσκευές και προϊόντα)	TEM	2		
Λαπαροσκοπικός τεμαχιστής ινομυωμάτων	33192340-7 (Εξοπλισμός αίθουσας Χειρουργείου εκτός από τράπεζες)	TEM	1		
Σύστημα ουροδυναμικής μελέτης με ειδική ηλεκτρική έξεταστική γυναικολογική καρέκλα	33125000-2 (Εξοπλισμός Ουρολογικών Ερευνών)	TEM	1		



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης

Ακτινογραφικά συγκροτήματα ψηφιακών (DR)	33111000-1 (Ακτινολογικά Μηχανήματα)	TEM	2	
--	--------------------------------------	-----	---	--

Η προμήθεια θα πραγματοποιηθεί σύμφωνα με τους όρους της υπ. αριθμ./2019 Διακήρυξης και της υπ' αριθμ. 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/B/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

Ο ανάδοχος υποχρεούται να εγκαταστήσει σε πλήρη λειτουργία τα συστήματα εξοπλισμού στο Νοσοκομείο σε **δύο (2) μήνες** 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 ΑΑ.

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.

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

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

Μετά από κάθε προσκόμιση υλικού στην αποθήκη υποδοχής αυτών, ο ανάδοχος υποχρεούται να υποβάλει στην υπηρεσία αποδεικτικό, θεωρημένο από τον υπεύθυνο της αποθήκης, στο οποίο αναφέρεται η ημερομηνία προσκόμισης, το υλικό, η ποσότητα και ο αριθμός της σύμβασης σε εκτέλεση της οποίας προσκομίστηκε. Κατά τα λοιπά ισχύουν τα άρθρα 206, 207 του ν.4412/16.

Άρθρο 4

4.1 ΤΟΠΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ

4.1.1. Ο ανάδοχος υποχρεούται να εγκαταστήσει σε πλήρη λειτουργία τον εξοπλισμό στο Νοσοκομείο. 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



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης

μπορεί να παραστεί και ο ανάδοχος. Ο ποιοτικός έλεγχος των υλικών γίνεται σύμφωνα με τις απαιτήσεις και τις διαδικασίες που προβλέπονται στο Παράρτημα I 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 και καλής λειτουργίας 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 τμηματικά στο 100% της συμβατικής αξίας μετά την εκάστοτε οριστική παραλαβή των ειδών.

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, όπως τροποποιήθηκε με το άρθρο 107 περ. 34 και 35 του ν. 4497/2017 καθώς και κάθε άλλου δικαιολογητικού που τυχόν ήθελε ζητηθεί από τις αρμόδιες υπηρεσίες που διενεργούν τον έλεγχο και την πληρωμή.

Συγκεκριμένα, για την πληρωμή του τιμήματος απαιτούνται κατ' ελάχιστον τα εξής δικαιολογητικά:

α) Πρωτόκολλο οριστικής ποσοτικής και ποιοτικής παραλαβής του τιμήματος που αφορά ή σε περίπτωση αυτοδίκαιης παραλαβής, αποδεικτικό προσκόμισης του υλικού στην αποθήκη, σύμφωνα με το άρθρο 208 του Ν. 4412/2016.

β) Αποδεικτικό εισαγωγής του υλικού στην αποθήκη του φορέα.

γ) Τιμολόγιο του προμηθευτή εις τριπλούν.

δ) Πιστοποιητικά Φορολογικής και Ασφαλιστικής Ενημερότητας σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις.

Πέραν των ανωτέρω δικαιολογητικών, οι αρμόδιες υπηρεσίες που διενεργούν τον έλεγχο και την πληρωμή, μπορούν να ζητήσουν και οποιοδήποτε άλλο δικαιολογητικό, εφόσον προβλέπεται στην κείμενη νομοθεσία.

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 – άρθρο 375 παρ. 7 Ν. 4412/2016)

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. Με κοινή απόφαση του Υπουργού Οικονομίας, Ανάπτυξης και Τουρισμού και Οικονομικών ρυθμίζονται θέματα σχετικά με το χρόνο, τον τρόπο και τη διαδικασία κράτησης των ως άνω χρηματικών ποσών, καθώς και κάθε άλλο αναγκαίο θέμα για την εφαρμογή της παρούσας παραγράφου.

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 και KYA 1191/14-3-2017 - ΦΕΚ Β' 969).



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης

δ) Οι υπέρ τρίτων κρατήσεις υπόκεινται στο εκάστοτε ισχύον αναλογικό τέλος χαρτοσήμου 3% και στην επ' αυτού εισφορά υπέρ ΟΓΑ 20% (άρθρο 7 της ΥΑ 5143/05.12.2014 - ΦΕΚ 3335/11.12.2014 τεύχος Β').

ε) Με κάθε πληρωμή θα γίνεται η προβλεπόμενη από την κείμενη νομοθεσία παρακράτηση φόρου εισοδήματος αξίας 4% για αγαθά επί του καθαρού ποσού (άρθρο 64 παρ. 2 ν.4172/2013 – ΦΕΚ 167/23.07.2013 τεύχος Α').

Τα έξοδα μεταφοράς, φορτοεκφόρτωσης και οποιοδήποτε άλλο κόστος που πιθανόν να προκύπτει στα πλαίσια της Παράδοσης βαρύνουν τον προμηθευτή.

Σε περίπτωση τροποποίησης των διατάξεων της κείμενης νομοθεσίας περί νομίμων κρατήσεων ή/και φόρου εισοδήματος ή οποιαδήποτε άλλη τροποποίηση/συμπλήρωση τυχόν διατάξεων, οι όροι της Προκήρυξης καθώς και της Σύμβασης που πρόκειται να υπογραφεί με τον Ανάδοχο συμμορφώνονται με τις νέες διατάξεις.

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

ΚΗΡΥΞΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΦΟΡΕΑ ΕΚΠΤΩΤΟΥ - ΚΥΡΩΣΕΙΣ

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 αρμόδιου 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 εντόκων 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 [στην περίπτωση που προβλέπεται η χορήγηση προκαταβολής].

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



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης

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 αρμόδιου 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.

Άρθρο 9

ΑΠΟΡΡΙΨΗ ΣΥΜΒΑΤΙΚΩΝ ΥΛΙΚΩΝ – ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ

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

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.

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

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, μόνο σύμφωνα με τους όρους και τις προϋποθέσεις του άρθρου 132 του ν. 4412/2016 και κατόπιν γνωμοδότησης της Επιτροπής της περ. β της παρ. 11 του άρθρου 221 του ν. 4412. Για την τροποποίηση συνάπτεται νέα έγγραφη συμφωνία των συμβαλλόμενων μερών, η οποία θα αποτελεί Παράρτημα της αρχικής σύμβασης. Δηλώνεται ρητώς ότι καμία αύξηση οικονομικού αντικειμένου για οιονδήποτε λόγο δεν δύναται να συμφωνηθεί σε περίπτωση τροποποίησης της σύμβασης. Οποιαδήποτε τροποποίηση τίθεται σε ισχύ αφού τεθεί υπόψη και εγκριθεί από την Ε.Υ.Δ.Ε.Π. Περιφέρειας Αττικής.

Άρθρο 12

ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΕΣ ΠΡΟΣΦΥΓΕΣ ΚΑΤΑ ΤΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

Ο ανάδοχος μπορεί κατά των αποφάσεων που επιβάλλουν σε βάρος του κυρώσεις, δυνάμει των όρων των άρθρων 5.2 (Κήρυξη οικονομικού φορέα εκπτώτου - Κυρώσεις), 6.1. (Χρόνος παράδοσης υλικών), 6.4. (Απόρριψη συμβατικών υλικών – αντικατάσταση), καθώς και κατ' εφαρμογή των συμβατικών όρων να ασκήσει προσφυγή για λόγους νομιμότητας και ουσίας ενώπιον του φορέα που εκτελεί τη σύμβαση μέσα σε ανατρεπτική προθεσμία (30) ημερών από την ημερομηνία της κοινοποίησης ή της πλήρους γνώσης της σχετικής απόφασης. Η εμπρόθεσμη άσκηση της προσφυγής αναστέλλει τις επιβαλλόμενες κυρώσεις. Επί της προσφυγής αποφασίζει το αρμόδιως 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 άσκηση της, άλλως θεωρείται ως σιωπηρώς απορριφθείσα. Κατά της απόφασης αυτής δεν χωρεί η άσκηση άλλης οποιασδήποτε φύσης διοικητικής



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης

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.

Άρθρο 13

ΕΦΑΡΜΟΣΤΕΟ ΔΙΚΑΙΟ - ΕΠΙΛΥΣΗ ΔΙΑΦΟΡΩΝ

1. Κάθε διαφορά μεταξύ των συμβαλλόμενων μερών που προκύπτει από τη σύμβαση, επιλύεται με την άσκηση προσφυγής ή αγωγής στο Διοικητικό Εφετείο της Περιφέρειας, στην οποία εκτελείται η σύμβαση (Διοικητικό Εφετείο Αθηνών). Παρέκταση αρμοδιότητας δεν επιτρέπεται. Αν η σύμβαση εκτελείται στην Περιφέρεια δύο ή περισσότερων Διοικητικών Εφετείων, αρμόδιο καθίσταται αυτό που θα επιλέξει ο προσφεύγων ή ο ενάγων.
2. Πριν από την άσκηση της προσφυγής στο Διοικητικό Εφετείο προηγείται υποχρεωτικά η τήρηση της προβλεπόμενης στο άρθρο 205 του ν.4412/2016 ενδικοφανούς διαδικασίας, διαφορετικά η προσφυγή απορρίπτεται ως απαράδεκτη. Δεν απαιτείται η τήρηση ενδικοφανούς διαδικασίας αν ασκείται από τον ενδιαφερόμενο αγωγή, στο δικόγραφο της οποίας δεν σωρεύεται αίτημα ακύρωσης ή τροποποίησης διοικητικής πράξης ή παράλειψης.
3. Η υπόθεση συζητείται σε δικάσιμο που ορίζεται όσο το δυνατόν συντομότερα. Αν ο φάκελος της υπόθεσης δεν αποσταλεί στο Διοικητικό Εφετείο από τη Διοίκηση, η συζήτηση αναβάλλεται σε νέα δικάσιμο, κατά την οποία η υπόθεση συζητείται με βάση τα στοιχεία που προσκομίζει ο προσφεύγων ή ο ενάγων, αν το ζητήσει ο ίδιος.
4. Η συζήτηση και η διεξαγωγή της απόδειξης ολοκληρώνονται σε μία (1) δικάσιμο. Ένορκες βεβαιώσεις ενώπιον ειρηνοδίκη ή συμβολαιογράφου ή προξένου λαμβάνονται υπόψη, μόνο αν έχουν διθεί ύστερα από κλήτευση του αντιδίκου τρεις (3) τουλάχιστον εργάσιμες ημέρες πριν από τη βεβαίωση και, αν πρόκειται να δοθούν στην αλλοδαπή, οκτώ (8) τουλάχιστον ημέρες πριν από αυτή. Η απόφαση εκδίδεται το ταχύτερο. Οι αποφάσεις του Διοικητικού Εφετείου είναι αμέσως εκτελεστέές.
5. Κατά των αποφάσεων των Διοικητικών Εφετείων που εκδίδονται σύμφωνα με την παράγραφο 1 μπορεί να ασκηθεί αίτηση αναιρέσεως ενώπιον του Συμβουλίου της Επικρατείας, κατά τις ισχύουσες διατάξεις. Αν από την εκτέλεση της απόφασης πιθανολογείται κίνδυνος βλάβης δυσχερώς επανορθώσιμης, μπορεί να διαταχθεί με αίτηση κάποιου από τους διαδίκους η οιλική ή η εν μέρει αναστολή της εκτέλεσης της προσβαλλόμενης απόφασης, με τον όρο παροχής ανάλογης εγγύησης ή και χωρίς εγγύηση ή να εξαρτηθεί η εκτέλεση της απόφασης από την παροχή εγγύησης από τον διάδικο που έχει νικήσει. Για την αίτηση αποφαίνεται, συνεδριάζοντας ως συμβούλιο, χωρίς υποχρεωτική κλήτευση των διαδίκων, το αρμόδιο τμήμα του Συμβουλίου της Επικρατείας, το οποίο συγκροτείται από τρία (3) μέλη, στα οποία περιλαμβάνεται υποχρεωτικά ο εισηγητής της υπόθεσης. Η απόφαση της αναστολής μπορεί κατά τον ίδιο τρόπο να ανακληθεί, με αίτηση κάποιου από τους διαδίκους έως και κατά την πρώτη συζήτηση της αναίρεσης.
6. Αν ο ανάδοχος της σύμβασης είναι κοινοπραξία, η προσφυγή ασκείται είτε από την ίδια είτε από όλα τα μέλη της, που μεταξύ τους στην περίπτωση αυτή υπάρχει αναγκαστική ομοδικία.

Άρθρο 14

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 προσκόντως 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 Γενικού Νοσοκομείου Νέας Ιωνίας. Οι αμοιβές και οι εισφορές του προσωπικού του προμηθευτή, βαρύνουν αποκλειστικά και μόνο τον ίδιο.



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 δικαιού, που έχουν θεσπισθεί με το δίκαιο της Ένωσης, το εθνικό δίκαιο, συλλογικές συμβάσεις ή διεθνείς διατάξεις περιβαλλοντικού, κοινωνικοασφαλιστικού και εργατικού δικαιού, 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 οποιεσδήποτε 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 βίᾳ υποχρεούται, μέσα σε είκοσι (20) ημέρες από τότε που συνέβησαν τα περιστατικά που συνιστούν την ανωτέρα βίᾳ, να αναφέρει εγγράφως αυτά και να προσκομίσει στην αναθέτουσα αρχή τα απαραίτητα αποδεικτικά στοιχεία.

Ο Ανάδοχος υποχρεούται να τηρεί τους κανόνες δημοσιότητας σύμφωνα με τα οριζόμενα στον Κανονισμό ΕΚ 1303/2013 της 17ης Δεκεμβρίου 2013 και τον Εκτελεστικό Κανονισμό 821/2014 περί καθορισμού κανόνων εφαρμογής του Κανονισμού 1303/2013 και να φροντίζει όπως το έργο λαμβάνει πληροφόρηση και επικοινωνία, όπου απορρέει από το αντικείμενο της παρούσας σύμβασης.

Άρθρο 15

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 φαξ.

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

ΟΙ ΣΥΜΒΑΛΛΟΜΕΝΟΙ

Ο ΔΙΟΙΚΗΤΗΣ

Ο ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗΣ