



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΔΙΟΙΚΗΣΗ 6^η ΥΓΕΙΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ,
ΙΟΝΙΩΝ ΝΗΣΩΝ, ΗΠΕΙΡΟΥ & ΔΥΤΙΚΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ
ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΑΚΟ ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ
Μοναδικός Κωδικός - ΑΔΑΜ: 20REQ006467591
Μοναδικός Κωδικός - ΑΔΑΜ: 20REQ006467607

Ιωάννινα	23-03-2020
Αριθ. Πρωτ.	7706

Τμήμα	:	Προμηθειών		
Ταχ. Δ/ση	:	Λ. Στ. Νιάρχου		
	:	45500 ΙΩΑΝΝΙΝΑ	ΠΡΟΣ:	ΑΝΑΡΤΗΣΗ ΣΤΟ ΚΗΜΔΗΣ
Τηλέφωνο	:	2651099855		
Fax	:	2651099774		
Πληροφορίες	:	Μ. Μπλέτσα	Κοιν. :	

ΘΕΜΑ :	Κατάθεση προσφοράς με απευθείας ανάθεση δια συλλογής προσφορών για την προμήθεια ΑΣΥΡΜΑΤΟΥ ΦΟΡΗΤΟΥ ΥΠΕΡΗΧΟΥ ΜΕ ΚΕΦΑΛΗ CONVEX του Νοσοκομείου.
---------------	---

ΣΧΕΤ.:	α. Ν.2955/2001
	β. Ν. 4412/2016
	γ. Ν. 2286/ 1995 άρθρο 2 παρ. 12, περ.γ
	δ. Ν. 3329/2005 όπως ισχύει σήμερα
	ε. Το με Α/Α 1730-20-03-2020 αίτημα του του Νοσοκομείου.
	ζ. Ν. 4605/2019 άρθρα 43,44,45
	Η. Η υπ' αριθμ. 42/25-2-2020 πράξη νομοθετικού περιεχομένου

Προκειμένου το Νοσοκομείο μας να προβεί άμεσα στην προμήθεια **ΑΣΥΡΜΑΤΟΥ ΦΟΡΗΤΟΥ ΥΠΕΡΗΧΟΥ ΜΕ ΚΕΦΑΛΗ CONVEX** με απευθείας ανάθεση δια συλλογής προσφορών και κριτήριο κατακύρωσης τη χαμηλότερη τιμή, σύμφωνα με τα παραπάνω σχετικά, παρακαλούμε να καταθέσετε σχετική έγγραφη κλειστή προσφορά έως την **26-03-2020 ημέρα ΠΕΜΠΤΗ και ώρα 10.00πμ.**

Σημειώνεται ότι :

Γίνονται δεκτές προσφορές και για επί μέρους ζητούμενα είδη. Οι τιμές να δοθούν, ανά ζητούμενο είδος και μονάδα μέτρησης σε ευρώ και να περιλαμβάνουν τις νόμιμες κρατήσεις.

1. Σε περιπτώσεις ειδών που συμπεριλαμβάνονται στο Παρατηρητήριο τιμών της Ε.Π.Υ, οι προσφερόμενες τιμές δεν θα υπερβαίνουν τις αντίστοιχες ανώτατες τιμές του παρατηρητηρίου. Υποχρεωτικά σε κάθε προσφερόμενο είδος να αναγράφεται εάν το προσφερόμενο είδος συμπεριλαμβάνεται στο Παρατηρητήριο τιμών της Ε.Π.Υ και ο α/α του παρατηρητηρίου στον οποίο ανήκει το είδος ή όχι.
2. Στο φάκελο της προσφοράς να κατατεθεί υπεύθυνη δήλωση της παρ. 4 του άρθρου 8 του ν. 1599/1986 (Α' 75), όπως εκάστοτε ισχύει, στην οποία ο προσφέρων θα δηλώνει υπεύθυνα, ότι σε περίπτωση που αναδειχθεί προμηθευτής σε είδη του παρακάτω πίνακα, δεσμεύεται να παραδώσει **ΑΜΕΣΑ** από τη διαβίβαση σχετικής παραγγελίας του Νοσοκομείου.
3. Σε περίπτωση που δεν παραδοθούν οι ζητούμενες ποσότητες εντός των παραπάνω χρονικών ορίων θα εφαρμόζονται οι προβλεπόμενες από το Ν. 4412/2016 κυρώσεις για εκπρόθεσμη παράδοση.
4. Ο χρόνος πληρωμής θα είναι σύμφωνος με το Π.Δ 166/5-06-2003.
5. Οι τιμές να δοθούν , ανά ζητούμενο είδος και μονάδα μέτρησης σε ευρώ και να περιλαμβάνουν τις νόμιμες

ΚΩΔΙΚΟΣ ΤΥΠΟΥ	ΟΝΟΜΑ ΤΥΠΟΥ ΕΙΔΟΥΣ	Μ/Μ ΦΠΑ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ ΚΩΔ. ΔΗΜ.	ΤΙΜ. ΜΟΝΑΔΟΣ ΠΡΟΒΛ. ΔΑΠΑΝ
1379500006	ΥΠΕΡΗΧΟΤΟΜΟΓΡΑΦΟΣ ΦΟΡΗΤΟΣ ΑΣΥΡ ΜΑΤΟΣ ΜΕ ΗΧΟΒΟΛΟ ΚΕΦΑΛΗ CONVEX	TE 24.0	2.00 49749A	8064.5200 20000.01
Στις τιμές περιλαμβάνεται Φ.Π.Α		ΣΥΝΟΛΟ ΠΡΟΒΛ/ΝΗΣ ΔΑΠΑΝΗΣ:		20000.01

**ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΑΣΥΡΜΑΤΟΥ ΦΟΡΗΤΟΥ ΥΠΕΡΗΧΟΥ ΜΕ ΚΕΦΑΛΗ CONVEX
(2 τεμάχια)-ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 20.000,00 € με ΦΠΑ**

- Η κεφαλή να διαθέτει 192 στοιχεία, συχνότητα 2-6 MHz και μέγιστο βάθος 40cm με προκαθορισμένες εφαρμογές για:
 - Abdominal
 - Lung
 - OB/ GYN
 - FAST
 - DVT
 - BLADDER
 - Vascular access (with virtual linear attachment)
 - Superficial
 - Cardiac
- Η συσκευή είναι φορητή και να δύναται να συνδεθεί με οποιαδήποτε φορητή συσκευή απεικόνισης (κινητό τηλέφωνο, tablet κλπ.).
- Η σύνδεση με τις κινητές συσκευές να πραγματοποιείται μέσω τεχνολογίας Wi-Fi Direct και Bluetooth και διατίθεται σχετική εφαρμογή λειτουργίας για συστήματα Android και iOS.
- Να είναι εύχρηστη με μικρό βάρος και με πιστοποίηση προστασίας από νερό και σκόνη IP67.
- Να χρησιμοποιεί επαναφορτιζόμενη μπαταρία με διάρκεια τουλάχιστον 60 λεπτά συνεχόμενης λειτουργίας ή 7 ημέρες σε κατάσταση αναμονής
- Να συνοδεύεται από convex κεφαλή υπερήχων με τα κάτωθι τουλάχιστον χαρακτηριστικά:
 - Συχνότητα 2-6 MHz
 - Μέγιστο βάθος 40 cm
 - Αριθμός στοιχείων 192 τουλάχιστον.
 - Πεδίο σάρωσης 70°.
 - Element Pitch 300 μm .
- Να μπορεί να καταγράφει εικόνες και βίντεο οι οποίες να δύναται να αποθηκευτούν σε συγκεκριμένο χώρο Cloud.
- Να διαθέτει αυτοματοποιημένους αλγόριθμους απεικόνισης καθώς και αυτοματοποιημένη εστίαση μέσω της τεχνικής Beamforming.
- Να δίνει την δυνατότητα στον χρήστη να πραγματοποιεί σχετικές μετρήσεις στην ακινητοποιημένη εικόνα όπως
 - Απόσταση
 - Ίχνος
 - Έλλειψη

- Χρόνος
 - Ταχύτητα
 - Όγκος
10. Να διαθέτει ακρίβεια μετρήσεων ως κάτωθι:
- Πλευρική απόσταση με σχετικό σφάλμα $\leq \pm 2\%$
 - Ελάχιστη εμβέλεια $\leq 0,2$ mm
 - Μέγιστη εμβέλεια ≥ 24 cm
 - Αξονική απόσταση με σχετικό σφάλμα $\leq \pm 2\%$
 - Ελάχιστη εμβέλεια $\leq 0,2$ mm
 - Μέγιστη εμβέλεια ≥ 24 cm
 - Ευαισθησία Doppler
 - Ροή ευαισθησίας: 0,5 mL /sec σε βάθος 5,0 cm
11. Να έχει δυνατότητα POSTPROCESSING εικόνας:
- AdaptiveSpeckleReduction
 - Edgeenhancement
 - Persistence
12. Να διαθέτει δυνατότητα των κάτωθι ελέγχων:
- Depth
 - ReadZoom
 - 3 TGC sliders ή Automated TGC
 - Flip / Mirror
 - Freeze
 - Color / Power ROI
 - FlowSpeed
 - DopplerGate
 - DopplerCorrectionAngle
 - DopplerSteer
 - Baseline
 - Invert
13. Να διαθέτει αυτοματοποιημένους αλγόριθμους για:
- i. Αντιστάθμιση χρόνου-κέρδους (TGC)
 - ii. Ρύθμιση συχνότητας και βάθους
 - iii. Ανίχνευση επαφής με τον ασθενή
 - iv. Ανίχνευση κίνησης
14. Η κάθε κεφαλή (2 τμχ.) να είναι ένα πλήρες αυτόνομο σύστημα ασύρματου φορητού υπέρηχου και να συνοδεύεται από δυο επαναφορτιζόμενες μπαταρίες, ένα φορτιστή, ένα tablet και άδεια πρόσβασης σε πλατφόρμα cloud.

ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ

- Να φέρει CE Mark. Να κατατεθεί το σχετικό πιστοποιητικό στην τεχνική προσφορά.

- Στον φάκελο της τεχνικής προσφοράς να κατατεθούν πιστοποιητικά ISO 13485 τόσο του συμμετέχοντος όσο και του κατασκευαστή.
- Το μηχάνημα να διαθέτει εγγύηση τουλάχιστον δυο (2) ετών.
- Ο υποψήφιος προμηθευτής υποχρεούται να καταθέσει στο φάκελο τεχνικής προσφοράς υπεύθυνη δήλωση για κάλυψη του μηχανήματος με ανταλλακτικά και υπηρεσίες συντήρησης για δέκα (10) τουλάχιστον χρόνια.
- Να υποβληθεί υποχρεωτικά φύλλο συμμόρφωσης με λεπτομερή αναφορά σε κάθε παράγραφο των τεχνικών προδιαγραφών της διακήρυξης και αντίστοιχες παραπομπές σε επίσημα prospectus ή βεβαιώσεις του κατασκευαστικού οίκου.
- Ο τελικός προμηθευτής οφείλει να υποβάλλει υποχρεωτικά τα Service και User Manuals σε έντυπη ή ηλεκτρονική μορφή.
- Να πραγματοποιηθεί αναλυτική εκπαίδευση σε ηλεκτρονικό του Νοσοκομείου στην συντήρηση και στον ποιοτικό έλεγχο του μηχανήματος.
- Να προσφερθεί πρόγραμμα αναλυτικής εκπαίδευσης του ιατρικού και τεχνολογικού προσωπικού στην βέλτιστη χρήση του μηχανήματος.
- **Άμεσος χρόνος παράδοσης, λόγω του κατεπείγοντος. Σε περίπτωση πλήρους αδυναμίας θα χορηγηθεί παράταση παράδοσης 30 ημερολογιακών ημερών το μέγιστο.**

Η ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ ΤΗΣ ΥΠΟΔ/ΝΣΗΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ

Κ.ΚΩΤΣΟΓΛΟΥ