Φορητό έγχρωμο διαθωρακικό - υπερηχοτομογράφο με μια κυρτή κεφαλή (προϋπολογισμού 15.252,00€ συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ)

1.	Να είναι σύγχρονος, να διαθέτει τουλάχιστον 4GB μνήμη RAM και να διαθέτει ένα από τα νεότερα λειτουργικά συστήματα, Windows10 ή 11			
2.	Να λειτουργεί με τεχνικές απεικόνισης δύο διαστάσεων (B-Mode ή 2D), κίνησης/χρόνου (M-Mode ή motion), έγχρωμης αιματικής ροής (Color Flow-CF), παλμικού Doppler (pulsewave Doppler-PW), Doppler ισχύος (Power Doppler- PD) και τέλος Directional Power Doppler (DPDI)).			
3.	Να είναι κατάλληλος για όλων των τύπων εξετάσεων: Abdomen, Breast, Cardiology, EM, Gynecology, Musculoskeletal, Obstetrics, Pediatric, SmallParts, Urology, Vascular και να διαθέτει όλα σύγχρονα αντίστοιχα πακέτα μετρήσεων και υπολογισμών			
4.	Να διαθέτει ενσωματωμένη LED/LCD οθόνη υψηλής ανάλυσης - HD (High Definition), τεχνολογίας IPS (In Plane Switching), έγχρωμη με τουλάχιστον 262.000 χρώματα και διαστάσεων τουλάχιστον 15’’. Η κλίση της οθόνης να προσαρμόζεται ανάλογα (0°-170°).			
5.	Η αποθήκευση των ασπρόμαυρων και έγχρωμων εικόνων να γίνεται υπό μορφή JPEG, BMP και Dicom. Επίσης να δίνετε η δυνατότητα αποθήκευσης και video (υπό μορφή AVI και WMV).			
6.	Ο παραπάνω σκληρός δίσκος να δίνει την δυνατότητα εκκίνησης του υπερήχου σε λιγότερο από 60sec για έκτακτα περιστατικά.			
7.	Να διαθέτει αναλογικό σε ψηφιακό μετατροπέα (ADC) τουλάχιστον 12Bits και τουλάχιστον 98.000 κανάλια επεξεργασίας για ταχύτατη επεξεργασία.			
8.	Να είναι φορητός και εύκολος στην μετακίνηση με βάρος λιγότερο των 8 κιλών (μαζί με τη μπαταρία).			
9.	Να διαθέτει κυλιόμενο προστατευτικό πληκτρολογίου ή οθόνη αφής προς αποφυγή πτώσης υγρών και σκόνης			

10	Να φέρει επαναφορτιζόμενη μπαταρία τύπου Lithium-Ion με αυτονομία (εκτός ρεύματος) άνω των 8Ah			
11	Να έχει την δυνατότητα διασύνδεσης όλων των τύπων κεφαλών (Microconvex, Endocavity, Linear, Phased array (Sector), Convex 3D/4D, Wide Linear, Intra Oral, High Frequency Linear και Pencil) πέραν της convex για μελλοντική αναβάθμιση του			
12	Η προσφερόμενη κοιλιακή κεφαλή convex να είναι μεταβλητών συχνοτήτων (τουλάχιστον από 1 MHz έως 6MHz) και να διαθέτει τουλάχιστον 128 στοιχεία (elements).			
13	Επίσης η συγκεκριμένη κοιλιακή κεφαλή έχει μεγάλο οπτικό πεδίο (Fieldofview)τουλάχιστον 60° και πάτημα (Footprint) άνω των 70mm (στη μια της διάσταση).			
14	Η συχνότητα του μηχανήματος να είναι μεταβλητή σε μέγιστο εύρος 1~20MHz (αναλόγως την κεφαλή).			
15	Το συνολικό βάθος του υπερήχου να είναι μεταβλητό σε εύρος 0~30 εκατοστά (αναλόγως την κεφαλή).			
16	Επιθυμητό μέγιστο δυναμικό εύρος πάνω από 190dB.			
17	Να διαθέτει ενσωματωμένη κινηματογραφική μνήμη 450MB ή 2000 frames ή 5 λεπτά			
18	Να διαθέτει: συνολικά τουλάχιστον 5 θύρες USB τύπου USB 2.0 και USB 3.0. Θύρα Ethernet ταχύτητας τουλάχιστον 10/100 Mbit Base-T, Θύρες εξόδου εικόνας: υποχρεωτικά HDMI και προαιρετικά κάποια / κάποιες από : DVI out, Composite video out (BNC), S-VIDEO Out . Προαιρετική ασύρματη σύνδεση με Wi-Fi.			
19	Να διαθέτει ειδικό φίλτρο Full SRI (Full Speckle Reduction Imaging) για την αναβάθμιση της ποιότητας εικόνας αφαιρώντας τα παράσιτα-θόρυβο.			

20	Να διαθέτει τεχνολογία εκπομπής πολλαπλών πλαγίων βολών SCI (SpatialCompoundingImaging) για την αναβάθμιση της ποιότητας εικόνας.			
21	Να μπορεί να αναβαθμιστεί μελλοντικά με ειδικά προγράμματα όπως CW Doppler, Tissue Doppler Imaging (TDI), AnatomicalM (AMM), Stressecho και CubeStrain (Strain/Strainrate), 3D/4D., Dicom			
22	Να συνοδεύεται από επίσημο εγχειρίδιο χρήσης του κατασκευαστικού οίκου. (Στα Ελληνικά ή μεταφρασμένο στα Ελληνικά)			
23	Το όλο σύστημα να συνοδεύεται laser εκτυπωτή στη βασική του σύνθεση.			
24	Μαζί με την οικονομική/τεχνική προσφορά υποβάλλονται συνημμένα όλα τα πιστοποιητικά της νόμιμης κυκλοφορίας του προς προμήθεια είδους σύμφωνα με τις ισχύουσες κοινοτικές οδηγίες για τα ιατροτεχνολογικά προϊόντα (κατά περίπτωση όπως απαιτείται πιστοποιητικά σήμανσης CE			
25	Να είναι συμβατό με το σύστημα PACS του Νοσοκομείου (JiveX, VISUS) και να δοθεί σχετική βεβαίωση από την εταιρεία			
26	Να παραδοθεί πλήρως λειτουργικό και συνδεδεμένο με το σύστημα PACS του Νοσοκομείου και κατά την παραλαβή να πραγματοποιηθεί επίδειξη αποστολής και προβολής εξετάσεων από/προς το PACS. (Τυχών κόστη αδειών χρήσης – σύνδεσης με το PACS, θα αναλαμβάνονται από την ανάδοχο εταιρεία).			
27	Όλα τα παραπάνω να συνοδεύονται από εγγύηση καλής λειτουργίας με διάρκεια τουλάχιστον δύο (2) έτη.			
28	Να υπάρχει υπεύθυνο SERVICE από την προμηθεύτρια εταιρεία και επάρκεια εξαρτημάτων, ανταλλακτικών και αναλώσιμων για τουλάχιστον δέκα (10) χρόνια.			
29	Να γίνει εκπαίδευση χρηστών και τεχνικών για την λειτουργία και την συντήρηση.			