

**ΑΝΑΡΤΗΤΕΑ ΣΤΟ ΔΙΑΔΙΚΤΥΟ  
ΚΑΤΑΧΩΡΙΣΤΕΑ ΣΤΟ ΚΗΜΔΗΣ**



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ**

**ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΥΓΕΙΑΣ**

**7<sup>η</sup> ΥΓΕΙΟΝΟΜΙΚΗ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΡΗΤΗΣ**

**Γ. Ν. ΛΑΣΙΘΙΟΥ-Γ. Ν.-Κ.Υ. ΝΕΑΠΟΛΕΩΣ**

**«ΔΙΑΛΥΝΑΚΕΙΟ»**

**(Οργανική Μονάδα της Έδρας, Άγιος Νικόλαος)**

Άγιος Νικόλαος 1/4/2022

**ΑΠΟΦΑΣΗ**

Ο Κοινός Διοικητής του Γ.Ν. Λασιθίου- Γ.Ν.-ΚΥ Νεαπόλεως “Διαλυνάκειο” έχοντας υπόψη:

1. Την με αρ. πρωτ. 3861/1-4-2022 αναφορά του Οικονομικού Τμήματος της Οργανικής Μονάδας Έδρας Αγίου Νικολάου με θέμα “Αλλαγή εγγράφων σύμβασης του ανοικτού άνω του ορίου διαγωνισμού με αρ. διακήρυξης 3612/24-3-2022 για την «Προμήθεια Βιοϊατρικού-Ιατροτεχνολογικού Εξοπλισμού αντιμετώπισης COVID-19 για Γ.Ν.-Κ.Υ. ΝΕΑΠΟΛΕΩΣ “ΔΙΑΛΥΝΑΚΕΙΟ», με κριτήριο κατακύρωσης την χαμηλότερη τιμή» Υποέργο Νο 4 της Πράξης : «Υποδομές Αναβάθμισης Υπηρεσιών Υγείας σε Γ.Ν. ΛΑΣΙΘΙΟΥ και Γ.Ν.-Κ.Υ. ΝΕΑΠΟΛΕΩΣ “ΔΙΑΛΥΝΑΚΕΙΟ” για την αντιμετώπιση της COVID-19», η οποία έχει ενταχθεί στο Επιχειρησιακό Πρόγραμμα «Κρήτη 2014-2020» με βάση την Απόφαση Ένταξης με αρ. πρωτ. 1857/26-4-2021 του Περιφερειάρχη Κρήτης και έχει λάβει κωδικό MIS 5093179. ”
2. Την με αρ. πρωτ. 3612/24-3-2022 διακήρυξη ανοικτού άνω του ορίου διαγωνισμού.
3. Την με αρ. 218/26-3-2021 απόφαση της Αναθέτουσας Αρχής, με την οποία μεταξύ άλλων εγκρίθηκαν οι τεχνικές προδιαγραφές του παραπάνω διαγωνισμού.
4. Τις διατάξεις του Ν. 4412/2016 (ΦΕΚ. 147 Α) , και ιδιαίτερα τα αρ. 27 και 60.
5. Τις διατάξεις του Ν. 4912/2022 (ΦΕΚ Α59/17-3-2022)
6. Τους γενικούς κανόνες του μη περιορισμού του ανταγωνισμού, της ισότιμης μεταχείρισης των οικονομικών φορέων, της τήρησης της διαφάνειας, της αρχής της αναλογικότητας, της αμοιβαίας αναγνώρισης, της προστασίας του δημόσιου συμφέροντος, της προστασίας των δικαιωμάτων των ιδιωτών, της ελευθερίας του ανταγωνισμού στις διαδικασίες σύναψης δημοσίων συμβάσεων.

**ΑΠΟΦΑΣΙΖΕΙ**

Αναφορικά με την διακήρυξη με αρ. πρωτ. 3612/24-3-2022 του ανοικτού άνω του ορίου διαγωνισμού για την «Προμήθεια Βιοϊατρικού-Ιατροτεχνολογικού Εξοπλισμού αντιμετώπισης COVID-19 για Γ.Ν.-Κ.Υ. ΝΕΑΠΟΛΕΩΣ “ΔΙΑΛΥΝΑΚΕΙΟ», με κριτήριο κατακύρωσης την χαμηλότερη τιμή» Υποέργο Νο 4 της Πράξης : «Υποδομές Αναβάθμισης Υπηρεσιών Υγείας σε Γ.Ν. ΛΑΣΙΘΙΟΥ και Γ.Ν.-Κ.Υ. ΝΕΑΠΟΛΕΩΣ “ΔΙΑΛΥΝΑΚΕΙΟ” για την αντιμετώπιση της COVID-19», η οποία έχει ενταχθεί στο Επιχειρησιακό Πρόγραμμα «Κρήτη 2014-2020» με βάση την Απόφαση Ένταξης με

αρ. πρωτ. 1857/26-4-2021 του Περιφερειάρχη Κρήτης και έχει λάβει κωδικό MIS 5093179 (α/α ΕΣΗΔΗΣ 138713)

**1. Προστίθενται οι απαιτήσεις 10-19 και η σύνθεση του μηχανήματος στις τεχνικές προδιαγραφές του τμήματος 4.9 ΥΠΕΡΗΧΟΤΟΜΟΓΡΑΦΟΣ ΑΚΤΙΝΟΛΟΓΙΚΗΣ ΧΡΗΣΗΣ στο Παράρτημα II της διακήρυξης και διαμορφώνεται αυτό ως εξής:**

α/α	4.9	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ	ΥΠΕΡΗΧΟΤΟΜΟΓΡΑΦΟΣ ΑΚΤΙΝΟΛΟΓΙΚΗΣ ΧΡΗΣΗΣ ΤΕΜ. 1
-----	-----	------------------	--------------------------------------------------

#### ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΕΙΔΟΥΣ

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

#### 1. ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ ΚΑΙ ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

1. Να διαθέτει και να λειτουργεί με τεχνικές απεικόνισης: B-mode, M-mode, παλμικού Doppler (PW), έγχρωμου Doppler (CFM), Power Doppler.
2. Λειτουργία αυτόματης ρύθμισης παραμέτρων του Doppler γωνίας και αυτόματη τοποθέτηση του κέρσορα δειγματοληψίας σε πραγματικό χρόνο κατά στην διάρκεια της εξέτασης.
3. Να προσφερθούν προς επιλογή και να λειτουργεί με τεχνικές απεικόνισης: Multi-Slice Imaging, Auto OB measurement, Stress Echo, Strain/strain rate, TDI, Continuous Wave Doppler, Real time 4D με ταχύτητα σάρωσης 70Vps, λογισμικό ελαστογραφίας, λογισμικό σκιαγραφικών, λογισμικό σκιαγραφικών TIC, Auto EF, LVO (Left Ventricular Opacification)
4. Να διαθέτει στη βασική μονάδα ενσωματωμένη τεχνική απεικόνισης της προερχόμενης από τους ιστούς  $2^{\text{H}}$  αρμονικής συχνότητας (Harmonic Imaging) η οποία να λειτουργεί με όλες τις ηχοβόλες κεφαλές του συστήματος.
5. Να διαθέτει την πλέον σύγχρονη υπερηχογραφική τεχνολογία δημιουργίας εικόνας Compound Imaging για την επίτευξη υψηλής ανάλυσης αντίθεσης και βέλτιστης διαφοροδιάγνωσης ιστών και διαυγή όρια την εσωτερικών οργάνων και ιστικών δομών μέσω πολλαπλών δεσμών σάρωσης. Επίσης να διαθέτει και την τεχνολογία Frequency Compound Imaging με εναλλαγές στην συχνότητα σάρωσης.
6. Να διαθέτει στη βασική μονάδα την πλέον σύγχρονη υπερηχογραφική τεχνολογία κατάλληλη για επεξεργασία της εικόνας pixel με σκοπό την μείωση του θορύβου και παράλληλα βελτίωση της ευκρίνειας καθώς και της υφής των ιστικών δομών για αύξηση της διακριτικής ικανότητας.
7. Να λειτουργεί αποκλειστικά με ηλεκτρονικής σάρωσης ηχοβόλες κεφαλές, Phased Array Sector Single crystal, Convex Single crystal, τρισδιάστατη Convex Single crystal, Linear, Linear Matrix και ενδοκοιτοτικές με συχνότητες από 2.0MHz μέχρι 23.0MHz τουλάχιστον.
8. Να διαθέτει σύγχρονο ψηφιακό διαμορφωτή δέσμης επεξεργασίας 40.000 καναλιών επεξεργασίας τουλάχιστον.
9. Να απεικονίζει σε βάθος σάρωσης σε όλες τις ζητούμενες τεχνικές απεικόνισης 40 cm τουλάχιστον.

10. Να διαθέτει μεγάλη ψηφιακή μεγέθυνση σε πραγματικό χρόνο (Real time) οποιουδήποτε τμήματος της οθόνης, με δυνατότητα μετακίνησης της περιοχής ενδιαφέροντος. Να διαθέτει και λειτουργία zoom πλήρους οθόνης με μεγέθυνση της υπερηχογραφικής εικόνας μόνο, σε όλη την οθόνη.
11. Να διαθέτει δυνατότητα απεικόνισης σε υψηλό δυναμικό εύρος (Dynamic range) έως και 240db στο B-mode, για εύκολη ανίχνευση ιδιαίτερα μικρών και δυσδιάκριτων αλλοιώσεων.
12. Να διαθέτει δυνατότητα ρύθμισης της ταχύτητας διάδοσης του ήχου, σύμφωνα με τον τύπο της εξεταζόμενης περιοχής.
13. Να έχει ανανέωση της εικόνας με δυνατότητα τουλάχιστον 2300 εικόνες / δευτερόλεπτο στην ασπρόμαυρη εικόνα
14. Να διαθέτει σύγχρονα εκτεταμένα πακέτα μετρήσεων και υπολογισμών (advanced packages) για όλα τα είδη απεικονίσεων στις κλινικές εφαρμογές, τα οποία απαραίτητα πρέπει να περιλαμβάνονται στη βασική μονάδα.
15. Να έχει τέσσερις ενσωματωμένες ενεργές θύρες, για ταυτόχρονη σύνδεση ηλεκτρονικών ηχοβόλων κεφαλών απεικόνισης
16. Να δέχεται ηχοβόλες κεφαλές τύπου 4D (real time τρισδιάστατης απεικόνισης) με ταχύτητα τουλάχιστον 70 Vps
17. Να διαθέτει ενσωματωμένη μετακινούμενη έγχρωμη οθόνη υψηλής διακριτικής ικανότητας διαγωνίου 23" τύπου TFT/LCD, καθώς και οθόνη αφής άμεσης πρόσβασης λειτουργιών και ελέγχου διαγωνίου τουλάχιστον 13" που περιλαμβάνει και αλφαριθμητικό πληκτρολόγιο.
18. Η αποθήκευση των ασπρόμαυρων και έγχρωμων εικόνων να γίνεται απαραίτητα μέσω ενσωματωμένου στη βασική μονάδα σκληρού δίσκου (hard disk) χωρητικότητας τουλάχιστον 800Gb. Επιπλέον, να διαθέτει εξόδους USB 3.0 γενιάς, τουλάχιστον (5) για επικοινωνία με εξωτερικά μέσα αποθήκευσης ή/και συσκευές.
19. Να προσφερθεί προς επιλογή δυνατότητα επικοινωνίας μέσω πρωτοκόλλου DICOM 3.0.

## 2. ΣΥΝΘΕΣΗ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΟΣ

Να προσφέρεται σε ενιαία τιμή προσφοράς ο ζητούμενος υπερηχοτομογράφος με την ακόλουθη σύνθεση:

- Βασική μονάδα, (όπως αναλυτικά προδιαγράφεται)
- Ηχοβόλο κεφαλή Convex τεχνολογίας μονού κρυστάλλου, ευρέως φάσματος συχνοτήτων (2-5 MHz) και 192 κρυστάλλων.
- Ηχοβόλο κεφαλή Linear, ευρέως φάσματος συχνοτήτων (5-12 MHz)
- Έγχρωμο laser printer εκτύπωσης σε χαρτί A4.

### ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ

- Το προσφερόμενο είδος να έχει εγγύηση καλής λειτουργίας δύο (2) χρόνια τουλάχιστον, με παροχή δωρεάν υπηρεσιών εξ αποστάσεως διάγνωσης 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.
- 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 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.

- Το μηχάνημα σε περίπτωση μη λειτουργικότητας άνω των 10 συνεχόμενων ημερών σε περίοδο εγγύησης να καλύπτεται από άλλο αντίστοιχο που θα παραδώσει με ευθύνη της η αντιπρόσωπος εταιρία στο νοσοκομείο.
- Να περιγραφεί το αναλυτικό πρόγραμμα συντηρήσεων που προβλέπεται από τον κατασκευαστή, να διευκρινιστούν σαφώς οι χρόνοι και το είδος των συντηρήσεων που πρέπει να κάνει ο εξουσιοδοτημένος αντιπρόσωπος και ενδεχομένως ο χρήστης και να αναφερθούν αναλυτικά όλα τα απαιτούμενα αναλώσιμα ή άλλα υλικά των συντηρήσεων, με τους κωδικούς, τις τιμές και το χρόνο ζωής τους.
- Να προσφερθεί και να συμπεριληφθεί επί ποινή αποκλεισμού η συντήρηση του εξοπλισμού που θα έχει διάρκεια πέντε (5) χρόνια και θα ισχύει μετά την προσφερόμενη διάρκεια του χρόνου εγγύησης. Η πενταετής συντήρηση του εξοπλισμού θα συμπεριλαμβάνει ανταλλακτικά καθώς και τα πάσης φύσεως υλικά και εργατικά πλην των αναλώσιμων. Να αναφερθούν το είδος και το κόστος τυχόν αναλωσίμων. Κατά τη διάρκεια της πενταετούς συντήρησης θα γίνονται, με ευθύνη και μέριμνα του προμηθευτή, παρουσία των υπευθύνων της Τεχνικής Υπηρεσίας, όλοι οι προληπτικοί έλεγχοι και οι συντηρήσεις, όταν και όπως προβλέπονται από τον κατασκευαστή, καθώς και η αποκατάσταση όλων των έκτακτων βλαβών, με επισκευή ή αντικατάσταση των τμημάτων που έχουν υποστεί βλάβη, από εξειδικευμένο τεχνικό, ο οποίος υποχρεούται να επεμβαίνει επιτόπου & άμεσα (το πολύ εντός 24ώρου), από την έγγραφη ή τηλεφωνική ειδοποίησή του από την Τ.Υ., είτε τους υπευθύνους της Μονάδας Υγείας.
- Να δοθούν οικονομικές προσφορές για την συντήρηση του εξοπλισμού συμπεριλαμβανομένων των ανταλλακτικών καθώς και των πάσης φύσεως υλικών και εργατικών πλην των αναλώσιμων μετά τη λήξη της εγγύησης και της πενταετούς συντήρησης. Επίσης στην οικονομική προσφορά να αναφερθούν, επί ποινή αποκλεισμού, αναλυτικά η ετήσια τιμή συντήρησης ανά έτος και μέχρι την συμπλήρωση της δεκαετίας.
- Το είδος θα εγκατασταθεί και θα παραδοθεί σε πλήρη και κανονική λειτουργία, με φροντίδα και δαπάνη του Προμηθευτή, σε χώρο που θα υποδείξει το Νοσοκομείο, σύμφωνα με τις οδηγίες του κατασκευαστή και τις προβλεπόμενες προδιαγραφές ασφάλειας ασθενών, χειριστών, περιβάλλοντος. Ο Προμηθευτής θα συμπεριλάβει στην 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.

2. Προστίθεται στο τέλος του αρ. 3.4 της διακήρυξης η εξής φράση:

Όπου στην παρούσα Διακήρυξη γίνεται αναφορά σε «Αρχή Εξέτασης Προδικαστικών Προσφυγών» ή «ΑΕΠΠ», νοείται η «Ενιαία Αρχή Δημόσιων Συμβάσεων» ή «ΕΑΔΗΣΥ» του άρθρου 347 του ν. 4412/2016, ως έχει μετονομαστεί με το ν. 4912/17-03-22 (ΦΕΚ 59, τ.Α'), άρθρο 3, παρ.

3. Προστίθεται στο τέλος του αρ. 5.1.1 της διακήρυξης η εξής φράση:

«Οι κρατήσεις α) και γ) τελούν υπό την επιφύλαξη της έκδοσης της Κ.Υ.Α. του εδ. 5 της παρ. 3 του αρ. 350 του Ν. 4412/2016, όπως αυτό αντικαταστάθηκε με το αρ. 7 του Ν. 4912/2022 (ΦΕΚ Α59/17-3-2022).»

4. Δεδομένου ότι ως καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών έχει οριστεί η 2/5/2022 ημέρα Δευτέρα και ώρα 15:00 και τηρείται η ελάχιστη προθεσμία υποβολής προσφορών του αρ. 27 παρ. 5 να μην παραταθεί η καταληκτική ημερομηνία υποβολής των προσφορών.

Η απόφαση που θα εκδοθεί να αναρτηθεί στο ΚΗΜΔΗΣ και στο πρόγραμμα Διαύγεια. Σχετική ενημέρωση θα σταλεί προηγουμένως στην ΕΕΕΕ με το τυποποιημένο έντυπο «Διορθωτικό».

*Ο Κοινός Διοικητής*

*Εμμανουήλ Ανδρεαδάκης*

*Εσωτερική Διανομή*

*Οικονομικό Τμήμα ΓΝΑΝ*