



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΥΓΕΙΑΣ
3η ΥΓΕΙΟΝΟΜΙΚΗ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ
Γ.Ν.Θ. «Γ. ΠΑΠΑΝΙΚΟΛΑΟΥ»
ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ

Εξοχή Θεσσαλονίκης 18/03/2021
Αριθ. Πρωτ.: 4925

Ταχ. Δ/ση : Εξοχή, Θεσσαλονίκη
Ταχ. Κώδικας : 570 10
Πληροφορίες : Χωματά Αναστασία
Τηλέφωνο : 2313 307195
Τηλεομοιοτυπία : 2313 307023
Ηλεκτρον. Δ/ση : prom@grapanikolaou.gr

ΠΡΟΣ: κάθε ενδιαφερόμενο

ΘΕΜΑ: Δημόσια διαβούλευση τεχνικών προδιαγραφών για την προμήθεια ενός συστήματος υπερηχοβρογχοσκόπησης EBUS για το Βρογχοσκοπικό Εργαστήριο του Γ.Ν.Θ. "Γ. Παπανικολάου".

Σχετ.

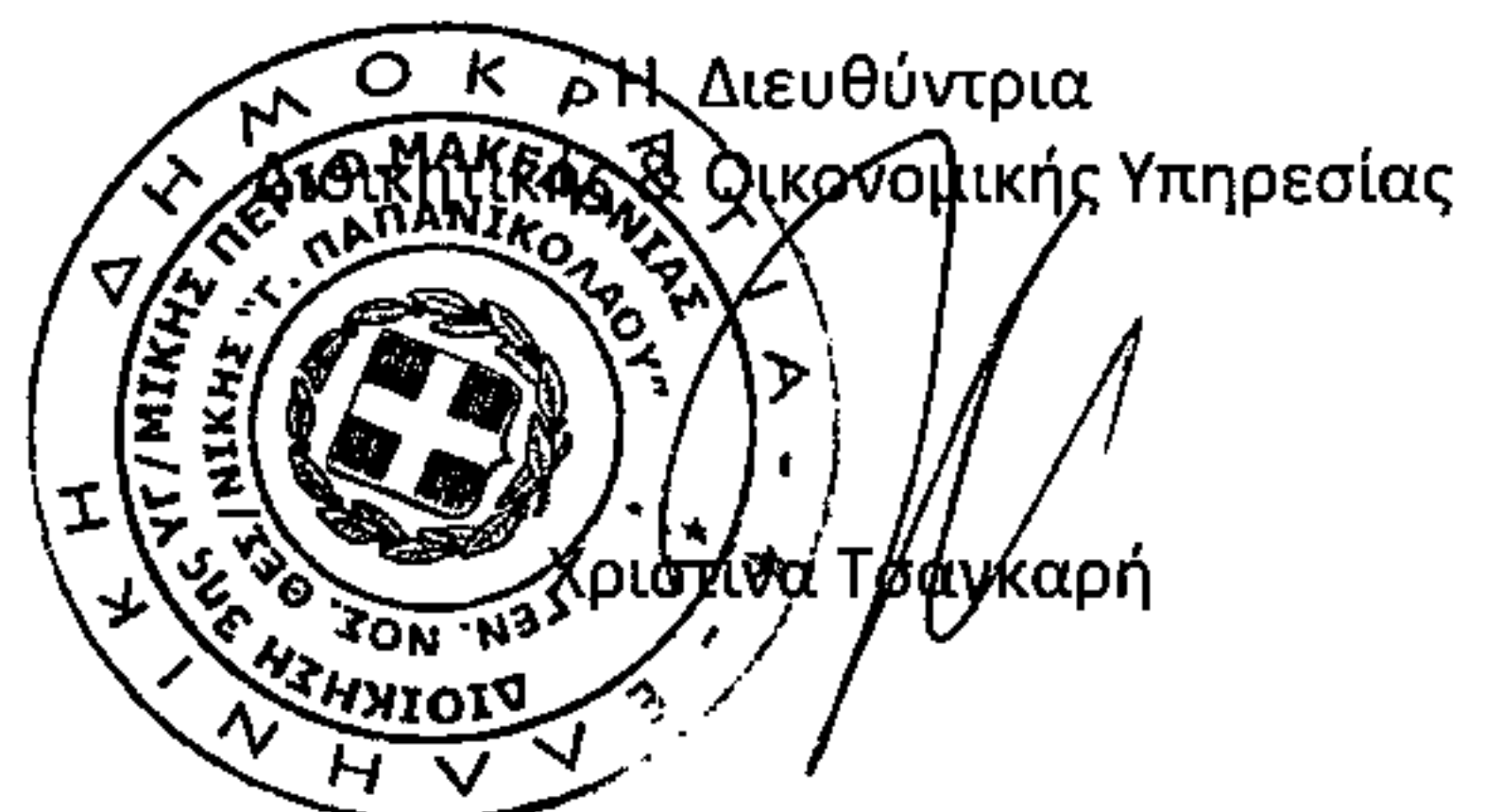
1. Οι διατάξεις του Ν.4412/2016 «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών» (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ ΕΕ και 2014/25/ΕΕ), όπως ισχύει
2. Η υπ. αριθ. 217/12-02-2020 απόφαση της Διοίκησης με την οποία συγκροτήθηκε επιτροπή σύνταξης τεχνικών προδιαγραφών.
3. Την με αριθμ. πρωτ. 6188/19-11-2020 απόφαση του Περιφερειάρχη Κεντρικής Μακεδονίας για την ένταξη της πράξης «Προμήθεια και εγκατάσταση ιατροτεχνολογικού εξοπλισμού για την κάλυψη αναγκών διαφόρων τμημάτων του Γ.Ν.Θ. Γ. ΠΑΠΑΝΙΚΟΛΑΟΥ» με κωδικό ΟΠΣ 5069186 στο Επιχειρησιακό Πρόγραμμα «Κεντρική Μακεδονία 2014-2020» (ΑΔΑ: 6ΘΕΓ7ΛΛ-ΞΥΩ).

ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΗ

Το Γ.Ν.Θ. «Γ. Παπανικολάου» ανακοινώνει τη διεξαγωγή δημόσιας διαβούλευσης επί των τεχνικών προδιαγραφών για την προμήθεια ενός συστήματος υπερηχοβρογχοσκόπησης EBUS για το Βρογχοσκοπικό Εργαστήριο του Νοσοκομείου, έναντι προϋπολογισθείσας δαπάνης 220.000,00 € με το Φ.Π.Α. 24%.

Οι ενδιαφερόμενοι μπορούν να λάβουν γνώση των τεχνικών προδιαγραφών: α. από τον ιστότοπο του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (ΕΣΗΔΗΣ) στο σύνδεσμο «Διαβουλεύσεις» (<http://www.eprocurement.gov.gr>) και β. από τον ιστότοπο του Γ.Ν.Θ. «Γ. Παπανικολάου» στο σύνδεσμο «Διαβουλεύσεις» (<http://grapanikolaou.gr>).

Η διαβούλευση ορίζεται για χρονικό διάστημα 5 ημερολογιακών ημερών από την ανάρτηση της παρούσας ανακοίνωσης στον ιστότοπο του ΕΣΗΔΗΣ. Οι παρατηρήσεις των ενδιαφερόμενων φορέων υποβάλλονται απευθείας στην ηλεκτρονική πλατφόρμα του ΕΣΗΔΗΣ με την επιλογή «Καταχώρηση Σχολίου». Παρακαλείσθε για την ανταπόκριση και συμμετοχή σας στη δημόσια διαβούλευση.



Συν.: Κείμενο τεχνικών προδιαγραφών (2 σελίδες)

Σύστημα ενδοσκοπικής υπερηχοτομογραφίας EBUS

Αποτελούμενο από:

1. Υπερηχο-βίντεο-βρογχοσκόπιο EBUS επεμβατικού τύπου με δυνατότητα λήψης βιοψιών (TBNA) (τεμάχια 2).
2. Ψηφιακό Βίντεοεπεξεργαστή FULL HD 1080 γραμμών σάρωσης και ανάλυσης 1920x1080 (τεμάχια 1)
3. Πηγή ψυχρού φωτισμού (τεμάχια 1)
4. Οθόνη τουλάχιστον 21'' (τεμάχια 1)
5. Καθετήρας υπερήχων radial scanning (τεμάχια 1)
6. Τροχήλατο (τεμάχια 1)

Προδιαγραφές

1.Υπερηχο-Βίντεο-Βρογχοσκόπιο EBUS επεμβατικού τύπου με δυνατότητα λήψης βιοψιών (TBNA) (τεμάχια 2)

1. Να είναι κατάλληλο για εξεταστική χρήση ρουτίνας καθώς και για θεραπευτικές πράξεις με δυνατότητα λήψης βιοψιών (TBNA).
2. Να παρέχει ενδοσκοπική εικόνα με πιστότητα και φυσικά χρώματα μέσω ψηφιακού αισθητηρίου CCD (Color Chip) και εικόνα υπερήχου μέσω κατάλληλης ενσωματωμένης ηχοβόλου κεφαλής.
3. Να διαθέτει οπτικό πεδίο εύρους τουλάχιστον 80°, πρόσθιας ή ημιπρόσθιας οράσεως έως 35° για την καλύτερη δυνατή πρόσβαση των λεμφαδένων.
4. Να διαθέτει δυνατότητα σάρωσης τουλάχιστον 60° παράλληλα με την διεύθυνση εισαγωγής του ενδοσκοπίου
5. Να διαθέτει εξωτερική διάμετρο εύκαμπτου σωλήνα εισαγωγής έως 6.5mm και κανάλι εισαγωγής εργαλείων (βιοψίας) τουλάχιστον 2.2mm.
6. Το ωφέλιμο μήκος (εργασίας) να είναι 600mm περίπου.
7. Να έχει δυνατότητα λειτουργίας σε πολλαπλές συχνότητες και κατ' ελάχιστον σε συχνότητες 5- 12 MHZ.
8. Να διαθέτει βάθος πεδίου 2-50mm ή καλύτερο.
9. Να εκτελεί γωνιώσεις κατ' ελάχιστον προς τα πάνω 150° και προς τα κάτω 70°.
10. Να είναι πλήρως στεγανό και κατάλληλο για πλήρη εμβύθιση εντός απολυμαντικών υγρών και να έχει δυνατότητα πλύσης σε αυτόματο απολυμαντή ενδοσκοπίων.
11. Το προσφερόμενο ενδοσκόπιο υπερήχων να δύναται να συνεργαστεί με πλήθος ενδοβρογχικών βελόνων βιοψίας κατάλληλες για την λήψη δειγμάτων και κατ' ελάχιστον με τους ακόλουθους τύπους: 19G, 21G και 22G. Να αναφερθούν αναλυτικά οι συμβατές βελόνες προς αξιολόγηση.
12. Να είναι συμβατό με μονάδα υπερηχοτομογράφου του οίκου OLYMPUS ή HITACHI.

2. Ψηφιακός Βίντεοεπεξεργαστής τεχνολογίας FULL HD 1080 γραμμών σάρωσης και ανάλυσης 1920x1080

1. Να είναι ψηφιακός τελευταίας γενιάς και νέας τεχνολογίας FULL HD (High Definition)
2. Να διαθέτει ενσωματωμένο σύστημα οπτικής χρωμοενδοσκόπησης διαφοροποίησης παθολογικού και φυσιολογικού ιστού, για την απεικόνιση μορφωμάτων και τριχοειδών αγγείων στα επιφανειακά στρώματα του βλεννογόνου. Η συγκεκριμένη τεχνική να είναι εγκεκριμένη από διεθνείς αναγνωρισμένους οργανισμούς (να αναφερθούν) και να αποδεικνύεται η εγκυρότητα της τεχνικής με την απαραίτητη κατάθεση δημοσιευμένων επιστημονικών μελετών και άρθρων τουλάχιστον δέκα (10) ετών που να πιστοποιούν τη μέθοδο.

3. Να διαθέτει θύρα USB για τοποθέτηση αποθηκευτικής μνήμης και την καταγραφή, αποθήκευση και μεταφορά εικόνων της εξέτασης σε Η/Υ.
4. Να διαθέτει απαραίτητα ψηφιακές εξόδους σύνδεσης περιφερειακών συστημάτων κατ' ελάχιστον DVI (1080) καθώς και αναλογικές εξόδους. Να αναφερθούν αναλυτικά.
5. Να μπορεί να συνδεθεί και να λειτουργήσει με το προσφερόμενο βρογχοσκόπιο παρέχοντας υψηλής ποιότητας εικόνα.
6. Να έχει δυνατότητα μνήμης και ρύθμισης μέσω κομβίου, κατ' ελάχιστον των ακόλουθων παραμέτρων: ισορροπίας λευκού χρώματος (White balance), τρόπου φωτομέτρησης (Iris mode), επιλογής του τόνου του συνολικού χρώματος (Color tone), μεγέθους της εικόνας (Image size), καθώς και της ρύθμισης της βελτίωσης της εικόνας (Image Enhancement), ακόμα και όταν η συσκευή παραμείνει κλειστή. Να αναφερθούν αναλυτικά όλες οι λειτουργίες.
7. Ηλεκτρονικό βρογχοσκόπιο που να συνδέεται με τον προσφερόμενο βιντεοεπεξεργαστή για την εξασφάλιση της κλασικής βιντεοβρογχοσκόπησης πριν την έναρξη της υπέρηχοβρογχοσκόπησης για επακριβή εκτίμηση της μορφολογίας του βρογχικού δένδρου και την εκτίμηση της θέσης λήψης βιοψίας με βελόνα με το υπέρηχοβρογχοσκόπιο

3. Πηγή ψυχρού φωτισμού

1. Να είναι ενσωματωμένη ή όχι στον βίντεο-επεξεργαστή
2. Να διαθέτει σύγχρονης τεχνολογίας φωτισμό LED (τουλάχιστον 4 λυχνιών LED) ώστε να παρέχεται υψηλής ποιότητα λευκός φωτισμός κατά τη διάρκεια της ενδοσκοπικής εξέτασης.
3. Να διαθέτει ενσωματωμένο σύστημα οπτικής χρωμοενδοσκόπησης διαφοροποίησης παθολογικού και φυσιολογικού ιστού, για την απεικόνιση μορφωμάτων και τριχοειδών αγγείων στα επιφανειακά στρώματα του βλεννογόνου. Η συγκεκριμένη τεχνική να είναι εγκεκριμένη από διεθνείς αναγνωρισμένους οργανισμούς (να αναφερθούν) και να αποδεικνύεται η εγκυρότητα της τεχνικής με την απαραίτητη κατάθεση δημοσιευμένων επιστημονικών μελετών και άρθρων τουλάχιστον δέκα (10) ετών που να πιστοποιούν τη μέθοδο.
4. Το επίπεδο φωτεινότητας της πηγής να ρυθμίζεται χειροκίνητα από το χειριστή ή αυτόματα σε διαφορετικά επίπεδα.

4. Οθόνη τουλάχιστον 21''

1. Να είναι τουλάχιστον 21'' τεχνολογίας LCD.
2. Να είναι ειδικά κατασκευασμένη για χρήση σε ιατρικές εφαρμογές.
3. Να είναι υψηλής ανάλυσης τουλάχιστον Full High Definition. Να αναφερθεί η ανάλυση.
4. Να διαθέτει ψηφιακές εισόδους οι οποίες να αναφερθούν.

5. Καθετήρας υπερήχων radial scanning

1. Να είναι κατάλληλος για την διερεύνηση των περιφερικών βρόγχων, στους οποίους δεν είναι εφικτό να προσεγγίσει το ενδοσκόπιο
2. Να διαθέτει εξωτερική διάμετρο 1,7 mm και μήκος εργασίας περίπου 2150mm
3. Να λειτουργεί σε συχνότητα 20MHz
4. Να συνοδεύεται από κατάλληλο εξάρτημα για την σύνδεση του σε μονάδα υπερήχων συμβατή και με τα προσφερόμενα υπέρηχοβρογχοσκόπια για την πλήρη εργονομία.

6. Τροχήλατο

1. Να είναι ειδικά κατασκευασμένο για την τοποθέτηση ενδοσκοπικών συσκευών, με τουλάχιστον τέσσερα ράφια καθώς και κρεμάστρα εύκαμπτων ενδοσκοπίων.
2. Να διαθέτει συρόμενο ράφι για το πληκτρολόγιο και ειδική θέση-βάση για την τοποθέτηση της οθόνης