



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

Εξοχή Θεσσαλονίκης 18/03/2021
Αριθ. Πρωτ.: 4926

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

ΠΡΟΣ: κάθε ενδιαφερόμενο

ΘΕΜΑ: Δημόσια διαβούλευση τεχνικών προδιαγραφών για την προμήθεια ενός συστήματος Ψηφιακού βίντεο επεξεργαστή συνοδεία έξι (6) εύκαμπτων βιντεοβρογχοσκοπιών για το Βρογχοσκοπικό Τμήμα του Γ.Ν.Θ. "Γ. Παπανικολάου".

Σχετ.

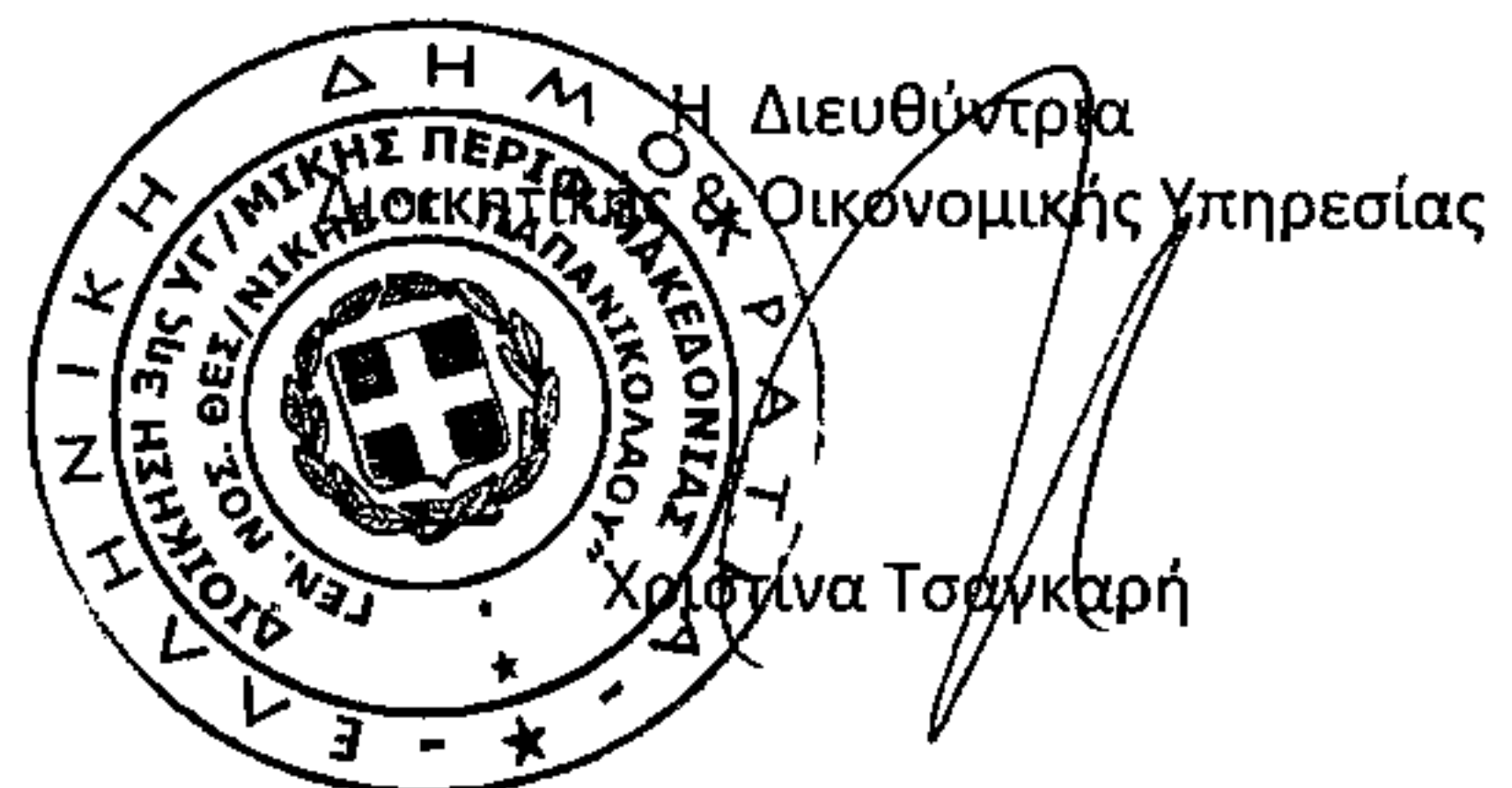
4. Οι διατάξεις του Ν.4412/2016 «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών» (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ ΕΕ και 2014/25/ΕΕ), όπως ισχύει
5. Η υπ. αριθ. 217/12-02-2020 απόφαση της Διοίκησης με την οποία συγκροτήθηκε επιτροπή σύνταξης τεχνικών προδιαγραφών.
6. Την με αριθμ. πρωτ. 6188/19-11-2020 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 Ψηφιακού βίντεο επεξεργαστή συνοδεία έξι (6) εύκαμπτων βιντεοβρογχοσκοπιών του Νοσοκομείου, έναντι προϋπολογισθείσας δαπάνης 250.000,00 € 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://gparanikolaou.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 (4 σελίδες)

Τεχνικές προδιαγραφές

Σύστημα Ψηφιακού Βίντεο επεξεργαστή συνοδεία έξι (6) εύκαμπτων Βίντεο-βρογχοσκοπίων που να αποτελείται από :

1. Βίντεο επεξεργαστή εικόνας Full High Definition
2. Πηγή ψυχρού φωτισμού 300 Watt XENON
3. Μόνιτορ Full High Definition
4. Τροχήλατο στήριξης & μεταφοράς
5. Πέντε (5) θεραπευτικά βίντεο βρογχοσκόπια High Definition
6. Ένα (1) λεπτό βίντεο βρογχοσκόπιο High Definition
7. Απολυμαντής ενδοσκοπίου μιας θέσης
8. Φορητό ινοπτικό βρογχοσκόπιο με πηγή LED

1. Βίντεο-επεξεργαστής εικόνας Full High Definition

1. Να είναι ψηφιακός τελευταίας γενιάς και νέας τεχνολογίας Full High Definition με ανάλυση εικόνας 1920X1080. Να συνεργάζεται με CCD Color Chip.
2. Να ενσωματώνει ή να συνεργάζεται με πηγή ψυχρού φωτισμού XENON 300 Watt απαραίτητως.
3. Να ενσωματώνει σύστημα χρωμοενδοσκόπησης ψηφιακό καθώς επίσης και οπτικό, κατάλληλο για τη διαφοροποίηση παθολογικού από φυσιολογικό ιστό για την καλύτερη απεικόνιση μορφωμάτων και τριχοειδών αγγείων στα επιφανειακά στρώματα του βλεννογόνου. Να περιγραφεί η μέθοδος καθώς και οι λειτουργίες που παρέχονται.
4. Να παρέχει την δυνατότητα ταυτόχρονης απεικόνισης δύο ενδοσκοπικών εικόνων με και χωρίς χρωμοενδοσκόπηση για άμεση παρατήρηση και σύγκριση των ευρημάτων. Το μέγεθος των δύο εικόνων να δύναται να αλλαχθεί κατ' επιθυμία του χρήστη.
5. Να υπάρχει η δυνατότητα Freeze και ταυτόχρονα να εμφανίζεται στην οθόνη μια δεύτερη «ζωντανή» εικόνα έτσι ώστε να εξασφαλίζει ότι η εξέταση θα συνεχιστεί με ασφάλεια. Η χρονική διάρκεια της λειτουργίας Freeze να εξαρτάται από τον χρήστη.
6. Να διαθέτει απαραίτητως κομβίο ισορροπίας λευκού χρώματος (white balance) στο πρόσθιο τμήμα της συσκευής για ακρίβεια και πιστότητα χρωμάτων. Η ρύθμιση αυτή να παραμένει στην μνήμη για τις επόμενες εξετάσεις με το ίδιο ενδοσκόπιο.
7. Να διαθέτει σύστημα βελτίωσης της εικόνας σε διαφορετικά επίπεδα (enhancement) και να αναφερθούν.
8. Να διαθέτει λειτουργία PIP
9. Να διαθέτει λειτουργία ZOOM. Να αναφερούν τα στάδια μεγέθυνσης.
10. Να ενσωματώνει σύστημα καταγραφής βίντεο της εξέτασης (video rec) σε USB stick σε ανάλυση HD απευθείας με την χρήση των κομβίων του χειριστηρίου.
11. Να συνοδεύεται από software μεταφοράς εικόνων σε H/Y του ιδίου οίκου, για αρχειοθέτηση και περαιτέρω εκτύπωση καθώς και έλεγχο μέσω κομβίων χειριστηρίου.
12. Να διαθέτει απαραίτητα ψηφιακές εξόδους καθώς και αναλογικές. Να αναφερθούν προς αξιολόγηση.
13. Να διαθέτει θύρες USB για την άμεση χρήση φορητού αποθηκευτικού μέσου USB stick για την καταγραφή φωτογραφιών και βίντεο.

14. Να είναι συμβατός με τα ήδη υπάρχοντα βίντεο βρογχοσκόπια του τμήματος

2. Πηγή Ψυχρού φωτισμού 300 Watt XENON

1. Να είναι ενσωματωμένη ή ξεχωριστή συσκευή από τον βίντεο-επεξεργαστή
2. Η ισχύς της να είναι απαραίτητως 300 Watt λυχνίας XENON
3. Να διαθέτει σύστημα αυτόματης ίριδος καθώς και ρυθμιζόμενης με 2 τρόπους, για την αυτόματη προσαρμογή της φωτεινότητας αποδίδοντας έτσι καλύτερη παρατήρηση και διάγνωση.
4. Να έχει σύστημα ένδειξης χρόνου ζωής λυχνίας
5. Να υπάρχει δυνατότητα μεταβολής της φωτεινότητας αυτόματα ή χειροκίνητα σε διαφορετικά επίπεδα.

3.Μόνιτορ Full High Definition

1. Να είναι τουλάχιστον 26" υψηλής ευκρίνειας LCD Full High Definition.
2. Να είναι ειδικά κατασκευασμένο για χρήση σε ενδοσκοπικές-ιατρικές εφαρμογές.
3. Να είναι υψηλής ανάλυσης Full High Definition. Να αναφερθεί η ανάλυση.
4. Να αναφερθούν οι αναλογικές καθώς και οι ψηφιακές είσοδοι που διαθέτει.

4. Τροχήλατο στήριξης και μεταφοράς

Να είναι ειδικά κατασκευασμένο για την τοποθέτηση ενδοσκοπικών συσκευών και να διαθέτει :

- A. Κρεμάστρα εύκαμπτων ενδοσκοπίων
- B. Συρόμενο ράφι για το πληκτρολόγιο
- Γ. Ειδική θέση-βάση για την τοποθέτηση του μόνιτορ

5. Θεραπευτικό βίντεο βρογχοσκόπιο High Definition (Τεμάχια 5)

1. Να είναι κατάλληλο για εξεταστική χρήση ρουτίνας και για θεραπευτικές επεμβάσεις.
2. Να διαθέτει Color CCD υψηλής ευκρίνειας High Definition
3. Να διαθέτει περιστρεφόμενο άκρο στο σημείο σύνδεσης με τον βιντεοεπεξεργαστή, έτσι ώστε να αποφεύγεται ο στραγγαλισμός του οργάνου
4. Να έχει 120° γωνία οπτικού πεδίου.
5. Το βάθος πεδίου οράσεως να είναι 3~100mm.
6. Να γωνιούται κατά 180°άνω και 130° κάτω.
7. Η εξωτερική διάμετρος του ευκάμπτου σωλήνα να είναι το πολύ 6.5mm.
8. Η διάμετρος του καναλιού εισαγωγής εργαλείων (βιοψίας) να είναι τουλάχιστον 2,8 mm
9. Το συνολικό μήκος του οργάνου να είναι το πολύ 900mm.
10. Το ωφέλιμο μήκος (εργασίας) να είναι τουλάχιστον 600mm.
11. Να είναι πλήρως στεγανό και μπορεί να παραμείνει εντός απολυμαντικών υγρών για την πλήρη ασφάλεια χρήσεως.
12. Να διαθέτει τέσσερα κομβία στο χειριστήριο που να επιτρέπουν στον χρήστη να παγώσει την εικόνα, να αποθηκεύσει φωτογραφία ή βίντεο σε usb stick καθώς και να ελέγξει όλες τις λειτουργίες του βιντεοεπεξεργαστή.
13. Να φέρει σήμανση CE-MARK
14. Να είναι συμβατό με τον ήδη υπάρχον βίντεο επεξεργαστή του τμήματος

6. Λεπτό βίντεο βρογχοσκόπιο High Definition

1. Να διαθέτει Color CCD υψηλής ευκρίνειας High Definition
2. Να διαθέτει περιστρεφόμενο άκρο στο σημείο σύνδεσης με τον βιντεοεπεξεργαστή, έτσι ώστε να αποφεύγεται ο στραγγαλισμός του οργάνου
3. Να έχει 120° γωνία οπτικού πεδίου.
4. Το βάθος πεδίου οράσεως να είναι 3-100mm.
5. Να γωνιούται κατά 210°άνω και 130° κάτω.
6. Η εξωτερική διάμετρος του ευκάμπτου σωλήνα να είναι το πολύ 5.5mm.
7. Η διάμετρος του καναλιού εισαγωγής εργαλείων (βιοψίας) να είναι τουλάχιστον 2mm
8. Το συνολικό μήκος του οργάνου να είναι το πολύ 900mm.
9. Το ωφέλιμο μήκος (εργασίας) να είναι τουλάχιστον 600mm.
10. Να είναι πλήρως στεγανό και μπορεί να παραμείνει εντός απολυμαντικών υγρών για την πλήρη ασφάλεια χρήσεως.
11. Να διαθέτει τέσσερα κομβία στο χειριστήριο που επιτρέπουν στον χρήστη να παγώσει την εικόνα, να αποθηκεύσει φωτογραφία ή βίντεο σε usb stick καθώς και να ελέγξει όλες τις λειτουργίες του βιντεοεπεξεργαστή.
12. Να είναι συμβατό με τον ήδη υπάρχον βίντεο επεξεργαστή του τμήματος

7.Απολυμαντής ενδοσκοπίου μιας θέσης

1. Να είναι σχεδιασμένο έτσι ώστε να συνδέεται με το ενδοσκόπιο ξεχωριστά με το κάθε κανάλι (βιοψίας, αναρρόφησης, leakage test), έτσι ώστε να γίνεται άριστα ο καθαρισμός και η απολύμανση εξωτερικά και εσωτερικά.
2. Η απολύμανση να γίνεται με πλήρη εμβάπτιση του ενδοσκοπίων στο απολυμαντικό.
3. Η χρονική διάρκεια ενός πλήρους κύκλου να είναι το πολύ μέχρι 20 λεπτά.
4. Να έχει την δυνατότητα υγρής αποστείρωσης των ενδοσκοπίων για την μεγαλύτερη ασφάλεια των ασθενών.
5. Να διαθέτει σύστημα ελέγχου στεγανότητας ενδοσκοπίων για τον έλεγχο διαρροών.
6. Να διαθέτει τεχνολογία ραδιοσυχνοτήτων αναγνώρισης (RFID) για την ανίχνευση τόσο των ενδοσκοπίων όσο και του προσωπικού.
7. Το καπάκι του κάδου ν' ανοίγει προς τα επάνω για μεγαλύτερη εργονομία και ελαχιστοποίηση του απαιτούμενου χώρου εγκατάστασης.
8. Το άνοιγμα και το κλείσιμο της πόρτας να πραγματοποιείται με το πάτημα ενός ποδοδιακόπτη, χωρίς την χρήση χεριών μειώνοντας τον κίνδυνο διασταυρούμενης μόλυνσης (cross contamination).
9. Να διαθέτει οθόνη τουλάχιστον 15" για αποτελεσματικότερη διαχείριση και ευκολότερη χρήση απ' το προσωπικό
10. Να διαθέτει spray arm ώστε να απολυμαίνονται όλα τα μέρη του ενδοσκοπίου και να μην υπάρχουν ακάλυπτα σημεία.
11. Η πλύση να γίνεται με απολυμαντικό Υπεροξεικού οξέως που είναι κατάλληλο για την απολύμανση ενδοσκοπίων.
12. Οι κάδοι των χημικών να βρίσκονται εντός πλυντηρίου για εξοικονόμηση του χώρου
13. Η διαδικασία ολόκληρου του κύκλου (πλύσιμο, καθαρισμός με ενζυματικό, απολύμανση, πλύσιμο, αέρας) να γίνεται αυτόματα για την αποφυγή λαθών.

14. Να είναι εύκολο στον χειρισμό με απλές συνδέσεις.
15. Να δύναται να μπορεί να καταγραφεί και να εκτυπωθεί η κάθε φάση του κύκλου σε ενσωματωμένο εκτυπωτή για την έκδοση report αναφορικά με την ορθότητα απολύμανσης και καθαρισμού για το συγκεκριμένο ενδοσκόπιο που χρησιμοποιήθηκε και την συγκεκριμένη μέρα και ώρα που πραγματοποιήθηκε.
16. Να έχει την δυνατότητα αυτο-απολύμανσης για την ασφάλεια και τον καθαρισμό του πλυντηρίου.
17. Να μπορεί να παρακολουθηθεί η τελευταία αλλαγή των φίλτρων καθώς και ο χρόνος που χρειάζεται ώστε ν' αλλαχθούν και να υπάρχει η δυνατότητα ενημέρωσης του χρήστη σε περίπτωση που κάποιο φίλτρο λήξει, μέσω ειδοποίησης (alert).
18. Η απολύμανση να πραγματοποιείται σε θερμοκρασία δωματίου (25 °C +/- 5 °C)
19. Να διαθέτει CE και να συμμορφώνεται με τα ISO 15883-1/-4/-5
20. Να παραδοθεί με συνδετικά για τα υπάρχοντα ενδοσκόπια του τμήματος

8. Φορητό ινοπτικό βρογχοσκόπιο με πηγή LED

1. Να είναι απόλυτα φορητό και να διαθέτει ενσωματωμένη πηγή LED
2. Να διαθέτει εύκαμπτο σωλήνα μικρής διαμέτρου περίπου 6.0mm.
3. Να είναι πλήρως στεγανό και να μπορεί να παραμείνει εντός απολυμαντικών υγρών για μεγάλο χρονικό διάστημα για την πλήρη ασφάλεια χρήσεως, σύμφωνα με τις οδηγίες του κατασκευαστή.
4. Να έχει εύρος οράσεως 100°
5. Να διαθέτει βάθος πεδίου οράσεως 3~50mm
6. Να διαθέτει αυλό εισαγωγής εργαλείων διαμέτρου τουλάχιστον 2.5mm.
7. Να εκτελεί γωνιώσεις : προς τα άνω 180° και προς τα κάτω 90°
8. Να διαθέτει μήκος εργασίας περίπου 600mm
9. Να διαθέτει συνολικό μήκος περίπου 880mm