

ΑΝΑΡΤΗΤΕΟ ΣΤΟ ΔΙΑΔΙΚΤΥΟ

Προς: Κάθε Ενδιαφερόμενο

Κοιν.: ΥΠ.Ε.Ε.Δ.

ΝΟΣΗΛΕΥΤΙΚΟ ΙΔΡΥΜΑ
ΜΕΤΟΧΙΚΟΥ ΤΑΜΕΙΟΥ ΣΤΡΑΤΟΥ
ΔΝΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ
Μονής Πετράκη 10 - 12, Τ.Κ. 115 21
Τηλ: 210 7288170-137
Αθήνα, 6 Σεπ 2018

ΑΝΑΡΤΗΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ ΠΡΟΣ 1^Η ΔΗΜΟΣΙΑ ΔΙΑΒΟΥΛΕΥΣΗ **ΥΠ. ΑΡΙΘΜ. 17/2018**

1. Έχοντας υπόψη:
 - α. Τις ιδρυτικές διατάξεις του Ιδρύματος,
 - β. Τις κείμενες διατάξεις περί Δημοσίου Λογιστικού,
 - γ. Τις ισχύουσες διατάξεις περί Δημόσιων Συμβάσεων,
 - δ. Τις Κατευθυντήριες Οδηγίες της Ε.Α.Α.ΔΗ.ΣΥ.
 - ε. Τις αποφάσεις του Διοικητικού Συμβουλίου του Ιδρύματος και ιδιαιτέρως την υπ. αριθμ. ΠΔΣ 1246/15ο/10.12.2015.

Α Ν Α Ρ Τ Ο Υ Ν Τ Α Ι

2. Οι τεχνικές προδιαγραφές των παραρτημάτων του παρόντος στην επίσημη ιστοσελίδα του Ιδρύματος: www.nimts.gr καθώς και στην ιστοσελίδα του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημόσιων Συμβάσεων (ΕΣΗΔΗΣ) (<http://www.eprocurement.gov.gr>) στο πεδίο Διαβουλεύσεις, με σκοπό τη δημόσια συζήτηση και τη λήψη παρεχόμενων παρατηρήσεων – σχολίων επί του περιεχομένου αυτών, στο πλαίσιο της διαφάνειας των διαδικασιών καθώς και της ευρύτερης συμμετοχής υποψηφίων προμηθευτών.

3. Η διάρκεια της διαβούλευσης ορίζεται σε δέκα πέντε (15) ημέρες από την ημερομηνία ανάρτησής της και παρακαλούμε όπως αποσταλούν τυχόν παρατηρήσεις, μέχρι και την 21/09/2018 ημέρα Παρασκευή, στην πλατφόρμα διαβουλεύσεων του ΕΣΗΔΗΣ.

4. Η διαβούλευση θα διεξαχθεί με ανοιχτή διαδικασία, μη δεσμευτικής συμμετοχής των ενδιαφερόμενων οικονομικών φορέων. Οι ενδιαφερόμενοι να υποβάλλουν τεκμηριωμένες παρατηρήσεις και να επισημάνουν τους όρους των προδιαγραφών που ενδέχεται να θέσουν σε κίνδυνο τον διαγωνισμό και να δημιουργήσουν ενστάσεις ή ερωτήματα κατά τη χρονική περίοδο από τη δημοσίευση ως την αποσφράγιση των προσφορών. Επιπρόσθετα να επισημαίνεται το εκτιμώμενο κόστος (μη δεσμευτικού χαρακτήρα).

5. Το Ίδρυμα δεν δεσμεύεται να υιοθετήσει τις προτάσεις που θα υποβληθούν και θα αποφασίσει για την οριστικοποίηση αυτών με αντικειμενικά κριτήρια, ώστε να επιτευχθεί η μέγιστη δυνατή συμμετοχή προμηθευτών, εξασφαλίζοντας ταυτόχρονα την ποιότητα των παρεχόμενων υπηρεσιών. Μετά το πέρας της προθεσμίας για τη διενέργεια της Δημόσιας Διαβούλευσης, θα αναρτηθεί σχετική ανακοίνωση στην ιστοσελίδα του Ιδρύματος, με τα στοιχεία των οικονομικών φορέων που συμμετείχαν στην διαδικασία και τις παρατηρήσεις που κατέθεσαν.

ΑΝΑΡΤΗΤΕΟ ΣΤΟ ΔΙΑΔΙΚΤΥΟ

6. Ευελπιστούμε για τη συμμετοχή σας στη διαδικασία Δημόσιας Διαβούλευσης, συνδράμοντας στην προσπάθεια διαμόρφωσης συνθηκών υγιούς ανταγωνισμού και βελτιστοποίησης των τεχνικών προδιαγραφών.

7. Πληροφορίες δίδονται καθημερινά από 7:30 π.μ έως 15:00 μ.μ.

Ακριβές αντίγραφο

Ταχχος Γεώργιος Γιαννακός
Δντής- Συντονιστής

Λγος (Ο) Γεώργιος Πλαστάρας
Προϊστ. Τμ. Προμηθειών

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ:
«Α» ΣΥΣΤΗΜΑ ΒΙΝΤΕΟ – ΒΡΟΓΧΟΣΚΟΠΙΟΥ

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΕΥΚΑΜΠΤΟΥ VIDEO-ΒΡΟΓΧΟΣΚΟΠΙΟΥ

Το προσφερόμενο σύστημα θα πρέπει να είναι πλήρες, σύγχρονης τεχνολογίας και να αποτελείται από: α) εύκαμπτο βίντεο-βρογχοσκόπιο, β)βιντεοεπεξεργαστή εικόνας, γ)πηγή ψυχρού φωτισμού, δ)μόνιτορ και ε)τροχήλατο μεταφοράς.

A. ΕΥΚΑΜΠΤΟ ΒΙΝΤΕΟ-ΒΡΟΓΧΟΣΚΟΠΙΟ

1. Να είναι κατάλληλο για διαγνωστική (ενδοσκόπηση, BAL, βιοψίες) και επεμβατική χρήση (αναρρόφηση αίματος ή παχύρρευστων εκκρίσεων, αφαίρεση ξένων σωμάτων).
2. Να δίνει φωτεινή και καθαρή εικόνα λόγω του ColorCCD που θα διαθέτει.
3. Να διαθέτει βάθος πεδίου 3-100mm.
4. Να διαθέτει εύρος οράσεως πρόσθιας διεύθυνσεως τουλάχιστον 120° .
5. Να διαθέτει ελάχιστη απόσταση παρατήρησης του βλεννογόνου 3 mm.
6. Να διαθέτει εξωτερική διάμετρο σωλήνα εισαγωγής και κάτω άκρου έως 6,0mmmaximum ώστε να μπορεί να διέρχεται και μέσα από στενούς τραχειοσωλήνες (ID 7.5mm).
7. Να εκτελεί γωνιώσεις προς τα πάνω περίπου 180° και προς τα κάτω περίπου 130° .
8. Να διαθέτει μήκος εργασίας 600 mm και ολικό μήκος 870 mm περίπου.
9. Βασική και απαραίτητη προϋπόθεση να διαθέτει αυλό εισαγωγής εργαλείων όσο γίνεται μεγαλύτερης διαμέτρου (2.8 mm τουλάχιστον ή μεγαλύτερη) ώστε να διευκολύνεται με τον καλύτερο τρόπο η παροχέτευση του βρογχικού δέντρου από πυώδεις παχύρρευστες εκκρίσεις.
10. Από το κανάλι βιοψίας να μπορεί να περάσει υπερηχογραφικόrobo.
11. Να είναι πλήρως στεγανό και να μπορεί να παραμείνει εμβυθισμένο εντός αντισηπτικού υγρού έως και 8 ώρες για την ασφαλέστερη αποστείρωση σε περίπτωση μεταδοτικών ασθενειών.
12. Να μπορεί να απολυμανθεί σε αυτόματο πλυντήριο ενδοσκοπίων, η χειροκίνητα, κατά προτίμηση χωρίς την αναγκαιότητα ειδικού πώματος.
13. Να έχει τη δυνατότητα εκτέλεσης λειτουργιών και ρύθμισης παραμέτρων μέσω κομβίωνστη λαβή του οργάνου, όπως πάγωμα, σύλληψη φωτογραφίας, εκτύπωση. Να αναφερθούν προς αξιολόγηση.
14. Να μπορεί να συνδεθεί και να λειτουργεί με video επεξεργαστή εικόνας υψηλής ευκρίνειας και να συνεργάζεται με σύστημα χρωμοενδοσκόπησης (σύστημα φίλτρων χρωματογραφίας διαφοροποίησης φυσιολογικού από παθολογικό ιστό).
15. Οι προμηθευτές υποχρεούνται, εάν αυτό ζητηθεί από την επιτροπή αξιολόγησης, να επιδείξουν το βρογχοσκόπιο για δοκιμή.
16. Να πληρεί τα Ευρωπαϊκά standards ασφαλείας για ιατροτεχνολογικό εξοπλισμό (CE-Mark).
17. Όλα τα παραπάνω να φαίνονται στο ξενόγλωσσο prospectus της εταιρίας.

B.ΒΙΝΤΕΟΕΠΕΞΕΡΓΑΣΤΗΣ

1. Να είναι ψηφιακός, νέας τεχνολογίας, και να συνεργάζεται με έγχρωμο ψηφιακό αισθητήριο ανάγνωσης εικόνας (CCD:ColourChipTechnology) παρέχοντας μεγάλο μέγεθος εικόνας. Να παρέχει φυσικά χρώματα και πιστότητα εικόνας.
2. Να διαθέτει απαραίτητα υψηλή ανάλυση FullHDTV (FullHighDefinitionTelevision) τουλάχιστον 1080 οριζόντιων γραμμών σάρωσης, παρέχοντας την καλύτερη δυνατή ευκρίνεια και ποιότητα εικόνας στα ενδοσκοπικά συστήματα.
3. Να είναι συμβατός και να συνεργάζεται με ειδικό σύστημα φίλτρων χρωματογραφίας(σύστημα χρωμοενδοσκόπησης) για την καλύτερη διαφοροποίηση των ευρημάτων.
4. Να διαθέτει σύστημα αυτόματης ίριδος (Autolris-Peak) για την αυτόματη προσαρμογή της φωτεινότητας αποδίδοντας έτσι καλύτερη παρατήρηση και διάγνωση. Να γίνει εκτενής αναφορά.
5. Να έχει τη δυνατότητα ρυθμίσεως του κόκκινου και του μπλε χρώματος σε διαφορετικά επίπεδα.
6. Να διαθέτει σύστημα βελτίωσης της εικόνας σε διαφορετικά επίπεδα για καθαρότερη εικόνα με μεγαλύτερη λεπτομέρεια.
7. Να διαθέτει δυνατότητα αυτόματης προεπιλογής της βέλτιστης εικόνας της εξέτασης κατά την λειτουργία παγώματος στο εξεταζόμενο πεδίο, ώστε ένα επιλέγεται η καθαρότερη εικόνα χωρίς να περιέχει αλλοιώσεις κίνησης.
8. Να φέρει ειδικό σύστημα που να επιτρέπει στο χειριστή να παγώνει μία εικόνα, η οποία θα μπορεί να εμφανίζεται ως υποεικονίδιο και κατά τη διενέργεια της βρογχοσκόπησης.
9. Να διαθέτει διακόπτη ισορροπίας λευκού χρώματος (whitebalance), ή δυνατότητα αυτόματης ρύθμισης για ακρίβεια στα χρώματα.
10. Να διαθέτει δυνατότητα μεταβολής της φωτεινότητας αυτόματα και χειροκίνητα (AutoBrightness) σε διαφορετικά επίπεδα.
11. Να διαθέτει ρύθμιση αυξομείωσης και ευαισθησίας του φωτός (AutomaticGainControl) ανάλογα με την απόσταση της κάμερας από το είδωλο που εστιάζουμε.
12. Να έχει δυνατότητα μνήμης ρυθμίσεων παραμέτρων, όπως χρώματος, μεγέθους εικόνας, ευκρίνειας, ακόμη και όταν η συσκευή παραμένει κλειστή.
13. Ο προσφερόμενος βίντεο-επεξεργαστής να διαθέτει απαραίτητα ενσωματωμένη υποδοχή εισαγωγής κάρτας μνήμης η USB, και να μπορεί να δέχεται εξωτερικό αποθηκευτικό σύστημα μνήμης, ώστε να αποθηκεύονται οι εικόνες της εξέτασης. Να περιγραφεί αναλυτικά η μέθοδος προς αξιολόγηση.
14. Να διαθέτει δυνατότητα επιλογής εικόνων της εξέτασης μέσω του menu και εισαγωγής σχολίων σε αυτές για κάθε ασθενή, καθώς και αποθήκευσης τους στη μνήμη.
15. Να διαθέτει δυνατότητα απεικόνισης στο monitor των τεχνικών χαρακτηριστικών του οργάνου (διάμετρος καναλιού, εξωτερική διάμετρος) καθώς και σχόλια του χρήστη.

16. Να συνδέεται με πληκτρολόγιο ώστε να παρέχεται η δυνατότητα εισαγωγής στοιχείων του ασθενούς. Να διαθέτει ρύθμιση αντίθεσης (contrast) σε διαφορετικά επίπεδα ανάλογα με τη φωτεινότητα της εικόνας. Να αναφερθεί αναλυτικά προς αξιολόγηση.
17. Να διαθέτει σύστημα αυξομείωσης του μεγέθους της εικόνας σε διαφορετικά επίπεδα, ελεγχόμενη τόσο από το πληκτρολόγιο, όσο και από τους διακόπτες του οργάνου. Ο μεγαλύτερος αριθμός θα θεωρηθεί πλεονέκτημα.
18. Να διαθέτει εξόδους σύνδεσης περιφερειακών συστημάτων: RGB, Y/C, BNC, καθώς και ψηφιακές εξόδους DVI, (DigitalSDI), HD/SD-SDI.
19. Να διαθέτει ψηφιακή έξοδο για ψηφιακή μεταφορά του σήματος σε PC ή στο Δίκτυο του Νοσοκομείου.
20. Να διαθέτει σύστημα reset για να επαναφέρει τον επεξεργαστή στα αρχικά του δεδομένα, σε περίπτωση αλλαγής των ρυθμίσεων.
21. Να διαθέτει ψηφιακή έξοδο Ethernet για δυνατότητα σύνδεσης με δίκτυο PACS.
22. Ο βίντεο-επεξεργαστής να είναι του ίδιου κατασκευαστή, και της ίδιας σειράς με την πηγή ψυχρού φωτισμού και το βίντεο-βρογχοσκόπιο, για λόγους συμβατότητας των υποσυστημάτων.
23. Να πληρεί τα Ευρωπαϊκά standards ασφαλείας για ιατροτεχνολογικό εξοπλισμό (CE-Mark).
24. Όλα τα ανωτέρω να αποδεικνύονται από τα πρωτότυπα prospectustων οίκων.

Γ. ΠΗΓΗ ΨΥΧΡΟΥ ΦΩΤΙΣΜΟΥ

1. Να είναι σύγχρονης τεχνολογίας, κατασκευασμένη με τις υψηλότερες προδιαγραφές ασφαλείας.
2. Να είναι μικρού βάρους και διαστάσεων, στερεάς και ανθεκτικής κατασκευής.
3. Να αποτελεί ξεχωριστό μηχάνημα, ώστε να υπάρχει δυνατότητα μελλοντικής αναβάθμισης.
4. Η φωτεινή ισχύς να επιτυγχάνεται με λυχνία νέας τεχνολογίας XENON η LED, παρέχοντας ισχυρό φωτισμό. Η διάρκεια ζωής της λυχνίας να είναι η μεγαλύτερη δυνατή (τουλάχιστον 2000 ώρες λειτουργίας το χρόνο). Σε αντίθετη περίπτωση να προσφέρεται ισάξιος αριθμός λυχνιών ο οποίος θα καλύπτει τις προαναφερόμενες ώρες. Να δοθούν πλήρη οικονομοτεχνικά στοιχεία.
5. Να διαθέτει εφεδρική λυχνία τύπου αλογόνου, η άλλου τύπου κάλυψη για την ολοκλήρωση της εξέτασης χωρίς πρόβλημα, σε περίπτωση βλάβης της κύριας λυχνίας.
6. Οι ρυθμίσεις να γίνονται με σύστημα κομβίων αφής, με δυνατότητα αποθήκευσης τους ακόμα και όταν η πηγή παραμένει κλειστή.
7. Να έχει πλήρη και απόλυτη συνεργασία με το βίντεο-βρογχοσκόπιο και τον βίντεο-επεξεργαστή.
8. Να υπάρχει δυνατότητα μεταβολής της φωτεινότητας αυτόματα η χειροκίνητα σε διαφορετικά επίπεδα.
9. Η πηγή ψυχρού φωτισμού να διαθέτει ρυθμιζόμενη αντλία αέρα.

10. Να παραδοθεί με όλα τα απαραίτητα συνδετικά καλώδια έτοιμη προς χρήση.
11. Να πληρεί τους κανόνες ασφαλείας της Ευρωπαϊκής Κοινότητας για ιατροτεχνολογικό εξοπλισμό (CEMark).
12. Όλα τα ανωτέρω να αποδεικνύονται από τα πρωτότυπα prospectustης εταιρίας.

Δ. MONITOR TFT-LCD

1. Να είναι έγχρωμο μόνιτορ διαστάσεων 22'' ή μεγαλύτερο, πολύ υψηλής ανάλυσης και ευκρίνειας.
2. Να διαθέτει υψηλή ανάλυση, τουλάχιστον 1280 x 1024 pixels.
3. Να διαθέτει φωτεινότητα τουλάχιστον 900cd/m².
4. Να διαθέτει λόγο αντίθεσης τουλάχιστον 1000:1.
5. Να διαθέτει υψηλή ταχύτητα απόκρισης τουλάχιστον 14ms.
6. Να διαθέτει ευρυγώνιο πεδίο με εύρος όρασης τουλάχιστον οριζόντια 1780 και κάθετα 1780
7. Να διαθέτει αντι-χαρακτικό τζάμι προστασίας της οθόνης με δεκαετή εγγύηση.
8. Η οθόνη να είναι απολύτως στεγανή, με ειδική επικάλυψη για την αποφυγή αντανακλάσεων. Να διαθέτει δυνατότητα απολύμανσης.
9. Να διαθέτει πλήκτρα χειρισμού μεμβράνης τα οποία αποτρέπουν τη συσσώρευση ξένων σωμάτων.
10. Να διαθέτει εισόδους/εξόδους 3G-SDI, DVI, VGA, BNC, S-video.
11. Να διαθέτει σύστημα αναγνώρισης σήματος και επιλογής της αντίστοιχης εισόδου.
12. Να είναι μικρών διαστάσεων και βάρους, για την εξοικονόμηση χώρου.
13. Να έχει δυνατότητα ανάρτησης σε βραχίονα στο τροχήλατο, ή σε stand.
14. Να πληρεί τους κανόνες ασφαλείας της Ευρωπαϊκής Κοινότητας για ιατροτεχνολογικό εξοπλισμό (CEMark).
15. Όλα τα ανωτέρω να αποδεικνύονται από τα πρωτότυπα prospectustης εταιρίας.

Ε. ΤΡΟΧΗΛΑΤΟ ΣΤΗΡΙΞΗΣ ΚΑΙ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ

1. Να είναι στερεάς και ανθεκτικής κατασκευής, εργονομικά σχεδιασμένο, σύγχρονης τεχνολογίας και κατάλληλο για νοσοκομειακή χρήση.
2. Να διαθέτει τέσσερις (4) αντιστατικούς τροχούς και σύστημα πέδησης για μεγαλύτερη σταθερότητα.
3. Να διαθέτει ειδική θέση για την ασφαλή τοποθέτηση του ενδοσκοπίου για αποφυγή θραύσεως και καταπόνηση του οργάνου (κρεμάστρα ενδοσκοπίου), ρυθμιζόμενη καθ' ύψος.
4. Να διαθέτει ράφια τοποθέτησης ενδοσκοπικών μηχανημάτων με δυνατότητα αλλαγής της θέσης τους καθ' ύψος. Το ένα από αυτά να διαθέτει ειδική λαβή για τη μεταφορά του τροχήλατου με όλο το φορτίο.
5. Να διαθέτει ειδική βάση στήριξης για επίπεδη οθόνη, με δυνατότητα κλίσης και περιστροφής με αντοχή βάρους μέχρι 14 κιλά.
6. Να διαθέτει ειδική θήκη συρόμενη για τοποθέτηση του πληκτρολογίου.

7. Να διαθέτει κανάλι εισαγωγής καλωδίων τροφοδοσίας και σύνδεσης με πολύμπριζο.
8. Να πληρεί τους κανόνες ασφαλείας της Ευρωπαϊκής Κοινότητας για ιατροτεχνολογικό εξοπλισμό (CEMark).
9. Όλα τα ανωτέρω να αποδεικνύονται από τα πρωτότυπα prospectustης εταιρίας.

Ακριβές αντίγραφο

Σχης (ΥΙ) Κων/νος Βίλλιας
Υποδιευθυντής

Λγος (Ο) Γεώργιος Πλαστάρας
Προϊστ. Τμ. Προμηθειών