

Χρήστης: Anonymous

Διαβουλεύσεις

Φορέας

Επιστροφή

► Αναζήτηση Διαβουλεύσεων ► Προβολή Στοιχείων Διαβούλευσης

ΓΝ ΚΕΡΚΥΡΑΣ ΤΠ "Εξοπλισμός Οφθαλμολογικού Τμήματος"

Αναζήτηση
Διαβουλεύσεων

Δημοσιεύθηκε 11/01/2019 Τελευταία ανανέωση Ημ/νία Λήξης 25/01/2019

Μοναδικός Κωδικός 19DIAB000004011

Γ-30 (ΝΙΚΟΚΑ ΒΟΥΡΑ)

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
6η Υ.ΠΕ. ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ-
&
ΔΥΤΙΚΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ
ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΚΕΡΚΥΡΑΣ
Τεχνική Υπηρεσία - Τμήμα Βιοϊατρικής

Κέρκυρα, 10-01-2019
Αρ.Πρωτ: 563 ΙΟΝΙΩΝ ΝΗΣΩΝ, ΗΠΕΙΡΟΥ

Ταχ. Δ/ση : Κοντόκαλι, Τ.Κ. 49100, Κέρκυρα
Πληροφορίες : Κούστας Αντώνιος, Νικοκάβουρα Μαρία
Τηλέφωνο : 26613 60867, 60642
Fax : 26610 81086
e-mail : biotechno@gmail.com
website : http://www.gnkerkyras.gr



Προς:
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΑΣ & ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ
ΓΕΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΕΜΠΟΡΙΟΥ &
ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΚΑΤΑΝΑΛΩΤΗ
ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΔΗΜΟΣΙΩΝ ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ/
Δ/ΝΣΗ ΕΡΕΥΝΑΣ ΑΓΟΡΑΣ & ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ
Ταχ. Δ/ση : Κάνιγος 20, 10181 Αθήνα
Τηλέφωνο : 2131514293, 2131514551
e-mail: diavoulefsi@eprocurement.gov.gr

Θέμα: «1η Φάση Δημόσιας Διαβούλευσης Τεχνικών Προδιαγραφών για τις ανάγκες προμήθειας Ιατροτεχνολογικού Εξοπλισμού στο Γ.Ν.Κέρκυρας, βάση της Απόφασης 84η/Θέμα 13α/15-11-18».

Το Γενικό Νοσοκομείο Κέρκυρας ανακοινώνει ότι, κατ'εφαρμογή της υπ.αριθμ. 84η/13α/15-11-18 Απόφασης του Διοικητικού Συμβουλίου Γ.Ν.Κέρκυρας, τίθενται σε ανοιχτή 1η Δημόσια Διαβούλευση οι τεχνικές προδιαγραφές για την "προμήθεια Ιατροτεχνολογικού Εξοπλισμού":

1. Ηλεκτρικού Συστήματος DRILL
2. Αναλυτή Κυτταρομετρίας και Αναλυτή Χρωματογραφίας
3. Γυναικολογικού Υπερήχου
4. Μοτέρ Γναθοχειρουργικής
5. Εξοπλισμός Οφθαλμολογικού Τμήματος
6. Πολυθρόνες Αιμοκάθαρσης
7. Υπερήχου Γενικής Χρήσης

Στο πλαίσιο αυτό, έχουν συνταχθεί οι Τεχνικές Προδιαγραφές από αρμόδιες επιτροπές, οι οποίες δύναται να τροποποιηθούν κατά την αξιολόγηση των αποτελεσμάτων της Δημόσιας Διαβούλευσης, χωρίς ωστόσο το Νοσοκομείο να δεσμεύεται να υιοθετήσει τις προτάσεις και θα αποφασίσει για την οριστικοποίηση των Τεχνικών Προδιαγραφών με αντικειμενικά κριτήρια ώστε να επιτευχθεί η μέγιστη δυνατή συμμετοχή προμηθευτών, εξοφαλίζοντας όμως ταυτόχρονα την ποιότητα των παρεχόμενων μας.

Μετά το πέρας της προθεσμίας για τη διενέργεια της Δημόσιας Διαβούλευσης, θα αναρτηθεί σχετική ανακοίνωση στην ιστοσελίδα του Νοσοκομείου, με τα στοιχεία των οικονομικών φορέων που συμμετείχαν στην διαδικασία και θα αναρτώνται οι υποβληθείσες παρατηρήσεις.

Επισημαίνεται ότι τα σχόλια των οικονομικών φορέων, αναρτώνται αυτούσια στην ηλεκτρονική φόρμα του ΕΣΗΔΗΣ. Η διαβούλευση θα διαρκέσει για χρονικό διάστημα δεκαπέντε (15) ημερών από την ημερομηνία ανάρτησης.

Η παρούσα ανακοίνωση θα αναρτηθεί στον ισότοπο του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημόσιων Συμβάσεων (ΕΣΗΔΗΣ)

(http://www.eprocurement.gov.gr) στο σύνδεσμο Διαβουλεύσεις.

Ο Διοικητής

Κακαβίτσας Φοίβος - Ευάγγελος

Κατεβάστε το αρχείο

Σχόλια

Όνομα

Email

Άρθρο ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΣΤΗΝ 1Η ΔΙΑΒΟΥΛΕΥΣΗ- 5. Ημ/νία

Αξιότιμοι κύριοι,

Στα πλαίσια της διαβούλευσης τεχνικών προδιαγραφών, θα θέλαμε να σας ενημερώσουμε για αρκετές παρατηρήσεις μας, που αφορούν κάποιες από τις τεχνικές προδιαγραφές του Οφθαλμολογικού Χειρουργικού Μικροσκοπίου. Οι συγκεκριμένες προδιαγραφές χαρακτηρίζουν ένα συγκεκριμένο μοντέλο της αγοράς και αποκλείουν αναγνωρισμένους διεθνείς οίκους, από την συμμετοχή στον διαγωνισμό.

Η εταιρεία μας είναι αποκλειστικός αντιπρόσωπος στα χειρουργικά μικροσκόπια της Ελβετικής εταιρείας LEICA. Τα LEICA χειρουργικά μικροσκόπια αποτελούν τα πιο σύγχρονα και επιτυχημένα μικροσκόπια της διεθνούς αγοράς και παρουσίασαν πρόσφατα στην αγορά νέα τεχνολογία – νέας γενιάς οφθαλμολογικά μικροσκόπια.

Προτείνουμε τις παρακάτω τροποποιήσεις έτσι ώστε να εξασφαλίζεται η παροχή του πιο σύγχρονου μοντέλου στο νοσοκομείο σας, να υπάρχει ευρεία συμμετοχή των εταιρειών και να διευρύνεται ο ανταγωνισμός.

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ 2

ΖΗΤΕΙΤΑΙ

"διαθέτει διπλό στέρεο – ομοαξονικό φωτισμό σε κάθε προσοφθάλμιο (Stereo Coaxial Illumination) ο οποίος να αποδίδεται μέσω οπτικών ινών και βελτιώνει την ποιότητα του Red Reflex, ενώ βελτιστοποιεί την εμφάνιση των πολύ μικρών δομών του οφθαλμού."

ΣΧΟΛΙΑ

Υπάρχουν μικροσκόπια στην διεθνή αγορά με ακόμη πιο σύγχρονο σύστημα φωτισμού και εταιρεία Leica χρησιμοποιεί ένα πιο σύγχρονο σύστημα φωτισμού, διαφορετικό από το περιγραφόμενο. Επιπλέον η χρήση οπτικών ινών δεν είναι πλεονέκτημα αλλά μειονέκτημα λόγω απωλειών κατά τη μεταφορά του φωτός αλλά και αυξημένου κόστους συντήρησης καθώς χρειάζονται τακτική αλλαγή. Για τον λόγο αυτό προτείνουμε η προδιαγραφή να αλλάξει ως εξής:

Προτείνουμε να τροποποιηθεί η προδιαγραφή ως εξής:

Να διαθέτει διπλό τουλάχιστον ομοαξονικό LED φωτισμό, τόσο για βελτιστοποίηση της ποιότητας του Red Reflex όσο και για τη δυνατότητα εμφάνισης των πολύ μικρών δομών του οφθαλμού. Να περιγραφεί το σύστημα φωτισμού.

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ 6

ΖΗΤΕΙΤΑΙ

"Το μικροσκόπιο να διαθέτει ενσωματωμένο ηλεκτρονικό σύστημα μικρορύθμισης του βάθους πεδίου το οποίο να επιτρέπει τη βελτιστοποίηση της εικόνας του μικροσκοπίου ως προς το βάθος πεδίου ή ως προς τη διάδοση του φωτός και να ενεργοποιείται αυτόματα με το πάτημα ενός μόνο πλήκτρου.."

ΣΧΟΛΙΑ

Όλα τα παλαιότερα μοντέλα της εταιρείας μας ενσωμάτωναν το παραπάνω σύστημα. Χάρη στη νέα τεχνολογία 'fusion optics' παρέχεται εξαιρετικό βάθος πεδίου χωρίς την ανάγκη συστήματος διπλού διαφράγματος όπως αυτό που περιγράφεται στην παραπάνω προδιαγραφή στα οποία υπάρχει πάντα ο συμβιβασμός μεταξύ φωτεινότητας και βάθους πεδίου. Γι' αυτό το λόγο προτείνουμε η προδιαγραφή να αλλάξει ως εξής:

ΠΡΟΤΑΣΗ ΝΕΑΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗΣ

"Το μικροσκόπιο να διαθέτει ενσωματωμένο ηλεκτρονικό σύστημα μικρορύθμισης του βάθους πεδίου το οποίο να επιτρέπει τη βελτιστοποίηση της εικόνας του μικροσκοπίου ως προς το βάθος πεδίου ή ως προς τη διάδοση του φωτός και να ενεργοποιείται αυτόματα με το πάτημα ενός μόνο πλήκτρου.. ή άλλο καινοτόμο σύστημα για μεγαλύτερο βάθος πεδίου. "

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ 7

ΖΗΤΕΙΤΑΙ

"Η πηγή του φωτισμού να είναι LED και να συνοδεύεται από διπλή σειρά λαμπτήρων LED ώστε σε περίπτωση βλάβης η εναλλαγή να γίνεται εύκολα με το πάτημα ενός διακόπτη ενώ ο φωτισμός να μεταφέρεται μέσω συστήματος οπτικών ινών. Το σύστημα φωτισμού να διαθέτει ειδικό φίλτρο για την παραγωγή φωτισμού αλογόνου κατ' επιθυμία του χρήστη."

ΣΧΟΛΙΑ

Τα σύγχρονα μικροσκόπια που διαθέτουν πηγή φωτισμού LED, με διάρκεια ζωής 60000ώρες, δεν χρησιμοποιούν εφεδρικό λαμπτήρα.

Προτείνουμε να τροποποιηθεί η προδιαγραφή ως εξής:

Η πηγή του φωτισμού να είναι LED με μεγάλη διάρκεια ζωής. Το σύστημα φωτισμού να διαθέτει ειδικό φίλτρο για την παραγωγή φωτισμού αλογόνου κατ' επιθυμία του χρήστη..

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ 8

ΖΗΤΕΙΤΑΙ

"Η πηγή φωτισμού να είναι εσωτερικά ενσωματωμένη στη βάση του μικροσκοπίου χωρίς εξωτερικές καλωδιώσεις και τροφοδοσίες ώστε να καταλαμβάνετε ο μικρότερος δυνατός όγκος."

ΣΧΟΛΙΑ

Ανάλογα τον κατασκευαστή, η πηγή φωτισμού μπορεί να είναι ενσωματωμένη στη βάση ή την κεφαλή του μικροσκοπίου. Στην δεύτερη περίπτωση δεν απαιτείται η χρήση οπτικής ίνας το οποίο είναι πλεονέκτημα όπως αναφέραμε και στην προδιαγραφή 2.

Προτείνουμε να τροποποιηθεί η προδιαγραφή ως εξής:

"Η πηγή φωτισμού να είναι εσωτερικά ενσωματωμένη στη βάση ή την κεφαλή του μικροσκοπίου χωρίς εξωτερικές καλωδιώσεις και τροφοδοσίες ώστε να καταλαμβάνετε ο μικρότερος δυνατός όγκος"

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ 10

ΖΗΤΕΙΤΑΙ

"Να διαθέτει σύστημα συγχειρουργού με σύστημα πέντε μεγεθύνσεων. Ο συγχειρουργός να μπορεί να ρυθμίζει μόνος του και ανεξάρτητα από τον

χειρουργό τόσο την εστίαση όσο και τη μεγέθυνση δημιουργώντας δική του εικόνα και δική του στερέωση και red-reflex χωρίς να κόβει καθόλου φωτισμό από τον χειρουργό. Να διαθέτει προσοφθάλμια με μεγέθυνση 10x και δυνατότητα συνεχούς ρύθμισης της αμετρικότητας του συγχειρουργού.."

ΣΧΟΛΙΑ

Στα μικροσκόπια που έχουν σύγχρονο οπτικό σύστημα ο συγχειρουργός που είναι ο βοηθός ή ο εκπαιδευτής στις οφθαλμολογικές επεμβάσεις , έχει την ίδια εικόνα με τον χειρουργό για να μπορεί να βοηθάει σωστά.

Προτείνουμε να τροποποιηθεί η προδιαγραφή ως εξής:

"Να διαθέτει στερεοσκοπικό σύστημα συγχειρουργού, με το οποίο αυτός να δύναται να ρυθμίζει μόνος του κι ανεξάρτητα από τον χειρουργό, την εστίαση, δημιουργώντας δική του στερέωση και red-reflex, χωρίς να κόβει καθόλου φωτισμό από τον χειρουργό. Να διαθέτει προσοφθάλμια με μεγέθυνση 10x και δυνατότητα συνεχούς ρύθμισης της αμετρικότητας του συγχειρουργού."

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ 11

ΖΗΤΕΙΤΑΙ

Να διαθέτει σύστημα συγχειρουργού με σύστημα πέντε μεγεθύνσεων. Ο συγχειρουργός να μπορεί να ρυθμίζει μόνος του και ανεξάρτητα από τον χειρουργό τόσο την εστίαση όσο και τη μεγέθυνση δημιουργώντας δική του εικόνα και δική του στερέωση και red-reflex χωρίς να κόβει καθόλου φωτισμό από τον χειρουργό. Να διαθέτει προσοφθάλμια με μεγέθυνση 10x και δυνατότητα συνεχούς ρύθμισης της αμετρικότητας του συγχειρουργού.."

Η παραπάνω προδιαγραφή είναι φωτογραφική.

Επιπλέον, οι λάμπες LED δεν παράγουν φωτοτοξικό φως. Οι λάμπες που παράγουν φωτοτοξικό φως είναι οι λάμπες XENON , οι οποίες όμως δεν ζητούνται στις συγκεκριμένες προδιαγραφές. Η συγκεκριμένη λοιπόν προδιαγραφή δεν έχει καμία χρησιμότητα.

Για τους παραπάνω λόγους , προτείνουμε η προδιαγραφή 4.2.8 να σβηστεί.

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ 15

ΖΗΤΕΙΤΑΙ

Ειδικό μηχανισμό χειροκίνητης εναλλαγής της λυχνίας κατά τη διάρκεια της επέμβασης έτσι ώστε να μην διακόπτεται η χειρουργική διαδικασία.."

ΣΧΟΛΙΑ

Όπως εξηγήσαμε και στην προδιαγραφή 7 Τα σύγχρονα μικροσκόπια που διαθέτουν πηγή φωτισμού LED, με διάρκεια ζωής 60000ώρες, δεν χρησιμοποιούν εφεδρικό λαμπτήρα.

Επομένως προτείνουμε η παραπάνω προδιαγραφή να σβηστεί.

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ 16

ΖΗΤΕΙΤΑΙ

Ενσωματωμένη οθόνη ελέγχου 5,/ η οποία θα είναι αφής και θα δείχνει την ετοιμότητα των δυο λυχνιών, ενώ θα μπορούν να μεταβάλλονται όλες οι σχετικές παράμετροι όπως ένταση φωτισμού, ρύθμιση της ταχύτητας του Zoom και του Focus, ρυθμίσεις ποδοδιακόπτη κλπ

ΣΧΟΛΙΑ

Η παραπάνω προδιαγραφή είναι φωτογραφική άλλης εταιρίας :

Προτείνουμε να τροποποιηθεί η προδιαγραφή ως εξής:

' Ενσωματωμένη οθόνη ελέγχου, η οποία θα είναι αφής και θα δείχνει τις ρυθμίσεις του φωτισμού, ενώ θα μπορούν να μεταβάλλονται όλες οι σχετικές παράμετροι όπως ένταση φωτισμού, ρύθμιση της ταχύτητας του Zoom και του Focus, ρυθμίσεις ποδοδιακόπτη κλπ.

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ 19

ΖΗΤΕΙΤΑΙ

Να διαθέτει αποστειρωμένες λαβές οι οποίες όταν χρειάζονται αποστείρωση να αλλάζουν χρώμα για να γίνονται έτσι αντιληπτές από το χειριστή. Επιπλέον οι χειρολαβές να διαθέτουν πλήκτρα τα οποία θα είναι πλήρως προγραμματιζόμενα ώστε να εκτελούν τις διάφορες λειτουργίες του μικροσκοπίου

ΣΧΟΛΙΑ

Η παραπάνω προδιαγραφή στο μέρος που περιγράφει τις χειρολαβές που αλλάζουν χρώμα είναι φωτογραφική άλλης εταιρίας :

Προτείνουμε να τροποποιηθεί η προδιαγραφή ως εξής:

' Να διαθέτει αποστειρωσιμες λαβές οι οποίες να διαθέτουν πλήκτρα τα οποία θα είναι πλήρως προγραμματιζόμενα ώστε να εκτελούν τις διάφορες λειτουργίες του μικροσκοπίου.'

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ 21

ΖΗΤΕΙΤΑΙ

Να επιτρέπει την τοποθέτηση εξαρτημάτων με συνολικό βάρος που μπορεί να φτάνει τα 20Kgr

ΣΧΟΛΙΑ

Η παραπάνω προδιαγραφή δεν έχει λόγο ύπαρξης. Κάθε εταιρεία κατασκευάζει τα μικροσκόπια της και προσαρμόζει τα συστήματά της ώστε να λειτουργούν αρμονικά ακόμα και έχοντας πάνω τους πλήρη εξοπλισμό. Επίσης είναι γνωστό ότι ακριβότερα κράματα πρώτων υλών είναι ελαφρύτερα. Άρα προτείνουμε ότι δεν χρειάζεται να τεθεί όριο σχετικά με το βάρος των εξαρτημάτων.

Επομένως προτείνουμε η παραπάνω προδιαγραφή να σβηστεί.

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ 28

ΖΗΤΕΙΤΑΙ

Να δύναται να εφοδιαστεί με ηλεκτροκίνητους ενσωματωμένους αναστροφείς ειδώλου (inverter tubes) στα προσοφθάλμια της κεφαλής τόσο για τον χειρουργό όσο και για τον συγχειρουργό χωρίς να προσθέτει επιπλέον όγκο και ύψος στη κεφαλή του μικροσκοπίου και χωρίς να επηρεάζεται η απόσταση λειτουργίας. Η αναστροφείς να ενεργοποιούνται με το πάτημα ενός πλήκτρου είτε από τον ποδοδιακόπτη είτε από τις χειρολαβές του μικροσκοπίου.

ΣΧΟΛΙΑ

Η παραπάνω προδιαγραφή είναι προδιαγραφή φωτογραφική άλλης εταιρίας.

Η εταιρεία Leica που αντιπροσωπεύουμε διαθέτει ως στάνταρ χαρακτηριστικό ενσωματωμένους αναστροφείς ειδήλου και για τον χειρουργό και για τον συγχειρουργό, εσωτερικά στην κεφαλή του μικροσκοπίου και όχι στα προσοφθάλμια, χωρίς να προσθέτει όγκο και ύψος στην κεφαλή και χωρίς να επηρεάζεται η απόσταση λειτουργίας.

Για τον λόγο αυτό προτείνουμε η προδιαγραφή 4.2.21 να αλλάξει ως εξής:

"Να διαθέτει ηλεκτροκίνητους ενσωματωμένους αναστροφείς ειδήλου (inverter tubes), τόσο για τον χειρουργό όσο και για τον συγχειρουργό, χωρίς να προσθέτει επιπλέον όγκο και ύψος στη κεφαλή του μικροσκοπίου και χωρίς να επηρεάζεται η απόσταση λειτουργίας. Οι αναστροφείς να ενεργοποιούνται είτε από τον ποδοδιακόπτη είτε από τις χειρολαβές του μικροσκοπίου."

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ 29

ΖΗΤΕΙΤΑΙ

Να δύναται να εφοδιαστεί με ηλεκτροκίνητο σύστημα μεταβαλλόμενης εστίασης απεικόνισης του βυθού το οποίο θα είναι του ιδίου οίκου και θα συνενεργάζεται πλήρως και απροβλημάτιστα με τους Inverter tubes του μικροσκοπίου

ΣΧΟΛΙΑ

Η παραπάνω προδιαγραφή είναι προδιαγραφή φωτογραφική συγκεκριμένης εταιρείας.

Η εταιρεία Leica που αντιπροσωπεύουμε, διαθέτει σύστημα μεταβαλλόμενης εστίασης απεικόνισης βυθού μηχανοκίνητο, αλλά μπορεί να συνδεθεί με άλλα ηλεκτροκίνητα συστήματα.

Για τον λόγο αυτό προτείνουμε η προδιαγραφή 4.2.22 να αλλάξει ως εξής:

"4.2.22. Να δύναται να εφοδιαστεί με ηλεκτροκίνητο σύστημα μεταβαλλόμενης εστίασης απεικόνισης του βυθού το οποίο θα συνενεργάζεται πλήρως και απροβλημάτιστα με τους inverter tubes του μικροσκοπίου."

Για την Εταιρεία Αδαμαντία Μηνά

Όνομα

**ΑΔΑΜΑΝΤΙΑ
ΜΗΝΑ**

Email

info@minascompany.gr

Άρθρο ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΣΤΗΝ 1Η ΔΙΑΒΟΥΛΕΥΣΗ- 5.

ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΟΦΘΑΛΜΟΛΟΓΙΚΟΥ ΤΜΗΜΑΤΟΣ - Ημ/νία

ΣΥΣΤΗΜΑ OCT ΑΓΓΕΙΟΓΡΑΦΙΑΣ ΜΕ 25/01/2019

ΦΩΤΟΓΡΑΦΗΣΗ ΒΥΘΟΥ

Αξιότιμοι κύριοι,

Στα πλαίσια της διαβούλευσης τεχνικών προδιαγραφών, θα θέλαμε να σας ενημερώσουμε για αρκετές παρατηρήσεις μας, που αφορούν κάποιες από τις τεχνικές προδιαγραφές του OCT μηχανήμα μαζί με φλουροαγγειογραφία. Οι συγκεκριμένες προδιαγραφές χαρακτηρίζουν ένα συγκεκριμένο μοντέλο της αγοράς και αποκλείουν αναγνωρισμένους διεθνείς οίκους, από την συμμετοχή στον διαγωνισμό.

Η εταιρεία μας είναι αποκλειστικός αντιπρόσωπος μηχανήμα της Αμερικάνικης εταιρείας Optovue, μοντέλο Avanti-AngioVue, το οποίο αυτή τη στιγμή είναι το πιο πετυχημένο, αλλά και το μόνο πιστοποιημένο με πάνω από 200 διεθνείς δημοσιεύσεις. Επιπλέον όλη η βιβλιογραφία της OCT Αγγειογραφίας είναι βασισμένη σε αυτό το μηχανήμα.

Προτείνουμε τις παρακάτω τροποποιήσεις έτσι ώστε να εξασφαλίζεται η παροχή του πιο σύγχρονου μοντέλου στο νοσοκομείο σας, να υπάρχει ευρεία συμμετοχή των εταιρειών και να διευρύνεται ο ανταγωνισμός.

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ 1.

ΖΗΤΕΙΤΑΙ

"Η αρχή λειτουργίας της να βασίζεται στην σύγχρονη τεχνολογία SWEPT source και στη θεωρία της παρεμβολής, ενώ η ανίχνευση και η ανάλυση της εικόνας να γίνεται με τη χρήση σειράς φωτοανιχνευτών και όχι φασματοσκοπίου."

ΣΧΟΛΙΑ

Αν η αρχή λειτουργίας βασίζεται στην πηγή Swept Source η οποία λειτουργεί με φωτοανιχνευτές τότε περιγράφει συγκεκριμένο όπως ανέφερα μηχανήμα και για αυτό τον λόγο ζητούμε να αλλάξει η προδιαγραφή 1 ως εξής:

Προτείνουμε να τροποποιηθεί η προδιαγραφή 1. ως εξής:

1. Η αρχή λειτουργίας της να βασίζεται στην τεχνολογία SWEPT source ή στην τεχνολογία Spectral Domain με την τεχνική SSADA. Με τις παραπάνω τεχνολογίες διασφαλίζεται η καλύτερη διείσδυση μέσω θολών οπτικών μέσων (όπως πχ οφθαλμοί με καταρράκτη), μικρότερης σκέδασης και μεγαλύτερου βάθους διείσδυσης (απεικόνιση χοριοειδικών δομών).

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ 2

ΖΗΤΕΙΤΑΙ

"Η ακτίνα σάρωσης της πηγής LASER να διαθέτει μήκος κύματος 1050 nm, απαραίτητα στο μη ορατό φάσμα, με υψηλή ταχύτητα σάρωσης τουλάχιστον 100.000A-scans/sec."

ΣΧΟΛΙΑ

Η Spectral Domain αγγειογραφία χρησιμοποιεί 840 nm μήκος κύματος διότι με αυτή επιτυγχάνεται καλύτερη εικόνα, διότι η μεγαλύτερη διεισδυτικότητα των 1050nm δημιουργεί μεγάλο θόρυβο στην εικόνα. Η SD αγγειογραφία επιτυγχάνει μικρότερο αριθμό λήψης B Scan ανά δευτερόλεπτο, παρόλα αυτά είναι τέτοια η SD τεχνολογία όπου χρειάζεται μόνο 2 B Scan για να επιτύχει μια πολύ υψηλής ανάλυσης Αγγειογραφία με 304 x 304 σημεία σε μόλις 2.9 δευτερόλεπτα. Για τους παραπάνω λόγους ζητάμε να αλλάξει η προδιαγραφή 2 ως εξής:

Προτείνουμε να τροποποιηθεί η προδιαγραφή 2. ως εξής:

2. Η ακτίνα σάρωσης της πηγής να είναι σε μήκος κύματος 840 nm ή 1050 nm ώστε να επιτυγχάνεται μεγάλη διεισδυτικότητα και να έχει ταχύτητα σάρωσης 70.000 A Scans ανά δευτερόλεπτο ή περισσότερα.

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ 3

ΖΗΤΕΙΤΑΙ

"3. Η γωνία λήψης για την φωτογράφιση βυθού να είναι τουλάχιστον 45 μοίρες."

ΣΧΟΛΙΑ

Όπως έχουμε αναφέρει , η προδιαγραφή 3 περιγράφει μόνο ένα μηχάνημα και προτείνουμε να σβηστεί.

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ 6

ΖΗΤΕΙΤΑΙ

"6. Η συσκευή να διαθέτει κατ'ελάχιστο τα κάτωθι πρωτόκολλα σάρωσης:

- I. 3D ωχράς
- II. 3D κεφαλής οπτικού νεύρου
- III. 3D ωχράς και κεφαλής οπτικού νεύρου ταυτόχρονα
- IV. Μίας γραμμής(ύ*) σε μεταβλητά μήκη και μεταβλητές γωνίες
- V. Σταυροειδούς σάρωσης 5 γραμμών (5 Line Cross)
- VI. Κυκλικής σάρωσης (Circle scan)
- VII. Ακτινωτής σάρωσης (Radial Scan)
- VIII. Συνδυασμών 3D σαρώσεων και μίας γραμμής, σταυρού 5 γραμμών, ακτινωτής σάρωσης.

Σε κάθε πρωτόκολλο να μπορεί να επιλεγεί διαφορετικό εύρος σάρωσης, διαφορετική γωνία κι επιπλέον να υπάρχει δυνατότητα μετακίνησης της περιοχής σάρωσης εντός του εύρους πεδίου της σάρωσης."

ΣΧΟΛΙΑ

Η κυκλική σάρωση υπερκαλύπτεται από την ακτινωτή σάρωση (Radial scans). Επίσης η λήψη σάρωσης γραμμών γίνεται να είναι και περισσότερες από 5 γραμμές, που είναι ανώτερη.

Προτείνουμε να τροποποιηθεί η προδιαγραφή 6 ως εξής:

6. Η συσκευή να διαθέτει κατ'ελάχιστο τα κάτωθι πρωτόκολλα σάρωσης:

- I. 3D ωχράς
- II. 3D κεφαλής οπτικού νεύρου
- III. 3D ωχράς και κεφαλής οπτικού νεύρου ταυτόχρονα
- IV. Μίας γραμμής(Line) σε μεταβλητά μήκη και μεταβλητές γωνίες
- V. Σταυροειδούς σάρωσης τουλάχιστον 5 γραμμών (5 Line Cross)
- VI. Ακτινωτής σάρωσης (Radial Scan)
- VII. Συνδυασμών 3D σαρώσεων και μίας γραμμής, σταυρού τουλάχιστον 5 γραμμών, ακτινωτής σάρωσης.

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ 7

ΖΗΤΕΙΤΑΙ

"7. Η συσκευή να διαθέτει τόσο εξωτερικό όσο και εσωτερικό στόχο προσήλωσης και η επιλογή του στόχου να μπορεί να προεπιλεγεί από τον χειριστή. Ο εσωτερικός στόχος προσήλωσης να μπορεί να παρέχει δυνατότητα λήψης σαρώσεων σε κέντρο - οπτική θηλή, κέντρο - ωχρά κηλίδα και κέντρο-οπτική θηλή-ωχρά κηλίδα ταυτόχρονα, ενώ να μπορεί να μετακινείται ελεύθερα σε όλη την περιοχή σάρωσης"

ΣΧΟΛΙΑ

Το να υπάρχει εσωτερικός στόχος που να καλύπτει κεντρό και οπτική θηλή ταυτόχρονα δεν έχει χρησιμότητα γιατί δεν γίνεται ταυτόχρονη εξέταση ωχράς και οπτικού νεύρου. Η προδιαγραφή αυτή αναφέρεται για να περιγράψει ένα και συγκεκριμένο μηχάνημα.

Προτείνουμε να τροποποιηθεί η προδιαγραφή 7 ως εξής:

"7. Η συσκευή να διαθέτει τόσο εξωτερικό όσο και εσωτερικό στόχο προσήλωσης και η επιλογή του στόχου να μπορεί να προεπιλεγεί από τον χειριστή. Ο εσωτερικός στόχος προσήλωσης να μπορεί να παρέχει δυνατότητα λήψης σαρώσεων σε κέντρο - οπτική θηλή και κέντρο – ωχρά κηλίδα , ενώ να μπορεί να μετακινείται ελεύθερα σε όλη την περιοχή σάρωσης."

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ 9

ΖΗΤΕΙΤΑΙ

"9. Η συσκευή να έχει εύρος λήψης για τη φωτογράφιση του βυθού 45°"

ΣΧΟΛΙΑ

Όπως έχουμε αναφέρει , η προδιαγραφή 9 περιγράφει μόνο ένα μηχάνημα και προτείνουμε να σβηστεί.

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ 10

ΖΗΤΕΙΤΑΙ

"10. Η συσκευή να δύναται να εκτελεί έγχρωμη φωτογράφιση του βυθού"

ΣΧΟΛΙΑ

Όπως έχουμε αναφέρει , η προδιαγραφή 10 περιγράφει μόνο ένα μηχάνημα και προτείνουμε να σβηστεί.

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ 12

ΖΗΤΕΙΤΑΙ

"Η συσκευή να διαθέτει ενσωματωμένη LCD οθονη τυπου αφής. Η οθονη αυτή να χρησιμοποιείται, τόσο για την εστίαση της συσκευής, όσο και για την προβολή των λεπτομερειών και των παραμέτρων λήψης της OCT και της εικόνας βυθού."

ΣΧΟΛΙΑ

Το παραπάνω χαρακτηριστικό περιγράφει συγκεκριμένο μηχάνημα και δεν προσδίδει στην εξέταση καποια ευκολία στη χρήση. Η οθόνη πρέπει να είναι υψηλής ανάλυσης για να αποδίδεται η καλή ποιότητα εικόνας , οπότε και προτείνουμε την εξής προδιαγραφή:

Προτείνουμε να τροποποιηθεί η προδιαγραφή 12 ως εξής:

"12. Η συσκευή να διαθέτει LCD οθόνη υψηλής ανάλυσης. Η οθόνη να είναι ενσωματωμένη στο σύστημα του OCT και να τοποθετείται πάνω στο τραπέζι του. Η οθόνη αυτή να χρησιμοποιείται, τόσο για την εστίαση της συσκευής, όσο και για την προβολή των λεπτομερειών και των παραμέτρων λήψης της OCT, της εικόνας βυθού και της OCT Αγγειογραφίας."

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ 13

ΖΗΤΕΙΤΑΙ

"13. Η εστίαση της συσκευής και η ρύθμιση της απόστασης λειτουργίας της να επιτυγχάνεται μέσω διπλού συστήματος εστίασης, που να περιλαμβάνει

φωτεινές κηλίδες και split lines."

ΣΧΟΛΙΑ

Το παραπάνω χαρακτηριστικό περιγράφει συγκεκριμένο μηχάνημα. Το υπερσύγχρονο μηχάνημα που προσφέρουμε, διαθέτει άριστο σύστημα εστίασης.

Την εστίαση την επιτυγχάνει χωρίς την ανάγκη διπλού συστήματος.

Προτείνουμε η προδιαγραφή 13 να αλλάξει ως εξής :

"13. Η συσκευή να περιλαμβάνει σύστημα αυτόματης εστίασης"

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ 14

ΖΗΤΕΙΤΑΙ

"14. Η εξουδετέρωση της διοπτρικής ισχύος του οφθαλμού να κυμαίνεται κατ'ελάχιστο από -13D έως 12D χωρίς φακό, από -33D έως -12D με κόιλο φακό και από 9D έως 40D με κυρτό φακό."

ΣΧΟΛΙΑ

Τα παραπάνω χαρακτηριστικά , περιγράφουν συγκεκριμένο μηχάνημα . Προτείνουμε να αντικατασταθεί από την παρακατω προδιαγραφή

Προτείνουμε η προδιαγραφή 14 να αλλάξει ως εξής :

"14. Η εξουδετέρωση της διοπτρικής ισχύος του οφθαλμού να κυμαίνεται κατ'ελάχιστο από -13D έως 12D χωρίς φακό."

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ 15

ΖΗΤΕΙΤΑΙ

"15. Η συσκευή να διαθέτει ενσωματωμένη συσκευή flash για την έγχρωμη φωτογράφιση, η οποία να μπορεί να ρυθμιστεί τουλάχιστον σε 17 βήματα."

ΣΧΟΛΙΑ

Όπως έχουμε αναφέρει , η προδιαγραφή 15 περιγράφει μόνο ένα μηχάνημα και προτείνουμε να σβηστεί.

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ 17

ΖΗΤΕΙΤΑΙ

"17. Η συσκευή να έχει τη δυνατότητα επιλογής ξεχωριστού προγράμματος για την κάθε λειτουργία της συσκευής, είτε ως οπτικής τομογραφίας, είτε ως κάμερας βυθού ή συνδυασμό και των δυο, είτε ως OCT αγγειογραφίας (στην περίπτωση αναβάθμισής του)."

ΣΧΟΛΙΑ

Στην πράξη δεσμεύεται ένα μηχάνημα για πολλές λειτουργίες , ενώ με δυο μηχανήματα μπορούν να πραγματοποιηθούν ταυτόχρονα διάφορες εξετάσεις.

Προτείνουμε η προδιαγραφή 17 να αλλάξει ως εξής :

" 17. Η συσκευή να έχει τη δυνατότητα επιλογής ξεχωριστού προγράμματος για την κάθε λειτουργία της συσκευής, είτε ως οπτικής τομογραφίας, είτε ως OCT αγγειογραφίας, είτε ως OCT προσθίου ημιμορίου. "

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ 19

ΖΗΤΕΙΤΑΙ

"19. Η συσκευή να δύναται να αναβαθμιστεί ώστε να εκτελεί με ειδικό πρόγραμμα μη επεμβατική αγγειογραφία αμφιβληστροειδούς χωρίς τη χρήση οποιασδήποτε σκιαγραφικής ουσίας (OCT Angiography), απαραίτητα με χρήση συστήματος εκκλωβισμού κίνησης (eyetracker)."

ΣΧΟΛΙΑ

Το δεύτερο μέρος αυτής της προδιαγραφής πιθανότατα αναφέρεται σε τεχνολογία διόρθωσης κίνησης.

Προτείνουμε η προδιαγραφή 19 να αλλάξει ως εξής :

"19. Η συσκευή να δύναται να αναβαθμιστεί ώστε να εκτελεί με ειδικό πρόγραμμα μη επεμβατική αγγειογραφία αμφιβληστροειδούς χωρίς τη χρήση οποιασδήποτε σκιαγραφικής ουσίας (OCT Angiography), απαραίτητα με χρήση συστήματος διόρθωσης κίνησης του ασθενή."

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ 22

ΖΗΤΕΙΤΑΙ

"22. Η συσκευή να δύναται να αναβαθμιστεί ώστε να εκτελεί OCT σάρωση προσθίου ημιμορίου, με δυνατότητες χάρτη παχυμετρίας κερατοειδούς και μετρήσεων γωνίας προσθίου θαλάμου. Επίσης, να υπάρχει η δυνατότητα χειροκίνητης διόρθωσης πιθανών σφαλμάτων καταγραφής (editing). Το εύρος σάρωσης να κυμαίνεται τουλάχιστον από 3 mm - 16 mm και σχέδια σάρωσης 3D, Radial και γραμμής."

ΣΧΟΛΙΑ

Η προδιαγραφή αυτή περιγράφει ακριβώς ένα συγκεκριμένο μηχάνημα. Το εύρος 12mm στην ευρυγώνια λήψη είναι ώστε να επιτρέπει απεικόνιση ικανή να προσφέρει πλήρεις διαγνωστικές πληροφορίες.

Προτείνουμε η προδιαγραφή 22 να αλλάξει ως εξής :

"22 Η συσκευή να δύναται να αναβαθμιστεί ώστε να εκτελεί OCT σάρωση προσθίου ημιμορίου, με δυνατότητες χάρτη παχυμετρίας κερατοειδούς και μετρήσεων γωνίας προσθίου θαλάμου.

Επίσης, να υπάρχει η δυνατότητα χειροκίνητης διόρθωσης πιθανών σφαλμάτων καταγραφής (editing). Το εύρος σάρωσης να κυμαίνεται τουλάχιστον από 3 mm - 12 mm και σχέδια σάρωσης 3D, Radial και γραμμής."

ΩΣ ΤΕΛΕΥΤΑΙΑ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ ΠΡΟΤΕΙΝΟΥΜΕ ΝΑ ΜΠΕΙ.

"Είτε το μηχάνημα να διαθέτει ενσωματωμένη λειτουργία Mydriatic και non Mydriatic έγχρωμης κάμερα βυθού για φωτογράφιση, αυτοφθορισμό και φλουροαγγειογραφία, είτε το όλο σύστημα να συνοδεύεται από ξεχωριστό μηχάνημα Mydriatic και non Mydriatic έγχρωμης κάμερα βυθού για φωτογράφιση, αυτοφθορισμό και φλουροαγγειογραφία. Το σύστημα αυτό να συνοδεύεται από τον δικό του ή/υ και τραπέζι ηλεκτρικής ανύψωσης. Οι φωτογραφίες από την έγχρωμη κάμερα να μπορούν να μεταφέρονται στο σύστημα του OCT και OCT Αγγειογραφίας ."

Θα ήθελα να σας διαβεβαιώσω ότι οι παρατηρήσεις μας έχουν σαν σκοπό την συμμετοχή μας στον διαγωνισμό με εξαιρετικής ποιότητας μηχάνημα , αλλά και την ανάπτυξη ανταγωνισμού και την συμμετοχή άνω των δυο των εταιρειών.

Για την Εταιρεία Αδαμαντία Μηνά

Όνομα **ΑΛΚΟΝ**
ΛΑΜΠΟΡΑΤΟΡΙΣ
ΕΛΛΑΣ ΑΕΒΕ

Email

TENDERSALCON.GREECE@ALCON.COM

Άρθρο **ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΣΤΗΝ 1Η**
ΦΑΣΗ **ΔΗΜΟΣΙΑΣ**
ΔΙΑΒΟΥΛΕΥΣΗΣ **ΤΕΧΝΙΚΩΝ**
ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ **ΓΙΑ** **ΤΗΝ** Ημ/νία
ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ **25/01/2019**
ΙΑΤΡΟΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΟΥ
ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ

ΠΡΟΣ

6η ΥΓΕΙΟΝΟΜΙΚΗ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ,
ΙΟΝΙΩΝ ΝΗΣΩΝ, ΗΠΕΙΡΟΥ & ΔΥΤΙΚΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ
ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΚΕΡΚΥΡΑΣ
ΤΜΗΜΑ: ΒΙΟΙΑΤΡΙΚΗΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ

Πληροφορίες: κα Νικολάβου Μαρία
κος Κούστας Αντώνιος

Μαρούσι, 25 Ιανουαρίου 2019

ΘΕΜΑ: «1η ΦΑΣΗ ΔΗΜΟΣΙΑΣ ΔΙΑΒΟΥΛΕΥΣΗΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ ΓΙΑ ΤΙΣ ΑΝΑΓΚΕΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ ΙΑΤΡΟΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΣΤΟ Γ.Ν.ΚΕΡΚΥΡΑΣ, ΒΑΣΗΣ ΤΗΣ ΑΠΟΦΑΣΗΣ 84Η/Θέμα 13α/15-15-18»

Κύριοι,

Σε συνέχεια της δημοσίευσης ανακοίνωσης του Νοσοκομείου σας με αρ.πρωτ.563 στις 10.01.2019, σχετικά με τη διενέργεια σύνταξης τεχνικών προδιαγραφών για ιατροτεχνολογικό εξοπλισμό, σας παραθέτουμε ακολούθως τεχνικές προδιαγραφές προκειμένου να αξιολογηθούν από την αρμόδια επιτροπή.

1.ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΧΕΙΡΟΥΡΓΙΚΟΥ ΟΦΘΑΛΜΟΛΟΓΙΚΟΥ ΜΙΚΡΟΣΚΟΠΙΟΥ

1. Να είναι καινούργιο, πλήρες, σύγχρονης τεχνολογίας, κατάλληλο για χειρουργικές οφθαλμολογικές επεμβάσεις προσθίου ημιμορίου (καταράκτη, γλαύκωμα κλπ).
2. Να διαθέτει οπτικό σύστημα ποιοτικής απόδοσης εικόνας και βάθους πεδίου χωρίς τη χρήση οπτικών ινών.
3. Να έχει ομοαξονικό φωτισμό με υψηλό red reflex επιφάνειας τουλάχιστον 1500mm² και ποιοτικό φωτισμό χειρουργικού πεδίου.
4. Να φέρει αντικειμενικό φακό 175mm ή 200mm.
5. Να διαθέτει έγχρωμη οθόνη τοποθετημένη σε σημείο που να προσφέρει στο χειρουργό άμεση πληροφόρηση των ρυθμίσεων του μικροσκοπίου κατά την διάρκεια της επέμβασης.
6. Οι χρήστες να έχουν τη δυνατότητα να ελέγχουν όλες τις λειτουργίες του μικροσκοπίου όπως τη μετακίνηση ΧΥ, την εστίαση, την μεγέθυνση, την ένταση φωτισμού, επαναφορά ρυθμίσεων κ.α., μέσω της έγχρωμης οθόνης αφής ή από ασύρματο αδιάβροχο ποδοδιακόπτη πολλών ανεξάρτητων λειτουργιών.
7. Να έχει τη δυνατότητα μεταβολής της έντασης του red light reflex σύμφωνα με τις ανάγκες του χειρουργού και τις απαιτήσεις του περιστατικού.
8. Να έχει τη δυνατότητα πλήρους απενεργοποίησης του red light reflex με ταυτόχρονη απομάκρυνσης όλων των ανακλαστικών μέσω από την οπτική οδό του χειρουργού για καλύτερη απόδοση σε χρήση στον αμφιβληστροειδή.
9. Να παρέχει όσο γίνεται μεγαλύτερο βάθος εστίασης για εξαιρετική ποιότητα απεικόνισης, λεπτομέρεια και αντίθεση σε κάθε φάση της επέμβασης καταράκτη.
10. Να διαθέτει κεκλιμένο προσοφθάλμιο σύστημα χειρουργού για εργονομική θέση με μεταβαλλόμενη διακορική απόσταση και ρύθμιση αμετρικότητας.
11. Να έχει δυνατότητα απεικόνισης των λειτουργιών και αποθήκευσης των παραμέτρων για διαφορετικούς χρήστες.
12. Το μικροσκόπιο να διαθέτει μηχανοκίνητο (motorized) zoom με αυτόματη επαναφορά και μονάδα εστίασης με διαδρομή τουλάχιστον 55 mm και αυτόματη επαναφορά.
13. Η βάση του μικροσκοπίου να είναι σταθερή και ασφαλής στη λειτουργία και εύκολη στη μετακίνησή του.
14. Να συνοδεύεται με συνχειρουργήση.

Παραμένουμε στη διάθεσή σας για οποιαδήποτε επιπλέον πληροφορία ή διευκρίνιση.

Με εκτίμηση

Για την ΑΛΚΟΝ ΛΑΜΠΟΡΑΤΟΡΙΣ ΕΛΛΑΣ ΑΕΒΕ

Αναστασία Τσαπέτη
Διευθύντρια Τμήματος
Διαγωνισμών