

[Διαβουλεύσεις](#)[Επιστροφή](#)▶ [Αναζήτηση Διαβουλεύσεων](#) ▶ Προβολή Στοιχείων Διαβούλευσης**ΓΝ ΚΟΜΟΤΗΝΗΣ ΤΠ προμήθεια «Ιατροτεχνολογικού Εξοπλισμού»**

Δημοσιεύθηκε	9	04/06/201	Τελευταία ανανέωση	μ/νία Λήξης	Η 20/06/2019
Μοναδικός Κωδικός	19DIAB00	0004663			

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ Κομοτηνή 4-06-2019 4η Δ.Υ.ΠΕ. ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ & ΘΡΑΚΗΣ Αρ.πρωτ.: 8593 ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΚΟΜΟΤΗΝΗΣ "ΣΙΣΜΑΝΟΓΛΕΙΟ" ΤΜΗΜΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ Διεύθυνση: Σισμάνογλου 45 Τ.Κ.: 69 100 Κομοτηνή Πληροφορίες: Δήμητρα Μαντάκη Τηλ.: 25313 51351 Fax: 2531351535 Email: promithies@komotini-hospital.gr Δ/ση διαδικτύου: <http://www.komotini-hospital.gr/> ΠΡΟΣ: ΕΣΗΔΗΣ (Διαβουλεύσεις) email.: diavoulefisi@eprocurement.gov.gr ΕΣΩΤΕΡΙΚΗ ΔΙΑΝΟΜΗ - Γρ. Διαγωνισμών - ΔΔΥ Θέμα: «Ανακοίνωση Πρόσκληση Δημόσιας Διαβούλευσης» Το Γ.Ν. Κομοτηνής ανακοινώνει ότι τίθενται σε ανοιχτή Δημόσια Διαβούλευση, οι τεχνικές προδιαγραφές για την προμήθεια «Ιατροτεχνολογικού Εξοπλισμού» για τη διενέργεια διαγωνισμού. Στο πλαίσιο αυτό, έχουν συνταχθεί Τεχνικές Προδιαγραφές από αρμόδια επιτροπή, οι οποίες δύναται να μεταβληθούν κατά την αξιολόγηση των αποτελεσμάτων της Δημόσιας Διαβούλευσης. Μετά το πέρας της προθεσμίας για τη διενέργεια της Δημόσιας Διαβούλευσης Τεχνικών Προδιαγραφών, θα αναρτηθεί σχετική ανακοίνωση στην ιστοσελίδα του Νοσοκομείου, με τα στοιχεία των οικονομικών φορέων που συμμετείχαν στη διαδικασία και θα αναρτώνται οι παρατηρήσεις που υποβλήθηκαν. Επισημαίνεται ότι τα καταχωρημένα σχόλια των οικονομικών φορέων, αναρτώνται αυτούσια στην ηλεκτρονική φόρμα του ΕΣΗΔΗΣ, ως σχόλια της ανακοίνωσης διενέργειας της Δημόσιας Διαβούλευσης. Η Διαβούλευση θα διαρκέσει από την 5η-6-2019 έως και την 20η-6-2018. Η παρούσα ανακοίνωση θα αναρτηθεί στον ιστότοπο του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (ΕΣΗΔΗΣ) (<http://www.eprocurement.gov.gr>) στο σύνδεσμο Διαβουλεύσεις, στην ιστοσελίδα του Γ.Ν. Κομοτηνής (<http://www.komotini-hospital.gr/>). Παρακαλείσθε για την ανταπόκριση και συμμετοχή σας στη διαδικασία της Δημόσιας Διαβούλευσης Τεχνικών Προδιαγραφών. Ο ΔΙΟΙΚΗΤΗΣ ΤΟΥ Γ.Ν. ΚΟΜΟΤΗΝΗΣ ΦΙΛΙΠΠΙΔΗΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ Συνημμένα: 1 αρχείο pdf τεχνικές προδιαγραφές «Ιατροτεχνολογικού Εξοπλισμού»

[Κατεβάστε το αρχείο](#)

Σχόλια

μα	Όνο	Email	Άρθρο	Σχόλια	Ημ/νία
ΑΕ	ΠΡΩΤΟΝ	akolessia@protoncy.gr	επι των προδιαγραφών		20/06/2019

Προς 4η Υ.ΠΕ. ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ – ΘΡΑΚΗΣ ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΚΟΜΟΤΗΝΗΣ «ΣΙΣΜΑΝΟΓΛΕΙΟ» ΓΡΑΦΕΙΟ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΩΝ Δ/ση: Σισμάνογλου 45 Κομοτηνή Αρ. Πρωτοκόλλου:0000004400 Αθήνα, 20 Ιουνίου 2019 Θέμα: Σχόλια της Δημόσιας Διαβούλευσης επί των τεχνικών προδιαγραφών ιατροτεχνολογικού εξοπλισμού για την προμήθεια **ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΓΑΣΤΡΟΣΚΟΠΗΣΗΣ & ΚΟΛΟΝΟΣΚΟΠΗΣΗΣ** για την κάλυψη των αναγκών του νοσοκομείου. Αξιότιμοι κύριοι, Αναφορικά με τις τεχνικές προδιαγραφές οι οποίες αναρτήθηκαν στη σχετική ιστοσελίδα του Νοσοκομείου σας για την προμήθεια Ενδοσκοπικού Συστήματος Γαστροσκόπησης και Κολonosκόπησης CPV (33168000-5), αποτελούμενο από Α. Επεξεργαστή εικόνας Full High Definition, Β. Πηγή Ψυχρού Φωτισμού LED, Γ. Οθόνη, Δ. Γαστροσκόπιο υψηλής ανάλυσης, Ε. Κολonosκόπιο υψηλής ανάλυσης, ΣΤ. Τροχήλατο, Ζ. Διαθερμία κατάλληλη για γαστρεντερολογική χρήση, με σκοπό την κάλυψη των αναγκών του ενδοσκοπικού τμήματος του νοσοκομείου, θα θέλαμε να σας αναφέρουμε τα ακόλουθα: Ο κατασκευαστικός οίκος OLYMPUS ο οποίος αντιπροσωπεύεται αποκλειστικά στην Ελλάδα από την εταιρεία μας

ΠΡΩΤΟΝ Α.Ε. διαθέτει προϊόντα υψηλής ποιότητας και κατασκευής τα οποία ενσωματώνουν νέες τεχνολογίες και πρωτοποριακές τεχνικές, συμβάλλοντας καθοριστικά στην αξιόπιστη διάγνωση και παράλληλα στη βελτίωση της ενδοσκοπικής εξέτασης. Παράλληλα θα θέλαμε να σας ενημερώσουμε ότι στο σύνολό τους τα μεγάλα δημόσια και ιδιωτικά νοσοκομεία και Ενδοσκοπικά Γαστρεντερολογικά Τμήματα στην Ελλάδα διαθέτουν πλέον σύγχρονα συστήματα τα οποία ενσωματώνουν τις παραπάνω τεχνικές και τεχνολογίες. Η εταιρεία μας, σε ενδεχόμενη προκήρυξη του υπό διαβούλευση διαγωνισμού, προτίθεται να συμμετέχει με τα αντίστοιχα προϊόντα του κατασκευαστικού οίκου OLUMPUS καταθέτοντας έγγραφη προσφορά για την προμήθεια του εν λόγω ενδοσκοπικού συστήματος, προσφέροντας αντίστοιχα προϊόντα τελευταίας γενιάς και τεχνολογίας τα οποία καλύπτουν τις ανάγκες της σύγχρονης ενδοσκόπησης. Πλην όμως, οι προς διαβούλευση τεχνικές προδιαγραφές με τον τρόπο που έχουν συνταχθεί, περιγράφουν σύστημα παλαιότερης τεχνολογίας με περιορισμένη διαγνωστική επάρκεια. Επιπλέον προσδιορίζουν σύστημα από έναν και μόνο κατασκευαστικό οίκο καθιστώντας αδύνατη τη συμμετοχή των υπόλοιπων εταιρειών. Όλα τα σύγχρονα Συστήματα Video Ενδοσκοπήσεων Πεπτικού των κατασκευαστικών οίκων σήμερα μεταξύ των οποίων και της OLYMPUS, διαθέτουν τεχνικά χαρακτηριστικά νεότερης τεχνολογίας προκειμένου να εξασφαλίζουν τη βέλτιστη δυνατή απεικόνιση της επιφάνειας του βλεννογόνου καθώς και ακριβή διαγνωστικά αποτελέσματα. Η τεχνολογία FULL HIGH DEFINITION με 1080 οριζόντιες γραμμές σάρωσης και ανάλυση εικόνας 1920x1080, παρέχει την καλύτερη δυνατή ευκρίνεια, ανάλυση και ποιότητα εικόνας σήμερα στην ενδοσκοπική απεικόνιση και διάγνωση, μέσω της οποίας ενδοσκόπος έχει τη δυνατότητα αρτιότερης διάγνωσης παθογενειών στην επιφάνεια του βλεννογόνου με μειωμένη πιθανότητα αστοχίας εντοπισμού μιας πιθανής βλάβης. Η τεχνολογία αυτή προκειμένου να έχει αποτέλεσμα και να δύναται να αξιοποιηθεί, απαιτεί όλος ο εξοπλισμός που συνοδεύει το σύστημα να είναι της ίδιας τεχνολογίας, ήτοι FULL HIGH DEFINITION με 1080 γραμμές σάρωσης και ανάλυσης εικόνας 1920x1080. Θα πρέπει δηλαδή το σύνολό του να είναι της ίδιας τεχνολογικής αξίας και να πληροί κατ' ελάχιστον τα συγκεκριμένα σημεία στην απεικόνιση. Διαφορετικά δεν υφίσταται η δυνατότητα εφαρμογής και χρήσης του όρου Full High Definition, ενώ ταυτόχρονα η ημιτελής περιγραφή αυτού, δίδει την δυνατότητα κατάθεσης προσφορών εκ των προμηθευτών συστημάτων χαμηλότερων διαγνωστικών δυνατοτήτων, δημιουργώντας άνισα κριτήρια σύγκρισης. Θα θέλαμε επίσης να σας ενημερώσουμε ότι στα σύγχρονα ενδοσκοπικά συστήματα και προκειμένου να δίνεται στον ενδοσκόπο κατά την ενδοσκόπηση η δυνατότητα της αναγνώρισης και ευκολότερης οριοθέτησης πιθανών βλαβών και αλλοιώσεων στην επιφάνεια του βλεννογόνου, ώστε να δύναται η κατηγοριοποίηση τους ανάλογα με το βαθμό κακοήθειας, εξασφαλίζοντας στον ασθενή αμεσότερη και γρηγορότερη διάγνωση, κρίνεται απαραίτητη η τεχνική της χρωμοενδοσκόπησης μέσω ειδικού συστήματος οπτικών φίλτρων. Η συγκεκριμένη τεχνική, κρίνεται πλέον αναγκαία και απαραίτητη στον ενδοσκόπο καθώς παρέχει άμεση και γρηγορότερη διάγνωση του υπό εξέταση ιστού, ενώ η τεκμηρίωση της εφαρμοζόμενης μεθόδου από έγκυρους και εγκεκριμένους οργανισμούς καθώς και δημοσιευμένες επιστημονικές μελέτες, αποτελεί κριτήριο αξιοπιστίας της μεθόδου προκειμένου να αποδεικνύεται η εγκυρότητά της και να δύναται η αξιολόγηση της αποτελεσματικότητάς της. Η ελλιπής αναφορά, περιγραφή και τεκμηρίωση της συγκεκριμένης τεχνικής στον υπό διαβούλευση διαγωνισμό, αποτελεί σημείο υποβάθμισης των ελάχιστων δυνατοτήτων του προσφερόμενου συστήματος, την ίδια στιγμή που η τεχνική χρησιμοποιείται πλέον από όλα τα νέας τεχνολογίας συστήματα όλων των κατασκευαστικών οίκων. Αναλυτικότερα: Υποείδος Α. Επεξεργαστής εικόνας Full High Definition 1) Προδιαγραφή 1: «Να είναι τελευταίας γενιάς, υψηλής ευκρίνειας (HD 1920x1080) και να συνεργάζεται με Κεφαλή κάμερας CCD ή CMOS. Εάν απαιτείται για την πλήρη λειτουργικότητα του συστήματος, να συνοδεύεται από τους κατάλληλους προσαρμογείς για τη σύνδεση των ενδοσκοπίων που ζητούνται στη βασική σύνθεση. Να διαθέτει πιστοποίηση CF». Θα θέλαμε να τονίσουμε ότι στα σύγχρονα συστήματα ενδοσκόπησης ανωτέρω και κατωτέρω πεπτικού όλων των κατασκευαστικών οίκων, ο επεξεργαστής εικόνας συνεργάζεται απευθείας με τα εύκαμπτα ενδοσκόπια ήτοι γαστροσκόπια, κολονοσκόπια κτλ με ενσωματωμένη κάμερα στο κάτω άκρο του εκάστοτε ενδοσκοπίου. Η κεφαλή κάμερας ως ζητείται εκ της προδιαγραφής δεν έχει εφαρμογή σε ενδοσκοπικά συστήματα παρά μόνο σε συστήματα λαπαροσκοπικής χειρουργικής για σύνδεση με άκαμπτα ενδοσκόπια ή σε παλαιάς τεχνολογίας εύκαμπτα ινδοσκόπια τα οποία τείνουν προς κατάργηση και η χρήση τους δεν αποτελεί κοινή πρακτική στις ενδοσκοπήσεις πεπτικού σήμερα. Παράλληλα ένα πλήρες ενδοσκοπικό σύστημα θα πρέπει να πληροί στο σύνολο του, τους κανόνες ασφαλείας της Ευρωπαϊκής

Κοινότητας για Ιατροτεχνολογικό εξοπλισμό, ήτοι να διαθέτει κάθε υποείδος του συστήματος πιστοποίηση CE Mark κατά 93/42EEC, εν αντιθέσει του όρου «πιστοποίηση CF» ο οποίος προφανώς αναφέρεται εκ παραδρομής. Ως εκ τούτου ζητούμε την τροποποίηση της εν λόγω προδιαγραφής ως εξής: «Να είναι ψηφιακός τελευταίας γενιάς και νέας τεχνολογίας και να ενσωματώνει νέα τεχνολογικά χαρακτηριστικά υψηλής ανάλυσης FULL HDTV (Full High Definition Television) 1080 οριζόντιων γραμμών σάρωσης και ανάλυση εικόνας 1920x1080, παρέχοντας την καλύτερη δυνατή ευκρίνεια και ποιότητα ενδοσκοπικής εικόνας. Να συνεργάζεται με έγχρωμο ψηφιακό αισθητήριο (CCD Color Chip) ή CMOS και να πληροί τους κανόνες ασφαλείας της Ευρωπαϊκής Κοινότητας για Ιατροτεχνολογικό εξοπλισμό (CE Mark)». 2) Προδιαγραφή 3: «Να διαθέτει σύστημα χρωμοενδοσκόπησης για τον εντοπισμό βλαβών στους ιστούς με τη χρήση διαφόρων φίλτρων ή άλλων μεθόδων και λειτουργιών με ταυτόχρονη απεικόνιση εικόνας πραγματικού χρόνου και λειτουργίας χρωμοενδοσκόπησης για άμεση σύγκριση εικόνας. Να αναφερθούν τα χαρακτηριστικά προς αξιολόγηση» Η ζητούμενη τεχνική προδιαγραφή ως έχει συνταχθεί και για τους λόγους που προαναφέρθηκαν, υποβαθμίζει το επίπεδο της συγκεκριμένης τεχνικής καθώς δίδει την δυνατότητα κατάθεσης προσφορών εκ των προμηθευτών, με συστήματα που διαθέτουν χρωμοενδοσκόπηση η οποία δεν ανταποκρίνεται στις νεότερες τεχνολογικές απαιτήσεις και μεθόδους που χρησιμοποιούν πλέον τα σύγχρονα συστήματα ενδοσκόπησης. Ταυτόχρονα δίδει τη δυνατότητα προσφορών συστημάτων που διαθέτουν παλαιότερες τεχνικές επεξεργασίας της εικόνας με χρήση λογισμικού εικονικής απεικόνισης (virtual software), οι οποίες έχει αποδειχθεί επιστημονικώς, ότι δεν είναι εφικτό να αποδώσουν με ακρίβεια τα αποτελέσματα στην παθολογία του ιστού. Επιπλέον η δυνατότητα «ταυτόχρονης απεικόνιση εικόνας πραγματικού χρόνου και λειτουργίας χρωμοενδοσκόπησης» έχει εφαρμογή σε ενδοσκοπικά συστήματα συγκεκριμένου κατασκευαστικού οίκου και δεν επιτρέπει την ευρεία συμμετοχή των εταιρειών σε ενδεχόμενο διαγωνισμό, μεταξύ αυτών και της εταιρείας μας. Παράλληλα το συγκεκριμένο τεχνικό χαρακτηριστικό δεν προσφέρει κανένα διαγνωστικό πλεονέκτημα και δε διατίθεται καμία επιστημονική τεκμηρίωση ότι η χρήση του προσφέρει ουσιαστικά στοιχεία κατά την ενδοσκοπική εξέταση και τη διάγνωση. Ως εκ τούτου και προκειμένου να δύναται το νοσοκομείο σας να προμηθευτεί ένα σύγχρονο σύστημα ενδοσκόπησης το οποίο να διαθέτει αναγνωρισμένες τεχνικές και μεθόδους απεικόνισης του ιστού που πληρούνται από όλα τα σύγχρονα συστήματα της αγοράς, με ταυτόχρονη δυνατότητα ευρείας συμμετοχής των εταιρειών σε ενδεχόμενο διαγωνισμό, ζητούμε την ενίσχυση και τροποποίηση της ως άνω προδιαγραφής ως εξής: «Να διαθέτει εξελιγμένο οπτικό σύστημα φίλτρων χρωμοενδοσκόπησης, για τον εντοπισμό βλαβών στο βλεννογόνο και την διαφοροποίηση παθολογικού και φυσιολογικού ιστού. Η τεχνική να αναφερθεί αναλυτικά, να είναι εγκεκριμένη από διεθνείς αναγνωρισμένους οργανισμούς (να αναφερθούν) και να αποδεικνύεται η εγκυρότητά της με την απαραίτητη κατάθεση δημοσιευμένων επιστημονικών μελετών και άρθρων τουλάχιστον πέντε ετών που να πιστοποιούν τη μέθοδο» 3) Προδιαγραφή 4: «Να συνδυάζει επικοινωνία κάμερας και πηγής φωτισμού για την μέγιστη απόδοση της εικόνας και αυτόματο έλεγχο της πηγής φωτισμού μέσω του επεξεργαστή της κάμερας. Θα αξιολογηθεί θετικότερα εάν διαθέτει δυνατότητα διαχείρισης πολλαπλών πηγών σήματος, με ταυτόχρονο έλεγχο, απεικόνιση, καταγραφή» Όπως ακριβώς αναφέραμε και προγενέστερα, στα σύγχρονα συστήματα ενδοσκόπησης ανωτέρω και κατωτέρω πεπτικού όλων των κατασκευαστικών οίκων, ο επεξεργαστής εικόνας συνεργάζεται απευθείας με τα εύκαμπτα ενδοσκόπια ήτοι γαστροσκόπια, κολονοσκόπια κτλ και όχι μέσω κεφαλής κάμερας η οποία έχει εφαρμογή σε ενδοσκοπικά λαπαροσκοπικά συστήματα. Η εν λόγω προδιαγραφή ως έχει συνταχθεί δεν αφορά το ζητούμενο είδος και ως εκ τούτου ζητούμε την πλήρη απαλοιφή της. 4) Προδιαγραφή 6: «Να διαθέτει θύρες για την αποθήκευση σε ανάλυση full HD 1920x1080 φωτογραφιών (θα αξιολογηθεί θετικότερα και βίντεο 1920x1080p) και ψηφιακές εξόδους FULL HIGH DEFINITION 1920x1080, DVI ή 3G-SDI. Να διαθέτει δυνατότητα καταγραφής φωτογραφιών υψηλής ανάλυσης fullHD (1920x1080) (θα αξιολογηθεί θετικότερα και βίντεο 1920x1080p). Θα αξιολογηθεί θετικότερα η δυνατότητα καταγραφής και από δυο διαφορετικές πηγές εικόνας ταυτόχρονα» Θα θέλαμε να σας ενημερώσουμε ότι όλοι οι σύγχρονοι βίντεο επεξεργαστές εικόνας τεχνολογίας FULL HIGH DEFINITION ως ζητείται από τις προς διαβούλευση τεχνικές προδιαγραφές και προκειμένου να διασφαλίζεται η μεταφορά ψηφιακού σήματος υψηλής ανάλυσης 1920x1080 pixels στα περιφερειακά συστήματα απεικόνισης χωρίς να χάνεται διαγνωστική λεπτομέρεια, θα πρέπει κατ' ελάχιστο να διαθέτουν ψηφιακές εξόδους HD-SDI και DVI για εξασφαλισμένη μεταφοράς της ενδοσκοπικής εικόνας τεχνολογίας FULL HDTV (Full High Definition Television) 1080

οριζόντιων γραμμών σάρωσης και ανάλυση 1920x1080 από τον επεξεργαστή εικόνας προς την οθόνη απεικόνιση. Τις προαναφερόμενες ψηφιακές εξόδους μετάδοσης σήματος ενδοσκοπικής εικόνας τεχνολογίας FULL HDTV ενσωματώνουν τα ενδοσκοπικά συστήματα όλων των κατασκευαστικών οίκων. Η εν λόγω προδιαγραφή ως έχει συνταχθεί υπολείπεται τεχνικών χαρακτηριστικών, αποτελεί σημείο υποβάθμισης των ελάχιστων δυνατοτήτων του προσφερόμενου συστήματος και επιτρέπει την κατάθεση προσφορών εκ των προμηθευτών, με συστήματα υποδεέστερων δυνατοτήτων. Ως εκ τούτου και προκειμένου να δύναται το νοσοκομείο σας να προμηθευτεί ένα σύγχρονο ενδοσκοπικό σύστημα τελευταίας γενιάς και σύγχρονης τεχνολογίας ζητούμε την τροποποίηση της εν λόγω προδιαγραφής ως εξής: «Να διαθέτει κατ' ελάχιστο ψηφιακές εξόδους σύνδεσης περιφερειακών συστημάτων, DVI (1080), HD-SDI καθώς και αναλογικές εξόδους. Να αναφερθούν προς αξιολόγηση. Να διαθέτει δυνατότητα καταγραφής φωτογραφιών υψηλής ανάλυσης full HD (1920x1080) (θα αξιολογηθεί θετικότερα και βίντεο 1920x1080p). Θα αξιολογηθεί θετικότερα η δυνατότητα καταγραφής και από δυο διαφορετικές πηγές εικόνας ταυτόχρονα» Επιπλέον θα θέλαμε να σας ενημερώσουμε ότι για το συγκεκριμένο υποείδος «Α. Επεξεργαστής εικόνας Full High Definition» η προσθήκη επιπλέον τεχνικών σημείων που δεν περιλαμβάνονται στην παρούσα διαβούλευση, αλλά απαντώνται σε όλα τα σύγχρονα τεχνολογία συστήματα ενδοσκοπήσεων, δίδει την δυνατότητα προμήθειας εκ του νοσοκομείου, ενός τεχνολογικά σύγχρονου και αξιόπιστου συστήματος το οποίο θα πρέπει να καλύπτει πλήρως τις ανάγκες του Τμήματος Ενδοσκοπήσεων. Για τον λόγο αυτό η εταιρεία μας προτείνει την προσθήκη των ακόλουθων σημείων τα οποία καλύπτονται από όλα τα υπάρχοντα σύγχρονα συστήματα της αγοράς, ως ακολούθως: Προσθήκη Τεχνικών Προδιαγραφών υποείδους «1. Βίντεοεπεξεργαστής εικόνας FULL HIGH DEFINITION»: 1. Να διαθέτει σύστημα αυτόματης αναγνώρισης του τύπου του ενδοσκοπίου καθώς και του αντίστοιχου Serial Number, με ταυτόχρονη απεικόνισή τους στο monitor 2. Να διαθέτει διαφορετικά συστήματα ψηφιοποίησης της εικόνας για την απεικόνιση μεγάλων μορφωμάτων και δομών του βλεννογόνου, για την απεικόνιση μικρότερων δομών όπως είναι τα τριχοειδή αγγεία, για την διαφοροποίηση παθολογικού και φυσιολογικού ιστού. Να αναφερθούν αναλυτικά η τεχνική καθώς και τα επίπεδα προς αξιολόγηση. 3. Να διαθέτει σύστημα ψηφιοποίησης των ορίων της εικόνας σε διαφορετικά επίπεδα για καθαρότερη εικόνα με καλύτερη λεπτομέρεια, καθώς και καλύτερη διαγνωστική αξιολόγηση. 4. Να διαθέτει σύστημα αυτόματης ίριδος για την αυτόματη προσαρμογή της φωτεινότητας αποδίδοντας έτσι καλύτερη παρατήρηση και διάγνωση. 5. Να διαθέτει ρύθμιση αυξομείωσης και ευαισθησίας του φωτός ανάλογα με την απόσταση της κάμερας από το είδωλο που εστιάζουμε. 6. Να διαθέτει δυνατότητα αυτόματης προεπιλογής της βέλτιστης εικόνας της εξέτασης, κατά την λειτουργία παγώματος στο εξεταζόμενο πεδίο, ώστε να επιλέγεται άμεσα η καθαρότερη εικόνα χωρίς να περιέχει αλλοιώσεις κίνησης. 7. Να έχει δυνατότητα ρύθμισης και αποθήκευσης διαφόρων παραμέτρων όπως κατά προτεραιότητα της ισορροπίας λευκού χρώματος (White balance), του τρόπου φωτομέτρησης (Iris mode), του μεγέθους της εικόνας (Image size), της ρύθμισης της βελτίωσης της εικόνας (Image Enhancement), ακόμα και όταν η συσκευή παραμείνει κλειστή. Να αναφερθούν αναλυτικά όλες οι λειτουργίες. 8. Να διαθέτει ρύθμιση αντίθεσης (contrast) σε διαφορετικά επίπεδα ανάλογα με τη φωτεινότητα ή τη σκουρότητα της εικόνας. Να αναφερθεί αναλυτικά προς αξιολόγηση Υποείδος Β. Πηγή Ψυχρού Φωτισμού LED 1) Προδιαγραφή 12: «Να είναι τεχνολογίας LED χαμηλού θερμού λειτουργίας, μεγάλης διάρκειας λειτουργίας, τουλάχιστον 30.000 ωρών, θερμοκρασίας χρώματος τουλάχιστον 6.000K, ισχύος κατάλληλης για την προοριζόμενη χρήση. Να διαθέτει πιστοποίηση CF. Η πηγή μπορεί να είναι ενσωματωμένη ή ξεχωριστή από τον επεξεργαστή εικόνας. Επιπλέον δυνατότητες να αναφερθούν προς αξιολόγηση» Θα θέλαμε να τονίσουμε ότι στην ανωτέρω τεχνική προδιαγραφή προσδιορίζεται με τρόπο απόλυτο, το είδος της λυχνίας την ίδια στιγμή που στην αγορά σήμερα διατίθενται πολύ σύγχρονα συστήματα νεότερης τεχνολογίας με παροχή φωτισμού είτε μέσω τεχνολογίας LED είτε μέσω τεχνολογίας XENON τα οποία δεν δίδεται η δυνατότητα να προσφερθούν. Επιπλέον η συγκεκριμένη προδιαγραφή ως έχει συνταχθεί στο σύνολο της ως περιγράφεται αποτελεί μοναδικό τεχνικό χαρακτηριστικό συστημάτων του κατασκευαστικού οίκου Carl Storz στον οποίο δίδεται μοναδικά η δυνατότητα συμμετοχής σε περίπτωση διεξαγωγής διαγνωστικής διαδικασίας καθώς τα ζητούμενα τεχνικά χαρακτηριστικά που περιγράφονται πληρούνται αποκλειστικά από το μοντέλο TL100 του εν λόγω οίκου. Τέλος ως αναφέρθηκε και προγενέστερα ένα πλήρες ενδοσκοπικό σύστημα θα πρέπει να πληροί στο σύνολο του, τους κανόνες ασφαλείας της Ευρωπαϊκής Κοινότητας για Ιατροτεχνολογικό εξοπλισμό,

ήτοι να διαθέτει κάθε υποείδος του συστήματος πιστοποίηση CE Mark κατά 93/42EEC, εν αντιθέσει του όρου «πιστοποίηση CF» ο οποίος προφανώς αναφέρεται εκ παραδρομής. Ως εκ τούτου και προκειμένου να εξασφαλίζεται η ευρεία συμμετοχή των εταιρειών σε ενδεχόμενο διαγωνισμό, ζητούμε την τροποποίηση της εν λόγω προδιαγραφής ως εξής: «Να είναι ενσωματωμένη ή ξεχωριστή από τον επεξεργαστή εικόνας, σύγχρονης τεχνολογίας LED ή XENON 300 Watt κατάλληλη για ενδοσκοπική χρήση παρέχοντας υψηλής ποιότητας φωτισμό και να πληροί τους κανόνες ασφαλείας της Ευρωπαϊκής Κοινότητας για Ιατροτεχνολογικό εξοπλισμό (CE Mark)». Παράλληλα ζητούμε την απαλοιφή του όρου LED από το γενικό τίτλο του συγκεκριμένου υποείδους. Επιπλέον θα θέλαμε να σας ενημερώσουμε ότι για το συγκεκριμένο υποείδος, η προσθήκη επιπλέον τεχνικών σημείων που δεν περιλαμβάνονται στην παρούσα διαβούλευση, αλλά απαντώνται σε όλα τα σύγχρονης τεχνολογίας συστήματα ενδοσκοπήσεων, δίδει την δυνατότητα προμήθειας εκ του νοσοκομείου, ενός τεχνολογικά σύγχρονου και αξιόπιστου συστήματος το οποίο θα πρέπει να καλύπτει πλήρως τις ανάγκες του Τμήματος Ενδοσκοπήσεων. Για τον λόγο αυτό η εταιρεία μας προτείνει την προσθήκη των ακόλουθων σημείων τα οποία καλύπτονται από όλα τα υπάρχοντα σύγχρονα συστήματα της αγοράς, ως ακολούθως: Προσθήκη Τεχνικών Προδιαγραφών υποείδους «B. Πηγή Ψυχρού Φωτισμού»: 1. Να διαθέτει εξελεγμένο οπτικό σύστημα φίλτρων χρωμοενδοσκόπησης, για τον εντοπισμό βλαβών στο βλεννογόνο και την διαφοροποίηση παθολογικού και φυσιολογικού ιστού. Η τεχνική να αναφερθεί αναλυτικά, να είναι εγκεκριμένη από διεθνείς αναγνωρισμένους οργανισμούς (να αναφερθούν) και να αποδεικνύεται η εγκυρότητά της με την απαραίτητη κατάθεση δημοσιευμένων επιστημονικών μελετών και άρθρων τουλάχιστον πέντε ετών που να πιστοποιούν τη μέθοδο. 2. Να διαθέτει δυνατότητα μεταβολής της φωτεινότητας αυτόματα (Auto Brightness) ή χειροκίνητα σε διαφορετικά επίπεδα. Να αναφερθούν τα επίπεδα προς αξιολόγηση. 3. Να διαθέτει δυνατότητα στιγμιαίας ενίσχυσης έντασης φωτισμού ώστε ο ενδοσκόπος να μπορεί να διακρίνει τη θέση του οργάνου στον ασθενή. 4. Να διαθέτει εφεδρική λυχνία τύπου αλογόνου ή άλλου τύπου (να δοθούν όλα τα τεχνικά χαρακτηριστικά) η οποία να τίθεται σε λειτουργία αυτόματα σε περίπτωση βλάβης της κεντρικής λυχνίας ώστε να μπορεί να ολοκληρωθεί η ενδοσκόπηση χωρίς πρόβλημα. Να περιγραφεί αναλυτικά. 5. Να έχει τη δυνατότητα παροχής αέρα σε τέσσερα τουλάχιστον διαφορετικά επίπεδα, (να αναφέρονται προς αξιολόγηση). Υποείδος Γ. Οθόνη Full HD 1) Προδιαγραφή 14: «Να διαθέτει αντίθεση τουλάχιστον 1000:1 και φωτεινότητα τουλάχιστον 800cd/m². Να παρέχει την δυνατότητα εικόνας σε εικόνα (Picture In Picture). Να διαθέτει εισόδους και εξόδους DVI, 3G-SDI καθώς και είσοδο VGA» Θα θέλαμε να τονίσουμε ότι τα ζητούμενα τεχνικά χαρακτηριστικά, περιγράφονται με απόλυτο τρόπο, και δεν επιτρέπουν την ευρεία συμμετοχή των εταιρειών σε επικείμενο διαγωνισμό, μεταξύ αυτών και της εταιρείας μας. Επιπλέον οι ζητούμενες τιμές τόσο ως προς την αντίθεση όσο και ως προς τη φωτεινότητα του ζητούμενου μόνιτορ ευνοούν την αποκλειστική συμμετοχή συγκεκριμένου κατασκευαστικού οίκου, ενώ παράλληλα η απόλυτη απαίτηση των συγκεκριμένων χαρακτηριστικών δε τεκμηριώνεται επιστημονικά ως προς τη διαγνωστική αξία που προσθέτουν στο ζητούμενο σύστημα. Ως εκ τούτου και προκειμένου να επιτρέπεται η ευρεία συμμετοχή των εταιρειών σε ενδεχόμενο διαγωνισμό ζητούμε την τροποποίηση της εν λόγω προδιαγραφής ως εξής: «Να διαθέτει υψηλή αντίθεση και φωτεινότητα. Να αναφερθούν προς αξιολόγηση. Να παρέχει την δυνατότητα εικόνας σε εικόνα (Picture In Picture). Να διαθέτει εισόδους και εξόδους DVI, 3G-SDI καθώς και είσοδο VGA» Υποείδος Δ. Κολονοσκόπιο υψηλής ανάλυσης 1) Προδιαγραφή 16: «Να είναι συμβατό με επεξεργαστή τεχνολογίας Full HD. Να διαθέτει μικρή εξωτερική διάμετρο το πολύ 13mm με κανάλι εργαλείων διαμέτρου 3,7-3,8mm περίπου» Όπως ακριβώς αναφέρθηκε και προγενέστερα και προκειμένου το ζητούμενο σύστημα να είναι τελευταίας γενιάς και νέας τεχνολογίας FULL HIGH DEFINITION και να εξασφαλίζει ενδοσκοπική εικόνα υψηλής ανάλυσης και ευκρίνειας απαιτείται όλος ο εξοπλισμός που το συνοδεύει να είναι του ίδιου τεχνολογικού επιπέδου, ήτοι FULL HIGH DEFINITION με 1080 γραμμές σάρωσης και ανάλυσης εικόνας 1920x1080. Η συγκεκριμένη τεχνολογία περιγράφεται ελλιπώς στα πλαίσια της εν λόγω διαβούλευσης, ενώ προκειμένου να έχει αποτέλεσμα και να δύναται να αξιοποιηθεί, απαιτεί το σύνολο του εξοπλισμού που απαρτίζει το σύστημα να είναι της ίδιας τεχνολογικής αξίας. Η αναφορά του όρου FULL HIGH DEFINITION 1080 γραμμές σάρωσης και ανάλυσης εικόνας 1920x1080 θα πρέπει να περιγράφεται ολοκληρωμένα και για όλα τα υποσυστήματα που τον απαρτίζουν ώστε το σύστημα στο σύνολό του να είναι της ίδιας τεχνολογικής αξίας και να πληροί κατ' ελάχιστον τα συγκεκριμένα σημεία στην απεικόνιση. Διαφορετικά δεν υφίσταται η δυνατότητα εφαρμογής και χρήσης του όρου

Full High Definition, ενώ ταυτόχρονα η ημιτελής περιγραφή αυτού, δίδει την δυνατότητα κατάθεσης προσφορών εκ των προμηθευτών συστημάτων χαμηλότερων διαγνωστικών δυνατοτήτων, δημιουργώντας άνισα κριτήρια σύγκρισης. Ως εκ τούτου και προκειμένου να δύναται το νοσοκομείο σας να προμηθευτεί ένα σύγχρονο ενδοσκοπικό σύστημα τελευταίας γενιάς και σύγχρονης τεχνολογίας ζητούμε την τροποποίηση της συγκεκριμένης προδιαγραφής ως εξής: «Να είναι τελευταίας γενιάς και νέας τεχνολογίας FULL HDTV (Full High Definition Television) 1080 οριζόντιων γραμμών σάρωσης και ανάλυση εικόνας 1920x1080 και να συνεργάζεται με έγχρωμο ψηφιακό αισθητήριο ανάγνωσης εικόνας για την καλύτερη πιστότητα των χρωμάτων. Να διαθέτει μικρή εξωτερική διάμετρο το πολύ 13mm με κανάλι εργαλείων διαμέτρου 3,7-3,8mm περίπου»

2) Προδιαγραφή 18: «Να διαθέτει συμβατότητα με σύστημα χρωμοενδοσκόπησης. Να αναφερθούν τα χαρακτηριστικά προς αξιολόγηση» Η ζητούμενη τεχνική προδιαγραφή ως έχει συνταχθεί και για τους λόγους που προαναφέρθηκαν, υποβαθμίζει το επίπεδο της συγκεκριμένης τεχνικής καθώς δίδει την δυνατότητα κατάθεσης προσφορών εκ των προμηθευτών, με συστήματα που διαθέτουν χρωμοενδοσκόπηση η οποία δεν ανταποκρίνεται στις νεότερες τεχνολογικές απαιτήσεις και μεθόδους που χρησιμοποιούν πλέον τα σύγχρονα συστήματα ενδοσκόπησης. Ταυτόχρονα δίδει τη δυνατότητα προσφορών συστημάτων που διαθέτουν παλαιότερες τεχνικές επεξεργασίας της εικόνας με χρήση λογισμικού εικονικής απεικόνισης(virtual), οι οποίες έχει αποδειχθεί επιστημονικά, ότι δεν είναι εφικτό να αποδώσουν με ακρίβεια τα αποτελέσματα στην παθολογία του ιστού. Ως εκ τούτου και προκειμένου να δύναται το νοσοκομείο σας να προμηθευτεί ένα σύγχρονο σύστημα ενδοσκόπησης το οποίο να διαθέτει αναγνωρισμένες τεχνικές και μεθόδους απεικόνισης του ιστού που πληρούνται από όλα τα σύγχρονα συστήματα της αγοράς, ζητούμε την ενίσχυση και τροποποίηση της ως άνω προδιαγραφής ως εξής: «Να συμβατό και να συνεργάζεται με εξελιγμένο οπτικό σύστημα φίλτρων χρωμοενδοσκόπησης, για τον εντοπισμό βλαβών στο βλεννογόνο και την διαφοροποίηση παθολογικού και φυσιολογικού ιστού. Η τεχνική να αναφερθεί αναλυτικά, να είναι συγκεκριμένη από διεθνείς αναγνωρισμένους οργανισμούς (να αναφερθούν) και να αποδεικνύεται η εγκυρότητά της με την απαραίτητη κατάθεση δημοσιευμένων επιστημονικών μελετών και άρθρων τουλάχιστον πέντε ετών που να πιστοποιούν τη μέθοδο» Επιπλέον θα θέλαμε να σας ενημερώσουμε ότι για το συγκεκριμένο υποείδος, η προσθήκη επιπλέον τεχνικών σημείων που δεν περιλαμβάνονται στην παρούσα διαβούλευση, αλλά απαντώνται σε όλα τα σύγχρονα τεχνολογικά εύκαμπτα ενδοσκόπια, δίδει τη δυνατότητα προμήθειας εκ του νοσοκομείου, ενός τεχνολογικά σύγχρονου και αξιόπιστου συστήματος το οποίο θα πρέπει να καλύπτει πλήρως τις ανάγκες του Τμήματος Ενδοσκοπήσεων. Για τον λόγο αυτό η εταιρεία μας προτείνει την προσθήκη των ακόλουθων σημείων τα οποία καλύπτονται από όλα τα υπάρχοντα σύγχρονα συστήματα της αγοράς, ως ακολούθως: Προσθήκη Τεχνικών Προδιαγραφών υποείδους «Δ. Κολοנוσκόπιο υψηλής ανάλυσης»: 1. Να έχει εύρος προσθίας οράσεως τουλάχιστον 140° για καλύτερη και ακριβέστερη διάγνωση αυξάνοντας έτσι την προς εξέταση περιοχή. 2. Να διαθέτει ευρύ βάθος πεδίου 2-100mm ή καλύτερο για κοντινή και λεπτομερή παρατήρηση του βλεννογόνου. 3. Να διαθέτει σύστημα water-jet με ξεχωριστό κανάλι έγχυσης υγρών για πιο άμεσο και αποτελεσματικό τοπικό καθαρισμό του εντέρου. 4. Να δίδεται η δυνατότητα μεταβολής του συντελεστή ευκαμψίας κατ' επιλογήν από τον ενδοσκόπο και ανάλογα με την ανατομία του εξεταζόμενου σημείου, σε διαφορετικά επίπεδα για τη μικρότερη δυνατή καταπόνηση του ασθενούς. 5. Να πληροί τους κανόνες ασφαλείας της Ευρωπαϊκής Κοινότητας για Ιατροτεχνολογικό εξοπλισμό (CE Mark). Υποείδος Ε. Γαστροσκόπιο υψηλής ανάλυσης 1) Προδιαγραφή 21: «Να είναι συμβατό με επεξεργαστή τεχνολογίας Full HD. Να διαθέτει μικρή εξωτερική διάμετρο έως 12mm με διπλό κανάλι εργασίας και εργαλείων διαμέτρου 2,7 - 3,7mm περίπου» Όπως ακριβώς αναφέρθηκε και προγενέστερα και προκειμένου το ζητούμενο σύστημα να είναι τελευταίας γενιάς και νέας τεχνολογίας FULL HIGH DEFINITION και να εξασφαλίζει ενδοσκοπική εικόνα υψηλής ανάλυσης και ευκρίνειας απαιτείται όλος ο εξοπλισμός που το συνοδεύει να είναι του ίδιου τεχνολογικού επιπέδου, ήτοι FULL HIGH DEFINITION με 1080 γραμμές σάρωσης και ανάλυσης εικόνας 1920x1080. Η συγκεκριμένη τεχνολογία περιγράφεται ελλιπώς στα πλαίσια της εν λόγω διαβούλευσης, ενώ προκειμένου να έχει αποτέλεσμα και να δύναται να αξιοποιηθεί, απαιτεί το σύνολο του εξοπλισμού που απαρτίζει το σύστημα να είναι της ίδιας τεχνολογικής αξίας. Η αναφορά του όρου FULL HIGH DEFINITION 1080 γραμμές σάρωσης και ανάλυσης εικόνας 1920x1080 θα πρέπει να περιγράφεται ολοκληρωμένα και για όλα τα υποσυστήματα που τον απαρτίζουν ώστε το σύστημα στο σύνολό του να είναι της ίδιας τεχνολογικής αξίας και να πληροί κατ' ελάχιστον τα συγκεκριμένα σημεία στην

απεικόνιση. Διαφορετικά δεν υφίσταται η δυνατότητα εφαρμογής και χρήσης του όρου Full High Definition, ενώ ταυτόχρονα η ημιτελής περιγραφή αυτού, δίδει την δυνατότητα κατάθεσης προσφορών εκ των προμηθευτών συστημάτων χαμηλότερων διαγνωστικών δυνατοτήτων, δημιουργώντας άνισα κριτήρια σύγκρισης. Θα θέλαμε επίσης να σας ενημερώσουμε ότι ο κατασκευαστικός οίκος OLYMPUS Medical Systems Corporations, έχοντας πολύ μεγάλη εμπειρία και όντας πρωτοπόρος στο σχεδιασμό και στην κατασκευή ενδοσκοπικών συστημάτων, διαθέτει σε παραγωγή νέας γενιάς και σύγχρονης τεχνολογίας εύκαμπτα επεμβατικά video γαστροσκόπια με διπλό κανάλι εργασίας τα οποία πληρούν τους κανόνες ασφαλείας της Ευρωπαϊκής Κοινότητας για Ιατροτεχνολογικό εξοπλισμό (CE Mark) και τα οποία διαθέτουν εξωτερική διάμετρο 12,6mm. Έχει δε εξοπλίσει το μεγαλύτερο αριθμό ενδοσκοπικών τμημάτων των νοσοκομείων και κλινικών της χώρας με αντίστοιχα εύκαμπτα ενδοσκόπια, εξασφαλίζοντας υψηλής ποιότητας ενδοσκοπική εικόνα και εργονομία στους γιατρούς. Θα θέλαμε να σας ενημερώσουμε ότι η τόσο μικρή διαφοροποίηση στη ζητούμενη εξωτερική διάμετρο του ενδοσκοπίου, δεν αποτελεί κριτήριο καλύτερων διαγνωστικών ή επεμβατικών αποτελεσμάτων και δεν προσφέρει πλεονέκτημα στην ενδοσκόπηση και στη διενέργεια των επεμβατικών ενδοσκοπικών πράξεων. Η απόλυτη ζήτηση εκ της προδιαγραφής για εύκαμπτο γαστροσκόπιο εξωτερικής διαμέτρου έως 12mm ευνοεί τη συμμετοχή συγκεκριμένης εταιρείας σε ενδεχόμενο διαγωνισμό αποκλείοντας ταυτόχρονα τη συμμετοχή της δικής μας εταιρείας. Η τεχνική προδιαγραφή στο σύνολό της είναι περιοριστική και ως εκ τούτου ζητούμε την τροποποίηση της ως εξής: «Να είναι τελευταίας γενιάς και νέας τεχνολογίας FULL HDTV (Full High Definition Television) 1080 οριζόντιων γραμμών σάρωσης και ανάλυση εικόνας 1920x1080 και να συνεργάζεται με έγχρωμο ψηφιακό αισθητήριο ανάγνωσης εικόνας CCD Color Chip Technology για την καλύτερη πιστότητα των χρωμάτων. Να διαθέτει μικρή εξωτερική διάμετρο 12,5mm περίπου με διπλό κανάλι εργασίας και εργαλείων διαμέτρου 2,7 - 3,7mm περίπου» 2) Προδιαγραφή 23: «Να διαθέτει συμβατότητα με σύστημα χρωμοενδοσκόπησης. Να αναφερθούν τα χαρακτηριστικά προς αξιολόγηση» Η ζητούμενη τεχνική προδιαγραφή ως έχει συνταχθεί και για τους λόγους που προαναφέρθηκαν, υποβαθμίζει το επίπεδο της συγκεκριμένης τεχνικής καθώς δίδει την δυνατότητα κατάθεσης προσφορών εκ των προμηθευτών, με συστήματα που διαθέτουν χρωμοενδοσκόπηση η οποία δεν ανταποκρίνεται στις νεότερες τεχνολογικές απαιτήσεις και μεθόδους που χρησιμοποιούν πλέον τα σύγχρονα συστήματα ενδοσκόπησης. Ταυτόχρονα δίδει τη δυνατότητα προσφορών συστημάτων που διαθέτουν παλαιότερες τεχνικές επεξεργασίας της εικόνας με χρήση λογισμικού εικονικής απεικόνισης(virtual), οι οποίες έχει αποδειχθεί επιστημονικά, ότι δεν είναι εφικτό να αποδώσουν με ακρίβεια τα αποτελέσματα στην παθολογία του ιστού. Ως εκ τούτου και προκειμένου να δύναται το νοσοκομείο σας να προμηθευτεί ένα σύγχρονο σύστημα ενδοσκόπησης το οποίο να διαθέτει αναγνωρισμένες τεχνικές και μεθόδους απεικόνισης του ιστού που πληρούνται από όλα τα σύγχρονα συστήματα της αγοράς, ζητούμε την ενίσχυση και τροποποίηση της ως άνω προδιαγραφής ως εξής: «Να συμβατό και να συνεργάζεται με εξελιγμένο οπτικό σύστημα φίλτρων χρωμοενδοσκόπησης, για τον εντοπισμό βλαβών στο βλεννογόνο και την διαφοροποίηση παθολογικού και φυσιολογικού ιστού. Η τεχνική να αναφερθεί αναλυτικά, να είναι εγκεκριμένη από διεθνείς αναγνωρισμένους οργανισμούς (να αναφερθούν) και να αποδεικνύεται η εγκυρότητά της με την απαραίτητη κατάθεση δημοσιευμένων επιστημονικών μελετών και άρθρων τουλάχιστον πέντε ετών που να πιστοποιούν τη μέθοδο» Επιπλέον θα θέλαμε να σας ενημερώσουμε ότι για το συγκεκριμένο υποείδος, η προσθήκη επιπλέον τεχνικών σημείων που δεν περιλαμβάνονται στην παρούσα διαβούλευση, αλλά απαντώνται σε όλα τα σύγχρονα τεχνολογικά εύκαμπτα ενδοσκόπια, δίδει τη δυνατότητα προμήθειας εκ του νοσοκομείου, ενός τεχνολογικά σύγχρονου και αξιόπιστου συστήματος το οποίο θα πρέπει να καλύπτει πλήρως τις ανάγκες του Τμήματος Ενδοσκοπήσεων. Για τον λόγο αυτό η εταιρεία μας προτείνει την προσθήκη των ακόλουθων σημείων τα οποία καλύπτονται από όλα τα υπάρχοντα σύγχρονα συστήματα της αγοράς, ως ακολούθως: Προσθήκη Τεχνικών Προδιαγραφών υποείδους «Ε. Γαστροσκόπιο υψηλής ανάλυσης»: 1. Να έχει εύρος προσθίας οράσεως τουλάχιστον 140° για καλύτερη και ακριβέστερη διάγνωση αυξάνοντας έτσι την προς εξέταση περιοχή. 2. Να διαθέτει ευρύ βάθος πεδίου 2-100mm ή καλύτερο για κοντινή και λεπτομερή παρατήρηση του βλεννογόνου. 3. Να πληροί τους κανόνες ασφαλείας της Ευρωπαϊκής Κοινότητας για Ιατροτεχνολογικό εξοπλισμό (CE Mark). Επιπλέον Όροι 1) Προδιαγραφή 35: «Να διαθέτει στη βασική σύνθεση σύστημα αέρα και διοξειδίου (κεντρικής παροχής ή μέσω φιάλης) και αντλία νερού. Να αναφερθούν τα χαρακτηριστικά προς αξιολόγηση» Λαμβάνοντας υπόψη τη μακροχρόνια εμπειρία της

εταιρείας μας και τη συνεργασία της με το σύνολο των ενδοσκοπικών τμημάτων σε Δημόσια και Ιδιωτικά νοσοκομεία της Ελλάδας, θα θέλαμε να σας ενημερώσουμε ότι οι ζητούμενες εκ της προδιαγραφής συσκευές ήτοι «σύστημα αέρα και διοξειδίου (κεντρικής παροχής ή μέσω φιάλης) και αντλία νερού» αποτελούν πολύ σημαντικά υποσυστήματα ενός πλήρους ενδοσκοπικού συστήματος και απαιτείται να πληρούν κάποιες ελάχιστες προδιαγραφές προκειμένου να διασφαλίζεται η ορθή και ασφαλή χρήση τους, κατά την διάρκεια των διαγνωστικών και επεμβατικών ενδοσκοπικών πράξεων. Η συγκεκριμένη προδιαγραφή ως έχει συνταχθεί είναι καθόλα ελλιπής καθώς δεν αναφέρει καμία τεχνική απαίτηση για τα συγκεκριμένα μηχανήματα, επιτρέπει δε την κατάθεση προσφορών εκ των εταιρειών με συστήματα χαμηλότερης αξιοπιστίας υποβαθμίζοντας την προμήθεια στο σύνολό της. Η εταιρεία μας και προκειμένου να διασφαλίζεται η προμήθεια νέας γενιάς και σύγχρονης τεχνολογίας συστήματα με ταυτόχρονη συμμετοχή του συνόλου των εταιρειών σε ενδεχόμενο διαγωνισμό προτείνει την προσθήκη των ακόλουθων σημείων τα οποία καλύπτονται από όλα τα υπάρχοντα σύγχρονα συστήματα της αγοράς, ως ακολούθως: Προσθήκη Τεχνικών Προδιαγραφών υποείδους «Αντλία Νερού»: 1. Να είναι κατάλληλη για τον καθαρισμό του πεδίου κατά την διάρκεια της ενδοσκόπησης μέσω έγχυσης νερού. 2. Να διαθέτει περιστροφική αντλία ελεγχόμενης ροής του ύδατος. 3. Να δύναται να συνδεθεί τόσο στο κανάλι βιοψίας όσο και στο βοηθητικό κανάλι (Water Jet Channel) του ενδοσκοπίου. 4. Να διαθέτει ειδικό μηχανισμό ασφαλείας από υπέρβαση της πίεσης λόγω φραγής των σωλήνων παροχής, για την προστασία των καναλιών των ενδοσκοπίων. 5. Να διαθέτει δυνατότητα αυτόματης παύσης της ροής μετά από 20 δευτερόλεπτα περίπου συνεχούς χρήσης εξασφαλίζοντας έλεγχο της έγχυσης του νερού. 6. Να πληροί τους κανόνες ασφαλείας της Ευρωπαϊκής Κοινότητας για Ιατροτεχνολογικό εξοπλισμό (CE Mark). Προσθήκη Τεχνικών Προδιαγραφών υποείδους «Σύστημα παροχής διοξειδίου του Άνθρακα για τη διάταση του εντέρου»: 1. Να είναι ειδική συσκευή ρύθμισης της παροχής του Διοξειδίου του Άνθρακα κατάλληλη για ιατρική ενδοσκοπική χρήση, η οποία να βοηθά στην γρηγορότερη διάταση του εντέρου καθώς και την διευκόλυνση του ασθενή κατά την διάρκεια της κολονοσκόπησης. 2. Να έχει δυνατότητα σύνδεσης με κεντρική παροχή ή με ξεχωριστό δοχείο Διοξειδίου του Άνθρακα. 3. Να διαθέτει ενδεικτική λυχνία η οποία να ειδοποιεί τον χρήστη στην περίπτωση προβλήματος ή μη κανονικής λειτουργίας καθώς και μετρητή ο οποίος να μετρά τυχόν υπολείμματα αερίου που έχουν παραμείνει. 4. Να διαθέτει απεικόνιση της πίεσης καθώς και χρονοδιακόπτη για την αυτόματη διακοπή της παροχής του διοξειδίου του άνθρακα. 5. Να πληροί τους κανόνες ασφαλείας της Ευρωπαϊκής Κοινότητας για Ιατροτεχνολογικό εξοπλισμό (CE Mark). Καθώς η ευρύτερη δυνατή συμμετοχή των προμηθευτών σε όλους του δημόσιους διαγωνισμούς, αποτελεί το βασικό κριτήριο νομιμότητας και πλήρωσης του σκοπού για τον οποίο προορίζεται η διαγωνιστική διαδικασία, σας καλούμε να αναθεωρήσετε άλλως τροποποιήσετε τις ζητούμενες τεχνικές προδιαγραφές, προκειμένου να δύναται η συμμετοχή των εταιρειών, και παράλληλα να εξασφαλίζεται η προμήθεια ενός σύγχρονου και αξιόπιστου Ενδοσκοπικού Συστήματος κατάλληλου για να καλύψει τις σύγχρονες ανάγκες του Ενδοσκοπικού Τμήματος του Νοσοκομείου σας. Είμαστε στην διάθεσή σας για οποιαδήποτε επιπρόσθετη πληροφορία ή διευκρίνιση. Με εκτίμηση, Η. Κεσκινίδης Sales Specialist OLYMPUS G&R Division

Άρθρο

Όνομα
ΠΑΠΑΠΟΣΤΟΛΟΥ
N. ΑΕ

Email
info@papapostolou.gr

ΥΠΕΡΗΧΟΣ ΓΕΝΙΚΗΣ
ΧΡΗΣΗΣ ΜΕ
ΔΥΝΑΤΟΤΗΤΑ ΓΙΑ
ΥΠΕΡΗΧΟ ΜΑΣΤΟΥ
ΓΙΑ ΤΟ
ΑΚΤΙΝΟΛΟΓΙΚΟ
ΤΜΗΜΑ

Ημ/νί

20/06/2019

Αθήνα, 20 ΙΟΥΝΙΟΥ 2019 ΑΡ. ΠΡΩΤ. SA-353/19 Αξιότιμοι Κύριοι, Ανταποκρινόμενοι στο αίτημα σας για διαβούλευση επί των τεχνικών προδιαγραφών, ευχαρίστως σας παραθέτουμε τις παρατηρήσεις μας. Έπειτα από προσεκτική μελέτη των τεχνικών προδιαγραφών, αναφορικά με την ως άνω ΔΗΜΟΣΙΑ ΔΙΑΒΟΥΛΕΥΣΗ και σεβόμενοι πάντα το έργο της Επιτροπής σύνταξης Τεχνικών Προδιαγραφών, επιθυμούμε να προτείνουμε την τροποποίηση ορισμένων από αυτών, προκειμένου η εταιρεία μας να έχει την δυνατότητα συμμετοχής στο διαγωνισμό, αποσκοπώντας πάντα στην διεύρυνση της συμμετοχής σε αυτόν προς όφελος του Δημοσίου συμφέροντος, δεδομένου ότι

σκοπός του κάθε διαγωνισμού είναι να διασφαλίζει το δημόσιο συμφέρον και να μεγιστοποιείται ο λόγος Ποιότητας προς Τιμή. ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΥΠΕΡΗΧΟΣ ΓΕΝΙΚΗΣ ΧΡΗΣΗΣ ΜΕ ΔΥΝΑΤΟΤΗΤΑ ΓΙΑ ΥΠΕΡΗΧΟ ΜΑΣΤΟΥ ΓΙΑ ΤΟ ΑΚΤΙΝΟΛΟΓΙΚΟ ΤΜΗΜΑ ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΟΜΑΔΑ Α ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ ΚΑΙ ΑΠΟΔΟΣΗΣ Τεχνική Προδιαγραφή 1.Δ Ζητείται: `` 1.Δ. Ηχοβόλο κεφαλή Linear τύπου MATRIX (άνω των χιλίων κρυστάλλων) για υψηλής ευκρίνειας εξετάσεις επιφανειακών οργάνων, μαστού, θυρεοειδούς, τεχνολογίας ευρέως φάσματος συχνοτήτων (8-15 MHz τουλάχιστον) με δυνατότητα ελαστογραφίας. Να αναφερθούν τα χαρακτηριστικά της.`` Η συγκεκριμένη προδιαγραφή είναι φωτογραφική για την εταιρία GE healthcare και την συγκεκριμένη κεφαλή ML6-15-D και περιορίζει υπέρμετρα τον ανταγωνισμό την εταιρία μας να συμμετάσχει στον διαγωνισμό. Επίσης θεωρείται σημαντικό να διαθέτει την τελευταίας τεχνολογίας ελαστογραφία (Shearwave). Συνεπώς για τη διεύρυνση της συμμετοχής διάφορων εταιριών και της εταιρείας μας, προτείνουμε την επαναδιατύπωση της προδιαγραφής ως εξής: Επαναδιατύπωση: `` 1.Δ. Ηχοβόλο κεφαλή τύπου Linear υψηλής ευκρίνειας εξετάσεις επιφανειακών οργάνων, μαστού, θυρεοειδούς, τεχνολογίας ευρέως φάσματος συχνοτήτων (4-16 MHz τουλάχιστον) με δυνατότητα Shearwave ελαστογραφίας. Να αναφερθούν τα χαρακτηριστικά της.`` Τεχνική Προδιαγραφή - ΤΥΠΟΙ ΗΧΟΒΟΛΩΝ ΚΕΦΑΛΩΝ Ζητείται: ``Να διαθέτει στη βασική σύνθεση line interactive UPS, που να συμμορφώνεται με τους κανονισμούς της Ευρωπαϊκής Ένωσης για προστασία από υπερτάσεις και με αυτονομία τουλάχιστον 5' σε διακοπές ρεύματος. Να διαθέτει εύκολο τρόπο αλλαγής του σετ μπαταριών χωρίς άνοιγμα της συσκευής παρά μόνο μίας πρόσοψης. Να διατίθενται στο εμπόριο έτοιμα σετ μπαταριών.`` Η συγκεκριμένη προδιαγραφή είναι φωτογραφική και παρόλο που διαθέτει σύστημα υψηλών προδιαγραφών που καλύπτουν τις προδιαγραφές, εμποδίζει την εταιρία μας καθώς και άλλες εταιρείες να συμμετέχουν στο διαγωνισμό. Συνεπώς για τη διεύρυνση της συμμετοχής διάφορων εταιριών και της εταιρείας μας, προτείνουμε την επαναδιατύπωση της προδιαγραφής ως εξής: Επαναδιατύπωση: ``Να διαθέτει στη βασική σύνθεση onLine UPS. Η μονάδα του onLine UPS να είναι κατάλληλη για υπερηχοτομογράφο.`` ΠΡΟΤΑΣΕΙΣ ΒΕΛΤΙΩΣΗΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ Προς όφελος του δημοσίου συμφέροντος, τον προϋπολογισμό, τη διεύρυνση της συμμετοχής διάφορων εταιριών καθώς και της εταιρείας μας, προτείνουμε την περαιτέρω βελτίωση των προδιαγραφών για το προσφερόμενο σύστημα ως εξής: Τεχνική Προδιαγραφή 1B Ζητείται: 1B. Ηχοβόλο κεφαλή Convex, τεχνολογίας ευρέως φάσματος συχνοτήτων (2-5 MHz τουλάχιστον) για εξετάσεις άνω και κάτω κοιλίας, ουρολογίας, γυναικολογίας με δυνατότητα ελαστογραφίας. Να αναφερθούν τα χαρακτηριστικά της. Η συγκεκριμένη προδιαγραφή με την ενσωμάτωση της τεχνολογίας μονού κρυστάλλου προσφέρει πραγματικά κλινικά πλεονεκτήματα καθώς παρέχει 90 % καλύτερη απόδοση από τις συμβατικές κεφαλές, προσφέρει ομοιογένεια και υψηλή κατευθυντικότητα της ακουστικής δέσμης, ελαχιστοποιεί τους σκεδαζόμενους ήχους και το θόρυβο με αποτέλεσμα σημαντικά βελτιωμένη ευκρίνεια και διείσδυση στους υπο εξέταση ιστούς με μέγιστη ικανότητα βάθους σάρωσης έως και 40cm. Αυτό συμβαίνει γιατί οι κρύσταλλοι κατασκευάζονται μέσω μιας ιδιαίτερα πολύπλοκης τεχνικής ώστε να έχουν ακριβώς την ίδια ηλεκτρομηχανική συμπεριφορά και κατά συνέπεια όταν τους εφαρμόζεται διαφορά δυναμικού αυτοί εκπέμπουν ηχητικά σήματα ίδιου μήκους κύματος. Η τεχνολογία αυτή διατίθεται σε μεγάλους κατασκευαστικούς οίκους υπερήχων σε ηχοβόλες κεφαλές Convex & Phased array που συνεργάζονται με τα high level συστήματα τους. Επιπρόσθετα πρέπει να διαθέτει τουλάχιστον τελευταίας τεχνολογίας τεχνική ελαστογραφία (Shearwave). Λαμβάνοντας υπόψη τον προϋπολογισμό, προς όφελος του δημοσίου συμφέροντος, προτείνουμε την περαιτέρω βελτίωση και επαναδιατύπωση της παραπάνω προδιαγραφής για το προσφερόμενο σύστημα ως εξής: Επαναδιατύπωση: `` 1B. Ηχοβόλο κεφαλή Convex, τεχνολογίας μονού κρυστάλλου (Single Crystal) ευρέως φάσματος συχνοτήτων (1,5-5,5 MHz τουλάχιστον) για εξετάσεις άνω και κάτω κοιλίας, ουρολογίας, γυναικολογίας με δυνατότητα shearwave ελαστογραφίας. Να αναφερθούν τα χαρακτηριστικά της.`` Τεχνική Προδιαγραφή 1Γ Ζητείται: `` 1Γ. Ηχοβόλο κεφαλή Linear για εξετάσεις αγγείων, καρωτίδων, τεχνολογίας ευρέως φάσματος συχνοτήτων (5-8 MHz τουλάχιστον) με δυνατότητα ελαστογραφίας. Να αναφερθούν τα χαρακτηριστικά της.`` Το παραπάνω εύρος φάσματος συχνοτήτων που προτείνεται είναι πολύ μικρό και περιορισμένο. Το εύρος φάσματος συχνοτήτων που ζητείται υστερεί στην εύκολη χρήση για τον εξεταστή κατά την διάρκεια της εξέτασης αγγείων καρωτίδων κ.λπ. σε δύσκολους ασθενείς που χρειάζονται λίγο χαμηλότερες συχνότητες που κάνουν αισθητή την διαφορά. Επιπρόσθετα πρέπει να διαθέτει τουλάχιστον τελευταίας τεχνολογίας τεχνική ελαστογραφία (Shearwave). Λαμβάνοντας υπόψη τον προϋπολογισμό, προς όφελος του

δημοσίου συμφέροντος, προτείνουμε την περαιτέρω βελτίωση και επαναδιατύπωση της παραπάνω προδιαγραφής για το προσφερόμενο σύστημα ως εξής: Επαναδιατύπωση: ``1Γ. Ηχοβόλο κεφαλή Linear για εξετάσεις αγγείων, καρωτίδων, τεχνολογίας ευρέως φάσματος συχνοτήτων (2-9 MHz τουλάχιστον) με δυνατότητα shearwave ελαστογραφίας. Να αναφερθούν τα χαρακτηριστικά της.`` Τεχνική Προδιαγραφή 1E Ζητείται: ``1E. Ηχοβόλο κεφαλή Micro Convex διακοιλιακή, τεχνολογίας ευρέως φάσματος συχνοτήτων (5-8 MHz τουλάχιστον). Να αναφερθούν τα χαρακτηριστικά της`` Το παραπάνω εύρος φάσματος συχνοτήτων που προτείνεται είναι πολύ λίγο και περιορισμένο. Το εύρος φάσματος συχνοτήτων που ζητείται υστερεί στην εύκολη χρήση για τον εξεταστή κατά την διάρκεια της εξέτασης διακοιλιακά κλπ ιδιαίτερα σε δύσκολους ασθενείς ή παιδιά όπου χρειάζεται penetration ή resolution ανάλογα με το ROI και η διαφορά είναι αισθητή. Συνεπώς αυξάνοντας το εύρος φάσματος συχνοτήτων επιτυγχάνεται αυξημένη διακριτική ικανότητα στους υπό εξέταση ιστούς με αποτέλεσμα να διευκολύνει τον χρήστη ακόμη και κατά την εξέταση παιδών όπου η ακινητοποίηση του εξεταζόμενου για την λήψη μιας εξέτασης είναι δύσκολη. Λαμβάνοντας υπόψη τον προϋπολογισμό, προς όφελος του δημοσίου συμφέροντος, προτείνουμε την περαιτέρω βελτίωση και επαναδιατύπωση της παραπάνω προδιαγραφής για το προσφερόμενο σύστημα ως εξής: Επαναδιατύπωση: ``1E. Ηχοβόλο κεφαλή Micro Convex διακοιλιακή, τεχνολογίας ευρέωςφάσματος συχνοτήτων (3-11 MHz τουλάχιστον). Να αναφερθούν τα χαρακτηριστικά της`` Τεχνική Περιγραφή 17 ΜΕΘΟΔΟΙ ΑΠΕΙΚΟΝΙΣΗΣ Ζητείται: ``17. Real Time 3D & 4D (προς επιλογή).Να περιγραφεί αναλυτικά προς αξιολόγηση.`` Ο ρυθμός ανανέωσης της 4D εικόνας σε πραγματικό χρόνο (real time) αντικατοπτρίζει την ταχύτητα ψηφιακής επεξεργασίας και αναπαραγωγής της 4D (3D+time) εικόνας ενός υπερηχοτομογράφου τα οποία επεξεργάζεται στην μήτρα απεικόνισης η GPU. Οπότε όσο μεγαλύτερος είναι ο παρακάτω αριθμός των VPS (volumes ανά δευτερόλεπτο), τόσο πιο γρήγορα θα ανανεώσει τα ογκομετρικά δεδομένα πραγματικού χρόνου (real time) που λαμβάνει από την ηχοβόλο κεφαλή και θα έχουμε καλύτερα διαγνωστικά και κλινικά αποτελέσματα, όπως ακριβώς συμβαίνει και στις 2D εικόνες FPS. Λαμβάνοντας υπόψη τον προϋπολογισμό, προς όφελος του δημοσίου συμφέροντος, προτείνουμε την περαιτέρω βελτίωση και επαναδιατύπωση της παραπάνω προδιαγραφής για το προσφερόμενο σύστημα ως εξής: Επαναδιατύπωση: ``17. Real Time 3D/4D (προς επιλογή). Και ο ρυθμός ανανέωσης της εικόνας (εικόνες / δευτερόλεπτο) σε Real time 4D να είναι τουλάχιστον 70 VPS. Μεγαλύτερος αριθμός VPS και αναλυτική περιγραφή της τεχνολογίας προς αξιολόγηση.`` Τεχνική Περιγραφή 25 - ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ- ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ Ζητείται: 25. Να διαθέτει ενεργές θύρες για ταυτόχρονη σύνδεση κεφαλών ≥ 4 Να περιγραφεί αναλυτικά προς αξιολόγηση. Τα περισσότερα σύγχρονα συστήματα υπερηχοτομογράφου, διαθέτουν πλέον τουλάχιστον πέντε (5) ενεργές θύρες για την ταυτόχρονη σύνδεση κεφαλών. Σε περίπτωση μελλοντικής προμήθειας επιπλέον κεφαλών, το σύστημα θα παρέχει μεγαλύτερη εργονομία. Ο χρήστης θα διαθέτει σε λειτουργία όλες τις κεφαλές που χειρίζεται χωρίς να χρειάζεται εναλλαγή κεφαλής. Λαμβάνοντας υπόψη τον προϋπολογισμό, προς όφελος του δημοσίου συμφέροντος, προτείνουμε την περαιτέρω βελτίωση και επαναδιατύπωση της παραπάνω προδιαγραφής για το προσφερόμενο σύστημα ως εξής: Επαναδιατύπωση: 25. Να διαθέτει ενεργές θύρες για ταυτόχρονη σύνδεση κεφαλών ≥ 5 Να περιγραφεί αναλυτικά προς αξιολόγηση. Τεχνική Περιγραφή 26 - ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ- ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ Ζητείται: 26. Να διαθέτει βάθος σάρωσης ≥ 30 cm Να περιγραφεί αναλυτικά προς αξιολόγηση. Το βάθος σάρωσης θεωρείται ένα από τα πιο σημαντικά λειτουργικά και τεχνικά χαρακτηριστικά ένας υπερηχοτομογράφου. Όσο μεγαλύτερος είναι ο ανω αριθμός του βάθους σάρωσης τόσο πιο εύκολα διευκολύνει τον χρήστη στην εξέταση, ιδιαίτερα σε δύσκολους παχύσαρκους ασθενείς καθώς και σε εξετάσεις άνω και κάτω κοιλίας με αποτέλεσμα να έχουμε καλύτερη απόδοση στην απεικόνιση και διακριτική και χωρική διακριτική ικανότητα. Λαμβάνοντας υπόψη τον προϋπολογισμό, προς όφελος του δημοσίου συμφέροντος, προτείνουμε την περαιτέρω βελτίωση και επαναδιατύπωση της παραπάνω προδιαγραφής για το προσφερόμενο σύστημα ως εξής: Επαναδιατύπωση: 26. Να διαθέτει βάθος σάρωσης ≥ 40 cm. Να περιγραφεί αναλυτικά προς αξιολόγηση. Τεχνική Περιγραφή 30 - ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ- ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ Ζητείται: 30. Να διαθέτει έγχρωμη οθόνη ≥ 21 " Να περιγραφεί αναλυτικά προς αξιολόγηση. Τα περισσότερα σύγχρονα συστήματα υπερηχοτομογράφου των μεγάλων κατασκευαστικών διαθέτουν πλέον στα high level units τουλάχιστον 23 ίντσες έγχρωμης οθόνης μονίτορ. Ο λόγος για τον οποίο οι κατασκευαστικοί οικοί πλέον κατασκευάζουν συστήματα με υψηλά χαρακτηριστικά όπως είναι και οι ίντσες την οθόνης μονίτορ είναι γιατί οι ίδιοι ιατροί έχουν κάνει αιτήματα κατά καιρούς στο RND κάθε εργοστασίου ή αντιπροσώπων και

μάλιστα ιατροί σε διεθνές βεληνεκές πάντα σύμφωνα με τις κλινικές ανάγκες. Συγκεκριμένα έχει παρατηρηθεί ότι αυξάνοντας τις ίντσες της οθόνης επιτυγχάνεται υψηλότερη ανάλυση και ευκρίνεια στη εικόνα. Λαμβάνοντας υπόψη τον προϋπολογισμό, προς όφελος του δημοσίου συμφέροντος, προτείνουμε την περαιτέρω βελτίωση και επαναδιατύπωση της παραπάνω προδιαγραφής για το προσφερόμενο σύστημα ως εξής: Επαναδιατύπωση: 30. Να διαθέτει έγχρωμη οθόνη $\geq 23"$ Να περιγραφεί αναλυτικά προς αξιολόγηση. Τεχνική Περιγραφή 31- ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ- ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ Ζητείται: 31. Να διαθέτει οθόνη αφής. Να αναφερθούν οι διαστάσεις της. Να περιγραφεί αναλυτικά προς αξιολόγηση. Τα περισσότερα σύγχρονα συστήματα υπερηχοτομογράφου των μεγάλων κατασκευαστικών διαθέτουν πλέον στα high level units τουλάχιστον 13 ίντσες οθόνης αφής. Ο λόγος για τον οποίο οι κατασκευαστικοί οίκοι πλέον κατασκευάζουν συστήματα με υψηλά χαρακτηριστικά όπως είναι και οι ίντσες την οθόνης μόνιτορ είναι γιατί οι ίδιοι ιατροί έχουν κάνει αιτήματα κατά καιρούς στο RND κάθε εργοστασίου ή αντιπροσώπων και μάλιστα ιατροί σε διεθνές βεληνεκές πάντα σύμφωνα με τις κλινικές ανάγκες. Συγκεκριμένα έχει παρατηρηθεί ότι αυξάνοντας τις ίντσες της οθόνης αφής επιτυγχάνεται ευκολία στην χρήση για τον εξεταστή καθώς και μπορούν να ενσωματωθούν περισσότεροι παράμετροι πάνω στην οθόνη που διευκολύνουν την εργονομία με περισσότερα κουμπιά αφής. Λαμβάνοντας υπόψη τον προϋπολογισμό, προς όφελος του δημοσίου συμφέροντος, προτείνουμε την περαιτέρω βελτίωση και επαναδιατύπωση της παραπάνω προδιαγραφής για το προσφερόμενο σύστημα ως εξής: Επαναδιατύπωση: 31. Να διαθέτει οθόνη αφής οθόνη $\geq 13"$. Να περιγραφεί αναλυτικά προς αξιολόγηση. ΖΗΤΟΥΜΕ Να γίνουν δεκτές οι προτεινόμενες τροποποιήσεις διότι έτσι θα δοθεί η δυνατότητα στον φορέα σας να επιλέξει μεταξύ περισσότερων αξιόπιστων μηχανημάτων υψηλών προδιαγραφών και δη προς όφελος του τελικού χρήστη αυτών. Με εκτίμηση, Τσατσαρός Γεώργιος Biomedical Engineer Ultrasound Senior Product Manager Imaging

Ό	Άρθρο	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ	ΕΠΙ	
νομα		ΤΩΝ	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ	Ημ/νί
Draeger	Email	ΓΙΑ	ΤΟ	ΕΙΔΟΣ α
Hellas	gogo.dalekou@draeger.com	ΑΝΑΠΝΕΥΣΤΗΡΑΣ		20/06/2019
A.E.		ΕΝΤΑΤΙΚΗΣ	CPV	
		33157400-9		

Τεχνική προδιαγραφή 6: Προτείνουμε την προσθήκη επιπλέον τρόπου αερισμού: «Αερισμό με δυνατότητα να προσαρμόζεται ο αριθμός των μηχανικών αναπνοών αυτόματα βάσει των αυτόματων αναπνοών του ασθενή» ----- Τεχνική προδιαγραφή 8: «Μέγιστη ροή έως 150 lpm τουλάχιστον.» Προτεινόμενη διατύπωση: «Μέγιστη ροή έως 120 lpm τουλάχιστον. Να παρέχει δυνατότητα αντιστάθμισης των διαρροών με δυνατότητα χορήγησης συνολικής ροής έως 150 lpm τουλάχιστον.» Αιτιολόγηση: Ο κορυφαίος αναπνευστήρας Draeger Evita V500 που σκοπεύουμε να προσφέρουμε, διαθέτει άμεση ρύθμιση για τη ροή έως 120 lpm. Η συγκεκριμένη τιμή αφορά τους συμβατικούς τρόπους αερισμού ελεγχόμενου όγκου και είναι υπέρ αρκετή για την χορήγηση έως και 3000 ml Tidal Volume (πολύ παραπάνω από τη ζητούμενη ρύθμιση έως 2000 ml). Είναι λοιπόν σαφές ότι ροή παραπάνω από 120 lpm, απαιτείται όταν είναι επιθυμητό να υπάρξει αντιστάθμιση τυχών διαρροών. Ο αναπνευστήρας Evita V500 της Draeger, μέσω της λειτουργίας leakage compensation, μπορεί να χορηγήσει εισπνευστική ροή έως και 180 lpm στους τρόπους αερισμού όγκου. Συνεπώς, προς αποφυγή παρερμηνεύσεων, προτείνουμε την παραπάνω διατύπωση. ----- Τεχνική προδιαγραφή 11: «Οι οπτικοακουστικοί συναγερμοί να έχουν διαφορετικά επίπεδα συναγερμού, ανάλογα με την επικινδυνότητα (Προειδοποιητικό = Υψηλής προτεραιότητας μήνυμα, Σύστασης = μεσαίας προτεραιότητας μήνυμα, Συμβουλευτικό = χαμηλής προτεραιότητας μήνυμα) και να δίνουν σαφείς πληροφορίες για την αιτία που τον/τους προκάλεσε επί της οθόνης.» Προτεινόμενη διατύπωση: ««Οι οπτικοακουστικοί συναγερμοί να έχουν διαφορετικά επίπεδα συναγερμού, ανάλογα με την επικινδυνότητα (Προειδοποιητικό = Υψηλής προτεραιότητας μήνυμα, Σύστασης = μεσαίας προτεραιότητας μήνυμα, Συμβουλευτικό = χαμηλής προτεραιότητας μήνυμα) και να δίνουν σαφείς πληροφορίες για την αιτία που τον/τους προκάλεσε επί της οθόνης. Τα μηνύματα καθώς και το λογισμικό του αναπνευστήρα να είναι στην Ελληνική γλώσσα.» Αιτιολόγηση: Στα πλαίσια της αύξησης της ασφάλειας αλλά και της καλύτερης κατανόησης του αναπνευστήρα και αποτελεσματικότερης αντιμετώπισης των

συναγερμών, προτείνουμε τα παραπάνω ζητούμενα μηνύματα και συναγερμοί να είναι στην Ελληνική γλώσσα. ----- Επιπρόσθετα, προτείνουμε την προσθήκη των παρακάτω, νέων τεχνικών προδιαγραφών: Προσθήκη Τεχνικής προδιαγραφής Α): «Να διαθέτει λειτουργία οξυγονοθεραπείας υψηλής ροής O2, με δυνατότητα ρύθμισης της ροής έως 50 λίτρα το λεπτό και του μίγματος O2 από 21 έως και 100 %. Ο αναπνευστήρας να συμπεριλαμβάνει συμβατό ενεργό υγραντήρα καθώς και τουλάχιστον 25 ρινικές κάνουλες οξυγονοθεραπείας υψηλής ροής με τα αντίστοιχα θερμαινόμενα κυκλώματα.» Προσθήκη Τεχνικής προδιαγραφής Β): «Να διαθέτει παραμαγνητικό σύστημα μέτρησης του μίγματος οξυγόνου προς αποφυγή χρήσης αναλώσιμου αισθητήρα οξυγόνου.» Αιτιολόγηση: Στα πλαίσια της αναβάθμισης των τεχνικών προδιαγραφών, προτείνουμε την προσθήκη των παραπάνω χαρακτηριστικών. Δημήτρης Μπιλάλης Product Manager Ιατρικός Τομέας

Άρθρο Υποβολή
προτάσεων Santair A.E. επί
των τεχνικών Ημ/νι
προδιαγραφών για την α
προμήθεια του είδους α
«ΑΝΑΠΝΕΥΣΤΗΡΑΣ 20/06/2019
ΕΝΤΑΤΙΚΗΣ CPV
33157400-9»

Όνομα Email
α Παναγιώτης p.psyharis@santair.gr
Ψυχάρης

Αξιότιμοι κύριοι, Θα θέλαμε μέσω του παρόντος να σας υποβάλλουμε τις παρατηρήσεις και τις προτάσεις της εταιρίας μας, σχετικά με τις τεχνικές προδιαγραφές για την προμήθεια του είδους Δ. **ΑΝΑΠΝΕΥΣΤΗΡΑΣ ΟΓΚΟΥ ΜΕΘ** που έχετε δημοσιεύσει προς διαβούλευση στο διαδίκτυο. Αρχικά, ως αποκλειστικοί αντιπρόσωποι του κατασκευαστικού οίκου GETINGE MAQUET Σουηδίας (πρώην SIEMENS LIFE SUPPORT SYSTEMS), θα θέλαμε να σας αναφέρουμε πως διαθέτουμε κατ' αποκλειστικότητα στην Ελλάδα το νέο μοντέλο αναπνευστήρα MAQUET SERVO-U, το οποίο διαδέχεται την εξαιρετικά επιτυχημένη σειρά αναπνευστήρων MAQUET SERVO-i & SERVO-s, του ίδιου οίκου κατασκευής, που λειτουργούν επιτυχημένα και απροβλημάτιστα τα τελευταία χρόνια στην πλειοψηφία των ΜΕΘ των Νοσοκομείων της χώρας μας. Θα θέλαμε μέσω της παρούσης να προτείνουμε τροποποιήσεις στις τεχνικές προδιαγραφές που θέτετε προς διαβούλευση ώστε αρχικά να επιτρέπεται η συμμετοχή μας στο διαγωνισμό και ακολούθως να εξασφαλίζεται τόσο η διαμόρφωση ενός πλαισίου συνθηκών υγιούς και θεμιτού ανταγωνισμού, όσο και η προμήθεια εξοπλισμού υψηλού επιπέδου, κορυφαίας τεχνολογίας. Συγκεκριμένα: Α. Στην παράγραφο με α/α 6 των τεχνικών προδιαγραφών αναγράφεται: «6. Να διαθέτει υποχρεωτικά τους παρακάτω τρόπους αερισμού: ... - Αερισμό με αντιστάθμιση αντιστάσεων ενδοτραχειακού σωλήνα (Tube Compensation) ...» Η τεχνολογία με την οποία λειτουργεί το σύστημα χορήγησης αερισμού στον αναπνευστήρα μας παρέχει εγγενή αντιστάθμιση των αντιστάσεων του ενδοτραχειακού σωλήνα και για αυτό το λόγο προτείνουμε την τροποποίηση της παραγράφου ως εξής: «6. Να διαθέτει υποχρεωτικά τους παρακάτω τρόπους αερισμού: ... - Αερισμό με αντιστάθμιση αντιστάσεων ενδοτραχειακού σωλήνα (Tube Compensation) ή ισοδύναμη τεχνολογία. Να περιγραφεί προς αξιολόγηση. ...»

=====

= Β. Στην παράγραφο με α/α 7 των τεχνικών προδιαγραφών αναγράφεται: «7. Να διαθέτει σκανδαλισμό ροής ή πίεσης (flow ή pressure trigger) και να διατίθεται για όλους τους τύπους αερισμού.» Η συντριπτική πλειοψηφία των διατιθέμενων αναπνευστήρων διαθέτει σύστημα σκανδαλισμού ροής & πίεσης. Δεδομένου πως ο σκανδαλισμός πίεσης δεν υποκαθιστά αλλά συμπληρώνει τον σκανδαλισμό ροής, προτείνουμε την τροποποίηση της εν λόγω παραγράφου των τεχνικών προδιαγραφών ως εξής: «7. Να διαθέτει σκανδαλισμό ροής και πίεσης (flow και pressure trigger) και να διατίθεται για όλους τους τύπους αερισμού.»

=====

= Γ. Στην παράγραφο με α/α 8 των τεχνικών προδιαγραφών αναγράφεται: «8. Να ρυθμίζει άμεσα ή έμμεσα τις παρακάτω παραμέτρους: ... - Χρόνος εισπνοής ρυθμιζόμενος από 0.2 έως περίπου 8 δευτ. (sec) περίπου σε μεγάλο εύρος.» Ο αναπνευστήρας που διαθέτουμε διαθέτει ρύθμιση του χρόνου I:E από 4:1 έως 1:9 με δυνατότητα επίτευξης χρόνου εισπνοής σε μεγάλο εύρος. Εναλλακτικά στους αερισμούς ελεγχόμενης πίεσης παρέχεται δυνατότητα ρύθμιση του χρόνου εισπνοής από 0.2 έως 5 δευτ. (sec) καθώς μεγαλύτερο εύρος δεν έχει κλινική εφαρμογή. Για να είναι συμβατή η διατύπωση της

τεχνικής προδιαγραφής με τα τεχνικά χαρακτηριστικά του αναπνευστήρα μας προτείνουμε την τροποποίηση της ως εξής: «8. Να ρυθμίζει άμεσα ή έμμεσα τις παρακάτω παραμέτρους: ... - Χρόνος εισπνοής ρυθμιζόμενος από 0.2 έως περίπου 8 δευτ. (sec) περίπου σε μεγάλο ευρος ή εναλλακτικά λόγος I:E ρυθμιζόμενος από 4:1 έως 1:9.»

=====

= Δ. Στην παράγραφο με α/α 10 των τεχνικών προδιαγραφών αναγράφεται: «10. Να διαθέτει οπτικοακουστικούς συναγερμούς με ρυθμιζόμενα άνω και κάτω όρια για τις παρακάτω παραμέτρους: ... - Όγκο αναπνοής ...» Μεταξύ των παραμέτρων του όγκου ανά λεπτό και του όγκου αναπνοής, αυτή που έχει ουσιαστική σημασία για την κατάσταση του ασθενούς είναι σαφώς η τιμή του όγκου ανά λεπτό, παράμετρος η οποία ανανεώνεται ανά αναπνοή, απεικονίζοντας με αυτόν τον τρόπο σε πραγματικό χρόνο και συνεχώς, το άθροισμα των όγκων αναπνοής που χορηγήθηκαν στον ασθενή το τελευταίο λεπτό. Στον αναπνευστήρα που διαθέτουμε διατίθεται συναγερμός μόνο για τον όγκο ανά λεπτό, καθώς η παράλληλη ύπαρξη συναγερμού και για τις δύο παραμέτρους, ενδεχόμενος να επιφέρει την παρουσίαση του φαινομένου της ενεργοποίησης μη ουσιαστικών συναγερμών (nuisance alarms). Για να είναι δυνατή η συμμετοχή της εταιρείας μας προτείνουμε την τροποποίηση της εν λόγω παραγράφου των τεχνικών προδιαγραφών ως εξής: «10. Να διαθέτει οπτικοακουστικούς συναγερμούς με ρυθμιζόμενα άνω και κάτω όρια για τις παρακάτω παραμέτρους: ... - Όγκο αναπνοής (επιθυμητό θα αξιολογηθεί θετικά) ...»

=====

= Ε. Στην παράγραφο με α/α 19 των τεχνικών προδιαγραφών αναγράφεται: «19. Να διαθέτει νεφελοποιητή φαρμάκων στη βασική του σύνθεση.» Προς αναβάθμιση του επιπέδου των τεχνικών προδιαγραφών προτείνουμε την απαίτηση για νεφελοποιητή σύγχρονης τεχνολογίας παλλόμενου πετάσματος, ο οποίος διατίθεται ως αναβάθμιση σε όλους τους αναπνευστήρες του εμπορίου. Με την εν λόγω τεχνολογία παρέχεται δυνατότητα νεφελοποίησης με πενταπλάσια εναπόθεση φαρμάκου στις κυψελίδες σε σχέση με τους συμβατικούς πνευματικούς νεφελοποιητές και παράλληλα παρέχεται δυνατότητα νεφελοποίησης οποιουδήποτε είδους σκευάσματος, συμπεριλαμβανομένων κορτικοστεροειδών, αντιβιοτικών (πχ κολιμυκίνης) κλπ. Προτείνουμε όπως τροποποιηθεί η σχετική παράγραφος των τεχνικών προδιαγραφών ως εξής: «19. Να διαθέτει νεφελοποιητή φαρμάκων σύγχρονης τεχνολογίας παλλόμενου πετάσματος στη βασική του σύνθεση.»

=====

= ΣΤ. Στην παράγραφο με α/α 24 των τεχνικών προδιαγραφών αναγράφεται: «24. Να διαθέτει ενσωματωμένο σύστημα μέτρησης etCO2 με ενδείξεις των τιμών του etCO2, της ποσότητας του παραγόμενου CO2 από τον άρρωστο, ενδείξεις των νεκρών χώρων, ταυτόχρονη απεικόνιση του καπνογραφήματος στην οθόνη και ρύθμιση μεγίστων-ελαχίστων ορίων συναγερμού. Να δοθούν κατ' επιλογή επεκτάσεις-αναβαθμίσεις με τιμές στην οικονομική προσφορά.» Ο αναπνευστήρας που διαθέτουμε δέχεται ενσωματωμένο σύστημα μέτρησης etCO2 με όλες τις ανωτέρω ενδείξεις εκτός των νεκρών χώρων. Για να είναι δυνατή η συμμετοχή της εταιρείας μας προτείνουμε την τροποποίηση της εν λόγω παραγράφου των τεχνικών προδιαγραφών ως εξής: «24. Να διαθέτει ενσωματωμένο σύστημα μέτρησης etCO2 με ενδείξεις των τιμών του etCO2, της ποσότητας του παραγόμενου CO2 από τον άρρωστο, ενδείξεις των νεκρών χώρων (επιθυμητό θα αξιολογηθεί θετικά), ταυτόχρονη απεικόνιση του καπνογραφήματος στην οθόνη και ρύθμιση μεγίστων-ελαχίστων ορίων συναγερμού. Να δοθούν κατ' επιλογή επεκτάσεις-αναβαθμίσεις με τιμές στην οικονομική προσφορά.»

=====

= Ζ. Προτείνουμε την προσθήκη της κάτωθι προδιαγραφής ώστε να προσφερθεί από τους υποψηφίους προμηθευτές το καλύτερο δυνατό μοντέλο με πλήρη σύνθεση, δεδομένου ότι κάτι τέτοιο επιτρέπει ο προϋπολογισμός δαπάνης που διαθέτει το νοσοκομείο. «Ο αναπνευστήρας να διαθέτει τουλάχιστον μία εκ των παρακάτω ομάδων λειτουργιών: 6α. Λογισμικό για την παρακολούθηση και μέτρηση σε πραγματικό χρόνο της ηλεκτρικής δραστηριότητας του διαφράγματος και λογισμικό για τη χορήγηση αναλογικής υποστήριξης της αναπνοής βάσει της λαμβανόμενης δραστηριότητας του διαφράγματος. 6β. Λειτουργίες αυτόματης προσαρμογής της πίεσης υποστήριξης σε σχέση i) με την αναπνευστική δραστηριότητα (όγκος/συχνότητα) και το τελοεκπνευστικό CO2 ii) με προκαθορισμένο ποσοστό τυχαίας μεταβλητότητας (κυμαινόμενη υποστήριξη-variable pressure support) και iii) σε αναλογία με τις αναπνευστικές προσπάθειες του ασθενούς (αερισμός αναλογικής υποστήριξης-Proportional). 6γ. Λογισμικό αυτόματης

προσαρμογής των παραμέτρων αερισμού (συχνότητα αναπνοών, πίεση εισπνοής, όγκος αναπνοής, PEEP, FiO2) βάσει καθορισμένων στόχων οξυμετρίας και τελοεκπνευστικού CO2.» Ελπίζουμε ότι με τις προτάσεις μας συμβάλλουμε θετικά στην διαδικασία διαμόρφωσης των τεχνικών προδιαγραφών με σκοπό την προμήθεια ιατροτεχνολογικού εξοπλισμού υψηλού επιπέδου, με την ανάπτυξη δικαίου και ευρύτερου ανταγωνισμού. Σας γνωρίζουμε δε ότι το επιστημονικό προσωπικό της εταιρείας μας είναι στη διάθεσή σας για την παροχή διευκρινίσεων και επιπλέον πληροφοριών που θα χρειασθούν στα πλαίσια αυτής της διαδικασίας. Με τιμή, Για την SANTAIR A.E. Παναγιώτης Ψυχάρης Τμήμα Νοσοκομειακού εξοπλισμού

Άρθρο
Όνομα
GE
Email
HEALTHCARE FOTINI.KATSONI1@GE.COM
AE
ΣΧΟΛΙΑ
ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ----
ΥΠΕΡΗΧΟΣ
ΓΕΝΙΚΗΣ ΧΡΗΣΗΣ
ΓΙΑ ΤΑ ΤΕΠ
Ημ/νι
α
19/06/2019

ΠΡΟΣ ΓΝΚ ΣΙΣΜΑΝΟΓΛΕΙΟ Αφορά: **ΥΠΕΡΗΧΟΣ ΓΕΝΙΚΗΣ ΧΡΗΣΗΣ ΓΙΑ ΤΑ ΤΕΠ** CPV 33124120-2 Αξιότιμοι Κύριοι, Αναφορικά με την ως άνω δημόσια διαβούλευση, θα θέλαμε να θέσουμε υπόψιν της αξιότιμης επιτροπής τα κάτωθι, που μοναδικό σκοπό έχουν την διεύρυνση της συμμετοχής στο διαγωνισμό χωρίς παράλληλα να μειώνεται η ποιότητα των παρεχόμενων υπηρεσιών του συστήματος υπερηχογραφίας. Συγκεκριμένα: Τεχνική Προδιαγραφή Γ. ΤΥΠΟΙ ΗΧΟΒΟΛΩΝ ΚΕΦΑΛΩΝ 6. SECTOR Array 1.7–7 MHz 8. Διοισοφάγειος 5–7 MHz Αναφορικά με τις απαιτήσεις των ανωτέρω τεχνικών προδιαγραφών για δυνατότητα του συστήματος να δέχεται ηχοβόλες κεφαλές Phased Array Sector μεγάλου εύρους συχνοτήτων καθώς και διοισοφαγείου κεφαλής και λαμβάνοντας ως δεδομένο ότι το σύστημα προορίζεται για χρήση στα ΤΕΠ, θεωρούμε ότι οι προδιαγραφές αυτές περιορίζουν την συμμετοχή στο διαγωνισμό χωρίς ουσιαστικό λόγο και συνεπώς προτείνουμε να τροποποιηθούν ως περιγράφουμε κατωτέρω. Εξάλλου πρόκειται για ηχοβόλες κεφαλές που ζητούνται να προσφερθούν προς επιλογή για πιθανή μελλοντική αγορά με επιπλέον κόστος για το Νοσοκομείο. Στο σημείο αυτό αξίζει να σημειωθεί ότι για την αγορά της διοισοφαγείου κεφαλής η χρήση της οποίας αφορά αμιγώς καρδιολογικά συστήματα, για την κάλυψη ενός πολύ μικρού ποσοστού καρδιολογικών εξετάσεων από εξειδικευμένους για την χρήση αυτής χειριστών, απαιτείται ένα εξαιρετικά μεγάλο κόστος. Επίσης θέλουμε να σημειώσουμε εδώ ότι στην βασική σύνθεση του συστήματος ζητείται να προσφερθεί ηχοβόλος κεφαλή Phased Array Sector συχνοτήτων 1,7 έως 3,8 MHz καλύπτοντας πλήρως τις ανάγκες του τμήματος και την γκάμα των εξετάσεων που απαιτείται. Για την αποφυγή λοιπόν αδικαιολόγητου αποκλεισμού μηχανημάτων από το διαγωνισμό καθώς και για την διεύρυνση της συμμετοχής εταιρειών προς όφελος του δημοσίου συμφέροντος, αφού μέσω ανάπτυξης του ανταγωνισμού θα επιτευχθούν οι βέλτιστοι όροι προμήθειας, προτείνουμε τροποποίηση των προδιαγραφών ως εξής: 6. SECTOR Array 1.7–4 MHz 8. Διοισοφάγειος (εφ'όσον διατίθεται) 5–7 MHz Στην διάθεσή σας για οποιαδήποτε πληροφορία Με εκτίμηση, Αναστάσιος Ελευθεράκης Διευθυντής Πωλήσεων Υπερηχοτομογράφων Ελλάδας

Άρθρο
Όνομα
ΕΝΔΟΣΚΟΠΙΚΗ
A.E
Email
info@endoscopiki.gr
ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ ΕΠΙ ΤΩΝ
ΤΕΧΝ.ΠΡΟΔ/ΦΩΝ
ΔΙΑΒΟΥΛΕΥΣΗΣ
ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ
ΙΑΤΡΟΤΕΧΝ/ΚΟΥ
ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ-Α/Α
ΕΝΔΟΣΚ.ΣΥΣΤΗΜΑ
ΓΑΣΤΡ/ΣΗΣ
&
ΚΟΛΟΝΟ/ΣΗΣ
ΓΙΑ
α
3
19/06/2019
Ημ/νι

ΠΡΟΣ ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΚΟΜΟΤΗΝΗΣ ΣΙΣΜΑΝΟΓΛΟΥ 45 ΚΟΜΟΤΗΝΗ ΤΜΗΜΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ Υπ' όψιν : Κα ΜΑΝΤΑΚΗ ΤΗΛ: 25313-51351 FAX: 25313-51535 Email: promithies@komotini-hospital.gr Αθήνα, 19/6/2019 Αρ. πρωτ: 2019/Ε/Ο/109456/ΜΚ/εζ Θέμα: «ΔΙΑΒΟΥΛΕΥΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΙΑΤΡΟΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ» Αξιότιμοι κύριοι, Σε απάντηση της

πρόσκλησης σας που αφορά την «ΔΙΑΒΟΥΛΕΥΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΙΑΤΡΟΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ», στις 4/6/2019 και καταληκτική ημερομηνία κατάθεσης την ΤΕΤΑΡΤΗ 20/6/2019, σας παραθέτουμε τις παρατηρήσεις μας σχετικά με τις προδιαγραφές. Προτείνουμε να επαναδιατυπωθούν ορισμένες προδιαγραφές διατηρώντας το γενικό τους χαρακτήρα προκειμένου να υπάρξει μεγαλύτερη συμμετοχή εκ μέρους των εταιρειών που διαθέτουν ανάλογα υλικά ώστε να διασφαλιστεί με αυτόν τον τρόπο η καλύτερη και πιο συμφέρουσα επιλογή για το Νοσοκομείο σας. Παραμένουμε στην διάθεσή σας για οποιαδήποτε διευκρίνιση ή περαιτέρω πληροφορία χρειαστείτε. Μετά τιμής, Για την ΕΝΔΟΣΚΟΠΙΚΗ ΑΕ Μαρία Καλόγλου Αντιπρόεδρος & Δ/νων Σύμβουλος ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ ΕΠΙ ΤΩΝ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ Α/Α 3 **ΕΝΔΟΣΚΟΠΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΓΑΣΤΡΟΣΚΟΠΗΣΗΣ ΚΑΙ ΚΟΛΟΝΟΣΚΟΠΗΣΗΣ** Προδιαγραφή Νοσοκομείου: Όλα τα προσφερόμενα θα πρέπει να είναι απαραίτητα του ίδιου οίκου κατασκευής (εκτός από την οθόνη και τη διαθερμία που μπορεί να είναι τρίτου κατασκευαστή) για λόγους ομοιογένειας και πιστοποιημένα για την χρήση τους στην ιατρική, (medical device). Το σύστημα θα αποτελείται από: Α. Επεξεργαστή εικόνας Full High Definition Β. Πηγή ψυχρού φωτισμού LED Γ. Οθόνη Δ. Γαστροσκόπιο υψηλής ανάλυσης Ε. Κολονοσκόπιο υψηλής ανάλυσης ΣΤ. Τροχήλατο Ζ. Διαθερμία κατάλληλη για γαστρεντερολογική χρήση Θα θέλαμε να σας επιστημόσουμε ότι τα μηχανήματα που αφορούν καθαρά την ενδοσκοπική πράξη και έχουν άμεση επαφή με τον ασθενή είναι τα ενδοσκόπια και ο βίντεο επεξεργαστής, τα οποία είναι και πιστοποιημένα για την συγκεκριμένη πράξη. Την σύνθεση ενός Ενδοσκοπικού Πύργου συμπληρώνει το μόνιτορ και το τροχήλατο τα οποία θα πρέπει σαφώς να είναι πιστοποιημένα για την χρήση τους στην ιατρική (medical device) αλλά μπορούν να είναι και τρίτου κατασκευαστή αναγνωρισμένου διεθνώς για την συγκεκριμένη λειτουργία. Η συγκεκριμένη προδιαγραφή προσδιορίζει σύστημα συγκεκριμένης εταιρείας κάνοντας απαγορευτική την συμμετοχή άλλων εταιρειών με προϊόντα αναγνωρισμένα διεθνώς για την ζητούμενη χρήση. Ως εκ τούτου και προκειμένου να διασφαλίζεται η δυνατότητα ευρείας συμμετοχής των εταιρειών σε ενδεχόμενο διαγωνισμό από το νοσοκομείο σας, ζητούμε την τροποποίηση της συγκεκριμένης προδιαγραφής ως εξής: Προτεινόμενη Προδιαγραφή Όλα τα προσφερόμενα θα πρέπει να είναι απαραίτητα του ίδιου οίκου κατασκευής (εκτός από την οθόνη, το τροχήλατο, την αντλία πλύσης και τη διαθερμία που μπορεί να είναι τρίτου κατασκευαστή) για λόγους ομοιογένειας και πιστοποιημένα για την χρήση τους στην ιατρική, (medical device). Το σύστημα θα αποτελείται από: Α. Επεξεργαστή εικόνας Full High Definition Β. Πηγή ψυχρού φωτισμού LED Γ. Οθόνη Δ. Γαστροσκόπιο υψηλής ανάλυσης Ε. Κολονοσκόπιο υψηλής ανάλυσης ΣΤ. Τροχήλατο Ζ. Διαθερμία κατάλληλη για γαστρεντερολογική χρήση Υποείδος Α. Επεξεργαστής εικόνας Full High Definition Προδιαγραφή Νοσοκομείου: Να είναι τελευταίας γενιάς, υψηλής ευκρίνειας (HD 1920x1080) και να συνεντάσσεται με Κεφαλή κάμερας CCD ή CMOS. Εάν απαιτείται για την πλήρη λειτουργικότητα του συστήματος, να συνοδεύεται από τους κατάλληλους προσαρμογείς για τη σύνδεση των ενδοσκοπίων που ζητούνται στη βασική σύνθεση. Να διαθέτει πιστοποίηση CF. Θα θέλαμε να σας επιστημόσουμε ότι στα ενδοσκοπικά μηχανήματα και συγκεκριμένα οι επεξεργαστές εικόνας είναι μηχανήματα τα οποία δεν έχουν άμεση αγωγή επαφή με την καρδιά. Η προαναφερόμενη προδιαγραφή είναι φωτογραφική και απαιτεί την προμήθεια αποκλειστικά και μόνο από έναν κατασκευαστικό οίκο, ήτοι το σύστημα του κατασκευαστικού οίκου OLYMPUS ο οποίος αντιπροσωπεύεται στην Ελλάδα από την εταιρεία ΠΡΩΤΟΝ Α.Ε., στην οποία δίδεται μοναδικά η δυνατότητα κατάθεσης προσφοράς σε περίπτωση διαγωνιστικής διαδικασίας αποκλείοντας κάθε δυνατότητα συμμετοχής άλλης εταιρείας με προϊόντα διεθνώς αναγνωρισμένα και πλήρως πιστοποιημένα. Ως εκ τούτου και προκειμένου να διασφαλίζεται η δυνατότητα ευρείας συμμετοχής των εταιρειών σε ενδεχόμενο διαγωνισμό από το νοσοκομείο σας, ζητούμε την τροποποίηση της συγκεκριμένης προδιαγραφής. Προτεινόμενη Προδιαγραφή Να είναι τελευταίας γενιάς, υψηλής ευκρίνειας (HD 1920x1080) και να συνεντάσσεται με Κεφαλή κάμερας CCD ή CMOS. Εάν απαιτείται για την πλήρη λειτουργικότητα του συστήματος, να συνοδεύεται από τους κατάλληλους προσαρμογείς για τη σύνδεση των ενδοσκοπίων που ζητούνται στη βασική σύνθεση. Προδιαγραφή Νοσοκομείου: Να συνδυάζει επικοινωνία κάμερας και πηγής φωτισμού για την μέγιστη απόδοση της εικόνας και αυτόματο έλεγχο της πηγής φωτισμού μέσω του επεξεργαστή της κάμερας. Θα αξιολογηθεί θετικότερα εάν διαθέτει δυνατότητα διαχείρισης πολλαπλών πηγών σήματος, με ταυτόχρονο έλεγχο, απεικόνιση, καταγραφή. Θα θέλαμε να σας επιστημόσουμε ότι τα ενδοσκοπικά μηχανήματα όλων των Κατασκευαστικών Οίκων λειτουργούν σαν ενιαίο σύστημα αποτελούμενο από τον επεξεργαστή εικόνας και την πηγή ψυχρού φωτισμού. Η συγκεκριμένη προδιαγραφή ως

περιγράφεται προσδιορίζει σύστημα συγκεκριμένης εταιρείας δημιουργώντας ευνοϊκότερες συνθήκες βαθμολογικής αξιολόγησης και ταυτοχρόνως προβληματική την συμμετοχή άλλων εταιρειών με προϊόντα αναγνωρισμένα διεθνώς για την ζητούμενη χρήση. Ως εκ τούτου και προκειμένου να διασφαλίζεται η δυνατότητα ευρείας συμμετοχής των εταιρειών σε ενδεχόμενο διαγωνισμό από το νοσοκομείο σας, ζητούμε την απαλοιφή της συγκεκριμένης προδιαγραφής ως εξής: Προδιαγραφή Νοσοκομείου Α/Α 5: Να διαθέτει λειτουργία για άκαμπτα και εύκαμπτα ενδοσκοπία. Θα θέλαμε να σας ενημερώσουμε ότι η προαναφερόμενη προδιαγραφή είναι φωτογραφική και απαιτεί την προμήθεια αποκλειστικά και μόνο από έναν κατασκευαστικό οίκο, ήτοι το σύστημα του κατασκευαστικού οίκου OLYMPUS ο οποίος αντιπροσωπεύεται στην Ελλάδα από την εταιρεία ΠΡΩΤΟΝ Α.Ε., στην οποία δίδεται μοναδικά η δυνατότητα κατάθεσης προσφοράς σε περίπτωση διαγωνιστικής διαδικασίας αποκλείοντας κάθε δυνατότητα συμμετοχής άλλης εταιρείας με προϊόντα διεθνώς αναγνωρισμένα. Δεν έχει κανένα απολύτως νόημα να ζητείται λειτουργία για άκαμπτα ενδοσκοπία καθώς είναι χειρουργικό χαρακτηριστικό. Ως εκ τούτου και προκειμένου να διασφαλίζεται η δυνατότητα ευρείας συμμετοχής των εταιρειών σε ενδεχόμενο διαγωνισμό από το νοσοκομείο σας, ζητούμε την απαλοιφή της συγκεκριμένης προδιαγραφής. Προδιαγραφή Νοσοκομείου Α/Α 6: Να διαθέτει θύρες για την αποθήκευση σε ανάλυση full HD 1920x1080 φωτογραφιών (θα αξιολογηθεί θετικότερα και βίντεο 1920x1080p) και ψηφιακές εξόδους FULL HIGH DEFINITION 1920x1080, DVI ή 3G-SDI. Να διαθέτει δυνατότητα καταγραφής φωτογραφιών υψηλής ανάλυσης fullHD (1920x1080) (θα αξιολογηθεί θετικότερα και βίντεο 1920x1080p). Θα αξιολογηθεί θετικότερα η δυνατότητα καταγραφής και από δυο διαφορετικές πηγές εικόνας ταυτόχρονα. Θα θέλαμε να σας επισημάνουμε ότι η δυνατότητα καταγραφής από δυο διαφορετικές πηγές εικόνας ταυτόχρονα προσδιορίζει σύστημα συγκεκριμένης εταιρείας δημιουργώντας ευνοϊκότερες συνθήκες βαθμολογικής αξιολόγησης και ταυτοχρόνως προβληματική την συμμετοχή άλλων εταιρειών με προϊόντα αναγνωρισμένα διεθνώς για την ζητούμενη χρήση. Ως εκ τούτου και προκειμένου να διασφαλίζεται η δυνατότητα ευρείας συμμετοχής των εταιρειών σε ενδεχόμενο διαγωνισμό από το νοσοκομείο σας, ζητούμε την απαλοιφή του συγκεκριμένου όρου. Προτεινόμενη Προδιαγραφή Να διαθέτει θύρες για την αποθήκευση σε ανάλυση full HD 1920x1080 φωτογραφιών (θα αξιολογηθεί θετικότερα και βίντεο 1920x1080p) και ψηφιακές εξόδους FULL HIGH DEFINITION 1920x1080, DVI ή 3G-SDI. Να διαθέτει δυνατότητα καταγραφής φωτογραφιών υψηλής ανάλυσης fullHD (1920x1080) (θα αξιολογηθεί θετικότερα και βίντεο 1920x1080p). Προδιαγραφή Νοσοκομείου Α/Α 6: Να διαθέτει δυνατότητα σύνδεσης και περιφερειακών συσκευών για διαχείρισή τους αλλά και απεικόνισή τους στο μόνιτορ. Θα θέλαμε να σας επισημάνουμε ότι η συγκεκριμένη προδιαγραφή προσδιορίζει σύστημα συγκεκριμένης εταιρείας κάνοντας απαγορευτική την συμμετοχή άλλων εταιρειών με προϊόντα αναγνωρισμένα διεθνώς για την ζητούμενη χρήση. Ως εκ τούτου και προκειμένου να διασφαλίζεται η δυνατότητα ευρείας συμμετοχής των εταιρειών σε ενδεχόμενο διαγωνισμό από το νοσοκομείο σας, ζητούμε την τροποποίηση της συγκεκριμένης προδιαγραφής. Προτεινόμενη Προδιαγραφή Να διαθέτει δυνατότητα σύνδεσης και περιφερειακών συσκευών για διαχείρισή τους. Να αναφερθούν όλες οι δυνατότητες προς αξιολόγηση. Επιπλέον θα θέλαμε να σας προτείνουμε την παρακάτω προδιαγραφή: Προτεινόμενη Προδιαγραφή Να διαθέτει ενσωματωμένη θύρα σύνδεσης δικτύου σύμφωνα με το ιατρικό πρότυπο DICOM για την μεταφορά εικόνων και στοιχείων της εξέτασης (DICOMSEND) καθώς και στοιχείων από την καρτέλα του ασθενούς (DICOMWORKLIST). Το σύστημα να είναι εγκαταστημένο στον βίντεο επεξεργαστή χωρίς να απαιτείται η χρήση εξωτερικού συστήματος. Θα θέλαμε να σας επισημάνουμε ότι έξοδο σύνδεσης δικτύου DICOM για την επικοινωνία, μεταφορά εικόνων και στοιχείων της εξέτασης, ηλεκτρονική καταγραφή καθώς και αρχειοθέτηση στην καρτέλα του ασθενούς αποτελεί δεδομένο χαρακτηριστικό για κάθε σύγχρονο ενδοσκοπικό σύστημα και παράλληλα για κάθε Νοσοκομείο. Ο προϋπολογισμός σας επιτρέπει την προμήθεια ανάλογου εξοπλισμού. Οτιδήποτε λιγότερο υποβαθμίζει την προμήθεια στο σύνολο της. Υποείδος Β. Πηγή ψυχρού φωτισμού LED Θα θέλαμε να σας επισημάνουμε ότι ο τίτλος του συγκεκριμένου Υποείδους Β. Πηγή ψυχρού φωτισμού LED θα πρέπει να τροποποιηθεί με γνήσιμα την διασφάλιση ευρείας συμμετοχής των εταιρειών σε ενδεχόμενο διαγωνισμό από το νοσοκομείο σας με προϊόντα αναγνωρισμένα διεθνώς για την ζητούμενη χρήση. Προτεινόμενος Τίτλος Υποείδος Β. Πηγή ψυχρού φωτισμού LED/XENON Προδιαγραφή Νοσοκομείου Α/Α 12: Να είναι τεχνολογίας LED χαμηλού θερμού λειτουργίας, μεγάλης διάρκειας λειτουργίας, τουλάχιστον 30.000 ωρών, θερμοκρασίας χρώματος τουλάχιστον 6.000K, ισχύος κατάλληλης για την προοριζόμενη χρήση. Να διαθέτει πιστοποίηση CF. Η

πηγή μπορεί να είναι ενσωματωμένη ή ξεχωριστή από τον επεξεργαστή εικόνας. Επιπλέον δυνατότητες να αναφερθούν προς αξιολόγηση. Θα θέλαμε να σας ενημερώσουμε ότι η προαναφερόμενη προδιαγραφή είναι φωτογραφική και απαιτεί την προμήθεια αποκλειστικά και μόνο από έναν κατασκευαστικό οίκο, ήτοι το σύστημα του κατασκευαστικού οίκου OLYMPUS ο οποίος αντιπροσωπεύεται στην Ελλάδα από την εταιρεία ΠΡΩΤΟΝ Α.Ε., στην οποία δίδεται μοναδικά η δυνατότητα κατάθεσης προσφοράς σε περίπτωση διαγωνιστικής διαδικασίας αποκλείοντας κάθε δυνατότητα συμμετοχής άλλης εταιρείας με προϊόντα διεθνώς αναγνωρισμένα. Ο κάθε κατασκευαστικός οίκος διαθέτει διαφορετικό τρόπο παροχής του παραγόμενου φωτισμού επιλέγοντας το είδος, τον αριθμό ή τη διάταξη των λυχνιών του συστήματος. Ως εκ τούτου και προκειμένου να διασφαλίζεται η δυνατότητα ευρείας συμμετοχής των εταιρειών σε ενδεχόμενο διαγωνισμό από το νοσοκομείο σας, ζητούμε την τροποποίηση της συγκεκριμένης προδιαγραφής. Προτεινόμενη Προδιαγραφή Να διαθέτει λυχνία σύγχρονης τεχνολογίας LED ή XENON με ισχύ τουλάχιστον 300 Watt ρυθμιζόμενης έντασης ώστε να παρέχεται υψηλής ποιότητα λευκός φωτισμός κατά τη διάρκεια της ενδοσκοπικής εξέτασης. Η πηγή μπορεί να είναι ενσωματωμένη ή ξεχωριστή από τον επεξεργαστή εικόνας. ΣΗΜΕΙΩΣΗ : Δεν ζητείται στις προδιαγραφές εναλλακτική λυχνία η οποία είναι απαραίτητη για την διεκπεραίωση της εξέτασης σε περίπτωση που το κύκλωμα της κύριας λυχνίας παρουσιάσει πρόβλημα. Στοιχείο απαραίτητο πρωτίστως για την ασφάλεια του ασθενή. Προτεινόμενη Προδιαγραφή Να διαθέτει απαραίτητα εναλλακτική λυχνία αλογόνου, τουλάχιστον 35 Watt η οποία θα ενεργοποιείται σε περίπτωση που η κυρία λυχνία τεθεί εκτός λειτουργίας και θα εξασφαλίζει την δυνατότητα ολοκλήρωσης της ενδοσκοπικής πράξης. Υποείδος Γ. Οθόνη Full HD Προδιαγραφή Νοσοκομείου A/A 14: Να διαθέτει αντίθεση τουλάχιστον 1000:1 και φωτεινότητα τουλάχιστον 800cd/m². Να παρέχει την δυνατότητα εικόνας σε εικόνα (Picture In Picture). Να διαθέτει εισόδους και εξόδους DVI, 3G-SDI καθώς και είσοδο VGA. Η συγκεκριμένη προδιαγραφή προσδιορίζει σύστημα συγκεκριμένης εταιρείας κάνοντας απαγορευτική την συμμετοχή άλλων εταιρειών με προϊόντα αναγνωρισμένα διεθνώς για την ζητούμενη χρήση. Το τεχνικό χαρακτηριστικό φωτεινότητα τουλάχιστον 800cd/m² είναι άκρως περιοριστικό. Ως εκ τούτου και προκειμένου να διασφαλίζεται η δυνατότητα ευρείας συμμετοχής των εταιρειών σε ενδεχόμενο διαγωνισμό από το νοσοκομείο σας, ζητούμε την τροποποίηση της συγκεκριμένης προδιαγραφής ως εξής: Προτεινόμενη Προδιαγραφή Να διαθέτει αντίθεση τουλάχιστον 1000:1 και φωτεινότητα τουλάχιστον 300cd/m². Να παρέχει την δυνατότητα εικόνας σε εικόνα (Picture In Picture). Να διαθέτει εισόδους και εξόδους DVI, 3G-SDI καθώς και είσοδο VGA. Υποείδος ΣΤ. Τροχήλατο Προδιαγραφή Νοσοκομείου A/A 26: Να είναι εργονομικά σχεδιασμένο, τροχήλατο με 4 διπλούς τροχούς, με σύστημα πέδησης 2 τροχών για μεγαλύτερη σταθερότητα. Να διαθέτει ενσωματωμένη θέση παροχής τροφοδοσίας (πολύμπριζο), υποδοχές γείωσης, κεντρικό διακόπτη ON/OFF και διάταξη τακτοποίησης των καλωδίων τροφοδοσίας. Να είναι του ίδιου οίκου κατασκευής με το προσφερόμενο σύστημα. Θα θέλαμε να σας επισημάνουμε ότι τα μηχανήματα που αφορούν καθαρά την ενδοσκοπική πράξη και έχουν άμεση επαφή με τον ασθενή είναι τα ενδοσκόπια και ο βίντεο επεξεργαστής, τα οποία είναι και πιστοποιημένα για την συγκεκριμένη πράξη. Την σύνθεση ενός Ενδοσκοπικού Πύργου συμπληρώνει το μόνιτορ και το τροχήλατο τα οποία θα πρέπει σαφώς να είναι πιστοποιημένα για την χρήση τους στην ιατρική (medical device) αλλά μπορούν να είναι και τρίτου κατασκευαστή αναγνωρισμένου διεθνώς για την συγκεκριμένη λειτουργία. Η συγκεκριμένη προδιαγραφή προσδιορίζει σύστημα συγκεκριμένης εταιρείας κάνοντας απαγορευτική την συμμετοχή άλλων εταιρειών με προϊόντα αναγνωρισμένα διεθνώς για την ζητούμενη χρήση. Ως εκ τούτου και προκειμένου να διασφαλίζεται η δυνατότητα ευρείας συμμετοχής των εταιρειών σε ενδεχόμενο διαγωνισμό από το νοσοκομείο σας, ζητούμε την τροποποίηση της συγκεκριμένης προδιαγραφής ως εξής: Προτεινόμενη Προδιαγραφή Να είναι εργονομικά σχεδιασμένο, τροχήλατο με 4 διπλούς τροχούς, με σύστημα πέδησης 2 τροχών για μεγαλύτερη σταθερότητα. Να διαθέτει ενσωματωμένη θέση παροχής τροφοδοσίας (πολύμπριζο), υποδοχές γείωσης, κεντρικό διακόπτη ON/OFF και διάταξη τακτοποίησης των καλωδίων τροφοδοσίας. Υποείδος Ζ. Διαθερμία κατάλληλη για γαστρεντερολογική χρήση Προδιαγραφή Νοσοκομείου A/A 28: Να είναι ισχύος τουλάχιστον 120W, ψηφιακά ελεγχόμενη και να είναι κατάλληλη για γαστρεντερολογική χρήση. Να είναι από υλικό ανθεκτικό και να μην αλλοιώνεται όταν καθαρίζεται με αντισηπτικά διαλύματα. Θα αξιολογηθεί θετικότερα εάν είναι του ίδιου οίκου κατασκευής με το προσφερόμενο σύστημα. Θα θέλαμε να σας επισημάνουμε ότι η συγκεκριμένη προδιαγραφή ισχύος τουλάχιστον 120W παραπέμπει σε εξοπλισμό χαμηλότερων δυνατοτήτων

υποβαθμίζοντας την προμήθεια στο σύνολο της. Επίσης όπως αναφέραμε και στις παραπάνω παρατηρήσεις η αξιολόγηση θετικότερα εάν η διαθερμία είναι του ίδιου οίκου κατασκευής με το προσφερόμενο σύστημα δημιουργεί ευνοϊκότερες συνθήκες βαθμολογικής αξιολόγησης και ταυτοχρόνως προβληματική την συμμετοχή άλλων εταιρειών με προϊόντα αναγνωρισμένα διεθνώς για την ζητούμενη χρήση. Ως εκ τούτου και προκειμένου να διασφαλίζεται η δυνατότητα ευρείας συμμετοχής των εταιρειών σε ενδεχόμενο διαγωνισμό από το νοσοκομείο σας, ζητούμε την τροποποίηση της συγκεκριμένης προδιαγραφής ως εξής: Προτεινόμενη Προδιαγραφή Να είναι ισχύος τουλάχιστον 200W, ψηφιακά ελεγχόμενη και να είναι κατάλληλη για γαστρεντερολογική χρήση. Να είναι από υλικό ανθεκτικό και να μην αλλοιώνεται όταν καθαρίζεται με αντισηπτικά διαλύματα. Προδιαγραφή Νοσοκομείου Α/Α 28: Να διαθέτει ψηφιακές ενδείξεις σε οθόνη για την ισχύ, το είδος λειτουργίας, ενδείξεις σφαλμάτων και άλλες ρυθμίσεις. Να διαθέτει σύστημα προστασίας με προειδοποίηση προς το χρήστη από λανθασμένες ρυθμίσεις, υπερφόρτωση, διαρροή ρεύματος προς γη, κακής επαφής ή προβλήματος σύνδεσης ουδετέρου με τον ασθενή. Να αναφερθούν τα χαρακτηριστικά της οθόνης προς αξιολόγηση. Θα θέλαμε να σας επισημάνουμε ότι στην συγκεκριμένη προδιαγραφή ο όρος «σύστημα προστασίας με προειδοποίηση προς το χρήστη από λανθασμένες ρυθμίσεις» προσδιορίζει σύστημα συγκεκριμένης εταιρείας κάνοντας απαγορευτική την συμμετοχή άλλων εταιρειών με προϊόντα αναγνωρισμένα διεθνώς για την ζητούμενη χρήση. Οι εκάστοτε ρυθμίσεις του μηχανήματος είναι αποκλειστική και μόνο ευθύνη του ενδοσκοπίου κρίνοντας αναλόγως των συνθηκών κατά την διάρκεια της επεμβατικής πράξης. Επίσης με την ανωτέρω προδιαγραφή δεν διασφαλίζεται ούτε ο Ιατρός, ούτε το Νοσηλευτικό προσωπικό αλλά ούτε και ο ασθενής σε περίπτωση διαρροής ρεύματος από κακή επαφή ουδετέρου. Ως εκ τούτου και προκειμένου να διασφαλίζεται η δυνατότητα ευρείας συμμετοχής των εταιρειών σε ενδεχόμενο διαγωνισμό από το νοσοκομείο σας και προμήθειας του πλέον σύγχρονου εξοπλισμού με κύριο γνώμονα την Ασφάλεια του Ιατρικού προσωπικού και των Ασθενών , ζητούμε την τροποποίηση της συγκεκριμένης προδιαγραφής ως εξής: Προτεινόμενη Προδιαγραφή Να διαθέτει ψηφιακές ενδείξεις σε οθόνη για την ισχύ, το είδος λειτουργίας, ενδείξεις σφαλμάτων και άλλες ρυθμίσεις. Να διαθέτει σύστημα προστασίας από υπερφόρτωση, συνεχούς ελέγχου της καλής επαφής και της συμμετρίας του ηλεκτροδίου επιστροφής με τον ασθενή ώστε να εξασφαλίζεται η ασφαλέστερη τοποθέτησή του. Σε περίπτωση προβλήματος να ενεργοποιείται οπτικοακουστικό ALARM και να διακόπτεται η λειτουργία της διαθερμίας. Επιπλέον να παρέχεται εργοστασιακή εγγύηση για την αποφυγή εγκαυμάτων του ασθενή και ο κατασκευαστικός οίκος να εξασφαλίζει νομικά όλους τους γιατρούς και το προσωπικό, το οποίο έχει εκπαιδευτεί από εξουσιοδοτημένα πρόσωπα και θα αποζημιώσει για κάθε έννομη απαίτηση η οποία θα προκύπτει σαν αποτέλεσμα ηλεκτροχειρουργικού εγκαύματος από χρήση πλακών ασθενούς της κατασκευάστριας εταιρείας εφόσον τηρούνται οι οδηγίες χρήσης του. Προδιαγραφή Νοσοκομείου Α/Α 31: Να διαθέτει εξόδους για μονοπολική και διπολική λειτουργία είτε με ποδοδιακόπτη είτε με χειρολαβές. Να διαθέτει δύο ανεξάρτητες γεννήτριες μία για τη μονοπολική και μία για τη διπολική λειτουργία. Θα θέλαμε να σας επισημάνουμε ότι στην συγκεκριμένη προδιαγραφή ο όρος «Να διαθέτει δύο ανεξάρτητες γεννήτριες μία για τη μονοπολική και μία για τη διπολική λειτουργία» προσδιορίζει σύστημα συγκεκριμένης εταιρείας κάνοντας απαγορευτική την συμμετοχή άλλων εταιρειών με προϊόντα αναγνωρισμένα διεθνώς για την ζητούμενη χρήση. Ο εκάστοτε κατασκευαστικός οίκος επιλέγει τον δικό του τρόπο μονοπολικής και διπολικής λειτουργίας είτε με μία είτε με δύο γεννήτριες. Ο ενδοσκόπος θέλει να έχει την δυνατότητα χρησιμοποίησης αυτών των τεχνικών χαρακτηριστικών χωρίς να τον ενδιαφέρει ο τρόπος παραγωγής τους. Ως εκ τούτου και προκειμένου να διασφαλίζεται η δυνατότητα ευρείας συμμετοχής των εταιρειών σε ενδεχόμενο διαγωνισμό από το νοσοκομείο σας ζητούμε την τροποποίηση της συγκεκριμένης προδιαγραφής ως εξής: Προτεινόμενη Προδιαγραφή Να διαθέτει εξόδους για μονοπολική και διπολική λειτουργία είτε με ποδοδιακόπτη είτε με χειρολαβές. Προδιαγραφή Νοσοκομείου Α/Α 32: Να διαθέτει πολλαπλές επιλογές μονοπολικής και διπολικής κοπής και αιμόσταση. Ο χρήστης να έχει δυνατότητα επιλογής από έτοιμα πρωτόκολλα λειτουργίας της συσκευής. Να αναφερθούν προς αξιολόγηση. Θα θέλαμε να σας ενημερώσουμε ότι η προαναφερόμενη προδιαγραφή είναι φωτογραφική και απαιτεί την προμήθεια αποκλειστικά και μόνο από έναν κατασκευαστικό οίκο, στον οποίο δίδεται μοναδικά η δυνατότητα κατάθεσης προσφοράς σε περίπτωση διαγωνιστικής διαδικασίας αποκλείοντας κάθε δυνατότητα συμμετοχής άλλης εταιρείας με προϊόντα διεθνώς αναγνωρισμένα. Δεν έχει κανένα απολύτως νόημα να ζητείται διπολική κοπή για γαστρεντερολογική χρήση καθώς είναι χειρουργικό χαρακτηριστικό.Ως εκ τούτου και

προκειμένου να διασφαλίζεται η δυνατότητα ευρείας συμμετοχής των εταιρειών σε ενδεχόμενο διαγωνισμό από το νοσοκομείο σας, ζητούμε την τροποποίηση της συγκεκριμένης προδιαγραφής ως εξής: Προτεινόμενη Προδιαγραφή Να διαθέτει πολλαπλές επιλογές μονοπολικής κοπής και αιμόστασης καθώς και δυνατότητα διπολικής αιμόστασης. Ο χρήστης να έχει δυνατότητα επιλογής από έτοιμα πρωτόκολλα λειτουργίας της συσκευής. Να αναφερθούν προς αξιολόγηση.

Όνομα	Email	Άρθρο	A'	Ημ/νι
ΠΑΡΑΠΟΣΤΟΛΟΥ N. A.E.	info@papapostolou.gr	Δημόσια Διαβούλευση Ιατροτεχνολογικού Εξοπλισμού	α	13/06/2019

Προς το Νοσοκομείο Κομοτηνής Σισμανόγλειο Αθήνα, 12.06.2019 Α' Δημόσια Διαβούλευση Ιατροτεχνολογικού Εξοπλισμού Θέμα: Παρατηρήσεις στις τεχνικές προδιαγραφές για την προμήθεια «Ιατροτεχνολογικού Εξοπλισμού» και συγκεκριμένα του είδους «**ΣΥΣΤΗΜΑ ΓΑΣΤΡΟΣΚΟΠΗΣΗΣ, ΚΟΛΟΝΟΣΚΟΠΗΣΗΣ** CPV 33168000-5» Κύριοι, Δια της παρούσης υποβάλλουμε τις πιο κάτω παρατηρήσεις μας για τις προδιαγραφές του ανωτέρου είδους. Σημείο 1: «Όλα τα προσφερόμενα θα πρέπει να είναι απαραίτητα του ίδιου οίκου κατασκευής (εκτός από την οθόνη και τη διαθερμία που μπορεί να είναι τρίτου κατασκευαστή) για λόγους ομοιογένειας και πιστοποιημένα για την χρήση τους στην ιατρική, (medical device). Το σύστημα θα αποτελείται από: Α. Επεξεργαστή εικόνας Full High Definition Β. Πηγή ψυχρού φωτισμού LED Γ. Οθόνη Δ. Γαστροσκόπιο υψηλής ανάλυσης Ε. Κολονοσκόπιο υψηλής ανάλυσης ΣΤ.Τροχήλατο Ζ. Διαθερμία κατάλληλη για γαστρεντερολογική χρήση » Δεδομένου ότι όλοι οι αναγνωρισμένοι διεθνώς κατασκευαστές εύκαμπτων ενδοσκοπίων διαθέτουν πηγή ψυχρού φωτισμού με λυχνία 300 Watt XENON στα FULL HIGH DEFINITION της πλέον πρόσφατης τεχνολογίας συστήματά τους και καθώς επίσης ότι το τροχήλατο δεν προσδίδει κάποιο πλεονέκτημα να είναι του ίδιου κατασκευαστικού οίκου, προτείνουμε την εξής τροποποίηση στην εν λόγω προδιαγραφή για την ευρεία συμμετοχή των εταιρειών: «Όλα τα προσφερόμενα θα πρέπει να είναι απαραίτητα του ίδιου οίκου κατασκευής (εκτός από την οθόνη, το τροχήλατο και τη διαθερμία που μπορεί να είναι τρίτου κατασκευαστή) για λόγους ομοιογένειας και πιστοποιημένα για την χρήση τους στην ιατρική, (medical device). Το σύστημα θα αποτελείται από: Α. Επεξεργαστή εικόνας Full High Definition Β. Πηγή ψυχρού φωτισμού 300 Watt XENON Γ. Οθόνη Δ. Γαστροσκόπιο υψηλής ανάλυσης Ε. Κολονοσκόπιο υψηλής ανάλυσης ΣΤ.Τροχήλατο Ζ. Διαθερμία κατάλληλη για γαστρεντερολογική χρήση » Α. Επεξεργαστής εικόνας Full High Definition Σημείο 2: 1. Να είναι τελευταίας γενιάς, υψηλής ευκρίνειας (HD 1920x1080) και να συνεργάζεται με κεφαλή κάμερας CCD ή CMOS. Εάν απαιτείται για την πλήρη λειτουργικότητα του συστήματος, να συνοδεύεται από τους κατάλληλους προσαρμογείς για τη σύνδεση των ενδοσκοπίων που ζητούνται στη βασική σύνθεση. Να διαθέτει πιστοποίηση CF. Για την ευρεία συμμετοχή των εταιρειών καθώς και για την περιγραφή ενός σύγχρονου τεχνολογικά συστήματος ενδοσκοπήσεων, προτείνουμε την εξής τροποποίηση της εν λόγω προδιαγραφής : 1. Να είναι τελευταίας γενιάς, υψηλής ευκρίνειας (HD 1920x1080) και να συνεργάζεται με κεφαλή κάμερας CCD. Να διαθέτει πιστοποίηση CF ή BF. Σημείο 3: 5. Να διαθέτει λειτουργία για άκαμπτα και εύκαμπτα ενδοσκόπια Δεδομένου ότι τα άκαμπτα ενδοσκόπια δεν χρησιμοποιούνται για γαστρεντερολογικές εξετάσεις που είναι και το ζητούμενο του διαγωνισμού και για την ευρεία συμμετοχή των εταιρειών προτείνουμε την διαγραφή της εν λόγω προδιαγραφής. Σημείο 4: 6. Να διαθέτει θύρες για την αποθήκευση σε ανάλυση full HD 1920x1080 φωτογραφιών (θα αξιολογηθεί θετικότερα και βίντεο 1920x1080p) και ψηφιακές εξόδους FULL HIGH DEFINITION 1920x1080, DVI ή 3G-SDI. Να διαθέτει δυνατότητα καταγραφής φωτογραφιών υψηλής ανάλυσης fullHD (1920x1080) (θα αξιολογηθεί θετικότερα και βίντεο 1920x1080p). Θα αξιολογηθεί θετικότερα η δυνατότητα καταγραφής και από δυο διαφορετικές πηγές εικόνας ταυτόχρονα. Δεδομένου ότι το σύστημα ζητείται να είναι HD1920X1080 (προδιαγραφή 1 του είδους Βίντεοεπεξεργαστής εικόνας) και για την ευρεία συμμετοχή των εταιρειών προτείνουμε την εξής τροποποίηση : 6. Να διαθέτει θύρες για την αποθήκευση σε ανάλυση full HD 1920x1080 φωτογραφιών και βίντεο και ψηφιακές εξόδους FULL HIGH DEFINITION 1920x1080, DVI ή 3G-SDI. Να διαθέτει δυνατότητα καταγραφής φωτογραφιών υψηλής ανάλυσης fullHD (1920x1080) και βίντεο. Β. Πηγή ψυχρού φωτισμού LED Σημείο 5: 12. Να είναι τεχνολογίας LED χαμηλού θορύβου λειτουργίας, μεγάλης διάρκειας λειτουργίας, τουλάχιστον 30.000 ωρών, θερμοκρασίας χρώματος τουλάχιστον 6.000K, ισχύος κατάλληλης για την

προοριζόμενη χρήση. Να διαθέτει πιστοποίηση CF. Η πηγή μπορεί να είναι ενσωματωμένη ή ξεχωριστή από τον επεξεργαστή εικόνας. Επιπλέον δυνατότητες να αναφερθούν προς αξιολόγηση Δεδομένου ότι όλοι οι αναγνωρισμένοι διεθνώς κατασκευαστές εύκαμπτων ενδοσκοπίων διαθέτουν πηγή ψυχρού φωτισμού με λυχνία 300 Watt XENON στα FULL HIGH DEFINITION της πλέον πρόσφατης τεχνολογίας συστημάτων τους, προτείνουμε την εξής τροποποίηση στην εν λόγω προδιαγραφή για την ευρεία συμμετοχή των εταιρειών: 12. Να είναι τεχνολογίας απαραίτητως XENON τουλάχιστον 300 Watt, μεγάλης διάρκειας λειτουργίας, τουλάχιστον 500 ωρών, θερμοκρασίας χρώματος τουλάχιστον 6.000K, ισχύος κατάλληλης για την προοριζόμενη χρήση. Να διαθέτει πιστοποίηση CF ή BF. Η πηγή μπορεί να είναι ενσωματωμένη ή ξεχωριστή από τον επεξεργαστή εικόνας. Επιπλέον δυνατότητες να αναφερθούν προς αξιολόγηση Γ. Οθόνη Full HD Σημείο 6: 13. Να είναι έγχρωμο monitor 26 ιντσών τουλάχιστον τεχνολογίας 16:9, LED BACKLIGHT, medical grade, ειδικό για ενδοσκοπικές απεικονίσεις, Θα αξιολογηθεί θετικότερα εάν είναι του ίδιου οίκου κατασκευής με το προσφερόμενο σύστημα. Να λειτουργεί με τεχνολογία Full HD με ανάλυση 1920 X 1080. Για την ευρεία συμμετοχή των εταιρειών προτείνουμε την εξής τροποποίηση της εν λόγω προδιαγραφής : 13. Να είναι έγχρωμο monitor 26 ιντσών τουλάχιστον τεχνολογίας 16:9, LED BACKLIGHT, medical grade, ειδικό για ενδοσκοπικές απεικονίσεις. Να λειτουργεί με τεχνολογία Full HD με ανάλυση 1920 X 1080. Δ. Κολονοσκόπιο υψηλής ανάλυσης Σημείο 7: 16. Να είναι συμβατό με επεξεργαστή τεχνολογίας Full HD. Να διαθέτει μικρή εξωτερική διάμετρο το πολύ 13mm με κανάλι εργαλείων διαμέτρου 3,7-3,8mm περίπου Για την ευρεία συμμετοχή των εταιρειών και καθώς 0,2 χιλιοστά δεν επηρεάζουν το κλινικό αποτέλεσμα της κολονοσκόπησης, καθώς επίσης θα πρέπει να είναι ανάλυσης HD το κολονοσκόπιο ώστε να συνάδει με τον τίτλο όπως ζητείται, προτείνουμε την εξής τροποποίηση της εν λόγω προδιαγραφής : 16. Να είναι συμβατό με επεξεργαστή τεχνολογίας Full HD και να είναι υψηλής ανάλυσης HD. Να διαθέτει μικρή εξωτερική διάμετρο το πολύ 13,2mm με κανάλι εργαλείων διαμέτρου 3,7-3,8mm περίπου E. Γαστροσκόπιο υψηλής ανάλυσης Σημείο 8: 21. Να είναι συμβατό με επεξεργαστή τεχνολογίας Full HD. Να διαθέτει μικρή εξωτερική διάμετρο έως 12mm με διπλό κανάλι εργασίας και εργαλείων διαμέτρου 2,7 - 3,7mm περίπου Δεδομένου ότι όλοι οι αναγνωρισμένοι οίκοι κατασκευής ενδοσκοπικών συστημάτων διαθέτουν γαστροσκόπια επεμβατικά HD με μικρότερη εξωτερική διάμετρο για να είναι πιο ανεκτά από τους ασθενείς ενώ τα δικάναλα γαστροσκόπια τείνουν να σταματήσουν να παράγονται και δεν είναι υψηλής ανάλυσης HD παρά παλαιάς τεχνολογίας standard definition, προτείνουμε την εξής τροποποίηση : 21. Να είναι συμβατό με επεξεργαστή τεχνολογίας Full HD και να είναι υψηλής ανάλυσης HD. Να διαθέτει μικρή εξωτερική διάμετρο έως 11,6mm με ευρύ κανάλι εργασίας και εργαλείων διαμέτρου 3,8mm περίπου και επιπρόσθετο οπωσδήποτε κανάλι water jet για την αντιμετώπιση αιμορραγιών και επειγόντων περιστατικών. ΣΤ. Τροχήλατο Σημείο 9: 26. Να είναι εργονομικά σχεδιασμένο, τροχήλατο με 4 διπλούς τροχούς, με σύστημα πέδησης 2 τροχών για μεγαλύτερη σταθερότητα. Να διαθέτει ενσωματωμένη θέση παροχής τροφοδοσίας (πολύμπριζο), υποδοχές γείωσης, κεντρικό διακόπτη ON/OFF και διάταξη τακτοποίησης των καλωδίων τροφοδοσίας. Να είναι του ίδιου οίκου κατασκευής με το προσφερόμενο σύστημα Όπως προαναφέρθηκε το τροχήλατο δεν προσδίδει κάποιο πλεονέκτημα να είναι του ίδιου κατασκευαστικού οίκου, προτείνουμε την εξής τροποποίηση στην εν λόγω προδιαγραφή για την ευρεία συμμετοχή των εταιρειών: 26. Να είναι εργονομικά σχεδιασμένο, τροχήλατο με 4 διπλούς τροχούς, με σύστημα πέδησης 2 τροχών για μεγαλύτερη σταθερότητα. Να διαθέτει ενσωματωμένη θέση παροχής τροφοδοσίας (πολύμπριζο), κεντρικό διακόπτη ON/OFF. Σημείο 10: 27. Να διαθέτει στέλεχος τοποθέτησης και στήριξης των ενδοσκοπίων και ράφια. Να διαθέτει βάση-βροχίονα στήριξης του μόνιτορ, ρυθμιζόμενου ύψους και με δυνατότητα περιστροφής και κλίσης. Επιπλέον δυνατότητες να αναφερθούν προς αξιολόγηση Για την ευρεία συμμετοχή των εταιρειών προτείνουμε την εξής τροποποίηση: 27. Να διαθέτει στέλεχος τοποθέτησης και στήριξης των ενδοσκοπίων και ράφια. Να διαθέτει βάση στήριξης του μόνιτορ. Επιπλέον δυνατότητες να αναφερθούν προς αξιολόγηση Ζ. Διαθερμία κατάλληλη για γαστρεντερολογική χρήση Σημείο 11: 28. Να είναι ισχύος τουλάχιστον 120W, ψηφιακά ελεγχόμενη και να είναι κατάλληλη για γαστρεντερολογική χρήση. Να είναι από υλικό ανθεκτικό και να μην αλλοιώνεται όταν καθαρίζεται με αντισηπτικά διαλύματα. Θα αξιολογηθεί θετικότερα εάν είναι του ίδιου οίκου κατασκευής με το προσφερόμενο σύστημα. Για την ευρεία συμμετοχή των εταιρειών προτείνουμε την εξής τροποποίηση: 28. Να είναι ισχύος τουλάχιστον 120W, ψηφιακά ελεγχόμενη και να είναι κατάλληλη για γαστρεντερολογική χρήση. Να είναι από υλικό ανθεκτικό και να μην αλλοιώνεται όταν καθαρίζεται με

αντισηπτικά διαλύματα. ΕΠΙΠΛΕΟΝ Σημείο 12: 35. Να διαθέτει στη βασική σύνθεση σύστημα αέρα και διοξειδίου (κεντρικής παροχής ή μέσω φιάλης) και αντλία νερού. Να αναφερθούν τα χαρακτηριστικά προς αξιολόγηση. Για την ευρεία συμμετοχή των εταιρειών καθώς και για την αποσαφήνιση της εν λόγω απαίτησης προτείνουμε την εξής τροποποίηση: 35. Να προσφερθούν στη βασική σύνθεση συσκευή διοξειδίου (κεντρικής παροχής ή μέσω φιάλης) και αντλία νερού. Να αναφερθούν τα χαρακτηριστικά προς αξιολόγηση. Επιπρόσθετα, δεδομένων των τεχνολογικών εξελίξεων προτείνουμε την προσθήκη των κάτωθι προδιαγραφών ώστε το ζητούμενο σύστημα να είναι της πλέον σύγχρονης τεχνολογίας : Α. Επεξεργαστής εικόνας Full High Definition 1. 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. 2. Η αντλία αέρα-νερού να διαθέτει πολλά επίπεδα ρυθμίσεων ώστε να καλύπτει όλες τις περιπτώσεις των περιστατικών. Να αναφερθούν. 3. Να διαθέτει απαραίτητα 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. Με εκτίμηση Τάνια Σοφούρη Διευθύντρια Ενδοσκοπικού Τμήματος

Άρθρο
ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ ΕΠΙ
ΤΩΝ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ
ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ Ημ/ν
ΙΑΤΡΟΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΟΥ ia
ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ 18/06/2019
«ΑΝΑΠΝΕΥΣΤΗΡΑΣ
ΕΝΤΑΤΙΚΗΣ CPV
33157400-9»

Όνομα Email
ΠΑΠΑΠΟΣΤΟΛΟΥ info@papapostolou.gr
N. AE

Αθήνα, 18.06.2019 Α' Δημόσια Διαβούλευση Ιατροτεχνολογικού Εξοπλισμού
Θέμα: Παρατηρήσεις στις τεχνικές προδιαγραφές για την προμήθεια «Ιατροτεχνολογικού Εξοπλισμού» και συγκεκριμένα του είδους «ΑΝΑΠΝΕΥΣΤΗΡΑΣ ΕΝΤΑΤΙΚΗΣ CPV 33157400-9» Κύριοι, Δια της παρούσης υποβάλλουμε τις πιο κάτω παρατηρήσεις μας για τις προδιαγραφές του ανωτέρου είδους. 1. Στην τεχνική προδιαγραφή παρ. 3 αναφέρονται τα κάτωθι: «3. Να λειτουργεί με ρεύμα δικτύου 220V/50Hz και με ενσωματωμένη επαναφορτιζόμενη μπαταρία που να προσδίδει αυτονομία τουλάχιστον 30 λεπτών (min) (μεγαλύτερος χρόνος θα αξιολογηθεί θετικότερα).» Ο χρόνος αυτονομίας της μπαταρίας των 30 λεπτών είναι πολύ μικρός και κυρίως για ενδοσκοπομειακή διακομιδή. Προτείνουμε να διπλασιαστεί και να μετατραπεί η τεχνική προδιαγραφή ως εξής: «3. Να λειτουργεί με ρεύμα δικτύου 220V/50Hz και με ενσωματωμένη επαναφορτιζόμενη μπαταρία που να προσδίδει αυτονομία τουλάχιστον 60 λεπτών (min) (μεγαλύτερος χρόνος θα αξιολογηθεί θετικότερα).» 2. Στην τεχνική προδιαγραφή παρ. 7 αναφέρονται τα κάτωθι: «7. Να διαθέτει σκανδαλισμό ροής ή πίεσης (flow ή pressure trigger) και να διατίθεται για όλους τους τύπους αερισμού.» Είναι πολύ σημαντικό ο χρήστης να έχει δυνατότητα επιλογής μεταξύ 2 τρόπων σκανδαλισμού (Trigger) τόσο ροής όσο και πίεσης καθώς επίσης και αυτόματου προσδιορισμού του, για βέλτιστο συγχρονισμό αναπνευστήρα – ασθενή. Η τεχνική προδιαγραφή μετατρέπεται ως κάτωθι: «7. Να διαθέτει σκανδαλισμό ροής & πίεσης (flow & pressure trigger) και να διατίθεται για όλους τους τύπους αερισμού. Επίσης να προσφερθεί προς επιλογή δυνατότητα αυτόματου σκανδαλισμού στην εισπνοή και εκπνοή για τον βέλτιστο συγχρονισμό ασθενούς αναπνευστήρα.» 3. Στην τεχνική προδιαγραφή παρ. 9 αναφέρονται τα κάτωθι: 9. Να έχει δυνατότητα μέτρησης και ψηφιακές ενδείξεις τουλάχιστον για τις παρακάτω παραμέτρους: • Όγκο αναπνοής (VT) • Συνολικού εκπνεόμενου όγκου ανά λεπτό (MV) • Εκπνεόμενου όγκου ανά λεπτό αυτόματης αναπνοής • Πιέσεις αερισμού, PEEP, CPAP, μέγιστης πίεσης, πίεσης PLATEAU και μέσης πίεσης. • Συνολική συχνότητα αναπνοών (f) • Συχνότητα αυτόματης αναπνοής • Πυκνότητα εισπνεόμενου οξυγόνου (FiO2) • Χρόνους εισπνοής-εκπνοής λόγο I:E ή χρόνο εισπνοής, λόγο Ti/Ttot και λόγο I:E • Αντιστάσεις (resistance) και ενδοτικότητα (compliance) • Εισπνευστική και Εκπνευστική Σταθερά Χρόνου • Ενδογενές PEEP» Προτείνουμε την υιοθέτηση μέτρησης του έργου αναπνοής του ασθενούς WOB, μίας από τις σημαντικότερες παραμέτρους αξιολόγησης της μηχανικής των πνευμόνων. Επίσης, της άμεσης μέτρησης της πίεσης οδήγησης (Driving Pressure) καθώς και της διαπνευμονικής πίεσης (Transpulmonary Pressure), που επιτρέπουν την άμεση αξιολόγηση για το εάν είναι αποτελεσματικός και προστατευτικός

ο αερισμός, που χορηγείται στον ασθενή. Σύμφωνα με τα παραπάνω, προτείνουμε να μετατραπεί η τεχνική προδιαγραφή ως κάτωθι: 9. Να έχει δυνατότητα μέτρησης και ψηφιακές ενδείξεις τουλάχιστον για τις παρακάτω παραμέτρους: • Όγκο αναπνοής (VT) • Συνολικού εκπνεόμενου όγκου ανά λεπτό (MV) • Εκπνεόμενου όγκου ανά λεπτό αυτόματης αναπνοής • Πιέσεις αερισμού, PEEP, CPAP, μέγιστης πίεσης, πίεσης PLATEAU και μέσης πίεσης. • Συνολική συχνότητα αναπνοών (f) • Συχνότητα αυτόματης αναπνοής • Πυκνότητα εισπνεόμενου οξυγόνου (FiO2) • Χρόνους εισπνοής-εκπνοής λόγο I:E ή χρόνο εισπνοής, λόγο Ti/Ttot και λόγο I:E • Αντιστάσεις (resistance) και ενδοτικότητα (compliance) • Εισπνευστική και Εκπνευστική Σταθερά Χρόνου • Ενδογενές PEEP • Έργο αναπνοής WOB • Πίεσης οδήγησης (Driving Pressure) • Διαπνευμονικής πίεσης (Transpulmonary Pressure)». 4. Στην τεχνική προδιαγραφή 16 αναφέρονται τα κάτωθι: «16. Να διαθέτει τάσεις (trends) τουλάχιστον 24 ωρών, για όλες τις αναπνευστικές παραμέτρους καθώς και μνήμη αποθήκευσης συμβάντων, ρυθμίσεων και συναγεργμών του τελευταίου ασθενούς.» Για να μπορέσουν οι χρήστες να ανατρέξουν σε μετρήσεις trends μετά από σαββατοκύριακο ή συνεχόμενες αργίες, προτείνουμε χρόνο αποθήκευσης 72 ωρών. Η τεχνική προδιαγραφή μετατρέπεται ως κάτωθι: «16. Να διαθέτει τάσεις (trends) τουλάχιστον 72 ωρών, για όλες τις αναπνευστικές παραμέτρους καθώς και μνήμη αποθήκευσης συμβάντων, ρυθμίσεων και συναγεργμών του τελευταίου ασθενούς.» 5. Στην τεχνική προδιαγραφή 22 αναφέρονται τα κάτωθι: «22. Να υπάρχει η δυνατότητα σύνδεσης θερμαινόμενου υγραντήρα.» Προτείνουμε να προσφερθεί προς επιλογή μαζί με τον θερμαινόμενο υγραντήρα και θεραπεία O2 υψηλής ροής, ώστε να αξιολογηθεί η νέα αυτή μέθοδος από το νοσοκομείο σας. Η τεχνική προδιαγραφή μετατρέπεται ως κάτωθι: «22. Να υπάρχει η δυνατότητα σύνδεσης θερμαινόμενου υγραντήρα ελεγχόμενου από την οθόνη του αναπνευστήρα και σε συνδυασμό με ενσωματωμένο στον αναπνευστήρα λογισμικό οξυγονοθεραπείας υψηλής ροής έως 60 Ltr/min.» Με εκτίμηση, Μιχαήλ Βλάχος Μηχανικός Βιοϊατρικής Τεχνολογίας Τμήμα Πωλήσεων
