

Αξιότιμοι κύριοι,

Σε απάντηση της πρόσκλησης του Νοσοκομείου σας ημ/νίας 24/04/2018 & αρ. πρωτ. 9100, αναφορικά με την υποβολή παρατηρήσεων των τεχνικών προδιαγραφών για την Δεύτερη Β' Δημόσια Διαβούλευση για την προμήθεια Εξωσωματικού Λιθοτρίπτη για τις ανάγκες του Νοσοκομείου σας, σας παραθέτουμε αναλυτικά τα σχόλια και τις παρατηρήσεις μας.

ΓΕΝΙΚΑ Άρθρο 4: Στη single mode imaging με υπέρηχο, να δίνεται η δυνατότητα να προσφερθούν συστήματα με free-hand υπερηχογραφική εικόνα χωρίς την ανάγκη ισοκεντρικού βραχίονα. Διευκρινίστε τι εννοείτε tri-mode imaging με τον συνδυασμό και με των τριών δυνατοτήτων απεικόνισης αφού οι δυνατότητες απεικόνισης είναι είτε ακινοσκοπική είτε υπερηχογραφική είτε και οι δύο ταυτόχρονα. Άρθρο 9: Να μην περιορίζεται στην ισοκεντρική εντόπιση με υπέρηχο, αλλά να δίνεται η δυνατότητα και "free-hand" εντόπισης για επιλογή του καλύτερου ακουστικού παραθύρου. Άρθρο 11: Η απαίτηση μπορεί να ικανοποιηθεί μόνο από συγκεκριμένο κατασκευαστικό οίκο και κατά συνέπεια αποκλείει τη δυνατότητα συμμετοχής και άλλων κατασκευαστικών οίκων. ΜΟΝΑΔΑ ΛΙΘΟΤΡΙΨΙΑΣ Άρθρο 2 Να αναφέρεται ο τρόπος ελέγχου για σταθερά και επαναλήψιμα χαρακτηριστικά κρούσεων. Η απαίτηση-ανάγκη αντικατάστασης του αναλωσίμου παραγωγής κρούσεων εξαρτάται από την τεχνολογία του κάθε συστήματος. Ο αριθμός κρούσεων που αναφέρεται στο άρθρο ανταποκρίνεται σε τεχνολογία με τη χρήση αναλωσίμου «πηνίο ή μπόμπινα» και δεν μπορεί να γίνει ρεαλιστική σύγκριση λόγω διαφορετικής τεχνολογίας. Άρθρο 13 Προτείνουμε η συχνότητα κρούσεων να μπορεί να μεταβληθεί από 0,5 – 3Hz με 25 επίπεδα ρύθμισης. ΑΚΤΙΝΟΛΟΓΙΚΟ ΜΗΧΑΝΗΜΑ (C-ARM) Άρθρο 3 Το βάθος του βραχίονα να δίνεται με εύρος από 65cm – 70cm καθώς η συγκεκριμένη τιμή των 68cm παραπέμπει σε συγκεκριμένο κατασκευαστή Άρθρο 4 Η επιμήκης μετακίνηση να είναι τουλάχιστον 20cm , τροχιακή κίνηση τουλάχιστον 120 συνολικά, καθώς οι τιμές που αναφέρονται παραπέμπουν σε συγκεκριμένο κατασκευαστή Άρθρο 5 Προτείνουμε το μέγεθος του μόνιτορ να είναι τουλάχιστον 19" Άρθρο 7 Η γεννήτρια να είναι υψηλής συχνότητας τουλάχιστον 20kHz,καθώς η τιμή των 30kHz παραπέμπει σε συγκεκριμένο κατασκευαστή Άρθρο 16 Η θερμοχωρητικότητα περιβλήματος να είναι τουλάχιστον από 950.000 HU και άνω, καθώς η τιμή των 1,1MHU παραπέμπει σε συγκεκριμένο κατασκευαστή ΣΥΣΚΕΥΗ ΥΠΕΡΗΧΟΥ Άρθρο 8 Η δυνατότητα αποθήκευσης να κυμαίνεται από 1500 και άνω εικόνες καθώς το όριο των 2500 εικόνων παραπέμπει σε συγκεκριμένο κατασκευαστή Άρθρο 10 Να υπάρχει δυνατότητα σύνδεσης και εντοπισμός θέσεως του ηχοβολέα μέσω υπέρυθρων ακτίνων έτσι ώστε να γίνεται εύρεση του καλύτερου "ακουστικού παραθύρου". Ο ηχοβολέας να μπορεί να σταθεροποιηθεί στη θέση που επιτυγχάνεται το καλύτερο ακουστικό παράθυρο, με ειδικό βραχίονα ο οποίος προσαρμόζεται στην τράπεζα λιθοτριψίας. Άρθρο 17 Ο χρόνος εκκίνησης από πλήρη απενεργοποίηση δεν αποτελεί ουσιαστικό κριτήριο επιλογής για τη διαδικασία της λιθοτριψίας, γι'αυτό το λόγο προτείνουμε να αφαιρεθεί. Άρθρο 24 Η απεικόνιση σε βάθος σάρωσης έως και 37cm τουλάχιστον είναι υπερβολικό και σε καμία περίπτωση δεν χρειάζεται σε περιπτώσεις λιθοτριψίας. Προτείνουμε ως αποτελεσματική τιμή τα 28cm. ΟΥΡΟΛΟΓΙΚΗ ΤΡΑΠΕΖΑ Άρθρο 1 Το μέγιστο βάρος ασθενούς να είναι τουλάχιστον 180kg, καθώς η τιμή 210kg παραπέμπει σε συγκεκριμένο κατασκευαστή Άρθρο 2 Ελάχιστο ύψος από το έδαφος τουλάχιστον 780mm. Άρθρο 7 Εύρος κίνησης Trendelenburg τουλάχιστον +/- 14 καθώς η μία μοίρα δεν καθορίζει το αποτέλεσμα της θεραπείας Έλεγχος συστήματος – Απεικόνιση Συμφωνούμε απόλυτα να υπάρχει έλεγχος συστήματος – απεικόνιση έτσι ώστε να είναι δυνατή η εφαρμογή ενδοουρολογικών πράξεων, αλλά ως ενσωματωμένο κομμάτι του εξωσωματικού λιθοτρίπτη μπορεί να προσφερθεί μόνο από έναν προμηθευτή και ως εκ τούτου αποτελεί όρο ο οποίος αποκλείει τη συμμετοχή άλλων κατασκευαστικών οίκων και κατά συνέπεια περιορίζει το φάσμα των επιλογών σας. Προτείνουμε να υπάρχει ξεχωριστό σύστημα απεικόνισης προκειμένου να μπορούν να γίνονται και ενδοουρολογικές πράξεις και να μπορεί να χρησιμοποιηθεί και σε άλλους χώρους (π.χ. χειρουργεία) πέραν της αίθουσας εξωσωματικής λιθοτριψίας. ΓΕΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ – ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΑ Άρθρο 8 Προτείνουμε ο χρόνος ανταπόκρισης από την αναγγελία της βλάβης να είναι εντός 48 ωρών λόγω απόστασης Συμπερασματικά: Με βάση τις ανωτέρω προδιαγραφές και παρότι εμπλουτιστήκανε με σκοπό τη μεγαλύτερη συμμετοχή στην διαγωνιστική διαδικασία, συνεχίζουν επί το πλείστον να ενισχύουν την θέση συγκεκριμένου κατασκευαστικού οίκου – προμηθευτή, καθώς μόνο ένας εκτιμούμε ότι μπορεί να ικανοποιήσει όλους τους ζητούμενους όρους και πιο συγκεκριμένα τις προδιαγραφές του C-arm και του συστήματος ελέγχου – απεικόνισης. Παραμένουμε στην διάθεσή σας για οποιαδήποτε συμπληρωματική πληροφορία ή διευκρίνιση.

Με εκτίμηση, Παναγιώτης Αλεξανδρής Εκτελεστικός Διευθυντής