

Όνομα **ΕΝΔΟΣΚΟΠΙΚΗ**  
**Α.Ε.**

Email: info@endoscopiki.gr

Άρθρο ΥΠΟΒΟΛΗ  
ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ  
ΔΙΑΒΟΥΛΕΥΣΗΣ  
ΕΞΩΣΩΜΑΤΙΚΟΥ  
331530000)

ΠΡΟΤΑΣΕΩΝ  
ΔΕΥΤΕΡΗΣ  
ΓΙΑ ΤΗΝ  
ΛΙΘΟΤΡΙΠΤΗ

ΣΤΗΝ  
ΔΗΜΟΣΙΑΣ  
ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ  
(CPV

Ημ/νία 04/05/2018

Αθήνα, 04 Μαΐου 2018 Αρ. Πρωτ.: 2018/Ε/Ο/97224 Θέμα: «Πρόσκληση ΔΕΥΤΕΡΗΣ (B) Δημόσιας Διαβούλευσης για την Προμήθεια Εξωσωματικού Λιθοτρίπτη (CPV 33153000) για τις ανάγκες του Γενικού Νοσοκομείου Χανίων.»

Αξιότιμοι κύριοι, Σε απάντηση της πρόσκλησης σας που αφορά την «ΔΕΥΤΕΡΗ (B) Δημόσια Διαβούλευση Προδιαγραφών για την Προμήθεια Εξωσωματικού Λιθοτρίπτη (CPV 33153000)» με Αρ. Πρωτ. 9100 και καταληκτική ημερομηνία κατάθεσης την Παρασκευή 04/05/2018, σας παραθέτουμε τις παρατηρήσεις μας σχετικά με τις προδιαγραφές. Προτείνουμε να επαναδιατυπωθούν ορισμένες προδιαγραφές 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. Επίσης θα πρέπει να προστεθεί ο ακόλουθος όρος που αφορά τη ΜΟΝΑΔΑ ΛΙΘΟΤΡΙΨΙΑΣ Η κεφαλή κρουστικών κυμάτων να δύναται να κινηθεί άνω και κάτω από τη τράπεζα θεραπείας Επιπλέον πρέπει να επισημανθεί ότι οι τεχνικές προδιαγραφές δεν πρέπει να αποκλείουν, προβάλλοντας με τον τρόπο αυτό παρατύπως εμπόδια στη κυκλοφορία συστημάτων, τα οποία είναι πιστοποιημένα σύμφωνα με CE την 93/42/EEC, είναι αναγνωρισμένα δε Διεθνώς για τη ζητούμενη χρήση Παραμένουμε στην διάθεσή σας για οποιαδήποτε διευκρίνιση ή περαιτέρω πληροφορία χρειαστείτε. Μετά τιμής, Για την ΕΝΔΟΣΚΟΠΙΚΗ ΑΕ Μαρία Καλόγλου Αντιπρόεδρος & Δ/νων Σύμβουλος ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΕΞΩΣΩΜΑΤΙΚΗΣ ΛΙΘΟΤΡΙΨΙΑΣ ΓΕΝΙΚΑ Α/Α : 13 ΖΗΤΟΥΜΕΝΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟΥ Το όλο σύστημα να ελέγχεται μέσω οθόνης αφής τουλάχιστον 19"(η μεγαλύτερη θα εκτιμηθεί), τοποθετημένη σε τροχήλατο το οποίο να μπορεί να βρίσκεται είτε μέσα στην αίθουσα λιθοτριψίας είτε και σε ξεχωριστό χώρο. ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ ΕΝΔΟΣΚΟΠΙΚΗΣ Α.Ε. Η ζητούμενη προδιαγραφή πρέπει να αφαιρεθεί καθώς φωτογραφίζει μοναδικά συγκεκριμένο σύστημα αποκλείοντας (παρατύπως) συστήματα, πιστοποιημένα με CE 93/42/EEC, αναγνωρισμένα δε Διεθνώς για τη ζητούμενη χρήση Α. ΜΟΝΑΔΑ ΛΙΘΟΤΡΙΨΙΑΣ Α/Α : 6 ΖΗΤΟΥΜΕΝΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟΥ Να διαθέτει υψηλή μέγιστη τιμή πυκνότητας ενέργειας και ευρύ φάσμα πιέσεων με υψηλή μέγιστη τιμή, ώστε να επιτρέπει τη χρήση σε μεγάλο εύρος λιθιάσεων: a. Να διαθέτει εύρος πιέσεων στο σημείο εστίασης μεγαλύτερο από 10-140MPa. Το μεγαλύτερο εύρος θα εκτιμηθεί θετικά. b. Να διαθέτει μεγάλο εύρος πυκνότητας ενέργειας (energy flux density) στο σημείο εστίασης, με ελάχιστη τιμή μικρότερη από 0,45mJ/mm2, έως μέγιστη τιμή μεγαλύτερη από 3,6mJ/mm2. Μεγαλύτερο εύρος θα εκτιμηθεί θετικά. ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ ΕΝΔΟΣΚΟΠΙΚΗΣ Α.Ε. Προτείνουμε να διαφοροποιηθεί ως κάτωθι: ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ ΕΝΔΟΣΚΟΠΙΚΗΣ Α.Ε. Να διαθέτει υψηλή μέγιστη τιμή πυκνότητας ενέργειας και ευρύ φάσμα πιέσεων με υψηλή μέγιστη τιμή, ώστε να επιτρέπει τη χρήση σε μεγάλο εύρος λιθιάσεων: a. Να διαθέτει εύρος πιέσεων στο σημείο εστίασης τουλάχιστον από 45MPa. Το μεγαλύτερο εύρος θα εκτιμηθεί θετικά. b. Να διαθέτει μεγάλο εύρος πυκνότητας ενέργειας (energy flux density) στο σημείο εστίασης, με ελάχιστη τιμή μικρότερη από 0,45mJ/mm2, έως μέγιστη τιμή μεγαλύτερη από 0,80mJ/mm2. Μεγαλύτερο εύρος θα εκτιμηθεί θετικά. Α/Α : 7 ΖΗΤΟΥΜΕΝΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟΥ Να έχει μεγάλο βάθος εστίασης, ώστε να καλύπτει και παχύσαρκους ασθενείς. Το μέγιστο βάθος εστίασης να είναι τουλάχιστον 170cm. Μεγαλύτερες τιμές εστιακού βάθους θα εκτιμηθούν θετικά. ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ ΕΝΔΟΣΚΟΠΙΚΗΣ Α.Ε. Προτείνουμε να διαφοροποιηθεί ως κάτωθι: ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ ΕΝΔΟΣΚΟΠΙΚΗΣ Α.Ε. Να έχει μεγάλο βάθος εστίασης, ώστε να καλύπτει και παχύσαρκους ασθενείς. Το μέγιστο βάθος εστίασης να είναι τουλάχιστον 150cm. Μεγαλύτερες τιμές εστιακού βάθους θα εκτιμηθούν θετικά. Α/Α : 8 ΖΗΤΟΥΜΕΝΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟΥ Να διαθέτει μεγάλο εύρος πιέσεων θεραπείας στο σημείο εστίασης κυμαινόμενο από ελάχιστη τιμή μικρότερη των 10 MPa έως μέγιστη πίεση ανώτερη των 140MPa. Μεγαλύτερες τιμές θα εκτιμηθούν θετικά. Να διαθέτει δυνατότητα ρύθμισης σε πολλά βήματα, τουλάχιστον 20. Μεγαλύτερος αριθμός βημάτων θα εκτιμηθεί θετικά. ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ ΕΝΔΟΣΚΟΠΙΚΗΣ Α.Ε. Προτείνουμε να διαφοροποιηθεί ως κάτωθι: ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ ΕΝΔΟΣΚΟΠΙΚΗΣ Α.Ε. Να διαθέτει μεγάλο εύρος πιέσεων θεραπείας στο σημείο εστίασης κυμαινόμενο από ελάχιστη τιμή μικρότερη των 10 MPa έως μέγιστη πίεση ανώτερη των 50MPa. Μεγαλύτερες τιμές θα εκτιμηθούν θετικά. Να διαθέτει δυνατότητα ρύθμισης σε πολλά βήματα. Ο Μεγαλύτερος αριθμός βημάτων θα εκτιμηθεί θετικά. Α/Α : 9 ΖΗΤΟΥΜΕΝΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟΥ Η διάμετρος της πηγής κρουστικού κύματος να μην είναι έως 300 mm, ώστε να μπορεί να χρησιμοποιηθεί σε ευρύ φάσμα εφαρμογών ακόμα και σε παιδιά. Η μεγαλύτερη θα εκτιμηθεί. ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ ΕΝΔΟΣΚΟΠΙΚΗΣ Α.Ε. Προτείνουμε να διαφοροποιηθεί ως κάτωθι: ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ ΕΝΔΟΣΚΟΠΙΚΗΣ Α.Ε. Η διάμετρος της πηγής κρουστικού κύματος να είναι περίπου 140mm, ώστε να μπορεί να χρησιμοποιηθεί σε ευρύ φάσμα εφαρμογών ακόμα και σε παιδιά. Η μεγαλύτερη θα εκτιμηθεί. Επίσης θα πρέπει να προστεθεί ο ακόλουθος όρος Η κεφαλή κρουστικών κυμάτων να δύναται να κινηθεί άνω και κάτω από τη τράπεζα θεραπείας. Β. ΑΚΤΙΝΟΛΟΓΙΚΟ ΜΗΧΑΝΗΜΑ (C-ARM) Α/Α : 4 ΖΗΤΟΥΜΕΝΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟΥ Να διαθέτει επιμήκη μετακίνηση τουλάχιστον 22cm, ηλεκτροκίνητη καθ' ύψος τουλάχιστον 40cm, τροχιακή κίνηση (Orbital) 135° συνολικά, και περιστροφική (pivot) +/-225° για πλήρη εξασφάλιση εγκαρσίων, Α-P ή Ρ-Α και πλαιγίων προβολών.

ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ ΕΝΔΟΣΚΟΠΙΚΗΣ Α.Ε. Προτείνουμε να διαφοροποιηθεί ως κάτωθι: ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ ΕΝΔΟΣΚΟΠΙΚΗ Α.Ε. Να διαθέτει επιμήκη μετακίνηση τουλάχιστον 20cm, ηλεκτροκίνητη καθ' ύψος τουλάχιστον 40cm, τροχιακή κίνηση (Orbital) 135° συνολικά, και περιστροφική (pivot) +/-225° για πλήρη εξασφάλιση εγκαρσίων, A-P ή P-A και πλαγίων προβολών. A/A : 5 ΖΗΤΟΥΜΕΝΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟΥ Για εξοικονόμηση χώρου και για πλήρη λειτουργικότητα σε περιορισμένους χώρους, να διαθέτει στην ίδια μονάδα του C-arm ενσωματωμένο μόνιτορ ( θα εκτιμηθεί 2πλό μόνιτορ, παρακολούθησης και χειρισμού) τουλάχιστον 24" split screen, υψηλής διακριτικής ικανότητας και φωτεινότητας με εύρος αντίθεσης τουλάχιστον 600:1 ) αναρτημένα κατά προτίμηση σε κινούμενο βραχίονα ώστε να επιτυγχάνεται το βέλτιστο σημείο θέασης για τη λιθοτριψία και για οποιαδήποτε άλλη ενδοουρολογική εφαρμογή . Να υπάρχει η δυνατότητα παρακολούθησης και από απομακρυσμένο μόνιτορ (από το θάλαμο χειρισμού). ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ ΕΝΔΟΣΚΟΠΙΚΗΣ Α.Ε. Προτείνουμε να διαφοροποιηθεί ως κάτωθι: ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ ΕΝΔΟΣΚΟΠΙΚΗ Α.Ε. Να διαθέτει μόνιτορ (παρακολούθησης και χειρισμού) τουλάχιστον 19", υψηλής διακριτικής ικανότητας και φωτεινότητας Να υπάρχει η δυνατότητα παρακολούθησης και από απομακρυσμένο μόνιτορ (από το θάλαμο χειρισμού). A/A : 10 ΖΗΤΟΥΜΕΝΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟΥ Να πραγματοποιεί, συνεχή και παλμική ακτινοσκόπηση με απόδοση τουλάχιστον 80mA, κατακράτηση της τελευταίας ακτινοσκοπικής εικόνας (last image hold) και ψηφιακή ακτινογραφία με ακτινοσκόπηση ενός παλμού (snap shot), για μέγιστη ευκρίνεια των προς αποθήκευση στο σταθμό εργασίας εικόνων. ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ ΕΝΔΟΣΚΟΠΙΚΗΣ Α.Ε. Προτείνουμε να διαφοροποιηθεί ως κάτωθι: ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ ΕΝΔΟΣΚΟΠΙΚΗ Α.Ε. Να πραγματοποιεί, συνεχή και παλμική ακτινοσκόπηση με απόδοση τουλάχιστον 80mAs, κατακράτηση της τελευταίας ακτινοσκοπικής εικόνας (last image hold) και ψηφιακή ακτινογραφία με ακτινοσκόπηση ενός παλμού (snap shot), για μέγιστη ευκρίνεια των προς αποθήκευση στο σταθμό εργασίας εικόνων. A/A : 14 ΖΗΤΟΥΜΕΝΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟΥ Να φέρει ακτινολογική λυχνία σταθερής ανόδου, με μία ή με δύο εστίες και με την μικρή εστία 0.3 mm για επίτευξη μεγάλης διακριτικής ικανότητας. . Να αναφερθεί το μέγεθος της δεύτερης (μεγάλης) εστίας, προς αξιολόγηση. ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ ΕΝΔΟΣΚΟΠΙΚΗΣ Α.Ε. Προτείνουμε για λόγους ασφάλειας και διάρκειας λειτουργίας να διαφοροποιηθεί ως κάτωθι: ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ ΕΝΔΟΣΚΟΠΙΚΗ Α.Ε. Να φέρει ακτινολογική λυχνία περιστρεφόμενης ανόδου, με μία ή με δύο εστίες και με την μικρή εστία 0.3 mm για επίτευξη μεγάλης διακριτικής ικανότητας. Να αναφερθεί το μέγεθος της δεύτερης (μεγάλης) εστίας, προς αξιολόγηση. A/A : 16 ΖΗΤΟΥΜΕΝΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟΥ Να έχει μεγάλη θερμοχωρητικότητα ανόδου και περιβλήματος καθώς και υψηλό ρυθμό απαγωγής θερμότητας ώστε να εξασφαλίζει τη δυνατότητα συνεχούς και απεριόριστης ακτινοσκόπησης υψηλής ποιότητας. Ειδικότερα η θερμοχωρητικότητα περιβλήματος να είναι τουλάχιστον 1,1MHU. ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ ΕΝΔΟΣΚΟΠΙΚΗΣ Α.Ε. Προτείνουμε να διαφοροποιηθεί ως κάτωθι: ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ ΕΝΔΟΣΚΟΠΙΚΗ Α.Ε. Να έχει μεγάλη θερμοχωρητικότητα ανόδου και περιβλήματος καθώς και υψηλό ρυθμό απαγωγής θερμότητας ώστε να εξασφαλίζει τη δυνατότητα συνεχούς και απεριόριστης ακτινοσκόπησης υψηλής ποιότητας. Ειδικότερα η θερμοχωρητικότητα περιβλήματος να είναι τουλάχιστον 700kHU. A/A : 25 ΖΗΤΟΥΜΕΝΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟΥ Να προσφερθεί προς επιλογή σύστημα αφαιρετικής ψηφιακής αγγειογραφίας DSA καθώς και λειτουργίες pixel shift, land-marking και cine loop. ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ ΕΝΔΟΣΚΟΠΙΚΗΣ Α.Ε. Προτείνουμε να διαφοροποιηθεί εφόσον ζητείται και στο α.α27 ως κάτωθι: ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ ΕΝΔΟΣΚΟΠΙΚΗ Α.Ε. Να διαθέτει σύστημα αφαιρετικής ψηφιακής αγγειογραφίας DSA καθώς και λειτουργίες pixel shift, land-marking και cine loop. Γ. ΣΥΣΚΕΥΗ ΥΠΕΡΗΧΟΓΡΑΦΟΥ A/A : 8 ΖΗΤΟΥΜΕΝΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟΥ Να διαθέτει σύνδεση USB μεταφοράς-αποθήκευσης τουλάχιστον 2500 εικόνων. ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ ΕΝΔΟΣΚΟΠΙΚΗΣ Α.Ε. Προτείνουμε να διαφοροποιηθεί ως κάτωθι: ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ ΕΝΔΟΣΚΟΠΙΚΗ Α.Ε. Να διαθέτει σύνδεση USB μεταφοράς καθώς και σκληρό δίσκο αποθήκευσης τουλάχιστον 500Gb. A/A : 10 ΖΗΤΟΥΜΕΝΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟΥ Να έχει δυνατότητα ομοαξονικής σύνδεσης και απεικόνισης του ηχοβολέα με την κεφαλή λιθοτριψίας. ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ ΕΝΔΟΣΚΟΠΙΚΗΣ Α.Ε. Προτείνουμε να διαφοροποιηθεί ως κάτωθι αφού η λειτουργία ζητείται στη κεφαλή κρούσεων: ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ ΕΝΔΟΣΚΟΠΙΚΗ Α.Ε. Να έχει δυνατότητα ομοαξονικής σύνδεσης και απεικόνισης του ηχοβολέα με την κεφαλή λιθοτριψίας καθώς και ισοκεντρική σύνδεση ως ζητείται στη κεφαλή κρούσεων . A/A : 20 ΖΗΤΟΥΜΕΝΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟΥ Να διαθέτει προσαρμοσμένη τεχνική επεξεργασίας εικόνας σε επίπεδο pixel για την μείωση του θορύβου (Speckle noise) και βελτίωση της ορατότητας και της υψής ιστικών μοτίβων και αύξηση της ευκρίνειας τους χωρίς να μειώνεται το FRAME RATE. Η τεχνική αυτή να λειτουργεί σε όλες τις ηχοβόλες κεφαλές και στις διαδιάστατες απεικονίσεις καθώς και σε συνδυασμό με τεχνικές Tissue Harmonic. Να ενεργοποιείται κατά βούληση μέσω πλήκτρου. ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ ΕΝΔΟΣΚΟΠΙΚΗΣ Α.Ε. Η ζητούμενη προδιαγραφή πρέπει να αφαιρεθεί καθώς φωτογραφίζει μοναδικά συγκεκριμένο σύστημα αποκλείοντας (παράτυπως) συστήματα , πιστοποιημένα με CE 93/42EEC , αναγνωρισμένα δε Διεθνώς για τη ζητούμενη χρήση A/A : 24 ΖΗΤΟΥΜΕΝΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟΥ Να απεικονίζει σε βάθος σάρωσης έως και 37 εκατοστά τουλάχιστον, σε αναλογία με τις εκάστοτε ηχοβόλες κεφαλές και τις αντίστοιχες συχνότητες λειτουργίας. Δυνατότητα μεγαλύτερου βάθους σάρωσης να αναφερθεί προς αξιολόγηση ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ ΕΝΔΟΣΚΟΠΙΚΗΣ Α.Ε. Προτείνουμε να διαφοροποιηθεί ως κάτωθι: ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ ΕΝΔΟΣΚΟΠΙΚΗ Α.Ε. Να απεικονίζει σε βάθος σάρωσης έως και 28 εκατοστά τουλάχιστον, σε αναλογία με τις εκάστοτε ηχοβόλες κεφαλές και τις

αντίστοιχες συχνότητες λειτουργίας. Δυνατότητα μεγαλύτερου βάθους σάρωσης να αναφερθεί προς αξιολόγηση A/A : 26 ΖΗΤΟΥΜΕΝΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟΥ Να διαθέτει ενσωματωμένη κινηματογραφική μνήμη τουλάχιστον 200.000 έγχρωμων εικόνων καθώς και μνήμη κυματομορφών M-MODE και Doppler πάνω από 100sec. Μεγαλύτερη μνήμη να αναφερθεί προς αξιολόγηση ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ ΕΝΔΟΣΚΟΠΙΚΗΣ Α.Ε. Προτείνουμε να διαφοροποιηθεί ως κάτωθι: ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ ΕΝΔΟΣΚΟΠΙΚΗΣ Α.Ε. Να διαθέτει ενσωματωμένη κινηματογραφική μνήμη καθώς και μνήμη κυματομορφών M-MODE και Doppler πάνω από 20min. Μεγαλύτερη μνήμη να αναφερθεί προς αξιολόγηση A/A : 30 ΖΗΤΟΥΜΕΝΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟΥ Να έχει ενσωματωμένο σύστημα σκληρού δίσκου τουλάχιστον 100 GB για αποθήκευση εικόνων με δυνατότητα ανάκλησης για έλεγχο. ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ ΕΝΔΟΣΚΟΠΙΚΗΣ Α.Ε. Προτείνουμε να διαφοροποιηθεί εφόσον ως κάτωθι: ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ ΕΝΔΟΣΚΟΠΙΚΗΣ Α.Ε. Να έχει ενσωματωμένο σύστημα σκληρού δίσκου τουλάχιστον 500 GB για αποθήκευση εικόνων με δυνατότητα ανάκλησης για έλεγχο. Δ. ΟΥΡΟΛΟΓΙΚΗ ΤΡΑΠΕΖΑ ΑΣΘΕΝΟΥΣ A/A : 1 ΖΗΤΟΥΜΕΝΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟΥ Η τράπεζα να έχει τη δυνατότητα να αντέχει το βάρος ασθενούς τουλάχιστον 210kg χωρίς λειτουργικό πρόβλημα. Μέσω του ηλεκτρο-υδραυλικού μηχανισμού να υπάρχει δυνατότητα: -Αυξομείωσης του ύψους της επιφανείας. ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ ΕΝΔΟΣΚΟΠΙΚΗΣ Α.Ε. Προτείνουμε να διαφοροποιηθεί ως κάτωθι: ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ ΕΝΔΟΣΚΟΠΙΚΗΣ Α.Ε. Η τράπεζα να έχει τη δυνατότητα να αντέχει το βάρος ασθενούς τουλάχιστον 180kg χωρίς λειτουργικό πρόβλημα. Μέσω του ηλεκτρο-υδραυλικού μηχανισμού να υπάρχει δυνατότητα: -Αυξομείωσης του ύψους της επιφανείας. A/A : 7 ΖΗΤΟΥΜΕΝΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟΥ Εύρος Trendelenburg στο κέντρο της τράπεζας τουλάχιστον +/- 15° ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ ΕΝΔΟΣΚΟΠΙΚΗΣ Α.Ε. Η ζητούμενη προδιαγραφή πρέπει να αφαιρεθεί καθώς φωτογραφίζει μοναδικά συγκεκριμένο σύστημα αποκλείοντας (παρατύπως) συστήματα , πιστοποιημένα με CE 93/42EEC , αναγνωρισμένα δε Διεθνώς για τη ζητούμενη χρήση A/A : 8 ΖΗΤΟΥΜΕΝΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟΥ Εύρος Trendelenburg στα άκρα της τράπεζας τουλάχιστον +/- 10o ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ ΕΝΔΟΣΚΟΠΙΚΗΣ Α.Ε. Προτείνουμε να διαφοροποιηθεί ως κάτωθι: ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ ΕΝΔΟΣΚΟΠΙΚΗΣ Α.Ε. Εύρος Trendelenburg στα άκρα της τράπεζας τουλάχιστον +/- 15o Ε. ΕΛΕΓΧΟΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ, ΑΠΕΙΚΟΝΙΣΗ A/A : 1 ΖΗΤΟΥΜΕΝΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟΥ Να διαθέτει ειδικό βραχίονα ανάρτησης 2 μεγάλων οθονών απεικόνισης αφής και χειρισμού, διαστάσεων τουλάχιστον 21" για την απεικόνιση της ακτινολογικής εικόνας καθώς και της εικόνας από ενδοουρολογική κάμερα, ή άλλες πηγές. Μεγαλύτερη διάσταση οθονών θα εκτιμηθεί θετικά. A/A : 2 ΖΗΤΟΥΜΕΝΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟΥ Να είναι δυνατός ο έλεγχος του λιθοτρίπτη και του ακτινοσκοπικού, καθώς και τυχόν ενδοσκοπικών συσκευών διαφόρων κατασκευαστών, από τις οθόνες αφής χειρισμού, στον βραχίονα ανάρτησης και στο χώρο τηλεχειρισμού. A/A : 8 ΖΗΤΟΥΜΕΝΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟΥ Να έχει ενσωματωμένη δυνατότητα διασύνδεσης με ενδοουρολογικές συσκευές, με δυνατότητα απεικόνισης της ενδοουρολογικής εικόνας και των παραμέτρων λειτουργίας και χειρισμού τους, από το ίδιο χειριστήριο με το υπόλοιπο σύστημα. ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ ΕΝΔΟΣΚΟΠΙΚΗΣ Α.Ε. Οι ζητούμενες προδιαγραφές α.α 1, 2 και ,8 πρέπει να αφαιρεθούν καθώς φωτογραφίζουν μοναδικά συγκεκριμένο σύστημα αποκλείοντας (παρατύπως) συστήματα , πιστοποιημένα με CE 93/42EEC , αναγνωρισμένα δε Διεθνώς για τη ζητούμενη χρήση . Θα πρέπει να προστεθεί τα ακόλουθα: ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ ΕΝΔΟΣΚΟΠΙΚΗΣ Α.Ε. Να διαθέτει έλεγχο του συστήματος από το χώρο τηλεχειρισμού. Να διαθέτει 2 μεγάλων οθονών απεικόνισης διαστάσεων τουλάχιστον 19" για την απεικόνιση και την επισκόπηση της ακτινολογικής και υπερηχογραφικής εικόνας Μεγαλύτερη διάσταση οθονών θα εκτιμηθεί θετικά. Το πρόγραμμα διαχείρισης ασθενών να καλύπτει τις απαιτήσεις της ΕΕ για τα προσωπικά δεδομένα.