

Τεχνικές Προδιαγραφές 2 Εξεταστικών Μονάδων ΩΡΛ για τα Εξωτερικά Ιατρεία

Προϋπολογισμός: 31.000,00 € συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ

Περιλαμβάνονται: Δύο (2) τροχήλατες εργαλειοθήκες, δύο (2) αναρρόφησης ισχύος 90l/min εγκατεστημένες στις εργαλειοθήκες, δύο (2) ηλεκτρικές ανακλινόμενες εξεταστικές καρέκλες, δύο (2) τροχήλατα σκαμπό εξεταστή, ένα εύκαμπτο λαρυγγοφαρυγγοσκόπιο 3,2mm, ένα φορητό τυμπανομετρητή με δυνατότητα εκτύπωσης, μία ιατρική ψηφιακή κάμερα Full HD, μία πηγή ψυχρού φωτισμού Led, ένα μόνιτορ 24" Full HD.

Τροχήλατη εργαλειοθήκη (η κατασκευή της θα γίνει μετά από επικοινωνία με το Διευθυντή ΩΡΛ έτσι ώστε να διαμορφωθεί με τις ανάγκες των εξωτερικών ιατρείων και το χώρο που θα εγκατασταθούν)

- Περίβλημα από χάλυβα βαμμένο σε βαφή φούρνου
- Επιφάνεια από κρύσταλλο πάχους 15mm με στρογγυλεμένες γωνίες βαμμένο εσωτερικά σε χρώμα επιλογής του τμήματος
- 4 συρτάρια αποθήκευσης εργαλείων με εσωτερικά ταψάκια αλουμινίου
- 1 συρτάρι ανοιγόμενο με πάγκο εργασίας
- 1 συρτάρι κενό τοποθέτησης κάμερας και πηγής ψυχρού φωτισμού με κλειδωμα
- Βραχίονας τοποθέτησης μόνιτορ
- Ειδική θήκη με 4 φιαλίδια
- 6 θήκες INOX για άκαμπτα/εύκαμπτα ενδοσκόπια
- Διαστάσεις περίπου: πλάτος 100 x βάθος 50 x ύψος 82 cm
- Ο χρωματισμός θα είναι της επιλογής του Νοσοκομείου

Αναρρόφηση

- Αναρρόφηση ισχύος 90Lit/min (Oil free)
- 5m λάστιχο σιλικόνης 8 x 13cm χρώματος γκρι για την παραπάνω αναρρόφηση
- Φίλτρο αναρρόφησης
- Φιάλη αναρρόφησης πολλαπλών χρήσεων 2L με καπάκι από πολυσουλφόνη αυτοκλιβανιζόμενη στους 134o C-18min υψηλής αντοχής

Ηλεκτρική ανακλινόμενη καρέκλα ΩΡΛ (ασθενούς)

- Περιστροφή καθίσματος 360°
- Να δύναται να λάβει θέση περίπου -20° από το οριζόντιο επίπεδο (Trendelenburg)
- Ηλεκτρική κίνηση UP-Down περίπου 60-80cm
- Τα μπράτσα της καρέκλας να μετακινούνται
- Προσκέφαλο front – back , Up / Down
- Θέση πλάτης από κάθετη έως οριζόντια θέση
- Ανύψωση βάρους ασθενούς τουλάχιστον 150 kg
- Να διατίθεται σε ποικιλία χρωματισμών με δερματίνη υψηλής αντοχής (η επιλογή χρωματισμού θα γίνει μετά από συζήτηση με το Διευθυντή ΩΡΛ)
- Σχεδιασμός ταπετσαρίας κατόπιν επιλογής του Νοσοκομείου

Τροχήλατο σκαμπό εξεταστού (medical) ρυθμιζόμενου ύψους inox (η επιλογή χρωματισμού θα γίνει μετά από συνεννόηση με το τμήμα του Νοσοκομείου)

Εύκαμπτο λαρυγγοφαρυγγοσκόπιο 3.2mm

- Σύγχρονης τεχνολογίας εύκαμπτο λαρυγγοφαρυγγοσκόπιο
- Να διαθέτει εργονομική λαβή ώστε να επιτρέπει έτσι ακριβείς εργασίες σε δυσπρόσιτες περιοχές
- Να προσφέρει εξαιρετική ποιότητα εικόνας
- Εξωτερική διάμετρος 3,2mm
- Μήκος εργασίας 300mm
- Οπτική γωνία 0°
- Ευρυγώνιος φακός 80°
- Βάθος πεδίου 3-50mm
- Γωνίωση 130° πάνω, 100° κάτω
- Απολύμανση σε ειδικό απολυμαντικό υγρό ή σε κλίβανο αερίου
- Σύνδεση με πηγή STORZ, OLYMPUS, WOLF και ACMI

Φορητός τυμπανομετρητής που περιλαμβάνει probe με διακόπτη λειτουργίας, σετ θηλών όλων των μεγεθών, set υποδοχών καλιμπραρίσματος, 1+1 (ανταλλακτική) μπαταρίες, βαλίτσα μεταφοράς και πρόγραμμα H/Y

- Φορητή συσκευή
- Να περιλαμβάνει βάση στήριξης
- Μνήμη αποθήκευσης 1 Gb (500 ασθενείς)
- Σύνδεση με υπολογιστή με USB ή Bluetooth
- Να υπάρχει η δυνατότητα αποθήκευσης άπειρων πρωτόκολλων εξετάσεων
- Να υπάρχει η δυνατότητα αναβάθμισης TEOAE-DPOAE-ABRIS-HF-WBT
- Τόνος 226Hz, Reflex IPSI 500Hz-4000Hz
- Σύνδεση online σε H/Y

Ιατρική ψηφιακή κάμερα Full HD

- Να διαθέτει 3 κομβία στην κεφαλή της κάμερας με δυνατότητα προγραμματισμού στις λειτουργίες που επιθυμεί ο χρήστης.
- Να διαθέτει ψηφιακό zoom 1 x / 1,2 x / 1,4 x / 1,6 x
- Να διαθέτει δυνατότητα freeze
- Να διαθέτει δυνατότητα περιστροφής της εικόνας κατά 180ο
- Να διαθέτει δυνατότητα mirror εικόνας
- Υπέρ-υψηλή ευαισθησία με αισθητήρα εικόνας 1/3'' CCD
- Οριζόντια ανάλυση 470 TV-lines
- Ελάχιστη φωτεινότητα 0,1 lux
- Επεξεργαστής ψηφιακής εικόνας 10 bit
- Ψηφιακή λειτουργία anti-moire (για εύκαμπτα ενδοσκόπια)
- Λειτουργία ισορροπίας λευκού φωτός
- Λειτουργία black balance
- Λειτουργία window σε 4 στάδια
- Αδιάβροχη κεφαλή κάμερας
- Να δύναται να συνδεθεί με πηγή τεχνολογίας LED ιδίου οίκου για αυτόματη ψηφιακή ρύθμιση φωτεινότητας
- Ψηφιακή έξοδος High Definition (1920x1200)

- Καλώδιο ψυχρού φωτισμού (HIGH TRANSMISSION TECHNOLOGY) κατάλληλο για πηγή LED, 3,5mm-2,3m

Πηγή ψυχρού φωτισμού τεχνολογίας LED

- Αθόρυβο σύστημα λειτουργίας <30 dB – 1 m
- Θερμοκρασία χρώματος 6000°K (λευκός φωτισμός)
- Διάρκεια ζωής λάμπας 50.000 ώρες
- Αυτόματη αυξομείωση φωτισμού με την κάμερα (σύνδεση BNC)

Μόνιτορ 24" Full HD

- Visible Screen size: 527.04x296.46 mm
- Screen Format: 16:9
- Brightness: ≥ 350 cd/m²
- Contrast Ratio: $\geq 1000:1$
- Dynamic Contrast Ratio: $\geq 50M:1$
- Viewing Angle: 170/160 °
- Response time: τούλαχιστον 1 ms
- Panel type: TN
- Refresh rate: 144Hz
- Resolution: $\geq 2560 \times 1440$
- Pixel pitch: 0.2745
- Colors: ≥ 16.7 Million

Η προμηθεύτρια εταιρεία θα πρέπει απαραίτητα

- Να πληροί όλες τις διεθνείς προδιαγραφές ασφαλείας για τα ιατροτεχνολογικά προϊόντα και να φέρει σήμανση CE.
- Να διαθέτει πιστοποίηση κατά ISO για διακίνηση και τεχνική υποστήριξη κατά ISO 13485.
- Να διαθέτει εξουσιοδοτημένο service στην Ελλάδα
- Να παρέχει εγγύηση καλής λειτουργίας δύο ετών
- Να υποστηρίζει με ανταλλακτικά και συντήρηση για δέκα χρόνια

Η Επιτροπή Τεχνικών Προδιαγραφών

1. Ψαρομμάτης Ιωάννης, Διευθυντής ΩΡΛ
2. Τζίνα Δέσποινα, Προϊσταμένη Εξωτερικών Ιατρείων
3. Καπετανάκης Αργύριος, Ηλεκτρονικός Μηχανικός ΤΕ