

## ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

### ΛΑΡΥΓΓΟΣΚΟΠΙΟ ΜΕ ΛΑΜΑ Νο3 ΚΑΙ Νο4

<b>A. ΓΕΝΙΚΑ</b>		
<p>Σύγχρονης τεχνολογίας λαρυγγοσκόπιο κατάλληλο για άμεση διασωλήνωση της τραχείας με αποτελεσματικό και ασφαλή τρόπο. Το λαρυγγοσκόπιο να αποτελείται από λαβή υψηλής κατασκευής, σύστημα ψυχρού φωτισμού με led και δύο λάμες: μία (1) Νο3 για διασωλήνωση ενηλίκων και μία (1) Νο4 για διασωλήνωση μεγάλωσμων ενηλίκων. Να υπάρχει μεγάλο εύρος επιλογής λαμών, από τον χρήστη σε διάφορα μεγέθη και τύπους</p>		
<b>B. ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ</b>		
Α/Α	Λαβή	
1.	Υλικό κατασκευής	Ανοξείδωτο μέταλλο, κατάλληλο για ιατρική χρήση
2.	Διαστάσεις (mm), βάρος(gr)	Να αναφερθούν (χωρίς μπαταρία και λάμα)
3.	Αποστειρώσιμη	Ναι, να αναφερθούν όλοι οι συμβατοί τρόποι κλιβανισμού. Να δοθεί ο μέγιστος αριθμός αποστειρώσεων.
4.	Δυνατότητα κλιβανισμού	Ναι, να αναφερθεί.
5.	Σχεδιασμός	Κατάλληλος ώστε να προσφέρει ασφαλές κράτημα, μειώνοντας συγχρόνως την πιθανότητα ανάπτυξης μικροοργανισμών
6.	Μεταλλικό κολάρο γύρω από την πηγή φωτισμού	Ναι, ώστε να μειώνονται οι απώλειες φωτός στο ελάχιστο
7.	Αντοχή στην θερμότητα, στο ψύχος, στις κρούσεις και στους κραδασμούς	Ναι
8.	Σχεδιασμός σύμφωνα με το ISO 7376:2009	Ναι, ώστε να μπορεί να λειτουργεί με λάμες άλλων κατασκευαστών
9.	Τροφοδοσία	Με κοινές μπαταρίες του εμπορίου (επιθυμητό) τύπου C (R14). Να δοθούν στοιχεία (αριθμός, κλπ.).
10.	Χρήση αναλώσιμου υλικού μη αποκλειστικής προμήθειας (μπαταρία, λαμπτήρας LED)	Επιθυμητό. Να αναφερθεί
Α/Α	Πηγή φωτισμού	
1.	Είδος	LED
2.	Διάρκεια ζωής	>25.000 ωρών
3.	Χαμηλή κατανάλωση ενέργειας	Ναι, να δοθούν στοιχεία
4.	Κατανομή λευκού φωτός	Ναι, να δοθούν στοιχεία
5.	Αποδιδόμενη θερμοκρασία χρώματος	4000 Kelvin περίπου
6.	Ένταση φωτισμού (lux)	Να αναφερθεί.

7.	Ελάχιστη μείωση της απόδοσης τους επαναλαμβανόμενων λειτουργίας	εξαιτίας κύκλων	Ναι, να δοθούν στοιχεία
<b>A/A</b>	<b>Λάμες</b>		
1.	Αριθμός λαμών		2
2.	Τύπος		Μεσαία και μεγάλη (No3 και No4)
3.	Είδος		Τύπου Macintosh ή ισοδύναμης
4.	Διαστάσεις (mm), βάρος(gr)		Ναι, να δοθούν
5.	Υλικό		Ανοξείδωτο χάλυβα υψηλής αντοχής, κατάλληλο για ιατρική χρήση
6.	Κατασκευή		Συμπαγείς
7.	Σχεδιασμός		Χωρίς πτυχώσεις, κατάλληλος για την αποφυγή ανάπτυξης μικροοργανισμών. Με ειδικά κατασκευασμένο άκρο για την αποφυγή τραυματισμών
8.	Ευκολία προσαρμογής στην λαβή		Ναι, να δοθούν στοιχεία
9.	Αποστειρώσιμες		Ναι, να αναφερθούν όλοι οι συμβατοί τρόποι κλιβανισμού. Να δοθεί ο μέγιστος αριθμός αποστειρώσεων.
10.	Μετάδοση φωτισμού		Μέσω οπτικών ινών
11.	Αριθμός επιμέρους οπτικών ινών		≥6500, ώστε να επιτυγχάνεται η καλύτερη δυνατή διάδοση φωτός
<b>A/A</b>	<b>Πρόσθετα Χαρακτηριστικά</b>		
1.	Θήκη μεταφοράς		Επιθυμητό
2.	Δυνατότητα προσαρμογής λαμών μίας χρήσης στη λαβή		Επιθυμητό. Να αναφερθούν αναλυτικά.
3.	Πλεονεκτήματα		Να αναφερθούν.
<b>ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ</b>			
1.	Να παρέχεται εγγύηση καλής λειτουργίας για τρία (3) έτη και επάρκεια ανταλλακτικών για δέκα (10) έτη.		
2.	Να κατατεθεί αναλυτικό φύλλο συμμόρφωσης προς τις ανωτέρω τεχνικές προδιαγραφές με αντίστοιχες παραπομπές στα επίσημα φυλλάδια του κατασκευαστικού οίκου (prospectus, product data, manual κλπ).		
3.	Να κατατεθεί με την οικονομική προσφορά πλήρης τιμοκατάλογος των απαιτούμενων για τη λειτουργία της συσκευής αναλωσίμων, υλικών και ανταλλακτικών σταθερή τιμή για πέντε (5) έτη.		
4.	Να αναφερθεί ο χρόνος παράδοσης.		
5.	Η προμηθεύτρια εταιρεία θα πρέπει απαραίτητα να διαθέτει σύστημα ποιότητας		

	EN ISO 9001:08 ή EN ISO 13485:03, με πεδίο πιστοποίησης την διακίνηση ιατροτεχνολογικών προϊόντων και EN ISO 13485:03, με πεδίο πιστοποίησης την τεχνική υποστήριξη ιατροτεχνολογικών προϊόντων. (Να κατατεθούν τα απαραίτητα πιστοποιητικά)
6.	Ο κατασκευαστικός οίκος να είναι πιστοποιημένος με ISO 9001:08 και ISO 13485:03, και το προσφερόμενο είδος να φέρει πιστοποιητικό CE και να είναι συμβατό με το ISO 7376:2009. (Να κατατεθούν τα απαραίτητα πιστοποιητικά)
7.	Να υπάρχει η δυνατότητα επίδειξης εφόσον ζητηθεί από την επιτροπή αξιολόγησης

ΓΙΑ ΤΟ ΤΜΗΜΑ

ΒΙΟΪΑΤΡΙΚΗΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ

ΓΙΑ ΤΟ

ΑΝΑΙΣΘΗΣΙΟΛΟΓΙΚΟ ΤΜΗΜΑ