

## ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

### «ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΝΟΣ ΒΙΝΤΕΟ ΣΤΙΛΕΤΟ ΚΑΙ ΕΝΟΣ ΒΙΝΤΕΟ ΛΑΡΥΓΓΟΣΚΟΠΙΟΥ ΜΕ ΜΟΝΙΤΟΡ ΥΨΗΛΗΣ ΑΝΑΛΥΣΗΣ ΓΙΑ ΤΟ ΑΝΑΙΣΘΗΣΙΟΛΟΓΙΚΟ ΤΜΗΜΑ»,

**ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 33.300,00€ ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝΟΥ Φ.Π.Α.**

*Αριθμ. πρωτ. 5669/13-2-2023*

1. Να περιλαμβάνεται φορητό σύστημα παρακολούθησης, με τα ακόλουθα χαρακτηριστικά:
  - 1.1. Να έχει οθόνη μεγέθους περ. 8 ιντσών και να παρέχει εικόνα υψηλής ανάλυσης FULL HD, 1920 x 1080 pixels.
  - 1.2. Η οθόνη να είναι αφής – touch screen- και να επιτρέπει το χειρισμό της με χειρουργικά γάντια.
  - 1.3. Να μπορούν να συνδεθούν ταυτόχρονα δύο τύποι βιντεοενδοσκοπίων, με δυνατότητα προβολής εικόνας και από τα δύο, σε μορφή PinP (εικόνα σε εικόνα) και μορφή Side-by-Side.
  - 1.4. Να έχει δυνατότητα καταγραφής με το πάτημα πλήκτρου ή αυτόματη.
  - 1.5. Να έχει δυνατότητα να αποθηκεύει ακολουθία βίντεο έως και 60 δευτερόλεπτα πριν την ενεργοποίηση της καταγραφής με το πάτημα πλήκτρου.
  - 1.6. Να έχει δυνατότητα αναπαραγωγής των καταγεγραμμένων εικόνων και βίντεο.
  - 1.7. Να διαθέτει σύνδεση USB για μεταφορά και αρχειοθέτηση των δεδομένων και έξοδο HDMI για σύνδεση με εξωτερική οθόνη.
  - 1.8. Να διαθέτει επαναφορτιζόμενη μπαταρία.
  - 1.9. Να διαθέτει ειδική προστασία από τα υγρά IP54 και να είναι κατάλληλο για επιφανειακή απολύμανση.
  - 1.10. Να έχει ενσωματωμένο μικρόφωνο για προσθήκη φωνητικών σχολίων στα βίντεο.
  - 1.11. Να έχει δυνατότητα χρονομέτρησης της διασωλήνωσης για εκπαιδευτικούς σκοπούς και μελέτης.
  - 1.12. Να μπορούν να συνδεθούν βιντεολαρυγγοσκόπια με λάμες τύπου MACINTOSH μεγεθών 0, 2, 3, 4, τύπου MILLER μεγεθών 0, 1 και ειδικής καμπυλότητας για δύσκολη διασωλήνωση σε ενήλικες και παιδιά τόσο μιας χρήσης όσο και πολλαπλών χρήσεων.
  - 1.13. Να μπορούν να συνδεθούν βιντεοεύκαμπτα διασωλήνωσης διαφόρων διαμέτρων, τόσο μιας χρήσης όσο και πολλαπλών χρήσεων.
  - 1.14. Να έχει δυνατότητα σύνδεσης κεφαλής κάμερας για την προσαρμογή εύκαμπτων ινοπτικών ενδοσκοπίων και άκαμπτων ενδοσκοπίων με προσοφθάλμιο.
  - 1.15. Να συνοδεύεται από καλώδιο σύνδεσης των βιντεολαρυγγοσκοπίων.
2. Να περιλαμβάνονται:
  - α) Λάμα ειδικής καμπυλότητας για δύσκολη διασωλήνωση ενηλίκων, με τα ακόλουθα χαρακτηριστικά:
    - 2.1. Να παρέχουν εικόνα υψηλής ανάλυσης HD, περ. 800p
    - 2.2. Να είναι ανθεκτικής κατασκευής και ελαφριά
    - 2.3. Να είναι τεχνολογίας CMOS.
    - 2.4. Να είναι πλήρως συμβατά για «plug & play» εφαρμογή με το παραπάνω σύστημα παρακολούθησης.
    - 2.5. Να έχουν δυνατότητα καταγραφής εικόνων και βίντεο με το πάτημα ενός πλήκτρου.

- 2.6. Να είναι κατάλληλα για επεξεργασία καθαρισμού σε θερμοκρασία έως 93°C.
- 2.7. Να μπορούν να συνδεθούν με αυτόνομο σύστημα μικρής οθόνης κατάλληλο για επείγουσες καταστάσεις με αποσπώμενη επαναφορτιζόμενη μπαταρία.
- 2.8. Να διαθέτουν οδηγό εισαγωγής καθετήρα μεγέθους 16-18 Fr.
- 2.9. Να συνοδεύονται από πώμα προστασίας.

β) Οδηγός – σωλήνας για την παραπάνω λάμα

- 3. Να περιλαμβάνεται βιντεοενδοσκόπιο κατάλληλο για περιπτώσεις ασθενών βαριατρικής ή ασθενών με περιορισμένο άνοιγμα στόματος ή με πρόβλημα στην αυχενική σπονδυλική στήλη με τα εξής χαρακτηριστικά:  
Να είναι άκαμπτο και να έχει εύκαμπτο άκρο με τεχνολογία CMOS.  
Να εκτελεί γωνίωση προς τα πάνω 60°  
Κατεύθυνση οράσεως 0° και γωνία οράσεως 100°  
Να διαθέτει συνολικό μήκος 60 εκ και μήκος εργασίας 41 εκ..  
Να διαθέτει εξωτερική διάμετρο 5.5 χιλ.  
Να συνδέεται με την παραπάνω οθόνη.
- 4. Να περιλαμβάνεται τροχήλατο τοποθέτησης του μόνιτορ με ύψος περ. 130 cm. Να διαθέτει ακτινωτή βάση με αντιστατικούς τροχούς και αποθηκευτικό καλάθι.

**ΓΕΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ.**

- 1. Να συνοδεύεται από οδηγίες χρήσης και συντήρησης – επισκευής, στην Ελληνική γλώσσα, οι οποίες να αποδίδουν πιστά το πρωτότυπο κείμενο και να φέρουν την έγκριση του κατασκευαστή.
- 2. Να παρέχεται εγγύηση λειτουργίας για δύο (2) χρόνια και παροχής ανταλλακτικών για δέκα (10) χρόνια μετά το πέρας της εγγύησης.
- 3. Οι προσφέροντες θα αναλαμβάνουν την υποχρέωση να εκπαιδεύσουν το ιατρικό, νοσηλευτικό προσωπικό στον χώρο εγκατάστασης του μηχανήματος καθώς και το τεχνικό προσωπικό.
- 4. Η εταιρία οφείλει να τηρεί κατά την διάρκεια της εγγύησης ότι προτείνει ο κατασκευαστικός οίκος για την ασφαλή λειτουργία του εξοπλισμού.
- 5. Οι προσφέροντες θα πρέπει να αναφέρουν τον τύπο, το εργοστάσιο κατασκευής, την χώρα προέλευσης, το έτος κατασκευής .
- 6. Οι προσφέροντες το μηχάνημα θα πρέπει να συμμορφώνονται με την Υ.Α. Ε3/833/99 όπως τροποποιήθηκε (περί συστήματος διασφάλισης ποιότητας και ασφάλειας).
- 7. Όλα τα προσφερόμενα θα πρέπει να φέρουν το CE Mark πιστοποιημένο από επίσημο φορέα και να είναι ειδικά για την χρήση τους στην ιατρική. (Πιστοποιημένα medical grade συσκευές).
- 8. Ο χρόνος παράδοσης να μην ξεπερνά το όριο των εξήντα (60) ημερών, στον χώρο εγκατάστασης και λειτουργίας του.
- 9. Οι προσφέροντες, οφείλουν να συντάσσουν φύλλο συμμόρφωσης για τα προσφερόμενα μηχανήματα και για όλα τα αναγραφόμενα σε αυτό, να υπάρχει παραπομπή στην συγκεκριμένη σελίδα και παράγραφο των επίσημων φυλλαδίων (όχι φωτοαντίγραφα) ή επίσημων βεβαιώσεων του κατασκευαστικού οίκου, για ότι δεν αναγράφεται στα ξενόγλωσσα φυλλάδια. Η μη ύπαρξη του πιο πάνω, αποτελεί λόγο αποκλεισμού.