

**Τεχνικές προδιαγραφές για την προμήθεια βιντεολαρυγγοσκοπίου για τις ανάγκες της ΜΕΘ COVID.**

**Ανάλυση προϋπολογισμού:**

1. Οπτική για εκατό χρήσεις: 720,00€+ΦΠΑ.
2. Πενήντα λάμες μιας χρήσης (6-7,5)mm: 415,00€+ΦΠΑ.
3. Πενήντα λάμες μιας χρήσης (7-8,5)mm:415,00€+ΦΠΑ.
4. Wi-Fi Camera: 630,00€+ΦΠΑ.

**Προϋπολογισμός σύνολο: 2.180,00€+ΦΠΑ.**

**ΛΑΡΥΓΓΟΣΚΟΠΙΟ**

Αυτόνομο, πλήρες φορητό λαρυγγοσκόπιο για καθοδηγούμενη διασωλήνωση στην περίπτωση δύσκολου αεραγωγού με τα παρακάτω χαρακτηριστικά:

1. Να διαθέτει σύστημα οπτικής πολλαπλών χρήσεων, για εκατό χρήσεις, με ενσωματωμένη επαναφορτιζόμενη μπαταρία.
2. Να δέχεται λάμες μιας χρήσης που να φέρουν προστατευτικό κάλυμμα με προσοφθάλμια οπή, καθώς και ενσωματωμένο κανάλι οδήγησης του ενδοτραχειακού σωλήνα για άμεση τοποθέτηση χωρίς να απαιτείται στυλεός.
3. Να προσφέρει άμεση όραση της λαρυγγικής περιοχής και του γλωττιδικού ανοίγματος μέσω της προσοφθάλμιας οπής. Επιπλέον να δύναται να δεχθεί κάμερα για την ασύρματη μεταφορά της εικόνας σε εξωτερική οθόνη συσκευών smart-phones, ipod, iphone κ.λ.π.
4. Το σύστημα της οπτικής να είναι πλήρως μονωμένο για αποκλεισμό των επιμολύνσεων και να τοποθετείται εύκολα χωρίς προετοιμασία εντός της λάμας.
5. Να διαθέτει ειδικό σύστημα προθέρμανσης των φακών στην θερμοκρασία του σώματος για να μη θαμπώνουν κατά την διασωλήνωση.
6. Να είναι κατάλληλο για χρήση σε περιβάλλον μαγνητικού τομογράφου 1,5 Tesla.
7. Να συνοδεύεται από σταθμό φόρτισης της μπαταρίας, με ενδείξεις για την διάρκεια χρήσης της οπτικής και την κατάσταση της μπαταρίας.
8. Να προσφέρονται πενήντα λάμες ενηλίκων μιας χρήσης μικρές για ενδοτραχειακούς (6-7,5) mm και πενήντα κανονικές για ενδοτραχειακούς (7-8,5) mm.

**WI-FI CAMERA**

1. Να μπορεί να προσαρτηθεί σε οποιαδήποτε Airtraq.
2. Να διαθέτει ενσωματωμένη οθόνη αφής 2,8" με δυνατότητα περιστροφής εικόνας 180 μοιρών.
3. Να έχει γρήγορη και αυτόματη ενεργοποίηση σε 3 δευτερόλεπτα.
4. Να έχει δυνατότητα εγγραφής video με δυνατότητα αυτόματης εγγραφής.
5. Να συνδέεται μέσω WI-FI σε ipad/iphone/PC.
6. Να αναπαράγει βίντεο στην οθόνη με φιλικό προς τον χρήστη μενού.
7. Η διάρκεια μπαταρίας σε λειτουργία να είναι 240 λεπτά.

8. Να είναι φορητή και ελαφριά περίπου 110 γραμμάρια. Να περιλαμβάνει βάση φόρτισης της κάμερας και θήκη προστασίας και μεταφοράς της.

#### **Γενικοί όροι**

1. Όλα τα παραπάνω να βεβαιώνονται από τα επίσημα εμπορικά φυλλάδια του κατασκευαστικού οίκου.
2. Να κατατεθεί φύλλο συμμόρφωσης με τις αντίστοιχες παραπομπές στα φυλλάδια του κατασκευαστικού οίκου.
3. Να πληρούν όλους τους κανονισμούς ασφαλείας για Ιατροτεχνολογικό εξοπλισμό της Ευρωπαϊκής Ένωσης (CE Mark, medical grade κλπ), τα Ευρωπαϊκά πρότυπα ασφαλείας καθώς και Υγιεινής σε θέματα απολύμανσης. Να κατατεθούν τα αντίστοιχα πιστοποιητικά.
4. Να κατατεθούν τα πιστοποιητικά συστήματος διαχείρισης της ποιότητας για τις απαιτήσεις των προϊόντων 93/42/EEC, εργοστασιακά πιστοποιητικά ISO 13485, καθώς και η προμηθεύτρια εταιρεία να διαθέτει ISO 9001:2008, ISO 14001, ISO 18001, ISO 27001 και ISO 13485/03 (διακίνηση και τεχνική υποστήριξη ιατροτεχνολογικών προϊόντων), να πληροί την Υ.Α. ΔΥ8δ/Γ.Π. οικ./1348/04 και να είναι ενταγμένος σε πρόγραμμα εναλλακτικής διαχείρισης Α.Η.Η.Ε. βάση του Π.Δ. 117/2004.
5. Με την τοποθέτηση του μηχανήματος να γίνει πλήρης εγκατάσταση και επίδειξη και απαραίτητως εκπαίδευση των χρηστών και των τεχνικών.
6. Να κατατεθεί γραπτή βεβαίωση του κατασκευαστικού οίκου ότι το μηχάνημα θα διαθέτει εγγύηση για δύο έτη τουλάχιστον και ανταλλακτικά για τα επόμενα 10 έτη.

#### **Η επιτροπή**