

## ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

### ΔΙΠΟΛΙΚΗΣ ΔΙΑΘΕΡΜΙΑΣ ΜΙΚΡΟΕΠΕΜΒΑΣΕΩΝ

- Η ηλεκτροχειρουργική μονάδα να είναι κατάλληλη για μονοπολικές ή και διπολικές μικροεπεμβάσεις..
- Η συσκευή αυτή μέσω της απόδοσής της, επιτρέπει την καθαρή κοπή "CUT", κοπή-πήξη/καυτηρίαση "BLEND", επιφανειακή πήξη/καυτηρίαση "FORCED COAG", βαθιά πήξη/καυτηρίαση με απουσία νέκρωσης "SOFT COAG" και, με έναν ειδικό προσαρμογέα, διπολική "BIPOLAR" πήξη/καυτηρίαση.
- Η σύνδεση του ουδέτερου ηλεκτροδίου να επιτηρείται σε όλη τη διάρκεια της λειτουργίας της όπως και ο έλεγχος ασφαλείας επαφής ασθενούς/γείωσης μέσω αυτού.

#### **Η συσκευασία να περιλαμβάνει:**

- Διαθερμία 160 Watt
- Πλάκα γείωσης με καλώδιο (για μονοπολική χρήση)
- Ποδοδιακόπτη
- 10 ηλεκτρόδια χρήσης για μονοπολικό στυλό
- Λαβή – στυλ

#### **Να ενσωματώνει τις εξής δυνατότητες:**

- Χρήσης ελάχιστης επεμβατικής χειρουργικής
- Χρήσης διπολικής λαβίδας
- Χρήσης ξεχωριστών ηλεκτρόδιων γείωσης
- Σχεδιασμού των συνθηκών εργασίας
- Απομνημόνευσης των τελευταίων ρυθμίσεων
- Ενεργοποίησης μέσω πεντάλ ή/και λαβής ψηφιακής ρύθμισης
- Ένδειξης της ισχύος εξόδου ρύθμισης της ακουστικής έντασης
- Έλεγχου Κυκλώματος παρακολούθησης Ασθενούς/Πλάκας
- Παρακολούθηση ισχύος εξόδου
- Αυτοέλεγχος

**Τεχνικές προδιαγραφές συστήματος ψηφιακής δερματοσκόπησης για την έγκαιρη  
ανίχνευση του μελανώματος και τεκμηρίωση δερματικών βλαβών.**

**προϋπολογισμού 33.000 €**

1. Το σύστημα να είναι νέας σύγχρονης τεχνολογίας και να φέρει κατ' ελάχιστον τα ακόλουθα χαρακτηριστικά:
2. Να έχει δυνατότητα χαρτογράφησης σώματος με πλήρη χειρισμό από το ενσωματωμένο στην δερματοσκοπική κάμερα χειριστήριο και πλήρη οπτική παρακολούθηση από την ενσωματωμένη οθόνη αφής, για την διευκόλυνση της δερματοσκοπικής εξέτασης.
3. Το σύστημα χαρτογράφησης να είναι τοποθετημένο πάνω σε τροχήλατο για την ασφαλή στήριξη του μαζί με όλα τα καλώδια σύνδεσης και λοιπά εξαρτήματα που είναι απαραίτητα για τη λειτουργία του.
4. Εξοπλισμός (Hardware)
  - 1) Ηλεκτρονικός υπολογιστής με οθόνη 27” και επεξεργαστή Intel i7 ή ισοδύναμο, 16GB RAM και σκληρό δίσκο 1TB. Το λειτουργικό του συστήματος είναι σκόπιμο να είναι Windows 11 pro ή νεότερο.
  - 2) Κάμερα γενικών λήψεων υψηλής ανάλυσης HD >6 Μπ ειδική για δερματολογική χρήση με αυτόματη εστίαση και ζουμ για γενικές και κοντινές λήψεις.
  - 3) Κάμερα δερματοσκοπικής φωτογράφησης με οπτική μεγέθυνση έως 200.
5. Λογισμικό (software)
  - 1) Λογισμικό βάσης δεδομένων ασθενών.
  - 2) Λογισμικό ψηφιακής καταγραφής σπύλων ανά ασθενή και ανά περιοχή σώματος και σύγκρισης ανά ημερομηνία.
  - 3) Πρόγραμμα αρχειοθέτησης, ανάκλησης των εικόνων με δυνατότητα αποθήκευσης μεγάλου αριθμού περιστατικών και εικόνων ανά ασθενή.
  - 4) Ειδικό πρόγραμμα ανάλυσης εικόνων (σπύλων) με εφαρμογή των καθιερωμένων κριτηρίων ABCD-E και 7 Point Checklist.
  - 5) Λογισμικό με δυνατότητα ταξινόμησης και αξιολόγησης των μελαγχρωματικών βλαβών ως προς τον κίνδυνο κακοήθειας τους.
  - 6) Λογισμικό για δημιουργία αναφοράς της εξέτασης για την παρακολούθηση των ασθενών.
  - 7) Λογισμικό ψηφιακού τριχογράμματος για τον καθορισμό ποσοστού αναγενών και τελογενών τριχών, πυκνότητα τριχών, και καθορισμό τερματικών και χνοώδων τριχών. Να προσφερθεί προς επιλογήν.