

ΕΚΘΕΣΗ ΣΚΟΠΙΜΟΤΗΤΑΣ ΚΑΙ ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΧΕΙΡΟΥΡΓΙΚΗΣ ΔΙΑΘΕΡΜΙΑΣ

1. Η συσκευή να είναι πλήρη, καινούργια, αμεταχειρίστη, σύγχρονης τεχνολογίας και να περιλαμβάνει όλα τα εξαρτήματα που απαιτούνται για τη διενέργεια πλήρους και ασφαλούς λειτουργίας, κατάλληλη για Νοσοκομειακή χρήση για την οποία προορίζεται και συγκεκριμένα για την πραγματοποίηση όλων των ενδοσκοπικών, λαπαροσκοπικών και ανοικτών επεμβάσεων.

2. Να λειτουργεί με ρεύμα δικτύου πόλεως (220V/50Hz).

3. Να διαθέτει σύστημα συνεχούς ελέγχου της καλής επαφής και της συμμετρίας του ηλεκτροδίου επιστροφής με τον ασθενή ώστε να εξασφαλίζεται η ασφαλέστερη τοποθέτηση του. Σε περίπτωση προβλήματος να ενεργοποιείται οπτικοακουστικό ALARM και να διακόπτεται η λειτουργία της διαθερμίας. Να έχει δυνατότητα χρήσης ηλεκτροδίων επιστροφής μιας χρήσεως τα οποία να μπορούν να τοποθετηθούν στον ασθενή ανεξάρτητα κατεύθυνσης για μεγαλύτερη ασφάλεια.

4. Να διαθέτει αυτόματο σύστημα παρακολούθησης και καταγραφής της παρεχόμενης ισχύος και της διάρκειας ενεργοποίησης με οπτικοακουστικό ALARM και διακοπή της λειτουργίας της σε περίπτωση σφάλματος.

5. Να διαθέτει σύστημα αυτοδιάγνωσης βλαβών οι οποίες να αποθηκεύονται στην μνήμη της διαθερμίας με κωδικό σφάλματος. Σε περίπτωση λανθασμένης λειτουργίας να ενεργοποιείται οπτικοακουστικό ALARM και να διακόπτεται η λειτουργία της διαθερμίας.

6. Να διαθέτει τουλάχιστον τέσσερις (4) υποδοχές "sockets" οι οποίες να μπορούν να δεχθούν όλα τα εργαλεία μονοπολικά ή/και διπολικά, έτσι ώστε να καλύπτονται πλήρως οι ανάγκες του τμήματος. Να υπάρχει επιπλέον ή δυνατότητα μελλοντικής αντικατάστασης οποιασδήποτε υποδοχής με άλλου τύπου.

7. Να διαθέτει μονοπολικές & διπολικές υποδοχές με πολλαπλά βύσματα ώστε να δέχεται καλώδια όλων των τύπων χωρίς να απαιτούνται συνδετικά.

8. Να διαθέτει σύστημα διατήρησης σταθερής τάσης ανεξάρτητα από την ωμική αντίσταση του ιστού, ώστε να επιτυγχάνεται απρόσκοπτη κοπή και αιμόσταση. 10. Να διαθέτει οθόνη όπου να εμφανίζονται αναλυτικά όλες οι λειτουργίες της συσκευής και να γίνονται οι επιλογές από τον χρηστή.

9. Να έχει δυνατότητα αποθήκευσης πολλαπλών προγραμμάτων με δυνατότητα επιλογής είτε από την οθόνη χειρισμού είτε από την χειρολαβή είτε από τον ποδοδιακόπτη.

10. Να έχει τη δυνατότητα να αποδώσει ισχύ έως και 400 watt, με εγκατεστημένους τουλάχιστον τους παρακάτω τρόπους μονοπολικής και διπολικής κοπής: α. Μονοπολική κοπή γενικής χρήσης με έλεγχο ισχύος με βάση την αντίσταση του ιστού διατηρώντας σταθερή την τάση εξόδου, με μέγιστη ισχύ εξόδου τουλάχιστον 400 Watt.

β. Μονοπολική κοπή ειδική για επεμβάσεις που απαιτούν πρωτογενή αιμόσταση, με έλεγχο ισχύος με βάση την αντίσταση του ιστού διατηρώντας σταθερή την τάση εξόδου, με μέγιστη ισχύ εξόδου τουλάχιστον 240W.

γ. Διπολική κοπή γενικής χρήσης με έλεγχο ισχύος με βάση την αντίσταση του ιστού διατηρώντας σταθερή την τάση εξόδου, και μέγιστη ισχύ εξόδου τουλάχιστον 120W.

11. Να διαθέτει εγκατεστημένους τουλάχιστον τους παρακάτω τρόπους μονοπολικής & διπολικής αιμόστασης, ως κάτωθι: α. Μονοπολική αιμόσταση γενικής χρήσης με επαφή ή χρήση λαβίδας, έλεγχο ισχύος με βάση την αντίσταση του ιστού διατηρώντας σταθερή την τάση εξόδου, με μέγιστη ισχύ τουλάχιστον 140W. Να έχει δυνατότητα επιλογής αυτόματου τερματισμού της ενεργοποίησης "autostop". β. Μονοπολική βαθιά αιμόσταση επαφής με σύστημα αποφυγής της ανθρακοποίησης του ιστού, έλεγχο ισχύος με βάση την αντίσταση του ιστού διατηρώντας σταθερή την τάση εξόδου, με μέγιστη ισχύ εξόδου τουλάχιστον 240W. Να έχει δυνατότητα επιλογής αυτόματου τερματισμού της ενεργοποίησης και επιπλέον σύστημα ταχείας ενεργοποίησης. γ. Μονοπολική ταχεία αιμόσταση επαφής κατάλληλη για εκτομή με έλεγχο ισχύος με βάση την αντίσταση του ιστού διατηρώντας σταθερή την τάση εξόδου, με μέγιστη ισχύ εξόδου τουλάχιστον 240W. δ. Μονοπολική ταχεία αιμόσταση επαφής κατάλληλη για εκτομή με χαμηλή παραγωγή καπνού με έλεγχο ισχύος με βάση την αντίσταση του ιστού, διατηρώντας σταθερή την τάση εξόδου.

12. Να παραδοθεί πλήρης με διπλό αντiekρηκτικό ποδοδιακόπτη αδιάβροχο με δυνατότητα πλύσης & απολύμανσης.

13. Να συνοδεύεται από τροχήλατη βάση η οποία:

1. Να είναι εργονομική, στιβαρής κατασκευής και κατάλληλα σχεδιασμένη για την τοποθέτηση των προσφερόμενων συσκευών.

2. Να διαθέτει τέσσερις (4) αντιστατικούς τροχούς με ενσωματωμένο φρένο τουλάχιστον στους δύο (2) εξ' αυτών.

3. Να περιλαμβάνει όλα τα απαραίτητα σετ στήριξης και σύνδεσης για καθεμία από τις προσφερόμενες συσκευές ώστε αυτές να τοποθετούνται με ασφάλεια, σταθερότητα και εργονομία.