

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ
ΓΕΝΝΗΤΡΙΑ ΤΟΜΗΣ ΚΑΙ ΑΙΜΟΣΤΑΣΗΣ ΤΥΠΟΣ Α

Α. ΓΕΝΙΚΑ		
	Να είναι σύγχρονης τεχνολογίας, στέρεας και ανθεκτικής κατασκευής, λειτουργική, κατάλληλη για όλες τις μακροχειρουργικές και μικροχειρουργικές επεμβάσεις συμπεριλαμβανομένων των ουρολογικών και λαπαροσκοπικών. Να λειτουργεί κάτω από δυσμενείς συνθήκες (πολύωρη, παρατεταμένη λειτουργία). Να συνοδεύεται από όλα τα εξαρτήματα για πλήρη λειτουργία (καλώδια, ποδοδιακόπτη κτλ.) καθώς και από τρόλεϊ μεταφοράς, του ίδιου κατασκευαστικού Οίκου, με ειδικό χώρο τοποθέτησης αξεσουάρ και αντιστατικούς τροχούς.	
Β. ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ		
	1. Χρονολογία πρώτης κυκλοφορίας	Να αναφερθεί
	2. Τάση δικτύου	220V / 50 Hz
	3. Να διαθέτει αντιπαρασιτικά φίλτρα δικτύου και επιρροών σε ιατροτεχνολογικό εξοπλισμό (Απινιδωτή, μόνιτορ κτλ)	ΝΑΙ
	4. Να διαθέτει εξόδους για χρήση μονοπολικών και διπολικών ηλεκτροδίων.	Τουλάχιστον 2 μονοπολικών και 2 διπολικών
	5. Να μπορεί να καλύπτει τις λειτουργίες :	α. Τομή β. Αιμόσταση εξ' επαφής γ. Αιμόσταση εξ' αποστάσεως δ. Διπολική τομή και αιμόσταση
	6. Να διαθέτει επιλογές στην μονοπολική - διπολική κοπή	Τουλάχιστον 3 επιπέδων κοπής και 3 επιπέδων αιμόστασης. Να γίνει αναλυτική περιγραφή αναφέροντας το crest factor σε κάθε περίπτωση
	7. Να διαθέτει επιλογές στην μονοπολική - διπολική αιμόσταση.	Τουλάχιστον 1 επιπέδου κοπής και 2 επιπέδων αιμόστασης. Να γίνει αναλυτική περιγραφή αναφέροντας το crest factor σε κάθε περίπτωση
	8. Αυτόματη έναρξη και διακοπή της ισχύος στην διπολική λειτουργία	ΝΑΙ
	9. Ισχύς μονοπολικής τομής	Τουλάχιστον 200W/500 Ohms
	10. Ισχύς μονοπολικής αιμόστασης	Τουλάχιστον 120W/300 Ohms
	11. Ισχύς διπολικής αιμόστασης	Τουλάχιστον 50W/100 Ohms
	12. Να διαθέτει σύστημα αυτόματης ανταπόκρισης στην ωμική αντίσταση του ιστού ελεγχόμενο από ηλεκτρονικό υπολογιστή έτσι ώστε να αποκλείεται	Να αναφερθεί αναλυτικά το σύστημα καθώς και οι τιμές ισχύος εξόδου συναρτήσει των ωμικών αντιστάσεων.

	η απανθράκωση των ιστών.	
	13. Να διαθέτει διάταξη (χειροκίνητη) συνεχούς ρύθμισης της εξόδου ισχύος από το ελάχιστο έως το μέγιστο της απόδοσης	ΝΑΙ
	14. Να διαθέτει ψηφιακές ενδείξεις της ισχύος εξόδου. (DIGITAL DISPLAY).	ΝΑΙ
	15. Να υπάρχουν υποδοχές για τον έλεγχο της εξόδου μέσω ποδοδιακόπτη ειδικής κατασκευής και πολλαπλών λειτουργιών.	ΝΑΙ (ο ποδοδιακόπτης να συμπεριλαμβάνεται στη βασική σύνθεση)
	16. Να διαθέτει σύστημα συνεχούς παρακολούθησης της πλάκας γείωσης, για προστασία του ασθενούς έναντι εγκαυμάτων, διαρρέοντος ρεύματος ή διακοπής του ουδέτερου ηλεκτροδίου.	Οπτικό-ηχητικός συναγερμός με ταυτόχρονη διακοπή ισχύος εξόδου. Να δοθούν πλήρη στοιχεία του συστήματος αυτού και να κατατεθεί <u>πιστοποίηση</u> για την προστασία του ασθενούς από εγκαύματα, επί ποινή αποκλεισμού.
	17. Να διαθέτει λειτουργία αυτοελέγχου ολόκληρου του συστήματος και της συσκευής με ένδειξη σφαλμάτων στην οθόνη.	ΝΑΙ
	18. Να αναγνωρίζει αυτόματα τον τύπο πλάκας γείωσης και να υπάρχει ανάλογη οπτική ένδειξη στην οθόνη.	ΝΑΙ
	19. Να υπάρχει η δυνατότητα αυτόματης αποθήκευσης στη μνήμη της συσκευής προγραμμάτων, τα οποία όταν απαιτείται να ανακτώνται άμεσα ή άλλη μεθοδολογία αναγνώρισης των απαιτούντων.	ΝΑΙ
	20. Να διαθέτει οπτικό και ηχητικό σήμα με διαφορετικό ήχο για διαφορετικές λειτουργίες κοπής και αιμόστασης.	ΝΑΙ
	21. Να διαθέτει ηλεκτροθερμική συγκόλληση αγγείων.	Ναι με χρήση εργαλείων πολλαπλών χρήσεων. Να αναφερθεί αναλυτικά
	22. Δυνατότητα αναβάθμισης	Να αναφερθεί και θα αξιολογηθεί

**ΓΙΑ ΤΟ ΤΜΗΜΑ
ΒΙΟΪΑΤΡΙΚΗΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ**