

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

ΚΛΙΒΑΝΟΣ ΑΤΜΟΥ ΑΠΟΣΤΕΙΡΩΣΗΣ

Α	ΓΕΝΙΚΑ		
	<p>Επιτραπέζιος κλίβανος υγρής αποστείρωσης ΚΛΑΣΗΣ Β ειδικός για αποστείρωση τυλιγμένων ή ατύλιχτων εργαλείων, εργαλείων με αυλούς και κοιλότητες. Η όλη κατασκευή να προσφέρει μέγιστη ασφάλεια, αξιοπιστία, διάρκεια ζωής, ευκολία χειρισμού και συντήρησης. Να μην περιλαμβάνει εξωτερικές συνδέσεις, πλην της παροχής ρεύματος.</p> <p>Να περιλαμβάνει:</p> <ul style="list-style-type: none"> • ραφίερα με τουλάχιστον δύο (2) ανοξείδωτα διάτρητα ράφια • ενσωματωμένο θερμικό καταγραφικό 		
Β	ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ		
1.	Τελευταίας τεχνολογίας	Ναι, να αναφερθεί η ημερομηνία κατασκευής του συστήματος και η χρονολογία πρώτης κυκλοφορίας.	
2.	Διακόπτης on/off	Ναι	
3.	Βάρος (σε kgr)	Να αναφερθεί	
4.	Ρεύμα λειτουργίας	220V/50Hz	
5.	Εξωτερικές διαστάσεις (ΜxΠxΥ, σε cm)	Να αναφερθούν	
6.	Υλικό κατασκευής εξωτερικού πλαισίου	Κατάλληλο για μεγάλη μακροζωία και ασφάλεια. Να αναφερθεί	
7.	Ενσωματωμένη αντλία κενού	Ναι, για δημιουργία κενού πριν την αποστείρωση και μετά κατά τη φάση στεγνώματος	
8.	Βακτηριακό φίλτρο	Ναι, για τον εισερχόμενο αέρα	
9.	Ενσωματωμένη παράγωγος ατμού (ατμογεννήτρια)	Ναι, να περιγραφεί αναλυτικά	
10.	Οθόνη	Ναι	
11.	Ενδείξεις οθόνης	Να διαθέτει κατ' ελάχιστον τα πιο κάτω :	
		α. Θέρμανσης	Ναι
		β. Αποστείρωσης	Ναι
		γ. Εκτόνωσης	Ναι
		δ. Στεγνώματος	Ναι
		ε. Ανάγκης προσθήκης νερού	Ναι
		ζ. Κλείσιμο πόρτας	Ναι

		η.	Σφαλμάτων λειτουργίας	Ναι
		θ.	Μέση διάρκεια κύκλου αποστείρωσης	Ναι, να αναφερθεί
12.	Να περιλαμβάνει:	Δοχείο αποθήκευσης αποσταγμένου νερού		Ναι
		Δοχείο επιστροφής συμπυκνωμάτων		Ναι, μετά το τέλος της αποστείρωσης
		Σύστημα ασφάλειας από υπερθέρμανση		Ναι, σε περίπτωση ανεπαρκούς ποσότητας νερού στο θάλαμο
		Βαλβίδα ασφάλειας		Ναι, με αυτόματη διακοπή της λειτουργίας του κλιβάνου με οπτική και ακουστική ένδειξη. Να αναφερθεί
ΚΥΛΙΝΔΡΙΚΟΣ ΘΑΛΑΜΟΣ ΑΠΟΣΤΕΙΡΩΣΗΣ				
1.	Διαστάσεις (Διάμετρος x Μήκος, σε cm)	Να αναφερθούν		
2.	Χωρητικότητα	20lit περίπου. Να αναφερθεί		
3.	Υλικό κατασκευής	Ανοξείδωτος χάλυβας κατάλληλης επεξεργασίας για αντοχή στη διάβρωση και εύκολο καθαρισμό		
4.	Πόρτα	Ναι ,με εσωτερικό τοίχωμα από ανοξείδωτο χάλυβα με διπλό σύστημα ασφαλίσεως πλήρως μεμονωμένη που δεν θα επιτρέπει το άνοιγμα όταν ο θάλαμος είναι υπό πίεση και την έναρξη κύκλου λειτουργίας σε περίπτωση απασφάλιστης πόρτας.		
5.	Υλικό κατασκευής ραφίερας	Ανοξείδωτο, διάτρητο. Να αναφερθεί		
6.	Διαστάσεις ραφιών (ΜxΠxΥ, σε cm)	Να αναφερθούν		
ΕΠΙΠΛΕΟΝ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ				
1.	Αυτόματη κύκλος λειτουργίας	Ναι, αφού επιλεγεί η επιθυμητή θερμοκρασία και διάρκεια. Να αναφερθεί		

2.	Προγράμματα λειτουργίας	Να διαθέτει το λιγότερο τα πιο κάτω προγράμματα:		
		α.	FLASH	Ναι. Να αναφερθεί η θερμοκρασία και ο χρόνος αποστείρωσης
		β.	Αποστείρωσης ατύλιχτων εργαλείων	Ναι, με στέγνωμα. Να αναφερθεί η θερμοκρασία και ο χρόνος αποστείρωσης
		γ.	Αποστείρωσης τυλιγμένων εργαλείων	Ναι, με στέγνωμα. Να αναφερθεί η θερμοκρασία και ο χρόνος αποστείρωσης
		δ.	Αποστείρωσης στους 121°C	Ναι . Να αναφερθεί ο χρόνος αποστείρωσης
		ε.	Vacuum Test	Ναι
		ζ.	Bowie & Dick Test	Ναι
3.	Ο χρήστης να μπορεί να επέμβει στις παραμέτρους του κάθε προγράμματος	Ναι ,οι επιλογές αυτές να γίνονται μέσω ψηφιακής οθόνης ή κομβίων. Να αναφερθούν τα εύρη των παραμέτρων		
4.	Παράμετροι προγράμματος που να μπορούν να αλλαχθούν από τον χρήστη, για προσωρινή ή μόνιμη χρήση.	α.	Θερμοκρασία	Ναι
		β.	Διάρκεια	Ναι
		γ.	Ψάση στεγνώματος	Ναι
5.	Ενσωματωμένο θερμικό εκτυπωτή που να καταγράφει:	Να αποτυπώνονται κατ' ελάχιστον τα πιο κάτω :		
		α.	Παράμετροι προγράμματος	Ναι, να αναφερθούν
		β.	Το πρόγραμμα αποστείρωσης ή έλεγχου	Ναι
		γ.	Ανωμαλίες ή βλάβες κατά τη λειτουργία	Ναι

		δ.	Ωρα και ημερομηνία	Ναι
6.	Θύρα σύνδεσης με ηλεκτρονικό υπολογιστή	Ναι, να αναφερθεί.		
7.	Μνήμη	Ναι, με δυνατότητα αποθήκευσης των τελευταίων κύκλων λειτουργίας για δημιουργία ιστορικού. Να αναφερθεί ο αριθμός		

ΓΙΑ ΤΟ ΤΜΗΜΑ
ΒΙΟΪΑΤΡΙΚΗΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ

ΓΙΑ ΤΟ
ΟΔΟΝΤΙΑΤΡΙΚΟ ΤΜΗΜΑ

ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ	
1.	Να παρέχεται εγγύηση καλής λειτουργίας για τρία (3) έτη και επάρκεια ανταλλακτικών για δέκα (10) έτη.
2.	Να κατατεθεί αναλυτικό φύλλο συμμόρφωσης προς τις ανωτέρω τεχνικές προδιαγραφές με αντίστοιχες παραπομπές στα επίσημα φυλλάδια του κατασκευαστικού οίκου (prospectus, product data, manual κλπ).
3.	Να κατατεθεί με την οικονομική προσφορά πλήρης τιμοκατάλογος των απαιτούμενων για τη λειτουργία της συσκευής αναλωσίμων, υλικών και ανταλλακτικών σταθερή τιμή για πέντε (5) έτη.
4.	Να αναφερθεί ο χρόνος παράδοσης.
5.	Η προμηθεύτρια εταιρεία θα πρέπει απαραίτητα να διαθέτει σύστημα ποιότητας EN ISO 9001:08 ή EN ISO 13485:03, με πεδίο πιστοποίησης την διακίνηση ιατροτεχνολογικών προϊόντων και EN ISO 13485:03, με πεδίο πιστοποίησης την τεχνική υποστήριξη ιατροτεχνολογικών προϊόντων. (Να κατατεθούν τα απαραίτητα πιστοποιητικά)

6.	Ο κατασκευαστικός οίκος να είναι πιστοποιημένος με ISO 9001:08 και ISO 13485:03, και το προσφερόμενο είδος να φέρει πιστοποιητικό CE. (Να κατατεθούν τα απαραίτητα πιστοποιητικά)
7.	Η προμηθεύτρια εταιρεία να είναι ενταγμένη σε σύστημα εναλλακτικής διαχείρισης αποβλήτων ειδών ηλεκτρικού και ηλεκτρονικού εξοπλισμού (ΑΗΗΕ) σύμφωνα με το Ν.2939/2001 και το Π.Δ. 117/2004.
8.	Να διαθέτει διακριβωμένα όργανα για τον έλεγχο/συντήρηση/επισκευή του ιατροτεχνολογικού εξοπλισμού που προσφέρεται. Να κατατεθεί επί ποινή αποκλεισμού κατάλογος οργάνων για όλους τους απαραίτητους ελέγχους κλπ, όπως αυτούς προκύπτουν από το εγχειρίδιο του κατασκευαστικού οίκου. Να κατατεθούν πιστοποιητικά διακρίβωσης των οργάνων ελέγχου με τα οποία θα εκτελούνται οι συντηρήσεις του ιατροτεχνολογικού εξοπλισμού που προσφέρεται (επί ποινή αποκλεισμού).
9.	Εκπαίδευση για τους χρήστες (ιατρούς, νοσηλευτικό προσωπικό, κλπ) όπως και για τους τεχνικούς του Τμήματος Βιοϊατρικής Τεχνολογίας.