

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

ΑΝΤΛΙΕΣ ΧΟΡΗΓΗΣΗΣ ΥΓΡΩΝ ΚΑΙ ΦΑΡΜΑΚΩΝ ΔΙΠΛΗΣ ΕΓΧΥΣΗΣ ΚΑΙ ΣΥΣΚΕΥΩΝ ΕΓΧΥΣΗΣ

Σ.Β. %	Α/Α		
	A	ΓΕΝΙΚΑ	
		<p>Ογκομετρικές αντλίες διπλής έγχυσης κατάλληλες για χορήγηση φαρμάκων ή υγρών διαλυμάτων, αίματος και παραγώγων αυτού, με το όσο το δυνατό πιο αποδοτικό και εύχρηστο τρόπο.</p> <p>Αν δεν διατίθεται αντλία διπλής έγχυσης μπορούν να προσφερθούν δύο αντλίες μονής έγχυσης.</p>	
	B	ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	
	1.	Σύγχρονης τεχνολογίας	Ναι, καινούργια, αμεταχείριστη. Να αναφερθεί η χρονολογία πρώτης κυκλοφορίας.
	2.	Βάρος	Να αναφερθεί, όσο το δυνατό μικρού βάρους <2,5Kg
	3.	Ρεύμα λειτουργίας	220V/50Hz
	4.	Εξωτερικές διαστάσεις (ΜxΠxΥ) σε cm	Να αναφερθούν, όσο το δυνατό μικρού μεγέθους
	5.	Αυτονομία μπαταρίας	Τουλάχιστον δύο ώρες
	6.	Ηλεκτρική κλάση	Κλάση II
	7.	Πρότυπα ασφαλείας	Να αναφερθούν
	8.	Πρότυπα ηλεκτρομαγνητικής συμβατότητας	Να αναφερθούν
	9.	Στεγανότητα	Πιστοποίηση τουλάχιστον IP22
	10.	Να εξασφαλίζεται η απομάκρυνση αέρα με ασφάλεια για τον ασθενή	Ναι να γίνει πλήρη ανάλυση της μεθοδολογίας ,Αν διατίθετε να κατατεθεί σχετική βιβλιογραφία.
	11.	Παγίδευση φυσαλίδων	Αν διατίθεται να περιγραφεί και θα αξιολογηθεί
	12.	Ακρίβεια $\pm 5\%$ για έγχυση σε 48ωρες και στη 1 ώρα λειτουργίας με μικρότερο δυνατό χορηγούμενο όγκο	Να αναφερθεί. Να τεκμηριωθεί επί ποιινή αποκλεισμού με σχετικά στοιχεία ή με βεβαίωση του οίκου κατασκευής

	13.	Δυνατότητα προγραμματισμού εκ των προτέρων, των παραμέτρων έγχυσης και του χρόνου έναρξης της.	Ναι	
	14.	Ενδείξεις ψηφιακές	Να διαθέτει κατ' ελάχιστο τα πιο κάτω :	
			α. Όγκου έγχυσης	Ναι
			β. Όγκου που έχει ήδη εγχυθεί	Ναι
			γ. Ρυθμός έγχυσης	Ναι
			δ. Δόση φαρμάκου	Ναι
			ε. Κατάσταση μπαταρίας	Ναι
	15.	Αυτόματη διακοπή λειτουργίας της αντλίας με το άνοιγμα του καλύμματος των περιστρεφόμενων βραχιόνων και προστασία του ασθενούς από ελεύθερη ροή	Ναι	
	16.	Ρύθμιση ορίων πίεσης συναγερμού φραγής	Με εύκολο τρόπο Από 1-14 psi ή αντίστοιχης μονάδας	
	17.	Οπτικοακουστικοί συναγερμοί	Ναι. Να διαθέτει το λιγότερο τους πιο κάτω συναγερμούς:	
			α. Αέρας στη γραμμή έγχυσης	Ναι
			β. Για άδειο ορό έγχυσης	Ναι
			γ. Τέλος προγραμματισμένης έγχυσης	Ναι
			δ. Αποσύνδεση του σετ χορήγησης από την αντλία	Ναι
			ε. Απόφραξη γραμμής ή πίεσης άνω των 0,7 bar η αντίστοιχης τιμής	Ναι
			ζ. Κατάσταση μπαταρίας	Ναι
			η. Ηλεκτρονικό ή	Ναι

			ηλεκτρικό πρόβλημα
	18.	Σύστημα ρυθμού εγχύσεως διατήρησης ανοικτής φλέβας, με εύρος ρυθμού ρυθμιζόμενο	Ναι
	19.	Δυνατότητα σεντ και μη αποκλειστικής διάθεσης	Αν διατίθεται θα βαθμολογηθεί, με την προϋπόθεση ότι θα είναι απαλλαγμένα από φθαλικά και latex και να εξασφαλίζεται η ακριβής και ασφαλής χορήγηση με τα σχετικά αποδεικτικά από τον κατασκευαστή της αντλίας (βεβαίωση)

Οι συμμετέχοντες επί ποινή αποκλεισμού θα πρέπει να προσφέρουν απαραίτητως όλους τους παραπάνω τύπους συσκευών και να παραχωρήσουν τις αντλίες έγχυσης, ως συνοδό εξοπλισμό με τα εξής χαρακτηριστικά.

**ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΔΙΠΛΗΣ ΕΓΧΥΣΗΣ ΜΕΣΩ ΤΗΣ/ΩΝ
ΑΝΤΛΙΑΣ/ΩΝ ΧΟΡΗΓΗΣΗΣ ΥΓΡΩΝ ΚΑΙ ΦΑΡΜΑΚΩΝ**

Συσκευή χορήγησης απλών διαλυμάτων	Απαλλαγμένη από φθαλικά (DEHP-free) και latex, με προστασία από την ελεύθερη ροή. Να κατατεθούν τα σχετικά εντυπα του οικου κατασκευής που θα προκύπτουν τα αναφερόμενα
Συσκευή χορήγησης φωτοευαίσθητων διαλυμάτων	Απαλλαγμένη από φθαλικά (DEHP-free) και latex με προστασία από την ελεύθερη ροή. Να κατατεθούν τα σχετικά εντυπα του οικου κατασκευής που θα προκύπτουν τα αναφερόμενα
Συσκευή μετάγγισης αίματος και παραγώγων	Με μη αεριζόμενο σταγονοθάλαμο να διαθέτει φίλτρο αίματος πόρων, απαλλαγμένη από φθαλικά (DEHP-free) και latex με προστασία από την ελεύθερη ροή. Να κατατεθούν τα σχετικά εντυπα του οικου κατασκευής που θα προκύπτουν τα αναφερόμενα.

**ΓΙΑ ΤΟ ΤΜΗΜΑ
ΒΙΟΪΑΤΡΙΚΗΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ**

ΓΙΑ ΤΟ ΤΜΗΜΑ

