

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Σύστημα Παροχών Οροφής Μονάδας Καρδιοχειρουργημένων Ασθενών & N/X

Σ.Β. (%)	ΓΕΝΙΚΑ	
	Σύστημα Παροχών Οροφής κατασκευασμένο από άριστα υλικά ειδική για χρήση σε Μονάδας Καρδιοχειρουργημένων Ασθενών & N/X. Αποτελούμενο από διπλό σύστημα στηλών παροχών στηριζόμενο επί της οροφής ή επί οριζόντιας κονσόλας οροφής. Κατάλληλο για κάλυψη θέσεων κλινών Μονάδας Καρδιοχειρουργημένων Ασθενών & N/X από 2,2 μέχρι 3,3 μέτρα περίπου ανάλογα τις χωροταξικές ανάγκες, με δύο αναρτώμενες από αυτή κεφαλές με ενσωματωμένες λήψεις με τα κατάλληλα αέρια και ρευματολήπτες. (Να κατατεθεί αντίστοιχο σχέδιο). Να έχει σύστημα διαχείρισης των καλωδίων και σωλήνων των παροχών σύνδεσης αερίων και ρευμάτων, ώστε να μην κρέμονται. Οι κεφαλές να κινούνται μέσω οριζόντιων βραχιόνων ή μέσω ραγών επί της κεντρικής οριζόντιας κονσόλας. Κατάλληλο για ανύψωση βάρους 90 κιλών τουλάχιστον ανά βραχίονα.	
	Υγρή πλευρά	
	Βραχίονας	
	Οριζόντιος βραχίονας. Με δυνατότητα περιστροφικής κίνησης.	ΝΑΙ (Να περιγραφεί) Διπλός βραχίονας συνολικού μήκους $\geq 1,65\mu$ ή Μήκους $\geq 0,4 \mu$ αναρτημένος σε κονσόλα με δυνατότητα εγκάρσιας κίνησης.
	Ηλεκτροπνευματικά φρένα για την ακινητοποίηση της κεφαλής επί της κονσόλας και της περιστροφικής κίνησης της κεφαλής ή για την περιστροφική κίνηση των βραχιόνων	ΝΑΙ (Να περιγραφεί)
	Κεφαλή	
	Κεφαλή ωφέλιμων επιφανειών κατάλληλη για τοποθέτηση λήψεων αερίου και ρευματοδοτών.	ΝΑΙ (≥ 500 χιλ) Κάθετα ή Οριζόντια τοποθετημένη.
	Με δύο ράγες στα πλαϊνά και τρεις σωλήνες για ανάρτηση αντλιών έγχυσης και ορών στηριζόμενους απευθείας στην κεφαλή ή σε βραχίονες.	ΝΑΙ (Να περιγραφεί)
	Παροχές	
	Ρευματολήπτες με καπάκι και ηλεκτροστατικές γειώσεις διαφορετικού χρώματος (δικτύου και ups)	12 (6 από Δίκτυο και 6 από UPS)
	Αέρας 3,5 bar (AFNOR).	1

	Οξυγόνο (AFNOR).	1
	Κενό (AFNOR).	1
	Δίκτυο (RJ45).	4
	Υποδοχές για μελλοντική εγκατάσταση.	2
	Η χρήση των παροχών να μην εμποδίζεται από τον τοποθετούμενο εξοπλισμό	ΝΑΙ (Να περιγραφεί)
Ξηρή πλευρά		
Βραχίονας		
	Οριζόντιος βραχίονας. Με δυνατότητα περιστροφικής κίνησης.	ΝΑΙ (Να περιγραφεί) Διπλός βραχίονας συνολικού μήκους $\geq 1,65\mu$ ή Μήκους $\geq 0,4 \mu$ αναρτημένος σε κονσόλα με δυνατότητα εγκάρσιας κίνησης.
	Ηλεκτροπνευματικά φρένα για την ακινητοποίηση της κεφαλής επί της κονσόλας και της περιστροφικής κίνησης της κεφαλής ή για την περιστροφική κίνηση των βραχιόνων.	ΝΑΙ (Να περιγραφεί)
Κεφαλή		
	Κεφαλή ωφέλιμων επιφανειών κατάλληλη για τοποθέτηση λήψεων αερίου και ρευματοδοτών.	ΝΑΙ (ύψους ≥ 800 χιλ)
	Με τέσσερα ράφια για τοποθέτηση εξοπλισμού. Το ένα ράφι να διαθέτει συρτάρι.	ΝΑΙ (Να περιγραφεί)
	Βραχίονας τοποθέτησης monitor παρακολούθησης ασθενών	ΝΑΙ (Να περιγραφεί)
Παροχές		
	Ρευματολήπτες με καπάκι και ηλεκτροστατικές γειώσεις διαφορετικού χρώματος (δικτύου και ups)	12 (6 από Δίκτυο και 6 από UPS)
	Αέρας 3,5 bar (AFNOR).	4
	Οξυγόνο (AFNOR).	4
	Κενό (AFNOR).	4
	Δίκτυο (RJ45)	6
	Υποδοχές για μελλοντική εγκατάσταση	2
	Οι παροχές να μην καλύπτονται από τον τοποθετούμενο εξοπλισμό	ΝΑΙ να κατατεθούν τα αντίστοιχα σχέδια.
Φωτισμός / Επιπλέον Παροχές		

	Ρευματολήπτες με καπάκι	8 (4 από Δίκτυο και 4 από UPS) είτε επί της κονσόλας είτε ομοιόμορφα κατανεμημένες στην υγρή και ξηρή πλευρά
	Για την περίπτωση οριζόντιας κονσόλας:	
	Φωτισμός Εξεταστικός	ΝΑΙ ελεγχόμενος από διακόπτη επί της κονσόλας (2 x24W)
	Φωτισμός Χώρου	ΝΑΙ ελεγχόμενος από διακόπτη στο δωμάτιο. (2x 54W)
	Φωτισμός Νύχτας	ΝΑΙ ελεγχόμενος από διακόπτη στο δωμάτιο. (1x 7W)
	Ή εναλλακτικά για την περίπτωση των οριζόντιων διπλών βραχιόνων:	
	Ενσωματωμένος φωτισμός εξεταστικός/ χώρου/ νύχτας επί των κεφαλών	ΝΑΙ με φωτιστικά σώματα τεχνολογίας LED αυξομειούμενης έντασης με χειριστήριο επί της κεφαλής.
	Η χρήση των παροχών να μην εμποδίζεται από τον τοποθετούμενο εξοπλισμό	ΝΑΙ (Να περιγραφεί)
Πρότυπα συμμόρφωσης		
	60601-1 (γενικές απαιτήσεις)	ΝΑΙ
	60601-1-2 (ηλεκτρομαγνητική συμβατότητα)	ΝΑΙ
	ISO 11197 (απαιτήσεις για την ασφάλεια των χειρουργικών στηλών)	ΝΑΙ
	Οδηγία 93/42/ΕΟΚ	Class IIb
	Αντοχή σε μηχανική καταπόνηση	Τα μηχανικά μέρη της κονσόλας ή στήλης να έχουν δοκιμαστεί με Συντελεστή Ασφαλείας 4, σύμφωνα με το πρότυπο IEC 60601-1
	Να έχει ελεγχθεί για την αντισεισμική της συμπεριφορά	ΝΑΙ (Να κατατεθεί αντίστοιχη τεκμηρίωση με ελέγχους δοκιμών).
Επιπρόσθετα		
	Με ευθύνη του προμηθευτή θα αναρτηθεί ο υπάρχων ιατροτεχνολογικός εξοπλισμός του Νοσοκομείου {monitors παρακολούθησης ασθενών (Nihon Kohden BSM6701K, Nihon Kohden BSM9101, Nihon Kohden BSM9800K), αναπνευστήρες (Hamilton Galileo, Hamilton G5, Maquet servo I, Siemens Servoventilator 300, αντλίες κλπ}	ΝΑΙ