

Στοιχεία Διαβούλευσης

Ανενεργή

Δημοσιεύθηκε 03/08/2018 Τελευταία ανανέωση

Σχόλια 6

## Σχόλια

Όνομα		Άρθρο	
MEDIC		Προμήθεια	Ημ/νία
PLAN -	Email	Περιφερειακό	10/08/201
MEDIZIN	v.papadopoulos@medic	ύ	8
E	-plan.com	Ξενοδοχειακού	
TECHNIK		Εξοπλισμού	

Κύριοι, Αναφερόμενοι στην ανωτέρω Διαβούλευση, σας υποβάλλουμε τις παρατηρήσεις μας προκειμένου να ληφθούν υπόψη από τις αρμόδιες επιτροπές για την σύναψη των τελικών προδιαγραφών και την ενσωμάτωσή τους σε διακήρυξη για την προμήθεια των ειδών. Για το είδος ΦΟΡΕΙΟ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ ΑΣΘΕΝΩΝ Παράγραφος 11: Δεδομένου ότι οι δύο μικρότερες πλευρές (άνω/κάτω) του φορείου προστατεύονται ενάντια τις κρούσεις από τους προσκρουστήρες που υπάρχουν στις γωνίες, παρακαλούμε όπως τροποποιηθεί η εν λόγω παράγραφος ως εξής: «Να διαθέτει προστατευτικούς προσκρουστήρες τόσο στις δύο πλευρές του όσο και στις τέσσερις (4) γωνίες του»

Παραγράφοι 17 & 18: Δεδομένου ότι το υπό προμήθεια είδος αποτελεί Ιατρική Συσκευή (Medical Device), είναι απαραίτητο ο κατασκευαστικός οίκος αλλά και ο προμηθευτής να διαθέτουν ISO 13485 που αφορά το σχεδιασμό, την παραγωγή, την εμπορία, την εγκατάσταση και την τεχνική υποστήριξη ιατροτεχνολογικών προϊόντων. Επίσης, κατά την άποψη μας είναι ιδιαίτερα σημαντικό μεταξύ των υπολοίπων πιστοποιήσεων που ζητούνται από το Νοσοκομείο σας προς διασφάλιση της ποιότητας των υπό προμήθεια ειδών, να προστεθεί και η απαίτηση τόσο ο κατασκευαστικός οίκος όσο και ο προμηθευτής να είναι πιστοποιημένοι με ISO 14001. Για τους ανωτέρω λόγους,

[Αναζήτηση](#)  
[Διαβουλεύσε](#)  
[ων](#)

προτείνεται η τροποποίηση των εν λόγω προδιαγραφών ως εξής: Παράγραφος 17: «Η προμηθεύτρια εταιρία θα πρέπει απαραίτητα να διαθέτει πιστοποίηση κατά ISO 13485 για εμπορία και τεχνική υποστήριξη, και προαιρετικά κατά ISO 9001. Να διαθέτει επιπλέον πιστοποίηση κατά ISO 14001 για περιβαλλοντική διαχείριση. (Να κατατεθούν τα απαραίτητα πιστοποιητικά).» Παράγραφος 18: «Ο κατασκευαστικός οίκος να είναι πιστοποιημένος με ISO 13485 και προαιρετικά με ISO 9001. Να διαθέτει επιπλέον πιστοποίηση κατά ISO 14001 για περιβαλλοντική διαχείριση. Το προσφερόμενο είδος να φέρει CE. (Να κατατεθούν τα απαραίτητα πιστοποιητικά).» Για το είδος ΤΡΟΧΗΛΑΤΟ ΝΟΣΗΛΕΙΑΣ Παράγραφοι 16 & 17: Δεδομένου ότι το υπό προμήθεια είδος αποτελεί Ιατρική Συσκευή (Medical Device), είναι απαραίτητο ο κατασκευαστικός οίκος αλλά και ο προμηθευτής να διαθέτουν ISO 13485 που αφορά το σχεδιασμό, την παραγωγή, την εμπορία, την εγκατάσταση και την τεχνική υποστήριξη ιατροτεχνολογικών προϊόντων. Επίσης, κατά την άποψη μας είναι ιδιαίτερα σημαντικό μεταξύ των υπολοίπων πιστοποιήσεων που ζητούνται από το Νοσοκομείο σας προς διασφάλιση της ποιότητας των υπό προμήθεια ειδών, να προστεθεί και η απαίτηση τόσο ο κατασκευαστικός οίκος όσο και ο προμηθευτής να είναι πιστοποιημένοι με ISO 14001. Για τους ανωτέρω λόγους, προτείνεται η τροποποίηση των εν λόγω προδιαγραφών ως εξής: Παράγραφος 16: «Η προμηθεύτρια εταιρία θα πρέπει απαραίτητα να διαθέτει πιστοποίηση κατά ISO 13485 για εμπορία και τεχνική υποστήριξη, και προαιρετικά κατά ISO 9001. Να διαθέτει επιπλέον πιστοποίηση κατά ISO 14001 για περιβαλλοντική διαχείριση. (Να κατατεθούν τα απαραίτητα πιστοποιητικά).» Παράγραφος 17: «Ο κατασκευαστικός οίκος να είναι πιστοποιημένος με ISO 13485 και προαιρετικά με ISO 9001. Να διαθέτει επιπλέον πιστοποίηση κατά ISO 14001 για περιβαλλοντική διαχείριση. Το προσφερόμενο είδος να φέρει CE. (Να κατατεθούν τα απαραίτητα πιστοποιητικά).» Για το είδος ΗΛΕΚΤΡΟΚΙΝΗΤΗ ΚΛΙΝΗ ΝΟΣΗΛΕΙΑΣ & ΚΟΜΟΔΙΝΟ ΜΕ ΕΝΣΩΜΑΤΩΜΕΝΗ ΤΡΑΠΕΖΟΤΟΥΛΑΕΤΑ Α. ΗΛΕΚΤΡΟΚΙΝΗΤΗ ΚΛΙΝΗ ΝΟΣΗΛΕΙΑΣ (ΤΕΜ. 20) Παράγραφος 13: Όπως σας επισημάναμε και στην Β' φάση της διαβούλευσης, κατά την άποψη μας είναι ιδιαίτερα σημαντικό τα υλικά του εξοπλισμού στις κλίνες που θα προμηθευτεί το Νοσοκομείο να είναι αντιμικροβιακής σύστασης, ώστε να εξασφαλίζεται η προστασία του ασθενή και του προσωπικού από τον κίνδυνο των ενδονοσοκομειακών λοιμώξεων. Συνεπώς προτείνεται η τροποποίηση της εν λόγω παραγράφου ως

εξής: «Οι μετώπες κεφαλής και ποδιών να είναι ενιαίες, κατασκευασμένες από διαμορφωμένο πλαστικό υλικό αντιμικροβιακής σύστασης απαραίτητα, ανθεκτικό στη χάραξη και στα συνήθη απολυμαντικά υγρά τα οποία χρησιμοποιούνται στα Νοσοκομεία. Να είναι εύκολα προσθαιρούμενες και να διατίθενται σε διάφορα χρώματα. (Να κατατεθούν τα αντίστοιχα πιστοποιητικά ως προς την αντιμικροβιακή σύσταση). Η βάση της μετώπης να είναι σταθερή ... κίνηση του» Παράγραφος 22: Προτείνεται η τροποποίηση της εν λόγω παραγράφου, δεδομένου ότι ένα σύστημα ζύγισης ανεβάζει δυσανάλογα το κόστος μιας κλίνης. Το ζητούμενο είναι να υπάρχει η δυνατότητα η κλίνη να εξοπλιστεί με σύστημα ζύγισης, το οποίο να προσφερθεί με ξεχωριστή τιμή ώστε να γίνει η επιλογή του αν είναι επιθυμητό και σε συνάρτηση με τον προϋπολογισμό. Για τον ανωτέρω λόγο προτείνεται η τροποποίηση της εν λόγω παραγράφου ως εξής: «Να δύναται να συνοδεύεται με ενσωματωμένο σύστημα ζύγισης του ασθενή, το οποίο και να προσφερθεί με επιβάρυνση στην τιμή της κλίνης». Παράγραφος 28: Πέραν της επίδειξης των λειτουργιών της κλίνης ηλεκτρονικά (π.χ. skype, βίντεο), κρίνεται σκόπιμο να υπάρχει και η δυνατότητα προσκόμισης δείγματος ώστε η επίδειξη λειτουργίας να είναι πιο ολοκληρωμένη. Προτείνεται η προσθήκη του παρακάτω όρου: «Να υπάρχει η δυνατότητα επίδειξης λειτουργίας δείγματος πριν το άνοιγμα των οικονομικών προσφορών». Επίσης όπως επισημάναμε στην Α' και Β' φάση της Διαβούλευσης, κατά την άποψη μας είναι ιδιαίτερα σημαντικό μεταξύ των υπολοίπων πιστοποιήσεων που ζητούνται από το Νοσοκομείο σας προς διασφάλιση της ποιότητας των υπό προμήθεια ειδών (Ηλεκτροκίνητης κλίνης και Κομοδίνου), να προστεθεί και η απαίτηση τόσο ο κατασκευαστικός οίκος όσο και ο προμηθευτής να είναι πιστοποιημένοι με ISO 14001 για περιβαλλοντική διαχείριση. ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ Όπως αναφέρθηκε παραπάνω, κατά την άποψη μας είναι ιδιαίτερα σημαντικό μεταξύ των υπολοίπων πιστοποιήσεων που ζητούνται από το Νοσοκομείο σας προς διασφάλιση της ποιότητας των υπό προμήθεια ειδών, να προστεθεί και η απαίτηση τόσο ο κατασκευαστικός οίκος όσο και ο προμηθευτής να είναι πιστοποιημένοι με ISO 14001 για περιβαλλοντική διαχείριση. Επιπλέον, και για να εξασφαλιστεί η άμεση ανταπόκριση της προμηθεύτριας εταιρίας σε οποιαδήποτε ανάγκη προκύψει, προτείνεται η προσθήκη της παρακάτω παραγράφου: «Να παρέχεται η δυνατότητα άμεσης ανταπόκρισης στις εκάστοτε ανακύπτουσες ανάγκες (βλάβη κ.λπ.). Η προμηθεύτρια εταιρία να διαθέτει έδρα ή υποκατάστημα στην Κρήτη.»

Ανακεφαλαιώνοντας και με σκοπό τη δυνατότητα ευρύτητας συμμετοχής στο Διαγωνισμό, παρακαλούμε όπως ληφθούν υπόψη όσο τεκμηριωμένα αναφέρονται ανωτέρω. Για οποιαδήποτε διευκρίνιση παραμένουμε στη διάθεσή σας.

Όνομα	Email	Άρθρο ΓΝ	Ημ/νία
ΔΗΜΗΤΡΑ	dtheodorou@enamed.g	ΧΑΝΙΩΝ ΤΠ	16/08/201
ΘΕΟΔΩΡΟ	r	"για την	
Υ		Προμ.	
		Περιφερειακό	8
		ύ Ξενοδοχειακό	
		ύ Εξοπλισμού	
		Medical	
		Furniture" 3η	
		ΦΑΣΗ Δ.	

ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΟ ΦΟΡΕΙΟ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ ΑΣΘΕΝΩΝ.  
Κάθε ιατρικός εξοπλισμός πρέπει να καλύπτει πρωτίστως :  
1. τις ανάγκες με ασφάλεια για όλους 2.να αναβαθμίζει τη ποιότητα υπηρεσιών υγείας (άνεση ασθενή, ΜΗ ΚΑΤΑΠΟΝΗΣΗ ΠΡΟΣΩΠΙΚΟΥ, περιορισμός ΑΣΚΟΠΗΣ απασχόλησής του). Οι σύγχρονοι κατασκευαστές φρόντισαν και προτείνουν για τα φορεία να μην είναι πλέον απλά "2 τμημάτων" (προδ 3) αλλά "4 τμημάτων" κι αυτό διότι: 1. έχει παρατηρηθεί ότι οι ασθενείς μπορεί να παραμείνουν πολλές ώρες σε αυτό ή ακόμη και λίγες ώρες μπορεί να είναι δυσβάσταχτες για έναν ασθενή με έντονο πόνο κτλ κι ως νοσοκομείο θα πρέπει να προνοείτε για όλες τις καταστάσεις (ιδιαίτερα σε μεγάλο νοσοκομείο ως αυτό των ΧΑΝΙΩΝ ) που και οι αποστάσεις από το ένα σημείο στο άλλο είναι πολύ μεγαλύτερες από συνήθη επαρχιακά μικρότερα νοσοκομεία, ώστε ο ασθενής να νιώθει "άνετα" μέσα στον πόνο του και όχι άβολα επιβαρύνοντας την ψυχική του κατάσταση.Ανετα δε νιώθει ο ασθενής στο 2 τμημάτων φορείο κι αυτό διότι: Όταν είναι 2 τμημάτων: ο ασθενής με όρθια τη πλάτη μπορεί να γλιστρά παρακάτω νιώθοντας όχι μόνο άβολα αλλά να αναζητά βοήθεια και να προκαλεί την άσκοπη πλέον καταπόνηση προσωπικού κι απασχόλησή του για επανατοποθέτηση κτλ. Προτείνουμε λοιπόν αντι 2 να γίνει " 4 τμημάτων " ώστε να συμβάλλετε στην αναβάθμιση υπηρεσιών υγείας 2. Δεν αρκεί μόνο ο διαχωρισμός της επιφάνειας κατάκλισης σε 4 τμήματα.Θα πρέπει να γίνεται και σωστή κάμψη γονάτων (πέρα της πλάτης) ώστε ο ασθενής να μη γλιστρά προς τα κάτω -μη άσκοπη απασχόληση και καταπόνηση προσωπικού ως οφείλετε να προνοήσετε.Επίσης η σωστή γωνία κάμψης γονάτων >40 μοίρες θα βοηθήσει ιδιαίτερα σε καταστάσεις εξέτασης πάνω στο φορείο (περιορισμός

επανατοποθετήσεων ασθενή). 3. Αν η επιφάνεια κατάκλισης είναι 4 τμημάτων, η θέση αυτή είναι "πιο ανθρώπινη" θέση για να ληφθεί το ιστορικό. 4. θεωρούμε ότι πρέπει να προβλέψετε να διαθέτει υποδοχή για ρολό χαρτιού 5. τα κάγκελα να έχουν υψος >35 εκ για ασφάλεια ασθενή κατά τη μεταφορά κι όχι μόνο. 6. η ρύθμιση του ύψους (για να μπορεί ένας ασθενής να εγερθεί με ασφάλεια) να είναι από πολύ χαμηλότερο από τα 650χιλ ( υπολογίστε στα 650 χιλ που ζητάτε - στη προδ 5- ότι θα προστεθεί και το υψος στρώματος). Έτσι περιορίζετε την έκθεση ασθενή σε κίνδυνο καθώς -ιδιαίτερα αν ο ασθενής παραμείνει πολύ ώρα στο φορείο -μπορεί να διαφύγει της προσοχής και να πέσει στη προσπάθειά του να εγερθεί. Πρέπει να έχει ένα "ασφαλές ύψος" και θεωρούμε από  $45 \pm 5\%$  είναι πιο ορθό. Επίσης για να διασφαλιστεί η ευρύτητα συμμετοχής αντι 950 χιλ ανώτερο ύψος να δεχτείτε το από 800 χιλ  $\pm 5\%$  7. Επίσης εξίσου σημαντικό είναι τα φορεία σε αντίθεση με τις κλίνες πρέπει πρωτίστως να έχουν μικρές διαστάσεις και να είναι ευκίνητα.. Αν θέλετε για πραγματικά υπέρβαρους (προδ 2) ίσως θα πρέπει να διαχωρίσετε τη ζητούμενη ποσότητα των 15 τμχ και να έχετε 1-2 τμχ για υπέρβαρους (δηλαδή με πολύ μεγαλύτερες διαστάσεις επιφάνειας κατάκλισης καθώς οι υπέρβαροι είναι και ογκώδεις) αλλά όχι όλα, γιατί δεν θα είναι ευκίνητα 8.. όπου η λέξη "περίπου" για να μπορεί να μην δημιουργούνται ασάφειες θεωρούμε (και ισχύει για όλα τα είδη που ζητάτε) να οριοθετεί στο  $\pm 5\%$ , ανοχή στις απαιτήσεις των αναγκών σας διαφορετικά δεν έχει νόημα η ολη ενασχόληση με τη διαβούλευση αφού όλα θα είναι αποδεκτά αν δεν οριοθετηθεί η απόκλιση/ανοχή. Ως εκ τούτου προτείνουμε οι κάτωθι προδιαγραφές να διορθωθούν ως εξής: NEA ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ 2. Να είναι στιβαρής κατασκευής ..... να δύναται να ανυψώσει (ασφαλές φορτίο λειτουργίας ) 200 κιλά. NEA ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ 5. Το φορείο να έχει τη δυνατότητα των ακόλουθων ρυθμίσεων: -μεταβολή ύψους :450-800mm $\pm 5\%$  -..... -κλίση τμήματος πλάτης :0-70 ° (δεν χρειάζεται "τουλάχιστον ,καθώς συμπιέζει τη κοιλιακή χώρα κι ο ασθενής κινδυνεύει να γύρει μπροστά!!) NEA ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ 7. το προσφερόμενο φορείο να φέρει πτυσσόμενα πλαϊνά κάγκελα ύψους τουλάχιστον 35 εκ. NEA ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ 10. Στη βάση του να φέρει 4 περιστρεφόμενους τροχούς.....Επιθυμητό να φέρει 5ο τροχό (επιθυμητό αντί απαραίτητο).. Να προστεθεί (προτείνουμε ):να διαθέτει υποδοχή για ρολό χαρτιού. Στη διάθεσή σας για ακάθε περαιτέρω πληροφορία, Δήμητρα Θεοδώρου Βιοιατρικός μηχανικός EnaMed ΙΑΤΡΙΚΑ ΕΙΔΗ μ/πη Ε.Π.Ε ΖΑΛΟΚΩΣΤΑ 44 15233 ΧΑΛΑΝΔΡΙ ΑΘΗΝΑ dtheodorou@enamed.gr www.enamed.gr ΤΗΛ 2108022150 & 2111069383 FAX:2106838221 ΚΙΝ. 6972442852

Όνομα  
ΔΗΜΗΤΡΑ  
ΘΕΟΔΩΡΟ  
Υ

Email  
dtheodorou@enamed.g  
r

Άρθρο ΓΝ  
ΧΑΝΙΩΝ ΤΠ  
"για την  
Προμ.  
Περιφερειακό Ημ/νία  
ύ 16/08/201  
Ξενοδοχειακό 8  
ύ Εξοπλισμού  
Medical  
Furniture" 3η  
ΦΑΣΗ Δ.

Κύριοι, σε ότι αφορά την ως άνω διαβούλευση και ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΟ ΤΡΟΧΗΛΑΤΟ ΝΟΣΗΛΕΙΑΣ επιτρέψτε μας να αναφέρουμε: Στα σύγχρονα ποιοτικά τροχήλατα νοσηλείας ισχύει ότι και στα είδη που βοηθούν στην οργάνωση αποθήκευσης υλικών. Η σωστή οργάνωση δεν είναι απλά θέμα διαστάσεων (λχ μόνο το εξωτερικό ύψος μετόπης συρταριών ή διαστάσεων τροχήλατων ), αλλά : Α) πόσο λειτουργικά είναι, τι εσωτερικό ωφέλιμο χώρο έχουν τα συρτάρια (πλάτος ή καλύτερα διαθέσιμο λειτουργικό/ωφέλιμο όγκο των συρταριών για να ξέρετε αν και τι όγκυ αντικείμενα μπορούν να τοποθετηθούν ), κι αν είναι εκμεταλλεύσιμος ΔΗΛΑΔΗ ΥΠΑΡΧΕΙ ΠΡΟΣΒΑΣΗ σε ολο τον χώρο...να μην έχει τυφλά σημεία δηλαδή να είναι πλήρως εκτεινόμενο προς τα έξω το συρτάρι (110%!).(μπορείτε να δείτε στην ιστοσελίδα μας βίντεο) Β) Να αποσπάται το συρτάρι ώστε να μην είναι όρθιος ο νοσηλευτής όταν το γεμίζει ούτε να πηγαينوέρχεται αλλά να βγάζει /αποσπά το συρτάρι εύκολα για να πάει αν θέλει στον χώρο του, στο φαρμακείο, στην αποθήκη υλικών κτλ να το γεμίσει με υλικά). Γ) Τα διαχωριστικά του συρταριού να μην είναι απλά σαν κάθετο διαχωριστικό, αλλά να έχουν πάτο ώστε να μην χαλά η οργάνωση του συρταριού όταν αποσπάτε ένα διαχωριστικό με το περιεχόμενο του. Να είναι δηλαδή διαχωριστικά ως μεμονωμένα κουτιά (χωρίς το πάνω μέρος) με ρυθμιζόμενα διαχωριστικά/τμημάτων το καθένα. Δ)Κι επειδή ο περιορισμός "θορύβου είναι σημαντικός ", τα συρτάρια να έχουν ΑΥΤΟΜΑΤΟ ΣΤΟΠ ώστε να μη χτυπάνε κατά το κλείσιμό τους και να μην δημιουργούν θόρυβο. Ε) επειδή είναι μετακινούμενο το τροχήλατο τότε όλα τα ογκώδη παρελκόμενα λχ θέση για καθετήρες που είναι μεγάλοι σε μήκος, να είναι "εσωτερικά" ως υποδομή ώστε να μην καταλαμβάνουν χώρο από τα συρτάρια, οι πλαϊνές θήκες να είναι ημιδιαφανής (ώστε να είναι ορατό το περιεχόμενο από έξω) και να είναι ανακλινόμενες ώστε να μην προεξέχουν με κίνδυνο να πέσουν κατά τη μετακίνησή του και ταυτόχρονα να αποθηκεύεται το τροχήλατο πιο εύκολα . Ε) επίσης η

συρόμενη επιφάνεια ,προέκταση της επιφάνειας εργασίας να είναι περίπου ίση με την επιφάνεια εργασίας διαφορετικά δεν είναι λειτουργική. Με βάση όλα αυτά φαίνεται η εργονομία και η λειτουργικότητα που θα πρέπει να αναζητάτε και οσα πρέπει ώστε να αποτελούν αναβαθμισμένο "εργαλείο" αλλά και ΣΤ) σχετικά με τη στιβαρότητα επιτρέψτε μας να αναφέρουμε: -Ορθώς ζητάτε να είναι από ανακυκλώσιμο πλαστικό υλικό απλά δεν αρκεί να είναι μόνο το σώμα (προδ 1) αλλά και οι πλαστικές θήκες να είναι από ανακυκλώσιμο υλικό (προδ 8). -το 'χωρίς μεταλλικά" πλέγματα νομίζουμε είναι υπερβολική απαίτηση χωρίς λόγο καθώς τα μεταλλικά ιδιαίτερα στις γωνιώσεις είναι αυτό που θα προσφέρει την επιπλέον στιβαρότητα έναντι του πλαστικού (οσο αδιαμόρφωτο θεωρητικά να δηλώνετε ότι είναι) .. Αντιλαμβανόμαστε ότι ίσως το ζητάτε για να είναι στο σύνολο μια ελαφριά κατασκευή ώστε να μη δυσκολεύει στη μετακίνησή της το προσωπικό. Αλλο όμως απλά ελαφριά κι άλλο να είναι ταυτόχρονα και στιβαρή. Στην "αντοχή υλικών" το αλουμίνιο θεωρείται (ως ενίσχυση μόνο στις γωνιώσεις εν προκειμένω) ότι ανώτερο στην αντοχή/ στιβαρότητα που προσδίδει και ταυτόχρονα "ελαφρύ" (και δεν σκουριάζει, δεν γρατζουνίζεται, δεν χαράσσετε ως ο βαμμένος χάλυβας) και μπαίνει απλά στις γωνιώσεις, αποτελεί δηλαδή πλεονέκτημα της σύγχρονης τεχνολογίας, που μας ωθείτε όμως να μη το προσφέρουμε αν ζητάτε "χωρίς μεταλλικά"! Επίσης "στιβαρό" τι σημαίνει (;) εάν δεν αναφέρεται πουθενά τι βάρος να σηκώνει το κάθε συρτάρι (είθισται περίπου 45 κιλά) και θεωρούμε ότι πρέπει να ζητηθεί για να μπορέσει να γίνει αντικειμενική αξιολόγηση ποιότητας θέτοντας κάποια βάση στην έννοια της "στιβαρότητας" (αλλά και του "αδιαμόρφωτου"πλαστικού που ζητάτε ,που θα πρέπει να οριοθετεί σε πιο βάρος παραμένει αδιαμόρφωτο διαφορετικά η απάντηση θα είναι αόριστη σε αόριστη απαίτηση).. Ως εκ τούτου προτείνουμε τη τροποποίηση σχετικά με τη ποιότητα των υλικών και γενικώς προτείνουμε τις παρακάτω προσθήκες: NEA ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ 1.Το σώμα του τροχήλατου να είναι εξολοκλήρου κατασκευασμένο από ανακυκλώσιμο πλαστικό υλικό, με αλουμίνιο ή άλλο αντίστοιχο ελαφρύ και ανθεκτικό υλικό στις γωνιώσεις που να προσδίδει στιβαρότητα στη κατασκευή. NEA ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ 3.Να φέρει ενσωματωμένη εργονομική χειρολαβή ωθήσεως ΣΕ ΤΡΕΙΣ ΠΛΕΥΡΕΣ και στις γωνίες της βάσης του προσκρουστήρα για την εξομάλυνση των κραδασμών .----- (αναφέρουμε στις 3 πλευρές γιατί δεν έχει νόημα να είναι μόνο στη μια πλευρά...πρακτικά δεν βολεύει γιατί θα απαιτούσε την περιστροφή του κατά την επιστροφή στην αντίθετη κατεύθυνση) NEA ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ 4. Η

επιφάνεια εργασίας να έχει διαστάσεις 70 X 45 εκ ±5% .Να διαθέτει επιπλέον συρόμενη επιφάνεια γραψίματος διαστάσεων τουλάχιστον 55x 40 εκ±5%. ΝΕΑ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ 6.Το τροχήλατο να φέρει συνδυασμό πέντε (5) συρταριών με χωρητικότητα :2 συρτάρια 15λίτρων (υψος μετώπης 75-100 χιλ), 2 συρτάρια με χωρητικότητα 30 λίτρων (υψος μετώπης 150 χιλ περίπου), και 1 μεγαλύτερο συρτάρι χωρητικότητας 50 λίτρων (υψος μετώπης 235 χιλ περίπου για να χωράνε οι οροί και άλλα ογκώδη είδη νοσηλείας). (η αναφορά μόνο του ύψους μετώπης σε κάθε συρτάρι, δεν εξασφαλίζει τον ωφέλιμο χώρο που βάση αυτού θα καταστεί ένα συρτάρι λειτουργικό δηλαδή θα βοηθήσει στην οργάνωση.Κι αυτό διότι όπως είναι γνωστό ή μετώπη μπορεί να είναι μεγάλη και μέσα τα πλαϊνά τοιχώματα να είναι χαμηλά άρα να μην μπορούν τα τοποθετηθούν πολλά υλικά (οσο το ύψος της μετώπης) γιατί θα πέφτουν από το πλάι ή θα "βρίσκουν" στο πάνω συρτάρι κτλ. Ολα είναι θέμα οργάνωσης κι η οργάνωση είναι θέμα "διαθέσιμου/ωφέλιμου χώρου δηλαδή ογκου.Για αυτό είθισται να εκφράζεται η λειτουργικότητα πλέον με τον ωφέλιμο όγκο κι όχι απλά με το ύψος της μετώπης ή το πλάτος /μήκος).Θεωρούμε πολύ σημαντική τη προσοχή σας στο σημείο αυτό. Φυσικά η εταιρεία μας έχει να προσφέρει πολλούς συνδυασμούς συρταριών ,στις διαθέσιμες εξωτερικές διαστάσεις βεβαίως βάση των οποίων κινήθηκαν και σας προτείναμε τον ανωτέρω συνδυασμό καθώς στα "μικρά συρτάρια" θα μπουν μικροαναλώσιμα, στα μεγαλύτερα πιο ογκώδη και στο τελευταίο οι οροί. Οι καθετήρες κτλ θα μπουν στην ειδική υποδοχή στο πίσω μέρος ,δείτε παρακάτω εξασφαλίζοντας πλήρη λειτουργικότητα χωρίς προσαύξηση των εξωτερικών διαστάσεων!) ΝΕΑ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ 7.Τα συρτάρια να είναι προσθαιρούμενα και να φέρουν ενσωματωμένες χειρολαβές σε όλο το μήκος τους .Να είναι πλήρως ανοιγόμενα ώστε να υπάρχει 100 % πρόσβαση σε όλο το περιεχόμενο και να καθαρίζεται αποτελεσματικά.Να είναι συρόμενο σε ράγα ρουλεμάν ώστε να ολισθαίνει εύκολα και να προσδίδει οπωσδήποτε αθόρυβο και αυτόματο ΣΤΟΠ κατά το κλείσιμό τους.Κάθε συρτάρι να αποσπάται εύκολά από τη βάση του, να είναι ελαφρύ αλλά ταυτόχρονα και στιβαρό με αντοχή φορτίου τουλάχιστον 40 κιλά. Επίσης να διαθέτουν κεντρικό κλείδωμα. ΝΕΑ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ 8.Στο πλάι του σώματος να διαθέτει τρεις (3) ανακλινόμενες πλαστικές θήκες για τη τοποθέτηση υλικών .Στη πίσω πλευρά να υπάρχει μη προεξέχουσα υποδομή για τοποθέτηση καθετήρων διαφόρων μεγεθών με εύκολη πρόσβαση για διάφορα μήκη. (δεν είναι σαφές τι αρχεία εννοείται να τοποθετηθούν σε ανακλινόμενες "θήκες" .Αν εννοείτε φακέλους ασθενών τότε υπάρχει ειδική θήκη που



χωράει φακέλους A4 ή αναλόγως (ρωτήστε μας), αλλά συνήθως για τις δεδομένες διαστάσεις δεν είναι λειτουργικό να μπαίνουν φάκελοι σε ανακλινόμενες θήκες, είθισται αυτές να είναι για μπουκάλια φαρμάκων κτλ). Επίσης πρέπει να γράψετε πόσες ανακλινόμενες θήκες, συνήθως 3 που καλύπτουν ολη τη πλάγια πλευρά είναι αρκετές κι αυτές βάλαμε. NEA ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ 9. Το τροχήλατο να συνοδεύεται με: -κάδο απορριμμάτων χωρητικότητας 15 lt περίπου με εργονομικό άνοιγμα χωρίς χέρια ("hands free") λχ με τα γόνατα και να διαθέτει αποσπώμενο εσωτερικό κάδο για το καθάρισμα -δεν είναι σαφές τι εννοείτε "μηχανισμό ανοίγματος αμπουλών" οπότε ίσως χρίζει μεγαλύτερη αναφορά ,λχ αν θέλετε "γέφυρα" από πάνω κτλ NEA ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ 10. Στη βάση του να φέρει τέσσερις (4) περιστρεφόμενους τροχούς διαμέτρου 150 mm εκ των οποίων οι δυο με φρένο και τουλάχιστον ο ένας αντιστατικός και κατευθυντήριος έτσι ώστε να διευκολύνεται στη μετακίνηση. NEA ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ 13. Θα εκτιμηθεί η δυνατότητα επιλογής χρώματος ..... (καθώς ο δικό μας κατασκευαστής έχει συγκεκριμένο χρωματισμό σε αυτή τη σειρά που θέλουμε να σας προσφέρουμε για την ποιότητα που προσδίδει στο σύνολο και είναι κρίμα να στερηθείτε τα πλεονεκτήματα που προσφέρει στο σύνολο λόγω του χρώματος που ποτέ δεν αποτέλεσε πρόβλημα σε άλλα νοσοκομεία). Στη διάθεσή σας για κάθε περαιτέρω πληροφορία, Δήμητρα Θεοδώρου Βιοιατρικός μηχανικός EnaMed ΙΑΤΡΙΚΑ ΕΙΔΗ μ/πη Ε.Π.Ε ΖΑΛΟΚΩΣΤΑ 44 15233 ΧΑΛΑΝΔΡΙ ΑΘΗΝΑ dtheodorou@enamed.gr www.enamed.gr ΤΗΛ 2108022150 & 2111069383 FAX:2106838221 ΚΙΝ. 6972442852

Όνομα  
ΔΗΜΗΤΡΑ  
ΘΕΟΔΩΡΟ  
Υ

Email  
dtheodorou@enamed.g  
r

Άρθρο ΓΝ  
ΧΑΝΙΩΝ ΤΠ  
"για την  
Προμ.  
Περιφερειακό Ημ/νία  
ύ 16/08/201  
Ξενοδοχειακό 8  
ύ Εξοπλισμού  
Medical  
Furniture" 3η  
ΦΑΣΗ Δ.

Κύριοι, σε ότι αφορά την ως άνω διαβούλευση και ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗΝ ΗΛΕΚΤΡΟΚΙΝΗΤΗ ΚΛΙΝΗ ΝΟΣΗΛΕΙΑΣ & ΚΟΜΟΔΙΝΟ ΜΕ ΕΝΣΩΜΑΤΩΜΕΝΗ ΤΡΑΠΕΖΟΤΟΥΑΛΕΤΑ Σε συνέχεια των όσων έχουμε αναφέρει στις προηγούμενες διαβουλεύσεις επιτρέψτε μας να επισημάνουμε: 1. ο περιορισμός διασποράς μικροβίων είναι οντως σημαντικός. Στα πλαίσια δημόσιου διαγωνισμού

για να μη θεωρηθεί υπερβολική απαίτηση που περιορίζει τον ανταγωνισμό, θα είχε νόημα αν ως αναθέτουσα αρχή ζητάτε αντιμικροβιακή σύνθεση σε κάθε ιατροτεχνολογικό προϊόν που προμηθεύετε κάτι που δεν έχετε ζητήσει από όσο γνωρίζουμε ούτε και στα προαναφερόμενα είδη αυτής της διαβούλευσης (φορεία, τροχήλατα νοσηλείας κτλ). Επίσης, κι επι τις ουσίας, θα είχε νόημα εάν εφαρμοζόταν σε ολη την κλίνη η αντιμικροβιακή σύνθεση. Το να το ζητάτε μόνο στα πλαστικά τμήματα και δη σε αυτά που είναι κάτω από το στρώμα (προδ 5 "τμήμα πλάτης ,λεκάνης ...")όταν το σημείο επαφής με τον ασθενή είναι το στρώμα (που μπαίνει πάνω από την κλίνη) αλλά και τα χειριστήρια, κάθε άλλη αναφορά είναι όχι μόνο περιττή αλλά θα στερήσει τη δυνατότητα ευρύτητας συμμετοχής κι αξιοποίησης άλλων σημαντικών πλεονεκτημάτων που μπορεί να προσφέρει μια κλίνη νοσηλείας. Ζητούμε λοιπόν την απαλοιφή κάθε αναφοράς "αντιμικροβιακή σύνθεση" ενδεικτικά οπότε η προδιαγραφή 5 να διαμορφωθεί: NEA ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ 5 :Τα τμήματα της πλάτης,λεκάνης ,των μηρών και των ποδιών να είναι κατασκευασμένα από ανθεκτικό πλαστικό υλικό ,πλενόμενο,απολυμαινόμενο ,με στρογγυλεμένες άκρες και διάκενα στο ενδιάμεσο για τον καλύτερο αερισμό του στρώματος . 2. . κάθε χειριστήριο βάση των EN 60601252 πρέπει να έχει διάφορες δικλείδες ασφαλείας ως σωστά αναφέρετε (προδ 6 κλπ), έτσι ώστε να μην υπάρξει κίνδυνος ενεργοποίησης κατά λάθος μιας κίνησης.Βάση αυτού στη προδιαγραφή 7 όπου ζητάτε "με το πάτημα ενός κομβίου" θεωρούμε ότι πρέπει να συμπληρωθεί "με τις κατάλληλες δικλείδες ασφαλείας,που να περιγραφούν", (ώστε να μην αντιτίθεται με τις δικλείδες ασφαλείας από απρόσκοπτη ενεργοποίηση που ρητά πρέπει να υπάρχει σε κάθε ηλεκτρική κλίνη και ορθώς ζητείται στη προδ 6.) Οπότε η προδιαγραφή 7 να συμπληρωθεί : NEA ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ 7 .Να υπάρχει η δυνατότητα με το πάτημα ενός κομβίου (με τις κατάλληλες δικλείδες ασφαλείας ,να περιγραφτούν) να λαμβάνονται οι κάτωθι απομνημονευμένες κινήσεις: -Auto-contour -άμεση οριζοντίωση για CPR -Shock position -cardiac position 3. .να διατυπωθεί το εύρος κινήσεων της κλίνης ως εξής (στη προδιαγραφή 12) έτσι ώστε να καλύπτει όλες τις τρέχουσες ανάγκες αλλά και να γίνει ιση αξιολόγηση μεταξύ κλινών νεας γενιάς).Επίσης δεν έχει νόημα ο συμβολισμός ">" ( 0>70 ),αντί "εως" θεωρούμε ότι εκ παραδρομής γράφτηκε εξάλλου πάνω από 70 μοίρες είναι επικίνδυνο ο ασθενής να γύρει εμπρός και τέλος η κλίση/κάμψη γόνατος είναι σημαντικό να μπορεί να γίνει στη μεγαλύτερη γωνίωση και πολλοί σύγχρονοι κατασκευαστές έχουν κλίση μηρών >40 °,οπότε προτείνουμε : NEA ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ 12 . Κινήσεις κλίνης: a. Αυξομείωση ύψους σε mm: 350-800 ± 5% b.

Τμήμα πλάτης: 0° - 70° c. Τμήμα μηρών: >40° d.  
Trendelenburg και antitrendelenburg :±12° τουλάχιστον 4. η ευκολία στη διακίνηση της κλίνης εντός νοσοκομείου διευκολύνεται όταν οι ρόδες είναι μεγάλες και στον τομέα αυτό είθισται να χρησιμοποιούνται είτε 125 χιλ ,είτε 150 χιλ (απλα ο κατασκευαστής επιλέγει να βάλει το σετ ροδών που θα ζητήσετε, τόσο απλά). Το να αναγράφεται "περίπου" (προδ 16) αποτελεί ασάφεια που μπορεί να οδηγήσει σε άνιση αξιολόγηση. Όλοι οι κατασκευαστές χρησιμοποιούν και των δυο αυτών μεγεθών ροδες οπότε αναγνωρίζοντας τα πλεονεκτήματα των μεγάλων ροδών δεν βρίσκουμε τον λόγο γιατί να μην ζητάτε την ποιότητα στη μετακίνηση (δηλαδή ρόδες 150 χιλ) διευκολύνοντας (χωρίς να καταπονείται) τους τραυματιοφορείς. Οπότε προτείνουμε τη τροποποίηση της προδιαγραφής : NEA ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ 16 :Να διαθέτει τέσσερις (4) περιστρεφόμενους ,πλενόμενους τροχούς, διαμέτρου 150 mm,με σύστημα ταυτόχρονης πέδησης και σύστημα κατεύθυνσης.Να διατίθεται και 5ος τροχός (να αναφερθεί η διάμετρός του) για διευκόλυνση στη μετακίνηση. Δεδομένου ότι όλα τα ζητούμενα από τις τεχνικές προδιαγραφές πρέπει να τεκμηριώνονται σε επίσημα φυλλάδια του κατασκευαστή και κυρίως το ασφαλές φορτίο λειτουργίας και το βάρος ασθενή βάση της κατευθυντήριας οδηγίας EN 60601252 Ο ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΗΣ ΟΦΕΙΛΕΙ \* ΝΑ ΑΝΑΓΡΑΦΕΙ ΠΑΝΩ ΣΤΗ ΚΛΙΝΗ ΤΑ ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΑ ΒΑΡΗ (οποτε και στα manual) κι ετσι δεν χρειάζεται να ζητάτε (προδιαγραφή 20 )"να κατατεθεί οπωσδήποτε βεβαίωση του εργοστασίου..." βάζοντας όλους σε διαδικασία αυξημένης γραφειοκρατίας ..... Απόσπασμα από τα πρότυπα EN60 60 1252 ) \*201.7.2.2.101 \* Marking of maximum PATIENT weight and SAFE WORKING LOAD The MEDICAL BED shall be marked with the corresponding maximum PATIENT weight (see 201.9.8.3.1) and SAFE WORKING LOAD (for symbol see Figure 201.105). IEC 2119/09 Normen-Download-Beuth-Wissner-Bosserhoff GmbH-KdNr.606271-LfNr.4774697001-2010-01-26 15:07 – 16 – 60601-2-52 c IEC:2009 Figure 201.105 – Graphic symbol for maximum PATIENT weight and SAFE WORKING LOAD"

.....  
. Ως εκ τούτου η προδιαγραφή 20 να διορθωθεί: NEA ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ 20 :Να είναι κατάλληλη για υπέρβαρους ασθενείς.Να δύναται να ανυψώσει βάρος ασθενή τουλάχιστον 200 kg (και 250 kg ασφαλές φορτίο λειτουργίας) χωρίς κανέναν απολύτως περιορισμό στις κινήσεις της . 5. σχετικά με τη προδιαγραφή 23 θεωρούμε ότι δεν θα πρέπει να είναι προς επιλογή και ίσως να υποτιμηθούν ορισμένα σημαντικά για την ασφάλεια του

ασθενή χαρακτηριστικά (που πολλοί κατασκευαστές τα έχουν) μεταξύ των οποίων το "ηχητικό σήμα για προειδοποίηση εάν το φρένο δεν έχει ενεργοποιηθεί και η κλίνη είναι στη πρίζα" καθώς ως αναθέτουσα αρχή οφείλετε να προνοείτε για την ασφάλεια κι όχι να τίθεται προς επιλογή σαν να είναι εξάρτημα. Οπότε η προδιαγραφή 23 να διαμορφωθεί: NEA ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ 23: Να διαθέτει ηχητικό σήμα για προειδοποίηση εάν το φρένο δεν έχει ενεργοποιηθεί και η κλίνη είναι στη πρίζα και να προσφερθούν προς επιλογή διάφορα παρελκόμενα εξαρτήματα όπως στρώματα, φωτισμός κάτω από την κλίνη, ποδοδιακόπτης..... 6. στη NEA ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ 25 μπορεί να προστεθεί (αντι να ζητάτε βεβαιώσεις κτλ ως προδ 23) να έχει πιστοποιηθεί ότι καλύπτει τα πρότυπα EN6061252 από ανεξάρτητο αρμόδιο οργανισμό κι όχι απλά να στηριχτείτε στη δήλωση συμμόρφωσης CE (ως κατηγορία I προϊόν ο κατασκευστής δηλώνει απλά ότι καλύπτει τα πρότυπα). Οπότε NEA ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ 25 Να υπόκειται στους Ευρωπαϊκούς και διεθνείς κανονισμούς ασφαλείας και αξιοπιστίας. Συγκεκριμένα το προσφερόμενο είδος ν αφέρει πιστοποιητικό CE , να είναι ιατροτεχνολογικό προϊόν class I , Τύπος B βαθμός προστασίας IP6 για όλα τα ηλεκτρικά μέρη. Να εναρμονίζεται με τα ευρωπαϊκά πρότυπα (να κατατεθούν τα απαραίτητα πιστοποιητικά συμμόρφωσης από τον κατασκευαστή αλλά κι από ανεξάρτητο οργανισμό)

**ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΟ Β. ΤΡΟΧΗΛΑΤΟ ΚΟΜΟΔΙΝΟ ΠΛΑΣΤΙΚΟ Η ΑΛΛΟ ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΟ ΥΛΙΚΟ ΜΕ ΕΝΣΩΜΑΤΩΜΕΝΗ ΤΡΑΠΕΖΟΤΟΥΛΕΤΑ.**

1. από τη στιγμή που στον τίτλο αναφέρεται το υλικό ("πλαστικό ή άλλο αντίστοιχο") αν και περιττή η αναφορά γιατί δεν πρέπει να καθορίζετε το υλικό, εντούτοις έρχεται σε αντίθεση με τη προδιαγραφή 2 και 3 που το ζητάτε "θερμοδιαμορφωμένο πλαστικό υλικό" κι επιπλέον στη προδιαγ 2 "αντιμικροβιακής σύνθεσης" όπου ισχύουν ότι αναφέραμε και στη κλίνη . Οπότε προτείνουμε να εξαλείψετε κάθε αναφορά σε υλικό για το κομοδίνο αρκεί η αναφορά "ανθεκτικό υλικό" ώστε ο κάθε κατασκευαστής να προσφέρει και να υποστηρίξει/τεκμηριώσει αυτό που θα προσφέρει. Από τη στιγμή που θα είναι του ιδίου οίκου αρκεί για να προσφέρει την ίδια αισθητική με την κλίνη κι ο κάθε οίκος να αναλάβει τη δέσμευση (πλέον του αντιπροσώπου )ότι θα είναι της ίδιας αισθητικής κάτι που ήταν υποκειμενικό εάν δεν ήταν του ιδίου οίκου. Δείκτης ανθεκτικότητας είναι και το βάρος που μπορεί να σηκώσει! Τα 6 κιλά που ζητάτε για την τραπεζοτουλέτα, είναι λίγα από τη στιγμή που πολλές φορές τόσο είναι το βάρος -ή και μεγαλύτερο- των δίσκων φαγητού- και διατίθεται με αντοχή βάρους 10 κιλών!. Οπότε οι

προδιαγραφές 2 και 3 να διαμορφωθούν : NEA ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ 2. Το κομοδίνο να μπορεί να χρησιμοποιηθεί κι από τις δυο πλευρές της κλίνης (αριστερά/δεξιά) και το σώμα του να είναι κατασκευασμένο από ανθεκτικό υλικό. NEA ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ 3. Το κομοδίνο να συνοδεύεται από τραπεζοτουαλέτα προσαρμοσμένη σε πλευρική κολώνα. (Η τραπεζοτουαλέτα να ενσωματώνεται στο κομοδίνο για οικονομία χώρου. Η επιφάνεια της τραπεζοτουαλέτας, να είναι διαστάσεων 600 x 400 περίπου κατασκευασμένη από ανθεκτικό υλικό με περιμετρικό γείσο και να δέχεται βάρος 10 κιλά . 2. σχετικά με τη τη ρύθμιση ύψους της τραπεζοτουαλέτας (ζητάτε από 950 χιλ (προδ 4) αυτό είναι πολύ υψηλό, δηλαδή σχεδόν στο 1 μέτρο! καθιστός σε καρέκλα δεν μπορεί να φάει ο ασθενής! (που είναι κι ο στόχος κάθε νοσοκομείου ο ασθενής να σηκωθεί από τη κλίνη και να μπορεί να καθίσει σε καρέκλα) .Επιπλέον από τη στιγμή που η κλίνη φτάνει πολύ χαμηλά στα 35 εκ ή και χαμηλότερα οπότε λχ σε έναν μικροκαμωμένο ασθενή θα είναι ίσως πάντα στη χαμηλότερη θέση ύψους, απαιτεί επιπλέον κινήσεις για ρύθμιση κλίνης που ίσως σημαίνει κι άσκοπη απασχόληση του προσωπικού. Από τη στιγμή που η τεχνολογία το προσφέρει θα πρέπει να ζητάτε το ορθολογικό που πιστεύουμε είναι ρύθμιση ύψους της τραπεζοτουαλέτας από 750-1100 χιλ±5%. Οπότε η προδιαγραφή 4 να διαμορφωθεί : NEA ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ 4. Η τραπεζοτουαλέτα να παρέχει τη δυνατότητα περιστροφής και μεταβολής ύψους μέσω τηλεσκοπικού μηχανισμού από 750-1100mm ±5 % και να κλειδώνει με clamp. 3. Όσο αφορά το κομοδίνο ,παλαιότερα τα κομοδίνα στο κάτω μέρος είχαν ντουλάπι και για αυτό (αφού δεν σκύβει εύκολα κανείς) δεν γινόταν χρήση αυτών με αποτέλεσμα συσσώρευση των μπουκαλιών κτλ πάνω στην επιφάνεια. Τα σύγχρονα έχουν συρτάρι και πάνω και κάτω οπότε δεν τίθεται θέμα ούτε οι πόρτες του ντουλαπιού να ανοίγουν (που δεν υπάρχει χώρος γιατί θα εμποδιστεί στην κλίνη) και γενικώς τα συρτάρια πάντα διευκολύνουν να υπάρχει προσβασιμότητα με ασφάλεια σε ολό τον χώρο. Οπότε προτείνουμε να τροποποιηθεί: NEA ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ 5 : Το κομοδίνο να φέρει ένα (1) συρτάρι στο πάνω μέρος κι ένα (1) μεγαλύτερο στο κάτω μέρος καθώς κι ενδιάμεσο κενό χώρο για άμεση εναπόθεση αντικειμένων. Επίσης για τους προαναφερόμενους λόγους να διαμορφωθούν οι κάτωθι προδιαγραφές: 4. NEA ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ 6. Οι πυθμένες των συρταριών να αποσπώνται για εύκολο καθαρισμό. 5. NEA ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ 7. Οι πόρτες και οι μετώπες των συρταριών να είναι κατασκευασμένες από ανθεκτικό υλικό με στρογγυλεμένες άκρες και ενσωματωμένες χειρολαβές. 6. NEA ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ 9. (να διαγραφτεί το

"ενσωματωμένο γείσο περιμετρικά καθώς κάθε άλλο παρά όφελος φέρει, το υγρό θα συσσωρευτεί αν είναι πολύ και θα βρέξει κι άλλα χαρτιά που πιθανόν να υπάρχουν, αλλά κυρίως πάνω στο γείσο ίσως ακουμπήσει κατά λάθος το ποτήρι με το νερό και να αποτελέσει αιτία-η ύπαρξη του γείσου- για να χυθεί το υγρό. 7. ΝΕΑ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ 10. Το που θα κρεμιέται η πετσέτα δεν θα πρέπει να περιορίζεται (πχ στη πλευρά- σημειωτέον τι θα γίνει αν το κομοδίνο χρησιμοποιηθεί από την άλλη πλευρά της κλίνης;). Αρκεί όπως γράφετε και για τη φιάλη "να αναφερθεί το σημείο" που θα τοποθετηθεί η φιάλη και η πετσέτα. 8. στη προδιαγραφή 13 προς αποφυγή ασαφειών να προστεθεί ότι οι διαστάσεις που ζητούνται αφορούν "εξωτερικές διαστάσεις με την τραπεζοτουαλέτα διπλωμένη στο πλάι) 9. όσο αφορά τις προδιαγραφές 18 και 19, να ισχύσει ότι και για τις κλίνες. Επισημαίνουμε ότι τα είδη αυτά (κλίνες κομοδίνα) είναι ογκώδη απαιτούν έξοδα μεταφοράς, εισαγωγής κτλ και φέρει σε άνιση θέση μικρομεσαίες ή νέες επιχειρήσεις έναντι αυτών που είναι σε δεσπόζουσα θέση (μεγάλες εταιρείες. πολυεθνικές κτλ) επίσης τα είδη αυτά είναι customized δηλαδή κατόπιν συνδυασμού που επιλέγει ο κάθε πελάτης οπότε δεν είναι δυνατό να έχουμε δείγμα για κάθε ανάγκη, πέρα του ότι θέλει 3-4 μήνες από τη παραγγελία αφότου το ζητήσετε. Ουτε με μια επίδειξη θα γίνει κατανοητή η αντοχή, η στιβαρότητα, ή άνεση κι όλα θα είναι υποκειμενικά. Τέλος η αναφορά (στη προδ 18)"από το 2013" έρχεται σε αντίθεση με το αίτημα να είναι "σύγχρονης τεχνολογίας" αν θέλετε να προϋπάρχει (προφανώς και η κλίνη) ήδη μια 5ετία από τη σύνταξη του παρόντος και πολύ παραπάνω μέχρι την επίδειξη/κατακύρωση. Αν μη τι άλλο ας μην είναι απαράβατος όρος που θα αποτρέψει τη συμμετοχή αφού μπορεί να πληροφορηθεί η κάθε αναθέτουσα αρχή από το αρχείο πελατών μας (τηλεφωνικώς) ή μεσω skype, βιντεο ως σύγχρονοι μέθοδοι επίδειξης όπως γίνεται και για όλα τα μηχανήματα που αγοράζεται και προφανώς δεν ζητάτε σε όλα τα είδη επίδειξη. Στη διάθεσή σας για κάθε περαιτέρω πληροφορία, Δήμητρα Θεοδώρου Βιοιατρικός μηχανικός  
Enamed ΙΑΤΡΙΚΑ ΕΙΔΗ μ/πη Ε.Π.Ε ΖΑΛΟΚΩΣΤΑ 44  
15233 ΧΑΛΑΝΔΡΙ ΑΘΗΝΑ dtheodorou@enamed.gr  
www.enamed.gr ΤΗΛ 2108022150 & 2111069383  
FAX:2106838221 ΚΙΝ. 6972442852

Όνομα  
ΚΑΛΟΓΕΡ  
ΑΣ  
ΧΡΗΣΤΟΣ

Email  
c.kalogeras@santair  
.gr

Άρθρο  
«ΔΙΑΒΟΥΛΕΥΣΗ Ημ/νία  
ΤΕΧΝΙΚΩΝ 17/08/201  
ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩ 8  
Ν ΓΙΑ ΤΗΝ

**ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ  
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟ  
Υ  
ΞΕΝΟΔΟΧΕΙΑΚ  
ΟΥ  
ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ  
ΤΟΥ Γ.Ν.Ν.  
ΧΑΝΙΩΝ»**

Αξιότιμοι κύριοι/ κυρίες, Θα θέλαμε μέσω του παρόντος εγγράφου να σας υποβάλλουμε τις παρατηρήσεις και τις προτάσεις της εταιρείας μας, σχετικά με τις τεχνικές προδιαγραφές Ηλεκτρικής Κλίνης Νοσηλείας για τις ανάγκες της Γενικού Νοσοκομείου Μεσσηνίας που έχετε δημοσιεύσει προς διαβούλευση στο διαδίκτυο.

Συγκεκριμένα Α) ΗΛΕΚΤΡΟΚΙΝΗΤΗ ΚΛΙΝΗ

ΝΟΣΗΛΕΙΑΣ 1. Στις προδιαγραφές αναφέρεται: «10. Το τμήμα της πλάτης να μετακινείται προς τα πίσω όταν ανεβαίνει ώστε να μην ολισθαίνει ο ασθενής, για να αποφεύγονται πιέσεις των εσωτερικών οργάνων της κοιλιακής χώρας του ασθενούς και να μην δημιουργούνται πιέσεις για την αποφυγή των κατακλίσεων.» Σχόλιο: Όλοι οι κατασκευαστές διαθέτουν διαφορετική τεχνολογία όσον αναφορά την αποφυγή πιέσεων των εσωτερικών οργάνων στην κοιλιακή χώρα και να μην δημιουργούνται πιέσεις για την αποφυγή κατακλίσεων, με ίδιο όμως αποτέλεσμα. Τα τμήματα της επιφάνειας κατάκλισης των κλινών του κατασκευαστικού οίκου ArjoHuntleigh διαθέτουν τον εργονομικό σχεδιασμό Bio-Contour profile για την αποφυγή πιέσεων των εσωτερικών οργάνων στην κοιλιακή χώρα και για την αποφυγή κατακλίσεων σε περίπτωση που το τμήμα της πλάτης ανεβαίνει. Για τους ανωτέρω λόγους προτείνουμε η προδιαγραφή να τροποποιηθεί έως εξής: «10. Το τμήμα της πλάτης να διαθέτει ειδικό σχεδιασμό ή να μετακινείται προς τα πίσω ώστε όταν ανεβαίνει να αποφεύγονται οι πιέσεις των εσωτερικών οργάνων της κοιλιακής χώρας και να μην δημιουργούνται πιέσεις για την αποφυγή των κατακλίσεων.» 2. Στις προδιαγραφές αναφέρεται: «12. Κινήσεις κλίνη: • Αυξομείωση ύψους σε mm: από 350-800 ±5%. • Τμήμα πλάτης: 0° > 70°. • Τμήμα μηρών: 20ο . • Trendelenburg και Anti-Trendelenburg: ±12° τουλάχιστον. » Σχόλιο: Η εν λόγω προδιαγραφή αποκλείει τη συμμετοχή της εταιρείας μας και κατά συνέπεια του κατασκευαστικού οίκου ArjoHuntleigh, καθώς υπάρχει μια απόκλιση στις μοίρες του τμήματος των μηρών, η οποία είναι ήσσονος σημασία, δεν επηρεάζει το κλινικό όφελος και περιορίζει τον ανταγωνισμό. Για τον λόγο αυτό και καθώς όλοι οι μεγάλοι κατασκευαστές Νοσοκομειακών Ηλεκτρικών Κλινών πληρούν τις παραπάνω προϋποθέσεις/προδιαγραφές, προτείνουμε η εν λόγω

προδιαγραφή να τροποποιηθεί έως εξής: «12. Κινήσεις κλίνη: • Αυξομείωση ύψους σε mm: από 360-800 ±5%. • Τμήμα πλάτης: 0° > 60°. • Τμήμα μηρών: 20ο . • Trendelenburg και Anti-Trendelenburg: ±12° τουλάχιστον.»

» 3. Στις προδιαγραφές αναφέρεται: «24. Όλες οι κλίνες να διαθέτουν ενσωματωμένο σύστημα επιμήκυνσης του μήκους της επιφάνειας κατάκλισης > 25cm, για την εξυπηρέτηση ασθενών μεγαλύτερου αναστήματος.» Σχόλιο: Η εν λόγω προδιαγραφή αποκλείει τη συμμετοχή της εταιρείας μας και κατά συνέπεια του κατασκευαστικού οίκου ArjoHuntleigh, καθώς το ενσωματωμένο σύστημα επιμήκυνσης του μήκους της επιφάνειας κατάκλισης είναι 23cm για την εξυπηρέτηση ασθενών μεγαλύτερου ύψους. Για τους ανωτέρω λόγους και για την μεγαλύτερη διασφάλιση της διαγωνιστικής διαδικασίας, προτείνουμε η προδιαγραφή να τροποποιηθεί έως εξής: «24. Όλες οι κλίνες να διαθέτουν ενσωματωμένο σύστημα επιμήκυνσης του μήκους της επιφάνειας κατάκλισης > 20cm, για την εξυπηρέτηση ασθενών μεγαλύτερου αναστήματος.»

4. Στις προδιαγραφές αναφέρεται: «25. Να υπόκειται στους Ευρωπαϊκούς και διεθνείς κανονισμούς ασφάλειας και αξιοπιστίας. Συγκεκριμένα, το προσφερόμενο είδος να φέρει πιστοποιητικό CE, να είναι ιατροτεχνολογικό προϊόν class I, τύπος B βαθμός προστασίας IPX6 για όλα τα ηλεκτρικά μέρη. Να εναρμόζεται με τα ευρωπαϊκά πρότυπα. (Να κατατεθούν τα απαραίτητα πιστοποιητικά)» Σχόλιο: Η εν λόγω προδιαγραφή αποκλείει τη συμμετοχή της εταιρείας μας και κατά συνέπεια του κατασκευαστικού οίκου ArjoHuntleigh, καθώς ο βαθμός προστασίας για όλα τα ηλεκτρικά μέρη είναι IPX4, που σημαίνει ότι τα ηλεκτρικά μέρη προστατεύονται από πτώση νερού από όλες τις κατευθύνσεις. Για τους ανωτέρω λόγους και για την μεγαλύτερη διασφάλιση της διαγωνιστικής διαδικασίας, προτείνουμε η προδιαγραφή να τροποποιηθεί έως εξής: «25. Να υπόκειται στους Ευρωπαϊκούς και διεθνείς κανονισμούς ασφάλειας και αξιοπιστίας. Συγκεκριμένα, το προσφερόμενο είδος να φέρει πιστοποιητικό CE, να είναι ιατροτεχνολογικό προϊόν class I, τύπος B βαθμός προστασίας τουλάχιστον IPX4 για όλα τα ηλεκτρικά μέρη. Να εναρμόζεται με τα ευρωπαϊκά πρότυπα. (Να κατατεθούν τα απαραίτητα πιστοποιητικά)»

**B) ΤΡΟΧΗΛΑΤΟ ΚΟΜΟΔΙΝΟ ΠΛΑΣΤΙΚΟ Ή ΑΛΛΟ ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΟ ΥΛΙΚΟ ΜΕ ΑΝΣΩΜΑΤΩΜΕΝΗ ΤΡΑΠΕΖΟΤΟΥΛΑΕΤΑ**

1. Στις προδιαγραφές αναφέρεται: «5. Το κομοδίνο να φέρει ένα (1) ντουλάπι και ένα (1) συρτάρι δύο (2) όψεων. Εσωτερικά το ντουλάπι να διαθέτει προσθαφαιρούμενο ράφι από φαινοπλαστικό υλικό. Οι πόρτες του ντουλαπιού να ανοίγουν σε γωνία 120ο τουλάχιστον» Σχόλιο: Η εν λόγω προδιαγραφή αποκλείει τη συμμετοχή της εταιρείας



μας και κατά συνέπεια του κατασκευαστικού οίκου ArjoHuntleigh, καθώς το κομοδίνο διαθέτει δύο (2) συρτάρια με ενδιάμεσο κενό χώρο, όπου ουσιαστικά είναι και η πιο κατάλληλη διάταξη για να μπορεί το κομοδίνο να είναι λειτουργικό και από τις δύο πλευρές της κλίνης (αριστερά/δεξιά) . Για τους ανωτέρω λόγους και για την μεγαλύτερη διασφάλιση της διαγωνιστικής διαδικασίας, προτείνουμε η προδιαγραφή να τροποποιηθεί έως εξής: «5. Το κομοδίνο να φέρει δύο (2) συρτάρια ή εναλλακτικά ένα (1) ντουλάπι και ένα (1) συρτάρι δύο (2) όψεων. Εσωτερικά το ντουλάπι να διαθέτει προσθαφαιρούμενο ράφι από φαινοπλαστικό υλικό. Οι πόρτες του ντουλαπιού να ανοίγουν σε γωνία 120ο τουλάχιστον» Ελπίζουμε ότι με την παρούσα επιστολή συμβάλλουμε θετικά στην διαδικασία διαμόρφωσης των τεχνικών προδιαγραφών με σκοπό την προμήθεια εξοπλισμού υψηλού επιπέδου, με την ευρύτερη δυνατή συμμετοχή. Σας γνωρίζουμε δε ότι το επιστημονικό προσωπικό της εταιρείας μας είναι στη διάθεσή σας για την παροχή διευκρινίσεων και επιπλέον πληροφοριών που θα χρειασθούν στα πλαίσια αυτής της δυναμικής διαδικασίας. Με τιμή Για τη Santair A.E Χρήστος Καλογεράς Υπεύθυνος Πωλήσεων

---

		Άρθρο	
		ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙ	
		Σ ΣΤΗΝ 3η	
		ΔΙΑΒΟΥΛΕΥΣΗ	
Όνομα	Email	ΓΙΑ	Ημ/νία
ΠΑΠΑΠΟΣΤΟ	info@papapostolo	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ	17/08/20
ΛΟΥ Ν. ΑΕ	u.gr	ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚ	18
		ΟΥ	
		ΞΕΝΟΔΟΧΕΙΑ	
		ΚΟΥ	
		ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ	

Κύριοι, Δια της παρούσης, σας υποβάλλουμε τις παρατηρήσεις της εταιρείας μας επί των προδιαγραφών που έχουν αναρτηθεί προς διαβούλευση: Για το είδος ΗΛΕΚΤΡΟΚΙΝΗΤΗ ΚΛΙΝΗ ΝΟΣΗΛΕΙΑΣ (ΤΕΜ. 20) 1. Προδιαγραφή Β. Τροχήλατο κομοδίνο με Ενσωματωμένη Τραπεζοτουαλέτα, του ιδίου κατασκευαστικού οίκου με την κλίνη (σετ). (τε.20) Οι παραπάνω προδιαγραφές είναι φωτογραφικές του μοντέλου EUROFUTURA του Ιταλικού οίκου FAVERO που αντιπροσωπεύεται στην Ελλάδα από την εταιρία MEDICPLAN ΠΑΠΑΘΑΝΑΣΟΠΟΥΛΟΣ και περιορίζουν τον ανταγωνισμό χωρίς κανένα κλινικό όφελος για το νοσοκομείο. Για την ανάπτυξη του ανταγωνισμού, η επιτροπή σας πρέπει να δώσει την δυνατότητα συμμετοχής όλων των κορυφαίων εταιριών στο χώρο, με δυνατότητα προμήθειας κομοδίνων και από άλλους

κατασκευαστικούς οίκους, είτε από τον ίδιο είτε από άλλο προμηθευτή καθώς δεν διαθέτουν όλοι οι κατασκευαστές κομοδίνα με τα αναφερόμενα φωτογραφικά χαρακτηριστικά τα οποία περισσότερο εστιάζουν στην αισθητική πλευρά του κομοδίνου. Προτείνουμε την εκ νέου διάσπαση των προδιαγραφών της κλίνης και του κομοδίνου όπως είχατε προβεί στην προηγούμενη διαβούλευση και αντίστοιχα της συνολικής τιμής των 5.000€ + ΦΠΑ, σε 4.400€+ΦΠΑ για την κλίνη και σε 600€+ΦΠΑ για το κομοδίνο, ώστε να μπορούν να συμμετέχουν όσο το δυνατόν περισσότερες από τις κορυφαίες εταιρίες που διαθέτουν τα αντίστοιχα είδη. Τέλος, όσον αφορά την ομοιομορφία των μεταξύ ειδών, σας αναφέρουμε ότι όλοι οι κατασκευαστικοί οίκοι διαθέτουν το ίδιο χρωματικό κωδικολόγιο οπότε δεν θα διαφέρουν κατά την παράδοση τα χρώματα μεταξύ της κλίνης και του κομοδίνου. προτείνουμε την επαναδιατύπωση της προδιαγραφής ως εξής: Τροχήλατο κομοδίνο με Ενσωματωμένη Τραπεζοτουαλέτα, του ιδίου ή άλλου κατασκευαστικού οίκου με την κλίνη (τε.20). Η προμήθεια να μπορεί να γίνει και από άλλη προμηθεύτρια εταιρία. 2. Προδιαγραφή 5 5. Τα τμήματα της πλάτης, της λεκάνης, των μηρών και των ποδιών να είναι κατασκευασμένα από ανθεκτικό πλαστικό υλικό, αντιμικροβιακής σύστασης, πλενόμενο, απολυμαινόμενο, με στρογγυλεμένες άκρες και διάκενα στο ενδιάμεσο για τον καλύτερο αερισμό του στρώματος. ( να κατατεθούν τα αντίστοιχα πιστοποιητικά αντιμικροβιακής σύστασης.) Είναι επουσιώδες η επιφάνεια κατάκλισης να είναι από αντιμικροβιακή σύσταση καθώς ο ασθενής έρχεται σε επαφή μόνο με το κάλυμμα του στρώματος που ζητείται ήδη από τις προδιαγραφές σας (προδιαγραφή 15.δ ) να διαθέτει την αντιμικροβιακή (βακτηριοστατική) σύσταση. προτείνουμε την επαναδιατύπωση της προδιαγραφής ως εξής: 5. Τα τμήματα της πλάτης, της λεκάνης, των μηρών και των ποδιών να είναι κατασκευασμένα από ανθεκτικό πλαστικό υλικό, πλενόμενο, απολυμαινόμενο, με στρογγυλεμένες άκρες και διάκενα στο ενδιάμεσο για τον καλύτερο αερισμό του στρώματος. 3. Προδιαγραφή 6 6. η ρύθμιση του ύψους της επιφάνειας κατάκλισης, του τμήματος πλάτης, του τμήματος μηρών καθώς και οι κλίσεις Trendelenburg και Anti-Trendelenburg να επιτυγχάνονται ηλεκτρικά. Να φέρει ενσύρματο χειριστήριο για τον έλεγχο από το νοσηλευτικό προσωπικό και τον ασθενή καθώς και πίνακα ελέγχου για αποκλειστική χρήση από το νοσηλευτικό προσωπικό, με επιπλέον δυνατότητα κλειδώματος μερικών ή όλων των κινήσεων από το προσωπικό για λόγους ασφαλείας. (να γίνει αναλυτική περιγραφή). Όλα τα χειριστήρια να έχουν δικλίδες ασφαλείας από απρόσκοπτη ενεργοποίηση, να

περιγραφεί αναλυτικά. Θα πρέπει να φαίνεται ξεκάθαρα στην προδιαγραφή ο διαχωρισμός μεταξύ της δυνατότητας κλειδώματος κινήσεων από το προσωπικό και της επιπλέον δικλείδας ασφαλείας από απρόσκοπτη ενεργοποίηση των χειριστηρίων προς αποφυγή άσκοπων κινήσεων τμημάτων της κλίνης και πιθανών τραυματισμών του ασθενούς (πτώση, κίνηση ακίνητων σημείων σε ασθενείς με γύψο, κτλ...). Επιπλέον, τα χειριστήρια θα πρέπει να έχουν και δικλείδα ασφαλείας αυτόματης απενεργοποίησης σε περίπτωση μη χρήσης τους ώστε να υπάρχει μία λογική συνέχεια όσον αφορά την επιπλέον δικλείδα ασφαλείας απρόσκοπτης ενεργοποίησης. προτείνουμε την επαναδιατύπωση της προδιαγραφής ως εξής: 6. η ρύθμιση του ύψους της επιφάνειας κατάκλισης, του τμήματος πλάτης, του τμήματος μηρών καθώς και οι κλίσεις Trendelenburg και Anti-Trendelenburg να επιτυγχάνονται ηλεκτρικά. Να φέρει ενσύρματο χειριστήριο για τον έλεγχο από το νοσηλευτικό προσωπικό και τον ασθενή καθώς και πίνακα ελέγχου για αποκλειστική χρήση από το νοσηλευτικό προσωπικό, με επιπλέον δυνατότητα κλειδώματος μερικών ή όλων των κινήσεων από το προσωπικό για λόγους ασφαλείας. (να γίνει αναλυτική περιγραφή). Όλα τα χειριστήρια να έχουν δικλείδες ασφαλείας από απρόσκοπτη ενεργοποίηση πέραν της δυνατότητα κλειδώματος των κινήσεων από το προσωπικό, να περιγραφεί αναλυτικά. Επιπλέον, όλα τα χειριστήρια να απενεργοποιούνται αυτόματα σε περίπτωση μη χρήσης τους μετά το πέρας ορισμένων δευτερολέπτων, να αναφερθεί ο αυτόματος χρόνος κλειδώματος. 4. Προδιαγραφή 7 7. Να υπάρχει η δυνατότητα με το πάτημα ενός κομβίου να λαμβάνονται τουλάχιστον οι κάτωθι απομνημονευμένες κινήσεις: - Auto-contour - Άμεση οριζοντίωση για CPR, - Shock position, - Cardiac position Ο ασθενής θα πρέπει να είναι στο χαμηλότερο ύψος, όσον αφορά την επιφάνεια κατάκλισης, ώστε να εξυπηρετείται όλο το προσωπικό κατά την διαδικασία ΚΑΡΠΑ, η οποία περιέχει και συμπίεσεις στο στήθος. Οπότε με το πάτημα του κουμπιού CPR, πέραν της οριζοντίωσης, η επιφάνεια κατάκλισης θα πρέπει ταυτόχρονα να κατεβαίνει και στο κατώτερο ύψος για να διευκολύνει το προσωπικό να διενεργήσει την καρδιοαναπνευστική αναζωογόνηση. προτείνουμε την επαναδιατύπωση της προδιαγραφής ως εξής: 7. Να υπάρχει η δυνατότητα με το πάτημα ενός κομβίου να λαμβάνονται τουλάχιστον οι κάτωθι απομνημονευμένες κινήσεις: - Auto-contour - Άμεση οριζοντίωση και κατέβασμα της επιφάνειας κατάκλισης στο κατώτερο σημείο για CPR, - Shock position, - Cardiac position 5. Προδιαγραφή 12 12. Κινήσεις κλίνης: - Αυξομείωση ύψους σε mm: 350-800 +-

5% - Τμήμα πλάτης: 0ο – 70ο - Τμήμα μηρών: >20ο - Trendelenburg και Ant Trendelenburg +/-12ο τουλάχιστον

Με την ανωτέρω προδιαγραφή περιορίζεται ο ανταγωνισμός και η συμμετοχή όσο το δυνατόν περισσότερων κορυφαίων εταιριών, χωρίς κανένα κλινικό όφελος για το νοσοκομείο, για την προμήθεια κλινών νοσηλείας σε θαλάμους κλινικών νοσηλείας του νοσοκομείου και όχι εξειδικευμένων μονάδων, πχ ΜΕΘ. Προτείνουμε την ελάχιστη τροποποίηση του ύψους από 350mm σε 380mm. Επιπλέον, το τμήμα της πλάτης θα πρέπει και αυτό να είναι τουλάχιστον 60ο καθώς οι θεραπευτικές κλίσεις μόνο για το τμήμα της πλάτης είναι οι 30ο και 45ο ενώ για την εξυπηρέτηση του ασθενή, όσον αφορά μεγαλύτερες κλίσεις των 70ο (πχ. λήψη γεύματος), επιτυγχάνονται ούτως άλλως με τη θέση καρέκλας ή cardiac position που ζητείται στην προδιαγραφή 7. προτείνουμε την επαναδιατύπωση της προδιαγραφής ως εξής: 12.Κινήσεις κλίνης: - Αυξομείωση ύψους σε mm: 380-800 +/-5% - Τμήμα πλάτης: 0ο – 65ο +/-5% - Τμήμα μηρών: >20ο - Trendelenburg και Antitrendelenburg +/-12ο τουλάχιστον 6.

Προδιαγραφή 15 15. Η κλίνη να συνοδεύεται με στρώμα πάχους, μεγαλύτερο ή ίσο των 14cm και διαστάσεων ανάλογων με την επιφάνεια κατάκλισης, με τα κάτωθι χαρακτηριστικά: - Να είναι κατασκευασμένο από ειδικό υλικό, κατάλληλο για την πρόληψη των κατακλίσεων. - Η κατασκευή του να δημιουργεί ένα σύστημα αερισμού το οποίο να συμβάλλει στην μείωση του ιδρώτα του ασθενή. - Να διαθέτει εξαιρετική διαπερατότητα αέρα ώστε να εξασφαλίζεται η σωστή και άνετη αναπνοή του δέρματος του ασθενή. - Να φέρει προσθαιρούμενο κάλυμμα, αδιάβροχο, ανθεκτικό σε διατρήσεις και σκισίματα, αντιαλλεργικό, βακτηριοστατικό, βραδύκαυστο, πλενόμενο-απολυμαινόμενο σε αυτόματο πλυντήριο και αποστειρώσιμο σε κοινούς κλιβάνους. Με την ανωτέρω προδιαγραφή περιορίζεται ο ανταγωνισμός και η συμμετοχή όσο το δυνατόν περισσότερων κορυφαίων εταιριών, χωρίς κανένα κλινικό όφελος για το νοσοκομείο, για την προμήθεια κλινών νοσηλείας σε θαλάμους κλινικών νοσηλείας του νοσοκομείου και όχι εξειδικευμένων μονάδων, πχ ΜΕΘ. Ο κλιβανισμός απαιτείται σε υλικά όπου δεν έχουν αντιβακτηριακή σύσταση, χαρακτηριστικό το οποίο ζητείται ήδη από τις προδιαγραφές σας να διαθέτει το κάλυμμα -βακτηριοστατικό-. Οπότε, το κάλυμμα προστατεύεται από βακτήρια, άρα απαιτείται μόνο η απολύμανση του σε πλυντήριο με θερμοκρασίες έως και 71οC και δεν είναι απαραίτητος ο κλιβανισμός του, ο οποίος φθείρει και μειώνει την αντοχή και την διάρκεια ζωής στα θερμοευαίσθητα υλικά κατά τον κλιβανισμό τους. προτείνουμε την επαναδιατύπωση της προδιαγραφής ως

εξής: 15. Η κλίνη να συνοδεύεται με στρώμα πάχους ,μεγαλύτερο ή ίσο των 14cm και διαστάσεων ανάλογων με την επιφάνεια κατάκλισης, με τα κάτωθι χαρακτηριστικά: - Να είναι κατασκευασμένο από ειδικό υλικό, κατάλληλο για την πρόληψη των κατακλίσεων. - Η κατασκευή του να δημιουργεί ένα σύστημα αερισμού το οποίο να συμβάλλει στην μείωση του ιδρώτα του ασθενή. - Να διαθέτει εξαιρετική διαπερατότητα αέρα ώστε να εξασφαλίζεται η σωστή και άνετη αναπνοή του δέρματος του ασθενή. - Να φέρει προσθαφαιρούμενο κάλυμμα, αδιάβροχο, ανθεκτικό σε διατρήσεις και σκισίματα, αντιαλλεργικό, βακτηριοστατικό, βραδύκαυστο και πλενόμενο-απολυμαινόμενο σε αυτόματο πλυντήριο. 7. Προδιαγραφή 20 20. Να είναι κατάλληλη για υπέρβαρους ασθενείς. Να δύναται να ανυψώνει βάρος ασθενή τουλάχιστον 200 kgf (και 250 kgf. ασφαλές φορτίο), χωρίς κανένα απολύτως περιορισμό στις κινήσεις της. ( να κατατεθεί οπωσδήποτε βεβαίωση του εργοστασίου κατασκευής για το μέγιστο βάρος ανύψωσης σύμφωνα με τις Ευρωπαϊκές Οδηγίες). Οι Ευρωπαϊκές Οδηγίες 60601-2-52 αναφέρουν τα 135 kg ως ελάχιστο βάρος ασθενή όσον αφορά τις κλίνες νοσηλείας (παρ. 201.9.8.3.1). Οπότε, η βεβαίωση του οίκου δεν μπορεί να αναφέρει τα 200 kgf που απαιτεί η προδιαγραφή. Επίσης, οι Ευρωπαϊκές οδηγίες αναφέρονται μόνο στο ασφαλές φορτίο λειτουργίας το οποίο είναι συνάρτηση του βάρους του ασθενή, του στρώματος και των διαφόρων παρελκομένων-μηχανημάτων που θα έχει επάνω του. Ο λόγος λοιπόν που πρέπει να γίνεται αναφορά μόνο στο ασφαλές φορτίο λειτουργίας είναι ότι σε περίπτωση που ο συνδυασμός του στρώματος και των παρελκομένων-μηχανημάτων ξεπερνούν τα 50 kgf. (πχ. στρώμα, αντλία αεροστρώματος, αερόστρωμα, έλξη ασθενή, βαλκανικό πλαίσιο κ.α) αυτομάτως η κλίνη δεν μπορεί να δεχτεί ασθενή 200kgf, διότι ξεπερνά τα 250 kgf ασφαλούς φορτίου. Τέλος δεν απαιτείται η κατάθεση πιστοποιητικού από το εργοστάσιο κατασκευής αφού το αντίστοιχο τεχνικό χαρακτηριστικό μπορεί να αποδεικνύεται από τα επίσημα φυλλάδια του οίκου ή και το εγχειρίδιο χρήσης της κλίνης. προτείνουμε την επαναδιατύπωση της προδιαγραφής ως εξής: 20. Να είναι κατάλληλη για υπέρβαρους ασθενείς. Να δύναται να ανυψώνει ως και 250 kgf ασφαλές φορτίο, χωρίς κανένα απολύτως περιορισμό στις κινήσεις της. 8. Προδιαγραφή 25 25. Να υπόκειται στους Ευρωπαϊκούς και διεθνείς κανονισμούς ασφαλείας και αξιοπιστίας. Συγκεκριμένα, το προσφερόμενο είδος να φέρει πιστοποιητικό CE, να είναι ιατροτεχνολογικό προϊόν class I, τύπος B βαθμός προστασίας IXP6 για όλα τα ηλεκτρικά μέρη. Να εναρμονίζεται με τα ευρωπαϊκά πρότυπα. (να

κατατεθούν τα απαραίτητα πιστοποιητικά). Ο βαθμό προστασίας IPX6 καλύπτει την περίπτωση που τα ηλεκτρικά μέρη της κλίνης πρέπει να προστατεύονται από υπό πίεση ρίψη νερού 100 λίτρων /λεπτό για διάρκεια τουλάχιστον 3 λεπτών. Επειδή λοιπόν δεν υπάρχει περίπτωση να εφαρμοστεί τέτοια διαδικασία πλυσίματος στην ηλεκτρική κλίνη, ακόμα και ο βαθμός προστασίας IPX4 (ψεκασμός νερού για τουλάχιστον 5 λεπτά) επαρκεί να καλύψει τον καθαρισμό και την απολύμανση των ηλεκτρικών μερών της κλίνης. Με την παραπάνω προδιαγραφή περιορίζεται ο ανταγωνισμός και η συμμετοχή όσο το δυνατόν περισσότερων κορυφαίων εταιριών χωρίς κανένα κλινικό όφελος για το νοσοκομείο. προτείνουμε την επαναδιατύπωση της προδιαγραφής ως εξής: 25. Να υπόκειται στους Ευρωπαϊκούς και διεθνείς κανονισμούς ασφαλείας και αξιοπιστίας. Συγκεκριμένα, το προσφερόμενο είδος να φέρει πιστοποιητικό CE, να είναι ιατροτεχνολογικό προϊόν class I, τύπος B βαθμός προστασίας IPX4 για όλα τα ηλεκτρικά μέρη. Να εναρμονίζεται με τα ευρωπαϊκά πρότυπα. (να κατατεθούν τα απαραίτητα πιστοποιητικά). Για το είδος ΦΟΡΕΙΟ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ ΑΣΘΕΝΩΝ Προδιαγραφή 11: Ζητείται «Να διαθέτει προστατευτικούς προσκρουστήρες τόσο στις τέσσερις (4) πλευρές του όσο και στις τέσσερις (4) γωνίες του». Δεδομένου της ύπαρξης των (4) προστατευτικών προσκρουστήρων στις (4) γωνίες του φορείου οι οποίοι μάλιστα προεξέχουν και καλύπτουν την περίμετρο του φορείου και σε συνδυασμό με τον 5ο τροχό πέδησης στο μέσον του φορείου που ζητείται στην προδιαγραφή 10 είναι ουσιαστικά αδύνατη η πρόσκρουση του φορείου πλευρικά. Επιπλέον η παραπάνω διατύπωση αποκλείει τη συμμετοχή της εταιρίας μας στον εν λόγω διαγωνισμό και περιορίζει την ανάπτυξη του ανταγωνισμού προς όφελος του νοσοκομείου και του δημοσίου συμφέροντος, χωρίς κανένα κλινικό όφελος. Προτείνουμε την τροποποίηση της οικείας διατύπωσης ως κάτωθι: «Να διαθέτει 4 προστατευτικούς προσκρουστήρες στις τέσσερις (4) γωνίες του. Θα αξιολογηθεί θετικά εάν διαθέτει και στις 4 πλευρές του». Επιπλέον για την υψηλή διασφάλιση του Νοσοκομείου σας προτείνουμε : Να υπάρχει βάση τεχνικής υποστήριξης και αποθήκη ανταλλακτικών στην Κρήτη. Η τεχνική υποστήριξη να προσφέρεται εντός 8 ωρών από την κλήση από πιστοποιημένους τεχνικούς. Για το είδος ΤΡΟΧΗΛΑΤΟ ΝΟΣΗΛΕΙΑΣ Για την υψηλή διασφάλιση του Νοσοκομείου σας προτείνουμε : Να υπάρχει βάση τεχνικής υποστήριξης και αποθήκη ανταλλακτικών στην Κρήτη. Η τεχνική υποστήριξη να προσφέρεται εντός 8 ωρών από την κλήση από πιστοποιημένους τεχνικούς.

Ελπίζουμε ότι με την παρούσα επιστολή συμβάλλουμε θετικά στην διαδικασία διαμόρφωσης των τεχνικών προδιαγραφών με γνώμονα την ανάπτυξη του ευρύτερου δυνατού ανταγωνισμού και την προμήθεια εξοπλισμού του βέλτιστου δυνατού επιπέδου στο πλαίσιο του εγκεκριμένου προϋπολογισμού. Σας γνωρίζουμε δε ότι το επιστημονικό προσωπικό της εταιρείας μας είναι στη διάθεσή σας για την παροχή διευκρινίσεων και επιπλέον πληροφοριών που θα χρειασθούν στα πλαίσια αυτής της δυναμικής διαδικασίας. Παραμένουμε στη διάθεσή σας για οποιαδήποτε περαιτέρω πληροφορία. Με εκτίμηση, Κωνσταντίνος Χρονάκης  
Product Manager

---