

ΓΝ ΚΟΜΟΤΗΝΗΣ_Κλίνη νοσηλείας ορθοπαιδική, ηλεκτρική

Σχόλια

Όνομα MEDIC PLAN - MEDIZINE TECHNIK	Email paipetis@medic- plan.com	Άρθρο Διαβούλευση για Κλίνη νοσηλείας ορθοπαιδική, ηλεκτρική	Ημ/νία 16/04/2020
---	--------------------------------------	--	----------------------

Αξιότιμοι κύριοι, Αναφερόμενοι στην ανωτέρω δημόσια διαβούλευση, σας υποβάλλουμε τις ακόλουθες 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. Συγκεκριμένα:

Παράγραφος 2: Είναι γνωστοί οι κίνδυνοι των ενδονοσοκομειακών λοιμώξεων και κατ' επέκταση οι λόγοι εκείνοι που επιβάλλουν τα τμήματα των Νοσοκομείων στο σύνολο τους να προμηθεύονται εξοπλισμό κατασκευασμένο από υλικά αντιμικροβιακής σύστασης, εξασφαλίζοντας τόσο τον ασθενή όσο και το προσωπικό και δεδομένης της κρίσης που αντιμετωπίζουμε με τον COVID-19 τόσο σήμερα όσο και στο μέλλον. Συνεπώς προτείνεται η τροποποίηση της εν λόγω παραγράφου ως εξής: «Η επιφάνεια κατάκλισης να είναι αποτελούμενη από 4 τμήματα: πλάτης, λεκάνης, μηρών και ποδιών, κατασκευασμένα από πλαστικό υλικό υψηλής αντοχής, αντιμικροβιακής σύστασης απαραίτητα, εύκολα αποσπώμενα για εύκολο καθαρισμό και απολύμανση. Οι μετώπες κεφαλής και ποδιών να προσθαφαιρούνται εύκολα και να είναι από πλαστικό υλικό αντιμικροβιακής σύστασης απαραίτητα. (Να κατατεθούν τα αντίστοιχα πιστοποιητικά ως προς την αντιμικροβιακή σύσταση). Να προσφερθούν επιπλέον μετόπες ποδιών για 3 κλίνες, με ειδική σχεδίαση και υποδομή για συστήματα υπερέκτασης κάτω άκρων (extension) καθώς και τα τρία συστήματα.»

Παράγραφος 3: Προτείνεται η βελτίωση της εν λόγω παραγράφου ώστε να επιτευχθεί η προμήθεια πλήρως αναβαθμισμένων κλινών νοσηλείας σύμφωνα με τις Ευρωπαϊκές Οδηγίες και τις τελευταίες εξελίξεις της επιστήμης: «Να είναι ισχυρής κατασκευής και κατάλληλη για βάρος ασθενή τουλάχιστον 250 κιλά χωρίς κανέναν απολύτως περιορισμό στις κινήσεις της και ασφαλές φορτίο λειτουργίας (SWL) τουλάχιστον 300 κιλά (Να κατατεθεί οπωσδήποτε βεβαίωση του εργοστασίου κατασκευής για το μέγιστο βάρος ανύψωσης σύμφωνα με τις Ευρωπαϊκές Οδηγίες)»

Παράγραφος 4: Για τους λόγους που αναφέρθηκαν στην παράγραφο 1, προτείνεται η τροποποίηση της εν λόγω παραγράφου όσον αφορά την αντιμικροβιακή σύσταση του υλικού κατασκευής. Επιπλέον, προτείνεται τα χειριστήρια να μην είναι ενσωματωμένα στα πλαϊνά κιγκλιδώματα, καθώς αυτό είναι ένα χαρακτηριστικό που απαιτείται κυρίως σε κλίνες Μονάδας Εντατικής Θεραπείας στις οποίες ο ασθενής είναι διασωληνωμένος, και επιπλέον σε περίπτωση βλάβης η επιδιόρθωση τους είναι αρκετά χρονοβόρα. «Να διαθέτει αμφίπλευρα πλαϊνά κιγκλιδώματα (δύο σε κάθε πλευρά, ανεξάρτητα μετακινούμενα μεταξύ τους) που να προφυλάσσουν τον ασθενή από πτώση αλλά και να καθιστούν δυνατή την εύκολη αποβίβαση αυτού, όταν παραστεί ανάγκη. Να είναι εύκολα προσθαφαιρούμενα και κατασκευασμένα από διαμορφωμένο πλαστικό υλικό αντιμικροβιακής σύστασης απαραίτητα. (Να κατατεθούν τα αντίστοιχα πιστοποιητικά ως προς την αντιμικροβιακή σύσταση). Το ύψος τους να είναι τουλάχιστον 40 εκ για λόγους ασφαλείας και να καλύπτουν όλο το μήκος της επιφάνειας κατάκλισης.»

Παράγραφος 5: Αιτούμεθα την αναδιατύπωση των παρακάτω όρων, καθώς ορισμένες ρυθμίσεις παρουσιάζονται περιοριστικές και εμποδίζουν την ευρύτητα συμμετοχής στο διαγωνισμό ενώ άλλα εύρη δεν ικανοποιούν τις απαιτήσεις που θα πρέπει να καλύπτει μια σύγχρονη Κλίνη Νοσηλείας: «Να μπορεί να λάβει τις ακόλουθες θέσεις: • Ηλεκτρική ρύθμιση ύψους από 40-80 cm τουλάχιστον για ευκολία στη κινητοποίηση αρρώστου και εργονομία στη χρήση του χωρίς τη καταπόνηση του προσωπικού. • ... • Ηλεκτρική ρύθμιση Trendelenburg\ antitrendelenburg τουλάχιστον 15°. •»

Παράγραφος 6: Προτείνεται η βελτίωση της εν λόγω παραγράφου ως εξής, έτσι ώστε να εξασφαλιστεί ότι το νοσοκομείο σας θα προμηθευτεί Κλίνες Νοσηλείας τελευταίας τεχνολογίας: «Οι ρυθμίσεις της κλίνης (ρύθμιση ύψους, τμήματος πλάτης, τμήματος μηρών, κλίση Trendelenburg / Reverse Trendelenburg) να πραγματοποιούνται ηλεκτρικά μέσω: - ενσύρματου χειριστηρίου, τοποθετημένου στο άνω μέρος της κλίνης για χρήση από τον ασθενή και το νοσηλευτικό προσωπικό - επιπρόσθετου πίνακα ελέγχου, ο οποίος να τοποθετείται στην πλευρά των ποδιών για λόγους ασφαλείας, ώστε να ελέγχεται αποκλειστικά από το νοσηλευτικό προσωπικό. Να υπάρχει δυνατότητα επιλεκτικής απομόνωσης – περιορισμός ορισμένων ή όλων των κινήσεων της κλίνης από τα χειριστήρια, για λόγους ασφαλείας. Να υπάρχει η δυνατότητα με το πάτημα ενός κομβίου να λαμβάνονται τουλάχιστον οι κάτωθι απομνημονευμένες κινήσεις: Auto-Contour, άμεση οριζοντίωση για CPR, shock position, καθιστή καρδιολογική θέση, οριζοντιοποίηση της επιφάνειας κατάκλισης και ανύψωση στο μεγαλύτερο ύψος (Θέση εξέτασης). Τα χειριστήρια να απενεργοποιούνται αυτόματα σε περίπτωση μη χρήσης τους μετά από ορισμένο χρόνο (όχι μεγαλύτερο των 30sec) και να ενεργοποιούνται με το πάτημα ενός κομβίου.»

Παράγραφος 9: Για μεγαλύτερη ευρύτητα συμμετοχής, προτείνεται η τροποποίηση της διαμέτρου των τροχών από 150mm σε 125mm.

Παράγραφος 10: Προτείνεται η τροποποίηση του παρακάτω όρου της εν λόγω προδιαγραφής, έτσι ώστε να υπάρχουν επαρκείς θέσεις για την τοποθέτηση των αιτούμενων εξαρτημάτων και στις τέσσερις γωνίες της κλίνης: «Κάθε κλίνη να φέρει στη βασική της σύνθεση: • Τέσσερις (4) θέσεις για την τοποθέτηση εξαρτημάτων (εκτός από τις υποδοχές για τις μετώπες) και να παραδοθεί με 1 στατώ ...»

Παράγραφος 11: Προτείνεται η βελτίωση της εν λόγω παραγράφου ως εξής: «Να διαθέτουν ενσωματωμένη προέκταση της κλίνης τουλάχιστον κατά 30 εκ για την υποδοχή ασθενών μεγαλύτερου ύψους, συνοδευόμενη με το αντίστοιχο στρώμα».

Παράγραφος 12: Με σκοπό τη δυνατότητα ευρύτητας συμμετοχής στο Διαγωνισμό, και την υγιή ανάπτυξη του ανταγωνισμού, προτείνεται η τροποποίηση των παρακάτω όρων της εν λόγω προδιαγραφής ως εξής: «Να συμπεριλαμβάνεται στη βασική σύνθεση κομοδίνο με ενσωματωμένη τραπεζοτουαλέτα, ίδιας αισθητικής με την κλίνη για αυτό να είναι του ιδίου κατασκευαστή και διαστάσεων περίπου 600 x 450 x 950χιλ. Το σώμα του κομοδίνου να είναι κατασκευασμένο από ανθεκτικό πλαστικό υλικό αντιμικροβιακής σύστασης απαραίτητα (Να κατατεθούν τα αντίστοιχα πιστοποιητικά ως προς την αντιμικροβιακή σύσταση). - Η ενσωματωμένη τραπεζοτουαλέτα να είναι ανθεκτική, διαστάσεων περίπου 400mm x 540-600mm και

με δυνατότητα αυξομείωσης του ύψους τουλάχιστον από 980 – 1100mm. - να διαθέτει ένα τουλάχιστον συρτάρι και κενό ή ένα ντουλάπι για την εναπόθεση αντικειμένων - ...» Με εκτίμηση Για τη MEDIC PLAN – MEDIZINE TECHNIK

Όνομα

ΙΑΤΡΙΚΗ

ΜΕΡΙΜΝΑ &

ΥΓΕΙΑ Α,Ε,

Email

iatriki@iatrikimerimna.com

Άρθρο Δημόσια διαβούλευση

τεχνικών προδιαγραφών για

Προμήθεια Κλίνης Νοσηλείας

Ορθοπαιδικής, Ηλεκτρικής

Ημ/νία

21/04/2020

Αξιότιμοι κύριοι , Λάβαμε γνώση των αναρτημένων τεχνικών προδιαγραφών του νοσοκομείου σας για την προμήθεια Κλινών νοσηλείας ορθοπαιδικές , ηλεκτρικές και ως αντιπρόσωποι για την Ελλάδα του Κατασκευαστικού Οίκου FAMED/POLAND,υποβάλλουμε κατωτέρω τις προτάσεις μας που αποσκοπούν στην βελτίωση των προδιαγραφών σας προκειμένου να προμηθευτείτε εξοπλισμό της τελευταίας τεχνολογίας και άριστης ποιότητας κατασκευής .

5. Προτείνουμε η ηλεκτρική ρύθμιση του ύψους να είναι από 40 αντί 35 cm καθώς τα 40 εκατοστά είναι υπεραρκετά για την χρήση της κλίνης και την διευκόλυνση του νοσηλευτικού προσωπικού .

9. Προτείνουμε οι τέσσερις τροχοί να έχουν διάμετρο 125 mm αντί 150 mm για την ανάπτυξη υγιούς ανταγωνισμού .

12. Προτείνουμε το κομοδίνο να είναι διαστάσεων 510x390x860 περίπου για την διευκόλυνση του προσωπικού αλλά και εξοικονόμηση χώρου . Ομοίως και η τραπέζοτουαλέτα να είναι διαστάσεων 340x580 . Όσον αφορά το ύψος θα ήταν προτιμότερο να έχει χαμηλότερο όριο τουλάχιστον 750mm για την ευκολία του ασθενή και να φτάνει έως τα 1050mm τουλάχιστον.

Ευχαριστούμε για την προσοχή σας και παραμένουμε στη διάθεσή σας για κάθε συμπληρωματική πληροφορία. Με εκτίμηση, Νίκος Κοντογιάννης ΤΜΗΜΑ ΠΩΛΗΣΕΩΝ ΙΑΤΡΙΚΗ ΜΕΡΙΜΝΑ & ΥΓΕΙΑ Α.Ε

Όνομα ΛΕΩΝΙΔΑΣ
ΨΗΛΙΑΚΟΣ & ΣΙΑ
Ε.Π.Ε

Email
info@psiliakos.gr

Άρθρο «Δημόσια διαβούλευση
τεχνικών προδιαγραφών
ιατροτεχνολογικού εξοπλισμού»

Ημ/νία
21/04/2020

ΠΡΟΣ: 4η Υ.ΠΕ. ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ - ΘΡΑΚΗΣ ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ
ΚΟΜΟΤΗΝΗΣ "ΣΙΣΜΑΝΟΓΛΕΙΟ" ΑΘΗΝΑ 21/04/2020 ΘΕΜΑ: «Δημόσια
διαβούλευση τεχνικών προδιαγραφών ιατροτεχνολογικού εξοπλισμού»
Κύριοι/Κυρίες Θα θέλαμε μέσω του παρόντος εγγράφου να σας υποβάλλουμε τις
προτάσεις της εταιρίας μας σχετικά με τις τεχνικές προδιαγραφές για την προμήθεια
«Δημόσια διαβούλευση τεχνικών προδιαγραφών ιατροτεχνολογικού εξοπλισμού» που
έχετε δημοσιεύσει προς διαβούλευση. Οι προτάσεις που διατυπώνουμε κατωτέρω
προσανατολίζονται στην εξασφάλιση της μεγαλύτερης δυνατής ευρύτητας
συμμετοχής στον διαγωνισμό, καθώς και στον υγιή ανταγωνισμό προς όφελος τόσο
του Ιδρύματός σας όσο και του Δημόσιου συμφέροντος. Συγκεκριμένα:

Στην προδιαγραφή 4. Ζητείται « Να διαθέτει αμφίπλευρα πλαϊνά κιγκλιδώματα (δύο σε κάθε πλευρά, ανεξάρτητα μετακινούμενα μεταξύ τους) που να προφυλάσσουν τον ασθενή από πτώση αλλά και να καθιστούν δυνατή την εύκολη αποβίβαση αυτού, όταν παραστεί ανάγκη. Να διαθέτουν και ενσωματωμένα χειριστήρια, εσωτερικά για τον ασθενή και εξωτερικά για το νοσηλευτικό προσωπικό. Το ύψος τους να είναι τουλάχιστον 40 εκ για λόγους ασφαλείας και να καλύπτουν ολο το μήκος της επιφάνειας κατάκλισης.» Η εταιρεία μας διαθέτει αμφίπλευρα πλαϊνά κιγκλιδώματα ως ζητούνται με αμφίπλευρα ενσωματωμένα χειριστήρια καθώς και με την δυνατότητα επι της κλίνης χειριστήρια . Σημειώστε δε ότι η τοποθέτηση των χειριστηρίων επι της κλίνης αποτελεί πλεονέκτημα διότι τα χειριστήρια μπορούν να προσαρμοστούν σε σημείο όπου διευκολύνει την άμεση πρόσβαση σε αυτά. Ως εκ τούτου προτείνουμε η συγκεκριμένη προδιαγραφή να τροποποιηθεί ως εξής. :

« Να διαθέτει αμφίπλευρα πλαϊνά κιγκλιδώματα (δύο σε κάθε πλευρά, ανεξάρτητα μετακινούμενα μεταξύ τους) που να προφυλάσσουν τον ασθενή από πτώση αλλά και να καθιστούν δυνατή την εύκολη αποβίβαση αυτού, όταν παραστεί ανάγκη. Να διαθέτουν αμφίπλευρα στο τμήμα της κεφαλής επι της κλίνης χειριστήρια, για τον ασθενή και για το νοσηλευτικό προσωπικό. Το ύψος τους να είναι τουλάχιστον 40 εκ για λόγους ασφαλείας και να καλύπτουν ολο το μήκος της επιφάνειας κατάκλισης.»

Στην προδιαγραφή 5 . Ζητείται «Ηλεκτρική ρύθμιση ύψους από 35-80 cm τουλάχιστον για ευκολία στη κινητοποίηση αρρώστου και εργονομία στη χρήση του χωρίς τη καταπόνηση του προσωπικού». Η εταιρεία μας διαθέτει κλίνη με Ηλεκτρική ρύθμιση ύψους από 38-76 cm και ως ζητείται στις προδιαγραφές δεν επιτρέπεται η συμμετοχή μας για μικρή απόκλιση η οποία δεν επηρεάζει την νοσηλευτική πράξη καθώς και την ασφαλή νοσηλεία του ασθενούς . Ως εκ τούτου προτείνουμε η συγκεκριμένη προδιαγραφή να τροποποιηθεί ως εξής. :

«Ηλεκτρική ρύθμιση ύψους από 35-80 cm +- 10% για ευκολία στη κινητοποίηση αρρώστου και εργονομία στη χρήση του χωρίς τη καταπόνηση του προσωπικού».

Στην προδιαγραφή 7 . Ζητείται «Να μπορεί να λαμβάνει τη θέση ανάγκης CPR χειροκίνητα αλλά και ηλεκτρικά.» Θα προτείναμε λόγο της ιδιαιτερότητας στην διαδικασία ΚΑΡΠΑ να ορισθεί από την ζητούμενη προδιαγραφή η κλίνη να

κατεβαίνει στο κατώτερο ύψος τα ως ενδείκνυται και με βάση το πρωτόκολλο ΚΑΡΠΑ. Ως εκ τούτου προτείνουμε η συγκεκριμένη προδιαγραφή να τροποποιηθεί ως εξής :

«Να μπορεί να λαμβάνει τη θέση ανάγκης CPR χειροκίνητα αλλά και ηλεκτρικά. Η κλίνη να κατεβαίνει στο κατώτερο σημείο της κατά την θέση ανάγκης CPR χειροκίνητα αλλά και ηλεκτρικά προς εφαρμογή ΚΑΡΠΑ.»

Στην προδιαγραφή 12 . Ζητείται «Να συμπεριλαμβάνεται στη βασική σύνθεση κομοδίνο με ενσωματωμένη αναδιπλούμενη τραπεζοτουαλέτα, ίδιας αισθητικής με την κλίνη για αυτό να είναι του ίδιου κατασκευαστή και διαστάσεων περίπου 550 x 450x 950χιλ.» Η εταιρεία μας διαθέτει ειδική κατασκευή στο κομοδίνο όπου και η τραπεζοτουαλέτα μπορεί να ενσωματωθεί πλήρως καθώς και να αποσπαστεί από τον βασικό σώμα του κομοδίνου.

Ως εκ τούτου προτείνουμε η συγκεκριμένη προδιαγραφή να τροποποιηθεί ως εξής. :

«Να συμπεριλαμβάνεται στη βασική σύνθεση κομοδίνο με ενσωματωμένη – αποσπώμενη τραπεζοτουαλέτα, ίδιας αισθητικής με την κλίνη για αυτό να είναι του ίδιου κατασκευαστή και διαστάσεων περίπου 500 x 450x 900χιλ. - Η ενσωματωμένη - αποσπώμενη τραπεζοτουαλέτα να είναι ανθεκτική, διαστάσεων περίπου 400mm x 540- 600mm και με δυνατότητα αυξομείωσης του ύψους τουλάχιστον από 980 – 1100mm» Παραμένουμε στην διάθεση σας για την οποία περεταιίρω διευκρίνηση χρειασθείτε σχετικά και πιστεύουμε οι παρατηρήσεις μας να λειτουργήσουν προς όφελος τόσο του Ιδρύματος σας όσο και του Δημόσιου συμφέροντος. Με εκτίμηση.
Λεωνίδα Ψηλιάκος

Όνομα
ΠΑΠΑΠΟΣΤΟΛΟΥ
Ν ΑΕ

Email
info@papapostolou.gr

Άρθρο ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ ΕΠΙ
ΤΩΝ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ ΓΙΑ
ΤΟ ΕΙΔΟΣ ΚΛΙΝΗ
ΝΟΣΗΛΕΙΑΣ
ΟΡΘΟΠΑΙΔΙΚΗ,
ΗΛΕΚΤΡΙΚΗ (ΤΕΜ.10)

Ημ/νία
21/04/2020

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΚΛΙΝΗ ΝΟΣΗΛΕΙΑΣ ΟΡΘΟΠΑΙΔΙΚΗ,
ΗΛΕΚΤΡΙΚΗ (ΤΕΜ.10) ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ 65.000 €

(ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝΟΥ ΤΟΥ ΦΠΑ) Κύριοι, Οι παρατηρήσεις μας αποσκοπούν στη διεύρυνση του ανταγωνισμού με τη συμμετοχή της εταιρείας μας, αλλά και στον εμπλουτισμό των προδιαγραφών με σύγχρονα χαρακτηριστικά, ώστε το Νοσοκομείο σας να προμηθευτεί κλίνες σύγχρονης τεχνολογίας.

• Παράγραφος 1. «1. Να διαθέτει βαθμό προστασίας IPx6.» Οι κλίνες που διαθέτουμε για νοσοκομειακή χρήση έχουν βαθμό προστασίας IPX4, που υπερκαλύπτει τις ανάγκες για ασφαλή καθαρισμό και απολύμανση όπως και προστασία από υγρά, εντός του Νοσοκομείου. Θα προτείνουμε την επαναδιατύπωση της οικείας προδιαγραφής ως κάτωθι:

«1. Να διαθέτει βαθμό προστασίας IPx4. Η βάση του κρεβατιού να φέρει κάλυμμα από χάλυβα βαμμένο με ηλεκτροστατική βαφή πούδρας για μέγιστη ανθεκτικότητα, που να εσωκλείει όλους τους μηχανισμούς του κρεβατιού για να μην είναι ορατοί και εκτεθειμένοι.»

• Παράγραφος 2. «2. Η επιφάνεια κατάκλισης να είναι αποτελούμενη από 4 τμήματα: πλάτης, λεκάνης, μηρών και ποδιών, κατασκευασμένα από κατάλληλο υλικό για τον

εύκολο καθαρισμό και απολύμανση. Οι μετώπες κεφαλής και ποδιών να προσθαιρούνται εύκολα και να είναι από πλαστικό υλικό. Να προσφερθούν επιπλέον μετώπες ποδιών για 3 κλίνες, με ειδική σχεδίαση και υποδομή για συστήματα υπερέκτασης κάτω άκρων (extension) καθώς και τα τρία συστήματα». Θα προτείνουμε την επαναδιατύπωση της οικείας προδιαγραφής ως κάτωθι:

«2. Η επιφάνεια κατάκλισης να είναι αποτελούμενη από 4 τμήματα: πλάτης, λεκάνης, μηρών και ποδιών, κατασκευασμένα από κατάλληλο υλικό ευκόλως προσθαιρούμενη για τον εύκολο καθαρισμό και απολύμανση. Τα επιμέρους τμήματα να δύνανται να αντικατασταθούν σε περίπτωση φθοράς τους. Οι μετώπες κεφαλής και ποδιών να προσθαιρούνται εύκολα και να είναι από πλαστικό υλικό, με δυνατότητα ασφάλισης στο σκελετό και να διατίθενται σε διάφορα χρώματα. Η βάση μετώπης κεφαλής να είναι σταθερή ώστε να μην ακολουθεί τις κινήσεις της επιφάνειας κατάκλισης προς αποφυγή βλάβης της κλίνης. Να προσφερθούν επιπλέον μετώπες ποδιών για 3 κλίνες, με ειδική σχεδίαση αν απαιτείται με υποδομή για συστήματα υπερέκτασης κάτω άκρων (extension) καθώς και τα τρία συστήματα». •

Παράγραφος 3. « 3. Να είναι ισχυρής κατασκευής και κατάλληλη για βάρος ασθενή τουλάχιστον 200 κιλά και ασφαλές φορτίο τουλάχιστον 250 κιλά.» Η απαίτηση για ασθενή 200 κιλών αποκλείει όλες τις κλίνες του οίκου LINET που αποκλειστικά αντιπροσωπεύει η εταιρεία μας. Προτείνουμε το βάρος ασθενή να είναι τουλάχιστον 185 κιλά και την επαναδιατύπωση των εν λόγω σημείων της οικείας προδιαγραφής ως κάτωθι:

« 3. Να είναι ισχυρής κατασκευής και κατάλληλη για βάρος ασθενή τουλάχιστον 185 κιλά και ασφαλές φορτίο τουλάχιστον 250 κιλά. Η επιφάνεια κατάκλισης να εδράζεται σε τηλεσκοπικές κολώνες, ώστε να εξασφαλίζεται ο εύκολος και αποτελεσματικός καθαρισμός της καθώς και η αποφυγή μετάδοσης λοιμώξεων δημιουργίας εστίας μικροβίων. Δεν είναι αποδεκτός ο σχεδιασμός με στήριξη τύπου «ψαλιδιών» παλαιότερης τεχνολογίας».

• Παράγραφος 5. « 5. Να μπορεί να λάβει τις ακόλουθες θέσεις: • Ηλεκτρική ρύθμιση ύψους από 35-80 cm τουλάχιστον για ευκολία στη κινητοποίηση αρρώστου και εργονομία στη χρήση του χωρίς τη καταπόνηση του προσωπικού. • Ηλεκτρική ρύθμιση τμήματος πλάτης τουλάχιστον 70ο μοίρες. • Ηλεκτρική ρύθμιση τμήματος μηρών τουλάχιστον 35ο . • Χειροκίνητη ρύθμιση του κάτω τμήματος ποδιών. • Ηλεκτρική ρύθμιση Trendelenburg\ antitrendelenburg τουλάχιστον 12ο. • Να διαθέτει σύστημα ενέργειας με επαναφορτιζόμενη μπαταρία σε περίπτωση διακοπής του ρεύματος για όλες τις ηλεκτρικές κινήσεις». Η απαίτηση για ρύθμιση ύψους από 35-80 cm αποκλείει όλες τις κλίνες του οίκου LINET που αποκλειστικά αντιπροσωπεύει η εταιρεία μας. Θα προτείνουμε την επαναδιατύπωση των εν λόγω σημείων της οικείας προδιαγραφής ως κάτωθι:

« 5. Να μπορεί να λάβει τις ακόλουθες θέσεις: • Ηλεκτρική ρύθμιση ύψους από 40-77 cm τουλάχιστον για ευκολία στη κινητοποίηση • αρρώστου και εργονομία στη χρήση του χωρίς τη καταπόνηση του προσωπικού. Επιπλέον, να διαθέτει ειδικό σύστημα υποβοήθησης του ασθενούς με ειδικά κομβία τα οποία είναι ενσωματωμένα στα

πλαϊνά κιγκλιδώματα της κεφαλής και από τις δύο πλευρές της κλίνης για την ηλεκτρική ρύθμιση του ύψους της κλίνης για την διευκόλυνση του ασθενούς κατά την έξοδο του από την κλίνη. • Ηλεκτρική ρύθμιση τμήματος πλάτης τουλάχιστον 70ο μοίρες. • Ηλεκτρική ρύθμιση τμήματος μηρών τουλάχιστον 35ο μοίρες. • Χειροκίνητη ρύθμιση του κάτω τμήματος ποδιών τουλάχιστον 20ο μοίρες. • Ηλεκτρική ρύθμιση Trendelenburg\ antitrendelenburg τουλάχιστον 15ο μοίρες. • Να διαθέτει σύστημα ενέργειας με επαναφορτιζόμενη μπαταρία σε περίπτωση διακοπής του ρεύματος για όλες τις ηλεκτρικές κινήσεις • Να διαθέτει λειτουργία αυτόματης διακοπής της ρύθμισης του τμήματος πλάτης στην θεραπευτική γωνία των 30ο μοίρες. • Να διαθέτει προστασία υπερφόρτωσης ηλεκτρικών μοτέρ και ηχητική ειδοποίηση σε υπέρβαση».

• Παράγραφος 6. «6. ...Να διαθέτει δυνατότητα για επιπλέον χειριστήριο νοσοκόμας με δυνατότητα κλειδώματος κινήσεων ...». Το χειριστήριο που ζητείται στην ίδια παράγραφο είναι το Master χειριστήριο με δυνατότητα κλειδώματος. Το επιπλέον χειριστήριο νοσοκόμας μπορεί να είναι στα στο εξωτερικό των πλαϊνών κιγκλιδώματων (κάτι που ήδη ζητείται στην παράγραφο 4). Προτείνουμε να υπάρχει επιπλέον ενσύρματο χειριστήριο νοσοκόμας, το οποίο όμως δεν μπορεί να έχει δυνατότητα κλειδώματος κινήσεων, διότι αυτήν την λειτουργία για λόγους ασφαλείας και ευχρηστίας την εκτελεί το Master χειριστήριο της κλίνης. Να μπορεί με λειτουργία Plug 'n' Play να τοποθετηθεί αμφίπλευρα της κλίνης αλλά και σε άλλη κλίνη χωρίς παρουσία τεχνικού και χρήση εργαλείων. Επίσης το χειριστήριο αυτό να έχει φακό LED που να εξυπηρετεί για άμεσο φωτισμό κατά τη διάρκεια της νύχτας ή για άμεση εξέταση των οφθαλμών του ασθενή. Να δύναται να διαθέτει φωτιζόμενα κομβία για την εξυπηρέτηση του ασθενή κατά την διάρκεια της νύχτας. Θα προτείνουμε την επαναδιατύπωση των εν λόγω σημείων της οικείας προδιαγραφής ως κάτωθι:

«6. ...Να διαθέτει δυνατότητα για επιπλέον χειριστήριο νοσοκόμας με δυνατότητα Plug 'n' Play να τοποθετηθεί αμφίπλευρα της κλίνης αλλά και σε άλλη κλίνη χωρίς παρουσία τεχνικού και χρήση εργαλείων να διαθέτει φωτιζόμενα κομβία για την εξυπηρέτηση του ασθενή κατά την διάρκεια της νύχτας. Να έχει φακό LED που να εξυπηρετεί για άμεσο φωτισμό κατά τη διάρκεια της νύχτας ή για άμεση εξέταση των οφθαλμών του ασθενή. Να διαθέτει αμφίπλευρους ποδοδιακόπτες για την ρύθμιση του ύψους αλλά και την οριζοντίωση της επιφάνειας κατάκλισης ώστε άμεσα να είναι διαθέσιμος ο ασθενής στο νοσηλευτικό προσωπικό προς εξέταση χωρίς να χρειάζεται ο χειρισμός της κλίνης από τα χειριστήρια χειρός. Να διαθέτουν προστατευτικό κάλυμμα προς αποφυγή μη ηθελημένης κίνησης. Επιπλέον δυνατότητες θα αξιολογηθούν θετικότερα».

• Παράγραφος 7. « 7. Να μπορεί να λαμβάνει τη θέση ανάγκης CPR χειροκίνητα αλλά και ηλεκτρικά». Θα προτείνουμε την επαναδιατύπωση της οικείας προδιαγραφής ως κάτωθι με προσθήκη σύγχρονων χαρακτηριστικών:

« 7. Να μπορεί να λαμβάνει τη θέση ανάγκης CPR χειροκίνητα αλλά και ηλεκτρικά. Ιδιαίτερα για την ηλεκτρική λειτουργία CPR, η κλίνη να οριζοντιώνεται και να κατεβαίνει στο κατώτερο σημείο ύψους για εύκολη διαχείριση της διαδικασίας ΚΑΡΠΑ, μόνο με το ειδικό κομβίο CPR ».

• Παράγραφος 9. « 9. Να διαθέτει τέσσερις (4) τροχούς με κεντρικό σύστημα πέδησης διαμέτρου 150 mm και τέσσερις (4) προσκρουστήρες στις γωνίες της κλίνης καθώς και 5ο τροχό για εύκολη μετακίνηση...» Θα προτείνουμε την επαναδιατύπωση της οικείας προδιαγραφής ως κάτωθι με προσθήκη σύγχρονων χαρακτηριστικών:

« 9. Να διαθέτει τέσσερις (4) τροχούς κατ' ελάχιστον ο ένας αντιστατικός με κεντρικό σύστημα πέδησης διαμέτρου 150 mm και τέσσερις (4) προσκρουστήρες στις γωνίες της κλίνης καθώς και 5ο τροχό για εύκολη μετακίνηση ηλεκτρικά αναδιπλούμενο. Ο 5ος τροχός να αναδιπλώνεται υποχρεωτικά όταν η κλίνη είναι στη θέση νοσηλείας, ώστε να αποφεύγεται η δημιουργία εστίας επιμόλυνσης και να είναι απροβλημάτιστος ο καθαρισμός του δαπέδου κάτωθεν της κλίνης, ενώ επιπλέον να μην παρεμποδίζει την τοποθέτηση ακτινολογικού ή ακτινοσκοπικού μηχανήματος.....»

• Παράγραφος 11. « 11. Να διαθέτουν ενσωματωμένη προέκταση της κλίνης τουλάχιστον κατά 20 εκ για την υποδοχή ασθενών μεγαλύτερου ύψους». Θα προτείνουμε την επαναδιατύπωση της οικείας προδιαγραφής ως κάτωθι:

« 11. Να διαθέτουν ενσωματωμένη προέκταση της κλίνης τουλάχιστον κατά 30 εκ για την υποδοχή ασθενών μεγαλύτερου ύψους. Να διαθέτει νυχτερινό φωτισμό για την εύκολη έγερση του ασθενή κατά την διάρκεια της νύχτας.»

• Παράγραφος 12. «12. Να συμπεριλαμβάνεται στη βασική σύνθεση κομοδίνο με ενσωματωμένη αναδιπλούμενη τραπεζοτουαλέτα, ίδιας αισθητικής με την κλίνη για αυτό να είναι του ιδίου κατασκευαστή και διαστάσεων περίπου 600 x 450x 950χιλ. - Η ενσωματωμένη τραπεζοτουαλέτα (αναδιπλούμενη στο πλάι του κομοδίνου) να είναι ανθεκτική, διαστάσεων περίπου 400mm x 540- 600mm και με δυνατότητα αυξομείωσης του ύψους τουλάχιστον από 980 – 1100mm. - να διαθέτει ένα τουλάχιστον συρτάρι και κενό για άμεση εναπόθεση αντικειμένων - το κομοδίνο να μπορεί στο σύνολό του να χρησιμοποιηθεί κι από τις δυο πλευρές της κλίνης αναλόγως διαρρύθμισης χώρου κάθε δωματίου -να διαθέτει διπλές ρόδες διαμέτρου περίπου 50εκ, (θα αξιολογηθεί θετικότερα εάν διαθέτουν φρένο)». Απαιτήση για ρόδες διαμέτρου περίπου 50εκ, μάλλον γράφτηκε εκ παραδρομής, γιατί όλες οι διαστάσεις αναφέρονται σε χιλιοστά (mm). Προτείνουμε οι ρόδες να είναι 75mm. Θα προτείνουμε την επαναδιατύπωση της οικείας προδιαγραφής ως κάτωθι με προσθήκη σύγχρονων χαρακτηριστικών:

«12. Να συμπεριλαμβάνεται στη βασική σύνθεση κομοδίνο με ενσωματωμένη αναδιπλούμενη τραπεζοτουαλέτα, ίδιας αισθητικής με την κλίνη για αυτό να είναι του ιδίου κατασκευαστή και διαστάσεων περίπου 550 x 450x 950χιλ. - Το κομοδίνο με την τραπεζοτουαλέτα να είναι κατασκευασμένα από ανθεκτικά υλικά τα οποία να περιγραφούν αναλυτικά. Ειδικά οι πόρτες ντουλαπιού και οι μετώπες συρταριών να είναι από ανθεκτικό πλαστικό υψηλής ποιότητας. - Η ενσωματωμένη τραπεζοτουαλέτα (αναδιπλούμενη στο πλάι του κομοδίνου) να είναι ανθεκτική, διαστάσεων περίπου 350mm x 540-600mm και με δυνατότητα αυξομείωσης του ύψους τουλάχιστον από 750-1100mm. Να μπορεί να ρυθμιστεί από τον ασθενή στη επιθυμητή θέση, χωρίς βοήθεια τρίτου προσώπου. - να διαθέτει ένα τουλάχιστον συρτάρι και ένα (1) ντουλάπι με κενό μεταξύ τους για άμεση εναπόθεση

αντικειμένων. Να διαθέτει μεταλλική σχάρα κάτω από την βάση του για την αποθήκευση διαφόρων αντικειμένων όπως σκοραμίδα ή παντόφλες του ασθενή. Να φέρει υποδοχές για την τοποθέτηση φιαλών νερού καθώς και ράγα για στήριξη πετσέτας. Επίσης να μπορεί να δεχτεί βάση τοποθέτησης τηλεφωνικής συσκευής. - το κομοδίνο να μπορεί στο σύνολό του να χρησιμοποιηθεί κι από τις δυο πλευρές της κλίνης αναλόγως διαρρύθμισης χώρου κάθε δωματίου, για αυτό συρτάρι και ντουλάπι να είναι προσβάσιμα και από τις δύο πλευρές, ώστε να είναι πλήρως λειτουργική. -να διαθέτει διπλές ρόδες διαμέτρου περίπου 75mm, (θα αξιολογηθεί θετικότερα εάν διαθέτουν φρένο) - να διαθέτει σύστημα ακινητοποίησης του κομοδίνου με ειδική λαβή άμεσα προσβάσιμη από τον ασθενή χωρίς να χρειαστεί να κατέλθει της κλίνης νοσηλείας, για εξυπηρέτηση ασθενών με κινητικά προβλήματα στην ορθοπεδική κλινική».

• Παράγραφος 13. « 13. Το στρώμα να έχει τα παρακάτω χαρακτηριστικά: • πάχος τουλάχιστον 12 εκ. • πυκνότητα τουλάχιστον 30 kg/m³ • κατάλληλο για νοσοκομειακή χρήση και για πρόληψη κατακλίσεων 2ου βαθμού. • να είναι ελαφρύ, για να είναι εργονομική η χρήση του κατά τον καθαρισμό του • διαστάσεις ανάλογες της κλίνης. • να ακολουθεί τις κινήσεις της κλίνης • να φέρει κάλυμμα κατάλληλο για νοσοκομειακή χρήση, αδιάβροχο, αντιμικροβιακό, βραδύκαυστο, πλενόμενο και κατάλληλο για απολύμανση. • να διαθέτει φερμουάρ για εύκολη προσθαφαίρεση. • να διαθέτει ειδική ενίσχυση ζώνης κατά μήκος ώστε να μη γλιστρά ο ασθενής κατά την έγερσή του». Η ποιότητα του στρώματος δεν καθορίζεται από την πυκνότητα, που είναι πια ξεπερασμένο τεχνικό χαρακτηριστικό. Τα σύγχρονα υψηλής τεχνολογίας στρώματα διαθέτουν σύγχρονα υλικά, όπως κρύου αφρού πολουρεθάνης (PU) και βισκόζης (μνήμης), για την πρόληψη κατακλίσεων έως και 4ου βαθμού. Θα προτείνουμε την επαναδιατύπωση της οικείας προδιαγραφής ως κάτωθι με προσθήκη σύγχρονων χαρακτηριστικών:

« 13. Το στρώμα να έχει τα παρακάτω χαρακτηριστικά: • πάχος τουλάχιστον 14 εκ. • πυκνότητα τουλάχιστον 30 kg/m³ από σύγχρονα υλικά, κρύου αφρού πολουρεθάνης (PU) και βισκόζης (μνήμης). • κατάλληλο για νοσοκομειακή χρήση και για πρόληψη κατακλίσεων 4ου βαθμού, η κατασκευή του να διαθέτει σύστημα μικροκλίματος 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 είναι ελαφρύ, για να είναι εργονομική η χρήση του κατά τον καθαρισμό του • διαστάσεις ανάλογες της κλίνης. • να ακολουθεί τις κινήσεις της κλίνης • να φέρει κάλυμμα κατάλληλο για νοσοκομειακή χρήση, αδιάβροχο, αντιβακτηριακό, βραδύκαυστο, πλενόμενο και κατάλληλο για απολύμανση. • να διαθέτει καλυμμένο φερμουάρ για την αποτροπή εισροής υγρών για εύκολη προσθαφαίρεση περιφερικά (κατά 360ο). Οι ραφές να είναι με υψηλή συχνότητα συγκολλημένες προσφέροντας μεγαλύτερη προστασία και υγιεινή. • να διαθέτει ειδική ενίσχυση ζώνης κατά μήκος ώστε να μη γλιστρά ο ασθενής κατά την έγερσή του Στη διάθεσή σας παραμένουμε Με τιμή, Θρασύβουλος Σπανίδης Μηχανικός Βιοϊατρικής Τεχνολογίας Τμήμα Πωλήσεων

Όνομα
ΔΗΜΗΤΡΑ
ΘΕΟΔΩΡΟΥ

Email
dtheodorou@enamed.gr

Άρθρο προτάσεις της εταιρείας μας
EnaMed στις προδ του ΓΝ
ΚΟΜΟΤΗΝΗΣ_Κλίνη νοσηλείας
ορθοπαιδική, ηλεκτρική

Ημ/νία
21/04/2020

κύριοι, σχετικά με την ως άνω διαβούλευση επιτρέψτε μας να επισημάνουμε τα εξής προκειμένου να υπάρχει κι ανάπτυξη ανταγωνισμού αλλά να προμηθευτείτε κλίνες σύγχρονης τεχνολογίας που να δίνουν λύσεις στις καθημερινές ανάγκες φροντίδας του ασθενή χωρίς την καταπόνηση του νοσηλευτή. Σχετικά με την προδιαγραφή 2 : ζητάτε να προσφερθούν "και τα τρία συστήματα" (υπερέκτασης κάτω άκρων). Οι κατασκευαστές κλινών δεν είναι και κατασκευαστές συστημάτων υπερέκτασης. Ναι μεν διαθέτουν (οι σύγχρονες κλίνες) την ειδική σχεδίαση και υποδομή για συστήματα υπερέκτασης κάτω άκρων αλλά τα συστήματα υπερέκτασης θα τα προμηθευτείτε από τους ειδικούς προμηθευτές αυτών των ειδών ,και δεν θα πρέπει να αποτελούν κριτήριο για την αγορά κλίνης καθώς όπως προαναφέραμε αποτελούν ένα εξάρτημα που δεν το κατασκευάζουν οι κατασκευαστές κλινών και πιστεύουμε οτι δεν είναι ορθό να αποτελεί μέτρο περιορισμού ανάπτυξης του ανταγωνισμού. Ακολουθώντας προτείνουμε η προδιαγραφή 2 να τροποποιηθεί : Η επιφάνεια κατάκλισης να είναι αποτελούμενη από 4 τμήματα: πλάτης, λεκάνης, μηρών και ποδιών, κατασκευασμένα από κατάλληλο υλικό για τον εύκολο καθαρισμό και απολύμανση. Οι μετώπες κεφαλής και ποδιών να προσθαφαιρούνται εύκολα και να είναι από πλαστικό υλικό. Να προσφερθούν επιπλέον μετώπες ποδιών για 3 κλίνες, με ειδική σχεδίαση και υποδομή για συστήματα υπερέκτασης κάτω άκρων (extension) ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ 6 : "Ζητάτε να έχει δυνατότητα για επιπλέον χειριστήριο νοσοκόμας με δυνατότητα κλειδώματος κινήσεων.Επιπλέον δυνατότητες να αναφερθούν" Δεδομένου ότι σε έναν διαγωνισμό δίνεται μια ενιαία τιμή και τα "προς επιλογή ή "επιπλέον δυνατότητα" δεν επιτρέπεται από το σύστημα του ΕΣΗΔΗΣ να επιλεγεί ακόμη κι αν το θέλατε, θεωρούμε ότι πρέπει να το ζητάτε στη βασική σύνθεση εφόσον όπως προκύπτει εκφράζετε την επιθυμία να το έχετε. Να επισημάνουμε 2 βασικά πλεονεκτήματα για το κεντρικό χειριστήριο στη μετόπη των ποδιών (χειριστήριο νοσοκόμας/νοσηλευτή) , τα οποία είναι : -όταν γίνεται επίσκεψη ιατρών κτλ που στέκονται συνήθως αριστερά/δεξιά της κλίνης, τότε από τη θέση των ποδιών μπορεί να βοηθήσει στη ρύθμιση επίτευξης λχ θέσης εξέτασης ,ένα τρίτο άτομο διευκολύνοντας την επίσκεψη των ιατρών με τη σωστή θέση εξέτασης του ασθενή. -διαθέτει τη θέση οριζοντίωσης, δυνατότητα που πρέπει να την ζητάτε καθώς υπάρχει σε όλους τους σύγχρονους κατασκευαστές κι όχι απλά να αναφερθεί προς αξιολόγηση.Με την θέση οριζοντίωσης ,με το πάτημα ενός πλήκτρου (και την κατάλληλη δικλείδα ασφαλείας φυσικά) η κλίνη οριζοντιώνεται, με μια μόνο κίνηση και την φέρνει σε θέση εξέτασης χωρίς να χάνεται χρόνος με συνδυασμό άλλων πλήκτρων (περιττές κινήσεις).Με τον τρόπο αυτό βοηθά και ιατρούς άλλων ειδικοτήτων/άλλης κλινικής να μπορεί άμεσα να ρυθμίσει την κλίνη ακόμη κι αν δεν έχει μεγάλη εμπειρία από την χρήση της χωρίς την απασχόληση προσωπικού οταν θα κάνει μεμονωμένη επίσκεψη στην κλινική. Έτσι η προδ 6 προτείνουμε να συμπεριλάβει το χειριστήριο νοσοκόμας κι όχι απλά να αναφερθεί η δυνατότητα δηλαδή να διαμορφωθεί ως εξής :

Να διαθέτει ενσύρματο χειριστήριο για όλες τις ηλεκτρικές κινήσεις, πλάτης, ύψους, ταυτόχρονης ανύψωσης πλάτης/μηρών, καρδιακή καρέκλα/(καθιστική θέση), και με δικλείδα ασφαλείας για αυτές που δεν πρέπει να έχει πρόσβαση ο

ασθενής(Trendelenburg,CPR με επιμέρους "κλείδωμα" άλλωνρυθμίσεων κτλ). Να γίνει λεπτομερής περιγραφή. Να διαθέτει και επιπλέον χειριστήριο νοσοκόμας με δυνατότητα κλειδώματος κινήσεων κι προγραμματισμένες θέσεις ώστε με το πάτημα ενός πλήκτρου και την κατάλληλη δικλείδα ασφαλείας να μπορεί να θέσει την κλίνη άμεσα σε θέση εξέτασης, CPR/ΚΑΡΠΑ, TRENDELENBURG και να επιτυγχάνεται το κλείδωμα κινήσεων που δεν πρέπει να έχει πρόσβαση ο ασθενής .Επιπλέον δυνατότητες να αναφερθούν.

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ 10 :ζητάτε διαγραμματοθήκη, πλέον για προσωπικά δεδομένα ίσως να πρέπει να το αφαιρέσετε καθώς περιορίζεται πλέον η χρήση της,,απλά ως επισήμανση το αναφέρουμε κι ως πρακτική ολοένα και περισσότερων νοσοκομείων, ως έχει υποπέσει στην αντίληψή μας

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ 12 : Το κομοδίνο , δεδομένου των μικρών διαστάσεων που έχουν συνήθως τα δωμάτια στα περισσότερα νοσοκομεία, είναι σημαντικό να προβλέπεται να είναι λειτουργικό και να μην καταλαμβάνει μεγάλο χώρο ώστε να μην προσκρούει η κλίνη σε περίπτωση στενότητας χώρου. Με την παραδοχή αυτή πιστεύουμε ότι στις διαστάσεις που αναφέρετε αντί για "περίπου" (οπου μπορεί να σας προσφερθεί κομοδίνο που να μη χωράει σε στενούς θαλάμους μαζί με τις κλίνες,να ζητάτε "να μην υπερβαίνει" (600 x450x 950χιλ) μαζί με την αναδιπλούμενη τραπεζοτουαλέτα. -οσο αφορά το ύψος της τραπεζοτουαλέτας, το νόημα για να είναι λειτουργική είναι να φτάνει πολύ χαμηλά ώστε και καθιστός σε καρέκλα ή σε κλίνη (όταν είναι στο χαμηλό της σημείο) να διευκολύνεται η σίτιση του ασθενή. Έτσι το να ξεκινά από 980 mm θεωρούμε είναι πολύ ψηλά και δεδομένου ότι η κλίνη θα ξεκινά από 35 εκ ρύθμιση θα πρέπει να ξεκινά και η τραπεζοτουαλέτα τουλάχιστον από 760 mm περίπου Επίσης: -κάτι που λείπει απο τις προδιαγραφές σας ,είναι τα βάρος που πρέπει να σηκώνει η τραπεζοτουαλέτα εστι ώστε ουτε αστάθεια να δημιουργείται αλλά και το "αντοχής" να έχει ένα μέτρο σύγκρισης λχ να αντέχει βάρος 10 κιλά. -τέλος 1 μόνο συρτάρι δεν επαρκεί και θα αναγκάζεται ο ασθενής να αφήνει όλα τα αντικείμενα πάνω στο κομοδίνο με αποτέλεσμα ουτε σωστός καθαρισμός να γίνεται άλλα και να μην μπορεί να ακουμπήσει το νοσηλευτικό προσωπικό είδη άμεσης ανάγκης νοσηλείας (πολύ περισσότερο να "ξεχνιούνται" χάρτια μπερδεμένα με τα προσωπικά αντικείμενα του ασθενή.Για να είναι το επάνω μέρος ελεύθερο ώστε να είναι τα φάρμακα του ασθενή και τα είδη νοσηλείας, θα πρέπει να έχει κάπου να τα αφήσει και με ένα μόνο συρτάρι δεν επαρκεί.Προτείνουμε 2 συρτάρια (σε καμία περίπτωση ντουλάπι γιατί είθισται να μην εξυπηρετεί (σκύψιμο κτλ) οπότε ουσιαστικά δεν είναι λειτουργικό). ΕΠΟΜΕΝΩΣ Η ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ 12 ΠΡΟΤΕΙΝΟΥΜΕ ΝΑ ΔΙΑΤΥΠΩΘΕΙ:

Να συμπεριλαμβάνεται στη βασική σύνθεση κομοδίνο με ενσωματωμένη αναδιπλούμενη τραπεζοτουαλέτα,ίδιας αισθητικής με την κλίνη για αυτό να είναι του ίδιου κατασκευαστή και διαστάσεων περίπου που να μην υπερβαίνει 600 x450x 950χιλ. - Η ενσωματωμένη τραπεζοτουαλέτα(αναδιπλούμενη στο πλάι του κομοδίνου) να είναι ανθεκτική να σηκώνει βάρος τουλάχιστον 10 κιλών ,διαστάσεων περίπου 400mm x 540- 600mm και με δυνατότητα αυξομείωσης του ύψους τουλάχιστον από 760 – 1100mm. - να διαθέτει ένα τουλάχιστον συρτάρι στο πάνω μέρος για μικροαντικείμενο , κενό για άμεση εναπόθεση αντικειμένων και μεγάλο συρτάρι στο κάτω μέρος για μεγαλύτερα αντικείμενα,μπουκάλι νερού , προσωπική

μικρή τσάντα. - το κομοδίνο να μπορεί στο σύνολό του να χρησιμοποιηθεί κι από τις δυο πλευρές της κλίνης αναλόγως διαρρύθμισης χώρου κάθε δωματίου -να διαθέτει διπλές ρόδες διαμέτρου περίπου 50 Να περιγραφεί αναλυτικά προς αξιολόγηση

.....

ευελπιστώντας ότι οι εστιάσεις μας θα σας βοηθήσουν να προμηθευτείτε λειτουργικά και σύγχρονα είδη, παραμένουμε στη διάθεσή σας για κάθε περαιτέρω πληροφορία. Με εκτίμηση 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