

Όνομα ΔΗΜΗΤΡΑ ΘΕΟΔΩΡΟΥ Email dtheodorou@enamed.gr Άρθρο ΔΙΑΒΟΥΛΕΥΣΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ ΓΙΑ ΕΙΔΟΣ 11. ΚΛΙΝΕΣ ΝΟΣΗΛΕΙΑΣ ΟΡΘΟΠΑΙΔΙΚΕΣ ΗΛΕΚΤΡΙΚΕΣ Ημ/νία 31/10/2017Αξιότιμοι κύριοι, σχετικά με την ως άνω δημόσια διαβούλευση ευχαρίστως σας αποστέλλουμε ακολούθως τα σχόλια μας, επι των ήδη δημοσιευμένων τεχνικών προδιαγραφών. Στο email του νοσοκομείου αποστέλλονται τα ίδια με εμφανη τις προσθήκες μας Με την ευκαιρία επιτρέψτε μας να σας ενημερώσουμε σχετικά με τις "τάσεις" των σύγχρονων κατασκευαστών κλινών διεθνώς :

1. το κρεβάτι συμβάλλει σημαντικά στην αναβάθμιση υπηρεσιών υγείας. Είναι το είδος στο οποίο θα περάσει τον μεγαλύτερο χρόνο του ο νοσηλευόμενος ασθενής και το είδος με το οποίο θα έρθει σε επαφή ο συγγενής, συνοδός. Χρήζει επομένως ιδιαίτερης προσοχής αν όντως μέλημά μας είναι η "αναβάθμιση" κι όχι απλά "η αντικατάσταση".

2. μια σύγχρονη κλίνη (για κλινική) θα πρέπει να εξυπηρετεί:

- την ασφάλεια του ασθενή
- την λιγότερη απασχόληση του προσωπικού (με την "ασφαλή" ανεξαρτοποίηση κινήσεων του ασθενή")
- την εύκολία στη κινητοποίηση του ασθενή.

Όλα τα ανωτέρω σημαίνουν από πλευρά τεχνικών χαρακτηριστικών:

-κάλυψη προτύπων EN60 60 12 52 που σαφώς μεταξύ άλλων ορίζει "το ύψος των καγκέλων όταν είναι σηκωμένα ,με την επιφάνεια κατάκλισης (νοείται η επιφάνεια στρώματος) θα πρέπει για προστασία του ασθενή από την πτώση να είναι >22 εκ.

Επομένως το πόσο ύψος θα έχει το στρώμα, έχει σημασία σε συνδιασμό με το υψος των καγκέλων του κάθε κατασκευαστή για αυτό θα πρέπει να γίνεται σχετική αναφορά, κυρίως προσφέροντας ψηλά κάγκελα

- το πόσο εύκολα γίνεται η κινητοποίηση του ασθενή. Σε μια απλη κλίνη και δη ορθοπεδικής που θα είναι και ηλικιωμένοι, το πόσο χαμηλά σε ύψος φτάνει μια κλίνη συμβάλλει σημαντικά στο (με ασφάλεια) ανεβοκατέβασμα του ασθενή.

3. όσο αφορά τα βαλκανικά πλαίσια κι άλλα εξαρτήματα (έλξεις), αυτά δεν κατασκευάζονται από τα εργοστάσια που κατασκευάζουν κλίνες και προκειμένου να εξασφαλιστεί το κονδύλι για αναβαθμιζόμενη ποιότητα κλίνης, θεωρούμε ότι πρέπει να προσφερθούν προς επιλογή αν κι εφόσον περισσέψει προϋπολογισμός ή να τα προμηθευτείτε εκ των υστέρων.

Το ίδιο ισχύει και για την εγγύηση των 4 ετων όταν όλα τα εργοστάσια δίνουν 2 χρόνια, θα μπορούσατε να ζητήσετε την προσφορά για κάλυψη εγγύησης με ή χωρίς ανταλλακτικά ως είθισται στους περισσότερους διαγωνισμούς.

Όλα τα ανωτέρω είναι με εμφανή σημειώσεις μας στις τεχνικές προδιαγραφές που ακολουθούν.

Στη διάθεσή σας για κάθε περαιτέρω πληροφορία, ε εκτίμηση,

Δήμητρα Θεοδώρου

Βιοιατρικός μηχανικός

EnaMed ΙΑΤΡΙΚΑ ΕΙΔΗ μ/πη Ε.Π.Ε

ΖΑΛΟΚΩΣΤΑ 4415233 ΧΑΛΑΝΔΡΙΑΘΗΝΑ

dtheodorou@enamed.gr www.enamed.gr

ΤΗΛ 2108022150 & 2111069383 FAX:2106838221 KIN. 6972442852

Όνομα MEDIC PLAN-MEDIZINE TECHNIK Email v.papadopoulos@medic-plan.com
Άρθρο Διαβούλευση για την προμήθεια "11. Κλίνες νοσηλείας ορθοπαιδικές,
ηλεκτρικές (τεμ.10)" Ημ/νία 31/10/2017
Κύριοι,

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. Αναλυτικότερα:

Παράγραφος 3: Προτείνεται η τροποποίηση της εν λόγω παραγράφου ώστε η κλίνη να έχει μεγαλύτερη δυνατότητα ανύψωσης βάρους για την εξυπηρέτηση υπέρβαρων ασθενών:

«Να είναι ισχυρής κατασκευής και κατάλληλη για βάρος τουλάχιστον 250 κιλά χωρίς κανέναν περιορισμό στις κινήσεις (να κατατεθεί οπωσδήποτε βεβαίωση του εργοστασίου κατασκευής για το μέγιστο βάρος ανύψωσης σύμφωνα με τις Ευρωπαϊκές Οδηγίες). Ο σκελετός να είναι κατασκευασμένος από χάλυβα με επικάλυψη ανθεκτική στη διάβρωση και στην οξείδωση.»

Παράγραφος 6: Η απαίτηση της εν λόγω παραγράφου «... Σε περίπτωση βλάβης των ηλεκτρικών κινήσεων να μπορούν να γίνουν χειροκίνητες ρυθμίσεις των τμημάτων πλάτης και γονάτων» είναι περιοριστική και δημιουργεί εμπόδια στον ανταγωνισμό. Προτείνεται η τροποποίησή της ως εξής:

«... Σε περίπτωση βλάβης των ηλεκτρικών κινήσεων να μπορεί να γίνει χειροκίνητη ρύθμιση του τμήματος πλάτης. Θα αξιολογηθεί αν μπορεί να γίνει και χειροκίνητη ρύθμιση του τμήματος γονάτων.»

Παράγραφος 10: Επισημαίνεται ότι η χρησιμοποίηση του C-arm απαιτεί πλήρως ακτινοδιαπερατή επιφάνεια της κλίνης καθώς και σασί με κεντρικές δοκούς ώστε να μπορεί να έχει πρόσβαση εκατέρωθεν. Αντίστοιχες κλίνες είναι κατάλληλες για Μονάδες Εντατικής Θεραπείας. Δεδομένου αυτού αλλά και του χαμηλού προϋπολογισμού του Νοσοκομείου σας, προτείνεται η απαλοιφή της εν λόγω παραγράφου των τεχνικών προδιαγραφών.

Παράγραφοι 12 & 13: Επισημαίνεται ότι το στατώ έλξης, βάρη με τροχαλίες, σετ ανοξείδωτου βαλκανικού πλαισίου και το σύστημα έλξης κάτω άκρων (Brown) δεν χρησιμοποιούνται στο σύνολό τους από τις Ορθοπεδικές κλινικές των Νοσοκομείων και δεδομένου του χαμηλού προϋπολογισμού του Νοσοκομείου σας, προτείνεται η απαλοιφή τους.

Επιπλέον, το στρώμα προτείνεται να είναι τεσσάρων (4) τμημάτων, κατασκευασμένο από διογκωμένη πολυουρεθάνη πυκνότητας 30kg/m³ και πάχους 12cm, βραδύκαυστο (τάξης 1M). Να φέρει κάλυμμα βραδύκαυστο, ανθεκτικό στα διάφορα υγρά καθαρισμού και απολύμανσης, με φερμουάρ περιφερειακά για εύκολη αφαίρεση και καθαρισμό.

Προτείνεται επιπλέον η προσθήκη των παρακάτω προδιαγραφών:

- Η σχεδίαση της κλίνης σε συνδυασμό με τα τεχνικά της χαρακτηριστικά, να εξασφαλίζουν άνετη και ασφαλή νοσηλεία στον ασθενή ενώ επίσης να διευκολύνουν το προσωπικό στη χρήση του. Να γίνει αναλυτική περιγραφή.
- Ο σχεδιασμός και τα υλικά κατασκευής της κλίνης να επιτρέπουν τον εύκολο και αποτελεσματικό καθαρισμό της καθώς και την αποφυγή μετάδοσης λοιμώξεων. Να γίνει αναλυτική περιγραφή και τεκμηρίωση.

- Η όλη διάταξη της επιφάνειας κατάκλισης να είναι απαραίτητα ευκόλως προσθαφαιρούμενη για τον αποτελεσματικό καθαρισμό και απολύμανσή της.
- Να υπάρχει η δυνατότητα με το πάτημα ενός κομβίου να λαμβάνονται απομνημονευμένες κινήσεις όπως Auto-Contour, άμεση οριζοντίωση για CPR, Shock Position και Cardiac Position.
- Να λειτουργεί με ρεύμα πόλεως. Να διαθέτει σύστημα ενέργειας με επαναφορτιζόμενη μπαταρία σε περίπτωση διακοπής του ρεύματος για όλες τις ηλεκτρικές κινήσεις.
- Η βάση της κλίνης να φέρει κάλυμμα των μηχανικών μερών.
- Στις τέσσερις (4) γωνίες της να φέρει θέσεις για τη στήριξη διαφόρων εξαρτημάτων (στατώ ορού, βραχίονες έλξης, τραπέζι συσκευών κ.α.).

Θα θέλαμε μέσω της παρόντος να σας υποβάλλουμε τις παρατηρήσεις και τις προτάσεις της εταιρείας μας σχετικά με τις τεχνικές προδιαγραφές που έχετε δημοσιεύσει προς διαβούλευση στο διαδίκτυο.

Θα θέλαμε επίσης να σας επισημάνουμε πως οι προτάσεις που διατυπώνουμε κατωτέρω προσανατολίζονται στην εξασφάλιση της μεγαλύτερης δυνατής ευρύτητας συμμετοχής στον διαγωνισμό, χωρίς να δημιουργούνται αδικαιολόγητα εμπόδια στον ανταγωνισμό.

Συγκεκριμένα:

- Στην προδιαγραφή Νο 3 αναφέρεται: «Να είναι ισχυρής κατασκευής και κατάλληλη για βάρος 200 κιλά χωρίς κανένα περιορισμό στις κινήσεις. Ο σκελετός να είναι κατασκευασμένος από χάλυβα με επικάλυψη ανθεκτική στη διάβρωση και στην οξείδωση. Θα αξιολογηθεί θετικότερα εάν ο μεταλλικός σκελετός της είναι από ανοξείδωτο χάλυβα 304»

Σχόλιο: Δεδομένου ότι το βάρος των 200 κιλών είναι πολύ πιθανό να λειτουργήσει περιοριστικά στη χρήση της κλίνης προτείνουμε το βάρος αυτό να αυξηθεί έως και τα 250 κιλά. Πρέπει να ληφθεί υπόψη ότι το βάρος των 200 κιλών που αναφέρετε δεν αντικατοπτρίζει το πραγματικό βάρος του ασθενή που μπορεί να δεχθεί η κλίνη αλλά το συνολικό φορτίο. Μέσα σε αυτό συμπεριλαμβάνονται όλα τα παρελκόμενα εξαρτήματα της (στατώ ορού, ορθοπεδική έλξη, τα βάρη με τις τροχαλίες) καθώς και το στρώμα, με αποτέλεσμα το μέγιστο επιτρεπτό βάρος ασθενούς να περιορίζεται αισθητά. Για τον παραπάνω λόγο προτείνουμε την τροποποίηση της προδιαγραφής έως εξής:

«Να είναι ισχυρής κατασκευής και κατάλληλη για βάρος 250 κιλά χωρίς κανένα περιορισμό στις κινήσεις. Ο σκελετός να είναι κατασκευασμένος από χάλυβα με επικάλυψη ανθεκτική στη διάβρωση και στην οξείδωση. Θα αξιολογηθεί θετικότερα εάν ο μεταλλικός σκελετός της είναι από ανοξείδωτο χάλυβα 304»

- Στην προδιαγραφή Νο 6 μεταξύ άλλων αναφέρεται: «Σε περίπτωση βλάβης των ηλεκτρικών κινήσεων να μπορούν να γίνουν χειροκίνητες ρυθμίσεις των τμημάτων πλάτης και γονάτων.»

Σχόλιο: Οι κλίνες του κατασκευαστικού Οίκου ArjoHuntleigh διαθέτει δυνατότητα χειροκίνητης ρύθμισης του τμήματος της πλάτης σε περίπτωση που ούτε η τροφοδοσία στο δίκτυο αλλά ούτε και οι ενσωματωμένες επαναφορτιζόμενες μπαταρίες της κλίνης δύναται να εκτελέσουν τις ηλεκτρικές της κινήσεις. Για το λόγο αυτό και για να επιτραπεί η συμμετοχή της εταιρείας μας, και ενός από τους κορυφαίους οίκους στην κατασκευή ηλεκτρικών κλινών, στο διαγωνισμό προτείνουμε την τροποποίηση της προδιαγραφής έως εξής:

«Σε περίπτωση βλάβης των ηλεκτρικών κινήσεων να μπορεί να γίνει χειροκίνητη η ρύθμιση του τμήματος της πλάτης. Θα αξιολογηθεί η δυνατότητα χειροκίνητης ρύθμισης και του τμήματος των γονάτων»

- Στην προδιαγραφή Νο 8 αναφέρεται: « Να μπορεί να λαμβάνει τη θέση ανάγκης CPR χειροκίνητα.»

Σχόλιο: Δεδομένου ότι όλοι οι μεγάλοι κατασκευαστές ηλεκτρικών κλινών δίνουν τη δυνατότητα ενεργοποίησης της θέσης CPR χειροκίνητα αλλά και ηλεκτρικά μέσω του χειριστηρίου του Νοσηλευτή προκειμένου να διασφαλιστεί η άμεση χρήση της σε κάθε περίπτωση προτείνουμε η εν λόγω προδιαγραφή να τροποποιηθεί έως εξής:

« Να μπορεί να λαμβάνει τη θέση ανάγκης CPR χειροκίνητα με λαβές εκατέρωθεν αλλά και ηλεκτρικά με πλήκτρο επί του χειριστηρίου του Νοσηλευτή.»

- Στην προδιαγραφή Νο 10 αναφέρεται: « Να διαθέτει θήκη για τη συγκράτηση ακτινολογικής κασέτας όπως επίσης να μπορεί να χρησιμοποιηθεί C-Arm στο τμήμα της πλάτης»

Σχόλιο: Δεδομένου ότι η κλίνη προορίζεται για χρήση σε Ορθοπεδική κλινική η απαίτηση για χρήση C-Arm κρίνεται υπερβολική ενώ παράλληλα ανεβάζει κατά πολύ το κόστος της προσφερόμενης κλίνης με αποτέλεσμα ο εγκεκριμένος προϋπολογισμός να μην επαρκεί προτείνουμε την απαλοιφή της εν λόγω προδιαγραφής.

- Στην προδιαγραφή Νο 12 μεταξύ άλλων αναφέρεται: « Κάθε κλίνη να φέρει στη βασική σύνθεση: στρώμα λάτεξ.»

Σχόλιο: Δεδομένου ότι το συγκεκριμένο υλικό δεν παρέχει κανένα όφελος στην πρόληψη και τη θεραπεία των κατακλίσεων καθώς και την σωστή υποστήριξη των ασθενών προτείνουμε την απαλοιφή του από την προδιαγραφή η οποία λειτουργεί περιοριστικά και χωρίς όφελος για το Νοσοκομείο. Επομένως προτείνουμε η εν λόγω προδιαγραφή να τροποποιηθεί έως εξής:

« Κάθε κλίνη να φέρει στη βασική σύνθεση: στρώμα πρόληψης και θεραπείας κατακλίσεων»

- Στην προδιαγραφή Νο 13 μεταξύ άλλων αναφέρεται: « Το στρώμα να έχει τα παρακάτω χαρακτηριστικά: Υλικό λάτεξ πάχους περίπου 12 εκ, κατάλληλο για νοσοκομειακή χρήση.»

Σχόλιο: Δεδομένου ότι το συγκεκριμένο στρώμα θα υποστηρίξει ασθενείς με μειωμένη κινητικότητα αυξάνοντας έτσι τον κίνδυνο εμφάνισης κατακλίσεων, το υλικό, το πάχος αλλά και ο σχεδιασμός του παίζει καθοριστικό ρόλο. Η υψηλής πυκνότητας πολυουρεθάνη πρόληψης κατακλίσεων, ο ειδικός σχεδιασμός του στρώματος που χωρίζει το στρώμα σε διαφορετικές ανατομικές ζώνες καθώς και το επαρκές πάχος είναι βασικά χαρακτηριστικά τα οποία πρέπει να διαθέτει ένα ποιοτικό στρώμα πρόληψης κατακλίσεων που συνοδεύει σύγχρονες ηλεκτρικές κλίνες για Νοσοκομειακή χρήση. Για τους παραπάνω λόγους προτείνουμε την τροποποίηση της προδιαγραφής έως εξής: δεν παρέχει κανένα όφελος στην πρόληψη και τη θεραπεία των κατακλίσεων καθώς και την σωστή υποστήριξη των ασθενών προτείνουμε την απαλοιφή του από την προδιαγραφή η οποία λειτουργεί περιοριστικά και χωρίς όφελος για το Νοσοκομείο. Επομένως προτείνουμε η εν λόγω προδιαγραφή να τροποποιηθεί έως εξής:

« Το στρώμα να έχει τα παρακάτω χαρακτηριστικά: Πολυουρεθάνη, πάχους τουλάχιστον 15 εκ, με ειδικό σχεδιασμό για τη πρόληψη των κατακλίσεων. Να διαθέτει τουλάχιστον τρεις διαφορετικές ανατομικές ζώνες για την καλύτερη στήριξη και προστασία του ασθενή.»

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 Κουταλίδης
Υπεύθυνος Πωλήσεων

Ημ/νία 31/10/2017

Αξιότιμοι κύριοι,

Ανταποκρινόμενοι στο αίτημα σας για διαβούλευση επί των τεχνικών προδιαγραφών κλινών, σας παραθέτουμε τις παρατηρήσεις μας.

Παρατηρήσεις:

Σύμφωνα με τις προδιαγραφές απαιτείται βαλκανικό πλαίσιο και για τις δέκα (10) κλίνες και σύστημα έλξης κάτω άκρων (Brown)για τέσσερις (4) κλίνες. Η συνολική δαπάνη όμως δεν επαρκή, με αποτέλεσμα να μην υπάρχει η δυνατότητα κατάθεσης προσφορών και ανάπτυξη υγιούς ανταγωνισμού. Για τον λόγο αυτό αιτούμαστε να προσφερθούν προς επιλογή τα παραπάνω υλικά ώστε το νοσοκομείο να επιλέξει την σωστή ποσότητα καθώς δεν απαιτείται να υπάρχουν σε όλες τις κλίνες αυτά τα συστήματα.

Παρατηρήσεις επί των προδιαγραφών :

Προδιαγραφή 6:

6. Να μπορεί να λάβει τις ακόλουθες θέσεις:

- Ηλεκτρική ρύθμιση ύψους από 45-80 cm περίπου για την εύκολη εξέταση και τοποθέτηση του ασθενούς.
- Ηλεκτρική ρύθμιση τμήματος πλάτης τουλάχιστον 60ο μοίρες .
- Ηλεκτρική ρύθμιση τμήματος μηρών τουλάχιστον 20ο.
- Χειροκίνητη ρύθμιση του τμήματος ποδιών.
- Ηλεκτρική ρύθμιση Trendelenburg\ anti trendelenburg τουλάχιστον 12ο.
- Σε περίπτωση βλάβης των ηλεκτρικών κινήσεων να μπορούν γίνουν χειροκίνητες ρυθμίσεις των τμημάτων πλάτης και γονάτων.

Οι ευρωπαϊκές οδηγίες αναφέρονται σε δεύτερο σύστημα λειτουργίας της κλίνης σε περίπτωση όπου του πρωτεύον, δηλαδή η παροχή ρεύματος από το δίκτυο του νοσοκομείου, αποτύχει. Ο λόγος ύπαρξης του 2ου συστήματος είναι όχι μόνο για να ρυθμίσει ο χρήστης τα τμήματα πλάτης και γονάτων αλλά και για την επαναφορά της κλίνης ακόμα και από μία Trendelenburg θέση όπου ο ασθενής δεν πρέπει να παραμείνει για πολλή ώρα. Η οδηγίες λοιπόν δεν αναφέρονται σε συγκεκριμένο 2ο σύστημα με αποτέλεσμα να είναι στην ευχέρεια του κατασκευαστή να επιλέξει αν θα είναι μηχανικής ή ηλεκτρικής φύσης. Επίσης, μόνο για το τμήμα της πλάτης, οι κατασκευαστικοί οίκοι υποχρεώνονται να έχουν και μηχανική απεμπλοκή ούτως ώστε να μπορεί το νοσηλευτικό προσωπικό να εκτελέσει CPR.

Οπότε, προτείνουμε την τροποποίηση της εν λόγω προδιαγραφής ως εξής:

6. Να μπορεί να λάβει τις ακόλουθες θέσεις:

- Ηλεκτρική ρύθμιση ύψους από 45-80 cm περίπου για την εύκολη εξέταση και τοποθέτηση του ασθενούς.
- Ηλεκτρική ρύθμιση τμήματος πλάτης τουλάχιστον 60ο μοίρες .
- Ηλεκτρική ρύθμιση τμήματος μηρών τουλάχιστον 20ο.
- Χειροκίνητη ρύθμιση του τμήματος ποδιών.
- Ηλεκτρική ρύθμιση Trendelenburg\ anti trendelenburg τουλάχιστον 12ο.
- Σε περίπτωση βλάβης η μετακίνησης της κλίνης να μπορούν γίνουν ρυθμίσεις της κλίνης από 2ο σύστημα. Να αναφερθεί.

Προδιαγραφή 7:

7. Να διαθέτει ενσύρματο χειριστήριο για ηλεκτρικές κινήσεις της πλάτης, μηρών, ύψους της κλίνης από τον ασθενή. Να διαθέτει επιπλέον χειριστήριο νοσοκόμας με δυνατότητα κλειδώματος κινήσεων.

Θα πρέπει να γίνεται συγκεκριμένη αναφορά στις κινήσεις που μπορεί να εκτελέσει το χειριστήριο της νοσοκόμας πέραν αυτής του κλειδώματος κινήσεων. Επίσης, στην οδηγία IEC 60601-2-52 αναφέρεται ότι όλα τα χειριστήρια θα πρέπει να μπορούν να ενεργοποιηθούν με κάποιο κουμπί ή άλλο τρόπο ούτως ώστε να αποφεύγονται ακούσιες ρυθμίσεις όπως επίσης να απενεργοποιούνται αυτόματα μετά από ορισμένο χρονικό διάστημα για τον ίδιο σκοπό.

Οπότε, προτείνουμε την τροποποίηση της εν λόγω προδιαγραφής ως εξής:

7. Να διαθέτει ενσύρματο χειριστήριο για τις ηλεκτρικές κινήσεις των τμημάτων πλάτης, μηρών ύψους της κλίνης από τον ασθενή. Να διαθέτει επιπλέον χειριστήριο της νοσοκόμας για την ρύθμιση των παραπάνω κινήσεων αλλά και των κινήσεων Trendelenburg/Antitrendelenburg, CPR, καρδιολογικής καρέκλας, εξεταστικής θέσης. Επίσης από το ίδιο χειριστήριο να υπάρχει η δυνατότητα κλειδώματος κινήσεων. Και τα δύο χειριστήρια να διαθέτουν κουμπί ή άλλο τρόπο ενεργοποίησης (να αναφερθεί) όπως επίσης να απενεργοποιούνται αυτόματα μετά το πέρας ορισμένου χρόνου προς αποφυγή ακούσιων κινήσεων.

Προδιαγραφή 10:

10. Να διαθέτει θήκη για της συγκράτηση ακτινολογικής κασέτας όπως επίσης να μπορεί να χρησιμοποιηθεί C ARM στο τμήμα της πλάτης.

Η απαίτηση ύπαρξης θήκης για την συγκράτηση ακτινολογικής κασέτας και χρήσης C-ARM συναντάται σε κλίνες οι οποίες προορίζονται για τον καρδιολογικό τμήμα με αποτέλεσμα να ανεβάζουν το κόστος της κλίνης.

Οπότε, προτείνουμε την τροποποίηση της εν λόγω προδιαγραφής ως εξής:

10. Θα αξιολογηθεί θετικότερα να διαθέτει θήκη για της συγκράτηση ακτινολογικής κασέτας όπως επίσης να μπορεί να χρησιμοποιηθεί C ARM στο τμήμα της πλάτης.

Προδιαγραφή 12:

12 Κάθε κλίνη να φέρει στη βασική σύνθεση:

- Δύο (2) θέσεις για στατώ με άγκιστρα,
- στήριξη σάκου ούρων,
- στρώμα λάτεξ
- στατώ έλξης, βάρη με τροχαλίες, σεν ανοξείδωτου βαλκανικού πλαισίου.
- τέσσερις (4) από τις κλίνες να διαθέτουν επιπλέον και σύστημα έλξης κάτω άκρων (Brown) και προέκταση της κλίνης (να αναφερθεί το μήκος) για την υποδοχή ασθενών μεγαλύτερου ύψους.

Η αναφορά σε συγκεκριμένο τύπο στρώματος ήτοι λάτεξ περιορίζει την συμμετοχή των εταιριών στην διαγωνιστική διαδικασία καθώς ο κάθε κατασκευαστής μπορεί να χρησιμοποιεί άλλο υλικό το οποίο να διαθέτει τα ίδια ή και ανώτερα τεχνικά χαρακτηριστικά όπως αναφέρονται στην προδιαγραφή 13. Επίσης, όπως αναφέρουμε και στον πρόλογο το βαλκανικό πλαίσιο και η έλξη κάτω άκρων πρέπει να προσφερθούν προς επιλογή ώστε το νοσοκομείο να επιλέξει τον σωστό αριθμό για τις κλίνες.

Οπότε, προτείνουμε την τροποποίηση της εν λόγω προδιαγραφής ως εξής:

12 Κάθε κλίνη να φέρει στη βασική σύνθεση:

- Δύο (2) θέσεις για στατώ με άγκιστρα,
- στήριξη σάκου ούρων,
- στρώμα
- στατώ έλξης.
- προέκταση της κλίνης (να αναφερθεί το μήκος) για την υποδοχή ασθενών μεγαλύτερου ύψους.
- Να δοθούν κατ' επιλογή σετ ανοξειδωτου βαλκανικού πλαισίου

Προδιαγραφή 13:

13. Το στρώμα να έχει τα παρακάτω χαρακτηριστικά:

- Υλικό λάτεξ πάχους περίπου 12εκ, κατάλληλο για νοσοκομειακή χρήση.
- 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.

Όπως αναφέρουμε και παραπάνω η αναφορά σε συγκεκριμένο υλικό αποτρέπει την συμμετοχή της εταιρίας μας η οποία διαθέτει στρώμα άλλου υλικού το οποίο υπερκαλύπτει τα αναφερόμενα τεχνικά χαρακτηριστικά. Επίσης, στις εν λόγω προδιαγραφές δεν αναφέρεται ο βαθμός κατάκλισης τουλάχιστον 3ου βαθμού, στοιχείο σημαντικό για την αποφυγή δημιουργίας κατακλίσεων.

Οπότε, προτείνουμε την τροποποίηση της εν λόγω προδιαγραφής ως εξής:

Το στρώμα να έχει τα παρακάτω χαρακτηριστικά:

- Να αναφερθεί το υλικό κατασκευής και πάχους περίπου 12εκ, κατάλληλο για νοσοκομειακή χρήση.
- Διαστάσεις ανάλογες της κλίνης.
- Να ακολουθεί τις κινήσεις της κλίνης.
- Να είναι κατάλληλο για προστασία ενάντια στην δημιουργία κατακλίσεων τουλάχιστον 3ου βαθμού.
- Να φέρει κάλυμμα κατάλληλο για νοσοκομειακή χρήση, αδιάβροχο, αντιμικροβιακό, βραδύκαυστο, πλενόμενο και κατάλληλο για απολύμανση.
- Να διαθέτει φερμουάρ για εύκολη προσθαφαίρεση.

Παρακαλούμε όπως τροποποιηθούν όλα τα αναφερόμενα σημεία των προδιαγραφών προκειμένου να είναι δυνατόν να συμμετέχει και να κριθεί αντικειμενικά η εταιρεία μας.

Με εκτίμηση,
Θρασύβουλος Σπανίδης
Τμήμα Πωλήσεων