

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, προτείνεται η τροποποίηση των παρακάτω παραγράφων των τεχνικών προδιαγραφών έτσι ώστε να επιτευχθεί η προμήθεια πλήρως αναβαθμισμένης κλίνης σύμφωνα με τις Ευρωπαϊκές Οδηγίες και τις τελευταίες εξελίξεις της επιστήμης:

Παράγραφος 2: Η επιφάνεια κατάκλισης να είναι αποτελούμενη από 4 τμήματα: πλάτης, λεκάνης, μηρών και ποδιών, κατασκευασμένα από ανθεκτικό πλαστικό υλικό αντιμικροβιακής σύστασης απαραίτητα, πλενόμενο, απολυμαινόμενο, με στρογγυλεμένες άκρες και διάκενα στο ενδιάμεσο για τον καλύτερο αερισμό του στρώματος. (Να κατατεθούν τα αντίστοιχα πιστοποιητικά ως προς την αντιμικροβιακή σύσταση).

Παράγραφος 3: Να είναι ισχυρής κατασκευής και κατάλληλη για βάρος τουλάχιστον 200 κιλά χωρίς κανέναν περιορισμό στις κινήσεις. Ο σκελετός της να είναι κατασκευασμένος από χαλύβδινα τμήματα με εποξική επικάλυψη, ανθεκτικός στις εκδορές και στη διάβρωση, χωρίς συνέπειες οξείδωσης.

Παράγραφος 5: Οι μετώπες κεφαλής και ποδιών να προσθαφαιρούνται εύκολα και να είναι από πλαστικό υλικό αντιμικροβιακής σύστασης απαραίτητα, ανθεκτικό στη χάραξη και στα συνήθη απολυμαντικά υγρά που χρησιμοποιούνται στα Νοσοκομεία. (Να κατατεθούν τα αντίστοιχα πιστοποιητικά ως προς την αντιμικροβιακή σύσταση).

Παράγραφος 6: Να διαθέτει αμφίπλευρα πλαϊνά κιγκλιδώματα, που να προφυλάσσουν τον ασθενή από πτώση, αλλά και να καθιστούν δυνατή την εύκολη αποβίβαση αυτού, όταν παραστεί ανάγκη. Να είναι κατασκευασμένα από διαμορφωμένο πλαστικό υλικό αντιμικροβιακής σύστασης απαραίτητα (Να κατατεθούν τα αντίστοιχα πιστοποιητικά ως προς την αντιμικροβιακή σύσταση).

Παράγραφος 7: ... Σε περίπτωση βλάβης των ηλεκτρικών κινήσεων να μπορεί να γίνει χειροκίνητα ρύθμιση του τμήματος πλάτης.

Προτείνεται επιπλέον η προσθήκη της παρακάτω προδιαγραφής:

Να υπόκειται στους Ευρωπαϊκούς και διεθνείς κανονισμούς ασφαλείας και αξιοπιστίας και να διαθέτει πιστοποιητικό CE. Να εναρμονίζεται με τα πρότυπα IEC 60601-1 και IEC 60601-2-52.

Κύριοι,

Δια της παρούσης υποβάλλουμε παρακάτω τις παρατηρήσεις μας επί των προδιαγραφών για το ΕΙΔΟΣ: 12.
ΚΛΙΝΕΣ ΟΡΘΟΠΑΙΔΙΚΕΣ ΜΕ ΒΑΛΚΑΝΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ:

Παρατηρήσεις:

Σύμφωνα με τις προδιαγραφές όπου απαιτούνται πέντε (5) εκ των δέκα (10) κλινών με βαλκανικό πλαίσιο, η συνολική δαπάνη δεν επαρκή, με αποτέλεσμα πιθανώς να μην υπάρχει η δυνατότητα κατάθεσης προσφορών. Για τον λόγο αυτό αιτούμαστε την αύξηση της συνολικής δαπάνης στα 60.000,00 € συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ. Σε περίπτωση όπου δεν υπάρχει η δυνατότητα αύξηση της δαπάνης αιτούμαστε την τροποποίησης της προδιαγραφής 13 με το βαλκανικό πλαίσιο να προσφερθεί προς επιλογή.

Παρατηρήσεις επί των προδιαγραφών :

Προδιαγραφή 3:

3. Να είναι ισχυρής κατασκευής και κατάλληλη για βάρος τουλάχιστον 200 κιλά χωρίς κανέναν περιορισμό στις κινήσεις. Ο μεταλλικός σκελετός της να είναι από ανοξείδωτο χάλυβα 304.

Εκ παραδρομής δεν αναφέρεται ότι το βάρος είναι το ασφαλές φορτίο με το οποίο μπορούν να λειτουργήσουν οι κλίνες χωρίς κανένα περιορισμό στις κινήσεις πχ. αδυναμία ρύθμισης του τμήματος πλάτης. Το φορτίο αυτό είναι συνδυασμός του βάρους του ασθενή και των εξαρτημάτων που μπορεί να είναι πάνω στην κλίνη πχ. στρώμα, στατώ ορών κτλ. Οπότε, για να είναι ποιο σαφής η προδιαγραφή, θα πρέπει να αναφέρεται στο ασφαλές φορτίο λειτουργίας. Επίσης ο προσδιορισμός συγκεκριμένου ανοξείδωτου χάλυβα περιορίζει την συμμετοχή των εταιριών στην διαγωνιστική διαδικασία καθώς ο κάθε κατασκευαστής μπορεί να χρησιμοποιεί άλλο υλικό το οποίο παρέχει τις ίδιες ιδιότητες πχ. σκληρότητα.

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

3. Να είναι ισχυρής κατασκευής και κατάλληλη για ασφαλές φορτίο λειτουργίας (βάρος) τουλάχιστον 200 κιλά χωρίς κανέναν περιορισμό στις κινήσεις. Να αναφερθεί το υλικό με το οποίο είναι κατασκευασμένος ο μεταλλικός σκελετός της κλίνης.

Προδιαγραφή 7:

7. 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:

7. 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 8:

8. Να διαθέτει ενσύρματο χειριστήριο για τις ηλεκτρικές κινήσεις της κλίνης καθώς και χειριστήριο νοσοκόμας με δυνατότητα κλειδώματος κινήσεων.

Οι Ευρωπαϊκές οδηγίες αναφέρουν ότι δεν πρέπει ο ασθενής να έχει την δυνατότητα να χειριστεί της κλίνη μέσω χειριστηρίου το οποίο να διαθέτει ειδικές κινήσεις πχ. CPR, καρδιολογική καρέκλα, Trend/Antitrendelenburg κτλ. προς αποφυγή ατυχημάτων. Οπότε, αυτές οι κινήσεις θα πρέπει να εκτελούνται από το χειριστήριο της νοσοκόμας ενώ το χειριστήριο του ασθενή να περιορίζεται μόνο σε μερικές κινήσεις

όπως η ρύθμιση των τμημάτων πλάτης-μηρών, ύψους κλίνης. Επίσης, στις οδηγίες 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:

8. Να διαθέτει ενσύρματο χειριστήριο για τις ηλεκτρικές κινήσεις των τμημάτων πλάτης, μηρών αλλά και ρύθμισης του ύψους της κλίνης από την πλευρά του ασθενή. Να διαθέτει επιπλέον χειριστήριο της νοσοκόμας στην πλευρά της μετώπης των ποδιών για την ρύθμιση των παραπάνω κινήσεις αλλά και των κινήσεων Trendelenburg/Antitrendelenburg, CPR, καρδιολογικής καρέκλας, εξεταστικής θέσης. Επίσης από το ίδιο χειριστήριο να υπάρχει η δυνατότητα κλειδώματος κινήσεων από το χειριστήριο του ασθενή. 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.

Με εκτίμηση,

Θρασύβουλος Σπανίδης