

ΓΝ ΧΑΝΙΩΝ "Ο ΑΓΙΟΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ" - 3η Διαβούλευση για «Προμήθεια και Εγκατάσταση 150 σετ Ηλεκτρικών Κλινών (CPV 33192130-2) με Κομοδίνο, Στρώμα και Τραπεζοτουαλέτα»

Δημοσιεύθηκε 16/09/2024

Μοναδικός Κωδικός [2024DIAB29006](#)

Η/νία Λήξης 01/10/2024

Σχόλιο 1

Όνομα

ΛΕΩΝΙΔΑΣ ΨΗΛΙΑΚΟΣ ΚΑΙ ΣΙΑ ΕΠΕ

Email info@psiliakos.gr

Δημοσιεύθηκε 01-10-2024

Άρθρο Προμήθεια και Εγκατάσταση 150 σετ Ηλεκτρικών Κλινών (CPV 33192130-2) με Κομοδίνο, Στρώμα και Τραπεζοτουαλέτα

Αξιότιμοι Κύριοι/Κυρίες,

Σεβόμενοι το έργο της Επιτροπής σύνταξης Τεχνικών Προδιαγραφών, θα θέλαμε να σας υποβάλλουμε τις προτάσεις της εταιρίας μας σχετικά με την παρούσα Διαβούλευση Τεχνικών Προδιαγραφών για την προμήθεια και εγκατάσταση 150 σετ Ηλεκτρικών Κλινών (CPV 33192130-2) με Κομοδίνο, Στρώμα και Τραπεζοτουαλέτα.

Η εταιρεία μας διαθέτει σύγχρονα και ποιοτικά προϊόντα προηγμένης τεχνολογίας και σκοπός των παρατηρήσεων που διατυπώνουμε κατωτέρω, προσανατολίζονται στην εξασφάλιση του υγιούς ανταγωνισμού προς όφελος τόσο του ιδρύματος σας όσο και του Δημόσιου συμφέροντος.

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΗΛΕΚΤΡΟΚΙΝΗΤΗΣ ΠΑΘΟΛΟΓΙΚΗΣ ΚΛΙΝΗΣ

- Σχετικά με την προδιαγραφή 3, η οποία ορίζει:

«Η κλίνη να ρυθμίζεται ηλεκτρικά ως προς τις κινήσεις της α) κεφαλής, των μηρών, της αυξομείωσης ύψους trendelenburg /antitrendelenburg, β) μηχανικά ή ηλεκτρικά ως προς τις κινήσεις των ποδιών 20 μοίρες + /- 5.

Να διαθέτει ηλεκτρικά ρυθμιζόμενες τις ακόλουθες θέσεις μέσω τεσσάρων τουλάχιστον μοτέρ :

- Εύρος διακύμανσης ύψους μεταξύ 40 κατά μέγιστο και έως 80 εκ. + /- 5
- Τμήματος πλάτης τουλάχιστον 70 μοίρες.
- Τμήματος μηρών τουλάχιστον 30 μοίρες.
- Trendelburg\Antitrendelenburg τουλάχιστον 15 μοίρες.»

Προτείνουμε η εν λόγω προδιαγραφή να μεταβληθεί ως εξής:

«Η κλίνη να ρυθμίζεται ηλεκτρικά ως προς τις κινήσεις της α) κεφαλής, των μηρών, της αυξομείωσης ύψους trendelenburg /antitrendelenburg, β) μηχανικά ή ηλεκτρικά ως προς τις κινήσεις των ποδιών 20 μοίρες +/- 5.

Να διαθέτει ηλεκτρικά ρυθμιζόμενες τις ακόλουθες θέσεις μέσω τεσσάρων τουλάχιστον μοτέρ :

- Εύρος διακύμανσης ύψους μεταξύ 35 κατά μέγιστο και έως 80 εκ. +/- 5 εκ
- Τμήματος πλάτης τουλάχιστον 70 μοίρες.
- Τμήματος μηρών τουλάχιστον 30 μοίρες.
- Trendelburg\Antitrendelenburg τουλάχιστον 15 μοίρες.»

Για την εν λόγω προδιαγραφή προτείνουμε το εύρος ύψους να προσδιοριστεί με τρόπο ώστε να εξασφαλιστεί ότι το κρεβάτι θα βρίσκεται σε ελάχιστο σημείο όχι μεγαλύτερο των 35 εκ για να μπορεί να ανταποκριθεί ευμενέστερα σε ασθενείς χαμηλότερου αναστήματος. Τέλος, θεωρούμε σημαντικό ότι οι όροι «+ /- 5» αφορούν εκατοστά και όχι ποσοστό για παράδειγμα, προκειμένου να αποφευχθεί η προσφορά κλινών που αποκλίνουν τα από τα επιθυμητά τεχνικά χαρακτηριστικά σας.

- Σχετικά με την προδιαγραφή 7, η οποία ορίζει:

«Η επιφάνεια κατάκλισης να είναι διαστάσεων τουλάχιστον 195 x 90 εκ. αποτελούμενη από 4 τμήματα πλάτης, λεκάνης, μηρών και ποδιών, κατασκευασμένα από ανθεκτικό, αντιμικροβιακό υλικό κατάλληλο για νοσοκομειακή χρήση το οποίο δύναται να καθαριστεί και να απολυμανθεί. Το τμήμα της πλάτης να είναι ακτινοδιαπερατό. Γενικώς τα επιμέρους τμήματα να δύναται να αντικατασταθούν σε περίπτωση φθοράς τους. Να πιστοποιείται η αντιμικροβιακή σύσταση από ανεξάρτητο φορέα.»

Προτείνουμε η εν λόγω προδιαγραφή να μεταβληθεί ως εξής:

«Η επιφάνεια κατάκλισης να είναι διαστάσεων τουλάχιστον 195 x 90 εκ. αποτελούμενη από 4 πλαστικά τμήματα πλάτης, λεκάνης, μηρών και ποδιών, κατασκευασμένα από ανθεκτικό, αντιμικροβιακό πλαστικό υλικό κατάλληλο για νοσοκομειακή χρήση το οποίο δύναται να καθαριστεί και να απολυμανθεί. Γενικώς τα επιμέρους τμήματα να δύναται να αντικατασταθούν σε περίπτωση φθοράς τους. Να πιστοποιείται η αντιμικροβιακή σύσταση (όχι επικάλυψη) από ανεξάρτητο φορέα.»

Για την εν λόγω προδιαγραφή προτείνουμε να προσδιοριστεί ότι το υλικό που ζητείται για τα τμήματα πλάτης (το ακτινοδιαπερατό υλικό θα αύξανε το κόστος της προμήθειας) - λεκάνης-μηρών-ποδιών είναι το πλαστικό, για ευκολία και αντοχή στον καθημερινό καθαρισμό – απολύμανση. Η αντιμικροβιακή του ιδιότητα αποτρέπει την δημιουργία εστιών μικροβίων. Τέλος, οι πιστοποιήσεις της αντιμικροβιακής σύστασης (δηλαδή όχι επικάλυψης) προτείνουμε να είναι από ανεξάρτητο φορέα για την μεγαλύτερη εξασφάλιση του νοσοκομείου.

- Σχετικά με την προδιαγραφή 10, η οποία ορίζει:

«Οι μετώπες κεφαλής και ποδιών να είναι από ανθεκτικό, αντιμικροβιακό υλικό το οποίο να δύναται να καθαριστεί και να απολυμανθεί. Να προσθαφαιρούνται εύκολα και να διαθέτουν σύστημα σταθεροποίησης στο σκελετό της κλίνης ώστε να αποφεύγεται η αφαίρεσή τους κατά την μεταφορά της κλίνης. Η μετώπη κεφαλής να μην ακολουθεί τις κινήσεις της επιφάνειας κατάκλισης. Να πιστοποιείται η αντιμικροβιακή σύσταση από ανεξάρτητο φορέα.»

Προτείνουμε η εν λόγω προδιαγραφή να μεταβληθεί ως εξής:

«Οι μετώπες κεφαλής και ποδιών να είναι από ανθεκτικό, αντιμικροβιακό πλαστικό υλικό το οποίο να δύναται να καθαριστεί και να απολυμανθεί. Να προσθαφαιρούνται εύκολα και να διαθέτουν σύστημα σταθεροποίησης στο σκελετό της κλίνης ώστε να αποφεύγεται η αφαίρεσή τους κατά την μεταφορά της κλίνης. Η μετώπη κεφαλής να μην ακολουθεί τις κινήσεις της επιφάνειας κατάκλισης. Να πιστοποιείται η αντιμικροβιακή σύσταση (όχι επικάλυψη) από ανεξάρτητο φορέα.»

Όμοια με την προδιαγραφή 7, προτείνουμε να προσδιοριστεί ότι το αντιμικροβιακό υλικό που ζητείται για τις μετώπες είναι το πλαστικό, για ευκολία και αντοχή στον καθημερινό καθαρισμό – απολύμανση. Η αντιμικροβιακή του ιδιότητα αποτρέπει την δημιουργία εστιών μικροβίων. Τέλος, οι πιστοποιήσεις της αντιμικροβιακής σύστασης (δηλαδή όχι επικάλυψης) προτείνουμε να είναι από ανεξάρτητο φορέα για την μεγαλύτερη εξασφάλιση του νοσοκομείου.

- Σχετικά με την προδιαγραφή 12, η οποία ορίζει:

«Να διαθέτει από δύο πλαστικά πλαϊνά κιγκλιδώματα από ανθεκτικό, αντιμικροβιακό υλικό σε κάθε πλευρά ύψους 35 εκατ.τουλάχιστον. Να διαθέτουν μηχανισμό εύκολης αναδίπλωσης. Να μετακινούνται ανεξάρτητα το καθένα μέσω εργονομικής λαβής, ώστε να είναι γρήγορη η πρόσβαση στον άρρωστο. Να είναι ευκόλως προσθαφαιρούμενα. Να πιστοποιείται η αντιμικροβιακή σύσταση από ανεξάρτητο φορέα.»

Προτείνουμε η εν λόγω προδιαγραφή να μεταβληθεί ως εξής:

«Να διαθέτει από δύο πλαστικά πλαϊνά κιγκλιδώματα από ανθεκτικό, αντιμικροβιακό πλαστικό υλικό σε κάθε πλευρά ύψους 42 εκατ. τουλάχιστον, σε περίπτωση που χρησιμοποιηθεί αερόστρωμα. Να διαθέτουν μηχανισμό εύκολης αναδίπλωσης. Να μετακινούνται ανεξάρτητα το καθένα μέσω εργονομικής λαβής, ώστε να είναι γρήγορη η πρόσβαση στον άρρωστο. Να είναι ευκόλως προσθαφαιρούμενα χωρίς την χρήση εργαλείων. Να πιστοποιείται η αντιμικροβιακή σύσταση (όχι επικάλυψη) από ανεξάρτητο φορέα.»

Όμοια με τις προδιαγραφές 7 και 10, προτείνουμε να προσδιοριστεί ότι το αντιμικροβιακό υλικό που ζητείται για τα πλαϊνά κιγκλιδώματα είναι το πλαστικό, για ευκολία και αντοχή στον καθημερινό καθαρισμό – απολύμανση. Η αντιμικροβιακή του ιδιότητα αποτρέπει την δημιουργία εστιών μικροβίων, ενώ οι πιστοποιήσεις της αντιμικροβιακής σύστασης (δηλαδή όχι επικάλυψης) θεωρούμε σημαντικό να είναι από ανεξάρτητο φορέα για την μεγαλύτερη εξασφάλιση του νοσοκομείου. Η αύξηση του ελάχιστου αποδεκτού ορίου ύψους των καγκέλων σε 44εκ αυξάνει τα επίπεδα ασφαλείας για τον ασθενή και δίνει την δυνατότητα στο Νοσοκομείο να συνδυάσει την κλίνη με αερόστρωμα. Τέλος, η

προσθαφαίρεση τους χωρίς την χρήση εργαλεία, ευνοεί το νοσηλευτικό προσωπικό για τον εύκολο καθαρισμό τους, χωρίς την συνδρομή εξειδικευμένου τεχνικού.

- Σχετικά με την προδιαγραφή 13, η οποία ορίζει:

«Η κλίνη να διαθέτει τέσσερις περιστρεφόμενους τροχούς διαμέτρου τουλάχιστον 125 mm, με έναν τουλάχιστον αντιστατικό, με κεντρικό σύστημα φρένων το οποίο να ενεργοποιείται από ποδομοχλούς στη δεξιά και αριστερή πλευρά της κλίνης.

Η κλίνη να διαθέτει ή πέμπτο επιπρόσθετο τροχό για εύκολη μετακίνηση ευελιξία και ευθυγράμμιση ή ένας εκ των τεσσάρων τροχών να είναι κατευθυντήριος.»

Προτείνουμε η εν λόγω προδιαγραφή να μεταβληθεί ως εξής:

«Η κλίνη να διαθέτει τέσσερις περιστρεφόμενους τροχούς διαμέτρου τουλάχιστον 150 mm, με έναν τουλάχιστον αντιστατικό, με κεντρικό σύστημα φρένων το οποίο να ενεργοποιείται από ποδομοχλούς στη δεξιά και αριστερή πλευρά της κλίνης.

Η κλίνη να διαθέτει ή πέμπτο επιπρόσθετο τροχό για εύκολη μετακίνηση ευελιξία και ευθυγράμμιση ή ένας εκ των τεσσάρων τροχών να είναι κατευθυντήριος.»

Για την εν λόγω προδιαγραφή προτείνουμε να αυξηθεί το ελάχιστο αποδεκτό όριο για την διάμετρο των τροχών στα 150mm για ασφαλέστερη έδραση και ευκολότερη μετακίνηση της κλίνης.

- Σχετικά με την προδιαγραφή 17, η οποία ορίζει:

«Να διαθέτει ενσύρματο χειριστήριο ασθενούς για την ρύθμιση βασικών κινήσεων. Επίσης να διαθέτει ενσωματωμένο χειριστήριο υγειονομικού προσωπικού για την ρύθμιση όλων των κινήσεων και επιπλέον επιλεκτικό κλείδωμα καθώς και προγραμματισμένες κινήσεις όπως πλάγια κλήση, καρδιακή καρέκλα, CPR (με ειδικό κομβίο η κλίνη να οριζοντιώνεται και να κατεβαίνει στο κατώτερο σημείο ύψους για εύκολη διαχείριση της διαδικασίας ΚΑΡΠΑ από οποιονδήποτε) .»

Προτείνουμε η εν λόγω προδιαγραφή να μεταβληθεί ως εξής:

«Να διαθέτει ενσύρματο χειριστήριο ασθενούς για την ρύθμιση βασικών κινήσεων. Επίσης να διαθέτει ενσωματωμένο χειριστήριο υγειονομικού προσωπικού για την ρύθμιση όλων των κινήσεων και επιπλέον επιλεκτικό κλείδωμα καθώς και προγραμματισμένες κινήσεις όπως καρδιακή καρέκλα, CPR (με ειδικό κομβίο η κλίνη να οριζοντιώνεται και να κατεβαίνει στο κατώτερο σημείο ύψους για εύκολη διαχείριση της διαδικασίας ΚΑΡΠΑ από οποιονδήποτε).»

Για την εν λόγω προδιαγραφή προτείνουμε να αφαιρεθεί η πλάγια κλήση από τις προγραμματισμένες κινήσεις καθώς δεν απαιτείται τέτοια λειτουργία βάσει των προδιαγραφών σας για την Παθολογική, ειδικότερα από την στιγμή που μια τέτοια λειτουργία θα αύξανε σημαντικά το κόστος της προμήθειας πάνω από τον προϋπολογισμό και θα περιόριζε την συμμετοχή των εταιρειών.

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΣΤΡΩΜΑΤΟΣ

- Σχετικά με την προδιαγραφή για τα χαρακτηριστικά στρώματος, η οποία ορίζει:

«Να διαθέτει στρώμα απόλυτα συμβατό με την κλίνη και να πληρεί τις απαιτούμενες προδιαγραφές.»

Προτείνουμε η εν λόγω προδιαγραφή να μεταβληθεί ως εξής:

«Να διαθέτει στρώμα του ίδιου κατασκευαστικού οίκου με την κλίνη και να πληρεί τις απαιτούμενες προδιαγραφές.»

Για την εν λόγω προδιαγραφή προτείνουμε το στρώμα να είναι του ίδιου κατασκευαστικού οίκου με την κλίνη για μέγιστη διασφάλιση της Υπηρεσίας σας αναφορικά με την άρτια λειτουργία και συμβατότητα του εξοπλισμού.

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΚΟΜΟΔΙΝΟΥ ΚΑΙ ΤΡΑΠΕΖΟΤΟΥΑΛΕΤΑΣ

- Σχετικά με την προδιαγραφή 1 του κομοδίνου, η οποία ορίζει:

«Να είναι κατασκευασμένο από ανθεκτικό, αντιμικροβιακό υλικό υψηλής αντοχής που να δύναται να καθαριστεί και να απολυμανθεί. Να πιστοποιείται η αντιμικροβιακή σύσταση από ανεξάρτητο φορέα.»

Προτείνουμε η εν λόγω προδιαγραφή να μεταβληθεί ως εξής:

«Να είναι κατασκευασμένο από ανθεκτικό, αντιμικροβιακό θερμοπλαστικό υλικό υψηλής αντοχής που να δύναται να καθαριστεί και να απολυμανθεί. Να πιστοποιείται η αντιμικροβιακή σύσταση (όχι επικάλυψη) από ανεξάρτητο φορέα.»

Για την εν λόγω προδιαγραφή προτείνουμε να προσδιοριστεί ότι το υλικό που ζητείται για το κομοδίνο είναι το θερμοπλαστικό, για ευκολία και αντοχή στον καθημερινό καθαρισμό – απολύμανση. Η αντιμικροβιακή του ιδιότητα αποτρέπει την δημιουργία εστιών μικροβίων. Τέλος, οι πιστοποιήσεις της αντιμικροβιακής σύστασης (δηλαδή όχι επικάλυψης) προτείνουμε να είναι από ανεξάρτητο φορέα για την μεγαλύτερη εξασφάλιση του νοσοκομείου.

- Σχετικά με την προδιαγραφή 3 του κομοδίνου, η οποία ορίζει:

«Το κομοδίνο να διαθέτει συρτάρι και ντουλάπι δύο όψεων προς επιλογή ώστε να μπορεί να χρησιμοποιηθεί και από τις δυο πλευρές της κλίνης,. Να υπάρχει κενός χώρος μεταξύ τους κατ'επιλογή. Στη μία πλευρά του να φέρει βέργα για στήριξη πετσέτας και να υπάρχει η δυνατότητα τοποθέτησης μπουκαλοθήκης.»

Προτείνουμε η εν λόγω προδιαγραφή να μεταβληθεί ως εξής:

«Το κομοδίνο να διαθέτει συρτάρι και ντουλάπι μίας όψης ή δύο όψεων προς επιλογή και να μπορεί να χρησιμοποιηθεί και από τις δυο πλευρές της κλίνης. Επιθυμητό εφόσον διατίθεται να υπάρχει κενός χώρος μεταξύ τους. Στη μία πλευρά του να φέρει βέργα για στήριξη πετσέτας και να υπάρχει η δυνατότητα τοποθέτησης μπουκαλοθήκης.»

Για την εν λόγω προδιαγραφή προτείνουμε να αποσαφηνιστεί ότι το κομοδίνο είναι αποδεκτό να διαθέτει συρτάρι και ντουλάπι μίας όψης ή δύο όψεων, όπως και κενό χώρο ανάμεσα τους (εφόσον το επιθυμεί ο οικονομικός φορέας), προκειμένου να ευνοηθεί η ευρεία συμμετοχή των εταιρειών στην επικείμενη διαγωνιστική διαδικασία.

- Σχετικά με την προδιαγραφή 1 της τραπεζοτουαλέτας, η οποία ορίζει:

«Η τραπεζοτουαλέτα να είναι κατασκευασμένη από υλικό υψηλής αντοχής, αντιμικροβιακό ώστε να επιτρέπει εύκολο καθαρισμό και δυνατότητα απολύμανσης. Να πιστοποιείται η αντιμικροβιακή σύσταση από ανεξάρτητο φορέα.»

Προτείνουμε η εν λόγω προδιαγραφή να μεταβληθεί ως εξής:

«Η τραπεζοτουαλέτα να είναι κατασκευασμένη από υλικό υψηλής αντοχής, αντιμικροβιακό ώστε να επιτρέπει εύκολο καθαρισμό και δυνατότητα απολύμανσης. Να πιστοποιείται η αντιμικροβιακή σύσταση (όχι επικάλυψη) από ανεξάρτητο φορέα.»

Για την εν λόγω προδιαγραφή προτείνουμε να διευκρινιστεί ότι η πιστοποίηση για την αντιμικροβιακή σύσταση δεν αφορά επικάλυψη, για μεγαλύτερη εξασφάλιση του νοσοκομείου.

- Σχετικά με την προδιαγραφή 3 της τραπεζοτουαλέτας, η οποία ορίζει:

«Οι διαστάσεις της να είναι κατ' ελάχιστον 35 X 70 εκ. Η τραπεζοτουαλέτα να μπορεί να προσαρμοστεί είτε ενδιάμεσα στο κομοδίνο ή αναδιπλούμενη στο πλάι αυτού .»

Προτείνουμε η εν λόγω προδιαγραφή να μεταβληθεί ως εξής:

«Οι διαστάσεις της να είναι κατ' ελάχιστον 35 X 70 εκ. Η τραπεζοτουαλέτα να μπορεί να προσαρμοστεί είτε ενδιάμεσα στο κομοδίνο για αποθήκευση προς αποφυγή πτώσης αντικειμένων που θα βρίσκονται στην επάνω επιφάνεια του κομοδίνου κατά την προσαρμογή της τραπεζοτουαλέτας σε αυτό, ή αναδιπλούμενη στο πλάι αυτού.»

Για την εν λόγω προδιαγραφή προτείνουμε να διευκρινιστεί ότι η προσαρμογή της τραπεζοτουαλέτας ενδιάμεσα στο κομοδίνο θα συμβάλει στην αποθήκευση της, αποτρέποντας ταυτόχρονα την πτώση αντικειμένων που θα βρίσκονται στην επάνω επιφάνεια του κομοδίνου κατά την προσαρμογή της τραπεζοτουαλέτας σε αυτό, προκειμένου να διασφαλιστεί η λειτουργικότητα του κομοδίνου σε κάθε συνθήκη.

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΗΛΕΚΤΡΟΚΙΝΗΤΗΣ ΧΕΙΡΟΥΡΓΙΚΗΣ ΚΛΙΝΗΣ

- Σχετικά με την προδιαγραφή 3, η οποία ορίζει:

«Η κλίνη να ρυθμίζεται ηλεκτρικά ως προς τις κινήσεις της α) κεφαλής, των μηρών, της αυξομείωσης ύψους trendelenburg /antitrendelenburg, β) μηχανικά ή ηλεκτρικά ως προς τις κινήσεις των ποδιών 20 μοίρες + /- 5.

Να διαθέτει ηλεκτρικά ρυθμιζόμενες τις ακόλουθες θέσεις μέσω τεσσάρων τουλάχιστον μοτέρ :

- Εύρος διακύμανσης ύψους μεταξύ 40 κατά μέγιστο και έως 80 εκ. +/- 5
- Τμήματος πλάτης τουλάχιστον 70 μοίρες.
- Τμήματος μηρών τουλάχιστον 30 μοίρες.
- Trendelburg\Antitrendelenburg τουλάχιστον 15 μοίρες.
- Δυνατότητα πλάγιας κλίσης αριστερή και δεξιά 15 μοιρών (μόνο από το χειριστήριο του νοσηλευτή).»

Προτείνουμε η εν λόγω προδιαγραφή να μεταβληθεί ως εξής:

«Η κλίση να ρυθμίζεται ηλεκτρικά ως προς τις κινήσεις της α) κεφαλής, των μηρών, της αυξομείωσης ύψους trendelenburg /antitrendelenburg, β) μηχανικά ή ηλεκτρικά ως προς τις κινήσεις των ποδιών 20 μοίρες +/- 5.

Να διαθέτει ηλεκτρικά ρυθμιζόμενες τις ακόλουθες θέσεις μέσω τεσσάρων τουλάχιστον μοτέρ :

- Εύρος διακύμανσης ύψους μεταξύ 35 κατά μέγιστο και έως 80 εκ. +/- 5 εκ.
- Τμήματος πλάτης τουλάχιστον 70 μοίρες.
- Τμήματος μηρών τουλάχιστον 30 μοίρες.
- Trendelburg\Antitrendelenburg τουλάχιστον 15 μοίρες.
- Δυνατότητα πλάγιας κλίσης αριστερή και δεξιά 15 μοιρών (μόνο από το χειριστήριο του νοσηλευτή). Να προσφερθεί προς επιλογή.»

Για την εν λόγω προδιαγραφή προτείνουμε το εύρος ύψους να προσδιοριστεί με τρόπο ώστε να εξασφαλιστεί ότι το κρεβάτι θα βρίσκεται σε ελάχιστο σημείο όχι μεγαλύτερο των 35 εκ για να μπορεί να ανταποκριθεί ευμενέστερα σε ασθενείς χαμηλότερου αναστήματος. Επίσης, θεωρούμε σημαντικό ότι οι όροι «+/- 5» αφορούν εκατοστά και όχι ποσοστό για παράδειγμα, προκειμένου να αποφευχθεί η προσφορά κλινών που αποκλίνουν τα από τα επιθυμητά τεχνικά χαρακτηριστικά σας. Τέλος, προτείνουμε η δυνατότητα ρύθμισης πλάγιας κλίσης να προσφερθεί προς επιλογή λόγω του ότι αυξάνει σημαντικά το κόστος της προμήθειας πάνω από τον προϋπολογισμό και περιορίζει τον ανταγωνισμό.

- Σχετικά με την προδιαγραφή 7, η οποία ορίζει:

«Η επιφάνεια κατάκλισης να είναι διαστάσεων τουλάχιστον 195 x 90 εκ. αποτελούμενη από 4 τμήματα πλάτης, λεκάνης, μηρών και ποδιών, κατασκευασμένα από ανθεκτικό, αντιμικροβιακό υλικό κατάλληλο για νοσοκομειακή χρήση το οποίο δύναται να καθαριστεί και να απολυμανθεί. Το τμήμα της πλάτης να είναι ακτινοδιαπερατό. Γενικώς τα επιμέρους τμήματα να δύνανται να αντικατασταθούν σε περίπτωση φθοράς τους. Να πιστοποιείται η αντιμικροβιακή σύσταση από ανεξάρτητο φορέα.»

Προτείνουμε η εν λόγω προδιαγραφή να μεταβληθεί ως εξής:

«Η επιφάνεια κατάκλισης να είναι διαστάσεων τουλάχιστον 195 x 90 εκ. αποτελούμενη από 4 τμήματα πλάτης, λεκάνης, μηρών και ποδιών. Τα τμήματα λεκάνης, μηρών και ποδιών να είναι κατασκευασμένα από ανθεκτικό, αντιμικροβιακό πλαστικό υλικό κατάλληλο για

νοσοκομειακή χρήση το οποίο δύναται να καθαριστεί και να απολυμανθεί. Το τμήμα της πλάτης να είναι ακτινοδιαπερατό. Γενικώς τα επιμέρους τμήματα να δύναται να αντικατασταθούν σε περίπτωση φθοράς τους. Να πιστοποιείται η αντιμικροβιακή σύσταση (όχι επικάλυψη) από ανεξάρτητο φορέα.»

Για την εν λόγω προδιαγραφή προτείνουμε να προσδιοριστεί ότι το υλικό που ζητείται για τα τμήματα λεκάνης-μηρών-ποδιών είναι το πλαστικό, για ευκολία και αντοχή στον καθημερινό καθαρισμό – απολύμανση. Η αντιμικροβιακή του ιδιότητα αποτρέπει την δημιουργία εστιών μικροβίων. Τέλος, οι πιστοποιήσεις της αντιμικροβιακής σύστασης (δηλαδή όχι επικάλυψης) προτείνουμε να είναι από ανεξάρτητο φορέα για την μεγαλύτερη εξασφάλιση του νοσοκομείου.

- Σχετικά με την προδιαγραφή 10, η οποία ορίζει:

«Οι μετώπες κεφαλής και ποδιών να είναι από ανθεκτικό, αντιμικροβιακό υλικό το οποίο να δύναται να καθαριστεί και να απολυμανθεί. Να προσθαφαιρούνται εύκολα και να διαθέτουν σύστημα σταθεροποίησης στο σκελετό της κλίνης ώστε να αποφεύγεται η αφαίρεσή τους κατά την μεταφορά της κλίνης. Η μετώπη κεφαλής να μην ακολουθεί τις κινήσεις της επιφάνειας κατάκλισης. Να πιστοποιείται η αντιμικροβιακή σύσταση από ανεξάρτητο φορέα.»

Προτείνουμε η εν λόγω προδιαγραφή να μεταβληθεί ως εξής:

«Οι μετώπες κεφαλής και ποδιών να είναι από ανθεκτικό, αντιμικροβιακό πλαστικό υλικό το οποίο να δύναται να καθαριστεί και να απολυμανθεί. Να προσθαφαιρούνται εύκολα και να διαθέτουν σύστημα σταθεροποίησης στο σκελετό της κλίνης ώστε να αποφεύγεται η αφαίρεσή τους κατά την μεταφορά της κλίνης. Η μετώπη κεφαλής να μην ακολουθεί τις κινήσεις της επιφάνειας κατάκλισης. Να πιστοποιείται η αντιμικροβιακή σύσταση (όχι επικάλυψη) από ανεξάρτητο φορέα.»

Όμοια με την προδιαγραφή 7, προτείνουμε να προσδιοριστεί ότι το αντιμικροβιακό υλικό που ζητείται για τις μετώπες είναι το πλαστικό, για ευκολία και αντοχή στον καθημερινό καθαρισμό – απολύμανση. Η αντιμικροβιακή του ιδιότητα αποτρέπει την δημιουργία εστιών μικροβίων. Τέλος, οι πιστοποιήσεις της αντιμικροβιακής σύστασης (δηλαδή όχι επικάλυψης) προτείνουμε να είναι από ανεξάρτητο φορέα για την μεγαλύτερη εξασφάλιση του νοσοκομείου.

- Σχετικά με την προδιαγραφή 12, η οποία ορίζει:

«Να διαθέτει από δύο πλαστικά πλαϊνά κιγκλιδώματα από ανθεκτικό, αντιμικροβιακό υλικό σε κάθε πλευρά ύψους 35 εκατ.τουλάχιστον. Να διαθέτουν μηχανισμό εύκολης αναδίπλωσης. Να μετακινούνται ανεξάρτητα το καθένα μέσω εργονομικής λαβής, ώστε να είναι γρήγορη η πρόσβαση στον άρρωστο. Να είναι ευκόλως προσθαφαιρούμενα. Να πιστοποιείται η αντιμικροβιακή σύσταση από ανεξάρτητο φορέα.»

Προτείνουμε η εν λόγω προδιαγραφή να μεταβληθεί ως εξής:

«Να διαθέτει από δύο πλαστικά πλαϊνά κιγκλιδώματα από ανθεκτικό, αντιμικροβιακό πλαστικό υλικό σε κάθε πλευρά ύψους 42 εκατ. τουλάχιστον σε περίπτωση που χρησιμοποιηθεί αερόστρωμα. Να διαθέτουν μηχανισμό εύκολης αναδίπλωσης. Να μετακινούνται ανεξάρτητα το καθένα μέσω εργονομικής λαβής, ώστε να είναι γρήγορη η πρόσβαση στον άρρωστο. Να είναι ευκόλως προσθαφαιρούμενα χωρίς την χρήση

εργαλείων. Να πιστοποιείται η αντιμικροβιακή σύσταση όχι επικάλυψη από ανεξάρτητο φορέα.»

Όμοια με τις προδιαγραφές 7 και 10, προτείνουμε να προσδιοριστεί ότι το αντιμικροβιακό υλικό που ζητείται για τα πλαϊνά κιγκλιδώματα είναι το πλαστικό, για ευκολία και αντοχή στον καθημερινό καθαρισμό – απολύμανση. Η αντιμικροβιακή του ιδιότητα αποτρέπει την δημιουργία εστιών μικροβίων, ενώ οι πιστοποιήσεις της αντιμικροβιακής σύστασης (δηλαδή όχι επικάλυψης) θεωρούμε σημαντικό να είναι από ανεξάρτητο φορέα για την μεγαλύτερη εξασφάλιση του νοσοκομείου. Η αύξηση του ελάχιστου αποδεκτού ορίου ύψους των καγκέλων σε 44εκ αυξάνει τα επίπεδα ασφαλείας για τον ασθενή και δίνει την δυνατότητα στο Νοσοκομείο να συνδυάσει την κλίνη με αερόστρωμα. Τέλος, η προσθαφαίρεση τους χωρίς την χρήση εργαλεία, ευνοεί το νοσηλευτικό προσωπικό για τον εύκολο καθαρισμό τους, χωρίς την συνδρομή εξειδικευμένου τεχνικού.

- Σχετικά με την προδιαγραφή 13, η οποία ορίζει:

«Η κλίνη να διαθέτει τέσσερις περιστρεφόμενους τροχούς διαμέτρου τουλάχιστον 125 mm, με έναν τουλάχιστον αντιστατικό, με κεντρικό σύστημα φρένων το οποίο να ενεργοποιείται από ποδομοχλούς στη δεξιά και αριστερή πλευρά της κλίνης.

Η κλίνη να διαθέτει ή πέμπτο επιπρόσθετο τροχό για εύκολη μετακίνηση ευελιξία και ευθυγράμμιση ή ένας εκ των τεσσάρων τροχών να είναι κατευθυντήριος.»

Προτείνουμε η εν λόγω προδιαγραφή να μεταβληθεί ως εξής:

«Η κλίνη να διαθέτει τέσσερις περιστρεφόμενους τροχούς διαμέτρου τουλάχιστον 150 mm, με έναν τουλάχιστον αντιστατικό, με κεντρικό σύστημα φρένων το οποίο να ενεργοποιείται από ποδομοχλούς στη δεξιά και αριστερή πλευρά της κλίνης.

Η κλίνη να διαθέτει ή πέμπτο επιπρόσθετο τροχό για εύκολη μετακίνηση ευελιξία και ευθυγράμμιση ή ένας εκ των τεσσάρων τροχών να είναι κατευθυντήριος.»

Για την εν λόγω προδιαγραφή προτείνουμε να αυξηθεί το ελάχιστο αποδεκτό όριο για την διάμετρο των τροχών στα 150mm για ασφαλέστερη έδραση και ευκολότερη μετακίνηση της κλίνης.

- Σχετικά με την προδιαγραφή 18, η οποία ορίζει:

«Να διαθέτει ενσύρματο χειριστήριο ασθενούς για την ρύθμιση βασικών κινήσεων. Επίσης να διαθέτει ενσωματωμένο χειριστήριο υγειονομικού προσωπικού για την ρύθμιση όλων των κινήσεων και επιπλέον επιλεκτικό κλείδωμα καθώς και προγραμματισμένες κινήσεις όπως πλάγια κλήση, καρδιακή καρέκλα, CPR (με ειδικό κομβίο η κλίνη να οριζοντιώνεται και να κατεβαίνει στο κατώτερο σημείο ύψους για εύκολη διαχείριση της διαδικασίας ΚΑΡΠΑ από οποιονδήποτε) .»

Προτείνουμε η εν λόγω προδιαγραφή να μεταβληθεί ως εξής:

«Να διαθέτει ενσύρματο χειριστήριο ασθενούς για την ρύθμιση βασικών κινήσεων. Επίσης να διαθέτει ενσωματωμένο χειριστήριο υγειονομικού προσωπικού για την ρύθμιση όλων των κινήσεων και επιπλέον επιλεκτικό κλείδωμα καθώς και προγραμματισμένες κινήσεις όπως, καρδιακή καρέκλα, CPR (με ειδικό κομβίο η κλίνη να οριζοντιώνεται και να

κατεβαίνει στο κατώτερο σημείο ύψους για εύκολη διαχείριση της διαδικασίας ΚΑΡΠΑ από οποιονδήποτε).»

Για την εν λόγω προδιαγραφή προτείνουμε να αφαιρεθεί η πλάγια κλήση από τις προγραμματισμένες κινήσεις καθώς αυτή προτείνεται να προσφερθεί προς επιλογή βάσει της προδιαγραφής 3, καθώς αυξάνει σημαντικά το κόστος της προμήθειας πάνω από τον προϋπολογισμό και περιορίζει την συμμετοχή των εταιρειών στην επικείμενη διαγωνιστική διαδικασία.

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΣΤΡΩΜΑΤΟΣ

- Σχετικά με την προδιαγραφή για τα χαρακτηριστικά στρώματος, η οποία ορίζει:

«Να διαθέτει στρώμα απόλυτα συμβατό με την κλίση και να πληρεί τις απαιτούμενες προδιαγραφές.»

Προτείνουμε η εν λόγω προδιαγραφή να μεταβληθεί ως εξής:

«Να διαθέτει στρώμα του ίδιου κατασκευαστικού οίκου με την κλίση και να πληρεί τις απαιτούμενες προδιαγραφές.»

Για την εν λόγω προδιαγραφή προτείνουμε το στρώμα να είναι του ίδιου κατασκευαστικού οίκου με την κλίση για μέγιστη διασφάλιση της Υπηρεσίας σας αναφορικά με την άρτια λειτουργία και συμβατότητα του εξοπλισμού.

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΚΟΜΟΔΙΝΟΥ ΚΑΙ ΤΡΑΠΕΖΟΤΟΥΛΕΤΑΣ

- Σχετικά με την προδιαγραφή 1 του κομοδίνου, η οποία ορίζει:

«Να είναι κατασκευασμένο από ανθεκτικό, αντιμικροβιακό υλικό υψηλής αντοχής που να δύναται να καθαριστεί και να απολυμανθεί. Να πιστοποιείται η αντιμικροβιακή σύσταση από ανεξάρτητο φορέα.»

Προτείνουμε η εν λόγω προδιαγραφή να μεταβληθεί ως εξής:

«Να είναι κατασκευασμένο από ανθεκτικό, αντιμικροβιακό θερμοπλαστικό υλικό υψηλής αντοχής που να δύναται να καθαριστεί και να απολυμανθεί. Να πιστοποιείται η αντιμικροβιακή σύσταση (όχι επικάλυψη) από ανεξάρτητο φορέα.»

Για την εν λόγω προδιαγραφή προτείνουμε να προσδιοριστεί ότι το υλικό που ζητείται για το κομοδίνο είναι το θερμοπλαστικό, για ευκολία και αντοχή στον καθημερινό καθαρισμό – απολύμανση. Η αντιμικροβιακή του ιδιότητα αποτρέπει την δημιουργία εστιών μικροβίων. Τέλος, οι πιστοποιήσεις της αντιμικροβιακής σύστασης (δηλαδή όχι επικάλυψης) προτείνουμε να είναι από ανεξάρτητο φορέα για την μεγαλύτερη εξασφάλιση του νοσοκομείου.

- Σχετικά με την προδιαγραφή 3 του κομοδίνου, η οποία ορίζει:

«Το κομοδίνο να διαθέτει συρτάρι και ντουλάπι δύο όψεων προς επιλογή ώστε να μπορεί να χρησιμοποιηθεί και από τις δυο πλευρές της κλίνης,. Να υπάρχει κενός χώρος μεταξύ τους κατ' επιλογή. Στη μία πλευρά του να φέρει βέργα για στήριξη πετσέτας και να υπάρχει η δυνατότητα τοποθέτησης μπουκαλοθήκης.»

Προτείνουμε η εν λόγω προδιαγραφή να μεταβληθεί ως εξής:

«Το κομοδίνο να διαθέτει συρτάρι και ντουλάπι μίας όψης ή δύο όψεων προς επιλογή και να μπορεί να χρησιμοποιηθεί και από τις δυο πλευρές της κλίνης. Επιθυμητό εφόσον διατίθεται να υπάρχει κενός χώρος μεταξύ τους. Στη μία πλευρά του να φέρει βέργα για στήριξη πετσέτας και να υπάρχει η δυνατότητα τοποθέτησης μπουκαλοθήκης.»

Για την εν λόγω προδιαγραφή προτείνουμε να αποσαφηνιστεί ότι το κομοδίνο είναι αποδεκτό να διαθέτει συρτάρι και ντουλάπι μίας όψης ή δύο όψεων, όπως και κενό χώρο ανάμεσα τους (εφόσον το επιθυμεί ο οικονομικός φορέας), προκειμένου να ευνοηθεί η ευρεία συμμετοχή των εταιρειών στην επικείμενη διαγωνιστική διαδικασία.

- Σχετικά με την προδιαγραφή 1 της τραπεζοτουαλέτας, η οποία ορίζει:

«Η τραπεζοτουαλέτα να είναι κατασκευασμένη από υλικό υψηλής αντοχής, αντιμικροβιακό ώστε να επιτρέπει εύκολο καθαρισμό και δυνατότητα απολύμανσης. Να πιστοποιείται η αντιμικροβιακή σύσταση από ανεξάρτητο φορέα.»

Προτείνουμε η εν λόγω προδιαγραφή να μεταβληθεί ως εξής:

«Η τραπεζοτουαλέτα να είναι κατασκευασμένη από υλικό υψηλής αντοχής, αντιμικροβιακό ώστε να επιτρέπει εύκολο καθαρισμό και δυνατότητα απολύμανσης. Να πιστοποιείται η αντιμικροβιακή σύσταση (όχι επικάλυψη) από ανεξάρτητο φορέα.»

Για την εν λόγω προδιαγραφή προτείνουμε να διευκρινιστεί ότι η πιστοποίηση για την αντιμικροβιακή σύσταση δεν αφορά επικάλυψη, για μεγαλύτερη εξασφάλιση του νοσοκομείου.

- Σχετικά με την προδιαγραφή 3 της τραπεζοτουαλέτας, η οποία ορίζει:

«Οι διαστάσεις της να είναι κατ' ελάχιστον 35 X 70 εκ. Η τραπεζοτουαλέτα να μπορεί να προσαρμοστεί είτε ενδιάμεσα στο κομοδίνο ή αναδιπλούμενη στο πλάι αυτού.»

Προτείνουμε η εν λόγω προδιαγραφή να μεταβληθεί ως εξής:

«Οι διαστάσεις της να είναι κατ' ελάχιστον 35 X 70 εκ. Η τραπεζοτουαλέτα να μπορεί να προσαρμοστεί είτε ενδιάμεσα στο κομοδίνο για αποθήκευση προς αποφυγή πτώσης αντικειμένων που θα βρίσκονται στην επάνω επιφάνεια του κομοδίνου κατά την προσαρμογή της τραπεζοτουαλέτας σε αυτό, ή αναδιπλούμενη στο πλάι αυτού.»

Για την εν λόγω προδιαγραφή προτείνουμε να διευκρινιστεί ότι η προσαρμογή της τραπεζοτουαλέτας ενδιάμεσα στο κομοδίνο θα συμβάλει στην αποθήκευση της, αποτρέποντας ταυτόχρονα την πτώση αντικειμένων που θα βρίσκονται στην επάνω επιφάνεια του κομοδίνου κατά την προσαρμογή της τραπεζοτουαλέτας σε αυτό, προκειμένου να διασφαλιστεί η λειτουργικότητα του κομοδίνου σε κάθε συνθήκη.

Ευελπιστούμε ότι οι προδιαγραφές μας θα γίνουν δεκτές προκειμένου να διασφαλιστούν τα επίπεδα ύψιστης ποιότητας που επιθυμούμε αμφότεροι.

Με εκτίμηση,

Λεωνίδας Ψηλιάκος

Σχόλιο 2

Όνομα ENAMED ΙΑΤΡΙΚΑ ΕΙΔΗ ΜΟΝ Ε.Π.Ε

Email sales@enamed.gr

Δημοσιεύθηκε 01-10-2024

Άρθρο 3η Διαβούλευση για Προμήθεια και Εγκατάσταση 150 σετ Ηλεκτρικών Κλινών CPV 33192130-2 με Κομοδίνο, Στρώμα και Τραπεζοτουαλέτα 2024DIAB29006

Κύριοι,

Σχετικά με την υπ' αριθμόν 2024DIAB29006 , 16/09/2024 διαβούλευση για την προμήθεια ξενοδοχειακού εξοπλισμού (Κλίνες -κομοδίνα -τροχήλατα κ.α) η εταιρεία μας έχει μεγάλη εμπειρία στον τομέα αυτό με κορυφαίας ποιότητας προϊόντα και συγκεκριμένα

☒ Η εταιρεία μας αντιπροσωπεύει τον Γερμανικό οίκο Stieglmeyer <https://www.stieglmeyer.com/en/> την ποιότητα των κλινών του οποίου επέλεξαν και απολαμβάνουν ήδη οι ασθενείς δημόσιων νοσοκομείων ενδεικτικά :

☒ Επτακόσιες εβδομήντα πέντε κλίνες νοσηλείας (775 TMX) & 34 κλίνες για ΜΕΘ/ΜΑΦ , επέλεξε το 2020 το ΙΔΡΥΜΑ ΣΤΑΥΡΟΣ ΝΙΑΡΧΟΣ για το νοσοκομείο ΕΥΑΓΓΕΛΙΣΜΟΣ κι όλες του ΓΕΡΜΑΝΙΚΟΥ ΟΙΚΟΥ STIEGELMEYER <https://www.youtube.com/watch?v=qpKhhblWJ2ng&t=14s>

☒ 3 νέα νοσοκομεία (ΚΟΜΟΤΗΝΗ-ΘΕΣ/ΝΙΚΗ-ΣΠΑΡΤΗ) επέλεξε επίσης το ΙΔΡΥΜΑ ΣΤΑΥΡΟΣ ΝΙΑΡΧΟΣ για να εξοπλίσει με την απaráμιλλη ποιότητα του ΓΕΡΜΑΝΙΚΟΥ ΟΙΚΟΥ STIEGELMEYER

Η εταιρεία μας έχει αναλάβει και την πλήρη συντήρηση των συστημάτων αυτών , έχουμε δηλαδή εμπειρία πέρα από τις μικρές εγκαταστάσεις και στην διαχείριση μεγάλων Project και συντονισμό παραδόσεων σε εν λειτουργία νοσοκομεία.

Αξίζει επίσης να σημειωθεί ότι σε μια κλίνη που περνά το 80% του χρόνου του ο νοσηλευόμενος αντικατοπτρίζεται η αναβάθμιση υπηρεσιών υγείας, αξίζει λοιπόν την προσοχή σας ώστε:

- Να βοηθά στην κινητοποίηση του ασθενή χωρίς την καταπόνηση του προσωπικού.

Για να γίνει αυτό έχει σημασία η προσοχή σας στα τεχνικά χαρακτηριστικά που θα ζητάτε να έχει.

Επιτρέψτε μας λοιπόν κάποια σχόλια επί των τεχνικών προδιαγραφών (η αναφορά γίνεται σε παραγράφους που αντιστοιχούν στην δική σας αρίθμηση):

ΓΕΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ:

Δεν μπορεί να ζητάτε τόσα ISO που θα απορρίψουν εκ των προτέρων την συμμετοχή μας όταν είναι άνευ αντικειμένου και δε συνάδουν με τις οδηγίες της ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ διότι έτσι δεν θα μπορέσετε καν να αξιολογήσετε τα πλεονεκτήματα των προϊόντων μας.

ΠΡΟΔ 3. Σχόλια : σε όλους τους διαγωνισμούς και σύμφωνα με το ΜΗΤΡΩΟ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΩΝ - ΕΘΝΙΚΗ ΚΕΝΤΡΙΚΗ ΑΡΧΗ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ ΥΓΕΙΑΣ (ΕΚΑΠΥ) τα βασικότερα ISO που ζητούνται σε διαγωνισμούς είναι ISO 9001 & ISO 13485 και Υπουργική Απόφαση

ΔΥ/8Δ/ΓΠ1348/04 (ΦΕΚ 32Β/16-1-04) περί διακίνησης Ιατροτεχνολογικού εξοπλισμού για προμηθευτή. Τα άλλα ISO είναι άνευ αντικειμένου και παρακαλούμε να αφαιρεθούν .

ΠΡΟΔ 4. Σχόλια: η εν λόγω απαίτηση μπορεί να θεωρηθεί καταχρηστική και προωθεί τις εταιρείες που βρίσκονται σε δεσπόζουσα θέση. Μια εταιρεία μπορεί για πολλούς λόγους να μην συμμετέχει σε διαγωνισμούς ή να μην έχει κάνει συμβάσεις. Αυτό δεν σημαίνει ότι δεν έχει φερέγγυα προϊόντα και δεν είναι τεχνολογικά προηγμένη. Για παράδειγμα η εταιρεία μας όπως προαναφέρα έχει αναλάβει την πλήρη συντήρηση των συστημάτων που εγκαταστάθηκαν από τον Γερμανικό οίκο <https://www.stiegelmeier.com/en/> στο Νος. Ευαγγελισμός (775 ΤΜΧ) & 34 κλίνες για ΜΕΘ/ΜΑΦ και είχαν γίνει δωρεά από το ίδρυμα Σταύρος Νιάρχος. Στο έργο αυτό η σύμβαση είναι ιδιωτική και δεν αναγράφεται στο ΚΗΜΔΗΣ. Όμως έτσι μια εταιρεία έχει πολύ μεγαλύτερη εμπειρία από μια εταιρεία που έκανε λχ 3 συμβάσεις με 10 κλίνες η κάθε μια στο δημόσιο και έχει κερδίσει διαγωνισμούς στους οποίους ίσως δεν συμμετείχαμε. Έτσι για τον μη περιορισμό του ανταγωνισμού και την δυνατότητα συμμετοχής περισσότερων συμμετεχόντων στον εν θέματι διαγωνισμό , παρακαλούμε όπως διαγραφεί η απαίτηση για προσκόμιση συμβάσεων της τελευταίας 5ετίας.

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΗΛΕΚΤΡΟΚΙΝΗΤΗΣ ΠΑΘΟΛΟΓΙΚΗΣ ΚΛΙΝΗΣ

ΠΡΟΔ 3. Η κλίνη να ρυθμίζεται ηλεκτρικά ως προς τις κινήσεις της

Να διαθέτει ηλεκτρικά ρυθμιζόμενες τις ακόλουθες θέσεις μέσω τεσσάρων τουλάχιστον μοτέρ:

- Εύρος διακύμανσης ύψους μεταξύ 40 κατά μέγιστο και έως 80cm (±5).
- Τμήμα πλάτης τουλάχιστον 70ο.
- Τμήμα μηρών τουλάχιστον 30ο.
- Trendelburg / Antitrendelendurg τουλάχιστον 15ο .

Σχόλια: Θεωρούμε ότι εκ παραδρομής αναφέρεται να ρυθμίζεται η κλίνη ως προς τις κινήσεις της στο κομμάτι της κεφαλής μιας και σε μια ηλεκτροκίνητη πολύσπαστη κλίνη αναφερόμαστε συνήθως στο μέρος αυτό ως πλάτη. Στην αναφορά σας για το ύψος των κλινών ,τα επιπλέον 5cm στην κατώτερη θέση είναι αρκετά (45cm) και πρέπει σύμφωνα με τις οδηγίες του ΟΔΙΠΥ (ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΑΣΘΕΝΩΝ ΑΠΟ ΠΤΩΣΗ) να διασφαλιστεί την κατώτερη/χαμηλότερη θέση της κλίνης ουτοσώστε οι μικροκαμωμένοι/υπερήλικες ή καταπονημένοι ασθενείς να ΜΗΝ ΚΙΝΔΥΝΕΥΟΥΝ από πτώση κατά την έγερση/τοποθέτηση και να μην απασχολούνται και τρίτοι για έγερση αυτών .

Έτσι προτείνουμε :«Εύρος διακύμανση ύψους μεταξύ 35-82cm (±3cm) ώστε να είναι ευχερής η έγερση των μικροκαμωμένων ασθενών αλλά και να διευκολύνεται η διαδικασία ΚΑΡΠΑ με τον διασώστη από πάνω αλλά και ψηλά ώστε το προσωπικό να μπορεί να εργαστεί σε όρθια θέση (προστασία προσωπικού από καταπόνηση)» ώστε όντως να είναι λειτουργικό.

3. ΠΡΟΔ 4. Να παρέχεται μέσω εύχρηστου και ευδιάκριτου μοχλού με την (κατάλληλη σήμανση) και από τις δύο πλευρές της κλίνης η δυνατότητα άμεσης και αυτόματης οριζοντιοποίησης όλης της κλίνης στο κατώτερο σημείο για εφαρμογή CPR σε περίπτωση έκτακτης ανάγκης.

Σχόλια : Οι σύγχρονες κλίνες έχουν την δυνατότητα οριζοντιοποίησης όλης της κλίνης σε θέσεις CPR και δυνατότητα ρύθμισης κλειδώματος θέσεων , με δικλείδες ασφαλείας ώστε

να μην είναι προσβάσιμη η ρύθμιση από τον ασθενή αλλά να ενεργοποιούνται μόνο από το εξουσιοδοτημένο άτομο μέσω χειριστήριου ηλεκτρικά. Χειροκίνητα και άμεσα με μοχλούς και από τις δύο πλευρές ρυθμίζεται το τμήμα της πλάτης εκεί όπου και το δευτερόλεπτο μετράει.

Έτσι προτείνουμε: «Να παρέχεται μέσω εύχρηστου και ευδιάκριτου μοχλού με την (κατάλληλη σήμανση) και από τις δύο πλευρές της κλίνης ,αλλά και ηλεκτρικά μέσω χειριστήριου η δυνατότητα άμεσης οριζοντιοποίησης της πλάτης της κλίνης στο κατώτερο σημείο για εφαρμογή CPR σε περίπτωση έκτακτης ανάγκης.»

ΠΡΟΔ 7. Η επιφάνεια κατάκλισης να είναι διαστάσεων τουλάχιστον 195 x 90εκ. Αποτελούμενη από 4 τμήματα πλάτης, λεκάνης, μηρών και ποδιών, κατασκευασμένα από ανθεκτικό αντιμικροβιακό υλικό κατάλληλο για νοσοκομειακή χρήση το οποίο δύναται να καθαριστεί και να απολυμανθεί. Το τμήμα της πλάτης να είναι ακτινοδιαπερατό. Γενικώς τα επιμέρους τμήματα να δύναται να αντικατασταθούν σε περίπτωση φθοράς τους. Να πιστοποιείται η αντιμικροβιακή σύσταση από ανεξάρτητο φορέα.

Σχόλια: Η αναφορά σε αντιμικροβιακό υλικό μπορεί να δημιουργήσει λανθασμένα την αίσθηση ότι κάποια επιφάνεια δεν κολλάει μικρόβια. Η λανθασμένη χρήση αντιμικροβιακών συστατικών αποτελεί τους κύριους παράγοντες της μικροβιακής αντοχής .Να αφαιρεθεί. Επίσης απουσιάζουν οι εξωτερικές διαστάσεις της κλίνης όπου είναι σημαντικό να αναφέρεται και προτείνουμε να είναι 215cm (να χωράει στους χώρους του νοσοκομείου και των κλινικών) γιατί σύμφωνα με τα διεθνή πρότυπα η τάση είναι η διακίνηση των ασθενών στους χώρους του νοσοκομείου να γίνεται με τις κλίνες έτσι ώστε να μην καταπονούνται οι τραυματιοφορείς που θα πρέπει σε κάθε άλλη περίπτωση να μεταφέρουν τον ασθενή από την κλίνη σε φορείο και ξανά πίσω.

Στην απαίτηση να είναι το τμήμα πλάτης της κλίνης ακτινοδιαπερατό αναφέρουμε ότι επιβαρύνει τον προϋπολογισμό της κλίνης και δεν είναι απαραίτητο σε όλες τις μονάδες. Μπορείτε να περιορίσετε και να ζητήσετε συγκεκριμένη ποσότητα κλινών με αυτή την προδιαγραφή.

Έτσι προτείνουμε: «Η εξωτερική σε πλάτος διάσταση του κρεβατιού να μην ξεπερνά σε πλάτος το 1 μέτρο και σε μήκος τα 215 εκ έτσι ώστε να περνά εύκολα από τις πόρτες /ανελκυστήρες κατά τη διακίνηση του ασθενή. Η επιφάνεια κατάκλισης να είναι διαστάσεων 87 X 200 εκ, αποτελούμενη από 4 τμήματα: πλάτης, λεκάνης, μηρών και ποδιών, κατασκευασμένα από μέταλλο με κάλυμμα από ανθεκτικό πλαστικό υλικό το οποίο δύναται να αποσπαστεί για να καθαριστεί. Τα επιμέρους τμήματα να δύναται να αντικατασταθούν σε περίπτωση φθοράς τους.»

ΠΡΟΔ 9. Να διαθέτει ενσωματωμένη επέκταση της επιφάνειας κατάκλισης, μήκους τουλάχιστον 25εκ. (+/- 5εκ.) έτσι ώστε να μπορεί να χρησιμοποιηθεί σε ψηλότερους ασθενείς και να μπορεί να χρησιμοποιηθεί μηχανικά και κατ' επιλογή ηλεκτρικά.

Σχόλια: Επειδή ζητάτε στην Προδ 7 μήκος 195εκ αρκεί να σας αναφέρουμε ότι οι περισσότερες κλίνες και η δική μας είναι 200εκ, δηλαδή 5εκ επιπλέον απ' αυτό που έτσι κι αλλιώς ως «τουλάχιστον» ζητάτε. Ως εκ τούτου η επιμήκυνση δεν θα πρέπει να είναι ένας απόλυτος αριθμός αφού ο τελικός στόχος είναι να χωράνε οι ψηλοί ασθενείς και για να μην απορριφθεί η προσφορά της εταιρείας μας που έχει και μεγαλύτερο μήκος προτείνουμε 20 (+/- 5εκ.) . Επίσης θεωρούμε ότι εκ παραδρομής γίνεται η αναφορά στην κατ' επιλογή ηλεκτρικά χρήσης της μιας και σημαίνει ότι θα πρέπει να υπάρχει υποχρεωτικά (και όχι προς επιλογή) στην κλίνη. Η απαίτηση αυτή συνήθως αναφέρεται σε κρεβάτια μονάδας

όπου εκεί ο ασθενής είναι κλινήρης κάτι που στα κρεβάτια γενικής χρήσης δεν χρειάζεται (και δεν επιβαρύνεται και ο προϋπολογισμός της κλίνης)

Έτσι προτείνουμε ΝΕΑ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ: «Να διαθέτει ενσωματωμένη επέκταση της επιφάνειας κατάκλισης, μήκους τουλάχιστον 20εκ. (+/- 5εκ.) έτσι ώστε να μπορεί να χρησιμοποιηθεί σε ψηλότερους ασθενείς και να μπορεί να χρησιμοποιηθεί μηχανικά.»

ΠΡΟΔ 10.Οι μετώπες κεφαλής και ποδιών να είναι από ανθεκτικό αντιμικροβιακό υλικό το οποίο να δύναται να καθαριστεί και να απολυμανθεί. Να προσθαφαιρούνται εύκολα και να διαθέτουν σύστημα σταθεροποίησης στο σκελετό της κλίνης ώστε να αποφεύγεται η αφαίρεση τους κατά την μεταφορά της κλίνης. Η μετώπη κεφαλής να μην ακολουθεί τις κινήσεις της επιφάνειας κατάκλισης. Να πιστοποιείται η αντιμικροβιακή σύσταση από ανεξάρτητο φορέα.

Σχόλια: Όπως σε κανένα άλλο μηχάνημα που προμηθεύτε το νοσοκομείο δεν ζητάτε αντιμικροβιακή σύνθεση έτσι κι εδώ δεν θα πρέπει να ζητάτε κάτι που φωτογραφίζει άλλους προμηθευτές και δεν δίνει όμως κανένα πλεονέκτημα (εάν έδινε τότε θα ήταν στις οδηγίες της ευρωπαϊκής ένωσης. Αντιθέτως τα ευρωπαϊκά πρότυπα στις ηλεκτρικές κλίνες IEC 60601-2-52 τα οποία στις 190σελ τουλάχιστον που είναι.....πουθενά δεν αναφέρουν την απαίτηση της αντιμικροβιακής σύνθεσηςκι αυτό διότι δεν είναι σημαντικό χαρακτηριστικό. Το αντίθετο μάλιστα διότι αντιμικροβιακό υλικό δεν σημαίνει ότι στη επιφάνεια δεν κολλάει μικρόβια, (αλλά ότι δεν επωάζονται οπότε πάλι η διασπορά θα γίνει).

Για τους λόγους αυτούς θα πρέπει να διαγραφεί η απαίτηση .

Επίσης όταν η μετόπη δεν ακολουθεί τις κινήσεις της επιφάνειας κατάκλισης σημαίνει ότι θα μένει σταθερή στο σασί και η επιφάνεια κατάκλισης θα είναι πχ η πλάτη προς τα επάνω επομένως κενό πίσω στο οποίο μπορεί να εγκλωβιστεί ο ασθενής (πολύ περισσότερο σε θέση Trendelenburg) ή και να πέσουν αντικείμενα στο ενδιάμεσο του ερεισίνωτου και της πλάτης και να προκληθεί βλάβη αν δεν γίνει αντιληπτό.

Να τροποποιηθεί ΝΕΑ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ 10: «Οι μετόπες κεφαλής και ποδιών να προσθαφαιρούνται εύκολα και να είναι από ανθεκτικό υλικό το οποίο να δύναται να καθαριστεί και να απολυμανθεί. Να μπορούν να κλειδώνουν στο σασί προς αποφυγή μη ηθελημένης αφαίρεσης τους πχ. κατά την μεταφορά. Η μετόπη κεφαλής να ακολουθεί τις κινήσεις της επιφάνειας κατάκλισης. »

ΠΡΟΔ 12.Να διαθέτει από δύο πλαστικά πλαϊνά κιγκλιδώματα από ανθεκτικό, αντιμικροβιακό υλικό σε κάθε πλευρά ύψους 35εκ.τουλάχιστον. Να διαθέτουν μηχανισμό εύκολης αναδίπλωσης. Να μετακινούνται ανεξάρτητα το καθένα μέσω εργονομικής λαβής, ώστε να είναι γρήγορη η πρόσβαση στον άρρωστο. Να είναι ευκόλως προσθαφαιρούμενα. Να πιστοποιείται η αντιμικροβιακή σύσταση από ανεξάρτητο φορέα.

Σχόλια : Το προσωπικό του νοσοκομείου παραπονιέται μόνιμα για την έλλειψη χώρου αποθήκευσης στους ήδη υπάρχοντες χώρους αποθήκευσης υλικών των κλινικών. Άρα για πιο λόγο να αφαιρούνται τα πλαϊνά κιγκλιδώματα εφόσον δεν εμποδίζουν και δεν καταλαμβάνουν χώρο επί της κλίνης, ενώ επιπλέον υπάρχει και κίνδυνος να μην επανατοποθετηθούν στην ώρα που πρέπει και να κινδυνέψει από πτώσης ο ασθενής.

Γι' αυτό να αφαιρεθεί η απαίτηση αυτή όσο και η αναφορά σε αντιμικροβιακά υλικά με πιστοποιήσεις όπως και προαναφέραμε στις προδ.7& 10.

Επίσης θα πρέπει να γίνει αναφορά στον τρόπο κίνησης τους διότι στις περισσότερες των περιπτώσεων χρειάζεται παραπάνω από 1 άτομο για να μπορέσει να αναδιπλωθεί κάτι δύσκολο σε περίοδο ελλείψεως προσωπικού στις κλινικές.

Έτσι προτείνουμε: «Να διαθέτει από δύο πλαστικά πλαϊνά κιγκλιδώματα σε κάθε πλευρά από ανθεκτικό πλαστικό υλικό το οποίο να δύναται να καθαριστούν και να απολυμανθούν ύψους 35εκ.τουλαχιστον. Να διαθέτουν μηχανισμό εύκολης αναδίπλωσης με αμορτισερ απόσβεσης κινήσεων. Να μετακινούνται ανεξάρτητα το καθένα μέσω εργονομικής λαβής με συνδυασμό κινήσεων με ένα χέρι, ώστε να είναι γρήγορη η πρόσβαση στον άρρωστο. »

ΠΡΟΔ 14.Στην κλίνη να υπάρχουν τέσσερις υποδοχείς για να μπορεί να τοποθετηθεί στατό ορού. Η κάθε κλίνη να συνοδεύεται από ένα σπαστό στατό ορού ρυθμιζόμενο με τέσσερα άγκιστρα.

Σχόλια: Για μεγαλύτερη και καλύτερη αντοχή προτείνουμε να ζητάτε τα άγκιστρα να είναι μεταλλικά.

ΠΡΟΔ 16. Να διαθέτει υποδοχή φιάλης οξυγόνου (χωρητικότητας 5L)

Σχόλια: Με τα παρελκόμενα επιβαρύνεται ο προϋπολογισμός της κλίνης και δεν είναι απαραίτητο σε όλες τις μονάδες. Μπορείτε να περιορίσετε και να ζητήσετε συγκεκριμένη ποσότητα κλινών με αυτή την προδιαγραφή, αλλά και επαναδιατυπωθεί ως εξής : «. Να διαθέτει εξάρτημα φιάλης οξυγόνου προς επιλογή »

ΠΡΟΔ 17. Να διαθέτει ενσύρματο χειριστήριο ασθενούςδιαδικασία ΚΑΡΠΑ από οποιονδήποτε).

Σχόλια : Το χειριστήριο έχει μεγάλη σημασία ώστε ακόμη και μη υψηλής αντίληψης ασθενείς/συνοδοί να μπορούν να λειτουργήσουν την κλίνη ΧΩΡΙΣ ΤΗΝ ΑΠΑΣΧΟΛΗΣΗ ΤΟΥ ΠΡΟΣΩΠΙΚΟΥ.ΑΞΙΖΕΙ ΛΟΙΠΟΝ ΤΗΝ ΠΡΟΣΟΧΗ ΣΑΣ ΩΣΤΕ ΝΑ ΕΙΝΑΙ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΟ ΠΟΥ ΣΗΜΑΙΝΕΙ με λιγότερα πλήκτρα να επιτυγχάνονται οι συνήθεις κινήσεις. Σύμφωνα με τις οδηγίες του ΟΔΙΠΥ (ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΑΣΘΕΝΩΝ ΑΠΟ ΠΤΩΣΗ) ΠΡΕΠΕΙ να διασφαλίσετε την κατώτερη/χαμηλότερη θέση της κλίνης ουτοσώστε οι μικροκαμωμένοι/υπερήλικες ή καταπονημένοι ασθενείς να ΜΗΝ ΚΙΝΔΥΝΕΥΟΥΝ από πτώση και αυτό επιτυγχάνεται με εντολή από το χειριστήριο ασθενή που και γι' αυτό είναι σημαντικό να υπάρχει. Έτσι το βράδυ πριν ο ασθενής κοιμηθεί και χωρίς απασχολήσει το προσωπικό η κλίνη είναι στο κατώτερο σημείο με ασφάλεια.

Έτσι προτείνουμε ΝΕΑ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ «Να διαθέτει ενσύρματο χειριστήριο ασθενούς (με καλώδιο σπιράλ για να μπορεί να επεκτείνεται χωρίς να κυλιέται) για ρύθμιση πλάτης- ύψους κλίνης-μηρών-καθιστική καρέκλα και θέση ύπνου δηλαδή οριζοντίωση της επιφάνειας κατάκλισης και ταυτόχρονα θέση αυτής σε ύψος κάτω των 40 εκ (διαφορετικό από το πλήκτρο CPR) . Να διαθέτει επιπλέον και κεντρικό χειριστήριο νοσηλεύτη, που να στηρίζεται πάνω στη μετόπη των ποδιών και να είναι ενσύρματο (για να μη σκύβει το προσωπικό κατά τη χρήση του).Να αποθηκεύεται σε ράφι κάτω από την μετόπη των ποδιών εάν κριθεί ή κατά την μεταφορά. Το καλώδιο να είναι σπιράλ ώστε να μπορεί να επεκτείνεται και σε κάθε περίπτωση να μπορεί να το χειρίζεται ο νοσηλεύτης κι από το πλάι της κλίνης αλλά να μην σέρνεται για αποφυγή εμπλοκής.

Επιπλέον να μπορούν τα χειριστήρια να λάβουν και θέσεις CPR και Trendelenburg, δυνατότητα ρύθμισης κλειδώματος θέσεων με δικλείδες ασφαλείας ώστε να μην είναι προσβάσιμη η ρύθμιση από τον ασθενή ούτε με συνδυασμό πλήκτρων αλλά να ενεργοποιούνται μόνο από το εξουσιοδοτημένο άτομο που θα φέρει το εξάρτημα ενεργοποίησης αυτών.

Η λήψη της θέσης Trendelenburg να σταματά ενδιάμεσα όταν φτάνει στο σημείο οριζοντίωσης (0°) της θέσης κατάκλισης ώστε να αποφευχθεί η απρόσκοπτη υπό κλίση θέση του ασθενή.»

ΠΡΟΔ 22. Η κλίνη να διαθέτει επαναφορτιζόμενη μπαταρία... Να διαθέτει ηχητικό συναγερμό όταν το επίπεδο φόρτισης της μπαταρίας είναι χαμηλό.

Σχόλια : Να αφαιρεθεί η απαίτηση ηχητικού συναγερμού. Υπάρχουν οπτικές σημάσεις που ενημερώνουν και δεν ενοχλούν ούτε το προσωπικό ούτε τους ασθενείς.

ΠΡΟΔ 33. Να υπάρχει στην Ελλάδα πλήρες και οργανωμένο τμήμα υποστήριξης,Απαιτείται άμεση ανταπόκριση εντός 48 ωρών.

Σχόλια :Υπάρχει αναφορά σε προηγούμενη προδιαγραφή (No 23) για την αγορά ανταλλακτικών σε στοκ (απόθεμα). Άρα η απαίτηση για ανταπόκριση εντός 48 ωρών είναι άτοπη.

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΣΤΡΩΜΑΤΟΣ

ΠΡΟΔ 1. Το στρώμα να είναι κατασκευασμένο από υλικάΣχεδιασμένο με ανατομικές ζώνες-κατανομή πιέσεων για πρόληψη κατακλίσεων ασθενών.

Σχόλια : Προτείνουμε να προσθέσετε με μεγαλύτερη σαφήνεια «Το στρώμα να είναι κατασκευασμένο από αφρώδες υλικό αρίστης ποιότητας με άνω στρώμα από viscoelastic υλικό και πυκνότητας τουλάχιστον 50kg/ m³ που να εξασφαλίζει προστασία από κατακλίσεις . Να διαθέτει μεγαλύτερη σκληρότητα/πυκνότητα κατά μήκος του κι από τις δύο πλευρές που να συγκρατούν ελαφρώς προς τα μέσα τον ασθενή κατά την έγερσή του από την κλίνη προστατεύοντάς του από πτώση (να γλιστρήσει) προστατεύουν τον ασθενή από .Να περιγραφτεί αναλυτικά.

ΠΡΟΔ 3. Το στρώμα είναι ελαφρύ, στις ανάλογες διαστάσεις της κλίνης, ώστε να επιτυγχάνεται η άνεση του ασθενούς .

Σχόλια :όπως αναφέρθηκε στην προδ 1 να αναφερθεί η πυκνότητα αλλά και αναλυτικά η δομή του στρώματος .

ΠΠΡΟΔ 5. Το στρώμα να διαθέτει κάλυμμανα πιστοποιείται η αντιμικροβιακή σύσταση από ανεξάρτητο φορέα ..

Σχόλια :όπως αναφέρθηκαμε αρκετές φορές η αναφορά σε πιστοποιήσεις για την αντιμικροβιακή σύσταση προϊόντων θεωρείτε άσκοπη μιας και η αναφορά σε αντιμικροβιακό υλικό μπορεί να δημιουργήσει λανθασμένα την αίσθηση ότι κάποια επιφάνεια δεν κολλάει μικρόβια και για αυτό να μην καθαρίζεται από το προσωπικό του νοσοκομείου . Οπότε προτείνουμε να αφαιρεθεί.

Να δοθούν επιπλέον 20 καλύμματα

Σχόλια : απαίτηση που αυξάνει τον προϋπολογισμό και μπορεί να ζητηθεί προς επιλογή σε παρελκόμενο εξοπλισμό.

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΚΟΜΟΔΙΝΟΥ ΚΑΙ ΤΡΑΠΕΖΟΤΟΥΛΕΤΑΣ

Γενικά Σχόλια: στην αποκατάσταση του ασθενούς σημαντικό ρόλο παίζει η άνεση και η ποιότητα παροχής που προσφέρεται από το νοσοκομείο. Αυτό επιτυγχάνεται με υψηλής ποιότητας εξοπλισμό , γι' αυτό προτείνουμε την τροποποίηση των προδιαγραφών ως εξής :

«Κομοδίνο νοσοκομειακό, με ενσωματωμένη κι αναδιπλούμενη τραπεζοτουαλέτα στιβαρή κατασκευή κατάλληλη για ανασήκωση φορτίου 10 κιλών τουλάχιστον.

Ενδεικτικές διαστάσεις του κομοδίνου : 45x50x90cm (± 5 cm) και με δυνατότητα αυξομείωσης του ύψους της τραπεζοτουαλέτας από 80 – 110 εκ. ώστε να μπορεί να σιτιστεί ο ασθενής ακόμη κι από θέση καρέκλα σε μεγάλο ύψος της κλίνης.

Η τραπεζοτουαλέτα να μπορεί να αποσπάται χωρίς την χρήση εργαλείων για τοποθέτηση δεξιά ή αριστερά του κομοδίνου.

Να είναι μονής όψης (να μην ανοίγει από την πίσω πλευρά) ώστε να περιορίζεται η πρόσβαση από τρίτους σε περίπτωση περιστροφής του και η προστασία από ατυχές άνοιγμα σε περίπτωση υπερφόρτωσης

Το κομοδίνο να αποτελείται από δυο συρτάρια με ενδιάμεσο κενό για άμεση εναπόθεση αντικειμένων .Τα συρτάρια να έχουν αποσπώμενες θήκες για εύκολο καθαρισμό και χειρολαβές .

Να διαθέτει διπλές ρόδες διαμέτρου περίπου 50 εκ, με φρένο σε 2 από αυτές.»

ΠΡΟΔ 6. Πιστοποιημένο ως ιατροτεχνολογικό προϊόν βάση ΕΕ2017/745

Σχόλια: θεωρούμε ότι εκ παραδρομής αναφέραστε στο κομοδίνο ως ιατροτεχνολογικό προϊόν .Να αφαιρεθεί

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΗΛΕΚΤΡΟΚΙΝΗΤΗΣ ΧΕΙΡΟΥΡΓΙΚΗΣ ΚΛΙΝΗΣ

Σχόλια : τα ίδια σχόλια όπως και ως άνω μιας και οι προδιαγραφές ορίζονται ίδιες σε όλα τα είδη.

Ευελπιστώντας όλα τα ανωτέρω να βοηθούν την έρευνά σας με στόχο την αναβάθμιση υπηρεσιών υγείας, παραμένουμε στη διάθεσή σας για να αναπτύξουμε περαιτέρω τις θέσεις μας

Με εκτίμηση

Φαρασοπούλου Αλεξάνδρα -----

Βιοιατρικός μηχανικός/Τμήμα Πωλήσεων

EnaMed ΙΑΤΡΙΚΑ ΕΙΔΗ μ/πη Ε.Π.Ε

ΑΜΑΡΟΥΣΙΟΥ-ΧΑΛΑΝΔΡΙΟΥ 86

15125 ΜΑΡΟΥΣΙ

ΑΘΗΝΑ

dtheodorou@enamed.gr

www.enamed.gr

ΤΗΛ 2160702085

ΚΙΝ. 6972442852

ΑΡ.ΓΕΜΗ 6938201000

Σχόλιο 3

Όνομα MOBIAK AE

Email medicalsaleschania@mobiak.com

Δημοσιεύθηκε 01-10-2024

Άρθρο 3η Διαβούλευση για Προμήθεια και Εγκατάσταση 150 σετ Ηλεκτρικών Κλινών CPV 33192130 2 με Κομοδίνο, Στρώμα και Τραπεζοτουαλέτα 2024DIAB29006

Αξιότιμοι Κύριοι/Κυρίες,

ΘΕΜΑ : Πρόσκληση 3ης Διαβούλευσης για «Προμήθεια και Εγκατάσταση 150 σετ Ηλεκτρικών Κλινών (CPV 33192130-2) με Κομοδίνο, Στρώμα και Τραπεζοτουαλέτα»

Σεβόμενοι το έργο της Επιτροπής σύνταξης Τεχνικών Προδιαγραφών, θα θέλαμε να σας υποβάλλουμε τις προτάσεις της εταιρίας μας σχετικά με την παρούσα Διαβούλευση Τεχνικών Προδιαγραφών για την προμήθεια και εγκατάσταση 150 σετ Ηλεκτρικών Κλινών (CPV 33192130-2) με Κομοδίνο, Στρώμα και Τραπεζοτουαλέτα.

Η εταιρεία μας διαθέτει σύγχρονα και ποιοτικά, πιστοποιημένα προϊόντα προηγμένης τεχνολογίας και σκοπός των παρατηρήσεων που διατυπώνουμε κατωτέρω, προσανατολίζονται στην εξασφάλιση του υγιούς ανταγωνισμού προς όφελος τόσο του ιδρύματός σας όσο και του Δημόσιου συμφέροντος.

Θεωρούμε ότι είναι μέγιστης σημασίας οι προδιαγραφές των κατατεθέντων προϊόντων να είναι πιο συμπεριληπτικές και όχι τόσο εξειδικευμένες σε λεπτομέρειες που δεν εξυπηρετούν την καθημερινότητα του ίδιου του ασθενή και του νοσηλευτικού προσωπικού και παράλληλα περιορίζουν την αγορά. Ο διαγωνισμός πρέπει να έχει πιο καθολικό χαρακτήρα, και να επιτρέπει να κατατεθούν πιστοποιημένα και ποιοτικά προϊόντα της αγοράς, χωρίς να περιορίζει την συμμετοχή περισσότερων εταιρειών.

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΗΛΕΚΤΡΟΚΙΝΗΤΗΣ ΠΑΘΟΛΟΓΙΚΗΣ ΚΛΙΝΗΣ

Σχετικά με τις προδιαγραφές Νο 7, 10, 12 οι οποίες ορίζουν :

Να πιστοποιείται η αντιμικροβιακή σύσταση από ανεξάρτητο φορέα.

Προτείνουμε η εν λόγω προδιαγραφή να μεταβληθεί ως εξής:

Όσον αφορά το θέμα του αντιμικροβιακού υλικού και της πιστοποίησης για αντιμικροβιακή σύσταση από ανεξάρτητο φορέα. Δεν συμφωνούμε με την συγκεκριμένη απαίτηση καθώς έπειτα από ενδελεχή έρευνα δεν προκύπτει από καμία σύγχρονη επιστημονική μελέτη η αναγκαιότητα αντιμικροβιακού υλικού σε νοσοκομειακό εξοπλισμό. Μάλιστα, κατά τη έρευνα μας στο ζήτημα, ο κατασκευαστικός οίκος STIEGELMEYER με πολυετή εμπειρία και τεχνογνωσία στην κατασκευή κρεβατιών και άλλων ειδών νοσοκομειακού εξοπλισμού, μας ανέφερε το ίδιο. Συνημμένη και η σχετική βιβλιογραφική μελέτη που συντάξαν, στο τέλος της οποίας μπορείτε να βρείτε και την αντίστοιχη ελληνική μετάφραση για διευκόλυνση σας. Με βάση τα παραπάνω, ο όρος αντιμικροβιακή σύσταση με πιστοποίηση από ανεξάρτητο φορέα θεωρούμε ότι πρέπει να αφαιρεθεί.

Σχετικά με την προδιαγραφή Νο 9 η οποία ορίζει :

Να διαθέτει ενσωματωμένη επέκταση της επιφάνειας κατάκλισης, μήκους 25 εκ. (+/- 5 εκ.) έτσι ώστε να μπορεί να χρησιμοποιηθεί σε ψηλότερους ασθενείς και να μπορεί να χρησιμοποιηθεί μηχανικά και κατ' επιλογή ηλεκτρικά.

Προτείνουμε η εν λόγω προδιαγραφή να μεταβληθεί ως εξής:

Να γίνει προαιρετική η «ηλεκτρική» επέκταση της κλίνης, καθώς αφορά συγκεκριμένες περιπτώσεις ασθενών και η «ηλεκτρική» λειτουργία της δεν προσφέρει κάποιο πλεονέκτημα έναντι της χειροκίνητης επέκτασης. Συνεπώς προτείνουμε να διατυπωθεί ως εξής, καθώς δεν είναι βασική λειτουργία έτσι ώστε να αποκλείονται εταιρείες:

Να διαθέτει χειροκίνητη ή ηλεκτροκίνητη λειτουργία επέκτασης της κλίνης.

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΣΤΡΩΜΑΤΟΣ

Σχετικά με την προδιαγραφή Νο 5 η οποία ορίζει :

Βραδύκαυστο (σύμφωνα με την Ευρωπαϊκή οδηγία EN597-1-2) Να πιστοποιείται η αντιμικροβιακή σύσταση από ανεξάρτητο φορέα.

Να είναι δυνατός ο καθαρισμός τους με διαλύματα απορρυπαντικού ή απολυμαντικού. Να πλένεται σε πλυντήριο νοσοκομειακού τύπου, τουλάχιστον στους 80ο βαθμούς κελσίου επίσης να μπορεί να απολυμανθεί – αποστειρωθεί σε ειδικό κλίβανο (οι βαθμοί αποστείρωσης να καθορίζονται από τα ανάλογα πρωτόκολλα κλιβανισμού). Οι ραφές να είναι έτσι φτιαγμένες ώστε να υπάρχει προστασία του στρώματος από την εισροή υγρών.

Προτείνουμε η εν λόγω προδιαγραφή να μεταβληθεί ως εξής:

Θεωρούμε ότι το τμήμα της απαίτησης για βραδύκαυστο υλικό κατά συγκεκριμένης οδηγίας EN 597-1-2 αυτομάτως αποκλείει από τον διαγωνισμό πληθώρα εταιρειών που επιθυμούν να καταθέσουν τα προϊόντα τους. Για να είναι πιο συμπεριληπτικός ο διαγωνισμός, θα πρέπει η συγκεκριμένη οδηγία είτε να αφαιρεθεί είτε να αναγραφεί ότι γίνεται δεκτό το υλικό να είναι βραδύκαυστο βάση και άλλων ισοδύναμων προτύπων.

Θεωρούμε ότι η απολύμανση- αποστείρωση σε ειδικό κλίβανο θα πρέπει να αφαιρεθεί. Το κάλυμμα μπορεί να πλυθεί σε πλυντήριο νοσοκομειακού τύπου στους 80 °C που είναι ο πλέον ενδεδειγμένος τρόπος καθαρισμού του. Επίσης κάλυμμα και στρώμα δύναται να απολυμανθεί με διαλύματα απολυμαντικού, συνεπώς δεν κρίνεται αναγκαία η χρήση κλίβανου. Οι κλίβανοι καταστρέφουν την δομή των στρωμάτων και τα υλικά των καλυμμάτων συνεπώς και την ενδεδειγμένη χρήση τους για ομοιόμορφη κατανομή πίεσης .

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΚΟΜΟΔΙΝΟΥ

Σχετικά με την προδιαγραφή Νο 1 η οποία ορίζει :

Να είναι κατασκευασμένο από ανθεκτικό, αντιμικροβιακό υλικό υψηλής αντοχής που να δύναται να καθαριστεί και να απολυμανθεί. Να πιστοποιείται η αντιμικροβιακή σύσταση από ανεξάρτητο φορέα.

Προτείνουμε η εν λόγω προδιαγραφή να μεταβληθεί ως εξής:

Όσον αφορά το θέμα του αντιμικροβιακού υλικού και της πιστοποίησης για αντιμικροβιακή σύσταση από ανεξάρτητο φορέα. Δεν συμφωνούμε με την συγκεκριμένη απαίτηση καθώς έπειτα από ενδελεχή έρευνα δεν προκύπτει από καμία σύγχρονη επιστημονική μελέτη η αναγκαιότητα αντιμικροβιακού υλικού σε νοσοκομειακό εξοπλισμό. Μάλιστα, κατά τη έρευνα μας στο ζήτημα, ο κατασκευαστικός οίκος STIEGELMEYER με πολυετή εμπειρία και τεχνογνωσία στην κατασκευή κρεβατιών και άλλων ειδών νοσοκομειακού εξοπλισμού, μας ανέφερε το ίδιο. Συνημμένη και η σχετική βιβλιογραφική μελέτη που συντάξαν, στο τέλος της οποίας μπορείτε να βρείτε και την αντίστοιχη ελληνική μετάφραση για διευκόλυνση σας. Με βάση τα παραπάνω, ο όρος αντιμικροβιακή σύσταση με πιστοποίηση από ανεξάρτητο φορέα θεωρούμε ότι πρέπει να αφαιρεθεί.

Σχετικά με την προδιαγραφή Νο 2 η οποία ορίζει :

Το κομοδίνο να έχει εξωτερικές διαστάσεις τουλάχιστον (ΜχΠχΥ) : 45x45x70εκ (το ύψος χωρίς τους τροχούς) και να φέρει ενσωματωμένα προστατευτικά και στις τέσσερες πλευρές της επιφάνειας του για την συγκράτηση αντικειμένων.

Προτείνουμε η εν λόγω προδιαγραφή να μεταβληθεί ως εξής:

Θεωρούμε ότι ο όρος ενσωματωμένα προστατευτικά σε 4 πλευρές θα πρέπει να διαμορφωθεί ως 3 ή 4 πλευρές. Επίσης δεν βολεύει να υπάρχουν ενσωματωμένα προστατευτικά σε 4 πλευρές καθώς περιορίζουν την τοποθέτηση κάποιων αντικειμένων όπως πχ δίσκου.

Έτσι ο διαγωνισμός γίνεται πιο συμπεριληπτικός για τις εταιρείες που θέλουν να καταθέσουν τα προϊόντα τους καθώς δίνονται και οι δύο επιλογές ισότιμα.

Σχετικά με την προδιαγραφή Νο 4 η οποία ορίζει :

Το κομοδίνο να διαθέτει σύστημα επαναφοράς συρταριού εύκολης και αθόρυβης κίνησης.

Θεωρούμε ότι θα πρέπει να αφαιρεθεί η προδιαγραφή για σύστημα επαναφοράς συρταριού εύκολης και αθόρυβης κίνησης καθώς αυτόματα αποκλείει από τον διαγωνισμό πληθώρα εταιρειών που επιθυμούν να καταθέσουν τα προϊόντα τους. Άλλωστε η αρχική απαίτηση σε προδιαγραφές ανέφερε κίνηση σε διπλούς τηλεσκοπικούς οδηγούς που παρέχουν αθόρυβη ή πολύ χαμηλού θορύβου κίνηση.

Προτείνουμε η εν λόγω προδιαγραφή να μεταβληθεί ως εξής:

Το κομοδίνο να διαθέτει συρτάρι με αθόρυβη ή πολύ χαμηλού θορύβου κίνηση σε διπλούς τηλεσκοπικούς τροχούς

Ο διαγωνισμός πρέπει να έχει πιο καθολικό χαρακτήρα, και να επιτρέπει να κατατεθούν πιστοποιημένα και ποιοτικά προϊόντα της αγοράς, χωρίς να περιορίζει την συμμετοχή περισσότερων εταιρειών.

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΤΡΑΠΕΖΟΤΟΥΛΕΤΑΣ

Σχετικά με την προδιαγραφή Νο 1 η οποία ορίζει :

Η τραπεζοτουαλέτα να είναι κατασκευασμένη από υλικό υψηλής αντοχής, αντιμικροβιακό ώστε να επιτρέπει εύκολο καθαρισμό και δυνατότητα απολύμανσης. Να πιστοποιείται η αντιμικροβιακή σύσταση από ανεξάρτητο φορέα.

Προτείνουμε η εν λόγω προδιαγραφή να μεταβληθεί ως εξής:

Όσον αφορά το θέμα του αντιμικροβιακού υλικού και της πιστοποίησης για αντιμικροβιακή σύσταση από ανεξάρτητο φορέα. Δεν συμφωνούμε με την συγκεκριμένη απαίτηση καθώς έπειτα από ενδελεχή έρευνα δεν προκύπτει από καμία σύγχρονη επιστημονική μελέτη η αναγκαιότητα αντιμικροβιακού υλικού σε νοσοκομειακό εξοπλισμό. Μάλιστα, κατά τη έρευνα μας στο ζήτημα, ο κατασκευαστικός οίκος STIEGELMEYER με πολυετή εμπειρία και τεχνογνωσία στην κατασκευή κρεβατιών και άλλων ειδών νοσοκομειακού εξοπλισμού, μας ανέφερε το ίδιο. Συνημμένη και η σχετική βιβλιογραφική μελέτη που συντάξαν, στο τέλος της οποίας μπορείτε να βρείτε και την αντίστοιχη ελληνική μετάφραση για διευκόλυνση σας. Με βάση τα παραπάνω, ο όρος αντιμικροβιακή σύσταση με πιστοποίηση από ανεξάρτητο φορέα θεωρούμε ότι πρέπει να αφαιρεθεί.

Σχετικά με την προδιαγραφή Νο 3 η οποία ορίζει :

Οι διαστάσεις της να είναι κατ' ελάχιστον 35 X 70 εκ. Η τραπεζοτουαλέτα να μπορεί να προσαρμοστεί είτε ενδιάμεσα στο κομοδίνο ή αναδιπλούμενη στο πλάι αυτού .

Προτείνουμε η εν λόγω προδιαγραφή να μεταβληθεί ως εξής:

Θεωρούμε ότι η προδιαγραφή που αναφέρει: η τραπεζοτουαλέτα να μπορεί να προσαρμοστεί είτε ενδιάμεσα στο κομοδίνο είτε αναδιπλούμενη δίπλα σε αυτό θα πρέπει να μεταβληθεί και να προσφέρεται η επιλογή η τραπεζοτουαλέτα να μπορεί να προσαρμοστεί είτε πάνω από το επίπεδο της πάνω επιφάνειας του κομοδίνου με παράλληλη προσαρμογή της τροχήλατης βάσης της τραπεζοτουαλέτας στη βάση του κομοδίνου. Έτσι ο διαγωνισμός γίνεται πιο συμπεριληπτικός για τις εταιρείες που θέλουν να καταθέσουν τα προϊόντα τους καθώς δίνονται και επιλογές ισότιμα.

ΓΕΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ

Σχετικά με την προδιαγραφή Νο 4 η οποία ορίζει :

Να προσκομισθούν συμβάσεις με δημόσια νοσοκομεία ή ιδιωτικές κλινικές της τελευταίας πενταετίας.

Προτείνουμε η εν λόγω προδιαγραφή να μεταβληθεί ως εξής:

Δεν συμφωνούμε με την απαίτηση του διαγωνισμού για προσκόμιση συμβάσεων με δημόσια νοσοκομεία ή ιδιωτικές κλινικές της τελευταίας πενταετίας ανάλογου μεγέθους με τον διαγωνισμό, καθώς αυτομάτως αποκλείει μεγάλο μέρος των εταιρειών που επιθυμούν να καταθέσουν τα προϊόντα τους για τον διαγωνισμό και δεν υπήρχε σαν απαίτηση κατά τη διαβούλευση. Ο διαγωνισμός θα πρέπει να είναι πιο καθολικός και συμπεριληπτικός στο συγκεκριμένο ζήτημα.

Ο διαγωνισμός πρέπει να έχει πιο καθολικό χαρακτήρα, και να επιτρέπει να κατατεθούν πιστοποιημένα και ποιοτικά προϊόντα της αγοράς, χωρίς να περιορίζει την συμμετοχή περισσότερων εταιρειών.

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΗΛΕΚΤΡΟΚΙΝΗΤΗΣ ΧΕΙΡΟΥΡΓΙΚΗΣ ΚΛΙΝΗΣ

Σχετικά με τις προδιαγραφές Νο 7 , 10 , 12 οι οποίες ορίζουν :

Να πιστοποιείται η αντιμικροβιακή σύσταση από ανεξάρτητο φορέα.

Προτείνουμε η εν λόγω προδιαγραφή να μεταβληθεί ως εξής:

Όσον αφορά το θέμα του αντιμικροβιακού υλικού και της πιστοποίησης για αντιμικροβιακή σύσταση από ανεξάρτητο φορέα. Δεν συμφωνούμε με την συγκεκριμένη απαίτηση καθώς έπειτα από ενδελεχή έρευνα δεν προκύπτει από καμία σύγχρονη επιστημονική μελέτη η αναγκαιότητα αντιμικροβιακού υλικού σε νοσοκομειακό εξοπλισμό. Μάλιστα, κατά τη έρευνα μας στο ζήτημα, ο κατασκευαστικός οίκος STIEGELMEYER με πολυετή εμπειρία και τεχνογνωσία στην κατασκευή κρεβατιών και άλλων ειδών νοσοκομειακού εξοπλισμού, μας ανέφερε το ίδιο. Συνημμένη και η σχετική βιβλιογραφική μελέτη που συντάξαν, στο τέλος της οποίας μπορείτε να βρείτε και την αντίστοιχη ελληνική μετάφραση για διευκόλυνση σας. Με βάση τα παραπάνω, ο όρος αντιμικροβιακή σύσταση με πιστοποίηση από ανεξάρτητο φορέα θεωρούμε ότι πρέπει να αφαιρεθεί.

Σχετικά με την προδιαγραφή Νο 9 η οποία ορίζει :

Να διαθέτει ενσωματωμένη επέκταση της επιφάνειας κατάκλισης, μήκους 25 εκ. (+/- 5 εκ.) έτσι ώστε να μπορεί να χρησιμοποιηθεί σε ψηλότερους ασθενείς και να μπορεί να χρησιμοποιηθεί μηχανικά και κατ' επιλογή ηλεκτρικά.

Προτείνουμε η εν λόγω προδιαγραφή να μεταβληθεί ως εξής:

Να γίνει προαιρετική η «ηλεκτρική» επέκταση της κλίνης, καθώς αφορά συγκεκριμένες περιπτώσεις ασθενών και η «ηλεκτρική» λειτουργία της δεν προσφέρει κάποιο πλεονέκτημα έναντι της χειροκίνητης επέκτασης. Συνεπώς προτείνουμε να διατυπωθεί ως εξής, καθώς δεν είναι βασική λειτουργία έτσι ώστε να αποκλείονται εταιρείες:

Να διαθέτει χειροκίνητη ή ηλεκτροκίνητη λειτουργία επέκτασης της κλίνης.

Ο διαγωνισμός πρέπει να έχει πιο καθολικό χαρακτήρα, και να επιτρέπει να κατατεθούν πιστοποιημένα και ποιοτικά προϊόντα της αγοράς, χωρίς να περιορίζει την συμμετοχή περισσότερων εταιρειών.

Με εκτίμηση,

ΜΟΒΙΑΚ ΑΕ

Βούτσας Ευάγγελος

ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ - ΠΗΓΗ

Αντιβακτηριδιακό φινίρισμα επιφανειών

Αξιολόγηση

Πηγή: Hospital Hygiene and Infection Prevention 35 Issue 5 (2013)

Αποτελεσματικότητα

"Για την απολύμανση επιφανειών, πρέπει να επιτυγχάνεται μείωση κατά 5 επίπεδα log, δηλαδή 99,999%, σε πρακτικές δοκιμές (συνήθως με οργανική μόλυνση) προκειμένου να αναγνωρίζεται ως απολυμαντικό. Αυτό δεν είναι σε καμία περίπτωση εφικτό με τα επιφανειακά φινιρίσματα, και σίγουρα όχι μέσα σε εύλογο χρονικό διάστημα."

"Επίσης, όταν οι επιφάνειες μολύνονται σε εγκαταστάσεις υγειονομικής περίθαλψης, οι παθογόνοι μικροοργανισμοί συνήθως αιωρούνται σε εκκρίσεις, ή αίμα και επομένως δεν είναι ή είναι πολύ μερικώς προσβάσιμοι στην αποτελεσματικότητα των ιόντων αργύρου ειδικότερα..."

"Παρουσία πρωτεϊνικών προσμίξεων, η αποτελεσματικότητα των ιόντων αργύρου-χαλκού ακυρώνεται πλήρως".

"Τέλος, επισημαίνεται ότι αν και μπορεί να επέλθει μείωση του αριθμού των μικροοργανισμών στις επιφάνειες, η σχετική αποτελεσματικότητα εξαρτάται από τον αριθμό των μικροοργανισμών που υπάρχουν και την υγρασία και απαιτεί τουλάχιστον 3 ώρες, αλλά συνήθως 6 έως 9 (έως 12) ώρες".

Οι καθημερινές περιβαλλοντικές συνθήκες (ιδίως η πιθανή ρύπανση) ενός νοσοκομειακού περιβάλλοντος δεν λαμβάνονται υπόψη. Συνεπώς, η συμβατική επανεπεξεργασία (καθαρισμός και απολύμανση), η οποία έχει πολύ βραχυπρόθεσμο αποτέλεσμα, ΔΕΝ είναι παρωχημένη.

Ένα δελτίο τύπου της 27ης Φεβρουαρίου 2013 αναφέρει τον καθηγητή Bill Keenil από το Σαουθάμπτον (είναι βιοχημικός και όχι μικροβιολόγος ή υγιεινολόγος). Ισχυρίζεται ότι "το ... μπορεί να αξιοποιεί την αντιμικροβιακή αποτελεσματικότητα του χαλκού επ' αόριστον" - αλλά δεν παρέχεται καμία απόδειξη γι' αυτό".

Ο συγγραφέας (και εμείς) δεν γνωρίζουμε κανένα στοιχείο για τη διαρκή επίδραση των αντιβακτηριακών επιφανειών.

"Όσον αφορά τα αποτελέσματα της πρώτης φάσης της μελέτης, -...-, αναφέρεται ότι τα αντιμικροβιακά κράματα χαλκού μειώνουν το βακτηριακό φορτίο κατά 83% κατά μέσο όρο σε διάστημα 21 μηνών (δηλαδή κατά μέσο όρο από 1.000/10 cm² σε 170/10 cm². Κάθε μικροβιολόγος και υγιεινολόγος γνωρίζει ότι αυτό είναι εντός της ίδιας δύναμης του δέκα και δεν έχει σημασία)".

Κατ' αρχήν, ο συγγραφέας δεν κατόρθωσε (ακόμη και απευθείας από τους κατασκευαστές) να αποκτήσει στοιχεία για την (σχετική) αποτελεσματικότητα και τη διάρκεια ζωής των αντιβακτηριακών τελειωμάτων σε επιφάνειες που θα αποδείκνυαν πέραν πάσης αμφιβολίας τους σχετικούς διαφημιστικούς ισχυρισμούς.

"...οι περισσότερες νοσοκομειακές λοιμώξεις (60-70%) είναι ενδογενείς λοιμώξεις που προκαλούνται από τα μικρόβια του ίδιου του ασθενούς..."

"Περισσότερο από το 90% των παθογόνων μικροοργανισμών που μεταδίδονται στις εξωγενείς νοσοκομειακές λοιμώξεις μεταδίδονται μέσω των χεριών του ιατρικού και νοσηλευτικού προσωπικού, το υπόλοιπο μέσω ακατάλληλα προετοιμασμένων ιατρικών συσκευών κ.λπ."

Δεν λαμβάνονται υπόψη οι κύριες οδοί μετάδοσης (χέρια ιατρικού και νοσηλευτικού προσωπικού) των νοσοκομειακών λοιμώξεων.

Δοκιμές και μελέτες

"Συγκεκριμένα, οι διατάξεις δοκιμών συνήθως σχεδιάζονται κατά τρόπο ώστε να εφαρμόζονται στις επιφάνειες εναιωρήματα βακτηρίων και να λαμβάνεται ως αρχική τιμή ο αριθμός των βακτηρίων στο εναιώρημα βακτηρίων, αλλά όχι ο αριθμός των ανακτήσιμων βακτηρίων αμέσως μετά την εφαρμογή. Αυτό δημιουργεί την ψευδαίσθηση αποτελεσμάτων που είναι αρκετές τάξεις μεγέθους καλύτερα από την αλήθεια".

"Η αποτελεσματικότητα που αποδεικνύεται σε ποσοτικές δοκιμές εναιωρήματος (δηλαδή σε υγρό περιβάλλον) συχνά συγκαλύπτει την πραγματική αποτελεσματικότητα, καθώς οι αντιμικροβιακές επιφάνειες χρησιμοποιούνται στην πράξη σε ξηρές συνθήκες."

Επομένως, δεν συγκρίνεται η μείωση των μικροβίων σε μη επεξεργασμένη ή ξηρή επιφάνεια (δηλ. περισσότερο σύμφωνη με την πραγματικότητα).

Κίνδυνοι και παρενέργειες

"...αναφέρθηκε μια μελέτη του Πανεπιστημίου Duisburg-Essen στην οποία επιβεβαιώθηκε η μικροβιοκτόνος δράση του αργύρου, αλλά αποδείχθηκε ότι τα ιόντα αργύρου προκαλούν σημαντική βλάβη στα κύτταρα του συνδετικού ιστού. Εάν στη συνέχεια προστίθεται πρωτεΐνη στα δείγματα, αυτό επιδεινώνει την αντιβακτηριακή δράση του αργύρου, ενώ η επίδραση της καταστροφής των κυττάρων παρέμενε η ίδια".

"Το BfR (σ.σ.: Ομοσπονδιακό Ινστιτούτο Αξιολόγησης Κινδύνων) απορρίπτει τη χρήση τέτοιων υλικών σε τρόφιμα και προϊόντα καθημερινής χρήσης, έως ότου η κατάσταση των δεδομένων επιτρέψει μια πειστική αξιολόγηση των κινδύνων για την υγεία και μπορέσει να διασφαλιστεί η ασφάλεια των προϊόντων για την υγεία."

"Σύμφωνα με την Ομοσπονδιακή Υπηρεσία Περιβάλλοντος, υπάρχουν ενδείξεις από μελέτες σχετικά με τη χρήση νανοαργύρου ότι υψηλές δόσεις νανοσωματιδίων μπορεί να είναι καρκινογόνες".

"Επομένως, υπάρχει ανάγκη για έρευνα σχετικά με την εξάπλωση της ανθεκτικότητας κατά τη χρήση κατιόντων αργύρου και υλικών νανοαργύρου, καθώς η τρέχουσα κατάσταση δεδομένων δεν είναι επαρκής για μια επιστημονική εκτίμηση κινδύνου. Η συστηματική διερεύνηση των μικροοργανισμών δείχνει ότι διαθέτουν μηχανισμούς που τους καθιστούν ανθεκτικούς στις επιδράσεις των ιόντων αργύρου".

Παρενέργειες όπως αλλεργίες, τοξικές ή ακόμη και καρκινογόνες μακροχρόνιες επιδράσεις κ.λπ. δεν μπορούν να αποκλειστούν επί του παρόντος. Ο πιθανός σχηματισμός ή η επιρροή στην αντίσταση δεν έχει επίσης ακόμη ερευνηθεί επαρκώς.

Περίληψη

"Μέχρι σήμερα, δεν υπάρχουν βιβλιογραφικά δεδομένα ότι η μείωση των μικροβίων που μετράται σε εργαστηριακές δοκιμές σε επιφάνειες εξοπλισμένες με αυτόν τον τρόπο οδηγεί πράγματι σε μείωση των νοσοκομειακών λοιμώξεων".

Στο πλαίσιο των πολυάριθμων (διαφημιστικών) δηλώσεων που έκαναν οι αρμόδιοι πάροχοι ο χρήστης θα μπορούσε να παραμελήσει τα συνήθη και αποτελεσματικά μέτρα νοσοκομειακής υγιεινής βασιζόμενος στην αποτελεσματικότητα των λεγόμενων αντιβακτηριακών επιφανειών.

Ο φόβος αυτός μας έχει ήδη επιβεβαιωθεί από διάφορους νοσοκομειακούς υγιεινολόγους και νοσηλευτικό προσωπικό.

Προκύπτουν πρόσθετες δαπάνες για τις αντίστοιχες επιφάνειες, χωρίς τα συνήθη μέτρα να καθίστανται περιττά.

Η αποτελεσματικότητα των αντιβακτηριακών επιφανειών δεν έχει (ακόμη) αποδειχθεί επαρκώς σε όλες τις συνήθεις νοσοκομειακές συνθήκες.

Πηγή: Hospital Hygiene and Infection Prevention 35 τεύχος 5 (2013)

Σχόλιο 4

Όνομα MEDIC PLAN HEALTH PROJECT

Email gmam@medic-plan.com

Δημοσιεύθηκε 01-10-2024

Άρθρο 3η Διαβούλευση για Προμήθεια και Εγκατάσταση 150 σετ Ηλεκτρικών Κλινών

Αξιότιμοι κύριοι/κυρίες,

Αναφερόμενοι στην ανωτέρω Διαβούλευση των Τεχνικών Προδιαγραφών, θα θέλαμε να σας επιστημόνουμε ότι ο διαθέσιμος προϋπολογισμός είναι ιδιαίτερα χαμηλός και σε συνδυασμό με τις τεχνικές προδιαγραφές, οι οποίες είναι σε αναντιστοιχία με τις κλίνες της Ευρωπαϊκής αγοράς, θα σας οδηγήσει σε προμήθεια από κατασκευαστές χωρών εκτός Ευρώπης.

Κατά την άποψη μας απαιτείται εκ νέου έρευνα αγοράς για την επικαιροποίηση του προϋπολογισμού σε συνάρτηση με τις αιτούμενες ποσότητες, και παράλληλα η προσθήκη ποιοτικών κριτηρίων στις προδιαγραφές, όπως για παράδειγμα του συνολικού βάρους, των πλενόμενων motor, όπως ορθά προστέθηκε η αντιμικροβιακή προστασία της κλίνης, προς διασφάλιση ότι το Νοσοκομείο σας θα προμηθευτεί υψηλής ποιότητας εξοπλισμό.

Συνεπώς, προτείνεται η τροποποίηση των παρακάτω παραγράφων των τεχνικών προδιαγραφών, έτσι ώστε να εξασφαλιστεί η ευρύτητα συμμετοχής στο διαγωνισμό προς όφελος του Δημοσίου συμφέροντος και να επιτευχθεί η προμήθεια πλήρως αναβαθμισμένων Κλινών σύμφωνα με τις τελευταίες εξελίξεις της επιστήμης.

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΗΛΕΚΤΡΟΚΙΝΗΤΗΣ ΠΑΘΟΛΟΓΙΚΗΣ ΚΛΙΝΗΣ

Παράγραφος 4: Προτείνεται η τροποποίηση της εν λόγω προδιαγραφής, καθώς η ζητούμενη δυνατότητα (άμεσης οριζοντιοποίησης όλης της κλίνης στο κατώτερο σημείο) επιτυγχάνεται και ηλεκτρικά μέσω του πίνακα ελέγχου:

«Να παρέχεται μέσω εύχρηστου και ευδιάκριτου μοχλού και από τις δύο πλευρές της κλίνης η δυνατότητα άμεσης οριζοντιοποίησης του τμήματος πλάτης για εφαρμογή CPR σε περίπτωση έκτακτης ανάγκης.»

Παράγραφος 5: Προτείνεται η βελτίωση της παρακάτω παραγράφου, καθώς θέτει το όριο του βάρους χαμηλά σε σύγκριση με τις δυνατότητες των σύγχρονων κλινών:

«Να είναι στιβαρή κατασκευής, να δέχεται ασθενή βάρους τουλάχιστον 250 Kg χωρίς κανέναν απολύτως περιορισμό στις κινήσεις της. Το ασφαλές φορτίο λειτουργίας της κλίνης (SWL) να είναι τουλάχιστον 300 Kg. (Να κατατεθεί οπωσδήποτε βεβαίωση του εργοστασίου κατασκευής σύμφωνα με τις Ευρωπαϊκές Οδηγίες)»

Παράγραφος 7: Ο όρος «τουλάχιστον» στις αιτούμενες διαστάσεις είναι ιδιαίτερα περιοριστικός και αποκλείει τη συμμετοχή της εταιρίας μας για μη ουσιώδη λόγο. Προτείνεται η τροποποίηση του όρου ως εξής:

«Η επιφάνεια κατάκλισης να είναι διαστάσεων περίπου 195 x 90 εκ. αποτελούμενη από...»

Παράγραφος 9: Ο όρος «μηχανικά και κατ' επιλογή ηλεκτρικά» είναι ιδιαίτερα περιοριστικός και αποκλείει τη συμμετοχή της εταιρίας μας για μη ουσιώδη λόγο. Προτείνεται η τροποποίηση του ως εξής:

«Να διαθέτει ενσωματωμένη επέκταση της επιφάνειας κατάκλισης, μήκους τουλάχιστον 25 εκ. (+/- 5 εκ.) έτσι ώστε να μπορεί να χρησιμοποιηθεί σε ψηλότερους ασθενείς και να μπορεί να χρησιμοποιηθεί μηχανικά ή ηλεκτρικά.»

Παράγραφος 17: Επισημαίνεται ότι η απαίτηση δυνατότητας πλάγιας κλίσης ενδείκνυται σε ελάχιστες περιπτώσεις και κατά κύριο λόγο σε Μονάδες Εντατικής Θεραπείας. Τόσο στην χώρα μας αλλά και παγκοσμίως οι κλινικές των Νοσοκομείων δεν διαθέτουν κρεβάτια με πλάγια κλίση. Αφενός είναι επικίνδυνο για πτώση του ασθενή χωρίς την επίβλεψη του προσωπικού και αφετέρου εκτοξεύουν το κόστος της.

Επιπρόσθετα, προτείνεται η βελτίωση της εν λόγω παραγράφου με την προσθήκη των παρακάτω όρων:

Να διαθέτει ενσύρματο χειριστήριο ασθενούς για την ρύθμιση βασικών κινήσεων. Επίσης να διαθέτει ενσωματωμένο χειριστήριο υγειονομικού προσωπικού για την ρύθμιση όλων των κινήσεων και επιπλέον επιλεκτικό κλειδίωμα καθώς και προγραμματισμένες κινήσεις όπως καρδιακή καρέκλα, CPR (με ειδικό κομβίο η κλίση να οριζοντιώνεται και να κατεβαίνει στο κατώτερο σημείο ύψους για εύκολη διαχείριση της διαδικασίας ΚΑΡΠΑ από οποιονδήποτε), Auto-Contour, shock position, οριζοντιοποίηση της επιφάνειας κατάκλισης και ανύψωση στο μεγαλύτερο ύψος (Θέση εξέτασης).»

Παράγραφος 19: Προτείνεται η βελτίωση του σχετικού όρου της εν λόγω παραγράφου ώστε η κλίση να έχει μεγαλύτερο βαθμό προστασίας στα ηλεκτρικά της μέρη, με δυνατότητα καθημερινής πλύσης χωρίς συνέπειες (οξείδωσης κλπ) και να εξασφαλίζεται η μακροχρόνια αντοχή τους ως εξής:

«Τα ηλεκτρικά μέρη της κλίνης να έχουν υψηλό βαθμό προστασίας στην υγρασία τουλάχιστον IPX6.»

Παράγραφος 22: Προτείνεται η τροποποίηση της εν λόγω παραγράφου ως εξής, για μεγαλύτερη ευρύτητα συμμετοχής στο διαγωνισμό:

«Η κλίση να διαθέτει επαναφορτιζόμενη μπαταρία για την επίτευξη των κινήσεων σε περιπτώσεις διακοπής ρεύματος ή μετακίνησης της κλίνης. Να διαθέτει κατάλληλη ένδειξη όταν το επίπεδο φόρτισης της μπαταρίας είναι χαμηλό.»

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΚΟΜΟΔΙΝΟΥ ΚΑΙ ΤΡΑΠΕΖΟΤΟΥΑΛΕΤΑΣ

ΚΟΜΟΔΙΝΟ

Παράγραφος 2: Οι αιτούμενες διαστάσεις είναι ιδιαίτερα περιοριστικές. Αιτούμεθα την τροποποίηση του όρου «τουλάχιστον» σε «περίπου»:

«Το κομοδίνο να έχει εξωτερικές διαστάσεις περίπου (ΜχΠχΥ) : 45x45x70εκ (το ύψος χωρίς τους τροχούς).»

Παράγραφος 3: Ο όρος «με κενό χώρο μεταξύ τους κατ' επιλογή» είναι ιδιαίτερα δεσμευτικός και αποκλείει την εταιρία μας για μη ουσιώδη δυνατότητα. Προτείνεται η απαλοιφή του εν λόγω όρου:

«Το κομοδίνο να διαθέτει συρτάρι και ντουλάπι δύο όψεων ώστε να μπορεί να χρησιμοποιηθεί και από τις δυο πλευρές της κλίνης.»

Παράγραφος 4: Η εν λόγω απαίτηση είναι ιδιαίτερα δεσμευτική και αποκλείει την εταιρία μας για μη ουσιώδη δυνατότητα. Επισημαίνεται δε ότι ο μηχανισμός επαναφοράς συρταριού, προϋποθέτει την ύπαρξη οδηγού, ο οποίος αποτελεί εστία μικροβίων. Προτείνεται η απαλοιφή της παραγράφου.

Παράγραφος 6: Δεδομένου ότι τα κομοδίνα δεν αποτελούν Ιατροτεχνολογικό εξοπλισμό, δεν είναι απαραίτητο να διαθέτουν σήμανση CE. Προτείνεται η απαλοιφή της εν λόγω παραγράφου.

ΤΡΑΠΕΖΟΤΟΥΑΛΕΤΑ

Παράγραφος 7: Δεδομένου ότι οι τραπεζοτουαλέτες δεν αποτελούν Ιατροτεχνολογικό εξοπλισμό, δεν είναι απαραίτητο να διαθέτουν σήμανση CE. Προτείνεται η απαλοιφή της εν λόγω παραγράφου.

ΓΕΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ

Παράγραφος 2: Όπως προαναφέρθηκε, το κομοδίνο δεν αποτελεί Ιατροτεχνολογικό εξοπλισμό και δεν είναι απαραίτητο να διαθέτει σήμανση CE. Προτείνεται η τροποποίηση της εν λόγω παραγράφου ως εξής:

«Η κλίνη και το στρώμα να φέρουν σήμανση CE.»

Παράγραφος 3: Αιτούμεθα την απαλοιφή των ISO 27001, ISO 27701 και ISO 45001 (τόσο για τις κατασκευάστριες εταιρίες όσο και για την προμηθεύτρια εταιρία), καθώς δεν απαιτούνται για τα εν λόγω είδη, ούτε για τους κατασκευαστές και τους προμηθευτές αυτών, όπως και σε ομοίους δημόσιους και ιδιωτικούς διαγωνισμούς που διεξήχθησαν τόσο στην χώρα μας όσο και σε άλλες Ευρωπαϊκές χώρες, και τα οποία δημιουργούν αδικαιολόγητα εμπόδια στην ανάπτυξη του υγιούς ανταγωνισμού.

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΗΛΕΚΤΡΟΚΙΝΗΤΗΣ ΧΕΙΡΟΥΡΓΙΚΗΣ ΚΛΙΝΗΣ

Παράγραφος 4: Προτείνεται η τροποποίηση της εν λόγω προδιαγραφής, καθώς η ζητούμενη δυνατότητα (άμεσης οριζοντιοποίησης όλης της κλίνης στο κατώτερο σημείο) επιτυγχάνεται και ηλεκτρικά μέσω του πίνακα ελέγχου:

«Να παρέχεται μέσω εύχρηστου και ευδιάκριτου μοχλού και από τις δύο πλευρές της κλίνης η δυνατότητα άμεσης οριζοντιοποίησης του τμήματος πλάτης για εφαρμογή CPR σε περίπτωση έκτακτης ανάγκης.»

Παράγραφος 5: Προτείνεται η βελτίωση της παρακάτω παραγράφου, καθώς θέτει το όριο του βάρους χαμηλά σε σύγκριση με τις δυνατότητες των σύγχρονων κλινών:

«Να είναι στιβαρής κατασκευής, να δέχεται ασθενή βάρους τουλάχιστον 250 Kg χωρίς κανέναν απολύτως περιορισμό στις κινήσεις της. Το ασφαλές φορτίο λειτουργίας της κλίνης (SWL) να είναι τουλάχιστον 300 Kg. (Να κατατεθεί οπωσδήποτε βεβαίωση του εργοστασίου κατασκευής σύμφωνα με τις Ευρωπαϊκές Οδηγίες)»

Παράγραφος 7: Ο όρος «τουλάχιστον» στις αιτούμενες διαστάσεις είναι ιδιαίτερα περιοριστικός και αποκλείει τη συμμετοχή της εταιρίας μας για μη ουσιώδη λόγο. Προτείνεται η τροποποίηση του όρου ως εξής:

«Η επιφάνεια κατάκλισης να είναι διαστάσεων περίπου 195 x 90 εκ. αποτελούμενη από ...»

Παράγραφος 9: Ο όρος «μηχανικά και κατ' επιλογή ηλεκτρικά» είναι ιδιαίτερα περιοριστικός και αποκλείει τη συμμετοχή της εταιρίας μας για μη ουσιώδη λόγο. Προτείνεται η τροποποίηση του ως εξής:

«Να διαθέτει ενσωματωμένη επέκταση της επιφάνειας κατάκλισης, μήκους τουλάχιστον 25 εκ. (+/- 5 εκ.) έτσι ώστε να μπορεί να χρησιμοποιηθεί σε ψηλότερους ασθενείς και να μπορεί να χρησιμοποιηθεί μηχανικά ή ηλεκτρικά.»

Παράγραφος 18: Προτείνεται η βελτίωση της εν λόγω παραγράφου με την προσθήκη των παρακάτω όρων:

«... καθώς και προγραμματισμένες κινήσεις με το πάτημα ενός κομβίου όπως: πλάγια κλίση, καρδιακή καρέκλα, CPR (με ειδικό κομβίο η κλίση να οριζοντιώνεται και να κατεβαίνει στο

κατώτερο σημείο ύψους για εύκολη διαχείριση της διαδικασίας ΚΑΡΠΑ από οποιονδήποτε), Auto-Contour, shock position, οριζοντιοποίηση της επιφάνειας κατάκλισης και ανύψωση στο μεγαλύτερο ύψος (Θέση εξέτασης).»

Παράγραφος 20: Προτείνεται η βελτίωση του σχετικού όρου της εν λόγω παραγράφου ώστε η κλίνη να έχει μεγαλύτερο βαθμό προστασίας στα ηλεκτρικά της μέρη, με δυνατότητα καθημερινής πλύσης χωρίς συνέπειες (οξειδωσης κλπ) και να εξασφαλίζεται η μακροχρόνια αντοχή τους ως εξής:

«Τα ηλεκτρικά μέρη της κλίνης να έχουν υψηλό βαθμό προστασίας στην υγρασία τουλάχιστον IPX6.»

Παράγραφος 23: Προτείνεται η τροποποίηση της εν λόγω παραγράφου ως εξής, για μεγαλύτερη ευρύτητα συμμετοχής στο διαγωνισμό:

«Η κλίνη να διαθέτει επαναφορτιζόμενη μπαταρία για την επίτευξη των κινήσεων σε περιπτώσεις διακοπής ρεύματος ή μετακίνησης της κλίνης. Να διαθέτει κατάλληλη ένδειξη όταν το επίπεδο φόρτισης της μπαταρίας είναι χαμηλό.»

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΚΟΜΟΔΙΝΟΥ ΚΑΙ ΤΡΑΠΕΖΟΤΟΥΑΛΕΤΑΣ

ΚΟΜΟΔΙΝΟ

Παράγραφος 2: Οι αιτούμενες διαστάσεις είναι ιδιαίτερα περιοριστικές. Αιτούμεθα την τροποποίηση του όρου «τουλάχιστον» σε «περίπου»:

«Το κομοδίνο να έχει εξωτερικές διαστάσεις περίπου (ΜχΠχΥ) : 45x45x70εκ (το ύψος χωρίς τους τροχούς).»

Παράγραφος 3: Ο όρος «με κενό χώρο μεταξύ τους κατ' επιλογή» είναι ιδιαίτερα δεσμευτικός και αποκλείει την εταιρία μας για μη ουσιώδη δυνατότητα. Προτείνεται η απαλοιφή του εν λόγω όρου:

«Το κομοδίνο να διαθέτει συρτάρι και ντουλάπι δύο όψεων ώστε να μπορεί να χρησιμοποιηθεί και από τις δυο πλευρές της κλίνης.»

Παράγραφος 4: Η εν λόγω απαίτηση είναι ιδιαίτερα δεσμευτική και αποκλείει την εταιρία μας για μη ουσιώδη δυνατότητα. Επισημαίνεται δε ότι ο μηχανισμός επαναφοράς συρταριού, προϋποθέτει την ύπαρξη οδηγού, ο οποίος αποτελεί εστία μικροβίων. Προτείνεται η απαλοιφή της παραγράφου..

Παράγραφος 6: Δεδομένου ότι τα κομοδίνα δεν αποτελούν Ιατροτεχνολογικό εξοπλισμό, δεν είναι απαραίτητο να διαθέτουν σήμανση CE. Προτείνεται η απαλοιφή της εν λόγω παραγράφου.

ΤΡΑΠΕΖΟΤΟΥΛΕΤΑ

Παράγραφος 7: Δεδομένου ότι οι τραπεζοτουαλέτες δεν αποτελούν Ιατροτεχνολογικό εξοπλισμό, δεν είναι απαραίτητο να διαθέτουν σήμανση CE. Προτείνεται η απαλοιφή της εν λόγω παραγράφου.

ΓΕΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ

Παράγραφος 2: Όπως προαναφέρθηκε, το κομοδίνο δεν αποτελεί Ιατροτεχνολογικό εξοπλισμό και δεν είναι απαραίτητο να διαθέτει σήμανση CE. Προτείνεται η τροποποίηση της εν λόγω παραγράφου ως εξής:

«Η κλίνη και το στρώμα να φέρουν σήμανση CE.»

Παράγραφος 3: Αιτούμεθα την απαλοιφή των ISO 27001, ISO 27701 και ISO 45001 (τόσο για τις κατασκευάστριες εταιρίες όσο και για την προμηθεύτρια εταιρία), καθώς δεν απαιτούνται για τα εν λόγω είδη, ούτε για τους κατασκευαστές και τους προμηθευτές αυτών, όπως και σε ομοίους δημόσιους και ιδιωτικούς διαγωνισμούς που διεξήχθησαν τόσο στην χώρα μας όσο και σε άλλες Ευρωπαϊκές χώρες, και τα οποία δημιουργούν αδικαιολόγητα εμπόδια στην ανάπτυξη του υγιούς ανταγωνισμού.

Μετά τιμής,

Για την MEDIC PLAN HEALTH PROJECT A.E.

Μαμούσης Ιωάννης