

Σχόλια

Όνομα MEDIC PLAN - MEDIZINE TECHNIK Email v.papadopoulos@medic-plan.com Άρθρο ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ 300 ΣΕΤ ΗΛΕΚΤΡΙΚΩΝ ΚΛΙΝΩΝ ΝΟΣΗΛΕΙΑΣ ΜΕ ΣΤΡΩΜΑ, ΚΟΜΟΔΙΝΟ ΚΑΙ ΤΡΑΠΕΖΟΤΟΥΛΕΤΑ  
Ημ/νία 27/03/2019Κύριοι,

Αναφερόμενοι στην ανωτέρω Διαβούλευση, σας υποβάλλουμε τις παρατηρήσεις μας προκειμένου να ληφθούν υπόψη από τις αρμόδιες επιτροπές για την σύναψη των τελικών προδιαγραφών και την ενσωμάτωσή τους σε διακήρυξη για την προμήθεια των ειδών. Αναλυτικότερα:

#### B. ΗΛΕΚΤΡΙΚΗ ΚΛΙΝΗ ΝΟΣΗΛΕΙΑΣ ΑΣΘΕΝΟΥΣ

Παράγραφος 3: Ο όρος «τουλάχιστον» είναι δεσμευτικός, δημιουργώντας αδικαιολόγητα εμπόδια στην ανάπτυξη του υγιούς ανταγωνισμού, δεδομένου ότι οι κατασκευαστές στο σύνολό τους έχουν απόκλιση (+/- 5cm) στην επιφάνεια κατάκλισης. Για μεγαλύτερη ευρύτητα συμμετοχής στο διαγωνισμό, προτείνεται η τροποποίηση της εν λόγω παραγράφου ως εξής:

«Η επιφάνεια κατάκλισης να είναι περίπου 200x90 (Μήκος\*Πλάτος σε εκατοστά cm).»

Παράγραφοι 4, 11, 13: Είναι γνωστοί οι κίνδυνοι των ενδονοσοκομειακών λοιμώξεων και κατ' επέκταση οι λόγοι εκείνοι που επιβάλλουν τα τμήματα των Νοσοκομείων στο σύνολο τους να προμηθεύονται εξοπλισμό κατασκευασμένο από υλικά αντιμικροβιακής σύστασης, εξασφαλίζοντας τόσο τον ασθενή όσο και το προσωπικό. Συνεπώς προτείνεται η τροποποίηση των παρακάτω παραγράφων των τεχνικών προδιαγραφών ως εξής:

Παράγραφος 4: «Η επιφάνεια κατάκλισης να ορίζεται από τέσσερα υποτμήματα (πλάτης, λεκάνης, μηρών και ποδιών) κατασκευασμένα από πλαστικό υψηλής αντοχής, αντιμικροβιακής σύστασης απαραίτητα (να κατατεθούν τα αντίστοιχα πιστοποιητικά), πλενόμενο, απολυμαινόμενο, με στρογγυλεμένες άκρες και διάκενα στο ενδιάμεσο για τον καλύτερο αερισμό του στρώματος.. ...»

Παράγραφος 11: «Να διαθέτει μετόπες κεφαλής και ποδιών οι οποίες να προσθαφαιρούνται εύκολα και να είναι από πλαστικό υλικό υψηλής αντοχής, αντιμικροβιακής σύστασης απαραίτητα (να κατατεθούν τα αντίστοιχα πιστοποιητικά), πλενόμενο, απολυμαινόμενο και με καθόλου αιχμηρές επιφάνειες ή γωνίες. ...»

Παράγραφος 13: «... Τα κιγκλιδώματα είναι απαραίτητο να είναι από πλαστικό υλικό υψηλής αντοχής, αντιμικροβιακής σύστασης απαραίτητα (να κατατεθούν τα

αντίστοιχα πιστοποιητικά), πλενόμενο, απολυμαινόμενο και με καθόλου αιχμηρές επιφάνειες ή γωνίες και να μην καταλαμβάνουν ...»

Παράγραφος 9: Θα πρέπει να αναφερθεί ότι το ασφαλές βάρους λειτουργίας δεν εξασφαλίζει ότι η κλίνη μπορεί να δεχθεί αυτά τα κιλά χωρίς περιορισμούς στις κινήσεις της. Για το λόγο αυτό προτείνεται η βελτίωση της εν λόγω παραγράφου ως εξής:

«Να δύναται να ανυψώσει βάρος τουλάχιστον 250Kgr χωρίς κανέναν απολύτως περιορισμό στις κινήσεις της (ασφαλές φορτίο λειτουργίας τουλάχιστον 300kg). Να κατατεθεί οπωσδήποτε βεβαίωση του εργοστασίου κατασκευής για το μέγιστο βάρος ανύψωσης σύμφωνα με τις Ευρωπαϊκές Οδηγίες.»

Παράγραφος 14: Για μεγαλύτερη ευρύτητα συμμετοχής στο διαγωνισμό, προτείνεται η τροποποίηση της εν λόγω παραγράφου ως εξής:

«Η κλίνη πρέπει να διαθέτει ηλεκτρικά ρυθμιζόμενες τις ακόλουθες κινήσεις/θέσεις:

...

iii) Τμήμα μηρών τουλάχιστον 20 μοιρών (0-20 μοίρες)

iv) Να παρέχονται θέσεις Trendelenburg και Anti-Trendelenburg τουλάχιστον 13 μοιρών

Παράγραφος 17: Αιτούμεθα την απαλοιφή της εν λόγω τεχνικής προδιαγραφής, καθώς αποτελεί συγκεκριμένο χαρακτηριστικό γνωστού εργοστασίου κατασκευής και προκαλεί εμπόδια στην ανάπτυξη του υγιούς ανταγωνισμού. Προτείνεται η αντικατάστασή της με την παρακάτω προδιαγραφή:

«Να αναφερθούν επιπρόσθετα συστήματα ασφαλείας τα οποία διαθέτει η κλίνη προς αξιολόγηση.»

## Γ. ΣΤΡΩΜΑ ΚΛΙΝΗΣ

Παράγραφος 8: Για μεγαλύτερη ευρύτητα συμμετοχής στο διαγωνισμό, παρακαλούμε όπως τροποποιήσετε την εν λόγω προδιαγραφή ως:

«Απαραιτήτως το στρώμα και το κάλυμμα να είναι βραδύκαυστα και να κατατεθεί το τρέχον κατά την υποβολή της προσφοράς σχετικό πιστοποιητικό.»

Παράγραφος 9: Το εν λόγω πρότυπο EN 60601 – 2 – 52 αφορά τις προδιαγραφές ασφαλείας που πρέπει να καλύπτει μια κλίνη και όχι το στρώμα. Αιτούμεθα την απαλοιφή της παραγράφου.

Παράγραφος 10. Να φέρει σήμανση πιστοποίησης κατά CE.

Η εν λόγω παράγραφος αιτούμεθα να απαλειφεί διότι σύμφωνα με την οδηγία 93/42 και την κατηγοριοποίηση των προϊόντων δεν απαιτείται για όλα τα είδη (ειδικά της κατηγορίας I) να φέρουν σήμανση CE.

#### Δ. ΤΡΟΧΗΛΑΤΟ ΚΟΜΟΔΙΝΟ – ΤΡΑΠΕΖΟΤΟΥΑΛΕΤΑ

Παράγραφοι 4, 5: Κατά την άποψη μας και με την ανάπτυξη της τεχνολογίας των υλικών, καταλληλότερο υλικό αποτελεί το πολυμερές υλικό αντιμικροβιακής σύστασης, για την προστασία κατά των ενδονοσοκομειακών λοιμώξεων. Εξάλλου, για να αποτελεί το κομοδίνο ενιαίο ομοιογενές σύνολο με την κλίνη ποιοτικά και χρωματικά (βλ. παρ. 2), τα υλικά οφείλουν να είναι παρεμφερή, δηλαδή εξολοκλήρου πολυμερή και όχι μεταλλικά. Συνεπώς προτείνεται η τροποποίηση των εν λόγω παραγράφων ως εξής:

Παράγραφος 4: «Το σώμα του κομοδίνου να είναι κατασκευασμένο από ανθεκτικό πλαστικό υλικό αντιμικροβιακής σύστασης (Να κατατεθούν οπωσδήποτε τα αντίστοιχα πιστοποιητικά). Οι πόρτες και οι μετώπες των συρταριών να είναι κατασκευασμένες από ανθεκτικό πλαστικό υλικό με στρογγυλεμένες άκρες και να φέρουν ενσωματωμένες χειρολαβές»

Παράγραφος 5: «Οι άνω επιφάνειες του κομοδίνου και της τραπεζοτουαλέτας να είναι από καλουπωτό ABS, ή άλλου πολυμερούς υλικού αντίστοιχων χαρακτηριστικών, ανθεκτικό στην χάραξη και με υπερυψωμένο χείλος, τουλάχιστον στις 3 πλευρές.»

Παράγραφος 7: Αιτούμεθα την τροποποίηση των διαστάσεων της εν λόγω παραγράφου διότι καθορίζεται δεσμευτικά. Ειδικά στην περίπτωση που η τραπεζοτουαλέτα είναι ενσωματωμένη, για λόγους ευστάθειας αλλά και καλύτερης προσέγγισης στην κλίνη, οι διαστάσεις της βάσης του κομοδίνου αυξάνονται. Για το λόγο αυτό προτείνεται η τροποποίηση ως εξής:

«Οι διαστάσεις του κομοδίνου να είναι περίπου: Μήκος 50-70 cm, Πλάτος: 45-55 cm, Ύψος κομοδίνου: 75-90 cm. Το κομοδίνο να διαθέτει ντουλάπι και συρτάρι με δυνατότητα ανοίγματος και από τις δύο πλευρές.»

Παράγραφος 8: Για μεγαλύτερη ευρύτητα συμμετοχής στο διαγωνισμό αλλά και δεδομένου ότι το αιτούμενο μήκος είναι υπερβολικό και ενδεχομένως δεν θα υπάρχει αρκετή ευστάθεια, αιτούμεθα την τροποποίηση της εν λόγω παραγράφου,

«Οι διαστάσεις της επιφάνειας της τραπεζοτουαλέτας να είναι περίπου 60 x 40 cm.»

Παράγραφος 9: Η απαίτηση για ρύθμιση ύψους από 75 – 100cm είναι δεσμευτική και δεν εξασφαλίζει τη μεγαλύτερη δυνατή ευρύτητα συμμετοχής στο Διαγωνισμό. Επισημαίνεται ότι η ρύθμιση του ύψους της τραπεζοτουαλέτας διαφέρει από κατασκευαστή σε κατασκευαστή και δεν έχει ιδιαίτερη σημασία δεδομένου ότι η κλίνη είναι αυξομειούμενου ύψους. Για τον ανωτέρω λόγο προτείνεται η τροποποίηση της εν λόγω παραγράφου ως εξής:

«Η τραπεζοτουαλέτα να αντέχει φορτίο 10kg ( $\pm 10\%$ ) και να ρυθμίζεται καθ' ύψος (να αναφερθεί το εύρος), μέσω χειροκίνητου μηχανισμού σταθεροποίησης (τύπου button , όχι βίδα) και να διαθέτει πνευματικό μηχανισμό υποβοήθησης.»

Παράγραφος 11: Να φέρει σήμανση πιστοποίησης συσκευής κατά CE

Η εν λόγω παράγραφος αιτούμεθα να απαλοιφεί διότι σύμφωνα με την οδηγία 93/42 και την κατηγοριοποίηση των προϊόντων δεν απαιτείται για όλα τα είδη (ειδικά της κατηγορίας I) να φέρουν σήμανση CE.

Προτείνεται επίσης να προστεθούν οι κάτωθι τεχνικές προδιαγραφές στα κομοδίνα:

- Η μία πλευρά να φέρει υποδοχές για την τοποθέτηση φιαλών ενώ η άλλη πλευρά ράγα για στήριξη πετσέτας.
- Εσωτερικά το ντουλάπι να διαθέτει προσθαφαιρούμενο ράφι από φαινοπλαστικό υλικό. Οι πόρτες του ντουλαπιού να ανοίγουν σε γωνία 120° τουλάχιστον.
- Ο πυθμένας του ντουλαπιού να είναι διάτρητος, κατασκευασμένος από θερμοδιαμορφωμένο πλαστικό υλικό και προσθαφαιρούμενος.

#### E. ΓΕΝΙΚΑ

Επίσης προτείνεται τόσο ο κατασκευαστής όσο και ο προμηθευτής να φέρουν και ISO 14001.

Όνομα ΔΗΜΗΤΡΑ ΘΕΟΔΩΡΟΥ Email dtheodorou@enamed.gr Άρθρο

12/3/2018 ΔΙΑΒΟΥΛΕΥΣΗ :19DIAB000004284 2019-03-12 ΓΙΑ 300

ΗΛΕΚΤΡΙΚΩΝ ΚΛΙΝΩΝ ΜΕ ΣΤΡΩΜΑ ΚΟΜΟΔΙΝΟ ΚΑΙ

ΤΡΑΠΕΖΟΤΟΥΑΛΕΤΑ Ημ/νία 29/03/2019

κύριοι,

σχετικά με την ως άνω του θέματος (άρθρο) διαβούλευση, επιτρέψτε μας να επισημάνουμε τα εξής:

1. η κλίνη πλέον θεωρείται ΙΑΤΡΟΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΟ ΠΡΟΙΟΝ κι αυτό διότι έχει αναγνωριστεί η σημασία κι ο ρόλος της στην αποθεραπεία του ασθενή που περικλείεται εν κατακλείδι στο τρίπτυχο :

-ΔΙΕΥΚΟΛΥΝΣΗ ΣΤΗ ΚΙΝΗΤΟΠΟΙΗΣΗ ΤΟΥ ΑΣΘΕΝΗ

-ΜΕ ΑΣΦΑΛΕΙΑ

-ΧΩΡΙΣ ΤΗΝ ΚΑΤΑΠΟΝΗΣΗ ΤΟΥ ΝΟΣΗΛΕΥΤΗ/προσωπικού κτλ.

Δεδομένου ότι στη κλίνη περνά το 80% του χρόνου του ο κλινήρης ασθενής αξίζει να δοθεί η δέουσα προσοχή κατά την επιλογή μιας κλίνης νοσηλείας εάν μέλημά μας είναι :

Η ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΥΓΕΙΑΣ (κι όχι απλά αντικατάσταση ).

Είναι λυπηρό όμως ενώ παντού έχει αναγνωριστεί ως "ιατροτεχνολογικό προϊόν" ακόμη οι αποφάσεις έγκρισης ,να αναφέρονται σε "ξενοδοχειακό εξοπλισμό".(αναφερόμαστε στα αναγραφόμενα στα σημεία 12 και 13 της εισήγησης της παρούσας διαβούλευσης).

2. Η αναβάθμιση υπηρεσιών υγείας είναι καθήκον όλων των αρμόδιων φορέων.

3.Στα πλαίσια αυτά, και καθώς μας ζητάτε τα σχόλια στην υπ αρ.19DIAB000004284 2019-03-12 διαβούλευση, η εταιρεία μας μένει σταθερή στις απόψεις της περί ποιότητας και γενικών χαρακτηριστικών σε ότι αφορά το συγκεκριμένο είδος η οποία δεν έχει κάποια αλματώδη τεχνολογική ανάπτυξη να παρουσιάσει τους τελευταίους

μήνες, και το αναφέρουμε δεδομένου ότι εχετε κάνει 3 διαβουλεύσεις τον τελευταίο χρόνο για ίδιο είδος!

Συγκεκριμένα επισημαίνουμε ότι:

- η ίδια αναθέτουσα αρχή (ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΧΑΝΙΩΝ) πριν 1 χρόνο (7/3/2018 ) ανάρτησε διαβούλευση με αρ. 18DIAB000002794, για ίδιο είδος (κλίνες).

Από τότε έγιναν 3 συνολικά διαβουλεύσεις (εκτός αν μας διαφεύγει κάποια) χωρίς κάποιο ανακοινωθέν αποτέλεσμα, (στις 7/5/2018 με αρ. διαβούλευσης 18DIAB000003062 και 3/8/2018 με αρ. διαβ. 18DIAB000003469 2018-08-03)

Γιατί δεν χρησιμοποιείτε τα αποτελέσματα εκείνων των προδιαγραφών και των σχολίων όλων των συμμετεχόντων ή καλύτερα την γνώση που αποκτήθηκε καθώς σκοπός της διαβούλευσης είναι ως ορθώς αναγράφετε " η συλλογή εποικοδομητικών παρατηρήσεων και σχολίων" ;

Ποια η ανάγκη ανακύκλωσης του ίδιου θέματος και με άλλες νέες τελειώς διαφορετικές προδιαγραφές;

Τι δεν αποτυπώθηκε ως σχόλιο /εμπειρία από τις τότε διαβουλεύσεις;

Σε αποφάσεις των επίσημων οργάνων δεν είχαν στηριχτεί και οι πρότερες διαβουλεύσεις;

Ενδεικτικά παράλα αυτά, συμπληρώνουμε σε ότι αφορά τις τεχνικές προδιαγραφές της παρούσας διαβούλευσης, κι αναφέρουμε τα σχόλιά μας:

ΠΡΟΔ 4: γιατί ζητάτε η επιφάνεια κατάκλισης να είναι "τουλάχιστον" 200 χ 90 εκ";

Το "τουλάχιστον" χρησιμοποιείται όταν το μεγαλύτερο νούμερο αποτελεί πλεονέκτημα (αν κι εφόσον ο διαγωνισμός είναι με βαθμολογία).

Από πότε είναι πλεονέκτημα η μεγαλύτερη από 90 εκ επιφάνεια κατάκλισης ώστε να ζητάτε "τουλάχιστον" και μάλιστα τονίζεται η γραφή, σαν να υπάρχει προτροπή να μην αλλαχτεί η παράμετρος αυτή (γιατί);

Γιατί εδώ δεν ισχύει η απόκλιση ή το "περίπου" που αναφέρετε σε άλλες παραμέτρους; σε τι αποσκοπεί το "τουλάχιστον"; μήπως είναι "φωτογραφικό" κι άνευ ουσίας χαρακτηριστικό ή με σκοπό να αποκλείσει άνευ λόγου άλλες συμμετοχές;

Προτείνουμε τη τροποποίησή της σε " επιφάνεια κατάκλισης 85-90 εκ " καθώς στα όρια αυτά υπάρχουν σε όλους τους κατασκευάστες, και κυρίως προσφέρει την απαιτούμενη άνεση στον ασθενή)

ΠΡΟΔ4 :Γιατί "Θα εκτιμηθεί ως θετικό προσόν αν "στα μεγάλα τμήματα (π.χ. πλάτης και ποδιών) η πλαστική επιφάνεια δεν αποτελεί ενιαίο αυτοτελές τμήμα, αλλά επιμέρους τμήματα με τη μορφή λωρίδων"; τι το θετικό σε αυτό;

Γιατί να πάρει καλύτερη βαθμολογία σε ένα τέτοιο χαρακτηριστικό;

Ποια η λειτουργική ανάγκη που θα καλυφτεί με αυτό το ζητούμενο χαρακτηριστικό; Μήπως είναι "φωτογραφικό" κι άνευ ουσίας οπότε να διαγραφτεί;

ΠΡΟΔ 6: Στις προηγούμενες διαβουλεύσεις (αναφερόταν στη προδ 24) η προέκταση της επιφάνειας κατάκλισης, ζητείτο να είναι "ενσωματωμένη" κι όχι "επιπρόσθετη"ως τη παρούσα διαβούλευση .

Πως μιλάμε για αναβάθμιση υπηρεσιών υγείας όταν θα πρέπει να έχουμε εξαρτήματα που θα αποθηκευτούν κάπου (αφου θέλετε να είναι "επιπρόσθετα" κι όχι "ενσωματωμένα) κι όταν χρειαστεί να επιμηκυνθεί η κλίνη τα προσκομίζουμε (καταλαμβάνοντας χώρο, απαιτώντας προσωπικό να το βρει να το τοποθετήσει κτλ) ;

Από πότε θεωρείται προσόν αν (αντι να ζητάμε ενσωματωμένη προέκταση) ζητάτε να διατεθούν και "περιορισμένος αριθμός τέτοιων επεκτάσεων";Ακόμη κι ετσι να ηταν αφου οι κλίνες (300 τμχ) προορίζονται για διάφορα νοσοκομεία της 7ης ΥΠΕ, τότε πως θα γίνει πρακτικά καθώς λχ αν τελικά προμηθευτείτε "χ "αριθμό επεκτάσεων, πού θα τις έχετε αυτές; σε ποιο νοσοκομείο και τι θα κάνουν οι άλλοι ασθενείς αν τις χρειαστούν στην ώρα που θα τις χρειαστούν κατά τη νοσηλεία τους αν είναι σε άλλο νοσοκομείο ή δεν επαρκεί ο αριθμός;

Είναι προσόν αυτό;

Δεν υπήρξε καμία διαμαρτυρία ως προς την ενσωματωμένη προέκταση κατά τις προηγούμενες διαβουλεύσεις καθώς οι περισσότεροι κατασκευαστές την έχουν ενσωματωμένη (τηλεσκοπική προέκταση),οπότε γιατί στις νέες προδιαγραφές της παρούσας διαβούλευσης δεν λήθηκε υπόψη η γνώση από τις προηγούμενες;

ΠΡΟΔ 9. γιατί δεν αναφέρετε το βάρος ασθενή και περιορίζεστε να ζητάτε μόνο το ασφαλές φορτίο λειτουργίας;

Στις προηγούμενες διαβουλεύσεις ζητούσατε (στη προδ 20) η κλίνη να σηκώνει 200 κιλά βάρος ασθενή, (θυμίζουμε ότι είναι απαίτηση της οδηγίας EN 606252 η αναγραφή τόσο του βάρους ασθενή όσο και τους ασφαλούς φορτίου λειτουργίας που είναι 2 διαφορετικά νούμερα και απαιτείται να αναγράφονται ακόμη και πάνω στην κλίνη λόγω της σπουδαιότητας)αποτελεί δε δείκτη στιβαρότητας της κλίνης.

Γιατί το παραλείπετε με κίνδυνο υποβάθμισης της ποιότητας;

ΠΡΟΔ 10: σχετικά με τη προδ 10,αυτό θα μπορούσε να είναι επιθυμητό για να μην είναι φωτογραφικό δηλαδή : "Για την προστασία των ηλεκτρικών μοτέρ είναι επιθυμητό να υπάρχει κάποιου είδους διάταξη ώστε να μην γίνεται κίνηση ανύψωσης και να υπάρχει ηχητικό alarm αν το βάρος επι της κλίνης ξεπερνά το ασφαλές βάρος λειτουργίας".

ΠΡΟΔ 14:Ένα από τα επιτεύγματα στην εξέλιξη της κατασκευής κλινών είναι η διευκόλυνση στην κινητοποίηση του ασθενή που αποτελεί και το απώτερο σκοπό κατά τη νοσηλεία του .

Τεχνολογικά επιτυγχάνεται με το χαμηλότερο ύψος ετσι ώστε ο μικροκαμωμένος ασθενής να μπορεί με ασφάλεια να ακουμπάνε τα πόδια του γερά στο έδαφος .

Στη προδιαγραφή 14 έχετε στα σημεία ι),ιι) και ιν) απαιτήσεις ηλεκτρικών ρυθμίσεων με τη διατύπωση "τουλάχιστον" .

Αντιθέτως στη υποπαράγραφο ι), που αφορά την ασφάλεια (προστασία από πτώση) και τη διευκόλυνση του ασθενή που είναι το υψος της κλίνης δηλαδή ένα από τα σημαντικότερα κριτήρια στην ποιοτική κλίνη, υπάρχει το "περίπου" και η μεγάλη οριοθέτηση  $\pm 10\%$ .

Δηλαδή ενώ η σύγχρονη τεχνολογία (ως αρχικώς ζητάτε στη προδ 1) προσφέρει κλίνες που κατεβαίνουν ακόμη και στα 28 ή 32,35 εκ από το έδαφος (προσοχή πάνω στη κλίνη θα τοποθετηθεί και το στρώμα αυξάνοντας σημαντικά το ύψος), κι ενώ στις

προδιαγραφές των προηγούμενων διαβουλεύσεων ζητάγατε 35 εκ από το έδαφος , εσείς υποβαθμίζετε (1 χρόνο μετά τις τελευταίες διαβουλεύσεις) την ζητούμενη ποιότητα .

Γιατί;

Με απλά μαθηματικά αν ζητάτε (για το χαμηλότερο υψος) να συγκριθεί η ποιότητα σε κλίνες που έχουν (40-4 που είναι το -10% του 40)δηλαδή με χαμηλό υψος 36 εκ με άλλες που έχουν 44 εκ (40+4 που είναι το +10% του 40) δηλαδή 10 εκ απόκλιση.Δηλαδή ενώ στις αρχικές διαβουλεύσεις ζητούσατε η κλίνη να χαμηλώνει στα 35 εκ,τώρα ξανακάνετε διαβούλευση και ζητάτε αποδεκτή κλίνη που φτάνει 44 εκ !

Κι αν προστεθεί το στρώμα των 14 εκ ως ζητάτε παρακάτω τότε αποδέχστε κλίνες με  $44+14=58$  εκ!!!

Δηλαδή ένας υπέργρηρος που συνήθως είναι ασταθής και μικροκαμωμένος, θα πρέπει να κατέβει από κλίνη 58 εκ!

Είναι αυτό αναβάθμιση υπηρεσιών υγείας;

Γιατί στα υπόλοιπα έχετε "τουλάχιστον" κι εδώ αφήνετε ασάφεια "περίπου" και τέτοια μεγάλη απόκλιση παραβλέποντας την εμπειρία από τις προηγούμενες διαβουλεύσεις που ζητούσαν 35-80 εκ;

Ομοίως για το ανώτερο ύψος αρκεί να αναφέρουμε ότι η κλίνη που θα θέλαμε να σας προσφέρουμε φτάνει στα 90 εκ υψος διευκολύνοντας έτσι και το νοσηλευτικό/ιατρικό έργο καθώς μπορείτε να προφυλάξετε το προσωπικό σας από σκύψιμο/καταπόνηση (ως οφείλετε να παίρνετε μέτρα σύμφωνα με τον κανονισμό περί ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΚΑΙ ΥΓΕΙΑΣ ΤΗΝ ΕΡΓΑΣΙΑ), το να ζητάτε  $80 \pm 10\%$  δηλαδή αποδεκτό να φτάνει μεχρι τα 72 εκ θέτετε χαμηλά standards απαιτήσεων για τη προστασία του προσωπικού σας (εναντι λχ των 90εκ που πραγματικά ορθιος και πιο εργονομικά θα έκανε την εξέταση ο ιατρός, την αλλαγή τραύματος κτλ ώστε να μη σκύβει και να μην καταπονείται).

Για ποιο λόγο υποβαθμίζετε με αυτές τις προδιαγραφές σε σχέση με τις προηγούμενες την ποιότητα υπηρεσιών υγείας;

Προτείνουμε τη τροποποίηση ως ήταν η προδιαγραφή στις προηγούμενες διαβουλεύσεις δηλαδή :

ι) ρύθμιση υψους τουλάχιστον 35-80 εκ.

ΠΡΟΔ 16 : Η απαίτηση " Το ενσύρματο αυτό χειριστήριο πρέπει να μπορεί εύκολα να αποσυνδεθεί ή αντικατασταθεί, χωρίς να είναι αναγκαία η συνδρομή τεχνικού προσωπικού" είναι "φωτογραφική" κι επι τοις ουσίας γιατί να είναι απαιτητό κι όχι εστω επιθυμητό;

Επι αυτού να αναφέρουμε τον προβληματισμό που εισπράττουμε από πολλούς ότι κάτι τέτοιο αν και σε πρώτη φάση μοιάζει καλό, στη πράξη υποδεικνύει ότι ξέρουμε ότι θα

α) θα χαλάει συχνά (αρα τι μέτρα παίρνουμε για την ποιότητα του ζητούμενου εξοπλισμού) και

β) αν βγαίνει εύκολα "εύκολα" θα κλέβεται, χάνεται κτλ.....

Τέλος το να χρειαστεί ένα κατασβίδι για άμεση αποκατάσταση βλάβης που θα μπορεί να την κάνει κι ο τεχνικός του νοσοκομείου δεν θεωρούμε ότι είναι λόγος για αποκλεισμό εταιρειών και των συναφή άλλων πλεονεκτημάτων που θα μπορούσαν να προσφέρουν.

Σε κάθε περίπτωση θα μπορεί να μπει "επιθυμητό" ώστε να "κοστολογηθεί" ανάλογα χωρίς να αποκλείει άλλους.

ΠΡΟΔ 20 .Ποια ανάγκη σας κάνει να αναφερθείτε στο αυτονόητο δηλαδή " Οι τροχοί πρέπει να αντέχουν τουλάχιστον το συνολικό βάρος (κλίνη, στρώμα, ασθενής), την τακτική καταπόνηση λόγω μετακινήσεων και να απαιτούν ελάχιστη ή μηδενική συντήρηση." ;

Η κάθε ρόδα (τροχός) ,αποτελεί εξάρτημα μιας κλίνης και δεδομένου του φύλλου συμμόρφωσης θα πρέπει να αποδείξουμε την αυτονόητη συμμόρφωση ότι κάθε εξάρτημα της κλίνης (ως τροχός, άξονες του σασσί κτλ) αντέχει το βάρος και τη καταπόνηση στα όρια που συνολικά ζητείται (ασφαλές φορτίο λειτουργίας κτλ); Ποια η λογική για απόδειξη και τεκμηρίωση του αυτονόητου ;

ΠΡΟΔ 22 .είναι δυνατόν και οι 300 κλίνες να έχουν σύστημα ανάρτησης ασθενή;

Πιθανόν σημαντικό σε ορθοπεδικές κλινικές αλλά πόσο άνετα νιώθει ο ασθενής έχοντας " πάνω από το κεφάλι του " μια συσκευή ανάρτησης; και γιατί να επιβαρυνθεί τόσο ο δημόσιος προϋπολογισμός ;

Όσο αφορά το στατό γιατί το υποβαθμίζετε και δεν αναφέρετε να είναι από ανοξείδωτο ατσάλι ώστε να αντέχει στις καταπονήσεις και να έχει μεταλλικά άγκιστρα (έναντι πλαστικών);σε κάτι τόσο σημαντικό (έχουμε δει στατό /άγκιστρα να σπάνε) γιατί το υποβαθμίζετε;

ΠΡΟΔ 23:από πότε στη προμήθεια είδους συμπεριλαμβάνονται και ανταλλακτικά μωτερ κτλ;

(εχει αγοράσει κανείς αυτοκίνητο και να απαιτεί να παραδοθεί με επιπλέον μωτερ,κινητήρα κτλ! ή monitor και να ζητά παραπάνω λχ οθόνες ως ανταλλακτικό;). Αυτό και μόνο αποτελεί ένδειξη ότι δεν προστατεύετε το δημόσιο χρήμα καθώς εμμέσως πλην σαφώς πιστοποιείτε ότι θα χαλάσουν άμεσα μετά την εγγύηση (κατά την εγγύηση καλύπτονται δωρεάν).Δηλαδή ζητάτε να προπληρώσετε και να διασπαθίσετε δημόσιο χρήμα ΑΠΟΘΗΚΕΥΟΝΤΑΣ ΚΑΙ ΠΡΟΠΛΗΡΩΝΟΝΤΑΣ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΑ!που ακούστηκε αυτό;Είναι πάγια τεχνική του νοσοκομείου σας και τα ζητάτε σε κάθε εξοπλισμό;Κανένα παραπάνω σχόλιο..

Μετα από 1 χρόνο διαβουλεύσεων καταλήγετε εδώ;

Επίσης γιατί να τα αποθηκεύσετε όταν ετσι κι αλλιώς ζητάτε τις προδ 30 και 31 για την παροχή εγγύησης με ανταλλακτικά και σταθερές τιμές ανταλλακτικών ;



**ΣΗΜΕΙΩΣΗ:**οι εταιρείες πολλές φορές εξελίσσουν τα υλικά τους όπως και τα μοτερ, ρόδες κτλ..Εχοντας λχ μια κλίνη σημερα αν θελήσετε να βάλετε μοτερ μετά από 5 χρόνια δεν σημαίνει ότι θα είναι το ίδιο γιατί μπορεί να είναι και καλύτερο καθώς καθετί εξελίσσεται !

Εσείς θέλετε να προπληρώσετε κάτι που αν κι εφόσον χρειαστεί να μην είναι το "σύγχρονο" αλλά το "παλιό"!

Όσο αφορά το στρώμα :

**ΠΡΟΔ 6:** 300 ΚΛΙΝΕΣ θα έχουν στρώμα για 4ου βαθμού κατακλίσεων; γνωρίζετε ότι τέτοια στρώματα είναι βαριά (δυσκολεύουν την καθαριότητα-καταπόνηση προσωπικού κτλ), σκληρά και καθόλου άνετα για όλους τους ασθενείς καθώς δεν το χρειάζονται ολοι οι ασθενείς αφού δεν είναι ολοι κλινήρεις και με κίνδυνο κατακλίσεων 4ου βαθμού; (μα ακόμη και να ήταν ασθενής υψηλού κινδύνου για ανάπτυξη κατακλίσεων 4ου βαθμού, τότε θα βάζατε αεροστρώματα δεν θα τον αφήνατε σε συμβατικό στρώμα!).Γιατί διασπαθίζετε δημόσιο χρήμα για υπερβολικές απαιτήσεις για 300 στρώματα;

**ΟΣΟ ΑΦΟΡΑ ΤΟ ΚΟΜΟΔΙΝΟ**

-**ΠΡΟΔ 1:**η τραπεζοτουαλέτα να είναι "αναδιπλωμένη " ώστε να μη καταλαμβάνει μεγάλο χώρο.

**ΠΡΟΔ 7 :**Που είναι η αναβάθμιση υπηρεσιών υγείας αν ακόμη ζητάτε ντουλάπι (όταν πλεον ολοι ζητάνε συρτάρια πάνω και κάτω ώστε να μη σκύβει ο ασθενής και να έχει πρόσβαση σε ολο τον χώρο, για καλύτερη καθαριότητα κτλ).

Προτείνουμε την τροποποίηση και να ζητάτε να διαθέτει αντί για ντουλάπι ,να έχει συρτάρι .

Επίσης,

-τι νόημα έχει το ντουλάπι να ανοίγει κι από τις δυο πλευρές;να ανοίγει κι από την πλευρά του τοίχου ή να μην προστατεύονται τα προσωπικά αντικείμενα του ασθενή (όταν θα γυρίσει το κομοδίνο στη πλευρά του άνετα θα υπάρχει πρόσβαση κι από την πίσω πλευρά!!!).

Ιδιαίτερα αν υπάρχει εμπειρία στο νοσοκομείο σας με κρούσματα κλοπής θα έπρεπε να υπάρχει ειδική μέριμνα !!!

Τέλος ως γενική επισήμανση, κάθε αναφορά υπόδειξης του υλικού ("από πλαστικό υλικό") είναι αντίθετη με τον νόμο περί σύνταξης τεχνικών προδιαγραφών οπου θα πρέπει να ζητάτε τη κάλυψη της λειτουργικής ανάγκης (λχ από υλικό αντοχής και κατάλληλο για απολύμανση στα συνήθη απολυμαντικά νοσοκομείου).ιδιαίτερα σε μια εποχή οπου γίνεται τόσος λόγος για τον περιορισμό και τη μη χρήση πλαστικών, το να το απαιτεί με τις προδιαγραφές της μια αναθέτουσα αρχή και μάλιστα δημόσιου φορέα, μόνο τιμητικό δεν είναι για την περιβαντολλογική μέριμνα και τήρηση των κείμενων διατάξεων περί προμηθειών!

**ΓΕΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ:**

Το κριτήριο για τεχνική υποστήριξη στη Κρήτη, αποτελεί καταχρηστικό κριτήριο ενάντια στην αρχή του ανταγωνισμού (ισες ευκαιρίες σε όλους) κι έρχεται επι τοις ουσίας σε αντίφαση με "άμεση ανταπόκριση εντος 48 ωρών" που και στο άλλο άκρο της Ελλάδας να ήταν η πρόσβαση στα Χανιά μπορεί να γίνει "εντος 48 ωρών" επομένως τι νόημα έχει η απαίτηση για τοπικό κατάστημα τεχνικής υποστήριξης;

Όλα αυτά είχαν επισημανθεί στις προηγούμενες διαβουλεύσεις, και οι εταιρεία μας εμμένει σταθερά στη διατήρηση της ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ-ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ και σας παραπέμπουμε για τα περαιτέρω στα σχόλιά μας σε εκείνες τις διαβουλεύσεις για να δείτε κι άλλα χαρακτηριστικά ασφαλείας και λειτουργικότητας ,

Είμαστε στη διάθεσή σας για κάθε περαιτέρω πληροφορία κι ευχαρίστως να σας παρουσιάσουμε τις θέσεις μας.

Δήμητρα Θεοδώρου  
Βιοιατρικός μηχανικός  
EnaMed ΙΑΤΡΙΚΑ ΕΙΔΗ μ/πη Ε.Π.Ε  
ΖΑΛΟΚΩΣΤΑ 44  
15233 ΧΑΛΑΝΔΡΙ  
ΑΘΗΝΑ  
dtheodorou@enamed.gr  
www.enamed.gr  
ΤΗΛ 2108022150 & 2111069383  
FAX:2106838221  
ΚΙΝ. 6972442852

Όνομα ΙΑΤΡΙΚΗ ΜΕΡΙΜΝΑ & ΥΓΕΙΑ Α.Ε. Email  
iatriki@iatrikimerimna.com Άρθρο Πρώτης (Α) Δημόσιας Διαβούλευσης για την προμήθεια 300 ΣΕΤ ΗΛΕΚΤΡΙΚΩΝ ΚΛΙΝΩΝ ΝΟΣΗΛΕΙΑΣ ΜΕ ΣΤΡΩΜΑ, ΚΟΜΟΔΙΝΟ ΚΑΙ ΤΡΑΠΕΖΟΤΟΥΑΛΕΤΑ Ημ/νία 28/03/2019 Αξιότιμοι κύριοι, Κατόπιν προσεκτικής μελέτης των αναρτημένων τεχνικών προδιαγραφών σας για 300 ΣΕΤ ΗΛΕΚΤΡΙΚΩΝ ΚΛΙΝΩΝ ΝΟΣΗΛΕΙΑΣ ΜΕ ΣΤΡΩΜΑ, ΚΟΜΟΔΙΝΟ ΚΑΙ ΤΡΑΠΕΖΟΤΟΥΑΛΕΤΑ, προτείνουμε την βελτίωσή τους στα εξής σημεία:  
**Β. ΗΛΕΚΤΡΙΚΗ ΚΛΙΝΗ ΝΟΣΗΛΕΙΑΣ ΑΣΘΕΝΟΥΣ**

§9 Προτείνουμε το ασφαλές βάρος λειτουργίας να είναι τουλάχιστον 220 κιλά.

§10 Προτείνουμε να διαγραφεί ως ασαφής.

§11 Προτείνουμε να διαγραφεί η απαίτηση η μετώπη να είναι σταθερή, διότι αυτό εγκυμονεί κινδύνους για την ζωή του ασθενούς σε περίπτωση έκτακτης ανάγκης.

§15 Προτείνουμε την παρακάτω διατύπωση: Κάτω από την μετώπη των ποδιών να υπάρχει χειριστήριο νοσηλεύτριας με πλήρη έλεγχο των κινήσεων της κλίνης.

§23 Προτείνουμε την διαγραφή της απαίτησης.

**Δ. ΤΡΟΧΗΛΑΤΟ ΚΟΜΟΔΙΝΟ-ΤΡΑΠΕΖΟΤΟΥΑΛΕΤΑ**

§1 Προτείνουμε να προσδιοριστεί σαφώς αν θα είναι ενιαία μονάδα ή δύο ξεχωριστά τμήματα. Υπάρχει σημαντική διαφορά τιμής και επομένως είναι αδύνατη και όχι δίκαιη η σύγκριση δύο ανόμοιων ειδών.

§4 Προτείνουμε να επαναδιατυπωθεί ως εξής: Το κομοδίνο και η τραπεζοτουαλέτα να είναι κατασκευασμένα από ανθεκτικό υλικό βαμμένα σε χρώμα επιλογής του νοσοκομείου.

§10 Προτείνουμε να διαγραφεί η απαίτηση.

Με εκτίμηση

Σιδερίδης Ευριπίδης

Τμήμα Πωλήσεων

Όνομα ΠΑΠΑΠΟΣΤΟΛΟΥ Email info@papapostolou.gr Άρθρο ΔΙΑΒΟΥΛΕΥΣΗ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ 300 ΣΕΤ ΗΛΕΚΤΡΙΚΩΝ ΚΛΙΝΩΝ ΝΟΣΗΛΕΙΑΣ

Ημ/νία 29/03/2019 Αξιότιμοι Κύριοι

Έπειτα από προσεκτική μελέτη των τεχνικών προδιαγραφών, αναφορικά με την ως άνω ΔΗΜΟΣΙΑ ΔΙΑΒΟΥΛΕΥΣΗ και σεβόμενοι πάντα το έργο της Επιτροπής σύνταξης Τεχνικών Προδιαγραφών, επιθυμούμε να προτείνουμε την επαναδιατύπωση ορισμένων από αυτών, αποσκοπώντας πάντα στην διεύρυνση της συμμετοχής σε αυτόν, προς όφελος του Δημοσίου συμφέροντος, δεδομένου ότι σκοπός του κάθε διαγωνισμού είναι να διασφαλίζει το δημόσιο συμφέρον και να μεγιστοποιείται ο λόγος Ποιότητας προς Τιμής.

Οι τροποποιήσεις που σας προτείνουμε αφορούν τη βελτίωση των παρακάτω τεχνικών προδιαγραφών στις ζητούμενες από εσάς, διότι εκτιμούμε ότι είναι άκρως απαραίτητες για την λειτουργικότητα και την ποιότητα που επιθυμείτε να διαθέτουν τα συστήματα που προτίθεστε να προμηθευτείτε.

### ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΚΛΙΝΗΣ ΝΟΣΗΛΕΙΑΣ ΑΣΘΕΝΟΥΣ

- Στην τεχνική προδιαγραφή παράγραφος 6 ζητούνται τα κάτωθι:

«Στην επιφάνεια κατάκλισης να δύναται να τοποθετηθεί πρόσθετη επέκταση τουλάχιστον 20cm (για ψηλότερους ασθενείς). Θα θεωρηθεί πρόσθετο προσόν αν στην προσφορά διατεθούν και περιορισμένος αριθμός τέτοιων επεκτάσεων».

Η επιφάνεια κατάκλισης θα πρέπει να διαθέτει ενσωματωμένη επέκταση τουλάχιστον 15cm ώστε να μπορεί να καλύψει τις ανάγκες του Νοσοκομείου σε υψηλότερους ασθενείς. Αν το Νοσοκομείο προβεί σε προμήθεια πρόσθετων επεκτάσεων, αυτό θα δυσχεραίνει στο έπακρο το έργο του Νοσηλευτικού προσωπικού καθώς θα πρέπει να βάζει και να βγάζει τις επεκτάσεις ανάλογα με τις εκάστοτε ανάγκες.

Για το λόγο αυτό προτείνουμε την επαναδιατύπωση της προδιαγραφής ως εξής :

«Στην επιφάνεια κατάκλισης να διαθέτει οπωσδήποτε ενσωματωμένη επέκταση τουλάχιστον 15cm ώστε να μπορεί να καλύψει τις ανάγκες του Νοσοκομείου σε υψηλότερους ασθενείς. Θα θεωρηθεί πρόσθετο προσόν αν στην προσφορά διατεθούν και περιορισμένος αριθμός τέτοιων επεκτάσεων».

- Στην τεχνική προδιαγραφή παράγραφος 11 ζητούνται τα κάτωθι:

«Θα παραδοθούν σαφείς οδηγίες στα ελληνικά για τον προτεινόμενο από τον κατασκευαστή τρόπο επιτόπιου καθαρισμού, απολύμανσης και συντήρησης των στρωμάτων και καλυμμάτων.  
Θα πρέπει επίσης να είναι εφικτή η αποστείρωση των καλυμμάτων σε θάλαμο με πίεση 3 bar και ατμό σε πλυντήριο Νοσοκομειακού τύπου».

Η εν λόγω προδιαγραφή δημιουργεί σύγχυση καθώς αναφέρει ότι ' 'θα πρέπει να είναι εφικτή η αποστείρωση των καλυμμάτων σε θάλαμο με πίεση 3 bar και ατμό σε

πλυντήριο Νοσοκομειακού τύπου'', κάτι το οποίο δεν κάνει κανένα πλυντήριο αλλά οι θάλαμοι.

Για το λόγο αυτό προτείνουμε την επαναδιατύπωση της προδιαγραφής ως εξής :

«Θα παραδοθούν σαφείς οδηγίες στα ελληνικά για τον προτεινόμενο από τον κατασκευαστή τρόπο επιτόπιου καθαρισμού, απολύμανσης και συντήρησης των στρωμάτων και καλυμμάτων.

Θα πρέπει επίσης να είναι εφικτή η αποστείρωση των καλυμμάτων, σε θάλαμο με πίεση 3 bar και ατμό ή σε πλυντήριο Νοσοκομειακού τύπου».

- Στην τεχνική προδιαγραφή παράγραφος 15 ζητούνται τα κάτωθι:

«Επί της κλίνης να υφίσταται ενσύρματο χειριστήριο νοσοκόμας που να εμποδίζει «μπλοκάρει» τις ως ζητηθείσες κινήσεις. Να διαθέτει ενσωματωμένο κομβίο για οριζοντίωση της κλίνης για έκτακτη εφαρμογή CPR και να κατεβάζει αυτόματα το ύψος του κρεβατιού στο ελάχιστο ύψος».

Η ύπαρξη ποδοδιακόπτη διευκολύνει το έργο του νοσηλευτικού προσωπικού ιδιαίτερα κατά την αλλαγή των κλινοσκεπασμάτων και κατά τη διάρκεια της εξέτασης από το ιατρικό προσωπικό.

Για το λόγο αυτό προτείνουμε την επαναδιατύπωση της προδιαγραφής ως εξής :

«Επί της κλίνης να υφίσταται ενσύρματο χειριστήριο νοσοκόμας που να εμποδίζει «μπλοκάρει» τις ως ζητηθείσες κινήσεις. Να διαθέτει ενσωματωμένο κομβίο για οριζοντίωση της κλίνης για έκτακτη εφαρμογή CPR και να κατεβάζει αυτόματα το ύψος του κρεβατιού στο ελάχιστο ύψος. Επίσης να προσφερθεί προς επιλογήν ποδοδιακόπτης».

#### ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΤΡΟΧΗΛΑΤΟ ΚΟΜΟΔΙΝΟ – ΤΡΑΠΕΖΟΤΟΥΛΕΤΑ

- Στην τεχνική προδιαγραφή παράγραφος 2 ζητούνται τα κάτωθι:

«Να είναι του ίδιου κατασκευαστικού οίκου με την ηλεκτροκίνητη κλίνη Νοσηλείας και να αποτελούν ενιαίο ομοιογενές σύνολο (τόσο ποιοτικά όσο και χρωματικά)».

Με σκοπό τη διεύρυνση της συμμετοχής στη διαγωνιστική διαδικασία και προς όφελος του Νοσοκομείου, δίνοντας την δυνατότητα στους συμμετέχοντες να προσφέρουν το ιδανικά καλύτερο για το νοσοκομείο σας,

Προτείνουμε την επαναδιατύπωση της προδιαγραφής ως εξής :

«Θα εκτιμηθεί θετικά εάν είναι του ίδιου κατασκευαστικού οίκου με την ηλεκτροκίνητη κλίνη Νοσηλείας και να αποτελούν ενιαίο ομοιογενές σύνολο (τόσο ποιοτικά όσο και χρωματικά)».

- Στην τεχνική προδιαγραφή παράγραφος 7 ζητούνται τα κάτωθι:

«Οι διαστάσεις του κομοδίνου με την τραπεζοτουαλέτα να είναι περίπου 45x45x80cm. Το κομοδίνο να διαθέτει ντουλάπι και συρτάρι με δυνατότητα ανοίγματος και από τις δύο πλευρές».

Για λόγους ασφαλείας, προς αποφυγή ακούσιων κινήσεων κατά τη χρήση.

Προτείνουμε την τροποποίηση της προδιαγραφής ως εξής :

«Οι διαστάσεις του κομοδίνου με την τραπεζοτουαλέτα να είναι περίπου 45x45x80cm. Το κομοδίνο να διαθέτει ντουλάπι και συρτάρι».

## ΣΗΜΕΙΟ Ε. ΓΕΝΙΚΑ

- Στην παράγραφο 2 ζητείται το κάτωθι:

«Ο προμηθευτής να διαθέτει πιστοποιητικό ποιότητας ISO 9001».

Όπως το πιστοποιητικό ποιότητας ISO 9001 αναφέρεται στην ποιότητα διαχείρισης έτσι και όλα τα κάτωθι πιστοποιητικά είναι απαραίτητα να διατίθενται από τους προμηθευτές καθώς αυτά αποδεικνύουν το κύρος των συμμετεχόντων εταιριών.

Προτείνουμε την τροποποίηση της προδιαγραφής ως εξής :

«Ο προμηθευτής να διαθέτει πιστοποίηση κατά ISO 9001, ISO 14001, ISO 18001, ISO 13485 (διακίνηση και τεχνική υποστήριξη ιατροτεχνολογικών προϊόντων), να

πληροί την Υ.Α. ΔΥ8δ/Γ.Π. οικ./1348/04 να είναι ενταγμένος σε πρόγραμμα εναλλακτικής διαχείρισης Α.Η.Η.Ε. βάση του Π.Δ. 117/2004, και ISO 27001 Ασφαλής Διαχείρισης Πληροφοριών και Δεδομένων (Data Security). Τα προσφερόμενα είδη να πληρούν την EN60601-02-52».

Θεωρούμε ότι με τις παραπάνω προτεινόμενες τροποποιήσεις θα δοθεί η δυνατότητα στον φορέα σας να επιλέξει μεταξύ αξιόπιστων συστημάτων υψηλών δυνατοτήτων και προδιαγραφών και δη προς όφελος του τελικού χρήστη αυτών.

Μετά Τιμής  
Ελένη Χαρατσή  
Product Manager Νοσοκομειακών Κλινών

Όνομα ΚΑΛΟΓΕΡΑΣ ΧΡΗΣΤΟΣ Email c.kalogeras@santair.gr Άρθρο ΣΧΟΛΙΑ  
ΔΙΑΒΟΥΛΕΥΣΗΣ ΤΗ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ 300 ΣΕΤ ΚΛΙΝΩΝ Ημ/νία 29/03/2019

Αξιότιμοι κύριοι/ κυρίες,  
Θα θέλαμε μέσω του παρόντος εγγράφου να σας υποβάλλουμε τις παρατηρήσεις και τις προτάσεις της εταιρείας μας, σχετικά με τις τεχνικές προδιαγραφές για ΣΕΤ Ηλεκτρικών Κλινών Νοσηλείας, με στρώμα, κομοδίνο και τραπέζιτουαλέτα για τις ανάγκες της Γενικού Νοσοκομείου Χανίων, που έχετε δημοσιεύσει προς διαβούλευση στο διαδίκτυο. Συγκεκριμένα

## **B. ΗΛΕΚΤΡΙΚΗ ΚΛΙΝΗ ΝΟΣΗΛΕΙΑΣ ΑΣΘΕΝΟΥΣ**

1. Στις προδιαγραφές αναφέρεται: «3. Η επιφάνεια κατάκλισης να είναι τουλάχιστον 200x90 (Μήκος\*Πλάτος σε εκατοστά cm).»

Σχόλιο: Η εν λόγω προδιαγραφή αποκλείει τη συμμετοχή της εταιρείας μας και κατά συνέπεια του κατασκευαστικού οίκου Αιγιο, καθώς οι διαστάσεις της επιφάνειας κατάκλισης έχει διαστάσεις 202x88 cm. Για τον λόγο αυτό και καθώς όλοι οι μεγάλοι κατασκευαστές Νοσοκομειακών Ηλεκτρικών Κλινών πληρούν τις παραπάνω προϋποθέσεις/προδιαγραφές, προτείνουμε η εν λόγω προδιαγραφή να τροποποιηθεί έως εξής:

«3. Η επιφάνεια κατάκλισης να είναι περίπου 200x90 (Μήκος\*Πλάτος σε εκατοστά cm).»

2. Στις προδιαγραφές αναφέρεται: «6. Στην επιφάνεια κατάκλισης να δύναται να τοποθετηθεί πρόσθετη επέκταση τουλάχιστον 20cm (για υψηλότερους ασθενείς). Θα θεωρηθεί πρόσθετο προσόν αν στην προσφορά διαθέτουν και περιορισμένος αριθμός τέτοιον επεκτάσεων»

Σχόλιο: Η εν λόγω προδιαγραφή αποκλείει τη συμμετοχή της εταιρείας μας και κατά συνέπεια του κατασκευαστικού οίκου Αιγιο, καθώς η πρόσθετη επέκταση δίνει τη δυνατότητα στην επιφάνεια κατάκλισης να φτάνει τα 214cm. Για τον λόγο αυτό και για αναβάθμιση των προδιαγραφών, προτείνουμε η εν λόγω προδιαγραφή να τροποποιηθεί έως εξής:

«6. Η επιφάνεια κατάκλισης να διαθέτει ενσωματωμένη επέκταση για ασθενείς ύψους τουλάχιστον 210cm.»

3. Στις προδιαγραφές αναφέρεται: «10. Για την προστασία των ηλεκτρικών μοτέρ είναι επιθυμητό να υπάρχει κάποιου είδους διάταξη ώστε να μην γίνεται κίνηση ανύψωσης και να υπάρχει ηχητικό alarm αν το βάρος επί της κλίνης ξεπερνά το ασφαλές φορτίο λειτουργίας.»

Σχόλιο: Σε όλες οι κλίνες του κατασκευαστικού οίκου Agjo όταν υπερβεί το ασφαλές φορτίο λειτουργίας δεν υπάρχει κάποιου είδους διάταξη ώστε να μην γίνεται κίνηση ανύψωσης και ηχητικό alarm αν το βάρος επί της κλίνης ξεπερνά το ασφαλές φορτίο λειτουργίας. Για του ανωτέρω λόγους και προκειμένου να είναι εφικτή η συμμετοχή της εταιρείας μας προτείνουμε τη διαγραφή της εν λόγω απαίτησης από τις τεχνικές προδιαγραφές.

4. Στις προδιαγραφές αναφέρεται: «14. Η κλίνη πρέπει να διαθέτει ηλεκτρικά ρυθμιζόμενες τι ακόλουθες κινήσεις/θέσεις:

I. Διακύμανση ύψους 40-80cm ( $\pm 10\%$ ) από το έδαφος

II. Τμήμα πλάτης τουλάχιστον  $65^\circ$  (0-65 μοίρες).

III. Τμήμα μηρών τουλάχιστον  $30^\circ$  (0-30 μοίρες).

IV. Να παρέχονται θέσεις Trendelenburg και Anti-Trendelenburg τουλάχιστον  $\pm 15^\circ$ .»

Σχόλιο: Η εν λόγω προδιαγραφή αποκλείει τη συμμετοχή της εταιρείας μας και κατά συνέπεια του κατασκευαστικού οίκου Agjo, καθώς υπάρχει μια απόκλιση στις μοίρες του τμήματος της πλάτης, των μηρών και Trendelenburg, οι οποίες είναι ήσσονος σημασία, δεν επηρεάζει το κλινικό όφελος και περιορίζει τον ανταγωνισμό. Για τον λόγο αυτό και καθώς όλοι οι μεγάλοι κατασκευαστές Νοσοκομειακών Ηλεκτρικών Κλινών πληρούν τις παραπάνω προϋποθέσεις/προδιαγραφές, προτείνουμε η εν λόγω προδιαγραφή να τροποποιηθεί έως εξής:

«14. Η κλίνη πρέπει να διαθέτει ηλεκτρικά ρυθμιζόμενες τι ακόλουθες κινήσεις/θέσεις:

I. Διακύμανση ύψους 40-80cm ( $\pm 10\%$ ) από το έδαφος

II. Τμήμα πλάτης τουλάχιστον  $60^\circ$ .

III. Τμήμα μηρών τουλάχιστον  $20^\circ$ .

IV. Να παρέχονται θέσεις Trendelenburg και Anti-Trendelenburg τουλάχιστον  $\pm 12^\circ$ .»

#### Δ. ΤΡΟΧΗΛΑΤΟ ΚΟΜΟΔΙΝΟ - ΤΡΑΠΕΖΟΤΟΥΑΛΕΤΑ

5. Στις προδιαγραφές αναφέρεται: «7. Οι διαστάσεις του κομοδίνου με την τραπεζοτουαλέτα να είναι περίπου 45x 45x 80 cm. Το κομοδίνο να διαθέτει ντουλάπι και συρτάρι με δυνατότητα ανοίγματος και από τις δύο πλευρές»

Σχόλιο: Η εν λόγω προδιαγραφή αποκλείει τη συμμετοχή της εταιρείας μας και κατά συνέπεια του κατασκευαστικού οίκου Agjo, καθώς το κομοδίνο διαθέτει δύο συρτάρια. Για τον λόγο αυτό και να είναι εφικτή η συμμετοχή της εταιρείας μας, προτείνουμε η εν λόγω προδιαγραφή να τροποποιηθεί έως εξής:

«7. Οι διαστάσεις του κομοδίνου με την τραπεζοτουαλέτα να είναι περίπου 45x 45x 80 cm. Το κομοδίνο να διαθέτει ντουλάπι και συρτάρι ή δύο συρτάρια με δυνατότητα ανοίγματος και από τις δύο πλευρές»

Ελπίζουμε ότι με την παρούσα επιστολή συμβάλλουμε θετικά στην διαδικασία διαμόρφωσης των τεχνικών προδιαγραφών με σκοπό την προμήθεια εξοπλισμού υψηλού επιπέδου, με την ευρύτερη δυνατή συμμετοχή. Σας γνωρίζουμε δε ότι το επιστημονικό προσωπικό της εταιρείας μας είναι στη διάθεσή σας για την παροχή διευκρινίσεων και επιπλέον πληροφοριών που θα χρειασθούν στα πλαίσια αυτής της δυναμικής διαδικασίας.

Με τιμή  
Για τη Santair A.E

Χρήστος Καλογεράς  
Υπεύθυνος Πωλήσεων

Όνομα RONTIS HELLAS AEBE Email infohellas@rontis.com Άρθρο ΣΧΟΛΙΑ  
ΔΙΑΒΟΥΛΕΥΣΗΣ ΤΗΣ //ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ 300 ΣΕΤ ΗΛΕΚΤΡΙΚΩΝ ΚΛΙΝΩΝ  
ΝΟΣΗΛΕΙΑΣ ΜΕ ΣΤΡΩΜΑ, ΚΟΜΟΔΙΝΟ ΚΑΙ ΤΡΑΠΕΖΟΤΟΥΑΛΕΤΑ  
Ημ/νία 27/03/2019ΓΙΑ 300 ΣΕΤ ΗΛΕΚΤΡΙΚΩΝ ΚΛΙΝΩΝ ΝΟΣΗΛΕΙΑΣ  
ΜΕ ΣΤΡΩΜΑ, ΚΟΜΟΔΙΝΟ ΚΑΙ ΤΡΑΠΕΖΟΤΟΥΑΛΕΤΑ  
(CPV 33192130-2)

Κριτήριο κατακύρωσης διαγωνισμού : Η πλέον συμφέρουσα προσφορά με βάση την βέλτιστη σχέση ποιότητας – τιμής.

#### A. ΟΡΙΣΜΟΣ ΣΕΤ

Το εκάστοτε ζητούμενο σετ θα συμπεριλαμβάνει το σύνολο των παρακάτω ειδών, με τεχνικές προδιαγραφές όπως περιγράφονται σε επόμενες επιμέρους ενότητες.

1. Ηλεκτρική κλίνη νοσηλείας ασθενούς.
2. Στρώμα αντίστοιχων διαστάσεων της επιφάνειας κατάκλισης της κλίνης.
3. Τροχήλατο κομοδίνο με τραπεζοτουαλέτα, είτε σαν αυτούσια ενιαία μονάδα ή ως δυο ξεχωριστά τμήματα που αλληλοσυμπληρώνονται σαν σύνολο.

#### B. ΗΛΕΚΤΡΙΚΗ ΚΛΙΝΗ ΝΟΣΗΛΕΙΑΣ ΑΣΘΕΝΟΥΣ

1. Να είναι συσκευή σύγχρονης τεχνολογίας, τελευταίας γενιάς (να αναφερθεί το έτος α΄κυκλοφορίας στην ελληνική αγορά), αμεταχείριστη, κατάλληλη για χρήση σε νοσοκομειακό περιβάλλον και να λειτουργεί με τάση δικτύου AC 220 V / 50 Hz, χωρίς την ανάγκη εξωτερικής ανεξάρτητης μονάδας μετασχηματισμού τάσης.
2. Να είναι κατασκευασμένη από υλικά ποιότητας και αντοχής και το σύνολο της κατασκευής να είναι αξιόπιστο και ανθεκτικό.
3. Η επιφάνεια κατάκλισης να είναι τουλάχιστον 200x90 (Μήκος\*Πλάτος σε εκατοστά cm).
4. Η επιφάνεια κατάκλισης να ορίζεται από τέσσερα υποτμήματα (πλάτης, λεκάνης, μηρών και ποδιών) κατασκευασμένα από πλαστικό υψηλής αντοχής, πλενόμενο, απολυμαινόμενο, με στρογγυλεμένες άκρες και διάκενα στο ενδιάμεσο για τον καλύτερο αερισμό του στρώματος. Θα εκτιμηθεί ως θετικό προσόν αν στα μεγάλα τμήματα (π.χ. πλάτης και ποδιών) η πλαστική επιφάνεια δεν αποτελεί ενιαίο αυτοτελές τμήμα, αλλά επιμέρους τμήματα με τη μορφή λωρίδων. Δεν θα γίνουν αποδεκτές, επιφάνειες με τη μορφή δικτυωτού πλέγματος ή άλλα υλικά κατασκευής.



5. Η όλη διάταξη της επιφάνειας κατάκλισης να είναι απαραίτητα ευκόλως προσθαιρούμενη από μη τεχνικό προσωπικό, για τον εύκολο και αποτελεσματικό καθαρισμό και απολύμανσή αυτής.
  6. Στην επιφάνεια κατάκλισης να δύναται να τοποθετηθεί πρόσθετη επέκταση τουλάχιστον 20cm (για ψηλότερους ασθενείς). Θα θεωρηθεί πρόσθετο προσόν αν στην προσφορά διατεθούν και περιορισμένος αριθμός τέτοιων επεκτάσεων.
  7. Να διαθέτει ελαστικούς προσκρουστήρες στις τέσσερις γωνίες της κλίνης.
  8. Το μέγιστο πλάτος εξωτερικών διαστάσεων συμπεριλαμβανομένου κιγκλιδωμάτων και προσκρουστήρων να μην ξεπερνά τα 100 cm και να μην είναι λιγότερο από 98 cm.
  9. Το ασφαλές βάρος λειτουργίας να είναι τουλάχιστον 250Kg και θα εκτιμηθεί θετικά ακόμα μεγαλύτερο βάρος.
  10. Για την προστασία των ηλεκτρικών μοτέρ είναι επιθυμητό να υπάρχει κάποιου είδους διάταξη ώστε να μην γίνεται κίνηση ανύψωσης και να υπάρχει ηχητικό alarm (καταδεικνύει συγκεκριμένη εταιρεία) αν το βάρος επι της κλίνης ξεπερνά το ασφαλές βάρος λειτουργίας.
- 19D111A.

ΒΝα0δ0ιαθ0έτ0ει0με4τό2πεδς 4κεφ2αλ0ής1κ9αι -π0οδ3ιώ-ν1οι2οποιές να προσθαιρούνται εύκολα και να είναι από πλαστικό υλικό υψηλής αντοχής, πλενόμενο, απολυμαινόμενο και με καθόλου αιχμηρές επιφάνειες ή γωνίες. Να διαθέτουν σύστημα σταθεροποίησης στο σκελετό, ώστε να αντέχουν στις μηχανικές καταπονήσεις ως λαβές οδήγησης για την μεταφορά της κλίνης. Η μετόπη κεφαλής να είναι σταθερή ώστε να μην ακολουθεί τις κινήσεις της επιφάνειας κατάκλισης.

12. Η κλίνη να διαθέτει ενσωματωμένη υποδοχή στη μετόπη των ποδιών για την εναπόθεση των κλινοσκεπασμάτων και την εξυπηρέτηση του νοσηλευτικού προσωπικού, κατά την αλλαγή τους.
13. Να διαθέτει πλαϊνά κιγκλιδώματα τα οποία να καλύπτουν το μεγαλύτερο μέρος της επιφάνειας κατάκλισης (τουλάχιστον τα 3/4 της εκάστοτε πλαϊνής επιφάνειας και μεγαλύτερο θα εκτιμηθεί θετικά) και μηχανισμό για εύκολη αναδίπλωση (ή μετακίνηση καθ' ύψος). Τα κιγκλιδώματα είναι απαραίτητο να είναι από πλαστικό υλικό υψηλής αντοχής, πλενόμενο, απολυμαινόμενο και με καθόλου αιχμηρές επιφάνειες ή γωνίες και να μην καταλαμβάνουν χώρο στο πλάι, κατά το ανεβοκατέβασμα τους ώστε να μην προσκρούουν σε παρακείμενο εξοπλισμό (όταν είναι κατεβασμένα να μην καλύπτουν ουροσυλλέκτες – παροχετεύσεις με κίνδυνο εμπλοκής γραμμών κλπ).
14. Η κλίνη πρέπει να διαθέτει ηλεκτρικά ρυθμιζόμενες τις ακόλουθες κινήσεις/θέσεις:
  - i) Διακύμανση ύψους 40-80cm ( $\pm 10\%$ ) από το έδαφος
  - ii) Τμήμα πλάτης τουλάχιστον 65 μοίρων (0-65 μοίρες)
  - iii) Τμήμα μηρών τουλάχιστον 30 μοίρων (0-30 μοίρες)
  - iv) Να παρέχονται θέσεις Trendelenburg και Anti-Trendelenburg τουλάχιστον τουλάχιστον μέχρι και 15 μοίρων
15. Επι της κλίνης να υφίσταται ενσύρματο χειριστήριο νοσοκόμας που να εμποδίζει, "μπλοκάρει" τις ως ζητηθείσες κινήσεις. Να διαθέτει ενσωματωμένο κομβίο για οριζόντιωση της κλίνης για έκτακτη εφαρμογή CPR και να κατεβάζει αυτόματα το ύψος του κρεβατιού στο ελάχιστο ύψος.
16. Να διαθέτει επιπλέον ενσύρματο χειριστήριο για ρυθμίσεις κινήσεων από τον ίδιο τον ασθενή, με ελάχιστες απαιτήσεις τις κινήσεις ύψους, πλάτης και μηρών. Το

ενσύρματο αυτό χειριστήριο πρέπει να μπορεί εύκολα να αποσυνδεθεί ή αντικατασταθεί, χωρίς να είναι αναγκαία η συνδρομή τεχνικού προσωπικού.

17. Τα χειριστήρια να έχουν κάποια ενσωματωμένη λειτουργία για αυτόματη απενεργοποίηση τους μετά από κάποιο χρονικό διάστημα αδράνειας (να αναφερθεί για προστασία ασθενών από ακούσια ενεργοποίηση).

18. Το τμήμα της πλάτης να έχει ενσωματωμένη λειτουργία μετακινήσεως προς τα πίσω καθώς ανασηκώνεται, προς αποφυγή των πιέσεων που ασκούνται στην κοιλιακή χώρα..

19. Η κλίνη να διαθέτει και μηχανικό σύστημα με ευκρινή, εύκολα προσβάσιμο διακόπτη (ή μοχλό) για άμεση οριζοντίωση προς έκτακτες περιπτώσεις αναγκών CPR. Θα εκτιμηθεί θετικά αν και το σύστημα αυτό κατεβάζει αυτόματα και το ύψος του κρεβατιού στο ελάχιστο ύψος.

20. Η κλίνη να φέρει τέσσερις (4) τροχούς διαμέτρου τουλάχιστον Φ150(mm) με σύστημα ταυτόχρονης πέδησης. Οι τροχοί πρέπει να αντέχουν τουλάχιστον το συνολικό βάρος (κλίνη, στρώμα, ασθενής), την τακτική καταπόνηση λόγω μετακινήσεων και να απαιτούν ελάχιστη ή μηδενική συντήρηση. Η κλίνη να μπορεί να δεχτεί και πέμπτο επιπρόσθετο τροχό για εύκολη μετακίνηση/ευελιξία.

21. Να διαθέτει τουλάχιστον δυο ειδικές θέσεις-υποδοχές για αναρτήρες και στατώ ορού. Η τοποθέτηση, αφαίρεση και ασφάλιση τους επι της κλίνης να μπορεί να γίνει χωρίς ειδικά εργαλεία ή τη συνδρομή τεχνικού προσωπικού.

22. Την κλίνη θα συνοδεύουν τουλάχιστον ένα ευθύ ρυθμιζόμενο σε ύψος στατώ ορού με τέσσερα άγκιστρα και ένας γωνιακός αναρτήρας με αποσπώμενη χειρολαβή.

23. Να παραδοθούν επιπλέον και 3 ενσύρματα χειριστήρια, 5 τετράδες από τροχούς 150mm και 3 σετ ηλεκτροκινητήρων (στο σύνολο, όχι ανα σετ).

24. Η κλίνη να προσφέρεται με όλα τα απαραίτητα καλώδια σύνδεσης και λοιπά εξαρτήματα έτσι ώστε να είναι έτοιμη προς χρήση χωρίς να απαιτείται η αγορά επιπλέον εξαρτημάτων, εργαλείων ή να απαιτείται ειδικός προγραμματισμός κυκλωμάτων.

19D2I5A.

ΒΚα0τά0τ0ην0π0αp4άδ2οσ8η,4να2δ0οθ1ού9ν -τα0E3γ-χ1ειρ2ίδια χρήσεως (OperationManual) και τεχνικής υποστήριξης (ServiceManual) της συσκευής και να γίνει εγκατάσταση καθώς και επίδειξη/εκπαίδευση στους χρήστες και στο τεχνικό προσωπικό για τη χρήση και συντήρηση αυτής. Εφόσον κριθεί αναγκαίο από το νοσοκομείο, η εκπαίδευση μπορεί να επαναληφθεί σε εύλογο χρονικό διάστημα.

26. Να πληροί τις τρέχουσες κατά την υποβολή της προσφοράς προδιαγραφές ασφαλείας της Ευρωπαϊκής Ένωσης.

27. Να φέρει σήμανση πιστοποίησης συσκευής κατά CE σύμφωνα με την ευρωπαϊκή οδηγία 93/42/EEC

28. Να συμμορφώνεται με το πρότυπο EN 60601-2-52, για ασφάλεια κλινών Νοσηλείας.

29. Να παρέχεται εγγύηση καλής λειτουργίας τουλάχιστον για δύο (2) έτη από την παράδοση και βεβαίωση του εργοστασίου κατασκευής για κάλυψη ανταλλακτικών και παροχή τεχνικής υποστήριξης (service) τουλάχιστον για δέκα (10) έτη. Η εγγύηση καλής λειτουργίας περιλαμβάνει το κόστος εργασίας για την αποκατάσταση της βλάβης καθώς και το κόστος των ανταλλακτικών και εξαρτημάτων για ολόκληρο τον εξοπλισμό χωρίς καμία απολύτως εξαίρεση (εκτός

των αναλώσιμων ειδών). Επίσης περιλαμβάνει πλήρως το κόστος για την προληπτική συντήρηση σύμφωνα με τις οδηγίες του κατασκευαστικού οίκου.

30. Κατά τη διάρκεια της εγγύησης, σε περίπτωση δυσλειτουργίας της συσκευής, θα πρέπει να γίνει αποκατάσταση της βλάβης εντός είκοσι (20) ημερολογιακών ημερών. Διαφορετικά, θα πρέπει να αντικατασταθεί το μηχάνημα με άλλο αντίστοιχων δυνατοτήτων (ή και καλύτερων) μέχρι την επισκευή του. Αν το μηχάνημα κατά την περίοδο της εγγύησης παρουσιάσει βλάβες που ξεπερνούν αθροιστικά τις εξήντα (60) ημέρες, θα πρέπει να αντικατασταθεί με καινούριο. Στην περίπτωση αυτή μάλιστα δύναται να παραταθεί η εγγύηση καλής λειτουργίας για όσο χρονικό διάστημα η συσκευή δεν ήταν σε παραγωγική λειτουργία.

31. Να κατατεθεί τιμοκατάλογος με το κόστος όλων των ανταλλακτικών και εξαρτημάτων που απαιτούνται για την επανόρθωση κάθε βλάβης καθώς και το κόστος εργασίας του τεχνικού ανά ώρα. Θα εκτιμηθεί θετικά αν ο τιμοκατάλογος αυτός έχει δεσμευτική ισχύ πέντε ετών με αναπροσαρμογή αυτού βάσει ετήσιου τιμαρίθμου.

32. Προτείνουμε επίσης το τμήμα της πλάτης να μπορεί να είναι ακτινοδιαπερατό.

33. Προτείνουμε επίσης να διαθέτει μπαταρία σε περίπτωση την επίτευξη των κινήσεων αυτών σε περίπτωση διακοπής ρεύματος ή μετακίνηση της κλίνης για τουλάχιστον 10/12 ώρες και να υπάρχει ένδειξη χαμηλής στάθμης μπαταρίας στο χειριστήριο.

34. Προτείνουμε επίσης να λαμβάνει θέση CPR και μηχανικά και από τις δύο πλευρές της κλίνης.

#### Γ. ΣΤΡΩΜΑ ΚΛΙΝΗΣ

1. Καινούργιο από υλικά ποιότητας και αντοχής, κατάλληλο για νοσοκομειακή χρήση.

2. Πάχους τουλάχιστον 14cm, διαστάσεις κατάλληλες για χρήση με τις προσφερόμενες κλίνες και τουλάχιστον δυο (2) στρώσεων για βέλτιστη διανομή και διατήρηση της υπο τον ασθενή θερμοκρασία, καθώς και την αποφυγή ανάπτυξη υγρασίας.

3. Να υποστηρίζει ασθενείς τουλάχιστον 200Kg.

4. Κατασκευασμένο από υλικό υψηλής πυκνότητας και αντοχής.

5. Να «ακολουθεί» τις επιμέρους κινήσεις της κλίνης.

6. Να είναι σχεδιασμένο με σκοπό την κατανομή πιέσεων για πρόληψη κατακλίσεων ασθενών τουλάχιστον 4ου βαθμού.

7. Να φέρει προσθαφαιρούμενο, αδιάβροχο, αντιστατικό, αντιμικροβιακό, αντιαλλεργικό, βακτηριοστατικό, πλενόμενο-απολυμανόμενο, υψηλής αντοχής κάλυμμα με φερμουάρ τουλάχιστον 180° για εύκολη τοποθέτηση και αφαίρεση, που θα φέρει κάλυμμα αποφυγής εισροής υγρών και να περιέχει flame barrier. Να αναφερθεί η οδηγία.

8. Απαραίτητως να είναι βραδύκαυστο και να κατατεθεί το τρέχον και την υποβολή της προσφοράς σχετικό πιστοποιητικό σύμφωνα με την αντιστοιχη Ευρωπαϊκή οδηγία EN 597-1 : 2005, EN 597-2 : 2015 για στρώματα και καλύμματα.

9. Να πληρεί τις προδιαγραφές ασφαλείας EN 60601 – 2 - 52 της Ευρωπαϊκής Ένωσης.

19D110A.

BNα0φ0έρ0ει 0σή0μα4v2ση8π4ιστο2π0οι1ήσ9ης-0κα3τά-1CE2.

11. Θα παραδοθούν σαφείς οδηγίες στα ελληνικά για τον προτεινόμενο από τον κατασκευαστή τρόπο επιτόπιου καθαρισμού, απολύμανσης και συντήρησης των στρωμάτων και καλλυμάτων.

Θα πρέπει επίσης να είναι εφικτή η αποστείρωση των καλλυμάτων σε θάλαμο με πίεση 3 bar και ατμό σε πλυντήριο Νοσοκομειακού τύπου.

#### Δ. ΤΡΟΧΗΛΑΤΟ ΚΟΜΟΔΙΝΟ –ΤΡΑΠΕΖΟΤΟΥΑΛΛΕΤΑ

1. Το προσφερόμενο είδος μπορεί να αποτελεί αυτούσια εννιαία μονάδα (κομοδίνο με ενσωματωμένη τραπεζοτουαλέτα) ή δυο ξεχωριστά τμήματα (τροχήλατο κομοδίνο και τροχήλατη τουαλέτα) τα οποία αλληλοσυμπληρώνονται.
2. Να είναι του ίδιου κατασκευαστικού οίκου της ίδιας προσφέρουσας εταιρείας με την ηλεκτροκίνητη κλίνη Νοσηλείας και να αποτελούν ενιαίο ομοιογενές σύνολο (τόσο ποιοτικά όσο και χρωματικά).
3. Το κομοδίνο με την τραπεζοτουαλέτα να έχει δυνατότητα να τοποθετηθεί και από τις δυο πλευρές της κλίνης.
4. Το κομοδίνο και η τραπεζοτουαλέτα να είναι μεταλλικά βαμμένα ηλεκτροστατικά με εποξική βαφή.
5. Οι άνω επιφάνειες του κομοδίνου και της τραπεζοτουαλέτας να είναι από καλουπωτό ABS, ή άλλου υλικού αντίστοιχων χαρακτηριστικών όπως HPL κλπ, ανθεκτικό στην χάραξη και με υπερυψωμένο χείλος, τουλάχιστον στις 3 πλευρές.
6. Το κομοδίνο και η τραπεζοτουαλέτα να εδράζονται σε διπλούς πλαστικούς τροχούς διαμέτρου Φ50 mm τουλάχιστον.
7. Οι διαστάσεις του κομοδίνου με την τραπεζοτουαλέτα να είναι περίπου 45 x 45 x 80 cm. Το κομοδίνο να διαθέτει ντουλάπι και συρτάρι με δυνατότητα ανοίγματος και από τις δύο πλευρές.
8. Οι διαστάσεις της επιφάνειας της τραπεζοτουαλέτας να είναι περίπου 80 x 40 cm.
9. Η τραπεζοτουαλέτα να αντέχει φορτίο 10kg ( $\pm 10\%$ ) και να ρυθμίζεται καθ' ύψος, μέσω χειροκίνητου μηχανισμού σταθεροποίησης (τύπου button , όχι βίδα) από 75 – 100cm ( $\pm 10\%$ ), να έχει εύρος περίπου 25cm και να διαθέτει πνευματικό μηχανισμό υποβοήθησης.
10. Να παραδοθούν επιπλέον και 3 τετράδες από τροχούς (στο σύνολο, όχι ανα σει)
11. Να φέρει σήμανση πιστοποίησης συσκευής κατά CE
12. Να παρέχεται εγγύηση καλής λειτουργίας τουλάχιστον για δύο (2) έτη από την παράδοση και δήλωση για κάλυψη ανταλλακτικών και παροχή τεχνικής υποστήριξης (service) τουλάχιστον για δέκα (10) έτη. Η εγγύηση καλής λειτουργίας περιλαμβάνει το κόστος εργασίας για την αποκατάσταση της βλάβης καθώς και το κόστος των ανταλλακτικών και εξαρτημάτων για ολόκληρο τον εξοπλισμό χωρίς καμία απολύτως εξαίρεση (εκτός των αναλώσιμων ειδών). Επίσης περιλαμβάνει πλήρως το κόστος για την προληπτική συντήρηση σύμφωνα με τις οδηγίες του κατασκευαστικού οίκου.

#### Ε. ΓΕΝΙΚΑ

1. Ο προμηθευτής να διαθέτει πιστοποιητικό συμμόρφωσης σύμφωνα με την υπουργική απόφαση Δ.Τ.8δ/Γ.Π. οικ./1348/2004 σχετικά με την Ορθή Πρακτική Διανομής Ιατροτεχνολογικών Προϊόντων.
2. Ο προμηθευτής να διαθέτει πιστοποιητικό ποιότητας ISO 9001.
3. Ο προμηθευτής να διαθέτει πιστοποιητικό ISO 13485 για τη διακίνηση, εμπορία και τεχνική υποστήριξη ιατροτεχνολογικού εξοπλισμού.
4. Θα πρέπει να υπάρχει στην Ελλάδα πλήρες και οργανωμένο τμήμα τεχνικής υποστήριξης, με κατάλληλα καταρτισμένο τεχνικό προσωπικό, πιστοποιημένο και εξουσιοδοτημένο από τον κατασκευαστικό οίκο για την επισκευή και συντήρηση της προσφερόμενης συσκευής. Θα εκτιμηθεί θετικά αν υπάρχει τμήμα τεχνικής υποστήριξης του προμηθευτή στην Κρήτη. Απαιτείται άμεση ανταπόκριση εντός 48 ωρών.

19D5I. ABNa00κα0τα0τε0θ0εί4λ2επ8το4μερ2έξ0φ1ύ9λλ-ο0σ3υμ-μ1ό2ρφωσης πλήρως τεκμηριωμένο με συγκεκριμένες αναφορές σε προσπέκτους και άλλα φυλλάδια ή εγχειρίδια του κατασκευαστικού οίκου για κάθε ένα από τα αναφερόμενα χαρακτηριστικά των προσφερόμενων ειδών, καθώς και να κατατεθούν όλα τα ζητούμενα πρότυπα και βεβαιώσεις.

Με εκτίμηση

Γιώργος Λούτσκα  
Sales Manager  
Sports Medicine, Instruments &  
Medical Orthopaedic Division