

► Αναζήτηση Διαβουλεύσεων ► Προβολή Στοιχείων Διαβούλευσης

**ΕΙΔΙΚΟ ΑΝΤΙΚΑΡΚΙΝΙΚΟ ΝΟΣ.ΠΕΙΡΑΙΑ «ΜΕΤΑΞΑ»\_110 Ηλεκτρικές Κλίνες με ανακλινόμενα κάγκελα και στρώματα****Αναζήτηση  
Διαβουλεύσεων****Δημοσιεύθηκε 20/05/2020 Τελευταία ανανέωση Ημ/νία Λήξης 04/06/2020****Μοναδικός Κωδικός 20ΔΙΑΒ000009978**

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΥΓΕΙΑΣ  
ΔΙΟΙΚΗΣΗ 2ΗΣ Υ.Π.Ε. ΠΕΙΡΑΙΩΣ & ΑΙΓΑΙΟΥ  
ΕΙΔΙΚΟ ΑΝΤΙΚΑΡΚΙΝΙΚΟ  
ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΠΕΙΡΑΙΑ «ΜΕΤΑΞΑ»  
ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ  
ΓΡΑΦΕΙΟ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΥΛΙΚΟΥ  
Πληρ. : Χρ. Κυριακού  
Ταχ. Δ/ση : Μπότσα 51  
Ταχ. Κώδικας : 185 37 Πειραιάς  
Τηλέφωνο : 2132079322  
Fax : 2104516237  
E-mail : diavouleusi\_metaxa@yahoo.com

Αρ. Πρωτ. 7047-19/5/2020

ΘΕΜΑ: «Δημόσια διαβούλευση των τεχνικών προδιαγραφών για την προμήθεια 110 Ηλεκτρικών Κλινών με ανακλινόμενα κάγκελα και στρώματα (CPV: 33192120-9)»

ΣΧΕΤ.: Α. Η υπ' αρ. 23006/11-11-19 απόφαση Διοικητή περί συγκρότησης Επιτροπής Τεχνικών Προδιαγραφών για την προμήθεια Ηλεκτρικών Κλινών με ανακλινόμενα κάγκελα και στρώματα (ΑΔΑ: ΨΓ5Κ4690ΩΖ-ΥΣΤ).

Β. Το υπ.αρ.πρωτ.6841-14/5/2020 πρακτικό τεχνικών προδιαγραφών της ανωτέρω επιτροπής

Το Ειδικό Αντικαρκινικό Νοσοκομείο Πειραιά «Μεταξά», σε εφαρμογή των άρθρων 46 και 47 του Ν.4412/2016 «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)», προκειμένου να διενεργήσει διαγωνισμό για την προμήθεια 110 Ηλεκτρικών Κλινών με ανακλινόμενα κάγκελα και στρώματα (CPV: 33192120-9) συνολικού εγκεκριμένου προϋπολογισμού 220.000€ (συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α. 24%), καλεί όλους τους ενδιαφερόμενους οικονομικούς φορείς να υποβάλλουν σχόλια-παρατηρήσεις-απόψεις, επί των τεχνικών προδιαγραφών που τίθενται σε ανοιχτή Δημόσια Διαβούλευση.

Η διάρκεια της διαβούλευσης ορίζεται για χρονικό διάστημα 15 ημερολογιακών ημερών από την ανάρτηση της παρούσας ανακοίνωσης στον ιστότοπο του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (ΕΣΗΔΗΣ). Μετά το πέρας της ανωτέρω προθεσμίας θα αξιολογηθούν οι εισηγήσεις-προτάσεις που θα κατατεθούν στον ιστότοπο του ΕΣΗΔΗΣ και θα γίνει η τελική διαμόρφωση των προδιαγραφών, οι οποίες θα ενσωματωθούν στο πλήρες σώμα της διακήρυξης, η οποία θα υπάρχει αναρτημένη:

- στον ιστότοπο του Νοσοκομείου: [www.metaxa-hospital .gr](http://www.metaxa-hospital.gr)
- στο ΕΣΗΔΗΣ και
- στη Διαύγεια

Οι απόψεις και οι εισηγήσεις που θα κατατεθούν στη δημόσια διαβούλευση οφείλουν να τηρούν τους όρους σχετικά με την υποβολή σχολίων, όπως αναγράφονται στην ιστοσελίδα του ΕΣΗΔΗΣ. Το νοσοκομείο δε δεσμεύεται να υιοθετήσει τις προτάσεις που θα υποβληθούν και θα αποφασίσει για την οριστικοποίηση αυτών με αντικειμενικά κριτήρια, ώστε να επιτευχθεί η μέγιστη δυνατή συμμετοχή προμηθευτών, εξασφαλίζοντας ταυτόχρονα την ποιότητα των υπό προμήθεια ειδών.

Μετά το πέρας της προθεσμίας της Δημόσιας Διαβούλευσης θα αναρτηθεί στην ιστοσελίδα του νοσοκομείου μας και συγκεκριμένα στη διαδρομή Προμήθειες-Διαβουλεύσεις-Γνωστοποίηση αποτελεσμάτων Τεχνικών Προδιαγραφών, σχετική ανακοίνωση με τα στοιχεία των οικονομικών φορέων που συμμετείχαν στη διαδικασία και τις παρατηρήσεις που κατέθεσαν. Σημειώνεται ότι τα σχόλια των οικονομικών φορέων αναρτώνται αυτούσια στην ηλεκτρονική φόρμα του ΕΣΗΔΗΣ.

Η παρούσα ανακοίνωση θα αναρτηθεί στον ιστότοπο του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (ΕΣΗΔΗΣ) (<http://www.promitheus.gov.gr>) στο σύνδεσμο Διαβουλεύσεις και στην ιστοσελίδα του Ειδικού Αντικαρκινικού Νοσοκομείου Πειραιά «Μεταξά» ([www.metaxa-hospital.gr](http://www.metaxa-hospital.gr)) ακολουθώντας την εξής διαδρομή: Προμήθειες-Διαβουλεύσεις-Προσκλήσεις.

Παραμένουμε στη διάθεσή σας για οποιαδήποτε διευκρίνιση.

Ο ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΟΥ

ΙΩΑΝΝΗΣ ΚΟΥΡΛΑΣ

[Κατεβάστε το αρχείο](#)

## Σχόλια

Όνομα **MEDIC PLAN - MEDIZINE TECHNIK** - Email **raipetis@medic-plan.com** Άρθρο **Σχόλια για το είδος 110 Ηλεκτρικές Κλίνες Ημ/νια με ανακλινόμενα κάγκελα και στρώματα** 02/06/2020

Αξιότιμοι κύριοι,

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

Αρχικά θα πρέπει να σημειωθεί ότι ο διαθέσιμος προϋπολογισμός δαπάνης είναι ιδιαίτερα χαμηλός σε συνάρτηση με την ποσότητα των 110 τεμαχίων ηλεκτρικών κλινών και τις απαιτούμενες τεχνικές προδιαγραφές. Κατά την γνώμη μας είναι προτιμότερο να προμηθευτείτε μικρότερο αριθμό πλήρως αναβαθμισμένων κλινών νοσηλείας σύμφωνα με τις Ευρωπαϊκές Οδηγίες και τις τελευταίες εξελίξεις της επιστήμης, παρά να προμηθευτείτε κλίνες προηγούμενης γενιάς και τεχνολογίας αλλά και ποιότητας τις οποίες δεν θα μπορούτε να αναβαθμίσετε. Συνεπώς προτείνεται η τροποποίηση των τεμαχίων των ηλεκτρικών κλινών σε 60 με τον ίδιο προϋπολογισμό δαπάνης.

Επιπρόσθετα προτείνονται οι παρακάτω αλλαγές:

ΕΙΔΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ:

1). ΕΠΙΦΑΝΕΙΑ ΚΑΤΑΚΛΙΣΗΣ:

Παράγραφος: «Η κίνηση των 3 τμημάτων να ρυθμίζεται ηλεκτρικά.»

Για αποφυγή οποιασδήποτε σύγχυσης, καθώς σε όλα σχεδόν τα εργοστάσια παραγωγής κλινών το τμήμα ποδιών ρυθμίζεται χειροκίνητα, προτείνεται η τροποποίηση της εν λόγω προδιαγραφής ως εξής:

«Η κίνηση των τμημάτων πλάτης και μηρών να ρυθμίζεται ηλεκτρικά. Το τμήμα ποδιών να ρυθμίζεται χειροκίνητα. Το τμήμα λεκάνης να είναι σταθερό.»

Παράγραφος: «Το μήκος της επιφάνειας κατάκλισης να είναι 200X85cm.»

Για αποφυγή οποιασδήποτε σύγχυσης όσον αφορά τις διαστάσεις της επιφάνειας κατάκλισης, προτείνεται η προσθήκη του όρου «περίπου»:

«Το μήκος της επιφάνειας κατάκλισης να είναι 200X85cm περίπου.»

Παράγραφος: «Να είναι στιβαρή κατασκευής ώστε το ασφαλές φορτίο λειτουργίας να είναι τουλάχιστον 200 kg.»

Προτείνεται η βελτίωση της εν λόγω παραγράφου σύμφωνα με τις Ευρωπαϊκές Οδηγίες και τις τελευταίες εξελίξεις της επιστήμης, αλλά για την μη σύγχυση κατά την απάντηση της παραγράφου και την αξιολόγηση από την επιτροπή, δεδομένου ότι το ασφαλές φορτίο λειτουργίας είναι διαφορετικό από το βάρος του ασθενή:

«Να είναι στιβαρή κατασκευής και κατάλληλη για βάρος ασθενή τουλάχιστον 250 κιλά χωρίς κανέναν απολύτως περιορισμό στις κινήσεις της και ασφαλές φορτίο λειτουργίας (SWL) τουλάχιστον 300 κιλά (Να κατατεθεί οπωσδήποτε βεβαίωση του εργοστασίου κατασκευής για το μέγιστο βάρος ανύψωσης σύμφωνα με τις Ευρωπαϊκές Οδηγίες)»

4). ΠΛΑΪΝΑ ΚΙΓΚΛΙΔΩΜΑΤΑ:

Παράγραφος: «Το ύψος τους να είναι 35cm (±5) ώστε να προστατεύεται ...»

Η εν λόγω απαίτηση ±5 για το ύψος των πλαινών είναι ιδιαίτερα περιοριστική. Οι κλίνες που διαθέτει η εταιρία μας έχουν ύψος 42cm πάνω από την επιφάνεια κατάκλισης και σε κάθε περίπτωση είναι σύμφωνες με το πρότυπο EN 60601-2-52 σχετικά με τη βασική ασφάλεια των νοσοκομειακών κλινών. Επίσης το χαμηλότερο ύψος των 30cm, αν υπολογιστεί και το ύψος του στρώματος, δεν εξασφαλίζει την ασφάλεια του ασθενή από πτώσεις.

Προτείνεται η τροποποίηση ως εξής: «Το ύψος τους να είναι τουλάχιστον 35cm ώστε να προστατεύεται ο ασθενής από τυχόν πτώσεις και το μήκος τους να καλύπτει το μεγαλύτερο μέρος της επιφάνειας κατάκλισης δηλαδή τουλάχιστον τα ¾. Οι διαστάσεις των πλαινών προστατευτικών να συμμορφώνονται με την οδηγία CEI EN 60601-2-52 για την ασφαλή νοσηλεία του ασθενή.»

5.) ΤΡΟΧΟΙ

Παράγραφος: «Να διαθέτει 4 μεγάλους πλαστικούς τροχούς 150χιλ.(± 10χιλ) για ευκολία στην μετακίνηση, ενώ τουλάχιστον ο ένας να είναι αντιστατικός. Οι τροχοί να περιστρέφονται έως και 360° και να διαθέτουν σύστημα διαγώνιας κίνησης.»

Λόγω περιορισμένου προϋπολογισμού προτείνεται η τροποποίηση της εν λόγω παραγράφου ως εξής:

«Να διαθέτει 4 τροχούς διαμέτρου 125mm (επιθυμητό ο ένας αντιστατικός) για ευκολία στην μετακίνηση. Οι τροχοί να περιστρέφονται έως και 360° και να διαθέτουν σύστημα διαγώνιας κίνησης»

Παράγραφος: «Προαιρετικά να μπορεί να δεχτεί και 5ο τροχό για την εύκολη μεταφορά/ευελιξία σε διαδρόμους και ασανσέρ και να δύναται να είναι πτυσσόμενος ούτως ώστε να μην εμποδίζει την χρήση του C-ARM ή και τον καθαρισμό κάτω από την κλίνη.»

Για μεγαλύτερη ευρύτητα συμμετοχής, προτείνεται η απαλοιφή του όρου «να δύναται να είναι πτυσσόμενος».

8.) ΑΣΦΑΛΕΣ ΦΟΡΤΙΟ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ:

Παράγραφος: «Να έχει ασφαλές φορτίο λειτουργίας >200 kgf, ώστε να καλύπτονται και οι υπέρβαροι ασθενείς.»

Όπως προαναφέρθηκε στην αντίστοιχη παράγραφο της επιφάνειας κατάκλισης, προτείνεται η τροποποίηση ως εξής:

«Να είναι σπιβαρής κατασκευής και κατάλληλη για βάρος ασθενή τουλάχιστον 250 κιλά χωρίς κανέναν απολύτως περιορισμό στις κινήσεις της και ασφαλές φορτίο λειτουργίας (SWL) τουλάχιστον 300 κιλά (Να κατατεθεί οπωσδήποτε βεβαίωση του εργοστασίου κατασκευής για το μέγιστο βάρος ανύψωσης σύμφωνα με τις Ευρωπαϊκές Οδηγίες)»

#### 9.) ΥΠΟΔΟΧΕΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΣΑΡΤΗΣΗ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΩΝ:

Παράγραφος: «Να διαθέτει 2 υποδοχές στις γωνίες του άνω τμήματος της κλίνης, για στατώ ορού και να συνοδεύεται από στατώ ορού για την ανάρτηση τουλάχιστον δύο ασκών.»

Προτείνεται η βελτίωση της εν λόγω προδιαγραφής, έτσι ώστε να υπάρχουν επαρκείς θέσεις για την τοποθέτηση διάφορων εξαρτημάτων και στις τέσσερις γωνίες της κλίνης:

«Να διαθέτει 4 υποδοχές στις γωνίες της κλίνης για την τοποθέτηση εξαρτημάτων και να συνοδεύεται από στατώ ορού για την ανάρτηση τουλάχιστον δύο ασκών.»

#### 12 ΣΤΡΩΜΜΑΤΑ ΚΛΙΝΩΝ

Τεχνικά χαρακτηριστικά στρωμάτων:

Παράγραφος: «Να είναι κατάλληλα για πρόληψη και διαχείριση όλων των βαθμών κατακλίσεων. Να διαθέτουν πιστοποιητικά για τις ανατομικές ζώνες και την κατανομή πιέσεων.»

Αιτούμεθα την απαλοιφή της παραγράφου διότι δεν υπάρχει στατικό στρώμα για την πρόληψη όλων των βαθμών κατακλίσεων και δεν αναφέρεται πουθενά στην διεθνή βιβλιογραφία αλλά αντίθετα μόνο σε ειδικά αεροστρώματα στα οποία υπάρχει εναλλαγή του αέρα.

Με εκτίμηση,

Για τη MEDIC PLAN – MEDIZINE TECHNIK

<b>Όνομα</b> <b>ΠΑΠΑΠΟΣΤΟΛΟΥ</b> <b>N.AE</b>	<b>Email</b> <b>info@papapostolou.gr</b>	<b>Άρθρο</b> <b>Δημόσια διαβούλευση των τεχνικών προδιαγραφών για την προμήθεια Ηλεκτρικών Κλινών</b>	<b>Ημ/νία</b> <b>01/06/2020</b>
--	---	--	------------------------------------

Θέμα: «Δημόσια διαβούλευση των τεχνικών προδιαγραφών για την προμήθεια 110 Ηλεκτρικών Κλινών με ανακλινόμενα κάγκελα και στρώματα (CPV: 33192120-9) με αριθμό πρωτ.7047 (19.05.20)».

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 τροποποίηση ορισμένων από αυτών, αποσκοπώντας πάντα στην διεύρυνση της συμμετοχής σε αυτόν προς όφελος του Δημοσίου συμφέροντος, δεδομένου ότι σκοπός του κάθε διαγωνισμού είναι να διασφαλίσει το δημόσιο συμφέρον και να μεγιστοποιείται ο λόγος Ποιότητας προς Τιμή.

Η εταιρεία μας διαθέτει μεγάλη γκάμα σύγχρονων και ποιοτικά αξιόλογων συστημάτων κλινών νοσηλείας, της πλέον προηγμένης τεχνολογίας, του παγκοσμίου φήμης κορυφαίου κατασκευαστή LINET, ωστόσο με τις δεδομένες τεχνικές προδιαγραφές, όπως θα αναφέρουμε παρακάτω, εμποδίζεται η συμμετοχή μας σε αυτόν παρόλο που οι τεχνικές προδιαγραφές των συστημάτων μας είναι σύμφωνες με τις σύγχρονες τεχνολογικές απαιτήσεις, έχουν τοποθετηθεί στα περισσότερα Νοσοκομεία της Ελλάδας και του κόσμου γενικότερα.

Το Νοσοκομείο σας έθεσε τις παρακάτω αναφερόμενες προδιαγραφές οι οποίες καλύπτονται πιθανότατα από έναν και μόνο κατασκευαστή στο σύνολο τους, περιορίζοντας σημαντικά την ευρεία συμμετοχή πολλών κορυφαίων κατασκευαστών που δραστηριοποιούνται παγκοσμίως και αντιπροσωπεύονται στην Ελλάδα από διάφορες εταιρίες.

Βάσει λοιπόν των ανωτέρω, αφενός περιορίζεται εντελώς ο ανταγωνισμός, αφετέρου δε βλάπτεται και το δημόσιο συμφέρον, αφού περιορίζεται εντελώς η δυνατότητα συμμετοχής των

εταιρειών που διαθέτουν τέτοια ιατρικά προϊόντα και μπορούν να συμμετέχουν στον διαγωνισμό.

Συγκεκριμένα:

**ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΗΛΕΚΤΡΙΚΩΝ ΚΛΙΝΩΝ ΜΕ ΑΝΑΚΛΙΝΟΜΕΝΑ ΚΑΓΚΕΛΑ ΚΑΙ ΣΤΡΩΜΑΤΑ:**

**ΓΕΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ:**

Στην τεχνική προδιαγραφή ζητούνται τα κάτωθι:

«Οι μετώπες κεφαλής-ποδιών και τα πλαινά κικκλιδώματα να είναι κατασκευασμένα από ειδική αντιμικροβιακή σύσταση ( όχι επικάλυψη) για την προστασία ανάπτυξης ενδοноσοκομειακών λοιμώξεων».

Η παραπάνω απαίτηση ήτοι οι μετώπες κεφαλής – ποδιών και τα πλαινά κικκλιδώματα να είναι κατασκευασμένα από ειδική αντιμικροβιακή σύσταση (όχι επικάλυψη) καταδεικνύει συγκεκριμένο Κατασκευαστικό Οίκο και περιορίζει εντελώς την συμμετοχή μας στο διαγωνισμό όπως και πολλών άλλων εταιρειών που διαθέτουν μετώπες κεφαλής- ποδιών και πλαινά κικκλιδώματα τα οποία διαθέτουν ειδική σχεδίαση ώστε να αποτρέπουν την δημιουργία εστίας μικροβίων με σκοπό την προφύλαξη του ασθενούς από ενδοноσοκομειακές λοιμώξεις. Συγκεκριμένα οι μετώπες κεφαλής – ποδιών και τα πλαινά κικκλιδώματα διαθέτουν seamless σχεδιασμό, χωρίς πόρους και με στρονγγυλεμένες άκρες ώστε να αποτρέπεται η δημιουργία εστίας μικροβίων και να διευκολύνεται ο καθαρισμός και η απολύμανση τους από το νοσηλευτικό προσωπικό για την αποφυγή ενδοноσοκομειακών λοιμώξεων.

Προτείνουμε την τροποποίηση της προδιαγραφής ως εξής:

«Οι μετώπες κεφαλής – ποδιών και τα πλαινά κικκλιδώματα να διαθέτουν ειδική σχεδίαση για την προστασία ανάπτυξης ενδοноσοκομειακών λοιμώξεων».

## ΕΙΔΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ:

## 1). ΕΠΙΦΑΝΕΙΑ ΚΑΤΑΚΛΙΣΗΣ

## 1. Στην τεχνική προδιαγραφή ζητούνται τα κάτωθι:

«Η επιφάνεια κατάκλισης να είναι λεία, από πλαστικό υλικό αντιμικροβιακής σύστασης και να διαιρείται σε τέσσερα (4) τμήματα (Τμήμα πλάτης, Τμήμα πυέλου, Τμήμα μηρών, Τμήμα ποδιών) εκ των οποίων τα τρία (3) οπωσδήποτε να είναι κινητά και να επιτρέπει την ασφαλή κίνηση του ασθενούς σε οποιαδήποτε θέση και αν επιλέξει ο χρήστης. Τα κινητά τμήματα να αποσπώνται εύκολα για πλύσιμο και απολύμανση».

Οι παρατηρήσεις μας αποσκοπούν στη διεύρυνση του ανταγωνισμού με τη συμμετοχή της εταιρείας μας. Η παραπάνω απαίτηση με την αναφορά η επιφάνεια κατάκλισης να είναι από πλαστικό υλικό αντιμικροβιακής σύστασης, περιορίζει εντελώς την συμμετοχή μας όπως επίσης και πολλών εταιρειών που διαθέτουν επιφάνεια κατάκλισης από ειδικό πλαστικό υλικό υψηλής ποιότητας και με ειδική σχεδίαση για να αποτρέψει τη δημιουργία εστίας μικροβίων και διευκολύνουν τον καθαρισμό και την απολύμανση τους από το νοσηλευτικό προσωπικό. Συγκεκριμένα όλα τα τμήματα της επιφάνειας κατάκλισης είναι προσθαφαιρούμενα και διαθέτουν seamless σχεδιασμό, χωρίς πόρους και με στρογγυλεμένες άκρες ώστε να αποτρέπεται η δημιουργία εστίας μικροβίων και να διευκολύνεται ο καθαρισμός και η απολύμανση τους από το νοσηλευτικό προσωπικό για την προστασία από ενδοοσοκομειακές λοιμώξεις.

Προτείνουμε την τροποποίηση της προδιαγραφής ως εξής:

«Η επιφάνεια κατάκλισης να είναι λεία, από πλαστικό υλικό υψηλής ποιότητας και να διαιρείται σε τέσσερα (4) τμήματα (Τμήμα πλάτης, Τμήμα πυέλου, Τμήμα μηρών, Τμήμα ποδιών) εκ των οποίων τα τρία (3) οπωσδήποτε να είναι κινητά και να επιτρέπει την ασφαλή κίνηση του ασθενούς σε οποιαδήποτε θέση και αν επιλέξει ο χρήστης. Τα κινητά τμήματα να διαθέτουν ειδική σχεδίαση για την αποτροπή δημιουργίας εστίας μικροβίων και να αποσπώνται εύκολα για πλύσιμο και απολύμανση».

## 2.) Στην τεχνική προδιαγραφή ζητούνται τα κάτωθι:

«Το μήκος της επιφάνειας κατάκλισης να είναι 200x 85cm. Η δυνατότητα επέκτασης του μήκους, η οποία θα πρέπει να αναφέρεται, θα εκτιμηθεί θετικά. Η επιφάνεια κατάκλισης θα πρέπει να διαθέτει προστατευτικά επάρματα ύψους 4-7 cm στα πλάι και στο κάτω μέρος ώστε να αποφεύγεται η μετακίνηση του στρώματος. Το συνολικό πλάτος της επιφάνειας κατάκλισης (μαζί με τα επάρματα) δεν πρέπει να υπερβαίνει τα 90cm».

Η παραπάνω απαίτηση με την αναφορά το συνολικό πλάτος της επιφάνειας κατάκλισης (μαζί με τα επάρματα) να μην υπερβαίνει τα 90cm περιορίζει αδικαιολόγητα την συμμετοχή της εταιρείας μας όπως επίσης και πολλών άλλων εταιρειών που διαθέτουν συνολικό πλάτος της επιφάνειας κατάκλισης μαζί με τα επάρματα 90 – 93 cm περίπου.

Προτείνουμε την τροποποίηση της προδιαγραφής ως εξής:

«Το μήκος της επιφάνειας κατάκλισης να είναι 200x 85cm περίπου. Η δυνατότητα επέκτασης του μήκους, η οποία θα πρέπει να αναφέρεται, θα εκτιμηθεί θετικά. Η επιφάνεια κατάκλισης θα πρέπει να διαθέτει προστατευτικά επάρματα ύψους 4-7 cm στα πλάι και στο κάτω μέρος ώστε να αποφεύγεται η μετακίνηση του στρώματος. Το συνολικό πλάτος της επιφάνειας κατάκλισης (μαζί με τα επάρματα) δεν πρέπει να υπερβαίνει τα 90cm περίπου».

## 3.). ΜΕΤΟΠΕΣ ΚΕΦΑΛΗΣ ΠΟΔΙΩΝ

## 2. Στην τεχνική προδιαγραφή ζητούνται τα κάτωθι:

«Να κατατεθούν τα αντίστοιχα πιστοποιητικά ως προς την αντιμικροβιακή τους σύσταση».

Η παραπάνω απαίτηση με την αναφορά να κατατεθούν τα πιστοποιητικά για την αντιμικροβιακή σύσταση των μετόπων κεφαλής/ ποδιών περιορίζει εντελώς την συμμετοχή μας στον διαγωνισμό και πολλών άλλων εταιρειών που διαθέτουν μετόπες κεφαλής/ποδιών με ειδικό σχεδιασμό που αποτρέπει την δημιουργία εστίας μικροβίων και διευκολύνουν τον καθαρισμό τους και την απολύμανση τους. Συγκεκριμένα διαθέτουν σχεδιασμό Seamless (χωρίς ραφές) και στρογγυλεμένες άκρες οι οποίες αποτρέπουν την δημιουργία εστίας μικροβίων, διευκολύνουν τον καθαρισμό και την απολύμανση τους για την προστασία τους ασθενούς από ενδοοσοκομειακές λοιμώξεις.

Προτείνουμε την τροποποίηση της προδιαγραφής ως εξής:

«Οι μετόπες κεφαλής/ποδιών να διαθέτουν ειδική σχεδίαση ώστε να αποτρέπεται η δημιουργία εστίας μικροβίων».

## 8.). ΑΣΦΑΛΕΣ ΦΟΡΤΙΟ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ

## 1. Στην τεχνική προδιαγραφή ζητούνται τα κάτωθι:

«Να έχει ασφαλές φορτίο λειτουργίας > 200 kg, ώστε να καλύπτονται και οι υπέρβαροι ασθενείς».

Οι παρατηρήσεις μας αποσκοπούν στη διεύρυνση του ανταγωνισμού με τη συμμετοχή της εταιρείας μας, αλλά και στον εμπλουτισμό των προδιαγραφών με σύγχρονα χαρακτηριστικά, ώστε το Νοσοκομείο σας να προμηθευτεί κλίνες σύγχρονης τεχνολογίας. Αναφορικά με το ασφαλές φορτίο λειτουργίας της κλίνης, οι περισσότεροι κορυφαίοι Κατασκευαστικοί Οίκοι διαθέτουν κλίνες με μεγαλύτερο ασφαλές φορτίο λειτουργίας από αυτό που αιτείται η προδιαγραφή και εξασφαλίζει μεγαλύτερη αντοχή και ασφάλεια στις κινήσεις που εκτελεί η κλίνη.

Προτείνουμε την τροποποίηση της προδιαγραφής ως εξής:

«Να έχει ασφαλές φορτίο λειτουργίας τουλάχιστον 250 kgr, ώστε να καλύπτονται και οι υπέρβαροι ασθενείς».

#### 10. )ΗΛΕΚΤΡΙΚΕΣ ΡΥΘΜΙΣΕΙΣ:

1. Στην τεχνική προδιαγραφή ζητούνται τα κάτωθι:

«Δ. Κίνηση Trendelenburg-Antitrendelenburg:

Να μπορούν να ρυθμίζονται τουλάχιστον 12°-17°»

Αναφορικά με την απαίτηση Δ, παρακαλώ όπως διευκρινιστεί διότι δημιουργούνται αμφιβολίες και ασάφειες στο αν οι κινήσεις Trendelenburg – Antitrendelenburg θα πρέπει να καλύπτουν το εύρος μεταξύ 12Ο – 17ο μοιρών ή αν οι 12 μοίρες αναφέρονται στην κίνηση Trendelenburg και οι 17 μοίρες στην κίνηση Antitrendelenburg.

Προτείνουμε την τροποποίηση της προδιαγραφής ως εξής:

«Δ. Κίνηση Trendelenburg-Antitrendelenburg:

Να μπορούν να ρυθμίζονται τουλάχιστον σε εύρος μεταξύ 12°-17°»

#### 11.) Ενσύρματα πληκτρολόγια

1. Στην τεχνική προδιαγραφή ζητούνται τα κάτωθι:

«Α) Να διαθέτουν ενσύρματο πληκτρολόγιο που να εκτελεί οπωσδήποτε κινήσεις για τμήμα πλάτης, μηρών, ύψος της κλίνης και αυτοcontour. Επίσης με το πάτημα ενός κουμπιού να εκτελεί

κινήσεις Trendelenburg -Antitrendelenburg, CPR, καρδιολογική θέση και θέση οριζοντίωσης. Μεγαλύτερο εύρος κινήσεων να αναφερθεί προς αξιολόγηση. Η δυνατότητα αυτόματου κλειδώματος σε περίπτωση που δεν χρησιμοποιούνται, μετά το πέρας ορισμένου χρόνου να αναφέρονται.

Β) Προαιρετικά να υπάρχει έτερο πληκτρολόγιο που να εκτελεί κινήσεις για τμήμα πλάτης, μηρών, ύψος της κλίνης και αυτοcontour».

Οι παρατηρήσεις μας απασκοπούν στη διεύρυνση του ανταγωνισμού με τη συμμετοχή της εταιρείας μας, αλλά και στον εμπλουτισμό των προδιαγραφών με σύγχρονα χαρακτηριστικά, ώστε το Νοσοκομείο σας να προμηθευτεί κλίνες σύγχρονης τεχνολογίας. Αναφορικά με την απαίτηση η κλίνη να εκτελεί διάφορες κινήσεις μέσω διάφορων πληκτρολογίων, θα θέλαμε να επισημάνουμε ότι οι προαναφερθείσες ηλεκτρικές κινήσεις θα πρέπει να εκτελούνται μέσω ηλεκτρικών μοτέρ τα οποία διαθέτουν προστασία υπερφόρτωσης με ηχητική προειδοποίηση διότι αποτελεί σημαντικό παράμετρο για την προστασία της κλίνης και των μηχανισμών της, οι οποίοι θα πρέπει να διακόπτουν την λειτουργία τους και να προειδοποιούν το νοσηλευτικό προσωπικό σε περίπτωση υπερφόρτωσης τους. Συγκεκριμένα η κλίνη πρέπει να διαθέτει ηλεκτρικά μοτέρ με προστασία υπερφόρτωσης με ηχητική προειδοποίηση για να προειδοποιούν και να ενημερώνουν το νοσηλευτικό προσωπικό για την υπέρβαση του επιτρεπόμενου βάρους των μοτέρ για την ασφαλή εκτέλεση των ηλεκτρικών ρυθμίσεων της κλίνης και για την αποφυγή τεχνικών προβλημάτων που δημιουργούνται λόγω υπερφόρτωσης τους.

Προτείνουμε την τροποποίηση της προδιαγραφής ως εξής:

«Α) Να εκτελούνται όλες οι ηλεκτρικές κινήσεις των κλινών μέσω ηλεκτρικών μοτέρ με προστασία υπερφόρτωσης με ηχητική προειδοποίηση για την προστασία της κλίνης και των μηχανισμών της. Να διαθέτουν ενσύρματο πληκτρολόγιο που να εκτελεί οπωσδήποτε κινήσεις για τμήμα πλάτης, μηρών, ύψος της κλίνης και αυτοcontour. Επίσης με το πάτημα ενός κουμπιού να εκτελεί

κινήσεις Trendelenburg -Antitrendelenburg, CPR, καρδιολογική θέση και θέση οριζοντίωσης. Μεγαλύτερο εύρος κινήσεων να αναφερθεί προς αξιολόγηση. Η δυνατότητα αυτόματου κλειδώματος σε περίπτωση που δεν χρησιμοποιούνται, μετά το πέρας ορισμένου χρόνου να αναφέρονται.

Β) Προαιρετικά να υπάρχει έτερο πληκτρολόγιο που να εκτελεί κινήσεις για τμήμα πλάτης, μηρών, ύψος της κλίνης και αυτοcontour».

#### 12. ΣΤΡΩΜΑΤΑ ΚΛΙΝΩΝ

Τεχνικά χαρακτηριστικά στρωμάτων

1. Στην τεχνική προδιαγραφή ζητούνται τα κάτωθι:

-«Να έχουν πάχος 11 -13 εκ».

Η παραπάνω απαίτηση με την αναφορά να διαθέτουν τα στρώματα 11- 13 εκ. περιορίζουν αδικαιολόγητα την συμμετοχή μας στον διαγωνισμό και πολλών άλλων εταιρειών που διαθέτουν στρώματα μεγαλύτερου πάχους που εξασφαλίζουν την μέγιστη άνεση και προστασία του ασθενούς.

Προτείνουμε την τροποποίηση της προδιαγραφής ως εξής:

-«Να έχουν πάχος 11 -14 εκ».

2. Στην τεχνική προδιαγραφή ζητούνται τα κάτωθι:

«Να αποτελούνται από αφρώδες υλικό (φυσικό καουτσούκ latex) πυκνότητας τουλάχιστον 40kg/m3»

Η παραπάνω απαίτηση με την αναφορά τα στρώματα να αποτελούνται από αφρώδες υλικό (φυσικό καουτσούκ latex) περιορίζει εντελώς την συμμετοχή μας στον διαγωνισμό και πολλών άλλων εταιρειών που διαθέτουν στρώματα που αποτελούνται από διαφορετικά υλικά ανώτερης ποιότητας του καουτσούκ όπως είναι ο αφρός πολυουρεθάνης που εξασφαλίζει την καλύτερη προσαρμογή του σώματος και διανομή του βάρους του ασθενή.

«Να αποτελούνται από αφρώδες υλικό (πολυουρεθάνης ή φυσικό καουτσούκ latex) τουλάχιστον 40kg/m3»

Ευελπιστώντας οι προτεινόμενες αλλαγές να γίνουν δεκτές για την εξασφάλιση της δυνατότητας ανάπτυξης υγείου και μέγιστου ανταγωνισμού, σας ευχαριστούμε εκ των προτέρων.

Με εκτίμηση,

Χαραλαμποπούλου Γεωργία  
Product Manager  
Critical Care

**Όνομα** **SANTAIR A.E.** **Email** **c.kalogeras@santair.gr** **Άρθρο** **ΔΗΜΟΣΙΑ ΔΙΑΒΟΥΛΕΥΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ 110** **Ημ/via** **τεμ. ΗΛΕΚΤΡΙΚΩΝ ΚΛΙΝΩΝ 04/06/2020**

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 Ηλεκτρικής Κλίνης Νοσηλείας για τις ανάγκες του Ειδικού Αντικαρκινικού Νοσοκομείου Πειραιά «Μεταξά» που έχετε δημοσιεύσει προς διαβούλευση στο διαδίκτυο. Συγκεκριμένα

#### 10. ΗΛΕΚΤΡΙΚΕΣ ΚΙΝΗΣΕΙΣ

1. Στις προδιαγραφές αναφέρεται: «ΣΤ. Ρύθμιση πλαινής θέσης: Προαιρετικά να ρυθμίζονται σε πλάγια κλίση  $\pm 15^\circ$ .»

Σχόλιο: Για την προμήθεια εξοπλισμού υψηλής ποιότητας χωρίς να περιορίζουμε τον ανταγωνισμό προτείνουμε τη διαγραφή της εν λόγω απαίτησης.

#### 11. ΕΝΣΥΡΜΑΤΑ ΠΛΗΚΤΡΟΛΟΓΙΑ

2. Στις προδιαγραφές αναφέρεται: «Α) Να διαθέτουν ενσύρματο πληκτρολόγιο που να εκτελεί οπωσδήποτε κινήσεις για τμήμα πλάτης, μηρών, ύψος της κλίνης και auto countour. Επίσης με το πάτημα ενός κουμπιού να κινήσει Trendelenburg – Anti-Trendelenburg, CPR, καρδιολογική θέση και θέση οριζοντίωσης. Μεγαλύτερο εύρος κινήσεων να ανφερθεί προς αξιολόγηση. Η δυνατότητα αυτόματου κλειδώματος σε περίπτωση που δεν χρησιμοποιούνται μετά από ορισμένο χρόνο να αναφέρονται»

Σχόλιο: Η εν λόγω προδιαγραφή αποκλείει τη συμμετοχή της εταιρείας μας και κατά συνέπεια του κατασκευαστικού οίκου Arjo, καθώς δεν δύναται η δυνατότητα να απενεργοποιούνται αυτόματα σε περίπτωση μη χρήσης τους μετά από ορισμένο χρόνο. Για τον λόγο αυτό προτείνουμε η εν λόγω προδιαγραφή να τροποποιηθεί έως εξής:

«Α) Να διαθέτουν ενσύρματο πληκτρολόγιο που να εκτελεί οπωσδήποτε κινήσεις για τμήμα πλάτης, μηρών, ύψος της κλίνης και auto countour. Επίσης με το πάτημα ενός κουμπιού να κινήσει Trendelenburg – Anti-Trendelenburg, CPR, καρδιολογική θέση και θέση οριζοντίωσης. Μεγαλύτερο εύρος κινήσεων να ανφερθεί προς αξιολόγηση.»

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** **ΛΕΩΝΙΔΑΣ ΨΗΛΙΑΚΟΣ & ΣΙΑ Ε.Π.Ε** **Email** **info@psiliakos.gr** **Άρθρο** **Δημόσια Διαβούλευση των τεχνικών προδιαγραφών για την προμήθεια 110 Ηλεκτρικών Κλινών** **Ημ/via** **02/06/2020**

ΠΡΟΣ: ΕΙΔΙΚΟ ΑΝΤΙΚΑΡΚΙΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΠΕΙΡΑΙΑ «ΜΕΤΑΞΑ»  
ΑΘΗΝΑ 02/06/2020

ΘΕΜΑ «Δημόσια διαβούλευση των τεχνικών προδιαγραφών για την προμήθεια 110 Ηλεκτρικών Κλινών με ανακινόμενα κάγκελα και στρώματα (CPV: 33192120-9)

Κύριοι/Κυρίες

Θα θέλαμε μέσω του παρόντος εγγράφου να σας υποβάλλουμε τις προτάσεις της εταιρίας μας σχετικά με τις τεχνικές προδιαγραφές που έχετε δημοσιεύσει. Οι προτάσεις που διατυπώνουμε κατωτέρω προσανατολίζονται στην εξασφάλιση της μεγαλύτερης δυνατής ευρύτητας συμμετοχής στον διαγωνισμό, καθώς και στον υγιή ανταγωνισμό προς όφελος τόσο του Ιδρύματός σας όσο και του Δημόσιου συμφέροντος.

Συγκεκριμένα:

Ειδικά Χαρακτηριστικά.

- 1) . ΕΠΙΦΑΝΕΙΑ ΚΑΤΑΚΛΙΣΗΣ:
- Α) Η ζητούμενη τεχνική προδιαγραφή ορίζει:

«Η επιφάνεια κατάκλισης να είναι λεία, από πλαστικό υλικό αντιμικροβιακής σύστασης και να διαιρείται σε τέσσερα (4) τμήματα (Τμήμα πλάτης, Τμήμα πυέλου, Τμήμα μηρών, Τμήμα ποδιών) εκ των οποίων τα τρία (3) οπωσδήποτε να είναι κινητά και να επιτρέπει την πλέον ασφαλή κίνηση του ασθενούς σε οποιαδήποτε θέση και αν επιλέξει ο χρήστης. Τα κινητά τμήματα να αποσπώνται εύκολα για πλύσιμο και απολύμανση.»

Λόγω του ότι στην αγορά διατίθενται από πολλές εταιρείες σύγχρονες κλίνες νοσηλείας με πλαστικό υλικό αντιμικροβιακής σύστασης θα σας παρακαλούσαμε όπως διευκρινιστεί το αντιμικροβιακό συστατικό όπου και ζητείται προκειμένου οι κλίνες να εξασφαλίζουν την μέγιστη αντιμικροβιακή προστασία.

Για τον λόγο αυτό θα σας παρακαλούσαμε να τροποποιηθεί η εν λόγω προδιαγραφή ως εξής:

«Η επιφάνεια κατάκλισης να είναι λεία, από πλαστικό υλικό αντιμικροβιακής σύστασης με ιόντα αργύρου και να διαιρείται σε τέσσερα (4) τμήματα (Τμήμα πλάτης, Τμήμα πυέλου, Τμήμα μηρών, Τμήμα ποδιών) εκ των οποίων τα τρία (3) οπωσδήποτε να είναι κινητά και να επιτρέπει την πλέον ασφαλή κίνηση του ασθενούς σε οποιαδήποτε θέση και αν επιλέξει ο χρήστης. Τα κινητά τμήματα να αποσπώνται εύκολα για πλύσιμο και απολύμανση.»

Β) Η ζητούμενη τεχνική προδιαγραφή ορίζει:

«Να είναι στιβαρής κατασκευής ώστε το ασφαλές φορτίο λειτουργίας να είναι τουλάχιστον 200 kg.»

Στην εν λόγω προδιαγραφή δεν προσδιορίζονται τα ζητούμενα κιλά ασθενή προκειμένου να διασφαλισθεί η ορθή λειτουργία της κλίνης.

Για τον λόγο αυτό θα σας παρακαλούσαμε να τροποποιηθεί η εν λόγω προδιαγραφή ως εξής:

« Να είναι ισχυρής κατασκευής με ασφαλές φορτίο λειτουργίας (safety Working Load )  $\geq$  250 κιλά και να δέχεται ασθενή βάρους τουλάχιστον 210 κιλών χωρίς κανένα περιορισμό στις κινήσεις .»

3.)ΜΕΤΟΠΕΣ ΚΕΦΑΛΗΣ-ΠΟΔΙΩΝ:

Γ) Η ζητούμενη τεχνική προδιαγραφή ορίζει:

«Να κατατεθούν τα αντίστοιχα πιστοποιητικά ως προς την αντιμικροβιακή τους σύσταση.»

Λόγω του ότι στην αγορά διατίθενται από πολλές εταιρείες σύγχρονες κλίνες νοσηλείας με πλαστικό υλικό αντιμικροβιακής σύστασης θα σας παρακαλούσαμε όπως διευκρινιστεί το αντιμικροβιακό συστατικό όπου και ζητείται προκειμένου οι κλίνες να εξασφαλίζουν την μέγιστη αντιμικροβιακή προστασία.

Για τον λόγο αυτό θα σας παρακαλούσαμε να τροποποιηθεί η εν λόγω προδιαγραφή ως εξής:

«Να διαθέτουν αντιμικροβιακή σύσταση με ιόντα αργύρου. Να κατατεθούν τα αντίστοιχα πιστοποιητικά ως προς την αντιμικροβιακή τους σύσταση.»

8.) ΑΣΦΑΛΕΣ ΦΟΡΤΙΟ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ

Δ) Η ζητούμενη τεχνική προδιαγραφή ορίζει:

«Να έχει ασφαλές φορτίο λειτουργίας  $>$ 200 kg, ώστε να καλύπτονται και οι υπέρβαροι ασθενείς.»

Στην εν λόγω προδιαγραφή δεν προσδιορίζονται τα ζητούμενα κιλά ασθενή προκειμένου να διασφαλισθεί η ορθή λειτουργία της κλίνης.

Για τον λόγο αυτό θα σας παρακαλούσαμε να τροποποιηθεί η εν λόγω προδιαγραφή ως εξής:

« Να είναι ισχυρής κατασκευής με ασφαλές φορτίο λειτουργίας (safety Working Load )  $\geq$  250 κιλά και να δέχεται ασθενή βάρους τουλάχιστον 210 κιλών χωρίς κανένα περιορισμό στις κινήσεις .»

10.)ΗΛΕΚΤΡΙΚΕΣ ΚΙΝΗΣΕΙΣ:

Ε) Η ζητούμενη τεχνική προδιαγραφή ορίζει:

«Ρύθμιση για θέση CPR: Να επιτυγχάνεται ηλεκτρικά αλλά και μηχανικά με λαβές εκατέρωθεν της κλίνης, οι οποίες θα είναι τοποθετημένες σε σημεία που να μην παρεμποδίζεται η χρήση τους από τα πλαϊνά προστατευτικά, όταν αυτά βρίσκονται κατεβασμένα.»

Στην εν λόγω προδιαγραφή δεν αποσαφηνίζονται οι κινήσεις όπου και πρέπει να πραγματοποιεί η κλίνη με την θέση CPR προκειμένου να εφαρμοστεί με ασφάλεια η διαδικασία ΚΑΡΠΑ.

Σημειώστε δε ότι η διαδικασία ΚΑΡΠΑ είτε εφαρμόζεται ηλεκτρικά είτε μηχανικά αποτελεί διαδικασία έκτακτης ανάγκης και θα πρέπει και στις δυο περιπτώσεις να εφαρμόζεται η ίδια κίνηση της κλίνης.

Για τον λόγο αυτό θα σας παρακαλούσαμε να τροποποιηθεί η εν λόγω προδιαγραφή ως εξής:

«Ρύθμιση για θέση CPR: Να επιτυγχάνεται ηλεκτρικά αλλά και μηχανικά με λαβές εκατέρωθεν της κλίνης, οι οποίες θα είναι τοποθετημένες σε σημεία που να μην παρεμποδίζεται η χρήση τους από τα πλαϊνά προστατευτικά, όταν αυτά βρίσκονται κατεβασμένα. Τόσο στο ηλεκτρικό όσο και στο μηχανικό CPR η κλίνη να οριζονιώνεται και να κατεβαίνει αυτόματα στο κατώτερο σημείο ύψους για εύκολη διαχείριση της διαδικασίας ΚΑΡΠΑ από οποιονδήποτε»

Παραμένουμε στην διάθεση σας για την οποία περαιτέρω διευκρίνιση χρειασθείτε σχετικά και πιστεύουμε οι παρατηρήσεις μας να λειτουργήσουν προς όφελος τόσο του Ιδρύματός σας όσο και του Δημόσιου συμφέροντος.

Με εκτίμηση

Νίκος Κλειδάς

Executive Sales Manager

Όνομα Email Άρθρο ΔΗΜΟΣΙΑ ΔΙΑΒΟΥΛΕΥΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ Ημ/μία  
**ΚΕΡΑ ΑΒΕΕ info@kepa.com.gr ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ 110 ΤΕΜ. ΗΛΕΚΤΡΙΚΩΝ ΚΛΙΝΩΝ 04/06/2020**

ΔΗΜΟΣΙΑ ΔΙΑΒΟΥΛΕΥΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ ΗΛΕΚΤΡΙΚΩΝ ΚΛΙΝΩΝ (ΤΕΜ.110) με αρ.πρωτ. 7047/19-5-2020.

Προς την αξιότιμη επιτροπή διαβούλευσης τεχνικών προδιαγραφών,

Η εταιρεία μας συμμετέχει στην παρούσα διαβούλευση αφού μελέτησε τις τεχνικές προδιαγραφές που τέθηκαν και σας παραθέτει τις παρακάτω τροποποιήσεις - προτάσεις, σαν Ελληνική κατασκευάστρια εταιρεία ώστε να υπάρχει ευρεία συμμετοχή στον διαγωνισμό.

#### ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΗΛΕΚΤΡΙΚΩΝ ΚΛΙΝΩΝ ΜΕ ΑΝΑΚΛΙΝΟΜΕΝΑ ΚΑΓΚΕΛΑ ΚΑΙ ΣΤΡΩΜΑΤΑ τ.μ.110

##### ΓΕΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Στην τεχνική προδιαγραφή ζητούνται

"Οι μετώπες κεφαλής-ποδιών και τα πλαϊνά κιγκλιδώματα να είναι κατασκευασμένα από ειδική αντιμικροβιακή σύσταση (όχι επικάλυση) για την προστασία ανάπτυξης ενδοσσοκομειακών λοιμώξεων"

Λόγω του ότι η συγκεκριμένη προδιαγραφή όπως έχει αναγραφεί προσδιορίζει προϊόν συγκεκριμένου Οίκου του εξωτερικού, με αποτέλεσμα να μην υπάρξει ανάλογη συμμετοχή εταιρειών που διαθέτουν μετώπες και πλαϊνά κιγκλιδώματα ειδικής σχεδίασης και κατάλληλου πλαστικού υλικού που αποτρέπουν τις εστίες μικροβίων με σκοπό την ασφάλεια του ασθενή από ενδοσσοκομειακές λοιμώξεις.

Προτείνουμε την τροποποίηση των προδιαγραφών της παραγράφου ως εξής:

"Οι Μετώπες κεφαλής και ποδιών καθώς και τα πλαϊνά κιγκλιδώματα να έχουν την δυνατότητα από πλευράς υλικών κατασκευής και σχεδιασμού να πλένονται και να απολυμαίνονται για προστασία από ενδοσσοκομειακές λοιμώξεις"

##### ΕΙΔΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Στην τεχνική προδιαγραφή ζητούνται

"Η επιφάνεια κατάκλισης να είναι λεία, από πλαστικό υλικό αντιμικροβιακής σύστασης και να διαιρείται σε τέσσερα (4) τμήματα (Τμήμα πλάτης, Τμήμα πέλους, Τμήμα μηρών, Τμήμα ποδιών) εκ των οποίων τα τρία (3) οπωσδήποτε να είναι κινητά και να επιτρέπει την πλέον ασφαλή κίνηση του ασθενούς σε οποιαδήποτε θέση και αν επιλέξει ο χρήστης. Τα κινητά τμήματα να αποσπώνται εύκολα για πλύσιμο και απολύμανση."

Λόγω του ότι η συγκεκριμένη προδιαγραφή όπως έχει αναγραφεί προσδιορίζει προϊόν συγκεκριμένου Οίκου του εξωτερικού, με αποτέλεσμα να μην υπάρξει ανάλογη συμμετοχή εταιρειών που διαθέτουν πλαστικές επιφάνειες ειδικής σχεδίασης και κατάλληλου πλαστικού υλικού που αποτρέπουν τις εστίες μικροβίων με σκοπό την ασφάλεια του ασθενή από ενδοσσοκομειακές λοιμώξεις.

Προτείνουμε την τροποποίηση των προδιαγραφών της παραγράφου ως εξής:

"Η επιφάνεια κατάκλισης να είναι λεία από πλαστικό υλικό ποιότητας το οποίο να δύναται να πλυθεί και να απολυμανθεί, και να διαιρείται σε 4 τμήματα ((Τμήμα πλάτης, Τμήμα πέλους, Τμήμα μηρών, Τμήμα ποδιών) εκ των οποίων τα τρία (3) κινητά και να επιτρέπει την πλέον ασφαλή κίνηση του ασθενούς σε οποιαδήποτε θέση και αν επιλέξει ο χρήστης. Όλα τα επιμέρους τμήματα της επιφάνειας κατάκλισης να είναι καμπυλόγραμμης μορφής και ειδικού σχεδιασμού να είναι προσθαφαιρούμενα και να υπάρχει δυνατότητα πλύσης και απολύμανσης για περιορισμό των ενδοσσοκομειακών λοιμώξεων. Επίσης να έχουν κατάλληλη διαμόρφωση στην επιφάνειά τους για αερισμό του στρώματος"

Στην τεχνική προδιαγραφή ζητούνται

"Το μήκος της επιφάνειας κατάκλισης να είναι 200X85cm. Η δυνατότητα επέκτασης του μήκους, η οποία θα πρέπει να αναφέρεται, θα εκμηθεθεί θετικά. Η επιφάνεια κατάκλισης θα πρέπει να διαθέτει προστατευτικά επάρματα ύψους 4-7 cm στα πλαϊνά και στο κάτω μέρος ώστε να αποφεύγεται η μετακίνηση του στρώματος. Το συνολικό πλάτος της επιφάνειας κατάκλισης (μαζί με τα επάρματα) δεν πρέπει να υπερβαίνει τα 90 cm"

Η παραπάνω απαίτηση που αφορά στο συνολικό μήκος και πλάτος της επιφάνειας κατάκλισης με τα επάρματα, προφανώς και εκ παραδρομής δεν αναφέρεσε στο συνολικό μήκος 200 cm με τα επάρματα της πλευράς των ποδιών. (όπως στο πλάτος 90 cm με τα επάρματα)

Για την ευρύτερη συμμετοχή εταιρειών προτείνουμε την τροποποίηση της παραγράφου ως εξής:

"Το μήκος και το πλάτος της επιφάνειας κατάκλισης να είναι 200 X 85 cm (±2%), το δε σύνολο του μήκους και πλάτους με τα επάρματα να είναι 200 X 90 cm (±2%)"

##### ΜΕΤΩΠΕΣ ΚΕΦΑΛΗΣ - ΠΟΔΙΩΝ

Στην τεχνική προδιαγραφή ζητούνται

"Να κατατεθούν τα αντίστοιχα πιστοποιητικά ως προς την αντιμικροβιακή τους σύσταση"

Η απαίτηση αυτή μειώνει την ευρύτερη συμμετοχή εταιρειών που διαθέτουν μετώπες κεφαλής και ποδιών που μπορεί να πλυθούν και να απολυμανθούν ακόμα και σε κλίβανο. Επιπλέον ο σχεδιασμός τους είναι σε καμπυλόγραμμη μορφή και πλένονται και απολυμαίνονται με τα κατάλληλα υγρά.

Προτείνουμε την τροποποίηση της παραγράφου ως εξής:

"Οι μετώπες κεφαλής - ποδιών να είναι κατασκευασμένες από ειδικό πλαστικό υλικό υψηλής ποιότητας, να επιδέχονται πλύση και απολύμανση καθώς και



να διαθέτουν ειδικό σχεδιασμό που να αποτρέπει την δημιουργία μικροβίων."

#### ΠΛΑΙΝΑ ΚΙΓΚΛΙΔΩΜΑΤΑ

Στην τεχνική προδιαγραφή ζητούνται

"Να υπάρχουν ενσωματωμένες χειρολαβές αμφίπλευρα της κλίνης στα πλαίσια κιγκλιδώματα για τη καλύτερη στήριξη του ασθενή κατά την έγερση του χωρίς την βοήθεια του νοσηλευτικού προσωπικού."

Οι κλίνες είναι ρυθμιζόμενοι ύψους και μπορεί το επίπεδο τους να τεθεί στο κατάλληλο ύψος ώστε να είναι εύκολη η έγερση του ασθενή ανάλογα του ύψους του χωρίς την βοήθεια του νοσηλευτικού προσωπικού. Το θεωρούμε περιττό και ανεβάζει το κόστος.

Προτείνουμε να διαγραφεί ο συγκεκριμένος όρος.

#### ΣΗΜΑ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗΣ

Στην τεχνική προδιαγραφή ζητούνται

"Αν η κλίνη διαθέτει ηχητική ή άλλη προειδοποίηση, που να μπορεί να γίνει αντιληπτή από το νοσηλευτικό προσωπικό, όταν π.χ έχει απενεργοποιηθεί το φρένο, θα εκτιμηθεί θετικά.

Στην παραπάνω περίπτωση να γίνει πλήρη ανάλυση με στοιχεία και σχετικές αναφορές."

Η παραπάνω παράγραφος θεωρείται περιττή διότι οι κλίνες διαθέτουν κεντρικό σύστημα πέδησης με ποδοδιακόπτες δεξιά και αριστερά οι οποίοι δεν απενεργοποιούνται χωρίς την άσκηση μεγάλης δύναμης. Επιπλέον το κόστος της κλίνης ανεβαίνει σημαντικά.

Προτείνουμε να διαγραφεί ο συγκεκριμένος όρος.

#### ΑΣΦΑΛΕΣ ΦΟΡΤΙΟ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ

Στην τεχνική προδιαγραφή ζητούνται

"Να έχει ασφαλές φορτίο λειτουργίας >200 kg, ώστε να καλύπτονται και οι υπέρβαροι ασθενείς."

Η παραπάνω προδιαγραφή υπερκαλύπτει το απαιτούμενο ασφαλές φορτίο λειτουργίας της Ευρωπαϊκής Οδηγίας.

Προτείνουμε η παραπάνω προδιαγραφή να παραμείνει ως έχει.

#### ΕΝΣΥΡΜΑΤΑ ΠΛΗΚΤΡΟΛΟΓΙΑ

Στην τεχνική προδιαγραφή ζητούνται

"Α) Να διαθέτουν ενσύρματο πληκτρολόγιο που να εκτελεί οπωσδήποτε κινήσεις για τμήμα πλάτης, μηρών, ύψος της κλίνης και autocountour. Επίσης με το πάτημα ενός κουμπιού να εκτελεί κινήσεις Trendelenburg - Antitrendelenburg, CPR, καρδιολογική θέση και θέση οριζόντιωσης. Μεγαλύτερο εύρος κινήσεων να αναφερθεί προς αξιολόγηση. Η δυνατότητα αυτόματου κλειδώματος σε περίπτωση που δεν χρησιμοποιούνται, μετά το πέρασ ορισμένου χρόνου να αναφέρονται. Β) Προαιρετικά να υπάρχει έτερο πληκτρολόγιο που να εκτελεί κινήσεις για τμήμα πλάτης, μηρών, ύψος της κλίνης και autocountour. "

Το ηλεκτρικά συστήματα των κλινών είναι πιστοποιημένα για τις δύσκολες συνθήκες λειτουργίας τους σε Νοσοκομειακό περιβάλλον. Το Νοσοκομείο σας ζητάει δύο χειριστήρια τα οποία υπερκαλύπτουν τις ανάγκες της κλίνης νοσηλείας.

Σε ότι αφορά την πρόταση ότι τα ηλεκτρικά μοτέρ πρέπει να έχουν προστασία υπερφόρτωσης σε υπέρβαση του βάρους, κατά την γνώμη μας είναι περιττό διότι αυτά που χρησιμοποιούν όλες οι εταιρείες έχουν πολύ μεγαλύτερη ισχύ από όλες τις κινήσεις που πραγματοποιούνται. Ως εκ τούτου δεν θα ενεργοποιηθεί ποτέ το ηχητικό σήμα με αποτέλεσμα την επιβάρυνση του κόστους της κλίνης σε ότι αφορά την αγορά και μετέπειτα στην συντήρηση αυτής.

Προτείνουμε η παραπάνω προδιαγραφή να παραμείνει ως έχει.

Με εκτίμηση,

ΚΕΠΑ ΑΒΕΕ

Γεώργιος Κρασαδάκης