

### **ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ**

Η προμήθεια του ξενοδοχειακού εξοπλισμού για Τμήματα του Γ.Ν. Πατρών αφορά τα κάτωθι είδη:

#### **1) Φορείο ασθενών επειγόντων μεταβλητού ύψους – ΤΕΠ [20 τεμ.]**

Το φορείο ασθενών να πληρεί τις ακόλουθες προδιαγραφές:

1. Να είναι καινούριο, σύγχρονης τεχνολογίας κατάλληλο για νοσοκομειακή χρήση, κατασκευασμένο από υλικά ποιότητας και αντοχής. Το σύνολο της κατασκευής να είναι αξιόπιστο και ανθεκτικό. Το φορείο να είναι κατασκευασμένο από χάλυβα βαρέως τύπου με ηλεκτροστατική βαφή φούρνου, το περιμετρικό πλαίσιο της επιφάνειας κατάκλισης του φορείου να είναι κατασκευασμένο από ανοξείδωτο χάλυβα AISI 304 προκειμένου να διαθέτει απεριόριστη αντοχή στα χτυπήματα κατά την μεταφορά του.
2. Η επιφάνεια κατάκλισης να είναι από ακτινοδιαπερατό υλικό, να είναι δυο τμημάτων και να μπορεί να υποστηρίξει μηχανήμα C-ARM.
3. Να φέρει όλες τις απαραίτητες ετικέτες ασφαλείας (προειδοποίησης και προσοχής) στα Ελληνικά για την ασφάλεια προσωπικού και ασθενών.
4. Να μπορεί να δεχθεί ασθενή με βάρος 280kg τουλάχιστον.
5. Να εδράζεται σε τέσσερις μονούς τροχούς τουλάχιστον Φ200 mm πλαστικούς με κεντρικό σύστημα πέδησης το οποίο ενεργοποιείται από δύο ποδομοχλούς από την δεξιά και αριστερή πλευρά της κεφαλής του φορείου. Να διαθέτει 5ο τροχό κατεύθυνσης για καλύτερη οδήγηση.
6. Οι εξωτερικές διαστάσεις του φορείου να είναι τουλάχιστον 2050mm X 800mm περίπου με κάγκελα.
7. Οι διαστάσεις της επιφάνειας κατάκλισης να είναι τουλάχιστον 1900mm x 650mm.
8. Η βάση του φορείου να φέρει πλαστικό κάλυμμα από ABS πλαστικό υλικό αντιμικροβιακής σύστασης για προστασία των μηχανισμών για εύκολο καθαρισμό. Επιπλέον, να διαθέτει θέση υποδοχής φιάλης οξυγόνου 10lt (διαμέτρου 15cm περίπου) και προσωπικών αντικειμένων ασθενούς. Να κατατεθεί πιστοποιητικό του κατασκευαστικού οίκου σχετικά με την αντιμικροβιακή σύσταση.
9. Οι κινήσεις των τμημάτων του φορείου να εκτελούνται πιο αναλυτικά:
  - η κίνηση του τμήματος της πλάτης να είναι, πνευματικά από 0-85° τουλάχιστον

- η αυξομείωση του ύψους του επιπέδου του φορείου να γίνεται υδραυλικά από δυο τηλεσκοπικές κολόνες από 60 - 90cm τουλάχιστον.
  - η κλίση να εκτελείτε υδραυλικά trendelenburg και anti- trendelenburg 16° τουλάχιστον.
10. Όλες οι κινήσεις του φορείου να εκτελούνται από ποδομοχλούς από την δεξιά και αριστερή πλευρά του φορείου.
  11. Να φέρει πτυσσόμενα προστατευτικά πλαϊνά με οριζόντιους ανοξείδωτους ράβδους, σταθεροποιούμενα και εύκολα κινούμενα μέσω μηχανισμού αερίου, με δυνατότητα αναδίπλωσης και ασφάλισης σε τέτοια θέση ώστε να μην εμποδίζεται η μετακίνηση του ασθενούς. Το ύψος των προστατευτικών πλαϊνών να είναι τουλάχιστον 35cm πάνω από την επιφάνεια του φορείου και το καλυπτόμενο μήκος τους να είναι τουλάχιστον 135cm.
  12. Να φέρει χειρολαβές ώθησης.
  13. Το φορείο να φέρει στις τέσσερις γωνίες του μεταλλικού σκελετού προστατευτικούς προσκρουστήρες.
  14. Να διαθέτει ράφι για μόνιτορ.
  15. Στο φορείο να υπάρχουν δυο υποδοχές για να μπορεί να τοποθετηθεί στατώ ορών και να συνοδεύεται με στατώ ορού ανοξείδωτο ρυθμιζόμενου ύψους.
  16. Να συμπεριλαμβάνεται το στρώμα του φορείου. Το στρώμα να είναι από αφρώδες υλικό πάχους 8cm τουλάχιστον, αδιάβροχο με προσθαφαιρούμενο βραδύκαυστο αντιμικροβιακό κάλυμμα. Να πλένεται και απολυμαίνεται με όλα τα γνωστά και εγκεκριμένα καθαριστικά και απολυμαντικά. Το στρώμα να είναι κατάλληλο και για πολύωρη παραμονή του ασθενούς στο φορείο.

Εκτιμώμενο κόστος: **4.300€ (τέσσερις χιλιάδες τριακόσια ευρώ)/ τεμ.**  
 συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ

## **2) Στατώ ορού inox τροχήλατο – ΤΕΠ [20 τεμ.]**

Το στατώ ορού να πληρεί τις ακόλουθες προδιαγραφές:

1. Να είναι κατασκευασμένο από ανοξείδωτο χάλυβα (AISI 304) κατάλληλο για νοσοκομειακή χρήση.
2. Να διαθέτει δύο (2) ή τέσσερα (4) μεταλλικά άγκιστρα ασφαλείας από ανοξείδωτο χάλυβα (AISI 304)

3. Να στηρίζεται σε τροχήλατη βάση πέντε(5) τουλάχιστον ακτινών με τροχούς αθόρυβους, διπλούς, αντιστατικούς, δύο (2) εκ των οποίων με πέδηση, διαμέτρου τουλάχιστον 50 mm.
4. Το ύψος του να είναι ρυθμιζόμενο μεταξύ 150 – 210 cm τουλάχιστον
5. Η ρύθμιση και η σταθεροποίηση στο επιθυμητό ύψος να γίνεται με την χρήση σφιγκτήρα.

Εκτιμώμενο κόστος: **130€ (εκατόν τριάντα ευρώ)/ τεμ.** συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ

### **3) Εξεταστικό κρεβάτι – ΤΕΠ [10 τεμ.]**

Το εξεταστικό κρεβάτι να πληρεί τις ακόλουθες προδιαγραφές:

1. Να είναι σταθερό, κατάλληλο για νοσοκομειακή χρήση, κατασκευασμένο από υλικά ποιότητας και αντοχής. Να είναι κατασκευασμένο από ανοξείδωτο χάλυβα βαρέως τύπου και να διαθέτει επίστρωση με ηλεκτροστατική βαφή.
2. Να διαθέτει δύο (2) μηχανισμούς ασφαλείας για τη ρύθμιση της πλάτης από 0 έως 70° περίπου.
3. Να διαθέτει αντιολισθητικά πόδια.
4. Να διαθέτει προσκρουστήρες στις γωνίες προς αποφυγή ατυχήματος από σύγκρουση.
5. Να διαθέτει δερματίνη από υψηλής ποιότητας ιατρικό PVC χρώματος μαύρο ή γκρι σκούρο. Το αφρολέξ να είναι πάχους τουλάχιστον 3,5cm και πυκνότητας τουλάχιστον 300kg/m<sup>3</sup>.
6. Αντοχή σε βάρος τουλάχιστον 220 kg.
7. Να διαθέτει υποδοχέα ρολού χαρτοσέντονου, ο οποίος να προσαρμόζεται τόσο από την πλευρά των ποδιών όσο και της κεφαλής.
8. Να είναι διαστάσεων περίπου 195x70x70cm (με πλάτος όχι μικρότερο των 190cm).
9. Να διαθέτει ενισχυμένη βάση με υποδοχή για την αποθήκευση προσωπικών αντικειμένων για τον ασθενή από καλουπωτό πλαστικό αντιμικροβιακής σύστασης ιόντων αργύρου. Να κατατεθεί σχετικό πιστοποιητικό αντιμικροβιακής σύστασης από ανεξάρτητο φορέα.

Εκτιμώμενο κόστος: **550€ (πεντακόσια πενήντα ευρώ)/ τεμ.** συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ

### **4) Τροχήλατο αμαξίδιο μεταφοράς ασθενών – ΤΕΠ [15 τεμ.]**

Το αμαξίδιο μεταφοράς ασθενών να πληρεί τις ακόλουθες προδιαγραφές:

1. Να είναι γερής κατασκευής, κατάλληλο για νοσοκομειακή χρήση.

2. Να διαθέτει σταθερό σκελετό βαρέως τύπου (μη αναδιπλούμενος), βαμμένο με ηλεκτροστατική βαφή.
3. Το κάθισμα, το τμήμα πλάτης και χεριών να είναι από πολουρεθάνη για μέγιστη σταθερότητα. Το κάθισμα και το τμήμα πλάτης να είναι επενδεδυμένα με δερματίνη υψηλής ποιότητας και αντοχής. Να δύναται να αντικατασταθεί σε περίπτωση φθοράς. Να διατίθεται σε χρώμα μαύρο.
4. Να διαθέτει συρόμενο τμήμα στηρίγματος των ποδιών.
5. Να διαθέτει αναδιπλούμενο τμήμα χεριών ώστε να μπορούν να καθίσουν άνετα ασθενείς με ιδιαίτερη σωματική διάπλαση ή ακόμη να καθίσουν με προσανατολισμό από τα πλάγια αν χρειαστεί λόγω κάποιας επέμβασης.
6. Να μπορούν πολλές καρέκλες να αποθηκευτούν, η μία πίσω στην άλλη (τύπου καρτσιών super market) με τέτοιο τρόπο ώστε να προσφέρουν εξοικονόμηση χώρου αλλά και να μπορούν να αποσπαστούν εύκολα προς χρήση, μόνο από εξουσιοδοτημένο προσωπικό (π.χ. τραυματιοφορείς). Για το λόγο αυτό να διαθέτουν ειδικό μηχανισμό ασφάλισης - απασφάλισης.
7. Οι τροχοί να είναι συμπαγείς, εκ των οποίων οι δύο πίσω να είναι διαμέτρου Φ300 τουλάχιστον και οι δύο μπροστά Φ100 τουλάχιστον. Να διαθέτει μηχανισμό φρεναρίσματος στις δύο ρόδες, ο οποίος να λειτουργεί μέσω διπλού ποδομοχλού, βρισκόμενο στο πίσω μέρος του καρτσιού. Οι δύο ποδομοχλοί να λειτουργούν ανεξάρτητα μεταξύ τους. Πιέζοντας προς τα κάτω τον μοχλό ο ένας να ενεργοποιεί και ο άλλος να απενεργοποιεί το μηχανισμό του φρένου.
8. Να είναι κατάλληλο για ασθενείς βάρους τουλάχιστον 180 κιλά.
9. Να διαθέτει υποδοχή για στατό ορού και ζώνη ασφάλισης του ασθενή. Το κάθε αμαξίδιο να προσφερθεί με ένα στατό ανοξείδωτο ρυθμιζόμενου ύψους. Να διαθέτει κάθετη υποδοχή για τοποθέτηση φιάλης οξυγόνου δέκα (10) λίτρων.
10. Να διαθέτει λαβές οδήγησης και ενσωματωμένη θήκη διαγραμμάτων του ασθενή. Επιπλέον, στη βάση του τροχήλατου να υπάρχει υποδοχή για την αποθήκευση αντικειμένων του ασθενή από καλουπωτό πλαστικό αντιμικροβιακής σύστασης ιόντων αργύρου. Να κατατεθεί πιστοποιητικό αντιμικροβιακής σύστασης από ανεξάρτητο φορέα.
11. Το εξωτερικό πλάτος του αμαξιδίου να είναι μεταξύ 68 – 70 cm.

Εκτιμώμενο κόστος: **1.600€ (χίλια εξακόσια ευρώ)/ τεμ.** συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ

**5) Στατώ ορού διπλό με πρίζες τροχήλατο – ΜΕΘ [10 τεμ.]**

Το διπλό στατώ ορού με πρίζες να πληρεί τις ακόλουθες προδιαγραφές:

1. Να είναι τροχήλατο, βαρέως τύπου από ανοξείδωτο χάλυβα AISI 304 κατάλληλο για νοσοκομειακή χρήση.
  - Να διαθέτει πεντακτινωτή βάση με πέντε (5) διπλούς τροχούς αντιστατικούς διαμέτρου 65 mm τουλάχιστον.
  - Η βάση να διαθέτει κάλυμμα από καλουπωτό πλαστικό αντιμικροβιακής σύστασης. **Να κατατεθεί από ανεξάρτητο φορέα πιστοποιητικό σχετικά με την αντιμικροβιακή σύσταση.** Επιπλέον, ο κάθε τροχός να διαθέτει ελαστικό προσκρουστήρα προστασίας.
  - Να διαθέτει κολώνα στήριξης διατομής Φ35 τουλάχιστον και εσωτερικά τηλεσκοπική κολώνα διατομής Φ25 τουλάχιστον.
  - Να γίνεται ρύθμιση ύψους μεταξύ 1700 - 2200 mm περίπου.
  - Να διαθέτει ράγα στήριξης φιαλών στο πάνω μέρος με έξι (6) γάντζους τουλάχιστον και αντοχή βάρους ανά γάντζο 2kg τουλάχιστον.
  - Να διαθέτει προσαρμοσμένη βάση στήριξης μόνιτορ, η οποία να αποτελείται από δύο (2) κάθετους σωλήνες διαμέτρου τουλάχιστον 25mm ύψους, 1m περίπου μήκους και απόσταση μεταξύ τους 40cm.
  - Το τροχήλατο στην βάση του να διαθέτει πολύμπριζο πέντε (5) θέσεων με καλώδιο τροφοδοσίας 5m τουλάχιστον και διακόπτη.
2. Το διπλό στατώ ορού με πρίζες να είναι παρόμοιας μορφής και δυνατοτήτων με αυτό που φαίνεται στις Εικόνες 1 και 2.

Εκτιμώμενο κόστος: **1.400€ (χίλια τετρακόσια ευρώ)/ τεμ.** συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ



Εικόνα 1



Εικόνα 2

### **ΓΕΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ**

1. Τα είδη να φέρουν σήμανση CE. Να κατατεθούν οι αντίστοιχες δηλώσεις κατασκευαστή και τα αντίστοιχα πιστοποιητικά εγγραφής στους αρμοδίους φορείς.

2. Οι συμμετέχουσες εταιρείες να διαθέτουν δείγματα των προσφερόμενων ειδών προς επίδειξη εφόσον ζητηθούν εντός δέκα (10) ημερών.

3. Η προμηθεύτρια εταιρεία θα πρέπει απαραίτητα να διαθέτει πιστοποίηση κατά ISO 9001 και ISO 13485 για εμπορία και τεχνική υποστήριξη. Να κατατεθούν τα απαραίτητα δικαιολογητικά.

4. Οι κατασκευάστριες εταιρείες των ειδών να είναι πιστοποιημένες κατά ISO 9001 και ISO 13845. Να κατατεθούν τα αντίστοιχα πιστοποιητικά.

5. Εργοστασιακή εγγύηση καλής λειτουργίας για δύο (2) έτη τουλάχιστον και τεχνικής υποστήριξης – διαθεσιμότητας ανταλλακτικών για δέκα (10) έτη τουλάχιστον.

6. Αποστολή προμήθειας εντός τριάντα (30) ημερών από την ανακοίνωση της σύμβασης - ανάληψης εργασιών από το Γ. Ν. Πατρών «Ο Άγιος Ανδρέας».