



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΥΓΕΙΑΣ  
6η ΥΓΕΙΟΝΟΜΙΚΗ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ  
ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ-ΙΟΝΙΩΝ ΝΗΣΩΝ-  
ΗΠΕΙΡΟΥ & ΔΥΤΙΚΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ

ΑΔΑΜ:22PROC011717314



Διευθ.....: Διοικητικού-Οικονομικού

Τμήμα.....: Οικονομικό

Πληρ.....: Μώκου Λ

Τηλ.....: 2682361310

Φαχ.....: 2682024837

Mail: [lina.mokou@prevezahospital.gr](mailto:lina.mokou@prevezahospital.gr)

Πρέβεζα: 01/12/2022

Αρ. Πρωτ.: 12750

**ΘΕΜΑ:** Έρευνα αγοράς με τη διαδικασία της πρόσκλησης εκδήλωσης ενδιαφέροντος με συλλογή προσφορών για την προμήθεια δύο(2) πολυθρονών με ζυγό και πέντε (5) πολυθρονών χωρίς ζυγό, προϋπολογισμού 35.000,00€ συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ,(CPV 33193120-6) ΚΑΕ 7131 για την κάλυψη των αναγκών της Μ.Τ.Ν και με κριτήριο κατακύρωσης την χαμηλότερη τιμή.

Προσοχή τα ανωτέρω ζητούμενα είδη να είναι ετοιμοπαράδοτα έως την 31-12-2022.

Οι προσφορές υποβάλλονται στο Γενικό Νοσοκομείο Πρέβεζας σε κλειστό φάκελο το αργότερο έως **09/12/2022 ημέρα Παρασκευή 10 πμ**, στην οποία πρέπει να αναγράφονται ευκρινώς σύμφωνα με την σχετική πρόσκληση ενδιαφέροντος:

1. Η λέξη Προσφορά.
2. Προς «Γενικό Νοσοκομείο Πρέβεζας – Τμήμα Γραμματείας».
3. Το πρωτόκολλο και ο τίτλος της πρόσκλησης εκδήλωσης ενδιαφέροντος.
4. Τα στοιχεία της επιχείρησης.

Δικαίωμα συμμετοχής έχουν όλα τα φυσικά και νομικά πρόσωπα, καθώς και οι ενώσεις προμηθευτών εφόσον ασκούν δραστηριότητα σχετική με το αντικείμενο της ανάθεσης. Ο κάθε οικονομικός φορέας καταθέτει προσφορά με βάση τον ενδεικτικό προϋπολογισμό.

**Ο φάκελος της προσφοράς περιλαμβάνει:**

**Φάκελος Δικαιολογητικών συμμετοχής.**

**A)**

- 1 Για την απόδειξη της νόμιμης εκπροσώπησης, στις περιπτώσεις που ο οικονομικός φορέας είναι νομικό πρόσωπο και υποχρεούται, κατά την κείμενη νομοθεσία, να δηλώνει την εκπροσώπηση και τις μεταβολές της σε αρμόδια αρχή (πχ ΓΕΜΗ), προσκομίζει σχετικό **πιστοποιητικό ισχύουσας εκπροσώπησης**, το οποίο πρέπει να έχει εκδοθεί έως τριάντα (30) εργάσιμες ημέρες πριν από την υποβολή του.
- 2 Για την απόδειξη της νόμιμης σύστασης και των μεταβολών του νομικού προσώπου, εφόσον αυτή προκύπτει **από πιστοποιητικό αρμόδιας αρχής (πχ γενικό πιστοποιητικό του ΓΕΜΗ)**, αρκεί η υποβολή αυτού, εφόσον έχει εκδοθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή του.

- 3 Στις λοιπές περιπτώσεις τα κατά περίπτωση νομιμοποιητικά έγγραφα νόμιμης σύστασης και μεταβολών (όπως καταστατικά, πιστοποιητικά μεταβολών, αντίστοιχα ΦΕΚ, κλπ., ανάλογα με τη νομική μορφή του οικονομικού φορέα), συνοδευόμενα από υπεύθυνη δήλωση του νόμιμου εκπροσώπου ότι εξακολουθούν να ισχύουν κατά την υποβολή τους. Οι αλλοδαποί οικονομικοί φορείς προσκομίζουν τα προβλεπόμενα, κατά τη νομοθεσία της χώρας εγκατάστασης, αποδεικτικά έγγραφα, και εφόσον δεν προβλέπονται, υπεύθυνη δήλωση του νόμιμου εκπροσώπου.

**Β) απόσπασμα ποινικού μητρώου ή ελλείπει αυτού, ισοδύναμο εγγράφου που εκδίδεται από αρμόδια δικαστική ή διοικητική αρχή, από το οποίο προκύπτει ότι πληρούνται αυτές οι προϋποθέσεις.**

Το εν λόγω πιστοποιητικό γίνεται αποδεκτό εφόσον έχει εκδοθεί έως και τρεις μήνες πριν από την υποβολή του. Η υποχρέωση αποκλεισμού οικονομικού φορέα εφαρμόζεται επίσης όταν το πρόσωπο εις βάρος του οποίου εκδόθηκε αμετάκλητη καταδικαστική απόφασή είναι μέλος του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού οργάνου του εν λόγω οικονομικού φορέα ή έχει εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτό.

Υπόχρεοι στην προσκόμιση ποινικού μητρώου ή άλλο ισοδύναμο έγγραφο αρμόδιας διοικητικής ή δικαστικής αρχής είναι:

- Φυσικά πρόσωπα
- Ομόρρυθμοι εταίροι και διαχειριστές Ο.Ε και Ε.Ε
- Διαχειριστές Ε.Π.Ε
- Διαχειριστές ΙΚΕ
- Πρόεδρος, Διευθύνων Σύμβουλος και μέλη διοικητικού συμβουλίου για Α.Ε
- Μέλη διοικητικού συμβουλίου του Συνεταιρισμού
- Σε κάθε άλλη περίπτωση νομικού προσώπου οι νόμιμοι εκπρόσωποι του.

Εάν δεν έχει καθοριστεί με αμετάκλητη απόφαση η περίοδος αποκλεισμού, αυτή ανέρχεται σε (5) πέντε έτη από την ημερομηνία της καταδίκης με αμετάκλητη απόφαση.

**Γ)**

1. **Για την καταβολή φόρων**, αποδεικτικά ενημερότητας για χρέη προς το ελληνικό δημόσιο.
2. **Για την καταβολή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης**, πιστοποιητικά που εκδίδονται από την αρμόδια, κατά περίπτωση, αρχή του ελληνικού κράτους, περί του ότι έχουν εκπληρωθεί οι υποχρεώσεις του φορέα, όσον αφορά στην καταβολή των εισφορών κοινωνικής ασφάλισης, σύμφωνα με την ισχύουσα ελληνική νομοθεσία (θα αφορά την κύρια και την επικουρική ασφάλιση).
3. **Υπεύθυνη δήλωση του προσφέροντος ότι δεν έχει εκδοθεί δικαστική ή διοικητική απόφαση με τελεσίδικη και δεσμευτική ισχύ για την αθέτηση των υποχρεώσεων του όσον αφορά την καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης,**

Τα παρόντα δικαιολογητικά υποβάλλονται για τον οικονομικό φορέα –προσωρινό ανάδοχο και στην περίπτωση που είναι ένωση για κάθε φορέα –μέλος της.

Τα εν λόγω πιστοποιητικά πρέπει να είναι σε ισχύ κατά τον χρόνο υποβολής τους. Σε περίπτωση που δεν αναφέρεται χρόνος ισχύος σε αυτά, ισχύουν εφόσον έχουν εκδοθεί έως τρεις (3) μήνες πριν την υποβολή τους.

Δεν αποκλείεται ο οικονομικός φορέας όταν έχει εκπληρώσει τις υποχρεώσεις του είτε καταβάλλοντας τους φόρους ή τις εισφορές κοινωνικής ασφάλισης που οφείλει, συμπεριλαμβανομένων, κατά περίπτωση των δεδουλευμένων τόκων ή προστίμων είτε υπαγόμενος σε δεσμευτικό διακανονισμό για την καταβολή τους.

**Δ)**

1. Για την μη παραβίαση των διατάξεων του εργατικού δικαίου σύμφωνα με τα ειδικότερα προβλεπόμενα στο εδάφιο γ της παρ 2 του άρθρου 73 του ν.4412/2106, και μέχρι να καταστεί

εφικτή από τον ΣΕΠΕ η έκδοση του πιστοποιητικού που προβλέπεται στην περίπτωση γ της παραγράφου 2 του άρθρου 80 του ν.4412/2016, ο προσωρινός ανάδοχος θα πρέπει να προσκομίσει **υπεύθυνη δήλωση του νομίμου εκπροσώπου του ότι δεν έχουν εκδοθεί σε βάρος του οικονομικού φορέα οι πράξεις επιβολής προστίμου που προβλέπονται στην περίπτωση γ της παρ 2 του άρθρου 73 του ν.4412/2016, χωρίς να απαιτείται επίσημη δήλωση του ΣΕΠΕ σχετικά με την έκδοση του πιστοποιητικού αυτού.**

2. για τη μη αθέτηση των ισχυουσών υποχρεώσεων που προβλέπονται στην παρ 2 του άρθρου 18 του Ν. 4412/2016, ο προσωρινός ανάδοχος θα πρέπει να προσκομίσει **υπεύθυνη δήλωση του νομίμου εκπροσώπου του, ότι δεν έχει αθετήσει τις ως άνω υποχρεώσεις που προβλέπονται από το άρθ 18 παρ 2 ν.4412/16.**
3. Για τις περιπτώσεις εάν τελεί υπό πτώχευση ή έχει υπαχθεί σε διαδικασία εξυγίανσης ή ειδικής εκκαθάρισης ή τελεί υπό αναγκαστική διαχείριση από εκκαθαριστή ή από το δικαστήριο ή έχει υπαχθεί σε διαδικασία πτωχευτικού συμβιβασμού ή έχει αναστείλει τις επιχειρηματικές του δραστηριότητες ή εάν βρίσκεται σε οποιαδήποτε ανάλογη κατάσταση προκύπτουσα από παρόμοια διαδικασία, προβλεπόμενη σε εθνικές διατάξεις νόμου, ο προσωρινός ανάδοχος προσκομίζει πιστοποιητικό που εκδίδεται από την αρμόδια, κατά περίπτωση αρχή. Εάν δεν εκδίδεται τέτοιου είδους έγγραφο ή πιστοποιητικό ή όπου το έγγραφο ή το πιστοποιητικό αυτό δεν καλύπτει όλες τις περιπτώσεις, το έγγραφο ή το πιστοποιητικό μπορεί να αντικαθίσταται από ένορκη βεβαίωση ή ενώπιον αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής αρχής, συμβολαιογράφου ή αρμόδιου επαγγελματικού ή εμπορικού οργανισμού του κράτους -μέλους ή της χώρας καταγωγής ή της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ο οικονομικός φορέας.

ο προσωρινός ανάδοχος προσκομίζει υπεύθυνες δηλώσεις του νόμιμου εκπροσώπου του ότι δεν συντρέχουν στο πρόσωπο του προσωρινού αναδόχου οι εξής λόγοι αποκλεισμού α) ότι ο οικονομικός φορέας δεν έχει συνάψει συμφωνίες με άλλους οικονομικούς φορείς με στόχο τη στρέβλωση του ανταγωνισμού και β) δεν έχει επιδείξει σοβαρή ή επαναλαμβανόμενη πλημμέλεια κατά την εκτέλεση ουσιώδους απαίτησης στο πλαίσιο προηγούμενης δημόσιας σύμβασης, προηγούμενης σύμβασης με αναθέτοντα φορέα ή προηγούμενης σύμβασης παραχώρησης που είχε ως αποτέλεσμα την πρόωρη καταγγελία της προηγούμενης σύμβασης, αποζημιώσεις ή άλλες παρόμοιες κυρώσεις.

## **B .Φάκελος τεχνικής προσφοράς**

Η τεχνική προσφορά θα πρέπει να καλύπτει όλες τις απαιτήσεις και τις προδιαγραφές που αναφέρονται κάτωθι, περιγράφοντας ακριβώς πώς οι συγκεκριμένες απαιτήσεις και προδιαγραφές πληρούνται. Περιλαμβάνει ιδίως τα έγγραφα και δικαιολογητικά, βάσει των οποίων θα αξιολογηθεί η καταλληλότητα των προσφερόμενων ειδών, με βάση το κριτήριο ανάθεσης.

Οι προσφέροντες θα πρέπει στην τεχνική τους προσφορά να δηλώνουν τη χώρα καταγωγής του τελικού προϊόντος που προσφέρουν. Στην περίπτωση που ο προσφέρων κατασκευάζει ο ίδιος το τελικό προϊόν πρέπει στην προσφορά του να δηλώνει την επιχειρηματική μονάδα στην οποία θα κατασκευάσει το προσφερόμενο προϊόν καθώς και τον τόπο εγκατάστασής του. Όταν οι προσφέροντες δε θα κατασκευάσουν οι ίδιοι το τελικό προϊόν, σε δική τους επιχειρηματική μονάδα, στην προσφορά τους δηλώνουν την επιχειρηματική μονάδα στην οποία θα κατασκευαστεί το προσφερόμενο προϊόν και τον τόπο εγκατάστασή τους

Τα προσφερόμενα είδη πρέπει να φέρουν σήμανση πιστότητας CE. Οι συμμετέχοντες συνυποβάλλουν υποχρεωτικά μαζί με την τεχνική τους προσφορά, ανάλογα με την κατηγορία του προϊόντος, πιστοποιητικά κοινοποιημένων Οργανισμών, δηλώσεις συμμόρφωσης, εκθέσεις ή άλλα ανάλογα έγγραφα, από τα οποία πιστοποιείται η απόλυτη καταλληλότητα και ασφάλεια των προσφερόμενων ειδών για τη χρήση για την οποία προορίζονται (μεταφρασμένα στα ελληνικά και νομίμως επικυρωμένα).

**Προσοχή: στην τεχνική προσφορά θα πρέπει να υποβληθεί και υπεύθυνη δήλωση ότι τα προσφερόμενα είδη είναι ετοιμοπαράδοτα εντός του έτους 2022.**

## **ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΠΟΛΥΘΡΟΝΑΣ ΑΙΜΟΚΑΘΑΡΣΗΣ ΜΕ ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΑΠΟΦΥΓΗΣ ΦΘΟΡΩΝ ΚΑΙ ΣΠΑΣΙΜΑΤΟΣ ΒΡΑΧΙΟΝΩΝ.**

1. Να είναι καινούρια, αμεταχείριστη, τελευταίας τεχνολογίας και να περιλαμβάνει όλα τα απαραίτητα στοιχεία για την πλήρη λειτουργία της.
2. Η πολυθρόνα να λειτουργεί με ρεύμα πόλεως 230V/50HZ ή/και με ενσωματωμένες επαναφορτιζόμενες μπαταρίες (optional). Να προσφερθεί το σύστημα μπαταριών προς αξιολόγηση.
3. Να είναι στιβαρή και ανθεκτική, να φέρεται σε τροχήλατη, ευρεία και αντιστρεπτική βάση βαρέως τύπου και το πλαίσιο να είναι κατασκευασμένο από ισχυρό υλικό. Να καλύπτεται από θερμοπλαστικό υλικό για τον εύκολο καθαρισμό της.
4. Να φέρει κεντρικό μηχανισμό ακινητοποίησης των τεσσάρων τροχών (κεντρικό φρένο) με ποδομοχλούς και στις δύο πλευρές.
5. Να έχει μονωμένο μετασχηματιστή που να τροφοδοτεί τα μοτέρ και το χειριστήριο με χαμηλή τάση, σύμφωνα με τα διεθνή STANDARD, για την ασφάλεια του ασθενή-νοσηλευτή.
6. Να υπάρχει προαιρετική επιλογή (option) να φέρει επαναφορτιζόμενη μπαταρία η οποία θα επιτρέπει την πλήρη λειτουργία της για αρκετή ώρα και για την εκτέλεση πολλών κινήσεων σε περίπτωση διακοπής ρεύματος(optional). Οι επαναφορτιζόμενες μπαταρίες να είναι ικανές να υποστηρίξουν την πλήρη λειτουργία της πολυθρόνας για αρκετή ώρα και να φορτίζονται αυτόματα όσο η πολυθρόνα είναι συνδεδεμένη στην παροχή ρεύματος χωρίς να διακόπτεται η λειτουργία της πολυθρόνας.
7. Να λειτουργεί πλήρως (όλες οι λειτουργίες της πολυθρόνας, επαναφόρτιση μπαταριών και ηλεκτρικός εξοπλισμός πολυθρόνας) λαμβάνοντας ρεύμα από μία μόνο παροχή ρεύματος (ένα καλώδιο τροφοδοσίας), προκειμένου να ανταποκρίνεται στις απαιτήσεις της οδηγίας EN 60601-1.
8. Η κυρίως πολυθρόνα να φέρει πέντε μοτέρ ανθεκτικά στην ήπια διαβροχή, παρέχοντας τη δυνατότητα πολλαπλών ανεξάρτητων κινήσεων όπως:
  - Ανεξάρτητη κίνηση των τριών τμημάτων της (πλάτη-κάθισμα-πόδια)
  - Κίνηση του υποποδίου 28cm περίπου
  - Ρύθμιση του ύψους (55-75cm περίπου)
  - Ανεξάρτητη και αυτόματη ρύθμιση της πολυθρόνας την θέση trendelenburg (τουλάχιστον - 11ο) με ποδοδιακόπτες και στις δύο πλευρές της βάσης της πολυθρόνας και επαναφορά
  - Αυτόματη επαναφορά στη θέση καθίσματος με το πάτημα ενός πλήκτρου

- Είναι απαραίτητο όλες οι κινήσεις να είναι ηλεκτρικές και να ελέγχονται ανεξάρτητα από κάθε μοτέρ, μέσω χειριστηρίου.

- Να αναφερθούν οι κλίσεις που επιτυγχάνονται σε κάθε κίνηση προς αξιολόγηση.

Ο απαιτούμενος χρόνος αυτόματης ρύθμισης σε θέση trendelenburg να μην ξεπερνά τα 11 δευτερόλεπτα. Η ταχύτητα της ρυθμίσεως θα εκτιμηθεί.

9. Το χειριστήριο να είναι ευκρινές με ξεχωριστό πλήκτρο για την εκτέλεση κάθε κίνησης. Κάθε πλήκτρο να έχει κατάλληλη και ευκρινή σήμανση. Να έχει πλήκτρο ενεργοποίησης και απενεργοποίησης του φωτισμού του. Να έχει διακόπτη ενεργοποίησης / απενεργοποίησής του, προκειμένου να μπορεί να «κλειδώνει», προστατεύοντας από ανεπιθύμητη ή/και λανθασμένη χρήση του.

Η λειτουργία αυτόματης ρύθμισης σε θέση Trendelenburg είναι απαραίτητο να μπορεί να ενεργοποιηθεί ακόμα και όταν το χειριστήριο έχει κλειδώσει.

10. Να φέρει ειδική θέση συγκράτησης του χειριστηρίου στον βραχίονα.

11. Να έχει ορθοπεδικό στρώμα άκαυστο και αντιβακτηριδιακό κατασκευασμένο από ειδικό αντιδρωτικό, πορώδες δέρμα μεγάλης αντοχής. Να μην φέρει εξωτερικές πτυχώσεις, γαζιά και Velcro που αποτελούν εστίες μόλυνσης σε κανένα σημείο.

12. Το στρώμα να αποτελείται από τρία ανεξάρτητα τμήματα (πλάτη-κάθισμα-στήριγμα ποδιών), τα οποία να δύνανται να απομακρύνονται και να αντικαθίστανται ξεχωριστά. Τα τμήματα του καθίσματος και των ποδιών να έχουν επιφάνεια πλήρους αλληλεπικάλυψης ώστε να μη δημιουργείται κενό μεταξύ των τμημάτων καθίσματος και ποδιών σε οποιαδήποτε θέση ρύθμισης των τριών τμημάτων, προστατεύοντας από εστίες λοίμωξης, φθορές του ρουχισμού και τραυματισμούς του ασθενούς.

13. Να διαθέτει γείωση για μεγαλύτερη ασφάλεια του ασθενούς και του νοσηλευτικού προσωπικού.

14. Να είναι καλυμμένα τα μηχανικά και τα ηλεκτρικά μέρη (μοτέρ, έμβολα, καλώδια κ.λ.π.).

15. Να έχει αποσπώμενους φαρδείς (τουλάχιστον 15cm) και ανθεκτικούς βραχίονες κατασκευασμένους από το ίδιο υλικό με το στρώμα, σταθερούς, με ειδική –μη εκτεθειμένη (εσωτερική)- άρθρωση καλυμμένη από θερμοπλαστικό υλικό, για τον εύκολο καθαρισμό και την αποφυγή εστιών λοίμωξης, η οποία να επιτρέπει τη ρύθμιση των βραχιόνων σε πολλαπλές θέσεις σε όλους τους άξονες (κλίση, περιστροφή) προκειμένου να επιτυγχάνεται απόλυτη ευθυγράμμιση του χεριού κάθε ασθενούς. Η άρθρωση να σταθεροποιείται στην επιθυμητή θέση με εύχρηστο μηχανισμό. Οι βραχίονες να μπορούν να τοποθετηθούν σε θέση ανάκλισης παράλληλα με το τμήμα της πλάτης όταν η πολυθρόνα βρίσκεται σε θέση καθίσματος και να επανέρχονται, διευκολύνοντας την είσοδο και έξοδο του ασθενούς.

16. Οι βραχίονες να δέχονται βάρος τουλάχιστον 40 κιλών (στο κέντρο τους) και να έχουν προστατευτικό μηχανισμό, προκλήσεως προοδευτικής ταλάντωσης όταν ασκείται στιγμιαία υπερβάλλουσα δύναμη (άνω των 25κιλών) στο άκρο τους, για την αποφυγή και πρόληψη σπασίματος και φθορών. Να αναφερθούν οι διαστάσεις τους προς αξιολόγηση. Τα ανωτέρω χαρακτηριστικά να πιστοποιούνται από τα επίσημα φυλλάδια του κατασκευαστή και να αποτελούν στοιχείο ελέγχου του ISO και του CE της πολυθρόνας.

17. Να έχει φαρδύ, ηλεκτρικά ρυθμιζόμενο και εύκολα αποσπώμενο υποπόδιο. Να συνοδεύεται από προστατευτικά πλαστικά καλύμματα στο στήριγμα των ποδιών και το υποπόδιο για την αποφυγή φθορών.

18. Να έχει ενσωματωμένο, ρυθμιζόμενο και εύκολα αποσπώμενο μαξιλαράκι κεφαλής που να μπορεί να ρυθμίζεται καθ' ύψος εύκολα, ακόμα και με το ένα χέρι από τον ασθενή κατά τη διάρκεια της θεραπείας.

19. Να δέχεται ασθενείς μεγάλου σωματικού βάρους τουλάχιστον 240 κιλά, πιστοποιημένα στο CE και το ISO

20. Οι διαστάσεις της πολυθρόνας να είναι φάρδος 80-90 εκ, περίπου (περιλαμβανομένων των βραχιόνων) και μήκος 205-230εκ. περίπου.

21. Να έχει επιπλέον προαιρετικές επιλογές, οι οποίες και να προσφερθούν προς αξιολόγηση, όπως π.χ.:

Δυνατότητα προσθήκης στατώ τεσσάρων θέσεων – άγκιστρων.

Επαναφορτιζόμενες μπαταρίες με τα κριτήρια που ανωτέρω αναλύθηκαν.

Δεύτερο χειριστήριο το οποίο να μπορεί να λειτουργεί παράλληλα με το πρώτο προκειμένου να επιτυγχάνεται άριστη πρόσβαση από όλες τις πλευρές της πολυθρόνας, τόσο από τον ασθενή όσο και από το ιατρονοσηλευτικό προσωπικό.

22. Να συνοδεύεται από Εγγύηση καλής λειτουργίας 2 ετών.

23. Να υπάρχει Διαθεσιμότητα Ανταλλακτικών για 10 χρόνια από την ημερομηνία εγκατάστασης.

24. Η Εγκατάσταση & Εκπαίδευση Προσωπικού και Τεχνικής Υπηρεσίας να πραγματοποιηθεί από τον ανάδοχο.

25. Όλα τα επιμέρους σημεία των προδιαγραφών να αποδεικνύονται από και να αναφέρονται στα επίσημα φυλλάδια του κατασκευαστή, προκειμένου να πιστοποιείται η συμμόρφωση των προσφερομένων ειδών με τις προδιαγραφές σύμφωνα με έλεγχο του προϊόντος και των προαιρετικών επιλογών αυτού από Κοινοποιημένο Οργανισμό για την πιστοποίηση ISO και CE όλων των προδιαγραφών του προϊόντος. Μερική συμμόρφωση κατόπιν ειδικών τροποποιήσεων, μη ελεγμένων και πιστοποιημένων από Κοινοποιημένο Οργανισμό, δύναται να αποτελέσουν αιτία αποκλεισμού.

26. Ο προμηθευτής να υποβάλει υπεύθυνη δήλωση του άρθρου 8 παρ.4 του Ν.1599/86 στην οποία να δηλώνει ότι τα στοιχεία που παρέχει σχετικά με τη συμμόρφωση του προσφερόμενου είδους είναι ακριβή και το είδος συμμορφώνεται με τις τεχνικές προδιαγραφές της διακήρυξης. Το Νοσοκομείο διατηρεί το δικαίωμα σε αντίθετη περίπτωση (ήτοι μη συμμόρφωσης) να αρνηθεί την παραλαβή του εξοπλισμού και να αναθέσει την προμήθεια στον επόμενο μειοδότη.

#### **ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΠΟΛΥΘΡΟΝΑΣ ΑΙΜΟΚΑΘΑΡΣΗΣ ΜΕ ΕΝΣΩΜΑΤΩΜΕΝΟ ΖΥΓΟ**

- 1) Η πολυθρόνα αιμοκάθαρσης να είναι πλήρης, καινούρια, αμεταχείριστη, σύγχρονης τεχνολογίας κατάλληλη για χρήση σε Μονάδα Τεχνητού Νεφρού.
- 2) Η πολυθρόνα να φέρεται σε τροχήλατη βάση τεσσάρων αντιστατικών τροχών βαρέως τύπου με κεντρικό μηχανισμό ακινητοποίησης όλων των τροχών(κεντρικό φρένο).
- 3) Να φέρει χειρολαβές και στις δύο πλευρές της για την εύκολη μετακίνησή της.
- 4) Το πλαίσιο να είναι ανθεκτικό, κατασκευασμένο από υψηλής ανθεκτικότητας ατσάλι.
- 5) Να λειτουργεί με ρεύμα πόλεως 230V/50HZ.
- 6) Να έχει μονωμένο μετασχηματιστή που να τροφοδοτεί τα μοτέρ και το χειριστήριο με χαμηλή τάση, σύμφωνα με τα διεθνή STANDARD, για την ασφάλεια του ασθενή-νοσηλευτή.
- 7) Η πολυθρόνα να μπορεί να δέχεται δότες μεγάλου σωματικού βάρους έως και 200 κιλά.
- 8) Η πολυθρόνα να διαθέτει τουλάχιστον τέσσερις κινητήρες με ενσύρματο χειριστήριο για ρύθμιση των κινήσεων.
- 9) Το χειριστήριο να φέρει ανεξάρτητα πλήκτρα κατάλληλα και ευκρινώς σημειωμένα για την εκτέλεση κάθε ανεξάρτητης κίνησης.
  - Να φέρει ξεχωριστά αυτόνομα πλήκτρα με ειδικό χρωματισμό για την άμεση αυτόματη ρύθμιση στις θέσεις Εισόδου, Κρεβατιού (BED) και Trendelenburg (TRB).
  - Να φέρει Υδροπροστατευτικό Περίβλημα IP 67 και αντικαθιστώμενη μεμβράνη προστασίας.
  - Να έχει Μικρο-διακόπτες για την προστασία και αξιόπιστη ρύθμιση των ηλεκτροκινητήρων
- 10) Η κυρίως πολυθρόνα να έχει δυνατότητα πολλαπλών κινήσεων όπως:
  - α. Ανεξάρτητη κίνηση των τριών τμημάτων της (πλάτη-κάθισμα-πόδια)
  - β. Ανεξάρτητη Κίνηση του υποποδίου (foot rest).
  - γ. Ανεξάρτητη Ρύθμιση του ύψους.
  - δ. Ανεξάρτητη και αυτόματη ρύθμιση της πολυθρόνας στη θέση trendelenburg και επαναφορά.
  - ε. Ανεξάρτητη και αυτόματη ρύθμιση της πολυθρόνας σε απόλυτα οριζόντια θέση και επαναφορά.
  - στ. Είναι απαραίτητο όλες οι κινήσεις (πλην του υποποδίου) να είναι ηλεκτρικές με ανεξάρτητο μοτέρ για κάθε κίνηση και να γίνονται μέσω χειριστηρίου.

- 11) Να ρυθμίζεται άμεσα σε θέση trendelenburg με το πάτημα ενός πλήκτρου. Η θέση trendelenburg που επιτυγχάνεται να είναι τουλάχιστον -12 μοίρες και ο χρόνος τοποθέτησης στη θέση trendelenburg συντομότερος των 15 δευτερολέπτων.
- 12) Να φέρει κουμπί Πλήκτρο Παύσης, (STOP) όλων των κινήσεων για περιπτώσεις Έκτακτης Ανάγκης. Το κουμπί Έκτακτης Ανάγκης να μη βρίσκεται επί του χειριστηρίου προκειμένου να αποφεύγεται η άσκοπη ή/και η εκ παραδρομής χρήση του από τον ασθενή.
- 13) Η εν γένει ηλεκτρική λειτουργία της να ελέγχεται ηλεκτρονικά από μονάδα ελέγχου με μικροεπεξεργαστή με κατάλληλο σύστημα προστασίας των ηλεκτροκινητήρων από υπερφόρτωση για την προστασία και την επέκταση του χρόνου ζωής των ηλεκτροκινητήρων.
- 14) Οι διαστάσεις της πολυθρόνας να είναι φάρδος 80-90 εκ. περίπου (περιλαμβανομένων των βραχιόνων), μήκος 205-220 εκ. περίπου, η ηλεκτρική ρύθμιση ύψους 55-75 εκ. περίπου, κλίση ποδιών 0 έως -30 μοίρες περίπου και κλίση πλάτης 0 έως 80 μοίρες περίπου.
- 15) Να έχει εύκολα αποσπώμενο και αντικαθιστώμενο αντιμικροβιακό και άκαυστο ορθοπεδικό στρώμα κατασκευασμένο από ειδικό αντι-ιδρωτικό, πορώδες υλικό μεγάλης αντοχής και κατάλληλη ανθεκτική επένδυση για προστασία από φθορές. Να καθαρίζεται χωρίς πρόβλημα από όλα τα εγκεκριμένα απολυμαντικά και υγρά καθαρισμού.
- 16) Να φέρει διάφανα πλαστικά προστατευτικά καλύμματα στην περιοχή των ποδιών και του υποποδίου για την προστασία από φθορές.
- 17) Να διαθέτει αποσπώμενο μαξιλάρι κεφαλής το οποίο θα μετακινείται εύκολα ανάλογα με τις ανάγκες του ασθενή.
- 18) Να φέρει ενσωματωμένο και καθ' ύψος ρυθμιζόμενο στατώ με 4 θέσεις συγκράτησης διαλυμάτων
- 19) Να είναι καλυμμένα τα μηχανικά και τα ηλεκτρικά μέρη (μοτέρ, έμβολα, καλώδια κ.λ.π.)
- 20) Να έχει βραχίονες κατασκευασμένους από το ίδιο υλικό με το στρώμα, φαρδείς (τουλάχιστον 15εκ.), σταθερούς με ειδικές αρθρώσεις που επιτρέπουν τη ρύθμισή τους σε πολλαπλές θέσεις (όπως κλίση, και καθ' ύψος ρύθμιση). Η άρθρωση να σταθεροποιείται στην επιθυμητή θέση με εύχρηστο μηχανισμό. Οι βραχίονες να δύνανται να τοποθετηθούν σε ανάκλιση (παράλληλα με την πλάτη) όταν η πολυθρόνα βρίσκεται στη θέση εισόδου, διευκολύνοντας την πρόσβαση των ασθενών και να ευθειάζονται με την επιφάνεια κατάκλισης όταν η πολυθρόνα τοποθετείται σε θέση κρεβατιού ή TRENDELENBURG.
- 21) Η πολυθρόνα να διαθέτει ενσωματωμένο σύστημα ακριβούς ζύγισης, τροφοδοτούμενο με ιατρικά εγκεκριμένη παροχή ρεύματος DC24. Να είναι πιστοποιημένη για ιατρική χρήση από Κοινοποιημένο Οργανισμό κατά Κλάση CE κατηγορίας Im (όχι απλώς Class I) επί ποινή αποκλεισμού, προκειμένου να πιστοποιείται η καταλληλότητά της και του ενσωματωμένου συστήματος ζύγισης για ιατρική χρήση βάσει των κοινοτικών οδηγιών 93/42/EEC , 217/175 EU και 2014/31/EE.
- 22) Να λειτουργεί πλήρως (όλες οι λειτουργίες της πολυθρόνας, ζυγός, τυχόν σύστημα επαναφόρτισης μπαταριών και ηλεκτρικός εξοπλισμός πολυθρόνας) λαμβάνοντας ρεύμα από μία μόνο παροχή ρεύματος (ένα καλώδιο τροφοδοσίας), προκειμένου να ανταποκρίνεται στις απαιτήσεις της οδηγίας EN 60601-1.
- 23) Να επιδέχεται προσθήκη επιπλέον προαιρετικών επιλογών κατά την κατασκευή της όπως:



A. Ενσωμάτωση επαναφορτιζόμενων μπαταριών υψηλής αντοχής, μακράς ζωής και διάρκειας, για την υποστήριξη της λειτουργίας της πολυθρόνας για επαρκές διάστημα σε περίπτωση διακοπής ρεύματος και όχι απλώς για επαναφορά σε όρθια θέση.

B. Ενσωμάτωση επιπλέον ηλεκτροκινητήρα για ανεξάρτητη ηλεκτρική ρύθμιση του υποποδίου.

Οι προαιρετικές επιλογές αυτές να προσφερθούν προς αξιολόγηση

24) Η πολυθρόνα πρέπει να φέρει σήμανση CE σύμφωνα με την οδηγία 93/42/EEC και να είναι καταχωρημένη ως ιατροτεχνολογικό προϊόν κατηγορίας CE Class Im, προκειμένου να συμμορφώνεται και με την οδηγία 2014/31/ΕΕ. Εφόσον ενσωματώνεται ο ζυγός θα πρέπει επί ποινή αποκλεισμού να υπάρχει CE mark κατηγορίας M (CE mark Class Im), βάσει της κείμενης Νομοθεσίας.

25) Ο κατασκευαστής να είναι εγγεγραμμένος στη EUDAMED και πιστοποιημένος κατά ISO 9000:2015, ISO 13485:2016 και ISO 14001:2015 ή νεότερες εκδόσεις.

26) Να προσφέρεται με εγγύηση καλής λειτουργίας 2 ετών και βεβαίωση παροχής ανταλλακτικών για τουλάχιστον 10 έτη από την εγκατάσταση του εξοπλισμού.

27) Όλα τα επιμέρους σημεία των προδιαγραφών να αποδεικνύονται από και να αναφέρονται στα επίσημα φυλλάδια του κατασκευαστή, προκειμένου να πιστοποιείται η συμμόρφωση των προσφερομένων ειδών με τις προδιαγραφές σύμφωνα με έλεγχο του προϊόντος και των προαιρετικών επιλογών αυτού από Κοινοποιημένο Οργανισμό για την πιστοποίηση ISO και CE όλων των προδιαγραφών του προϊόντος. Μερική συμμόρφωση κατόπιν ειδικών τροποποιήσεων, μη ελεγμένων και πιστοποιημένων από Κοινοποιημένο Οργανισμό, δύναται να αποτελέσουν αιτία αποκλεισμού.

Όλα τα ανωτέρω πιστοποιητικά (CE, ISO κτλ) να συνυποβληθούν με την προσφορά

#### Γ. Φάκελος οικονομικής προσφοράς.

##### ΖΗΤΟΥΜΕΝΑ ΕΙΔΗ-ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΥΛΙΚΟΥ	ΠΟΣ	ΑΞΙΑ	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΑΞΙΑ	ΦΠΑ	ΣΥΝΟΛΟ
1	ΠΟΛΥΘΡΟΝΑ ΑΙΜΟΚΑΘΑΡΣΗΣ ΜΕ ΕΝΣΩΜΑΤΩΜΕΝΟ ΖΥΓΟ	2				
2	ΠΟΛΥΘΡΟΝΑ ΑΙΜΟΚΑΘΑΡΣΗΣ ΜΕ ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΑΠΟΦΥΓΗΣ ΦΘΟΡΩΝ ΚΑΙ ΣΠΑΣΙΜΑΤΟΣ ΒΡΑΧΙΟΝΩΝ.	5				

Ο ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ ΔΙΟΚ. & ΟΙΚ. ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ

ΑΥΔΙΚΟΣ ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ