



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
3^η ΥΓΕΙΟΝΟΜΙΚΗ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ
(ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ)
ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΗΜΑΘΙΑΣ
ΥΓΕΙΟΝ. ΜΟΝΑΔΑ ΒΕΡΟΙΑΣ

ΑΡ. ΠΡΟΣΚΛΗΣΗΣ 37/2024
Βέροια, 13 Μαΐου 2024

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ : Οδός Βέροιας-Ασωμάτων
(περιοχή Παπάγου)
Τ.Κ. : 59100
ΤΜΗΜΑ : Οικονομικό
ΓΡΑΦΕΙΟ : Προμηθειών
ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ : Αικ. Μπορτένα
ΤΗΛΕΦΩΝΟ : 23313-51157 / 51137
e-mail : prom6@verhospi.gr

ΠΡΟΣ
ΚΑΘΕ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΜΕΝΟ

ΘΕΜΑ: « ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ (37/2024) ΑΝΑΘΕΣΗΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ ΧΕΙΡΟΥΡΓΙΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΑΝΙΧΝΕΥΣΗΣ ΚΑΙ ΙΧΝΗΛΑΤΗΣΗΣ (ΟΡΘΟΠΕΔΙΚΑ ΥΛΙΚΑ ΑΡΘΡΟΣΚΟΠΗΣΕΩΝ) ΜΕ ΣΥΝΟΔΟ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟ (CPV 33169500-7), ΤΗΣ ΥΓ. ΜΟΝΑΔΑΣ ΒΕΡΟΙΑΣ ΤΟΥ ΓΕΝΙΚΟΥ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟΥ ΗΜΑΘΙΑΣ »

ΣΧΕΤΙΚΑ:

- ο Ν. 4412/2016 (ΦΕΚ τ. Α' 147/8-8-2016) περί Δημοσίων Συμβάσεων Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών – Προσαρμογή στις οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ, όπως τροποποιήθηκε και ισχύει σήμερα,
- ο Ν. 2955/2001 «Προμήθειες Νοσοκομείων και λοιπών μονάδων υγείας των Πε.Σ.Υ. και άλλες διατάξεις» (ΦΕΚ Α' 256 /2-11-2001), όπως ισχύει σήμερα,
- ο Ν. 3580/2007 «Προμήθειες Φορέων εποπτευόμενων από το Υπουργείο Υγείας και Κοινωνικής Αλληλεγγύης και άλλες διατάξεις» (Φ.Ε.Κ. Α' 134 /18-6-2007) όπως ισχύει σήμερα,
- η με αρ. πρωτ. 2501/3-8-2022 (6Ι8Λ46ΜΨΙΦ-Τ00) Εγκύκλιος της Ε.Κ.Α.Π.Υ. του Υπουργείου Υγείας με θέμα «Εναρμόνιση των φορέων υγείας με τον Κανονισμό (ΕΕ) 2017/745 σχετικά με τα Ιατροτεχνολογικά Προϊόντα»,
- η με αρ. 748/4820/28-3-2024 (ΨΙ0Ω4690Β7-1ΗΩ) Απόφαση Διοικητή Γενικού Νοσοκομείου Ημαθίας περί Ορισμού μελών Επιτροπής Σύνταξης Τεχνικών Προδιαγραφών για τη διενέργεια διαγωνισμού προμήθειας Χειρουργικών Συστημάτων Ανίχνευσης και Ιχνηλάτησης (Ορθοπεδικά Υλικά Αρθροσκοπήσεων), για τις ανάγκες της Υγ. Μον. Βέροιας,

6. το από 17-4-2024 Πρακτικό της Επιτροπής Σύνταξης Τεχνικών Προδιαγραφών για την Προμήθεια Χειρουργικών Συστημάτων Ανίχνευσης και Ιχνηλάτησης (Ορθοπεδικά Υλικά Αρθροσκοπήσεων), της Υγ. Μονάδας Βέροιας του Γενικού Νοσοκομείου Ημαθίας,
7. το με αρ. πρωτ. 6207/18-4-2024 έγγραφο/εισήγηση διενέργειας διαγωνιστικής διαδικασίας του Οικονομικού Τμήματος (Γρ. Προμηθειών) της Υγ. Μονάδας Βέροιας του Γενικού Νοσοκομείου Ημαθίας,
8. η με αρ. 16/24-4-2024 (Θέμα 3ο) (24REQ014718418) Πράξη του Διοικητικού Συμβουλίου του Γενικού Νοσοκομείου Ημαθίας περί Αναγνώρισης Αναγκαιότητας, Έγκρισης Σκοπιμότητας, Διενέργειας Διαγωνιστικής Διαδικασίας με Απευθείας Ανάθεση κατόπιν Πρόσκλησης Υποβολής Προσφοράς προς Κάθε Ενδιαφερόμενο και Ορισμού μελών Επιτροπής Διαγωνισμού (Αξιολόγησης) για την Ανάθεση Προμήθειας Χειρουργικών Συστημάτων Ανίχνευσης και Ιχνηλάτησης (Ορθοπεδικά Υλικά Αρθροσκοπήσεων) με συνοδό εξοπλισμό (CPV 33169500-7), για τις ανάγκες της Υγ. Μονάδας Βέροιας του Γενικού Νοσοκομείου Ημαθίας και
9. η με αρ. πρωτ. 7134/13-5-2024 (Αποφ. 1103^η) Απόφαση Δέσμευσης Πίστωσης (24REQ014738576 / 9ΚΩΥ4690Β7-4ΝΦ) της Υγ. Μονάδας Βέροιας

Η Υγειονομική Μονάδα Βέροιας του Γενικού Νοσοκομείου Ημαθίας (Αναθέτουσα Αρχή / Α.Α.), λαμβάνοντας υπόψη τα ανωτέρω σχετικά, προκειμένου να καλυφθούν οι ανάγκες της όσον αφορά στην προμήθεια εξειδικευμένων ορθοπεδικών υλικών, γνωστοποιεί κάθε ενδιαφερόμενο, ότι προβαίνει σε:

Πρόσκληση Υποβολής Προσφοράς για την Ανάθεση Προμήθειας Χειρουργικών Συστημάτων Ανίχνευσης και Ιχνηλάτησης (Ορθοπεδικά Υλικά Αρθροσκοπήσεων) με συνοδό εξοπλισμό (CPV 33169500-7), για την κάλυψη των αναγκών της Υγ. Μονάδας Βέροιας του Γενικού Νοσοκομείου Ημαθίας, με τη διαδικασία της Απευθείας Ανάθεσης και ύστερα από έκδοση της παρούσας Πρόσκλησης, συνολικού ετήσιου προϋπολογισμού 29.956,08 € προ Φ.Π.Α. (37.145,54 € με Φ.Π.Α. 24%), με μονομερές δικαίωμα της Αναθέτουσας Αρχής Τρίμηνης (3μηνης) Παράτασης σε περίπτωση μη εξάντλησης των συμβατικών ποσοτήτων, με κριτήριο κατακύρωσης την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά, αποκλειστικά βάσει της τιμής (χαμηλότερη τιμή).

Κατόπιν τούτων, παρακαλείσθε όπως αποστείλετε **σε ηλεκτρονική μη επεξεργάσιμη μορφή** στη διεύθυνση ηλεκτρονικού ταχυδρομείου protokollo@verhospi.gr, τα ακόλουθα:

- I. τα «ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ»,
- II. την «ΤΕΧΝΙΚΗ και ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ» και
- III. τα «ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗΣ» της Ανάθεσης, τα οποία περιλαμβάνουν τα έγγραφα και δικαιολογητικά του άρθ. 80 του Ν. 4412/2016, κατά περίπτωση.

ΕΙΔΙΚΟΤΕΡΑ:

Με την ένδειξη «ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ», υποβάλλονται τα εξής:

A. Υπεύθυνη Δήλωση του Συμμετέχοντα με την οποία να δηλώνεται :

- α)** η επιχειρηματική μονάδα (εταιρεία) στην οποία θα κατασκευαστεί το προϊόν που προσφέρεται καθώς και τον τόπο εγκατάστασής της,
- β)** ότι αποδέχεται όλους τους όρους της παρούσας Πρόσκλησης,
- γ)** ότι η Προσφορά του πληροί πλήρως τις απαιτούμενες Τεχνικές Προδιαγραφές της παρούσας Πρόσκλησης,
- δ)** ότι ο προσφέρων διαθέτει κατάλληλη και επαρκή υποδομή (εξειδικευμένο προσωπικό και τεχνικά μέσα, κτλ.) για την εκτέλεση της Σύμβασης,
- ε)** ότι η Προσφορά του ισχύει για διάστημα ενός (1) έτους από την επόμενη της καταληκτικής ημερομηνίας υποβολής των Προσφορών,
- στ)** ότι η Οικονομική Προσφορά δεσμεύει τον Ανάδοχο για όλη τη διάρκεια ισχύος της Σύμβασης και σε τυχόν παράταση/προαίρεση αυτής και
- ζ)** ότι τα ζητούμενα υλικά θα παραδίδονται το αργότερο μέσα σε τρεις (3) εργάσιμες ημέρες από τη διαβίβαση της αντίστοιχης παραγγελίας της Αναθέτουσας Αρχής προς τον Ανάδοχο. Η παράδοση των υλικών θα γίνεται για το σύνολο της ποσότητας ή τμηματικά, σύμφωνα με τις ανάγκες της Αναθέτουσας Αρχής. Η Α.Α. δεν έχει υποχρέωση να εξαντλήσει τις ποσότητες αυτές ή τον προϋπολογισμό της Ανάθεσης, εφόσον τούτο δεν επιβάλλεται από τις ανάγκες της, όπως αυτές θα διαμορφωθούν στη διάρκεια ισχύος της Προσφοράς. Το υπό Ανάθεση αντικείμενο θα πρέπει να είναι απολύτως κατάλληλο για τη χρήση που προορίζεται, η παράδοση θα γίνεται στις αποθήκες της Α.Α. ή στο Τμήμα και στο χώρο που θα υποδεικνύεται από την Α.Α., με έξοδα και ευθύνη του Ανάδοχου.

Με την ένδειξη «**ΤΕΧΝΙΚΗ και ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ** », κατατίθενται τα εξής:

- A. Η Πλήρης Τεχνική Περιγραφή** για το υπό Ανάθεση Αντικείμενο στην ελληνική γλώσσα, όπως αυτή περιγράφεται αναλυτικά στο τέλος της παρούσας Πρόσκλησης και τα συνυποβαλλόμενα πιστοποιητικά (βεβαιώσεις και κάθε άλλου είδους έγγραφα που αποδεικνύουν τη συμμόρφωση προς τις Τεχνικές Προδιαγραφές καθώς και άλλα υπάρχοντα στοιχεία σχετικά με την παραγωγική και εμπορική ικανότητα της επιχείρησης του προσφέροντος που τεκμηριώνουν την ικανότητα του αναδόχου για την καλή εκτέλεση της σύμβασης -π.χ. Παραδόσεις, Συμβάσεις, Βεβαιώσεις Καλής Εκτέλεσης κ.ά.-), ώστε να επιτυγχάνεται αντικειμενική αξιολόγηση.

Οι Ανάδοχοι/Προμηθευτές Ιατροτεχνολογικών Προϊόντων, ειδικά αυτών που εισέρχονται είτε μόνιμα είτε προσωρινά στο ανθρώπινο σώμα, θα πρέπει για τη διασφάλιση μέγιστης ασφάλειας, να υποδεικνύουν μέσω εντολής, εξουσιοδότησης ή άλλου νόμιμου βεβαιωτικού εγγράφου, ότι έχει συναφθεί συμφωνία και συνεργάζονται επίσημα με τον εκάστοτε Κατασκευαστή και ότι υπάρχει τεχνική υποστήριξη, κατάλληλη εκπαίδευση, διαδικασίες ιχνηλασιμότητας, απόσυρσης, ανάκλησης προϊόντων και πρόβλεψη σχετικά με καταγγελίες και αναφορές που υποβάλλουν επαγγελματίες του τομέα της υγείας, ασθενείς και χρήστες, σχετικά με ύποπτα περιστατικά που αφορούν τεχνολογικό προϊόν για το οποίο έχει οριστεί εξουσιοδοτημένος αντιπρόσωπος.

Οι Εταιρείες Εμπορίας και Διακίνησης Ιατροτεχνολογικών Προϊόντων οφείλουν να εναρμονίζονται με τις Υπουργικές Αποφάσεις με Αριθ. ΔΥ8/1348/2004 (ΦΕΚ 32Β/16-1-2004),

ΔΥ8δ/ΓΠ/οικ.92334/2004 (ΦΕΚ 1459 Β/22-9-04) «Αρχές και κατευθυντήριες γραμμές ορθής πρακτικής διανομής ιατροτεχνολογικών προϊόντων» και Αριθμ. ΔΥ8δ/ΓΠ/οικ.130648/10 (ΦΕΚ 2198 Β/2-10-2009) «Περί ιατροτεχνολογικών προϊόντων» και να προσκομίσουν Πιστοποιητικά Συστήματος Ποιότητας (π.χ. ISO 9001:2008, 13485:2003 ή μεταγενέστερα) καθώς και Πιστοποιητικό Σήμανσης CE Mark, όπου απαιτείται. Για τα προαναφερόμενα ισχύει το άρθρο 82 του Ν. 4412/2016.

Β. Η Οικονομική Προσφορά της Συμμετέχουσας εταιρείας, στην οποία κατατίθενται τα οικονομικά στοιχεία της Προσφοράς, διαμορφωμένα ως εξής:

- Οι προσφερόμενες τιμές θα δίνονται σε ευρώ (EURO) και θα αναγράφονται αριθμητικώς και ολογράφως. Σε περίπτωση διαφοροποίησης μεταξύ της αναγραφόμενης τιμής αριθμητικώς και ολογράφως, λαμβάνεται υπόψη η τιμή ολογράφως.
- Στην Προσφορά θα αναγράφεται το ποσοστό Φ.Π.Α. επί τοις εκατό στο οποίο υπάγεται η συγκεκριμένη Ανάθεση και θα βαρύνει το Νοσοκομείο.
- Ισχύει ότι οι τιμές της Προσφοράς είναι δεσμευτικές για τον Ανάδοχο μέχρι την ολοκλήρωση της Σύμβασης και τυχόν παράταση/προαίρεση αυτής. Αποκλείεται οποιαδήποτε αναθεώρηση των τιμών της προσφοράς και οποιαδήποτε αξίωση του Αναδόχου πέραν του προσφερόμενου αντίτιμου μέχρι την οριστική παραλαβή των παραδοτέων και την αποπληρωμή της.

Οι Συμμετέχοντες στη διαδικασία του Διαγωνισμού υποχρεούνται στην Οικονομική τους Προσφορά (σε χωριστή στήλη) να αναγράψουν τις τιμές του ΠΑΡΑΤΗΡΗΤΗΡΙΟΥ ΤΙΜΩΝ και τον Α/Α όπως ισχύουν κατά την ημερομηνία κατάθεσης της Προσφοράς. Σε περίπτωση που το είδος δεν παρακολουθείται από το ΠΑΡΑΤΗΡΗΤΗΡΙΟ ΤΙΜΩΝ αυτό θα δηλώνεται σε Υπεύθυνη Δήλωση. Προσφορές ανώτερες του ΠΑΡΑΤΗΡΗΤΗΡΙΟΥ ΤΙΜΩΝ θα απορρίπτονται ως απαράδεκτες.

Με την ένδειξη «ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗΣ», υποβάλλονται όσα αφορούν τα έγγραφα και δικαιολογητικά του άρθ. 80 του Ν. 4412/2016 και περιλαμβάνουν αναλυτικότερα:

- 1) **Απόσπασμα Ποινικού Μητρώου**, ή, ελλείψει αυτού, ισοδύναμου εγγράφου που εκδίδεται από αρμόδια δικαστική ή διοικητική αρχή του κράτους-μέλους ή της χώρας καταγωγής ή της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ο οικονομικός φορέας, που να έχει εκδοθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή του, από το οποίο να προκύπτει, ότι δεν έχουν καταδικασθεί με τελεσίδικη καταδικαστική απόφαση, για κάποιο από τα αδικήματα της παρ. 1 του άρθ. 73 του Ν. 4412/2016, για κάποιο από τα αδικήματα του Αγορανομικού Κώδικα, σχετικό με την άσκηση της επαγγελματικής τους δραστηριότητας, ή για κάποιο από τα αδικήματα της υπεξαίρεσης, της απάτης, της εκβίασης, της πλαστογραφίας, της ψευδορκίας, της δωροδοκίας και της δόλιας χρεωκοπίας. Το απόσπασμα αφορά στους διαχειριστές, στις περιπτώσεις των εταιρειών περιορισμένης ευθύνης (Ε.Π.Ε.), των Ιδιωτικών Κεφαλαιουχικών Εταιρειών (Ι.Κ.Ε.) και των προσωπικών εταιρειών (Ο.Ε. και Ε.Ε.) και στον πρόεδρο, τον διευθύνοντα σύμβουλο καθώς και όλα τα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου για τις ανώνυμες εταιρείες (Α.Ε.) και τους συνεταιρισμούς,

Η υποχρέωση προσκόμισης του ως άνω αποσπάσματος αφορά και στα μέλη του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού οργάνου του εν λόγω οικονομικού φορέα ή στα πρόσωπα που έχουν εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτό¹.

- 2) **Πιστοποιητικό** που εκδίδεται από αρμόδια κατά περίπτωση αρχή, και **είναι σε ισχύ κατά το χρόνο υποβολής του ή που να έχει εκδοθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή του**, από το οποίο να προκύπτει ότι ο οικονομικός φορέας δεν έχει αθετήσει τις υποχρεώσεις του όσον αφορά την **καταβολή φόρων και εισφορών κοινωνικής ασφάλισης** (κύριας και επικουρικής). Σε περίπτωση εγκατάστασής του στην αλλοδαπή, τα δικαιολογητικά της περίπτωσης (2) εκδίδονται με βάση την ισχύουσα νομοθεσία της χώρας που είναι εγκατεστημένος ο οικονομικός φορέας, από την οποία και εκδίδεται το σχετικό πιστοποιητικό.

Για την απόδειξη της εκπλήρωσης των φορολογικών υποχρεώσεων προσκομίζεται **αποδεικτικό ενημερότητας εκδιδόμενο από την Α.Α.Δ.Ε.**

Για την απόδειξη της εκπλήρωσης των υποχρεώσεων προς τους οργανισμούς κοινωνικής ασφάλισης προσκομίζεται **πιστοποιητικό εκδιδόμενο από τον e-ΕΦΚΑ.**

Παράλληλα κατατίθεται **Υπεύθυνη Δήλωση** ότι δεν έχει εκδοθεί δικαστική ή διοικητική απόφαση με τελεσίδικη και δεσμευτική ισχύ για την αθέτηση των υποχρεώσεων τους όσον αφορά στην καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης.

- 3) **Υπεύθυνη Δήλωση** του προσφέροντος οικονομικού φορέα ότι δεν συντρέχουν στο πρόσωπό του οι λόγοι αποκλεισμού του άρθρου 74 του ν. 4412/2016.

Σχετικά με τα έγγραφα αποδεικτικά μέσα του άρθρου 80 του Ν. 4412/2016, οι ένορκες βεβαιώσεις γίνονται αποδεκτές, εφόσον έχουν συνταχθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή τους και οι Υπεύθυνες Δηλώσεις, εφόσον έχουν συνταχθεί μετά την κοινοποίηση της Πρόσκλησης.

Οι Υπεύθυνες Δηλώσεις πρέπει να έχουν αληθές και ακριβές περιεχόμενο, άλλως επιφέρουν κυρώσεις και να φέρουν υπογραφή μετά την έναρξη διαδικασίας σύναψης σύμβασης (ήτοι η ημερομηνία της παρούσας Πρόσκλησης).

Κάθε Προσφορά συντάσσεται σύμφωνα με τα αναφερόμενα στο Ν. 4412/2016 όπως αυτός τροποποιήθηκε και ισχύει, στην Ελληνική Γλώσσα και **υποβάλλεται ηλεκτρονικά** σε μη επεξεργάσιμη μορφή **αναγράφοντας ευκρινώς** τα στοιχεία του Οικονομικού Φορέα (Συμμετέχουσα Εταιρεία), τον αριθμό της Πρόσκλησης και το Αντικείμενο αυτής. Δύνανται οι ενδιαφερόμενες Εταιρείες να αποστείλουν τα απαιτούμενα ως άνω Ηλεκτρονικά Έγγραφα σε μορφή συμπιεσμένου φακέλου .zip προς διευκόλυνση της διαδικασίας (προτιμάται). Σημείωση: έγγραφα που συντάσσονται από τον Συμμετέχοντα και είναι σε επεξεργάσιμη μορφή δε θα γίνονται αποδεκτά και θα τον αποκλείουν από τη διαγωνιστική διαδικασία (εκτός αν ζητούνται με συγκεκριμένη μορφή π.χ. πίνακες excel).

Το αντικείμενο της Ανάθεσης θα αφορά στην κάλυψη της Υγειονομικής Μονάδας Βέροιας του Γενικού Νοσοκομείου Ημαθίας και η παράδοση θα εκτελεσθεί σύμφωνα με τις ανάγκες της

¹ Να προσκομιστεί παραστατικό ισχύουσας κατά την υποβολή εκπροσώπησης (π.χ. αναφερόμενη εκπροσώπηση Πιστοποιητικού ΓΕΜΗ έκδοσης έως τριάντα (30) ημερών πριν από την υποβολή του).

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΟΡΘΟΠΕΔΙΚΩΝ ΥΛΙΚΩΝ ΑΡΘΡΟΣΚΟΠΗΣΕΩΝ
ΥΓ. ΜΟΝΑΔΑΣ ΒΕΡΟΙΑΣ ΓΕΝΙΚΟΥ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟΥ ΗΜΑΘΙΑΣ

Αναθέτουσας Αρχής (εφάπαξ ή τμηματικά), μετά την υπογραφή του σχετικού Συμφωνητικού. Σε περίπτωση εξάντλησης της συμβατικής αξίας λόγω έκτακτων αναγκών Δημόσιας Υγείας, δίνεται η δυνατότητα διαφοροποίησης της χρονικής διάρκειας της Σύμβασης.

Στη διαδικασία Ανάθεσης της Σύμβασης, η Αναθέτουσα Αρχή, αιτιολογημένα και κατόπιν γνώμης του αρμοδίου γνωμοδοτικού οργάνου, μπορεί να κατακυρώσει τη Σύμβαση για ολόκληρη ή μεγαλύτερη ή μικρότερη ποσότητα της Προμήθειας, από αυτήν που καθορίζεται στα έγγραφά της.

Με την απόφαση του προηγούμενου εδαφίου, η Αναθέτουσα Αρχή μπορεί να κατακυρώσει τη Σύμβαση για το ογδόντα τοις εκατό (80%) μέχρι και το εκατόν είκοσι τοις εκατό (120%) της Προμήθειας που αναφέρεται στα έγγραφα της παρούσας.

Η χρηματοδότηση θα γίνει από τον τακτικό προϋπολογισμό της Μονάδας Βέροιας του Γενικού Νοσοκομείου Ημαθίας.

Ο Ανάδοχος βαρύνεται με τις νόμιμες κρατήσεις ενώ ο Φόρος Προστιθέμενης Αξίας (ΦΠΑ) επί της αξίας των τιμολογίων βαρύνει την Αναθέτουσα Αρχή.

Η πληρωμή του Αναδόχου, θα γίνει από το Νοσοκομείο Ημαθίας (πιστώσεις του προϋπολογισμού του Νοσοκομείου σε βάρος του ΚΑΕ 1313) μετά την εκπλήρωση από αυτόν των συμβατικών του υποχρεώσεων και την οριστική παραλαβή κάθε τυχόν τμηματικής παραλαβής του Αντικειμένου της Ανάθεσης από την αρμόδια Επιτροπή του Νοσοκομείου, με χρηματικό ένταλμα και με βάση τα νόμιμα παραστατικά και δικαιολογητικά που προβλέπονται καθώς και κάθε άλλου δικαιολογητικού που τυχόν ήθελε ζητηθεί από τις αρμόδιες υπηρεσίες που διενεργούν τον έλεγχο και την πληρωμή (Ν. 4412/2016 άρθρο 200, Ν. 4152/2013 παρ. Ζ’).

Ο Ανάδοχος καθ’ όλη την διάρκεια της Σύμβασης οφείλει να τηρεί τις υποχρεώσεις στους τομείς του περιβαλλοντικού, κοινωνικοασφαλιστικού και εργατικού δικαίου, συλλογικές συμβάσεις, που έχουν θεσπισθεί με το δίκαιο της Ένωσης, το εθνικό δίκαιο, συλλογικές συμβάσεις ή διεθνείς διατάξεις περιβαλλοντικού, κοινωνικοασφαλιστικού και εργατικού δικαίου.

Η Αναθέτουσα Αρχή και οι Συμμετέχοντες αναλαμβάνουν να τηρούν τις υποχρεώσεις τους που απορρέουν από την εφαρμογή του Κανονισμού (ΕΕ) 2016/679 για την προστασία των φυσικών προσώπων έναντι της επεξεργασίας των δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα και για την ελεύθερη κυκλοφορία των δεδομένων αυτών και την κατάργηση της οδηγίας 95/46/ΕΚ (Γενικός Κανονισμός Προστασίας Δεδομένων / General Data Protection Regulation – GDPR) και του Ν. 4624/2019.

Καταληκτική Ημερομηνία Υποβολής Προσφοράς της Διαγωνιστικής Διαδικασίας ορίζεται η Τετάρτη 22-5-2024 και ώρα 12:00η μεσημβρινή.

Οι απαιτήσεις και τεχνικές προδιαγραφές για το υπό Ανάθεση Αντικείμενο, επισυνάπτονται στο τέλος της παρούσας.

**Ο ΔΙΟΙΚΗΤΗΣ
ΤΟΥ ΓΕΝΙΚΟΥ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟΥ
ΗΜΑΘΙΑΣ**

ακολουθούν οι απαιτήσεις και τεχνικές προδιαγραφές

ΗΛΙΑΣ Γ. ΠΛΙΟΓΚΑΣ

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΟΡΘΟΠΕΔΙΚΩΝ ΥΛΙΚΩΝ ΑΡΘΡΟΣΚΟΠΗΣΕΩΝ
ΥΓ. ΜΟΝΑΔΑΣ ΒΕΡΟΙΑΣ ΓΕΝΙΚΟΥ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟΥ ΗΜΑΘΙΑΣ

**ΠΙΝΑΚΑΣ ΖΗΤΟΥΜΕΝΩΝ ΕΙΔΩΝ - ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΙ
ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ - ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΑΝΑΘΕΣΗΣ
ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ ΧΕΙΡΟΥΡΓΙΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΑΝΙΧΝΕΥΣΗΣ ΚΑΙ ΙΧΝΗΛΑΤΗΣΗΣ
(ΟΡΘΟΠΕΔΙΚΑ ΥΛΙΚΑ ΑΡΘΡΟΣΚΟΠΗΣΕΩΝ) ΜΕ ΣΥΝΟΔΟ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟ (CPV 33169500-7)
ΤΗΣ ΥΓ. ΜΟΝΑΔΑΣ ΒΕΡΟΙΑΣ ΤΟΥ ΓΕΝΙΚΟΥ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟΥ ΗΜΑΘΙΑΣ**

Σύμφωνα με το από 17-4-2024 Πρακτικό της Επιτροπής Σύνταξης Τεχνικών Προδιαγραφών για την Προμήθεια Χειρουργικών Συστημάτων Ανίχνευσης και Ιχνηλάτησης (Ορθοπεδικά Υλικά Αρθροσκοπήσεων), της Υγ. Μονάδας Βέροιας του Γενικού Νοσοκομείου Ημαθίας.

ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΤΩΝ ΟΡΘΟΠΕΔΙΚΩΝ ΥΛΙΚΩΝ ΑΡΘΡΟΣΚΟΠΗΣΕΩΝ ΚΑΙ ΤΟΥ ΑΠΑΡΑΙΤΗΤΟΥ ΣΥΝΟΔΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ, ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΙΚΑΝΟΠΟΙΟΥΝΤΑΙ ΑΠΑΡΑΙΤΗΤΑ ΤΟΥΛΑΧΙΣΤΟΝ ΟΙ ΠΑΡΑΚΑΤΩ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ:

1. προμήθεια αναλώσιμου υλικού, όπως αυτό καταγράφεται στον πίνακα στο τέλος του παρόντος και
2. δωρεάν παραχώρηση μηχανημάτων / εξοπλισμού ως συνοδός εξοπλισμός, όπως αυτό καταγράφεται στον πίνακα στο τέλος του παρόντος, στον Ανάδοχο του ως άνω αναφερόμενου αναλώσιμου υλικού

ΓΙΑ ΤΗΝ ΔΙΑΚΠΕΡΑΙΩΣΗ ΤΩΝ ΕΠΕΜΒΑΣΕΩΝ Η ΑΝΑΔΟΧΟΣ ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΥΠΟΧΡΕΟΥΤΑΙ ΝΑ ΕΓΚΑΤΑΣΤΗΣΕΙ ΣΤΗΝ ΥΓΕΙΟΝΟΜΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ ΒΕΡΟΙΑΣ ΤΟΥ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟΥ ΗΜΑΘΙΑΣ ΑΡΘΡΟΣΚΟΠΙΚΟ ΠΥΡΓΟ, ΩΣ ΣΥΝΟΔΟ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟ (ΔΩΡΕΑΝ ΠΑΡΑΧΩΡΗΣΗ ΧΡΗΣΗΣ) ΜΕ ΤΑ ΑΚΟΛΟΥΘΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ:

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΑΡΘΡΟΣΚΟΠΙΚΟΥ ΠΥΡΓΟΥ 4K

1. MONITOR

Να είναι έγχρωμο υψηλής ευκρίνειας, 4K, τεχνολογίας LED, τουλάχιστον 32", με ανάλυση 4K και format 16:9. Το μενού να εμφανίζεται στην οθόνη. Να υπάρχει δυνατότητα γρήγορης απόκρισης. Να διαθέτει εισόδους υψηλής ευκρίνειας DVI,HDMI,D.P., για σύνδεση με περιφερειακές ψηφιακές ή αναλογικές συσκευές. Να διαθέτει κατάλληλες ψηφιακές εξόδους υψηλής ευκρίνειας 4K, DVI & HD-SDI για να υπάρχει η δυνατότητα απεικόνισης του σήματος σε άλλα monitors ή συσκευές καταγραφής.

Να πληροί όλες τις διεθνείς προδιαγραφές ασφαλείας και να φέρει ένδειξη CE.

2. ΚΑΜΕΡΑ 4K CAMERA CONTROL UNIT

Η μονάδα ελέγχου κάμερας να είναι σχεδιασμένη για χρήση σε αρθροσκοπικές και ενδοσκοπικές χειρουργικές επεμβάσεις. Να έχει ενσωματωμένη τη Φωτεινή Πηγή, με δυνατότητα καταγραφής εικόνας & βίντεο και με δυνατότητα μέσω παρόχου Wi-Fi σύνδεσης μέσω Tablet iPad με το application.

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΟΡΘΟΠΕΔΙΚΩΝ ΥΛΙΚΩΝ ΑΡΘΡΟΣΚΟΠΗΣΕΩΝ
ΥΓ. ΜΟΝΑΔΑΣ ΒΕΡΟΙΑΣ ΓΕΝΙΚΟΥ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟΥ ΗΜΑΘΙΑΣ

Να είναι έγχρωμη ενδοσκοπική κάμερα τελευταίας τεχνολογίας 4K UHD (CCU) ψηφιακής τεχνολογίας 3CMOS, υψηλής ευκρίνειας, 4 φορές πιο δυνατή από την HD τεχνολογία και πάνω από 1 δις χρώματα (10 bit).

Το σύστημα να επιτρέπει τον έλεγχο των λειτουργιών της κάμερας (λειτουργίες βελτίωσης και δυνατότητες ζουμ) και των αξεσουάρ (όπως εκτυπωτές βίντεο και συστήματα διαχείρισης εικόνας), είτε μέσω της κεφαλής της κάμερας, των κουμπιών της κονσόλας είτε μέσω της προαιρετικής εφαρμογής όλων των χαρακτηριστικών λειτουργιών (menu) της κάμερας.

Να διαθέτει:

ανάλυση 3840 x 2160 pixels (native) 4K.

ZOOM: Αύξηση ή μείωση από 1,0X σε 2,5X.

Composite Input (CV) που παρέχει μια είσοδο βίντεο για το σύστημα PAL/NTSC για τις υποστηριζόμενες συσκευές σύνθετης εξόδου (C-arms, κάμερες χειρουργείου κ.λπ.).

Για καλύτερη ποιότητα σήματος, να διαθέτει:

Ψηφιακές & αναλογικές εξόδους: DP (DisplayPort), HDMI, HD-DVI Output, HD-SDI Outputs x2, HD-SDI x4 (A,B,C,D) BNC/SDI and BNC/HDSI, 4K Serial Digital Interface (4K-SDI).

Στοιχεία ελέγχου αξεσουάρ βίντεο: Δύο υποδοχές mini-phono (3,5 mm).

Δυνατότητα εμφάνισης μηνυμάτων διαφόρων παραμέτρων (π.χ. ένταση φωτισμού, διάρκεια ζωής λυχνίας κ.α.).

Σύστημα ηλεκτρονικής καταγραφής και διαχείρισης εικόνας και video 4K μέσω σε δύο (2) εξόδων τύπου A USB 2.0 ή νεότερης έκδοσης, FLASH DRIVE και USB HARD DRIVE.

Δυνατότητα αποθήκευσης των ρυθμίσεων του προφίλ κάθε χρήστη.

Ταχύτητα κλείστρου 1/60 δευτερολέπτου έως 1/10.000 δευτερολέπτου (60 Hz)

Wi-Fi 2.4Ghz 802.11 b/g/n WPA-2 RF Module.

Εξωτερικός χώρος αποθήκευσης μέσω USB από 8 GB τουλάχιστον.

Να πληροί όλες τις διεθνείς προδιαγραφές ασφαλείας και να φέρει ένδειξη CE.

3. ΠΗΓΗ ΨΥΧΡΟΥ ΦΩΤΙΣΜΟΥ

Η πηγή να είναι σχεδιασμένη για κάθε αρθροσκοπική χρήση και να έχει δυνατότητα παραμονής σε κατάσταση αναμονής. Να διαθέτει είσοδο Universal για σύνδεση με καλώδιο φωτισμού με οποιοδήποτε άκρο. Να διαθέτει σύστημα White Balance και αυτόματη ρύθμιση της έντασης του φωτός. Να έχει δυνατότητα αυτόματης ή χειροκίνητης ρύθμισης του φωτισμού.

4. ΚΕΦΑΛΗ ΚΑΜΕΡΑΣ 4K CAMERA HEAD

Η κεφαλή της κάμερας 4K να είναι σχεδιασμένη για χρήση σε αρθροσκοπικές και ενδοσκοπικές χειρουργικές επεμβάσεις. Να είναι εργονομικού σχεδιασμού, με ενσωματωμένο φακό και να φέρει 3 κομβία τα οποία εκτελούν διάφορες λειτουργίες όπως zoom, white balance, ρύθμιση φωτισμού, εγγραφή, φωτογραφίες κλπ. και να είναι συμβατό με τη μονάδα ελέγχου κάμερας.

Η κεφαλή της κάμερας να διαθέτει εύχρηστο σύστημα focus, να είναι αδιάβροχη, χαμηλού βάρους και με δυνατότητα σύνδεσης με οπτικές όλων των μεγεθών και των κατασκευαστών: Αρθροσκοπικές οπτικές 1.9, 2.7 και 4.0 mm, Λαπαροσκοπικές οπτικές 5.0, 5.5 και 10.0 mm, Υστεροσκοπία: 4.0, 5.0, 5c και 8.0 mm και Θωρακοσκοπία: 2.8 mm.

Τα πλήκτρα της κεφαλής να μπορούν να προσαρμοστούν βάσει των αναγκών του χρήστη.

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΟΡΘΟΠΕΔΙΚΩΝ ΥΛΙΚΩΝ ΑΡΘΡΟΣΚΟΠΗΣΕΩΝ
ΥΓ. ΜΟΝΑΔΑΣ ΒΕΡΟΙΑΣ ΓΕΝΙΚΟΥ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟΥ ΗΜΑΘΙΑΣ

Να είναι κατασκευασμένη από θερμοπλαστικό υλικό για μεγάλες αντοχές σε υψηλές θερμοκρασίες και να διαθέτει προστατευτικό σύστημα για περιπτώσεις πτώσεων ή κτυπημάτων.

Η κεφαλή να διαθέτει:

Digital Zoom: 1.0-2.5x, Optical Zoom: 2.0x

Τεχνολογία αισθητήρα βίντεο 4K 3-chip MOS

Μορφή εξόδου βίντεο Full UHD 2160p, 100% compatible with SMPTE ST 425-5.

Ψηφιακή μετάδοση δεδομένων βίντεο υψηλής ταχύτητας, χαμηλής τάσης (LVDS), μέσω του καλωδίου κάμερας μήκους 3.66m.

Η αποστείρωση να μπορεί να γίνει με ETO, Steris, Αυτοκλιβανιζόμενη.

Διαστάσεις κεφαλής κάμερας: 43,18 mm W x 50,8 mm H x 88,9 χιλ. να πληροί όλες τις διεθνείς προδιαγραφές ασφαλείας και να φέρει ένδειξη CE.

5. ΚΑΛΩΔΙΟ ΨΥΧΡΟΥ ΦΩΤΙΣΜΟΥ

Το καλώδιο να είναι κατασκευασμένο από εύκαμπτες οπτικές ίνες, διαμέτρου 4mm και το λιγότερο 3 μέτρων μήκους.

Να αποστειρώνεται σε κλίβανο ατμού.

Να είναι μέγιστης μεταφοράς φωτός χωρίς παραμορφώσεις για υψηλή αντίθεση σε όλο το οπτικό φάσμα.

6. ΑΡΘΡΟΣΚΟΠΙΚΗ ΑΝΤΛΙΑ

Αρθροσκοπική αντλία διπλής λειτουργίας εισροής εκροής (inflow/outflow), υδάτων με ρυθμιζόμενη ενδαρθρική πίεση, λειτουργία πλύσης. Να διαθέτει ηλεκτρονική ζεύξη μέσω καλωδίου δεδομένων για τη σύνδεση με την κονσόλα του shaver για το συγχρονισμό των δυο συσκευών, την αναγνώριση λειτουργίας της αναρρόφησης αυτόματα και την παροχή μέσω του λογισμικού έξτρα παροχής στο χρήστη αυτόματα. Να διαθέτει λειτουργικό σύστημα που αναγνωρίζει αυτόματα και διατηρεί σταθερή την επιθυμητή ενδαρθρική πίεση.

Να διαθέτει οθόνη που φέρει ψηφιακές ενδείξεις ροής/ εκροής και πίεσης : ON/OFF, ροή/ εκροή, ενδαρθρική πίεση (ψηφιακή σε mmHg), λειτουργία αισθητήρα πίεσης, εντοπισμό σφάλματος, έναρξη-παύση- αναμονή.

Να δίνει στο χρήστη τη δυνατότητα να προεπιλέγει την επιθυμητή πίεση 20-150 mmHg και τη ροή 0->1100 ml/min. Ο έλεγχος ροής και πίεσης να γίνεται με διάταξη αισθητήρων τελευταίας γενιάς που σε περίπτωση υπέρβασης των επιλεγμένων ορίων, διακόπτουν τη λειτουργία του μηχανήματος και ενεργοποιούν ένα οπτικοακουστικό σήμα. Η αντλία να διαθέτει 3 προεπιλογές χρήσης αναρρόφησης και αποστράγγισης: LOW, MEDIUM και HIGH. Η χρήση να πραγματοποιείται μέσω της οθόνης αφής και επιλεκτικά με αποστειρωμένο τηλεχειριστήριο από το χειρουργικό πεδίο.

Να διαθέτει:

Λειτουργία LAVAGE.

Δυνατότητα για σύνδεση με ενσύρματο αλλά και ασύρματο ποδοδιακόπτη. Ο Ποδοδιακόπτης του Shaver να ελέγχει λειτουργίες: αύξηση, μείωση πίεσης και ροής, λειτουργία Lavage.

Τα αναλώσιμα να είναι εύκολα στη χρήση, διαθέτοντας ξεχωριστό χρωματισμό για το outflow και με σήμανση για το που συνδέονται (π.χ. Shaver, inflow, outflow, waste κλπ).

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΟΡΘΟΠΕΔΙΚΩΝ ΥΛΙΚΩΝ ΑΡΘΡΟΣΚΟΠΗΣΕΩΝ
ΥΓ. ΜΟΝΑΔΑΣ ΒΕΡΟΙΑΣ ΓΕΝΙΚΟΥ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟΥ ΗΜΑΘΙΑΣ

Τα αποστειρωμένα αναλώσιμα να ασφαλίζουν και να εφαρμόζουν εύκολα.
Να πληροί όλες τις διεθνείς προδιαγραφές ασφαλείας και να φέρει ένδειξη CE.

7. ΑΡΘΡΟΣΚΟΠΙΚΟ SHAVER

Το σύστημα Shaver να είναι σχεδιασμένο για πολλαπλές αρθροσκοπικές επεμβάσεις και να αποτελείται από κεντρική κονσόλα, χειρολαβή και ποδοδιακόπτη.

Να διαθέτει δύο θύρες εισόδου για δύο χειρολαβές γλυφάνων ή δύο χειρολαβές για πριόνι – τρυπάνι, με καλώδια.

Στην κεντρική μονάδα να συνδέεται η κλιβανιζόμενη χειρολαβή του shaver και να υπάρχει η δυνατότητα επιλογής ελέγχου των λειτουργιών είτε από τη χειρολαβή είτε από τον ποδοδιακόπτη.

Το σύστημα να έχει τουλάχιστον 2 διαφορετικά modes για διαφορετικές λειτουργίες του συστήματος: Oscillation Mode: Standard (STD), Aggressive (AGG).

Να υπάρχουν:

Δυνατότητα επίτευξης έως 10.000 rpm (Forward & Reverse) και παλινδρομικής κίνησης (Oscillate Mode) έως 3.000 rpm.

Δυνατότητα αυτόματης αναγνώρισης των αναλώσιμων.

Να διαθέτει ηλεκτρονική ζεύξη μέσω καλωδίου δεδομένων για άμεση συνεργασία με την Συσκευή Σταθερής Ενδοαρθρικής Πίεσης (Αντλία) ώστε να διασφαλιστεί αυτόματα σταθερή ροή και πίεση στην άρθρωση ανάλογα με τις στροφές του Shaver και την αναρρόφησή του.

Να διατίθεται πλήρης σειρά κοπτικών κεφαλών (αρθροσκοπικά γλύφανα shaver) για όλες τις ορθοπεδικές αρθροσκοπικές επεμβάσεις και όλες τις αρθρώσεις.

Να διαθέτει οπτικούς και ακουστικούς συναγερμούς.

Να παρέχει την ταχεία σύνδεση και αποσύνδεσή του με όλες τις χειρολαβές που υποστηρίζει το σύστημα (πριόνια - τρυπάνια για βελόνες ή φρέζες κ.α.).

Να παρέχει τη δυνατότητα ταυτόχρονης χρήσης τουλάχιστον δύο διαφορετικών εργαλείων.

Να εμφανίζονται όλες οι ενδείξεις των λειτουργιών και μηνυμάτων του συστήματος στην κεντρική κονσόλα.

Να διαθέτει πλήκτρα αφής (touch screen) και έγχρωμη LCD οθόνη, στην οποία να απεικονίζονται όλες οι ενδείξεις.

Να πληροί όλες τις διεθνείς προδιαγραφές ασφαλείας και να φέρει ένδειξη CE.

8. ΧΕΙΡΟΛΑΒΗ SHAVER

Η χειρολαβή του Shaver μπορεί να χρησιμοποιείται τόσο για μεγάλες όσο και για μικρές αρθρώσεις με τη χρήση του κατάλληλου κοπτικού χωρίς να χρειάζεται αλλαγή χειρολαβής ή χρήση προσαρμογέα.

Η χειρολαβή του Shaver να είναι ελαφριά με εργονομική σχεδίαση και ιδιαίτερα στιβαρή και αξιόπιστη.

Να αποστειρώνεται σε κλίβανο ατμού. Να είναι αυτοκλιβανιζόμενη η χειρολαβή καθώς και το συνδετικό καλώδιο της κονσόλας.

Η χειρολαβή του Shaver να έχει την δυνατότητα λειτουργίας τόσο από τη χειρολαβή, με τη χρήση 3 κομβίων, όσο και από τον ποδοδιακόπτη, όλων των λειτουργιών (Forward, Reverse, Oscillate) καθώς και της ρύθμισης των στροφών ταχύτητας.

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΟΡΘΟΠΕΔΙΚΩΝ ΥΛΙΚΩΝ ΑΡΘΡΟΣΚΟΠΗΣΕΩΝ
ΥΓ. ΜΟΝΑΔΑΣ ΒΕΡΟΙΑΣ ΓΕΝΙΚΟΥ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟΥ ΗΜΑΘΙΑΣ

Να υπάρχουν:

Δυνατότητα σύνδεσης αναρρόφησης στη χειρολαβή με χειροκίνητο έλεγχο.

Δυνατότητα επίτευξης έως 10.000 rpm (Forward & Reverse) και παλινδρομικής κίνησης (Oscillate Mode) έως 3.000 rpm.

Ο Ποδοδιακόπτης να ελέγχει τις λειτουργίες: αύξηση, μείωση πίεσης και ροής της αντλίας καθώς και λειτουργία Lavage.

Να πληροί όλες τις διεθνείς προδιαγραφές ασφαλείας και να φέρει ένδειξη CE.

9. ΠΟΔΟΔΙΑΚΟΠΤΗΣ SHAVER

Αδιάβροχος ποδοδιακόπτης χαμηλού προφίλ, εργονομικής σχεδίασης που να επιτρέπει ακριβή έλεγχο όλων των λειτουργιών χωρίς να προκαλεί κόπωση.

Με δυνατότητα εύκολης σύνδεσής του με την κεντρική μονάδα ελέγχου (κονσόλα).

Να υποστηρίζει επίσης τη λειτουργία διαχείρισης υγρών (πλύσης-έκπλυσης και αναρρόφησης) του συστήματος της αντλίας αρθροσκόπησης και τη λειτουργία κλειδώματος παραθύρου λεπίδας.

Ο ποδοδιακόπτης να έχει τρία χειριστήρια πεντάλ με δυνατότητες λειτουργίας: Reverse, Forward, Oscillation και σε συνεργασία με την αρθροσκοπική αντλία, δύο διακόπτες για τον έλεγχο πλύσης (λειτουργία Lavage), έκπλυσης (λειτουργία Rinse), καθώς και κλείδωμα του παραθύρου της λεπίδας του κοπτικού για την καλύτερη ρύθμιση κοπής.

Ο ποδοδιακόπτης να έχει τη δυνατότητα για ρύθμιση της ταχύτητας της χειρολαβής (Speed Increase) με βάση την πίεση του πεντάλ.

Να πληροί όλες τις διεθνείς προδιαγραφές ασφαλείας και να φέρει ένδειξη CE.

10. ΑΡΘΡΟΣΚΟΠΙΚΗ ΔΙΠΟΛΙΚΗ ΔΙΑΘΕΡΜΙΑ

Διαθερμία RF με οθόνη αφής 3 επιλογών εντάσεων ανάλογα τη χρήση και ενσωματωμένη αντλία εκροής υδάτων από την άρθρωση, σε συνεργασία με αυτόματο λειτουργικό αναγνώρισης.

Να διαθέτει λειτουργικό αναγνώρισης ενδαρθρικής θερμοκρασίας σε πραγματικό χρόνο για την ασφαλή χρήση και συγκεκριμένη δυνατότητα επιλογής του χρήστη, θερμοκρασίας ασφαλείας επιλογής του και σε περίπτωση επίτευξης της συγκεκριμένης τιμής το λειτουργικό ενημερώνει με ηχητικό και οπτικό μήνυμα στην οθόνη.

Το Σύστημα διπολικής διαθερμίας (πηγή, monitor-ηλεκτρόδια) να είναι χαμηλών ραδιοσυχνοτήτων RF όχι μεγαλύτερων των 100Khz για αρθροσκοπική ή μη χρήση, για την αφαίρεση μαλακών μορίων και ιστών καθώς και για την αιμόσταση αιμοφόρων αγγείων μέσω χημικής διαδικασίας και όχι θερμικής.

Να φέρει:

πέντε λειτουργίες, αιμόστασης, χαμηλή για αρθρικό χόνδρο, μεσαία για μηνίσκο, υψηλή για ελεύθερους ιστούς και λειτουργία κενού για λειτουργία καθαρισμού,

ένδειξη ενδαρθρικής θερμοκρασίας και ηχητικής ειδοποίησης,

το σύστημα να διαθέτει οθόνη απεικόνισης δεδομένων (monitor) όπως για ενδαρθρική θερμοκρασία σε πραγματικό χρόνο κατά τη χρήση των αναλώσιμων ηλεκτροδίων,

δυνατότητα επιλογής ενδαρθρικής θερμοκρασίας ασφάλειας με ηχητικό συναγερμό alarm για την ενημέρωση του χρήστη,

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΟΡΘΟΠΕΔΙΚΩΝ ΥΛΙΚΩΝ ΑΡΘΡΟΣΚΟΠΗΣΕΩΝ
ΥΓ. ΜΟΝΑΔΑΣ ΒΕΡΟΙΑΣ ΓΕΝΙΚΟΥ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟΥ ΗΜΑΘΙΑΣ

δυνατότητα αυτόματης αναγνώρισης ηλεκτροδίων.

Να διαθέτει:

οπτικούς και ελεγχόμενους ακουστικούς συναγερούς, πλήκτρα αφής (touch screen) και έγχρωμη οθόνη, στην οποία απεικονίζονται όλες οι ενδείξεις, λειτουργία τόσο από τη χειρολαβή των ηλεκτροδίων, όσο και με τη χρήση ποδοδιακόπτη, ανίχνευση και προστασία από την επαφή με μέταλλο.

Να πληροί όλες τις διεθνείς προδιαγραφές ασφαλείας και να φέρει ένδειξη CE.

11. ΠΟΔΟΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΔΙΑΘΕΡΜΙΑΣ

Αδιάβροχος ποδοδιακόπτης χαμηλού προφίλ, εργονομικής σχεδίασης που να επιτρέπει ακριβή έλεγχο όλων των λειτουργιών χωρίς να προκαλεί κόπωση.

Με δυνατότητα εύκολης σύνδεσης του ποδοδιακόπτη με την κεντρική μονάδα ελέγχου (κονσόλα).

Με λειτουργία από τον ποδοδιακόπτη για εξάχνωση και συρρίκνωση ιστών όπως και για την αιμόσταση.

Με μήκος καλωδίου 4.7 m.

Να διαθέτει σήμανση CE.

12. ΑΡΘΡΟΣΚΟΠΙΟ 30° 4K

Σύγχρονης τεχνολογίας διαγνωστική επεμβατική οπτική UHD 4K για όλες τις αρθροσκοπικές επεμβάσεις, 4,0mm 30 μοιρών, που να δημιουργεί εντυπωσιακή αναπαραγωγή εικόνας, καθαρότητα χειρουργικού περιβάλλοντος και ευκρίνεια βάθους του πεδίου.

Να μπορεί να χρησιμοποιηθεί με 4K ή HD κεφαλή κάμερας.

Να διαθέτει:

κατασκευασμένη οπτική αρθροσκοπίου από κρύσταλλο sapphire και συγκολλημένα και τα δύο άκρα για μέγιστη αντοχή στις γρατζουνιές, από ανοξείδωτο ιατρικό χάλυβα, δυνατότητα αποστείρωσης σε ETO, sterilis, αυτοκλιβανιζόμενη.

Να είναι διαμέτρου 4mm, μήκους 160mm και γωνίας 30 μοιρών με οπτικό πεδίο 115 μοιρών για μέγιστη δυνατότητα απεικόνισης.

Να συνοδεύεται από κάνουλα - τροκάρ με δύο βρυσάκια εξόδου - ειδόδου και ανάλογα τροκάρ, μέγιστης μεταφοράς φωτός χωρίς παραμορφώσεις για υψηλή αντίθεση σε όλο το οπτικό φάσμα.

Να διαθέτει σήμανση CE.

13. SHEATH & TROCAR ΑΡΘΡΟΣΚΟΠΙΟΥ

Η οπτική του αρθροσκοπίου να συνοδεύεται από κάνουλα - τροκάρ με δύο βρυσάκια εξόδου - ειδόδου και ανάλογα τροκάρ.

Να διαθέτει σήμανση CE.

14. ΤΡΟΧΗΛΑΤΟ

Να είναι εργονομικά σχεδιασμένο κατάλληλο και ασφαλές για την τοποθέτηση και μεταφορά όλων των προσφερόμενων αρθροσκοπικών μηχανημάτων.

Να φέρει τουλάχιστον 5 ράφια.

ΠΙΝΑΚΑΣ ΑΝΑΛΩΣΙΜΟΥ ΥΛΙΚΟΥ ΚΑΙ ΑΠΑΡΑΙΤΗΤΟΥ ΣΥΝΟΔΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΧΕΙΡΟΥΡΓΙΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΑΝΙΧΝΕΥΣΗΣ ΚΑΙ ΙΧΝΗΛΑΤΗΣΗΣ (ΟΡΘΟΠΕΔΙΚΑ ΥΛΙΚΑ ΑΡΘΡΟΣΚΟΠΗΣΕΩΝ) ΚΑΙ ΤΟΥ ΑΠΑΡΑΙΤΗΤΟΥ ΣΥΝΟΔΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ (ΑΡ. ΠΡΟΣΚΛ. 37/2024), ΤΗΣ ΥΓ. ΜΟΝΑΔΑΣ ΒΕΡΟΙΑΣ ΤΟΥ ΓΕΝΙΚΟΥ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟΥ ΗΜΑΘΙΑΣ								
Α/Α	ΕΙΔΟΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΑ / ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ / ΥΛΙΚΑ	ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ / ΑΝΑΛΩΣΙΜΑ ΥΛΙΚΑ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ (Μ/Μ)	ΖΗΤΟΥΜΕΝΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΤΙΜΗ Μ/Μ (€)	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΕΚΤΙΜΩΜΕΝΗ ΑΞΙΑ ΠΡΟ ΦΠΑ	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΕΚΤΙΜΩΜΕΝΗ ΑΞΙΑ ΜΕ ΦΠΑ (24%)	Π.Τ. / ΑΞΙΑ (€)
1	ΑΝΤΛΙΑ ΕΙΣΡΟΗΣ (ΩΣ ΣΥΝΟΔΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ)	<p>1.1. ΑΝΑΛΩΣΙΜΟ ΕΝΔΑΡΘΡΙΚΗΣ ΠΙΕΣΗΣ ΕΙΣΡΟΗΣ ΥΔΑΤΩΝ ΣΕ ΜΕΜΟΝΩΜΕΝΗ ΑΠΟΣΤΕΙΡΩΜΕΝΗ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΧΡΗΣΗ ΣΕ ΑΡΘΡΟΣΚΟΠΙΚΕΣ ΕΠΕΜΒΑΣΕΙΣ (ΩΜΟΥ, ΙΣΧΙΟΥ, ΑΓΚΩΝΑ, ΓΟΝΑΤΟΣ, ΣΠΟΝΔΥΛΙΚΗΣ, ΠΟΔΟΚΝΗΜΙΚΗΣ, ΠΗΧΕΟΚΑΡΠΙΚΗΣ). ΣΥΝΕΡΓΑΖΟΜΕΝΟ ΜΕ ΜΗΧΑΝΗΜΑ ΤΕΛΕΥΤΑΙΑΣ ΓΕΝΙΑΣ ΔΙΠΛΗΣ ΑΥΤΟΜΑΤΗΣ ΑΝΤΛΙΑΣ</p> <p>1.2. ΑΝΑΛΩΣΙΜΟ ΑΝΤΛΙΑΣ ΣΕ ΣΥΝΕΡΓΑΣΙΑ ΜΕ ΤΗΝ ΔΙΑΘΕΡΜΙΑ ΡΑΔΙΟΣΥΧΝΟΤΗΤΩΝ ΧΗΜΙΚΗΣ ΑΝΤΙΔΡΑΣΗΣ ΟΧΙ ΘΕΡΜΙΚΗΣ, ΓΩΝΙΑΣ 50 ΚΑΙ 90 ΜΟΙΡΩΝ. ΣΥΝΔΕΟΜΕΝΗ ΜΕ ΑΥΤΟΝΟΜΗ ΑΝΤΛΙΑ ΕΙΣΡΟΗΣ ΚΑΙ ΕΞΑΓΩΓΗΣ ΥΔΑΤΩΝ ΣΤΗΝ ΑΡΘΡΩΣΗ ΜΕ ΠΛΗΡΩΣ ΑΥΤΟΜΑΤΟΠΟΙΗΜΕΝΗ ΑΝΑΡΡΟΦΗΣΗ ΓΙΑ ΤΗΝ ΤΑΧΥΤΕΡΗ ΑΦΑΙΡΕΣΗ ΜΑΛΑΚΩΝ ΜΟΡΙΩΝ , ΙΣΤΩΝ, ΚΛΠ</p>	ΤΕΜΑΧΙΟ	74	59,00	4.366,00 €	5.413,84 €	40.8.92 / 59,00 €
2	ΑΝΤΛΙΑ ΕΚΡΟΗΣ (ΩΣ ΣΥΝΟΔΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ)	<p>ΑΝΑΛΩΣΙΜΟ ΕΝΔΑΡΘΡΙΚΗΣ ΠΙΕΣΗΣ ΕΚΡΟΗΣ ΥΔΑΤΩΝ ΣΕ ΜΕΜΟΝΩΜΕΝΗ ΑΠΟΣΤΕΙΡΩΜΕΝΗ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΧΡΗΣΗ ΣΕ ΑΡΘΡΟΣΚΟΠΙΚΕΣ ΕΠΕΜΒΑΣΕΙΣ (ΩΜΟΥ, ΙΣΧΙΟΥ, ΑΓΚΩΝΑ, ΓΟΝΑΤΟΣ, ΣΠΟΝΔΥΛΙΚΗΣ, ΠΟΔΟΚΝΗΜΙΚΗΣ, ΠΗΧΕΟΚΑΡΠΙΚΗΣ). ΣΥΝΕΡΓΑΖΟΜΕΝΟ ΜΕ ΜΗΧΑΝΗΜΑ ΤΕΛΕΥΤΑΙΑΣ ΓΕΝΙΑΣ ΔΙΠΛΗΣ ΑΥΤΟΜΑΤΗΣ ΑΝΤΛΙΑΣ</p>	ΤΕΜΑΧΙΟ	74	43,92	3.250,08 €	4.030,10 €	40.8.44 / 43,92 €

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΟΡΘΟΠΕΔΙΚΩΝ ΥΛΙΚΩΝ ΑΡΘΡΟΣΚΟΠΗΣΕΩΝ
ΥΓ. ΜΟΝΑΔΑΣ ΒΕΡΟΙΑΣ ΓΕΝΙΚΟΥ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟΥ ΗΜΑΘΙΑΣ

Α/Α	ΕΙΔΟΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΑ / ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ / ΥΛΙΚΑ	ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ / ΑΝΑΛΩΣΙΜΑ ΥΛΙΚΑ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ (Μ/Μ)	ΖΗΤΟΥΜΕΝΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΤΙΜΗ Μ/Μ (€)	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΕΚΤΙΜΩΜΕΝΗ ΑΞΙΑ ΠΡΟ ΦΠΑ	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΕΚΤΙΜΩΜΕΝΗ ΑΞΙΑ ΜΕ ΦΠΑ (24%)	Π.Τ. / ΑΞΙΑ (€)
3	ΔΙΑΘΕΡΜΙΑ ΔΙΠΟΛΙΚΗ (ΩΣ ΣΥΝΟΔΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ)	<p>3.1 ΔΙΑΘΕΡΜΙΑ ΔΙΠΟΛΙΚΗ ΧΑΜΗΛΩΝ ΡΑΔΙΟΣΥΧΝΟΤΗΤΩΝ RF ΚΙΤ ΜΕ ΕΝΣΩΜΑΤΩΜΕΝΟ ΣΩΛΗΝΑ ΑΝΑΡΟΦΙΣΗΣ ΥΔΑΤΩΝ ΑΠΟ ΤΗΝ ΑΡΘΡΩΣΗ ΟΧΙ ΜΕΓΑΛΥΤΕΡΩΝ ΤΩΝ 150ΗΖ ΓΙΑ ΑΡΘΡΟΣΚΟΠΙΚΗ Ή ΜΗ ΧΡΗΣΗ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΦΑΙΡΕΣΗ ΜΑΛΑΚΩΝ ΜΟΡΙΩΝ , ΙΣΤΩΝ , ΧΟΝΔΡΟ ΠΛΑΣΤΙΚΗΣ ΚΑΘΩΣ ΚΑΙ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΙΜΟΣΤΑΣΗ ΑΙΜΟΦΟΡΩΝ ΑΓΓΕΙΩΝ ΜΕΣΩ ΧΗΜΙΚΗΣ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ ΚΑΙ ΟΧΙ ΘΕΡΜΙΚΗΣ ΣΕ ΓΩΝΙΑ 50 ΚΑΙ 90 ΜΟΙΡΩΝ, ΧΕΙΡΙΣΜΟΥ ΣΤΟ ΧΕΡΙ ΚΑΙ ΜΕ ΠΟΔΟΔΙΑΚΟΠΤΗ, ΓΙΑ ΑΡΘΡΟΣΚΟΠΙΚΗ ΧΡΗΣΗ ΚΑΙ ΜΕ ΧΡΗΣΗ ΑΥΤΗΣ ΑΠΟ ΤΗΝ ΚΟΝΣΟΛΑ ΤΟΥ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΟΣ ΤΗΣ ΔΙΑΘΕΡΜΙΑΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΚΑΛΥΤΕΡΗ, ΑΣΦΕΛΕΣΤΕΡΗ ΚΑΙ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΙΚΟΤΕΡΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ. ΜΕ ΔΥΝΑΤΟΤΗΤΑ 3 ΕΠΙΛΟΓΩΝ ΕΝΤΑΣΕΙΣ ΑΝΑΛΟΓΑ ΤΗΝ ΧΡΗΣΗ ΣΥΝΙΣΤΑΤΑΙ ΓΙΑ ΤΙΣ ΑΡΘΡΩΣΕΙΣ ΤΟΥ ΓΟΝΑΤΟΣ, ΤΟΥ ΙΣΧΙΟΥ, ΤΟΥ ΩΜΟΥ, ΤΟΥ ΚΑΡΠΟΥ ΚΑΙ ΤΗΣ ΠΟΔΟΚΝΗΜΙΚΗΣ</p> <p>3.2 ΣΥΣΤΗΜΑ ΔΙΠΟΛΙΚΗΣ ΔΙΑΘΕΡΜΙΑΣ, ΠΛΑΣΜΑΤΟΣ, (ΠΗΓΗ,ΜΟΝΙΤΟΡ-ΗΛΕΚΤΡΟΔΙΑ) ΧΑΜΗΛΩΝ ΡΑΔΙΟΣΥΧΝΟΤΗΤΩΝ RF ΟΧΙ ΜΕΓΑΛΥΤΕΡΩΝ ΤΩΝ 150ΗΖ ΓΙΑ ΑΡΘΡΟΣΚΟΠΙΚΗ Η ΜΗ ΧΡΗΣΗ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΦΑΙΡΕΣΗ ΜΑΛΑΚΩΝ ΜΟΡΙΩΝ ΚΑΙ ΙΣΤΩΝ ΚΑΘΩΣ ΚΑΙ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΙΜΟΣΤΑΣΗ ΑΙΜΟΦΟΡΩΝ ΑΓΓΕΙΩΝ ΜΕΣΩ ΧΗΜΙΚΗΣ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ ΚΑΙ ΟΧΙ ΘΕΡΜΙΚΗΣ. ΔΙΑΘΕΣΙΜΗ ΣΕ ΓΩΝΙΕΣ 30, 50 ΚΑΙ 90 ΜΟΙΡΩΝ, ΜΕ ΕΝΣΩΜΑΤΩΜΕΝΗ ΑΝΑΡΡΟΦΗΣΗ. ΤΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΔΙΑΘΕΤΕΙ ΘΘΟΝΗ ΑΠΕΙΚΟΝΙΣΗΣ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ (ΜΟΝΙΤΟΡ) ΟΠΩΣ Η ΕΝΔΑΡΘΡΙΚΗ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ ΣΕ ΠΡΑΓΜΑΤΙΚΟ ΧΡΟΝΟ ΚΑΤΑ ΤΗΝ ΧΡΗΣΗ ΤΩΝ ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ ΗΛΕΚΤΡΟΔΙΩΝ ΚΑΙ ΔΥΝΑΤΟΤΗΤΑ ΕΠΙΛΟΓΗΣ ΕΝΔΑΡΘΡΙΚΗΣ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΜΕ ΗΧΗΤΙΚΟ ΣΥΝΑΓΕΡΜΟ ALARM ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΝΗΜΕΡΩΣΗ ΤΟΥ ΧΡΗΣΤΗ</p>	ΤΕΜΑΧΙΟ	73	174,00	12.702,00 €	15.750,48 €	40.8.88 / 174,00 €

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΟΡΘΟΠΕΔΙΚΩΝ ΥΛΙΚΩΝ ΑΡΘΡΟΣΚΟΠΗΣΕΩΝ
ΥΓ. ΜΟΝΑΔΑΣ ΒΕΡΟΙΑΣ ΓΕΝΙΚΟΥ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟΥ ΗΜΑΘΙΑΣ

Α/Α	ΕΙΔΟΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΑ / ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ / ΥΛΙΚΑ	ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ / ΑΝΑΛΩΣΙΜΑ ΥΛΙΚΑ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ (Μ/Μ)	ΖΗΤΟΥΜΕΝΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΤΙΜΗ Μ/Μ (€)	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΕΚΤΙΜΩΜΕΝΗ ΑΞΙΑ ΠΡΟ ΦΠΑ	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΕΚΤΙΜΩΜΕΝΗ ΑΞΙΑ ΜΕ ΦΠΑ (24%)	Π.Τ. / ΑΞΙΑ (€)
4	ΓΛΥΦΑΝΑ (ΕΞΑΡΤΗΜΑ ΩΣ ΣΥΝΟΔΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ)	ΓΛΥΦΑΝΑ ΔΙΑΜΕΤΡΟΥ 3.5ΜΜ, 4.0ΜΜ, 4.5ΜΜ ΚΑΙ 5.5ΜΜ ΜΕ ΔΟΝΤΙΑ, Η ΧΩΡΙΣ, ΚΑΙ ΤΥΠΟΥ ΕΥΘΕΙΑ Η ΚΥΡΤΑ ΓΙΑ ΜΑΛΑΚΑ ΜΟΡΙΑ, ΧΟΝΔΡΟΥΣ ΚΑΙ ΟΣΤΙΚΕΣ ΕΠΙΦΑΝΕΙΕΣ ΜΕ ΕΝΣΩΜΑΤΩΜΕΝΗ ΑΝΑΡΡΟΦΗΣΗ ΓΙΑ ΑΡΘΡΟΣΚΟΠΙΚΗ ΧΡΗΣΗ. ΤΑ ΓΛΥΦΑΝΑ ΝΑ ΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΥΝ ΚΡΑΜΑ SURILLIUM.ΜΕ ΔΙΑΚΟΠΤΕΣ ΧΡΗΣΗΣ ΚΑΙ ΣΤΗΝ ΧΕΙΡΟΛΑΒΗ ΚΑΙ ΜΕ ΠΟΔΟΔΙΑΚΟΠΤΗ ΜΕ ΔΥΝΑΤΟΤΗΤΑ ΧΡΗΣΗΣ ΤΟΥΣ ΜΕ ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗ ΕΜΠΡΟΣ, ΠΙΣΩ ΚΑΙ ΕΝΑΛΛΑΞ. ΜΕ ΕΛΕΓΧΟ ΤΗΣ ΑΝΑΡΡΟΦΗΣΗΣ ΑΠΟ ΔΙΑΚΟΠΤΗ ΣΕ ΧΕΙΡΟΛΑΒΗ	ΤΕΜΑΧΙΟ	73	106,00	7.738,00 €	9.595,12 €	40.8.115 / 106,00 €
5	ΠΕΔΙΟ ΑΡΘΡΟΣΚΟΠΗΣΗΣ ΓΟΝΑΤΟΣ	ΠΕΔΙΟ ΑΡΘΡΟΣΚΟΠΗΣΗΣ ΔΙΑΣΤΑΣΕΩΝ 320 X 245CM ΜΕ ΕΛΑΣΤΙΚΗ ΟΠΗ ΔΙΑΜΕΤΡΟΥ 5ΕΚ, ΜΕ ΕΝΣΩΜΑΤΩΜΕΝΟ ΜΕΓΑΛΟ ΑΣΚΟ ΣΥΛΛΟΓΗΣ ΥΓΡΩΝ ΚΑΙ ΤΑΙΝΙΑ VELCRO ΓΙΑ ΑΣΦΑΛΗ ΚΑΘΗΛΩΣΗ ΣΩΛΗΝΩΝ ΚΑΙ ΚΑΛΩΔΙΩΝ. Ο ΣΑΚΟΣ ΝΑ ΔΙΑΘΕΤΕΙ ΚΑΝΟΥΛΑ ΠΑΡΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΥΓΡΩΝ. ΝΑ ΕΙΝΑΙ ΤΥΛΙΓΜΕΝΟ ΣΕ ΧΑΡΤΙ ΚΡΕΠ ΓΙΑ ΔΙΑΤΗΡΗΣΗ ΤΗΣ ΑΣΗΠΤΗΣ ΤΕΧΝΙΚΗΣ.ΝΑ ΜΗΝ ΠΕΡΙΕΧΕΙ ΛΑΤΕΞ <u>ΖΗΤΟΥΜΕΝΑ:</u> 1) ΝΑ ΣΥΜΜΟΡΦΩΝΕΤΑΙ ΜΕ ΤΟ ΠΡΟΤΥΠΟ EN13795, ΣΤΟ ΕΠΙΠΕΔΟ HIGH PERFORMANCE, CRITICAL AREA 2) ΝΑ ΦΕΡΕΙ ΣΗΜΑΝΣΗ ΣΕ ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΗΝ ΕΥΡΩΠΑΪΚΗ ΟΔΗΓΙΑ ΕΥ 2017/745 ΓΙΑ ΤΑ ΙΑΤΡΟΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΑ ΠΡΟΪΟΝΤΑ 3) ΝΑ ΕΧΕΙ ΤΑΞΙΝΟΜΗΘΕΙ ΩΣ ΙΑΤΡΟΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΟ ΠΡΟΪΟΝ ΚΛΑΣΗΣ Ι	ΤΕΜΑΧΙΟ	75	9,90	742,50 €	920,70 €	-

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΟΡΘΟΠΕΔΙΚΩΝ ΥΛΙΚΩΝ ΑΡΘΡΟΣΚΟΠΗΣΕΩΝ
ΥΓ. ΜΟΝΑΔΑΣ ΒΕΡΟΙΑΣ ΓΕΝΙΚΟΥ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟΥ ΗΜΑΘΙΑΣ

Α/Α	ΕΙΔΟΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΑ / ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ / ΥΛΙΚΑ	ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ / ΑΝΑΛΩΣΙΜΑ ΥΛΙΚΑ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ (Μ/Μ)	ΖΗΤΟΥΜΕΝΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΤΙΜΗ Μ/Μ (€)	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΕΚΤΙΜΩΜΕΝΗ ΑΞΙΑ ΠΡΟ ΦΠΑ	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΕΚΤΙΜΩΜΕΝΗ ΑΞΙΑ ΜΕ ΦΠΑ (24%)	Π.Τ. / ΑΞΙΑ (€)
6	ΧΕΙΡΟΥΡΓΙΚΗ ΚΑΛΤΣΑ – STOCKINETTE	<p>ΝΑ ΕΙΝΑΙ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΜΕΝΗ ΑΠΟ ΥΛΙΚΟ ΔΥΟ ΣΤΡΩΣΕΩΝ, ΝΟΝ WOVEN ΚΑΙ ΜΕΜΒΡΑΝΗ ΠΟΛΥΑΙΘΥΛΕΝΙΟΥ, ΣΥΝΟΛΙΚΗΣ ΠΥΚΝΟΤΗΤΑΣ 70GR/M². ΝΑ ΕΧΕΙ ΔΙΑΣΤΑΣΗ 35 Χ 120ΕΚ. ΝΑ ΕΙΝΑΙ ΤΗΛΕΣΚΟΠΙΚΑ ΑΝΑΔΙΠΛΩΜΕΝΗ ΓΙΑ ΕΥΚΟΛΗ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ. ΝΑ ΕΙΝΑΙ ΚΑΤΑΛΛΗΛΗ ΓΙΑ ΧΕΙΡΟΥΡΓΙΚΕΣ ΕΠΕΜΒΑΣΕΙΣ ΜΕΓΑΛΗΣ ΔΙΑΡΚΕΙΑΣ ΜΕ ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΜΕΓΑΛΗΣ ΠΟΣΟΤΗΤΑΣ ΥΓΡΩΝ. ΝΑ ΕΙΝΑΙ ΑΔΙΑΠΕΡΑΣΤΗ ΑΠΟ ΥΓΡΑ ΚΑΙ ΜΙΚΡΟΒΙΑ. ΝΑ ΕΙΝΑΙ ΑΝΘΕΚΤΙΚΗ ΣΤΟ ΣΧΙΣΙΜΟ, ΑΚΟΜΑ ΚΙ ΟΤΑΝ ΒΡΑΧΕΙ. ΝΑ ΜΗΝ ΑΦΗΝΕΙ ΧΝΟΥΔΙ. ΝΑ ΜΗΝ ΠΕΡΙΕΧΕΙ ΛΑΤΕΞ.ΝΑ ΕΙΝΑΙ ΤΥΛΙΓΜΕΝΗ ΣΕ ΧΑΡΤΙ ΚΡΕΠ, ΓΙΑ ΔΙΑΤΗΡΗΣΗ ΤΗΣ ΑΣΗΠΤΗΣ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΚΑΤΑ ΤΟ ΑΝΟΙΓΜΑ. ΝΑ ΕΙΝΑΙ ΑΠΟΣΤΕΙΡΩΜΕΝΗ, ΣΕ ΑΤΟΜΙΚΗ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ</p> <p>ΖΗΤΟΥΜΕΝΑ:</p> <p>1) ΝΑ ΦΕΡΕΙ ΣΗΜΑΝΣΗ CE ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΗΝ ΕΥΡΩΠΑΪΚΗ ΟΔΗΓΙΑ (EU) 2017/745 ΠΕΡΙ ΙΑΤΡΟΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΩΝ ΠΡΟΪΟΝΤΩΝ</p> <p>2)ΝΑ ΕΧΕΙ ΤΑΞΙΝΟΜΗΘΕΙ ΩΣ ΙΑΤΡΟΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΟ ΠΡΟΪΟΝ ΚΛΑΣΗΣ Ι</p> <p>3)ΝΑ ΠΛΗΡΟΙ ΤΟ ΠΡΟΤΥΠΟ EN13795, HIGH PERFORMANCE</p>	ΤΕΜΑΧΙΟ	75	2,10	157,50 €	195,30 €	–
7	ΥΠΕΡΑΠΟΡΡΟΦΗΤΙΚΟ ΚΑΛΥΜΜΑ ΣΕ ΡΟΛΟ	<p>ΚΑΛΥΜΜΑ ΥΠΕΡΑΠΟΡΡΟΦΗΤΙΚΟ ΑΝΤΙΟΛΙΣΘΗΤΙΚΟ ΜΕ ΟΠΕΣ ΜΗ ΔΙΑΠΕΡΑΤΟ, ΑΝΘΕΚΤΙΚΟ ΣΤΗΝ ΑΠΟΡΡΟΦΗΣΗ ΧΗΜΙΚΩΝ, ΤΡΙΩΝ ΣΤΡΩΜΑΤΩΝ ΜΕ POLY BACKING ΑΔΙΑΒΡΟΧΗ ΕΠΕΝΔΥΣΗ, ΔΙΑΣΤΑΣΗΣ 72ΕΚ Χ 50ΕΚ. ΝΑ ΔΙΑΤΕΘΕΙ ΣΕ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ ΕΝΟΣ ΡΟΛΟΥ ΔΙΑΣΤΑΣΕΩΝ 72ΕΚ Χ 30-31 ΜΕΤΡΑ, ΔΙΑΤΡΗΤΟ ΑΝΑ 50 ΕΚ. ΝΑ ΔΙΑΤΕΘΕΙ ΜΕ ΠΡΟΣΑΡΜΟΖΟΜΕΝΗ ΕΙΔΙΚΗ ΒΑΣΗ 2 ΘΕΣΕΩΝ (1 ΤΕΜΑΧΙΟ = 1 ΡΟΛΟ)</p>	ΤΕΜΑΧΙΟ	2	500,00	1.000,00 €	1.240,00 €	–
		ΣΥΝΟΛΑ		446		29.956,08	37.145,54	

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΟΡΘΟΠΕΔΙΚΩΝ ΥΛΙΚΩΝ ΑΡΘΡΟΣΚΟΠΗΣΕΩΝ
ΥΓ. ΜΟΝΑΔΑΣ ΒΕΡΟΙΑΣ ΓΕΝΙΚΟΥ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟΥ ΗΜΑΘΙΑΣ

ΣΗΜΑΝΤΙΚΕΣ ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ		
1	<u>ΣΥΝΟΔΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΤΩΝ ΕΙΔΩΝ ΜΕ Α/Α 1, 2, 3, 4</u>	ΤΑ <u>ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΑ / ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ ΜΕ Α/Α 1, 2, 3, ΚΑΙ 4</u> , ΤΑ ΟΠΟΙΑ ΑΠΟΤΕΛΟΥΝ ΕΝΙΑΙΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΓΙΑ ΤΗ ΔΙΕΚΠΕΡΑΙΩΣΗ ΤΩΝ ΕΠΕΜΒΑΣΕΩΝ ΑΡΘΡΟΣΚΟΠΗΣΗΣ, ΛΕΙΤΟΥΡΓΟΥΝ ΜΕ ΤΟ ΔΙΚΟ ΤΟΥΣ ΑΝΑΛΩΣΙΜΟ ΥΛΙΚΟ ΚΑΙ ΘΑ ΚΑΤΑΚΥΡΩΘΟΥΝ ΣΕ ΕΝΑΝ ΑΝΑΔΟΧΟ (Ο ΟΠΟΙΟΣ ΘΑ ΜΕΙΟΔΟΤΕΙ ΣΤΟ ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΤΩΝ ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ ΕΙΔΩΝ ΤΟΥΣ ΑΝΑ ΤΕΜΑΧΙΟ)
2	<u>ΣΥΝΟΔΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ</u>	Ο <u>ΑΡΘΡΟΣΚΟΠΙΚΟΣ ΠΥΡΓΟΣ</u> ΜΕ ΤΑ ΣΥΓΚΕΚΡΙΜΕΝΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΟΠΩΣ ΑΥΤΑ ΠΕΡΙΓΡΑΦΟΝΤΑΙ ΣΤΙΣ ΣΕΛΙΔΕΣ 7-12 ΤΗΣ ΠΑΡΟΥΣΑΣ ΠΡΟΣΚΛΗΣΗΣ
3	<u>ΑΝΑΛΩΣΙΜΑ ΥΛΙΚΑ</u>	ΟΙ ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΕΣ ΤΙΜΕΣ ΑΝΑ ΕΙΔΟΣ ΑΠΟΤΕΛΟΥΝ ΑΝΩΤΑΤΟ ΟΡΙΟ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ ΤΩΝ ΣΥΜΜΕΤΕΧΟΝΤΩΝ ΚΑΙ ΥΠΟΛΟΓΙΣΘΗΚΑΝ ΜΕ ΒΑΣΗ ΤΟ Π.Τ. ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ ΥΓΕΙΑΣ ΚΑΙ ΤΗΝ ΤΗΛΕΦΩΝΙΚΗ ΕΡΕΥΝΑ ΑΓΟΡΑΣ ΤΟΥ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΜΕΝΟΥ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΤΟΥ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟΥ ΓΙΑ ΤΑ ΕΝ ΛΟΓΩ ΕΙΔΗ
4	<u>ΑΝΑΛΩΣΙΜΑ ΥΛΙΚΑ</u>	ΟΙ ΑΝΑΓΡΑΦΟΜΕΝΕΣ ΠΟΣΟΤΗΤΕΣ ΕΙΝΑΙ ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΕΣ ΚΑΙ ΕΧΟΥΝ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΤΕΙ ΚΑΤ' ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΤΩΝ ΑΝΑΓΚΩΝ ΤΗΣ ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑΣ ΑΡΧΗΣ. Η ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ ΔΕΝ ΕΧΕΙ ΥΠΟΧΡΕΩΣΗ ΝΑ ΕΞΑΝΤΛΗΣΕΙ ΤΙΣ ΠΟΣΟΤΗΤΕΣ ΑΥΤΕΣ Ή ΤΟΝ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟ ΤΗΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ, ΕΦΟΣΟΝ ΤΟΥΤΟ ΔΕΝ ΕΠΙΒΑΛΛΕΤΑΙ ΑΠΟ ΤΙΣ ΑΝΑΓΚΕΣ ΤΗΣ, ΟΠΩΣ ΑΥΤΕΣ ΘΑ ΔΙΑΜΟΡΦΩΘΟΥΝ ΣΤΗ ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ
5	<u>ΑΝΑΛΩΣΙΜΑ ΥΛΙΚΑ</u>	ΤΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΔΙΑΤΗΡΕΙ ΤΟ ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΝΑ ΖΗΤΗΣΕΙ ΠΡΟΣΚΟΜΙΣΗ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΩΝ ΤΟΥ ΣΥΜΜΕΤΕΧΟΝΤΑ ΚΑΙ ΤΩΝ ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΩΝ ΕΙΔΩΝ ΚΑΘΩΣ ΚΑΙ ΔΕΙΓΜΑΤΩΝ ΑΥΤΩΝ (ΤΑ ΖΗΤΟΥΜΕΝΑ ΔΕΙΓΜΑΤΑ ΔΕΝ ΕΠΙΣΤΡΕΦΟΝΤΑΙ)