



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
3<sup>η</sup> ΥΓΕΙΟΝΟΜΙΚΗ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ (ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ)  
ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΗΜΑΘΙΑΣ

Βέροια, 18 Φεβρουαρίου 2025

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ : Περιοχή Ασωμάτων, Βέροια  
Τ.Κ. : 591 00

ΠΡΑΚΤΙΚΟ

Συνεδρίασης της Επιτροπής Σύνταξης Τεχνικών Προδιαγραφών για την προμήθεια «ιατροτεχνολογικού και τεχνολογικού εξοπλισμού (Μηχανήματα Χειρουργικής) στο πλαίσιο του ΕΣΠΑ Κεντρικής Μακεδονίας 2014-2020 με Κωδικό Πράξης MIS: 5063837 και την ένταξη του στη νέα Πράξη Γενικό Νοσοκομείο Βέροιας – Φάση Β'» με Κωδικό Πράξης MIS: 6001781 και στο Πρόγραμμα «Κεντρική Μακεδονία 2021-2027

-----

Σήμερα την **18<sup>η</sup> Φεβρουαρίου 2025**, συνήλθε σε συνεδρίαση η Επιτροπή Σύνταξης Τεχνικών Προδιαγραφών για την προμήθεια του παρακάτω Μηχανήματος Χειρουργικής:

A/A Υποέργου	ΕΙΔΟΣ
13	Στερνοτόμος

η οποία έχει συγκροτηθεί δυνάμει των υπ' αριθμ. 18/31-08-2020 (Θέμα Ε.Η.Δ. 1<sup>ο</sup>) και 4/13-02-2025 (Θέμα 7<sup>ο</sup>) πράξεων του Δ.Σ. του Γ.Ν. Ημαθίας, αποτελούμενη από τους:

1. Τσακίρης Γεώργιος, Συντονιστής Διευθυντής Χειρουργικού Τμήματος
2. Τσαχουρίδης Χρήστος, Διευθυντής Χειρουργικού Τμήματος
3. Ράμμος Δημήτριος, Αναπληρωτής Προϊστάμενος Υποδιεύθυνσης Τεχνικού

Διαπιστωθείσης απαρτίας η Επιτροπή κήρυξε την έναρξη των εργασιών και έπειτα τις δημόσιες διαβουλεύσεις που προηγήθηκαν, τη μελέτη διεθνών παραδεδεδγμένων τεχνικών προδιαγραφών, προτύπων, παραδοχών της επιστήμης και προηγούμενης εμπειρίας, κατέληξε στις παρακάτω τεχνικές προδιαγραφές:

## ΣΤΕΡΝΟΤΟΜΟΣ

### **ΓΕΝΙΚΑ**

1. Να διαθέτει σταθερή χειρολαβή καρδιοθωρακικού παλινδρομικού πριονιού.
2. Να διαθέτει μεταβλητή και αδιαβάθμητη ταχύτητα λειτουργίας από 0-13.000 στροφές/λεπτό.
3. Να διαθέτει μικρή, εργονομική, αθόρυβη και ελαφριά χειρολαβή βάρους 710g περίπου.
4. Να διαθέτει μονή σκανδάλη με επιλογή ασφαλών λειτουργίας.
5. Η χειρολαβή να είναι κατασκευασμένη από ανοδιωμένο αλουμίνιο.
6. Να προσφερθούν μαζί με την χειρολαβή μηχανισμοί ταχείας προσαρμογής κλειδώματος λεπίδας, φρέζας τρυπανιού, βελόνων Kirschner κλπ χωρίς τη χρήση κλειδιού.
7. Να διαθέτει αποσυναρμολογούμενο και αποστειρώσιμο σύστημα προστασίας από ακούσια λειτουργία του Στερνοτόμου.
8. Να διαθέτει αποστειρώσιμη μπαταρία λιθίου η οποία να διαθέτει φωτεινές ενδείξεις επιπέδου φόρτισης.
9. Η χειρολαβή πρέπει να είναι υψηλής απόδοσης, με ερμητικά σφραγισμένο υβριδικό κινητήρα.
10. Η χειρολαβή να έχει μοτέρ συνεχούς ρεύματος χωρίς ψήκτρες ισχύος 100watts περίπου.
11. Η χειρολαβή πρέπει να δύναται να πλυθεί σε πλυντήριο και να αποστειρωθεί σε κλίβανο ατμού και πλάσματος.
12. Να διαθέτει μονής κατεύθυνσης και διπλής κατεύθυνσης εξαρτήματα κοπής.

### **Φορτιστής μπαταρίας**

1. Η φόρτιση των μπαταριών να γίνεται με αυτόματο ηλεκτρικό φορτιστή τεσσάρων (4) θέσεων με ένδειξη για την κατάσταση φόρτισης.
2. Το σύστημα φόρτισης να είναι πλήρως ελεγχόμενο από μικροεπεξεργαστή.
3. Όλων των μεγεθών οι μπαταρίες να μπορούν να φορτιστούν ταυτόχρονα χωρίς ειδικό συνδυασμό.
4. Ο χρόνος φόρτισης να είναι από 5 έως 45 λεπτά ανάλογα την κατάσταση φόρτισης της μπαταρίας.
5. Να διαθέτει εύχρηστη και απλή στο χειρισμό οθόνη ενδείξεων LCD.
6. Η οθόνη έχει ένδειξη χαμηλής ισχύος της μπαταρίας, ένδειξη φόρτισης, ολοκλήρωσης φόρτισης και διάρκειας ζωής.



### Σύνθεση σετ Στερνοτόμου Μπαταρίας

1. Μία (1) Χειρολαβή μονής σκανδάλης
2. Δύο (2) αποστειρώσιμες μπαταρίες λιθίου Li-Ion 13.2V χωρητικότητας 1100mAh
3. Έναν (1) φορτιστή τεσσάρων θέσεων με ενδείξεις φόρτισης και οθόνη LCD και σύμφωνα με τα παραπάνω χαρακτηριστικά.
4. Ένα (1) τσοκτοξοειδούς κίνησης ενηλίκων, ένα (1) τσοκ τρυπανιού με κλειδί 0.5-4.0mm, ένα (1) τσοκ Α.Ο.Synthes 2,1mm, ένα (1) τσοκ για wirepin και ένα (1) τσοκ παλινδρομικής κίνησης ενηλίκων.
5. Ένα (1) μικρού μεγέθους καλάθι αποστείρωσης, για την πλύση της χειρολαβής, των εξαρτημάτων (τσοκ) και των 2 μπαταριών επί ποινή αποκλεισμού.

Οι οικονομικοί φορείς, οφείλουν να συμμορφώνονται και να προσκομίσουν:

- α) Σύστημα διασφάλισης ποιότητας ISO 9001:2008 ή μεταγενέστερο για εμπορία και διακίνηση ιατροτεχνολογικών προϊόντων.
- β) Σύστημα αρχών και κατευθυντηρίων γραμμών ορθής πρακτικής διανομής ιατροτεχνολογικών προϊόντων σύμφωνα με την υπουργική απόφαση ΔΥ86/Γ.Π.ΟΙΚ./1348/2004.
- γ) Σύστημα διασφάλισης ποιότητας ISO 13485:2003 ή μεταγενέστερο για παραγωγή και διάθεση ιατροτεχνολογικών προϊόντων. Στην περίπτωση που ο οικονομικός φορέας δεν είναι κατασκευαστής των προσφερόμενων υλικών τότε η συμμόρφωση με το συγκεκριμένο σύστημα διασφάλισης ποιότητας αφορά τον κατασκευαστή των υλικών.

**Όλοι οι παραπάνω όροι είναι ουσιώδεις και παρέκκλιση από αυτούς συνιστά απόρριψη της προσφοράς.**

Επιτροπή Σύνταξης Τεχνικών Προδιαγραφών

1. Τσακίρης Γεώργιος

2. Τσαχουρίδης Χρήστος

3. Ράμμος Δημήτριος

