



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
3^{ης} Υ.ΠΕ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ



ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΠΤΟΛΕΜΑΪΔΑΣ
«ΜΠΟΔΟΣΑΚΕΙΟ»

ΤΜΗΜΑ : Οικονομικό
ΓΡΑΦΕΙΟ: Προμηθειών
Ταχ. Δ/ση : Θέση Κουρί
Πληροφορίες: Θ. ΣΑΜΑΡΑ
Τηλέφωνο / FAX : 2463022782
E-mail : prometh@otenet.gr

Πτολεμαΐδα 24-11-2011
Αριθμ.Πρωτ. 9076

ΘΕΜΑ: «Πρόχειρος επαναληπτικός μειοδοτικός διαγωνισμός για την προμήθεια μικροτόμου αυτόματης κοπής για το παθολογοανατομικό τμήμα του Νοσοκομείου»

Το Γενικό Νοσοκομείο Πτολεμαΐδας έχοντας υπόψη την υπ'αριθμ. 399/1-11-2011 απόφαση Δ.Σ. προκηρύσσει πρόχειρο επαναληπτικό μειοδοτικό διαγωνισμό για την προμήθεια μικροτόμου αυτόματης κοπής για το παθολογοανατομικό τμήμα του Νοσοκομείου συνολικού προϋπολογισμού δαπάνης 18.450,00 € συμπ. ΦΠΑ , σύμφωνα με τις συνημμένες τεχνικές προδιαγραφές.

Οι προσφορές θα κατατεθούν στο Πρωτόκολλο του Νοσοκομείου (Γραφείο Διοικήτριας) σε **κλειστό** φάκελο μέχρι την Τετάρτη 30 Νοεμβρίου 2011 και ώρα 14:00 μ.μ. και θα ανοιχτούν την Πέμπτη 1 Δεκεμβρίου 2011 και ώρα 12.00 μ.μ. ενώπιο της επιτροπής διαγωνισμού .

Η ΔΙΟΙΚΗΤΡΙΑ

ΑΝΑΣΤΑΣΙΑ ΜΠΟΥΡΤΣΟΥ

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΜΙΚΡΟΤΟΜΟΥ ΑΥΤΟΜΑΤΗΣ ΚΟΠΗΣ

- 1) Να διαθέτει πέντε τρόπους κοπής: χειροκίνητη, διακοπτόμενη, απλή, πολλαπλή, και συνεχόμενη.
- 2) Η αυτόματη κοπή να επιτυγχάνεται μέσω ηλεκτροκινητήρα από ηλεκτρονικό χειριστήριο ή με το πάτημα ενός διακόπτη ποδός.
- 3) Να έχει δυνατότητα κοπής τομών χωρίς πλήρη περιστροφή του χειροτροχού που βοηθά στην αποτροπή του συνδρόμου των επαναλαμβανόμενων κινήσεων.
- 4) Να διαθέτει μηχανισμό ολίσθησης, με μηδενική νεκρά διαδρομή.
- 5) Να διαθέτει ηλεκτρονικό μηχανισμό οπισθοχώρησης του δείγματος (retraction) κατά την ανοδική κίνηση του υποδοχέα δειγμάτων, με δυνατότητα ακύρωσης του.
- 6) Να διαθέτει ηλεκτρομηχανικό σύστημα ελέγχου πάχους κοπής και κουρέματος (trimming) τομών.
- 7) Να έχει δυνατότητα αυτόματης προώθησης ή οπισθοχώρησης του υποδοχέα δειγμάτων, με ειδικά πλήκτρα μέσω βηματικού κινητήρα ακριβείας (step motor).
- 8) Να έχει επιλογή πάχους κοπής τομών από 0,5 μm έως 100 μm και trimming από 5μm έως 500μm.
- 9) Να έχει δυνατότητα προώθησης του δείγματος με τουλάχιστον τρεις διαφορετικές ταχύτητες (400 , 800, 1200mm/sec), με δεξιό- και αριστερόστροφη κίνηση.
- 10) Να έχει ρυθμιζόμενη ταχύτητα κοπής κυμαινόμενη από 0-450mm/sec.
- 11) Να επιτρέπει κατά την κοπή επιταχυνόμενη επάνοδο του δείγματος.
- 12) Να διαθέτει ρυθμιζόμενη ζώνη κοπής, που επιτρέπει κοπή με αργή και σταθερή ταχύτητα και επάνοδο με γρήγορη ταχύτητα, επιτρέποντας την μικροτόμηση σκληρών δειγμάτων και τη λήψη πολύ λεπτών τομών.
- 13) Να διαθέτει λειτουργία μνήμης για ανεύρεση των παραμέτρων της αρχικής κοπής
- 14) Να έχει δυνατότητα επαναφοράς του δείγματος στην αρχική θέση ευθυγράμμισης με σύστημα προσδιορισμού του σημείου αρχικής τοποθέτησης.
- 15) Να διαθέτει σύστημα αυτόματης προσέγγισης δείγματος στο σημείο κοπής του και δυνατότητα περιστροφής του δείγματος κατά 360°.
- 16) Να διαθέτει μηχανισμό ασφαλείας απενεργοποίησης του μοτέρ, ώστε να παρεμποδίζεται η ακούσια λειτουργία του.
- 17) Να έχει αποσπώμενο ηλεκτρονικό χειριστήριο με πληκτρολόγιο αφής και οθόνη υγρών κρυστάλλων.
- 18) Να συνοδεύεται από μεγάλο αφαιρούμενο δίσκο συλλογής υπολειμμάτων τομών, ειδικά σχεδιασμένο ώστε να συλλέγει και τα υπολείμματα κάτω από τον φορέα λεπίδων, χωρητικότητας τουλάχιστον 2.000ml.
- 19) Να έχει δυνατότητα χρήσης υποδοχέα δειγμάτων μεγάλων κασετών έως 70x70mm.
- 20) Να επιδέχεται ψυχόμενη κεφαλή δειγμάτων, με ενσωματωμένο ηλεκτρονικό σύστημα ψύξης, για τη διατήρηση των μπλοκ παραφίνης σε χαμηλή θερμοκρασία.
- 21) Να επιδέχεται προσαρμοζόμενο σύστημα άμεσης μεταφοράς των τομών κατά την μικροτόμηση σε θερμαινόμενο υδατόλουτρο, μέσω συνεχούς ροής νερού.
- 22) Να λειτουργεί σε δίκτυο πόλης 220V/50Hz.
- 23) Να συνοδεύεται από εγγύηση καλής λειτουργίας 2 ετών, βεβαίωση έγκαιρης και αποτελεσματικής παροχής υπηρεσιών συντήρησης και επισκευής και παροχή ανταλλακτικών για δέκα έτη μετά τη λήξη της εγγύησης.
- 24) Να συνοδεύεται από οδηγίες χρήσεως.
- 25) Να λάβει χώρα εκπαίδευση του προσωπικού.
- 26) Χρόνος παράδοσης 30 ημέρες.