



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
1^η Υ.ΠΕ ΑΤΤΙΚΗΣ
Γ.Ν.Α. «ΛΑΪΚΟ»

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ : ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ
ΥΠΟΔΙΕΥΘΥΝΣΗ : ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ
ΤΜΗΜΑ : ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ
ΓΡΑΦΕΙΟ : ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ
ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ : Κ. ΖΑΔΕΛΗ
ΤΗΛΕΦΩΝΟ : 213.2061792
Fax : 213.2061778
e-mail : promithion@laiko.gr

Αθήνα, 30 Νοεμβρίου 2018
Αριθ. πρωτ. 17035

ΠΡΟΣ: Κάθε Ενδιαφερόμενο

ΘΕΜΑ: «Διενέργεια Β΄ Φάσης Δημόσιας Διαβούλευσης των Τεχνικών Προδιαγραφών για την προμήθεια ενός ψυκτικού μικροτόμου για τις ανάγκες του Παθολογοανατομικού Εργαστηρίου του Γ.Ν.Α. «ΛΑΪΚΟ» προϋπολογισθείσας δαπάνης 25.000,00€ συμπεριλαμβανομένου του αναλογούντος Φ.Π.Α. 24%.»

Το ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΑΘΗΝΩΝ «ΛΑΪΚΟ»

Έχοντας υπόψη:

1. Τις διατάξεις του Ν. 4412/2016 «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)» (Φ.Ε.Κ. Α΄ 147/08-08-2016).
2. Το υπ΄ αρ. 4963/05-10-2016 έγγραφο της ΕΠΥ με θέμα «Προμήθειες από τους φορείς της παραγράφου 1 του άρθρου 9 του ν. 3580/2007 – Καθορισμός ΚΑΑ».
3. Το υπ΄ αρ. 4661/14-09-2016 έγγραφο της ΕΠΥ σχετικά με την αρμοσιότητά της να εγκρίνει τεχνικές προδιαγραφές μετά τη θέση σε ισχύ του ν. 4412/2016.
4. Το Ν. 3580/2007 (ΦΕΚ 134/τ.Α΄/18-06-07) «Προμήθειες Φορέων εποπτευόμενων από το Υπουργείο Υγείας και Κοινωνικής Αλληλεγγύης και άλλες διατάξεις» όπως ισχύει.
5. Το Ν. 3329/2005 (ΦΕΚ 81/Α/04-04-2005) «Εθνικό Σύστημα Υγείας και Κοινωνικής Αλληλεγγύης και λοιπές διατάξεις» όπως ισχύει.
6. Το υπ΄ αρ. πρωτ. 8939/14-06-2018 έγγραφο της εταιρείας «ΑΝΑΛΥΤΙΚΕΣ ΣΥΣΚΕΥΕΣ Α.Ε.»
7. Το υπ΄ αρ. πρωτ. 9105/18-06-2018 έγγραφο της εταιρείας «ΑΝΤΙΣΕΛ-ΑΦΟΙ Α. ΣΕΛΙΔΗ Α.Ε.»
8. Το υπ΄ αρ. πρωτ. 9072/18-06-2018 έγγραφο της εταιρείας «Α. Δέρβος – Γ. Δημητρακόπουλος & ΣΙΑ Α.Ε.»
9. Το υπ΄ αρ. πρωτ. 9110/18-06-2018 έγγραφο της εταιρείας «ΒΙΟΔΥΝΑΜΙΚΗ Α.Ε.»

10. Το υπ' αρ. πρωτ. 16664/23-11-2018 έγγραφο της Επιτροπής Σύνταξης Τεχνικών Προδιαγραφών του Νοσοκομείου.
11. Το γεγονός ότι από τις διατάξεις της παρούσας δεν προκαλείται δαπάνη σε βάρος του προϋπολογισμού του Νοσοκομείου.

ΑΝΑΚΟΙΝΩΝΕΙ

1. Τη Διενέργεια Δημόσιας Διαβούλευσης των αναδιαμορφωμένων τεχνικών προδιαγραφών για την προμήθεια ενός ψυκτικού μικροτόμου για τις ανάγκες του Παθολογοανατομικού Εργαστηρίου του Γ.Ν.Α. «ΛΑΪΚΟ» προϋπολογισθείσας δαπάνης 25.000,00€ συμπεριλαμβανομένου του αναλογούντος Φ.Π.Α. 24% , όπως αυτές προέκυψαν λαμβάνοντας υπόψη τα αποτελέσματα της αρχικής διαβούλευσης.
2. Οι ενδιαφερόμενοι δύνανται να λάβουν γνώση των αναδιαμορφωμένων τεχνικών προδιαγραφών από την ιστοσελίδα του Νοσοκομείου www.laiko.gr
3. Η διάρκεια της διαβούλευσης ορίζεται σε τέσσερις (4) ημέρες.
4. Οι ενδιαφερόμενοι μπορούν να υποβάλλουν τις παρατηρήσεις τους μέχρι τις **03 ΔΕΚΕΜΒΡΙΟΥ, ημέρα ΔΕΥΤΕΡΑ και ώρα 15:00** στο πρωτόκολλο του νοσοκομείου ή να τις αποστείλουν με τηλεομοιοτυπία στο 213-20.61.638
5. Το Νοσοκομείο δεν δεσμεύεται να υιοθετήσει τις προτάσεις που θα υποβληθούν και θα αποφασίσει για την οριστικοποίηση αυτών με αντικειμενικά κριτήρια ώστε να επιτευχθεί η μέγιστη δυνατή συμμετοχή των προμηθευτών, εξασφαλίζοντας ταυτόχρονα την ποιότητα των παρεχομένων υπηρεσιών μας.
6. Με την οριστικοποίησης των τεχνικών προδιαγραφών θα προκηρυχθεί, για την κάλυψη των αναγκών του Νοσοκομείου σχετικός διαγωνισμός για την προμήθεια ενός ψυκτικού μικροτόμου του Παθολογοανατομικού Εργαστηρίου του Γ.Ν.Α. «ΛΑΪΚΟ» προϋπολογισθείσας δαπάνης 25.000,00€ συμπεριλαμβανομένου του αναλογούντος Φ.Π.Α. 24%.

Επισυνάπτονται:

Τρεις (3) σελίδες

Ο ΔΙΟΙΚΗΤΗΣ

ΗΡΑΚΛΗΣ ΧΑΡΜΑΝΙΔΗΣ

**ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΝΟΣ ΨΥΚΤΙΚΟΥ ΜΙΚΡΟΤΟΜΟΥ
ΤΟΥ ΠΑΘΟΛΟΓΟΑΝΑΤΟΜΙΚΟΥ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟΥ ΤΟΥ Γ.Ν.Α. «ΛΑΪΚΟ»**

ΕΝΟΤΗΤΑ Α – ΨΥΚΤΙΚΟΣ ΜΙΚΡΟΤΟΜΟΣ

1. Να διαθέτει ψυκτικό θάλαμο κατασκευασμένο από ανοξείδωτο χάλυβα.
2. Ο περιστροφικός μικροτόμος να διαθέτει μηχανισμό ολίσθησης και μηδενική νεκρά διαδρομή.
3. Να διαθέτει ηλεκτρομηχανικό σύστημα ελέγχου πάχους κοπής και trimming τομών.
4. Να έχει επιλογή πάχους κοπής τομών από 1 μm έως 100 μm και trimming από 5μm έως 500μm .
5. Να διαθέτει ηλεκτρονικό μηχανισμό οπισθοχώρησης του δείγματος κατά την ανοδική κίνηση του υποδοχέα δειγμάτων τουλάχιστον 20μm, με δυνατότητα ακύρωσής του.
6. Να έχει δυνατότητα επιλογής και προγραμματισμού ρυθμιζόμενης ζώνης κοπής.
7. Να έχει δυνατότητα αυτόματης προώθησης ή οπισθοχώρησης του υποδοχέα δειγμάτων ή του φορέα της λεπίδας.
8. Να διαθέτει ηλεκτρονικό σύστημα αυτόματης προώθησης του δείγματος στον φορέα της λεπίδας ή εναλλακτικά του φορέα της λεπίδας προς το δείγμα με ακρίβεια.
9. Να ελέγχει ηλεκτρονικά και να πληροφορεί τον χειριστή με ψηφιακές ενδείξεις για το πάχος κοπής και trimming και για τον αριθμό και το συνολικό πάχος των πραγματοποιηθέντων τομών.
10. Να ελέγχει ηλεκτρονικά και να πληροφορεί τον χειριστή με ψηφιακή ένδειξη για την απόσταση σε μm του δείγματος έως την ακραία πρόσθια θέση.
11. Να διαθέτει ρυθμιζόμενη θερμοκρασία ψυκτικού θαλάμου από 0°C έως -25°C τουλάχιστον.
12. Να διαθέτει ψυχόμενη κεφαλή δειγμάτων ρυθμιζόμενης θερμοκρασίας από 0°C έως -45°C τουλάχιστον.
13. Να διαθέτει ψυχόμενο φορέα μαχαιριδίων ρυθμιζόμενης θερμοκρασίας από 0°C έως -25°C τουλάχιστον.
14. Να διαθέτει σύστημα υπερταχείας κατάψυξης με στοιχείο Peltier, για τουλάχιστον
 - a. μια τράπεζα δειγμάτων με δυνατότητα ψύξης έως -50°C.
15. Να διαθέτει τουλάχιστον 15 υποδοχές τραπεζών δειγμάτων.
16. Να διαθέτει πρόγραμμα ηλεκτρονικά προγραμματιζόμενης απολύμανσης διάρκειας μικρότερης των 60 λεπτών. Η απολύμανση να πραγματοποιείται χωρίς εκπομπή ακτινοβολίας με υδατικούς μη τοξικούς απολυμαντικούς παράγοντες.
17. Να διαθέτει πρόγραμμα ηλεκτρονικά προγραμματιζόμενης ή άμεσης απόψυξης και δυνατότητα ηλεκτρονικής άμεσης ακύρωσης αυτής.
18. Να διαθέτει σύστημα έκτασης των τομών με εφαρμογή κενού.
19. Να επιτρέπει την απομάκρυνση των υπολειμμάτων τομών με εφαρμογή κενού σε ειδικό φίλτρο.

20. Να διαθέτει μεγάλο, αφαιρούμενο δίσκο συλλογής υπολειμμάτων τομών.
21. Όλες οι λειτουργίες του ψυκτικού θαλάμου και του περιστροφικού μικροτόμου να ελέγχονται ηλεκτρονικά από οθόνη υγρών κρυστάλλων και πληκτρολόγιο επαφής.
22. Να διαθέτει σύστημα αυτοδιάγνωσης λειτουργιών και μπαταρία διατήρησης μνήμης σε περίπτωση διακοπής ρεύματος.
23. Να διαθέτει αποθηκευτικούς χώρους στο εσωτερικό του ψυκτικού θαλάμου και εξωτερικά στην άνω επιφάνεια του κρυστάτη.

ΕΝΟΤΗΤΑ Β - ΓΕΝΙΚΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ

1. Να κατατεθεί φύλλο συμμόρφωσης των ανωτέρω προδιαγραφών με παραπομπές στο επίσημο και πρωτότυπο ξενόγλωσσο φυλλάδιο του οίκου.
2. Ο κατασκευαστικός οίκος οφείλει να πληροί τα πιο σύγχρονα και σχετικά πρότυπα κατασκευής, ποιότητας και ασφάλειας. Ο κατασκευαστικός οίκος και ο προμηθευτής οφείλουν να είναι σύμφωνοι με την τρέχουσα σχετική Ευρωπαϊκή και Ελληνική Νομοθεσία και να διαθέτουν τις πιο σύγχρονες σχετικές πιστοποιήσεις σε ότι αφορά τη διακίνηση, την τεχνική υποστήριξη και την επιστημονική υποστήριξη του εξοπλισμού αυτού. Να κατατεθούν όλα τα ανωτέρω έγγραφα επίσημα θεωρημένα, με ποινή απόρριψης της προσφοράς στην περίπτωση μη συμμόρφωσης.
3. Ο προμηθευτής θα υποχρεούται να εκτελέσει πλήρως και με δική του ευθύνη και έξοδα και με δικό του ειδικευμένο και ασφαλισμένο τεχνικό προσωπικό την εγκατάσταση του εξοπλισμού, την πραγματοποίηση όλων των ελέγχων καλής λειτουργίας και την παράδοση του εξοπλισμού σε πλήρη λειτουργία. Όλες οι εργασίες του προμηθευτή θα πραγματοποιηθούν υπό την επίβλεψη του Υπευθύνου του Εργαστηρίου και του Προϊσταμένου του Τμήματος Βιοϊατρικής Τεχνολογίας. Τα πρωτόκολλα διεξαγωγής καθώς και τα αποτελέσματα των ανωτέρω ελέγχων, θα τεκμηριωθούν, από τον προμηθευτή, σε ενιαία τεχνική έκθεση η οποία θα υποβληθεί στον Διευθυντή του Α' Εργαστηρίου Παθολογικής Ανατομικής και στον Προϊστάμενο του Τμήματος Βιοϊατρικής Τεχνολογίας αμέσως μετά την ολοκλήρωσή τους.
4. Σε περίπτωση που ο ψυκτικός μικροτόμος κατά τον χρόνο πρώτου και αρχικού ελέγχου στην διαδικασία παράδοσης, δεν περάσει επιτυχώς όλους τους ελέγχους και δεν τεθεί κανονικά σε λειτουργία, η εταιρεία θα πρέπει να τον αποσύρει άμεσα και να παραδώσει το συντομότερο δυνατό εντελώς νέο μηχάνημα στο Νοσοκομείο.
5. Μετά την ολοκλήρωση των ελέγχων καλής λειτουργίας θα πρέπει να υποβληθούν τα εγχειρίδια χειρισμού στα Ελληνικά και επισκευής στα Αγγλικά, θα πρέπει να πραγματοποιηθεί επιτόπια εκπαίδευση σε θέματα χειρισμού χωρίς πρόσθετη αμοιβή από έμπειρο τεχνικό, σε προσωπικό ομάδας ιατρών και τεχνολόγων κατόπιν συνεννόησης.
6. Ο προμηθευτής υποχρεούται να διαθέτει μόνιμα στην Αθήνα εργαστήριο τεχνικής υποστήριξης με πρόσφατα διακριβωμένο μετρητικό και επισκευαστικό εξοπλισμό, κατάλληλα στελεχωμένο από εκπαιδευμένο και πιστοποιημένο προσωπικό από τον κατασκευαστικό οίκο για την συντήρηση του προσφερθέντος εξοπλισμού. Να

κατατεθούν τα σχετικά πιστοποιητικά εκπαίδευσης από τον κατασκευαστικό οίκο. Να κατατεθούν κατάλογος οργάνων για όλους τους απαραίτητους ελέγχους, όπως προκύπτουν από το εγχειρίδιο του κατασκευαστή και πρόσφατα πιστοποιητικά διακρίβωσής τους. Η παραπάνω προδιαγραφή είναι με ποινή απόρριψης της προσφοράς.

7. Ο προμηθευτής υποχρεούται να παρέχει εγγύηση καλής λειτουργίας διάρκειας τουλάχιστον δύο (2) ετών, αρχής γενομένης την πρώτη εργάσιμη ημέρα μετά την ημέρα οριστικής παραλαβής του και επάρκεια ανταλλακτικών για τουλάχιστον δέκα (10) έτη από την ημερομηνία οριστικής παράδοσής του.
8. Διευκρινίζεται ρητά ότι, κατά την διάρκεια της εγγυήσεως ο προμηθευτής θα αναλάβει, χωρίς ουδεμία πρόσθετη αμοιβή την προληπτική συντήρηση του εξοπλισμού σε τακτά χρονικά διαστήματα σύμφωνα με τις οδηγίες του κατασκευαστικού οίκου και την διορθωτική συντήρηση του εξοπλισμού συμπεριλαμβανομένων των εργασιών επισκευής βλαβών, δυσλειτουργιών και πιθανών αναβαθμίσεων για απεριόριστο αριθμό κλήσεων και της προμήθειας και αντικατάστασης όλων ανεξαρτήτως των ανταλλακτικών και των υλικών συντήρησης που πιθανόν να χρειαστούν. Αυτά θα είναι πρωτότυπα και αμεταχείριστα του κατασκευαστικού οίκου.
9. Αν απαιτηθεί επισκευή εντός ή εκτός Νοσοκομείου η οποία διαρκέσει άνω των δύο (2) ημερολογιακών ημερών από την ημέρα αναγγελίας του συμβάντος, θα γίνεται άμεση αντικατάσταση οποιουδήποτε τμήματος του μηχανήματος ή ολόκληρου του ψυκτικού μικροτόμου, προκειμένου να διασφαλιστεί η αδιάκοπη και εύρυθμη λειτουργία του Τμήματος έως ότου ολοκληρωθεί η επισκευή. Η συμμόρφωση με την ανωτέρω προδιαγραφή θα δηλωθεί εγγράφως από την αναθέτουσα εταιρεία με την προσφορά του μηχανήματος με ποινή απόρριψης της προσφοράς σε περίπτωση μη συμμόρφωσης.
10. Να κατατεθεί όσο το δυνατόν πληρέστερος τιμοκατάλογος των σημαντικότερων εξαρτημάτων, ανταλλακτικών και αναλωσίμων. Επίσης να κατατεθεί κατάλογος πιθανών εξαρτημάτων, λογισμικού κλπ, που μπορούν να χρησιμοποιηθούν με τον ψυκτικό μικροτόμο πέραν αυτών που τον συνοδεύουν για την πλήρη εκμετάλλευση των δυνατοτήτων του.
11. Δυσμενή περιστατικά - Ανακλήσεις. Ο προμηθευτής θα υποχρεούται να ενημερώνει εγγράφως το Τμήμα Βιοϊατρικής Τεχνολογίας του Νοσοκομείου, για την ανακοίνωση οποιουδήποτε δυσμενούς περιστατικού (hazard/safety alert) ή/και ανάκλησης (recall) που σχετίζεται καθ' οιονδήποτε τρόπο με τον υπό προμήθεια εξοπλισμό. Η εν λόγω ενημέρωση θα πρέπει να πραγματοποιείται εντός πέντε (5) εργάσιμων ημερών από τη πρώτη ανακοίνωση του δυσμενούς περιστατικού ή/και της ανάκλησης, σε οποιαδήποτε χώρα του κόσμου, από εκπρόσωπο του κατασκευαστή, ή αρμόδια αρχή.
12. Ο προμηθευτής υποχρεούται να παρέχει πιστοποιημένη εκπαίδευση σε θέματα τεχνικής υποστήριξης σε προσωπικό του Τμήματος Βιοϊατρικής Τεχνολογίας.