



ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΥΓΕΙΑΣ ΚΑΙ ΚΟΙΝΩΝΙΚΩΝ ΑΣΦΑΛΙΣΕΩΝ

1η Υ. ΠΕ. ΑΤΤΙΚΗΣ

ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ

ΠΑΙΔΩΝ ΠΕΝΤΕΛΗΣ

ΓΡΑΦ.ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ

ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ : Ε. ΠΑΤΡΑ

ΤΗΛ.: 213-2052518

ΦΑΞ : 213-2052441

Email: promitheion@paidon-pentelis.gr

Ημερομηνία	27/06/2017
Αρ. Πρωτ.	8388/28.06.2
:	017

ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΗ - ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ

**ΔΗΜΟΣΙΑ ΔΙΑΒΟΥΛΕΥΣΗ ΕΠΙ ΤΟΥ ΣΧΕΔΙΟΥ ΤΕΧΝΙΚΩΝ
ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ ΚΑΙ ΠΡΟΤΥΠΩΝ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ
«ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΟ ΜΙΚΡΟΣΚΟΠΙΟ» (CPV 58510000-3)
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ 2.000,00 € ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝΟΥ ΦΠΑ 24% .**

Το ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΠΑΙΔΩΝ ΠΕΝΤΕΛΗΣ

Ανακοινώνει την διαβούλευση επί του σχεδίου των τεχνικών προδιαγραφών για την προμήθεια ενός «ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΟ ΜΙΚΡΟΣΚΟΠΙΟ » (CPV 58510000-3) » για την κάλυψη των άμεσων αναγκών του Νοσοκομείου.

1. Η διάρκεια της διαβούλευσης ορίζεται σε πέντε (5) ημέρες από την επομένη της ανάρτησης τους στην ιστοσελίδα του Νοσοκομείου (www.paidon-pentelis.gr/ ΠΡΟΜΗΘΕΙΕΣ/ ΔΙΑΒΟΥΛΕΥΣΕΙΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ) .

2. Οι ενδιαφερόμενοι αφού λάβουν γνώση των τεχνικών προδιαγραφών οι οποίες έχουν αναρτηθεί στην ιστοσελίδα του Νοσοκομείου , μπορούν να αποστείλουν εμπρόθεσμα τις παρατηρήσεις τους στην ηλεκτρονική διεύθυνση promitheion@paidon-pentelis.gr

3. Το Νοσοκομείο δεν δεσμεύεται να υιοθετήσει τις προτάσεις και θα αποφασίσει για την οριστικοποίηση των Τεχνικών Προδιαγραφών με αντικειμενικά κριτήρια ώστε να επιτευχθεί η μέγιστη δυνατή συμμετοχή προμηθευτών, εξασφαλίζοντας όμως ταυτόχρονα την ποιότητα της προμήθειας.

4. Μετά την οριστικοποίηση των τεχνικών προδιαγραφών, θα προκηρυχθεί πρόχειρος διαγωνισμός για την προμήθεια του είδους, προϋπολογισμού 2.000,00€ συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ .

Ο ΑΝ. ΔΙΟΙΚΗΤΗΣ

ΕΥΑΓΓΕΛΟΣ ΤΡΙΓΩΝΗΣ

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΟΥ ΜΙΚΡΟΣΚΟΠΙΟΥ

Διοφθάλμιο εργαστηριακό μικροσκόπιο, νέας τεχνολογίας με **οπτικό σύστημα διορθωμένο στο άπειρο (Infinity Corrected Optical System)**, που παρέχει οπτική υψηλής διακριτικής και διαχωριστικής ικανότητας. Να είναι κατάλληλο για παρατηρήσεις σε φωτεινό πεδίο και να έχει δυνατότητα να δεχθεί πρόσθετα εξαρτήματα όπως: αντίθεση φάσης, σκοτεινό πεδίο, προσοφθάλμιο δείκτη, σύστημα φθορισμού με LED, σύστημα μικρομετρήσεων, σύστημα ψηφιακής μικροφωτογράφισης, δυνατότητα σύνδεσης με Η/Υ για προβολή της εικόνας για εκπαιδευτικούς σκοπούς.

Να αποτελείται από:

1. Κορμό βαρέως τύπου (εξολοκλήρου μεταλλικής κατασκευής) , υψηλής αντοχής σταθερός, εργονομικού σχήματος, με όλους τους χειρισμούς τοποθετημένους σε μικρή απόσταση μεταξύ τους για να εξασφαλίζεται άνετη μικροσκόπηση.
2. Το μικροσκόπιο να διαθέτει δύο συστήματα φωτισμού εύκολης εναλλαγής και επιλογής από τον εκάστοτε χειριστή:
Σύστημα φωτισμού με LED.
Σύστημα φωτισμού αλογόνου 6V-30W.
3. Ρεοστάτη για την ρύθμιση της έντασης φωτισμού και διακόπτη on/off.
4. Να φέρει φωτεινές ενδείξεις της εντάσεως φωτισμού (τύπου LED) κατά μήκος του κορμού του μικροσκοπίου αμφίπλευρα για την εύκολη παρακολούθηση της εντάσεως φωτισμού.
5. Οπτική έξοδο φωτισμού με ρυθμιζόμενο διάφραγμα για την επικέντρωση κατά KOHLER.
6. Δύο κοχλίες για την αδρή και μικρομετρική εστίαση , ο ένας εκ των οποίων σε νέο εργονομικό επίπεδο σχεδιασμό (ο μικρομετρικός να αντιδρά σε όλο το μήκος διαδρομής της τράπεζας).
7. Περίστρεφόμενο φορέα προσαρμογής τεσσάρων (4) αντικειμενικών φακών με ελαστική επικάλυψη για την μετακίνηση του χωρίς το άγγιγμα των αντικειμενικών φακών, με κλίση των φακών προς το μικροσκόπιο.
8. Διοφθάλμιο μεταλλικό σωλήνα παρατήρησης με εργονομική κλήση 30ο/20, με ρύθμιση της διακορικής απόστασης από 48-75 mm και της ανισομετρωπίας της οράσεως, περιστρεφόμενος κατά 360ο, σε δύο άξονες που μεταβάλλει και το ύψος παρατήρησης.
9. Δύο(2) προσοφθάλμιους φακούς ρυθμιζόμενοι, ευρέος πεδίου, διορθωτικούς, κατάλληλους και για διοπτροφόρους χειριστές, με προσοφθάλμιες καλυπτρίδες, επιδεχόμενοι μικρομετρικές κλίμακες.
10. Επίπεδους αχρωματικούς (Plan-Achromat) αντικειμενικούς φακούς άριστης ποιότητας, υψηλής διακριτικής ικανότητας 10x - 40x - 100x oil, μεγάλης φωτεινότητας και έντονης αντίθεσης, να εστιάζουν στο άπειρο. Οι αντικειμενικοί φακοί που έρχονται σε επαφή με το παρασκεύασμα να φέρουν προστατευτικά ελατήρια για την αποφυγή πρόσκρουσης με το παρασκεύασμα.
11. Διπλή σταυροτράπεζα μικροσκοπίου διαστάσεων περίπου 140 x 135 mm, με κίνηση X-Y του παρασκευάσματος 75x30mm, βερνιέρο με κλίμακα 1mm και ανάγνωση 0,1mm. Να φέρει επίστρωση που εξασφαλίζει την μεγάλη αντοχή της, και σύστημα συγκράτησης παρασκευασμάτων με ελατήριο.
12. Πυκνωτή σύνθετο 0,9 / 1,25 με ρυθμιζόμενο διάφραγμα και δυνατότητα κατακόρυφης κίνησης, κατάλληλο για όλες τις μεθόδους μικροσκόπησης, που να καλύπτει όλους τους αντικειμενικούς φακούς.

13. Σετ φίλτρων με φίλτρα μπλε, πράσινο, κίτρινο.
14. Να συνοδεύεται από προστατευτικό κάλυμμα μικροσκοπίου, εφεδρική λυχνία και φιαλίδιο κεδρελαίου.
15. Να δοθεί προς επιλογή επίπεδος αχρωματικός (Plan-Achromat) αντικειμενικός φακός άριστης ποιότητας, υψηλής διακριτικής ικανότητας 20x oil.

ΕΙΔΙΚΟΙ ΤΕΧΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ

1. Η συσκευή να καλύπτεται τουλάχιστον με δυο (2) έτη εγγύησης
2. Σε περίπτωση βλάβης **εντός** εγγύησης ισχύουν:
 - Ο προμηθευτής οφείλει να ανταποκριθεί για την διάγνωση της βλάβης εντός 48ώρου.
 - Ο χρόνος πλήρης αποκατάστασης της βλάβης **δεν** θα πρέπει να ξεπεράσει τις δέκα (10) εργάσιμες ημέρες συνολικά.
 - Για κάθε (1) εργάσιμη ημέρα υπέρβασης των ανωτέρω χρονικών ορίων θα επιβληθεί ποινή παράτασης της εγγύησης κατά δύο (10) εργάσιμες ημέρες.
 - Για τις παραπάνω περιπτώσεις ο χρόνος μετρά από την στιγμή της αποστολής κλήσης σε βλάβη με FAX ή email από την τεχνική υπηρεσία του Νοσοκομείου προς την προμηθεύτρια.
3. Η προμηθεύτρια εταιρεία θα παρέχει τεχνική κάλυψη με κατάλληλα καταρτισμένο – εκπαιδευμένο προσωπικό, που θα διαθέτει εξοπλισμό με όλα τα απαραίτητα εργαλεία και όργανα ώστε να πραγματοποιεί το σύνολο των απαιτούμενων εγκαταστάσεων, ελέγχων, επισκευών και επιδείξεων – εκπαιδεύσεων της υπό προμήθεια συσκευής. Να αναφερθούν τα ειδικά μεγάλεια και όργανα μετρήσεων και έλεγχου και να κατατεθούν τα ισχύοντα πιστοποιητικά διακρίβωσης τους.
4. Η ανάδοχος εταιρεία της εκάστοτε συσκευής θα παρέχει (άνευ χρέωσης) οδηγίες και συμβουλές, όποτε αυτό ζητηθεί, εγγράφως ή προφορικά στους υπευθύνους του εργαστηρίου ή την τεχνική υπηρεσία του Νοσοκομείου.
5. Η συσκευή θα πρέπει, υπό ποινής απόρριψης, υποχρεωτικά να συνοδεύεται από ευανάγνωστο εικονογραφημένο **πλήρες** εγχειρίδιο χρήσης στην ελληνική (ΚΥΑ ΔΥ7 /2480/94 ΦΕΚ 679/Β194), και στην αγγλική γλώσσα.

6. Η συσκευή θα πρέπει, υπό ποινής απόρριψης, υποχρεωτικά να συνοδεύεται από ευανάγνωστο εικονογραφημένο **πλήρες** τεχνικό εγχειρίδιο επισκευής & συντήρησης γνωστό ως Service Manual στην αγγλική γλώσσα, για το αρχείο της τεχνικής υπηρεσίας.
7. Να κατατεθεί πλήρης τιμοκατάλογος αναλωσίμων, ανταλλακτικών και προαιρετικών παρελκόμενων, αμετάβλητος ως προς τις τιμές για πέντε (5) έτη.
8. Να κατατεθεί βεβαίωση του κατασκευαστικού οίκου του μηχανήματος για πλήρη κάλυψη σε αναλώσιμα, ανταλλακτικά και προαιρετικά παρελκόμενα για δέκα (10) έτη.
9. Οι προμηθεύτριες εταιρείες θα διαθέτουν πιστοποιήσεις διασφάλισης ποιότητας τόσο στο εμπορικό όσο και στο τεχνικής κάλυψης τμήμα τους, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία.
10. Ο Προμηθευτής υποχρεούται κατά την παράδοση του συστήματος σε πλήρη λειτουργία, να εκπαιδεύσει το προσωπικό στην χρήση - συντήρηση αυτού ενώ τους μηχανικούς Βιοϊατρικής Τεχνολογίας στην χρήση - συντήρηση και επισκευή αυτού, όσο χρόνο απαιτείται για την εκπαίδευση τους.
11. Ο προμηθευτής να διαθέτει EN ISO 9001:2008, EN ISO 13485:2003 και να συμμορφώνεται με την ΥΑ ΔΥ8δ/Γ.Π.ΟΙΚ./1348/2004 ΦΕΚ 32/Β/16.1.2004 (Αρχές και κατευθυντήριες γραμμές ορθής πρακτικής διανομής ιατροτεχνολογικών προϊόντων). Να κατατεθούν να αντίστοιχα πιστοποιητικά
12. Να είναι κατασκευασμένο σύμφωνα με όλες τις διεθνείς ευρωπαϊκές προδιαγραφές ασφαλείας και διαθέτει σήμανση CE. Ο κατασκευαστής οίκος να είναι πιστοποιημένος κατά ISO 9001:2008 και 13485:2003 (η νεώτερα).
Να κατατεθούν να αντίστοιχα πιστοποιητικά

Η ΕΠΙΤΡΟΠΗ ΣΥΝΤΑΞΗΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ