

Υπόδειγμα 5

ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ

Για : (Προμήθεια Συστήματος Μικροσκοπίας) Ημερ. Λήξης 14-02-2021

ΓΙΑ ΤΟ ΤΜΗΜΑ : ΙΑΤΡΙΚΗΣ - ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΑΝΑΤΟΜΙΑΣ του Πανεπιστημίου Πατρών.

Το Πανεπιστήμιο Πατρών προτίθεται να προβεί στην προμήθεια **Συστήματος Μικροσκοπίας για το Εργαστήριο Ανατομίας του Τμήματος Ιατρικής** Σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή που επισυνάπτεται .

ΚΑΕ:...

Προϋπολογισμός : 14.495,72 με ΦΠΑ

Οικονομικός Υπεύθυνος/Αρμόδιος για Πληροφορίες: ... Πέτρου Ελένη (Καθηγήτρια)

Email: epetrou@upatras.gr , Τηλ 2610969195

Η προσκλήσεις υποβολής προσφορών αναρτώνται από την Δ/ση Οικονομικών Υπηρεσιών στην αρχική Ιστοσελίδα του Πανεπιστημίου Πατρών/ανακοινώσεις.

Λήξη προθεσμίας υποβολής προσφορών: 7 ημέρες (ημερολογιακές), από την ανάρτηση στην ιστοσελίδα του Πανεπιστημίου Πατρών.

Οι ενδιαφερόμενοι προμηθευτές θα υποβάλλουν τις προσφορές τους στο e-mail της Δ/σης Οικονομικών Υπηρεσιών/Τμ. Προϋπολογισμού (oiikgen@upatras.gr) και στον τίτλο του ηλεκτρονικού μηνύματος θα αναγράφεται η πρόσκληση που αφορούν οι προσφορές.

Επισυναπτόμενος πίνακας

ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΠΑΤΡΩΝ

Κ.Α.

ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ
ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ, ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ
ΚΑΙ ΔΙΚΤΥΩΝ

«Προμήθεια συστήματος μικροσκοπίας για το
εργαστήριο ανατομίας του Τμήματος
Ιατρικής του Πανεπιστημίου Πατρών ».

ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ

ΤΟΠΟΣ: Παν/πολη Πατρών

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Η παρούσα Τεχνική Περιγραφή αφορά την προμήθεια και τοποθέτηση ενός συστήματος μικροσκοπίας για τις ανάγκες του εργαστηρίου ανατομίας του Τμήματος Ιατρικής Πανεπιστημίου Πατρών . Οι προδιαγραφές των ειδών πρέπει να είναι ως ακολούθως:

Κορμός Μικροσκοπίου

Σταθερός κορμός μικροσκοπίου, για διερχόμενο και προσπίπτοντα φωτισμό, με εύρος οπτικού πεδίου FN26.5, με αμφίπλευρους ομοαξονικούς κοχλίες εστίασης αδρής και λεπτής ρύθμισης (15mm/περιστροφή και 100μm/περιστροφή με 1μm/διαβάθμιση) για την κίνηση της τράπεζας, με εύρος κίνησης 25mm, με ρυθμιζόμενη αντιολισθητική διάταξη, με τερματικό ανοδικού ορίου εστίασης, με μηχανισμό κλειδώματος του σημείου εστίασης της τράπεζας, με κοχλία εστίασης του συμπυκνωτή (φορέας με ρυθμιστικά επικέντρωσης), με ειδικό υποδοχέα για φωτιστική πηγή ψυχρού φωτισμού (τύπου LED) και λυχνίας αλογόνου ισχύος 6V/30W, με σύστημα αυτόματης ρύθμισης του φωτισμού (Light Manager) κατά την εναλλαγή των φακών (ενσωματωμένο χωρίς λογισμικό), με ρυθμιζόμενο διάφραγμα, με ροοστάτη εντάσεως φωτισμού (στο εμπρόσθιο μέρος) και κουμπί προεπιλεγμένης ρύθμισης για φωτογράφιση, με διακόπτη On/Off, με εργαλεία ρυθμίσεων και συναρμολόγησης. Κάλυμμα μικροσκοπίου και καλώδιο τροφοδοσίας

Διερχόμενος φωτισμός LED

Φωτιστική πηγή ψυχρού φωτισμού, True Color LED, με ομοιογενές χρωματικό πεδίο στο διερχόμενο φωτισμό (Rendering Index >96), με ισοδύναμη ισχύ μιας λυχνίας αλογόνου 30W, με διάρκεια ζωής τουλάχιστον 20000 ωρών. Δεν απαιτεί πρόσθετο φίλτρο εξισορρόπησης φωτός

Κεφαλή με προσοφθάλμιους

Διοφθάλμια κεφαλή με φωτογραφική έξοδο, με εύρος οπτικού πεδίου FN22, με κλίση 30°, με ρυθμιζόμενη διακορική απόσταση 50-76mm, με ρυθμιζόμενη διόπτρα ± 5 στον ένα σωλήνα, με επιλογή προβολής τριών (3) θέσεων 100/0, 20/80, 0/100. Προσοφθάλμιος φακός, μεγέθυνσης 10x, με εύρος οπτικού πεδίου FN22

Προσοφθάλμιος φακός, μεγέθυνσης 10x, με εύρος οπτικού πεδίου FN22, με ρυθμιζόμενη εστίαση.

Εργονομική τράπεζα

Εργονομική μηχανική τράπεζα, ορθογώνια (x-y), με διαστάσεις 188x124mm, με εύρος κίνησης 76x50mm, με δυνατότητα περιστροφής 250°, με κεραμική επίστρωση (ανθεκτική στη τριβή), με χειριστήρια στο δεξιό μέρος, με προστασία μηχανικών ρυθμίσεων κίνησης, με ενσωματωμένες βαθμονομημένες κλίμακες κατά τους άξονες x-y. Δυνατότητα να χρησιμοποιηθεί τράπεζα για χειρισμό από το αριστερό μέρος.

Υποδοχέας δειγμάτων, δύο (2) θέσεων, με ελατήριο συγκράτησης στο αριστερό μέρος. Εργονομικοί δακτύλιοι (ελαστικοί), χειριστηρίων μηχανικής τράπεζας, για τους άξονες x-y, με πάχος 1mm.

Συμπυκνωτής και παρελκόμενα οπτικής

Συμπυκνωτής φωτεινής δέσμης, τύπου Abbe, με αριθμητικό άνοιγμα NA1.1, με ρυθμιζόμενο διάφραγμα, με λευκό κάλυμμα αντίθεσης, για φορέα με ρυθμιστικά επικέντρωσης.

Υποδοχέας αντικειμενικών φακών

Υποδοχέας αντικειμενικών φακών, πέντε (5) θέσεων.

Αντικειμενικοί Φακοί BF

Αντικειμενικός φακός (C Plan Achromat), επίπεδος αχρωματικός, μεγέθυνσης 4x, με εύρος πεδίου FN22, με απόσταση εργασίας WD18.5mm, με αριθμητικό άνοιγμα NA0.10, δεν απαιτεί καλυπτρίδα δείγματος, κατάλληλος μόνο για ορθό μικροσκόπιο.

Αντικειμενικός φακός (C Plan Achromat), επίπεδος αχρωματικός, μεγέθυνσης 10x, με εύρος πεδίου FN22, με απόσταση εργασίας WD10.6mm, με αριθμητικό άνοιγμα NA0.25, δεν απαιτεί καλυπτρίδα δείγματος.

Αντικειμενικός φακός (C Plan Achromat), επίπεδος αχρωματικός, μεγέθυνσης 40x, με εύρος πεδίου FN22, με απόσταση εργασίας WD0.6mm, με αριθμητικό άνοιγμα NA0.65, απαιτεί καλυπτρίδα δείγματος πάχους 0.17mm.

Κάμερα και παρελκόμενα σύνδεσης

Ψηφιακή ασύρματη έγχρωμη κάμερα μικροσκοπίας, αυτόνομη και ελεγχόμενη μέσω smartphone, tablet και PC, του οίκου Olympus, με ανάλυση 5 MP, με αισθητήρα CMOS 1/1.8", με ανάλυση εικόνας 2592x1944 Pixels, με βάθος χρώματος 24 bit RGB (sRGB), με χρόνους έκθεσης από 1msec έως 918msec, με προβολή σε πραγματικό χρόνο έως 60_fps στα 1920x1080 pixels (full HD μέσω HDMI), για προσαρμογή C-mount. Σύνδεση: WLAN, LAN, HDMI. Με λογισμικό OSD (on screen display) και EPview για iOS, Android και PC. Περιλαμβάνει: τροφοδοτικό, κάρτα SD 16GB, αντάπτορα USB σε Ethernet, καλώδιο HDMI και ποντίκι USB 2.0.

Παρελκόμενα σύνδεσης

Ενδιάμεσος σωλήνας φωτογράφισης, τύπου C-mount, με φακό μεγέθυνσης 0.5x, με ρυθμιζόμενη εστίαση, με ολική εικόνα σε εύρος πεδίου FN22 και κάμερα με 2/3" CCD, με υψηλή μετάδοση IR, δεν απαιτεί πρόσθετα παρελκόμενα.

Κλειδί (dongle) για μέχρι 6 ασύρματες συσκευές

Κλειδί (dongle) για ασύρματη σύνδεση (WiFi) της κάμερας EP50 μέχρι και με 6 συσκευές (iOS/Android/Windows) Καλώδιο τροφοδοσίας ρεύματος.

Ηλεκτρονικός υπολογιστής

Ηλεκτρονικός υπολογιστής σύγχρονης τεχνολογίας, επεξεργαστή intel Core i5, μνήμη 4GB, σκληρό δίσκο HDD 1TB, DVD RW, πληκτρολόγιο και ποντίκι, λειτουργικό Windows 10 Professional, οθόνη Full HD (1920x1080) 21 ιντσών

Monitor

οθόνη Full HD (1920x1080) 70 ιντσών

Σε περίπτωση εκπρόθεσμης υλοποίησης της προμήθειας και επιβάλλονται οι προβλεπόμενες από τον Νόμο κυρώσεις (Ν. 4412/2016).

Η παρακολούθηση – παραλαβή της προμήθειας θα γίνει από την αρμόδια επιτροπή σύμφωνα με τον Νόμο Ν. 4412/2016. Ο χώρος όπου θα τοποθετηθεί μετά το πέρας των εργασιών θα παραδοθεί καθαρός με δαπάνες και ευθύνη καθώς και φροντίδα του αναδόχου.

Ο ανάδοχος υποχρεούται με δική του ευθύνη να λάβει γνώση των συνθηκών και των υπηρεσιών που απαιτούνται.

Η προθεσμία της προμήθειας ορίζεται σε σαράντα πέντε (45) ημερολογιακές ημέρες.

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Πάτρα 05/02/2021

Η συντάξασα

Η Προϊσταμένη του Τμήματος
Προγραμματισμού

Μαρία Κλώτσα
Πολιτικός Μηχανικός Τ.Ε.

Ευσταθία Τσιλίρη
Πολιτικός Μηχανικός Τ.Ε. MSc

ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΠΑΤΡΩΝ
ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ
ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ, ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ
ΚΑΙ ΔΙΚΤΥΩΝ

Κ.Α.

«Προμήθεια συστήματος μικροσκοπίας για το
εργαστήριο ανατομίας του Τμήματος
Ιατρικής του Πανεπιστημίου Πατρών ».

ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ

ΤΟΠΟΣ: Παν/πολη Πατρών

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

A/A	Είδος	Μονάδα Μέτρησης	Ποσότη τα	Τιμή Μονάδος	Σύνολα
1.	Προμήθεια συστήματος μικροσκοπίας	τεμ.	1	11.690,10€	11.690,10€
Σύνολο					11.690,10€
ΦΠΑ 24%					2.805,62€
Σύνολο με ΦΠΑ					14.495,72€

ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΗ: Οι ανωτέρω τιμές ελήφθησαν από το εμπόριο. Στις τιμές αυτές περιλαμβάνονται παντός είδους κρατήσεις που βαρύνουν τον ανάδοχο, πλην Φ.Π.Α.

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Πάτρα 05/02/2021

Η συντάξασα

Η Προϊσταμένη του Τμήματος
Προγραμματισμού

Μαρία Κλότσα
Πολιτικός Μηχανικός Τ.Ε.

Ευσταθία Τσιλίρη
Πολιτικός Μηχανικός Τ.Ε. MSc

ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΠΑΤΡΩΝ
ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ
ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ, ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ
ΚΑΙ ΔΙΚΤΥΩΝ

Κ.Α.

«Προμήθεια συστήματος μικροσκοπίας για το
εργαστήριο ανατομίας του Τμήματος
Ιατρικής του Πανεπιστημίου Πατρών ».

ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ

ΤΟΠΟΣ: Παν/πολη Πατρών

ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ

ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ:	11.690,10€
Φ.Π.Α. (24%) :	2.805,62€
Προϋπολογισμός : (με Φ.Π.Α.)	14.495,72€
Προθεσμία περαίωσης :	Σαράντα πέντε (45) ημέρες
CPV:	38518100-0
Πηγή χρηματοδότησης:	ΠΔΕ 2019ΣΕ04600016 – Υπόεργο 1

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Πάτρα 05/02/2021

Η συντάξασα

Η Προϊσταμένη του Τμήματος
Προγραμματισμού

Μαρία Κλώτσα
Πολιτικός Μηχανικός Τ.Ε.

Ευσταθία Τσιλίρη
Πολιτικός Μηχανικός Τ.Ε. MSc