



ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ
Δ/ΝΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ &
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ
ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ ΚΑΙ ΠΕΡΙΟΥΣΙΑΣ
Τηλέφωνο: 2710 / 372111, 2710/372134
Πληροφορίες : Τσώκου Βασιλική,
Ματσιακάς Δημήτριος,
e-mail: vtsohou@uop.gr d.matsiakas@uop.gr

Αρ. Πρωτ.: 7997
Τρίπολη, 22/10/2021

ΠΡΟΣ: ΚΑΘΕ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΜΕΝΟ

ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ-ΕΡΕΥΝΑ ΑΓΟΡΑΣ

CPV: 33190000-8 Διάφορες ιατρικές συσκευές και προϊόντα

ΘΕΜΑ : ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΟΥ ΚΑΙ ΚΛΙΝΙΚΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΠΟΥ ΝΑ ΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΕΙ 6 ΜΙΚΡΟΣΚΟΠΙΑ, 2 ΗΛΕΚΤΡΟΚΑΡΔΙΟΓΡΑΦΟΥΣ, 6 ΠΙΕΣΟΜΕΤΡΑ, 6 ΣΤΗΘΟΣΚΟΠΙΑ, 6 ΠΑΛΜΙΚΑ ΟΞΥΜΕΤΡΑ ΚΑΙ 6 ΣΠΙΡΟΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΤΙΣ ΑΝΑΓΚΕΣ ΤΟΥ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΦΥΣΙΚΟΘΕΡΑΠΕΙΑΣ ΤΟΥ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ

Το Πανεπιστήμιο Πελοποννήσου

Έχοντας υπόψη :

Α)Το υπ'αριθ. 432/15-09-2021 πρωτογενές αίτημα της υπηρεσίας μας με ΑΔΑΜ: 21REQ009242402 που αφορούν την παραπάνω προμήθεια.

Β)Την υπ'αριθμ. 1/24-09-2021 Απόφαση Πρύτανη περί έγκρισης σκοπιμότητας πραγματοποίησης δαπάνης με ΑΔΑ: ΨΤΤΟ469Β7Δ-Α5Ψ

Γ)Την υπ'αριθ. 7061/27-09-2021 Απόφαση Ανάληψης δαπάνης με ΑΔΑΜ : 21REQ009265451 και ΑΔΑ: ΩΑΓ3469Β7Δ-ΛΦΧ

Δ)Την από 29/9/2021 με ΑΠ7141 επιστολή του τμήματος Προμηθειών προς το Τμήμα Φυσικοθεραπείας και την από 21/10/2021 απάντηση μέσω e mail της υπεύθυνης προμηθειών του εν λόγω Τμήματος.

Ε) Το από 31/5/2021 απόσπασμα πρακτικού της 28^{ης} συνεδρίασης συνέλευσης του τμήματος Φυσικοθεραπείας

ΣΤ) Τον Ν.4412/2016 (Φ.Ε.Κ. 147/Α'/08-08-2016) «Δημόσιες Συμβάσεις έργων, Προμηθειών & Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ) όπως τροποποιήθηκε και ισχύει

καλεί κάθε ενδιαφερόμενο που δραστηριοποιείται επαγγελματικά στο αντικείμενο της παρούσας πρόσκλησης, να υποβάλλει προσφορά για την προαναφερόμενη προμήθεια, σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές που ακολουθούν στο ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ της παρούσας πρόσκλησης και αποτελεί αναπόσπαστο τμήμα της.

Το κριτήριο επιλογής θα είναι η πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά αποκλειστικά βάσει της τιμής (χαμηλότερη τιμή).

Η τιμή της παρεχόμενης προμήθειας ανέρχεται έως του ποσού των €5.440 συμπεριλαμβανομένου του αναλογούντος Φ.Π.Α 24%, ήτοι €4.387 μη συμπεριλαμβανομένου του αναλογούντος Φ.Π.Α. 24 %.

Η ισχύς της προσφοράς είναι για 60 ημέρες από την ημερομηνία υποβολής προσφοράς.

Η εκτέλεση της παρεχόμενης υπηρεσίας πρέπει να έχει ολοκληρωθεί μέχρι και δύο μήνες ήτοι εξήντα ημέρες από την ανάθεση της υπηρεσίας (οριστική παραλαβή).

Οι συμμετέχοντες στα πλαίσια της παρούσας, πρέπει να υποβάλλουν έγγραφο προσφορά σε φάκελο στα πλαίσια της 7997/21-10-2021 Πρόσκλησης που αφορά την παραπάνω αναλυτικά περιγραφόμενη προμήθεια εργαστηριακού και κλινικού εξοπλισμού για τις ανάγκες του τμήματος Φυσικοθεραπείας στην Σπάρτη, στην παρακάτω διεύθυνση:

Πανεπιστήμιο Πελοποννήσου
Διεύθυνση Οικονομικής Διαχείρισης και Προγραμματισμού
Τέρμα Καραϊσκάκη (Β' Κτίριο ΟΑΕΔ)
Τ.Κ 22131, Τρίπολη

Αρμόδιος : Τσώκου Βασιλική, Ματσιακάς Δημήτριος τηλ επικοινωνίας: 2710/372111-372134

Εναλλακτικές προσφορές δε γίνονται δεκτές.

Καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφοράς/ων είναι η 29/10/2021 και ώρα 10:00πμ.

Μετά την οριστική κατακύρωση και προς απόδειξη της μη συνδρομής των λόγων αποκλεισμού από διαδικασίες σύναψης δημοσίων συμβάσεων των παρ.1 και 2 του άρθρου 73 και 74 του Ν.4412/2016 **υποβάλλεται από τον συμμετέχοντα :**

1. **Υπεύθυνη δήλωση υπογεγραμμένη και με σφραγίδα** (από νόμιμο εκπρόσωπο εταιρείας) όπου αναγράφει τα εξής :

α. Πληρώ τις τεχνικές προδιαγραφές της παρούσας πρόσκλησης εκδήλωσης ενδιαφέροντος και τους σχετικούς όρους τους οποίους αποδέχομαι πλήρως και ανεπιφύλακτα σύμφωνα με τον παραπάνω πίνακα

β. Δεν συντρέχουν λόγοι αποκλεισμού από διαδικασίες σύναψης δημοσίων συμβάσεων των άρθρων 73 και 74 του Ν.4412/2016

2. **Φορολογική ενημερότητα**
3. **Ασφαλιστική ενημερότητα (άρθρο 80 παρ.2 του Ν.4412/2016)**
4. **Νομιμοποιητικά έγγραφα (πχ καταστατικό, πρόσφατος πιστοποιητικό ΓΕΜΗ, πιστοποιητικό ισχύουσας εκπροσώπησης, έναρξη επιχείρησης για ατομική)**

Επιπλέον υποβάλλεται :

5. **Οικονομική προσφορά** όπου θα συμπληρώνεται σύμφωνα με το συν-νο υπόδειγμα (του ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΟΣ Ι).

Παρακαλούμε όπως η προσφορά σας (σε αυτό το στάδιο) αλλά και τα παραπάνω δικαιολογητικά(μετά την οριστική κατακύρωση) να μας αποσταλούν στα γραφεία της Διεύθυνσης Οικονομικής Διαχείρισης και Προγραμματισμού, Τμήμα Προμηθειών, τέρμα Καραϊσκάκη, Β' Κτίριο ΟΑΕΔ, Τρίπολη ΤΚ 22 131, γραφείο Α3.

Η δαπάνη θα καλυφθεί από τους ΚΑΕ:4121- δαπάνες κάθε είδους για την εκπαίδευση των φοιτητών, την επιστημονική έρευνα, εξοπλισμό και λειτουργία των εδρών εργαστηρίων, σπουδαστηρίων του Πανεπιστημίου Πελοποννήσου (CPV:33190000-8, διάφορες ιατρικές συσκευές και προϊόντα).

Η πληρωμή του αναδόχου θα γίνει με χρηματικό ένταλμα κατόπιν έκδοσης σχετικών παραστατικών-δικαιολογητικά πληρωμής, πρωτοκόλλου καλής εκτέλεσης από την αρμόδια επιτροπή παραλαβής-καλής εκτέλεσης των αντίστοιχων εμπλεκόμενων τμημάτων και σύμφωνα με το άρθρο 200 του Ν.4412/2016. Τον ανάδοχο βαρύνουν οι εκάστοτε νόμιμες κρατήσεις καθώς και το κόστος των μεταφορικών που τυχόν απαιτείται.

Είμαστε στη διάθεσή σας για οποιαδήποτε πληροφόρηση.

Ο πρότανης

Του Πανεπιστημίου Πελοποννήσου

Καθηγητής Αθανάσιος Κ. Κατσής

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι- ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ

α/α	ΤΥΠΟΣ-ΕΙΔΟΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	Τιμή μονάδος άνευ ΦΠΑ %	Κόστος άνευ ΦΠΑ%
1	Μικροσκόπια	Όπως περιγράφονται αναλυτικά στην οικονομική μας προσφορά	6		
2	Ηλεκτροκαρδιογράφοι		2		
3	Πιεσόμετρα		6		
4	Στηθοσκόπια		6		
5	Οξύμετρα παλμικά		6		
6	Σπιρόμετρα		6		
ΤΙΜΗ ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝΟΥ ΦΠΑ Αριθμητικώς:€ Ολογράφως: Ευρώ					

Υπογραφή /σφραγίδα συμμετέχοντα

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ- ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

**Περιγραφή Χαρακτηριστικών- Προδιαγραφές
Εργαστηριακού Εξοπλισμού Τομέα Φυσιολογίας**

1. Μικροσκόπιο Διοφθάλμιο

Οπτικός σχεδιασμός: Βιολογικό μικροσκόπιο

Κεφαλή: διόφθαλμη

Μεγεθύνσεις: 40x, 100x, 400x

Αντικειμενικοί φακοί: αχρωματικοί

Διάμετρος κάννης προσοφθαλμίων: 23.3 mm – Field number: 18 mm

Ρύθμιση διόπτρας: Ναι

Τράπεζα: High End XY, με λειτουργία με το ένα χέρι

Φωτισμός: LED – μεταδιδόμενο φως

Απαιτούνται μπαταρίες: 3 x AA (LR6), 1.5V

Υλικό σώματος: αλουμίνιο/πλαστικό

Υλικό θήκης μεταφοράς: πλαστικό

Φορητότητα: εύκολη

Εγγύηση: 5 έτη

Στη συσκευασία να περιλαμβάνονται:

Μικροσκόπιο με φωτισμό LED

Προσοφθάλμια ευρέος πεδίου 10x

Αχρωματικοί αντικειμενικοί φακοί 4x, 10x, 400x

Συμπυκνωτής Abbe N.A. 1.25, ρυθμιζόμενος, με διάφραγμα και υποδοχή φίλτρου

Βάση για smartphone

Ανθεκτική θήκη μεταφοράς και αποθήκευσης

Κουτί με έτοιμα παρασκευάσματα, κενές διαφάνειες και προστατευτικές γυάλινες πλάκες

Το μικροσκόπιο να είναι ένα ευέλικτο όργανο με διόφθαλμη κεφαλή. Να διαθέτει 3 μεγεθύνσεις (40x, 100x και 400x) που να αποδίδουν καλή ανάλυση ώστε να παρατηρούνται μικρές λεπτομέρειες του δείγματος. Να μην απαιτείται έλαιο κατάδυσης. Οι χρωματικοί αντικειμενικοί φακοί να προσφέρουν ευκρινείς και λεπτομερείς εικόνες των δειγμάτων. Ο αντικειμενικός φακός 40x να διαθέτει ελατήριο έτσι ώστε να ελαχιστοποιείται ο κίνδυνος φθοράς του ίδιου ή του υπό μελέτη αντικειμένου. Το μικροσκόπιο να διαθέτει ανθεκτική θήκη μεταφοράς και αποθήκευσης, καθώς και βάση για smartphone.

2. Καρδιογράφος

Βασικά χαρακτηριστικά:

Έγχρωμη οθόνη STN 2,7" για την προβολή της κατάστασης λειτουργίας και της κυματομορφής ΗΚΓ. Σύστημα εξόδου: Θερμική σειρά (8 σημεία/mm). Συχνότητα απόκρισης καταγραφής: Έως 150 Hz. Η συσκευή να μπορεί να καταγράψει ακριβή κυματομορφή ΗΚΓ μονής απαγωγής και παρατηρήσεις. Στις παρατηρήσεις περιλαμβάνονται: σύμβολο απαγωγής, ευαισθησία, ταχύτητα χαρτιού, κατάσταση φίλτρου. Να υποστηρίζει περιβάλλον εργασίας στην Κινεζική, Αγγλική, Γαλλική, Ιταλική Τουρκική, Ισπανική, Γερμανική, Καζακική και Ρωσική γλώσσα. Να μπορεί να εκτυπώσει στην Αγγλική, Γαλλική, Ιταλική Τουρκική, Ισπανική, Γερμανική, Καζακική και Ρωσική γλώσσα. Κατάταξη: Class I, CF προστασία από απινιδωτή. Τροφοδοσία: Συνεχές/εναλλασσόμενο ρεύμα (AC/DC), ενσωματωμένη επαναφορτιζόμενη μπαταρία λιθίου. Η παρούσα συσκευή να μπορεί να καταγράψει 160 κυματομορφές ΗΚΓ για 4 ώρες. Να μπορεί να βρίσκεται σε κατάσταση αναμονής για 10 ώρες συνεχώς υπό τις καλύτερες συνθήκες τροφοδοσίας με συνεχές ρεύμα (DC). Σύμφωνα με την κατάταξη ως προς το βαθμό άμυνας σε επιβλαβή υγρά, η παρούσα συσκευή να είναι ασφαλής (IPX0). Να διαθέτει επεξεργαστή ψηφιακού σήματος για παρεμπόδιση διακυμάνσεων συνεχούς ρεύματος (AC), ηλεκτρομαγνητικών παρεμβολών και DFT, και για την απόδοση της καλύτερης δυνατής κυματομορφής ΗΚΓ.

Προδιαγραφές:

- Ικανός να εκτυπώνει συνεχώς ίχνος από το κανάλι και σχόλια, όπως επισημάνση απαγωγής και παραμέτρους απαγωγής (ευαισθησία, ταχύτητα χαρτιού και κατάσταση λειτουργίας φίλτρου)
- Επαναφορτιζόμενη μπαταρία που διαρκεί για περισσότερες από 50 εξετάσεις ασθενών
- Κύκλωμα εισόδου: Floating, προστασία από επιπτώσεις απινιδωτή
- Απαγωγή: Τυπική διαμόρφωση 12 απαγωγών. Αυτόματη αλλαγή απαγωγών
- Ρεύμα διαρροής ασθενή: <10μΑ
- Αντίσταση εισόδου: ≥50ΜΩ
- Τάση βαθμονόμησης: 1mV± 3%
- Μετατροπή Αναλογικού/Ψηφιακού σήματος (A/D): 12 bit
- Συχνότητα απόκρισης: 0,05Hz~150Hz (IEC)
- Σταθερά χρόνου: Σταθερά χρόνου: >3,2 seconds
- CMRR>100dB
- ΗΜΓ φίλτρο: 35Hz (-3dB) / 25Hz (-3dB)

- Ταχύτητα χαρτιού: 25, 50mm/s $\pm$ 3%
- Χαρτί καταγραφής: 50mm, 20m, ρολό υψηλής ταχύτητας
- Ρεύμα κυκλώματος εισόδου: $\leq$ 50nA
- Πρότυπο ασφάλειας: IEC class I, τύπος CF
- Ευαισθησία: 1/2, 1, 2 (cm/mV)
- Απόκλιση τάσης δέρματος: $\pm$ 300mV
- Επίπεδο θορύβου: $<$ 15μVp-p
- Διαστάσεις: 310mm $\times$ 230mm $\times$ 70mm
- Βάρος: 2,75kg

Βασικά αξεσουάρ:

- Καλώδιο ασθενή
- Θερμικό χαρτί καταγραφής
- Ηλεκτρόδια άκρων
- Ηλεκτρόδια θώρακα
- Καλώδιο τροφοδοσίας
- Καλώδιο γείωσης

3. Πιεσόμετρο μανομετρικό Επιτραπέζιο (αναλογικό)

Να διαθέτει μεγάλο καντράν (διάμετρου 113mm) για εύκολη ανάγνωση, καθώς και καλάθκι με λαβή για εύκολη μεταφορά και αποθήκευση της περιχειρίδας. Με νάυλον περιχειρίδα και δυνατότητα τοποθέτησης σε σταθερό σημείο στον τοίχο.

Τεχνικές προδιαγραφές:

- Μέγεθος: 130 x 130 x 135 mm.
- Βάρος: 180g.
- Εύρος μέτρησης: 0-300 mmHg $\pm$ 3 mmHg.
- Με μεγάλο καλάθι για αποθήκευση της περιχειρίδας και του πουάρ.
- Αεροθάλαμος και πουάρ κατασκευασμένα από PVC.
- Χωρίς λάτεξ.

4. Στηθοσκόπιο

Μονής κεφαλής, χρώματος μαύρου, με κώδωνα και διάφραγμα.

Ο κώδωνας να είναι από ανοξείδωτο χάλυβα από τη μια πλευρά διαμέτρου 45 mm. Ο σωλήνας των ακουστικών να είναι μονού αυλού μήκους έως 77cm. Η στεφάνη και η μεμβράνη του κώδωνα να μην παγώνουν τον ασθενή. Να παρέχεται Εγγύηση τριών (3) ετών.

5. Παλμικό Οξύμετρο δακτύλου

Χαρακτηριστικά:

- Αξιόπιστο και εύκολο στη χρήση
- Αυτόματη απενεργοποίηση (8 δευτερόλεπτα μετά τη χρήση)
- Ευανάγνωστη φωτιζόμενη έγχρωμη OLED οθόνη 1"
- Ρύθμιση φωτεινότητας της οθόνης, με επιλογή φοράς των αποτελεσμάτων
- Λειτουργεί με τη χρήση 2 αλκαλικών μπαταριών AAA. (Συμπεριλαμβάνονται στη συσκευασία)
- Διάρκεια μπαταρίας: 18 ώρες συνεχούς καταγραφής
- SpO2: Εύρος μετρήσεων: 70-99%
- Ακρίβεια: $\pm 2\%$ στο επίπεδο 80-99%, $\pm 3\%$ στο επίπεδο 70-79%
- Καρδιακός ρυθμός: Εύρος μετρήσεων: 30-240 BPM
- Βάρος συσκευής: 33gr (χωρίς μπαταρίες), 50gr (με μπαταρίες)
- Διαστάσεις: 58mm x 36mm x 33mm Χρησιμοποιείται ευρέως στο νοσοκομείο, την υγειονομική περίθαλψη στο σπίτι, αθλητιατρική περίθαλψη κτλ.
- Φέρει σήμανση CE Σύμφωνα με την οδηγία 93/42/EEC.
- Εγγύηση: 2 έτη

6. Φορητό Σπιρόμετρο

Φορητό Σπιρόμετρο. Συσκευή ελέγχου πνευμονολογικών παθήσεων. Υιοθετεί τη λειτουργία υπέρυθρης ακτινοβολίας για τη μέτρηση του αέρα που κατακρατείται και διακινείται από τους πνεύμονες.

Απεικονίζει τη λειτουργία των πνευμόνων μετρώντας τη Δυναμική Ζωτική Χωρητικότητα (Forced Vital Capacity/ FVC), τον Βίαια Εκπνεόμενο Όγκο Αέρα σε 1 δευτερόλεπτο (Forced Expired Volume /FEV1), τη Μέγιστη Εκπνευστική Ροή (Peak Expiratory Flow/ PEF) κλπ.

Η εξέταση χρησιμοποιείται για να προσδιορίσει τα αίτια της δύσπνοιας ή/και για να αποκλείσει αποφρακτικά και περιοριστικά νοσήματα των πνευμόνων.

Είναι ιδανικό για νοσοκομεία, κλινικές, αλλά και για οικογενειακή χρήση.

Να διαθέτει χάρτινα Επιστόμια για το Σπιρόμετρο.