

**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΚΡΗΤΗΣ**

Ρέθυμνο 27/03/2017

Αριθ. πρωτ.: 4220

Διεύθυνση :Οικονομικής Διαχείρισης
Τμήμα :Προμηθειών
Ταχ. Δ/ση :Παν/πολη Ρεθύμνου
Πληροφορίες :Κ. Καρνιαβούρα
Τηλέφωνο :2831077940
Fax :2831077960
E-mail : karniaboyra@admin.uoc.gr
NUTS : EL433
Ταχ. Κώδικας :74100 Ρέθυμνο

ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΕΚΔΗΛΩΣΗΣ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΟΣ
(απόφαση πρύτανη 3308/10-03-2017 ΑΔΑ: ΨΟΛΘ469Β7Γ-ΨΥ6)

Παρακαλούμε εφόσον ενδιαφέρεστε να καταθέσετε προσφορά μέχρι και τις 11/04/2017 και ώρα 11.00 π.μ., για την προμήθεια επιστημονικού εξοπλισμού για τις ανάγκες του Εργαστηρίου ΕΔΘΕ του Τομέα Ψυχολογίας και Μεθοδολογίας Έρευνας του Παιδαγωγικού Τμήματος Δημοτικής Εκπαίδευσης, προϋπολογισμού δαπάνης 5.000,00 € συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α. 24% και για τις τρεις Ομάδες ειδών, και αναλυτικότερα για την Ομάδα Α (CPV 38410000-2 όργανα μέτρησης) προϋπολογισμός δαπάνης 1.485,00 € συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α. 24%, για την Ομάδα Β (CPV: 38430000-8 όργανα ανίχνευσης & ανάλυσης) προϋπολογισμός δαπάνης 2.015,00 € συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α. 24% και για την Ομάδα Γ (CPV: 38651600-9 ψηφιακές κάμερες) προϋπολογισμού δαπάνης 1.500,00 € συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α. 24% (προϋπολογισμός Δημοσίων Επενδύσεων Παν/μίου Κρήτης, οικονομικού έτους 2017, έργο 2014ΣΕ54600068) .

Κριτήριο κατακύρωσης είναι η πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά βάσει της τιμής για το σύνολο των ειδών – εργασιών μίας ή και των περισσότερων Ομάδων.

Ακολουθεί πίνακας Τεχνικών Προδιαγραφών, Έντυπο Οικονομικής προσφοράς.

Η παρούσα πρόσκληση αναρτάται στο ΚΗΜΔΗΣ και στην Ιστοσελίδα του Παν/μίου Κρήτης.

**Ο ΠΡΥΤΑΝΗΣ
ΤΟΥ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ ΚΡΗΤΗΣ**

ΟΔΥΣΣΕΑΣ – ΙΩΑΝΝΗΣ ΖΩΡΑΣ

ΠΙΝΑΚΑΣ ΓΕΝΙΚΩΝ ΑΠΑΙΤΗΣΕΩΝ ΚΑΙ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ

1. Όλοι οι ενδιαφερόμενοι θα καταθέσουν μαζί με την προσφορά τους, φορολογική και ασφαλιστική ενημερότητα καθώς και ποινικό μητρώο με ημερομηνία έκδοσης πριν την ημερομηνία κατάθεσης της προσφοράς και ημερομηνία λήξης μετά την ημερομηνία κατάθεσης της προσφοράς. Το ποινικό μητρώο θα είναι τελευταίου τριμήνου πριν την ημερομηνία κατάθεσης προσφοράς.
2. Θα κατατεθούν τεχνικά φυλλάδια και prospectus των ειδών εντός του φακέλου της προσφοράς.
3. Στις προσφερόμενες τιμές οι υποψήφιοι θα έχουν ενσωματώσει κάθε είδους χρέωση (& μεταφορικά) μέχρι την παράδοση και εγκατάσταση των ειδών σε πλήρη λειτουργία.

ΑΝΑΛΥΤΙΚΕΣ ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΑΝΑ ΟΜΑΔΑ ΟΜΑΔΑ Α

Ο τομέας Ψυχολογίας & Μεθοδολογίας Έρευνας θέλει να προμηθευτεί την Κλίμακα Νοημοσύνης Wechsler Adult Intelligence Scale-Fourth Edition (WAIS-IV)

Περιγραφή

Η Κλίμακα Νοημοσύνης για Ενήλικες, Τέταρτη Έκδοση, Wechsler Adult Intelligence Scale-Fourth Edition (WAIS-IV) αποτελεί ένα ατομικά χορηγούμενο κλινικό εργαλείο το οποίο σχεδιάστηκε για την αξιολόγηση της γνωστικής ικανότητας εφήβων και ενηλίκων, με ηλικίες από 16 έτη και 0 μήνες έως 90 έτη και 11 μήνες.

Ως ψυχοεκπαιδευτικό εργαλείο, το WAIS-IVGR μπορεί να χρησιμοποιηθεί για την ολοκληρωμένη εκτίμηση της γενικής γνωστικής λειτουργικότητας. Μπορεί να χρησιμοποιηθεί ως τμήμα μιας αξιολόγησης για τον εντοπισμό μαθησιακών δυσκολιών, νοητικής χαρισματικότητας και γνωστικών δυνατοτήτων και αδυναμιών σε εξεταζόμενους με ποικίλες καταστάσεις. Τα αποτελέσματα μπορούν να αποτελέσουν οδηγό για τον σχεδιασμό παρεμβάσεων και αποφάσεων ένταξης σε κατάλληλα πλαίσια, προσφέροντας πολύτιμη κλινική πληροφόρηση, εκτιμήσεις ακαδημαϊκής και νευροψυχολογικής λειτουργικότητας και αξιόπιστα και έγκορα δεδομένα για ερευνητικούς σκοπούς.

Το εξεταστικό υλικό του WAIS-IVGR αποτελείται από:

Εγχειρίδιο Χορήγησης και Βαθμολόγησης

Βιβλίο Ερεθισμάτων 1

Βιβλίο Ερεθισμάτων 2

Φόρμα Καταγραφής (πακέτο των 25)

Φυλλάδιο Απαντήσεων 1 (πακέτο των 25)

Φυλλάδιο Απαντήσεων 2 (πακέτο των 25)

Κλείδα βαθμολόγησης Ακύρωσης

Κλείδα βαθμολόγησης Κωδικοποίησης

Κλείδα βαθμολόγησης Αναζήτησης Συμβόλων

Σχέδιο Κύβων (σετ 9 κύβων σε κουτί)

Μολύβι

ΟΜΑΔΑ Β

ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΕΛΘΕ			
Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	
1	Αισθητήρας μαγνητικού πεδίου.	1	
2	Αισθητήρας μέτρησης ηλεκροστατικού φορτίου	1	
3	Ασύρματος (bluetooth) αισθητήρας μέτρησης συγκέντρωσης αερίου CO ₂ σε κλειστό σύστημα ή στο περιβάλλον	1	
4	Πλατφόρμα μέτρησης Δύναμης	1	
5	Διάταξη μελέτης ανανεώσιμων πηγών ενέργειας	1	
6	Τετραπλός αισθητήρας Θερμοκρασίας	1	

1. Αισθητήρας μαγνητικού πεδίου.

Προδιαγραφές

Μέτρηση έντασης μαγνητικού πεδίου κατά μήκος του άξονα του αισθητηρίου

Εύρος μέτρησης: ± 1000 gauss

Ακρίβεια: ± 3 gauss ή 5% της ένδειξης, όποια είναι μεγαλύτερη στους 25°C.

Διακριτική ικανότητα: 0,1 gauss (0,01% της πλήρους κλίμακας)

Μέγιστος Ρυθμός δειγματοληψίας: 20 Hz

Επαναληψιμότητα: 0,05%

2. Αισθητήρας μέτρησης ηλεκροστατικού φορτίου

Προδιαγραφές

Εύρος μέτρησης φορτίου: $\pm 0,1$ μC

Εύρος τάσης: ± 10 V

Αντίσταση εισόδου: 10^{12} Ω

Μέγιστη τάση εισόδου: 150 V

Μέγιστος Ρυθμός δειγματοληψίας: 100 Hz

Υποδοχή εισόδου: BNC

3. Ασύρματος (bluetooth) αισθητήρας μέτρησης συγκέντρωσης αερίου CO₂ σε κλειστό σύστημα ή στο περιβάλλον.

Προδιαγραφές

Δυνατότητα καταγραφής των δεδομένων σε εσωτερική μνήμη. (datalogging)

Εύρος μέτρησης: 0 έως 100.000 ppm

Διακριτική ικανότητα: 2 ppm

Ακρίβεια: ± 50 ppm + 5% της ένδειξης

Σύνδεση: USB και Bluetooth

Διάρκεια ζωής μπαταρίας > 24 συνεχόμενες ώρες, είτε όταν συνδέεται με συσκευές ή στη λειτουργία καταγραφής. (data logging)

Περιβάλλον εργασίας: 0-50 °C, 0-95% Σχετική Υγρασία

Χρόνος απόκρισης: 90% σε 30 δευτερόλεπτα

Επίδραση της πίεσης: 0,19% της ένδειξης /mm Hg από την κανονική πίεση

Τρόπος δειγματοληψίας αερίου: Διάχυση

Να περιλαμβάνονται: αισθητήρας, 250-ml φιάλη δειγματοληψίας και καλώδιο φόρτισης USB.

4. Πλατφόρμα μέτρησης Δύναμης.

Προδιαγραφές

Εύρος μέτρησης: -1100 N σε 4.400 N

Μέγεθος Πλατφόρμας: περίπου 35 εκ. x 35 εκ.

Λειτουργία Απόβαρου: Με κουμπί πίεσης, προστασία από υπερφόρτωση δύναμης

Μέγιστος Ρυθμός δειγματοληψίας: 1000 Hz τουλάχιστον

Διακριτική ικανότητα: 0,1 N

5. Διάταξη μελέτης ανανεώσιμων πηγών ενέργειας.

Να περιλαμβάνει εξαρτήματα για τη μελέτη ενεργειακών μετατροπών και παραγόντων που επηρεάζουν την απόδοση των ανεμογεννητριών και φωτοβολταϊκών καθώς και ασύρματο αισθητήρα τάσης ρεύματος με καλώδια σύνδεσης και ασύρματο αισθητήρα έντασης ρεύματος

Να αποτελείται από:

α) Μακρά πτερύγια τουρμπίνας (6 τεμάχια)

Κοντά πτερύγια τουρμπίνας (6 τεμάχια)

Προσαρμογείς STEM για πτερύγια που θα σχεδιαστούν από το σπουδαστή (6 τεμάχια)

Πύργοι (2 τεμάχια)

Σταθμισμένη βάση

Ατράκτο με γεννήτρια

Ηλιακή κυψέλη 1 W

LED

Καλώδια σύνδεσης (2 τεμάχια)

β) Ασύρματος αισθητήρας τάσης ρεύματος

Ασύρματος (bluetooth) αισθητήρας μέτρησης τάσης ρεύματος. Δυνατότητα καταγραφής των δεδομένων σε εσωτερική μνήμη. (remote logging)

Προδιαγραφές

Εύρος μέτρησης σε δύο περιοχές: $\pm 15\text{ V}$, $\pm 5\text{ V}$

Διακριτική ικανότητα: 7mV (περιοχή $\pm 15\text{ V}$) και 2mV (περιοχή $\pm 5\text{ V}$)

Ρυθμός δειγματοληψίας με σύνδεση Bluetooth: 1 kHz (υψηλότερος ρυθμός δειγματοληψίας με σύνδεση USB)

Δυνατότητα καταγραφής των δεδομένων σε εσωτερική μνήμη. (remote logging)

Να περιλαμβάνονται μαζί με τον αισθητήρα: Επαναφορτιζόμενη μπαταρία, καλώδιο USB και δύο καλώδια σύνδεσης του αισθητήρα

γ) Ασύρματος αισθητήρας έντασης ρεύματος

Ασύρματος (bluetooth) αισθητήρας μέτρησης έντασης ρεύματος. Δυνατότητα καταγραφής των δεδομένων σε εσωτερική μνήμη. (remote logging)

Προδιαγραφές

Εύρος μέτρησης σε δύο περιοχές: $\pm 1A$ και $\pm 0,1A$
Διακριτική ικανότητα: $0,2mA$ (περιοχή $\pm 1A$) και $0,02mA$ (περιοχή $\pm 0,1A$)
Ρυθμός δειγματοληψίας με σύνδεση Bluetooth: 1 kHz (υψηλότερος ρυθμός δειγματοληψίας με σύνδεση USB)
Δυνατότητα καταγραφής των δεδομένων σε εσωτερική μνήμη. (remote logging)
Να περιλαμβάνονται μαζί με τον αισθητήρα: Επαναφορτιζόμενη μπαταρία και καλώδιο USB

6. Τετραπλός αισθητήρας θερμοκρασίας.

Προδιαγραφές

Ακρίβεια: -35 to $+135^{\circ}C$ στους $\pm 0.5^{\circ}C$

Μονάδες: $^{\circ}C$, K και $^{\circ}F$

Διακριτική ικανότητα: $0,0025^{\circ}C$

Μέγιστος Ρυθμός δειγματοληψίας: 100 Hz

Να περιλαμβάνονται μαζί με τον αισθητήρα: Δύο αισθητήρια θερμοκρασίας από ανοξείδωτο ατσάλι και τρία αισθητήρια γρήγορης απόκρισης.

ΟΜΑΔΑ Γ

compact ψηφιακή μηχανή
οπτικό zoom x8
digital zoom x4
αναλυση βιντεο HD
αναλυση εικονας Mpx: 20.1

Να συμπεριλαμβανεται καρτα μνημης 8GB και θηκη για τη μηχανη

TEMAXIA 10

ΕΝΤΥΠΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ ΟΜΑΔΑΣ Α					
A/A	Τύπος	Μον. Μέτρ.	Ποσότ.	Τιμή Μον. €	Κόστος €
1	Εξεταστικό υλικό του WAIS-IVGR που θα αποτελείται από: Εγχειρίδιο Χορήγησης και Βαθμολόγησης Βιβλίο Ερεθισμάτων 1 Βιβλίο Ερεθισμάτων 2 Φόρμα Καταγραφής (πακέτο των 25) Φυλλάδιο Απαντήσεων 1 (πακέτο των 25) Φυλλάδιο Απαντήσεων 2 (πακέτο των 25) Κλείδα βαθμολόγησης Ακώρωσης Κλείδα βαθμολόγησης Κωδικοποίησης Κλείδα βαθμολόγησης Αναζήτησης Συμβόλων Σχέδιο Κύβων (σετ 9 κύβων σε κουτί) Μολύβι	τμχ	1		
ΑΘΡΟΙΣΜΑ					
ΦΠΑ				24,00%	
ΤΕΛΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Α					

Ο ΠΡΟΣΦΕΡΩΝ

ΕΝΤΥΠΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ ΟΜΑΔΑΣ Β					
A/A	Τύπος	Μον. Μέτρ.	Ποσότ.	Τιμή Μον. €	Κόστος €
1	Αισθητήρας μαγνητικού πεδίου.	1			
2	Αισθητήρας μέτρησης ηλεκροστατικού φορτίου	1			
3	Ασύρματος (bluetooth) αισθητήρας μέτρησης συγκέντρωσης αερίου CO ₂ σε κλειστό σύστημα ή στο περιβάλλον	1			
4	Πλατφόρμα μέτρησης Δύναμης	1			
5	Διάταξη μελέτης ανανεώσιμων πηγών ενέργειας	1			
6	Τετραπλός αισθητήρας Θερμοκρασίας	1			
ΤΕΛΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Β					

Ο ΠΡΟΣΦΕΡΩΝ

ΕΝΤΥΠΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ ΟΜΑΔΑΣ Γ					
A/A	Τύπος	Μον. Μέτρ.	Ποσότ.	Τιμή Μον. €	Κόστος €
1	COMPACT ψηφιακή μηχανή	τμχ	10		
ΑΘΡΟΙΣΜΑ					
ΦΠΑ				24,00%	
ΤΕΛΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Α					

Ο ΠΡΟΣΦΕΡΩΝ