



22PROC010430152 2022-04-19

ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟ ΚΡΗΤΗΣ

ΕΙΔΙΚΟΣ ΛΟΓΑΡΙΑΣΜΟΣ ΚΟΝΔΥΛΙΩΝ ΕΡΕΥΝΑΣ

ΜΟΝΑΔΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΚΑΙ ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΗΣ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ

Χανιά, 19-04-2022

Αρ. πρωτ. 9039

Καταχωριστέα στο ΚΗΜΔΗΣ

Πρόσκληση υποβολής προσφορών

για απευθείας αναθέσεις ποσού έως και 2.500 € άνευ ΦΠΑ (άρθρα 118 και 120 ν. 4412/2016 όπως αυτά ισχύουν)

Αναθέτουσα αρχή	Μ.Ο.Δ.Υ. Ε.Λ.Κ.Ε. Πολυτεχνείου Κρήτης
Γενικές πληροφορίες	nikos@dpem.tuc.gr και lpapadaki@isc.tuc.gr
Τηλέφωνα επικοινωνίας	28210 37056, 28210 37040, 28210 37037
E-mail για πληροφορίες επί της πρόσκλησης	aspantidaki@isc.tuc.gr , mkatsiouli@isc.tuc.gr , mkountouraki@isc.tuc.gr
E-mail αποστολής προσφορών	nikos@dpem.tuc.gr , lpapadaki@isc.tuc.gr και elkesupplies@isc.tuc.gr

Ο Ειδικός Λογαριασμός Κονδυλίων Έρευνας του Πολυτεχνείου Κρήτης στο πλαίσιο υλοποίησης του έργου με τίτλο «*Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών στη "Σχεδίαση και Παραγωγή Προϊόντων"*», με επιστημονικά υπεύθυνο τον Καθηγητή της Σχολής Μηχανικών Παραγωγής και Διοίκησης κ. Νικόλαο Ματσατσίνη και κωδικό έργου ΕΛΚΕ 81970, προσκαλεί κάθε ενδιαφερόμενο οικονομικό φορέα σε υποβολή προσφοράς για την προμήθεια επιστημονικών οργάνων, με κριτήριο ανάθεσης την πλέον συμφέρουσα από οικονομικής άποψης προσφορά, αποκλειστικά βάσει τιμής, σύμφωνα με τα περιγραφόμενα κατωτέρω:

A/A	Είδος	Ποσότητα	Τιμή Μονάδος (Καθαρή Αξία)	Ποσοστό ΦΠΑ (%)	Τιμή συνόλου αιτούμενης ποσότητας πλέον ΦΠΑ σε €	Τιμή συνόλου αιτούμενης ποσότητας συμπ/νου ΦΠΑ σε €
1	EXTECH HD350: Pitot Tube Anemometer + Differential Manometer	1	275,00 €	24%	275,00 €	341,20 €
2	EXTECH SDL350: Hot Wire CFM Thermo-Anemometer/Datalogger	1	508,00 €	24%	508,00 €	629,92 €
3	EXTECH HD750: Differential Pressure Manometer (5psi)	1	176,00 €	24%	176,00 €	218,24 €
Συνολικό κόστος 959,00 € καθαρή αξία						Συνολικό κόστος 1.189,16 € συμπ/νου ΦΠΑ

Οι οικονομικοί φορείς υποχρεούνται να υποβάλλουν προσφορά για το σύνολο των ανωτέρω ειδών και όχι μέρος αυτών (ενιαίο τμήμα). Ομοίως το ποσό προσφοράς θα πρέπει να εμπίπτει τόσο στο ανά είδος προϋπολογισθέν ποσό, όσο και στο συνολικά εκτιμώμενο για το σύνολο της προμήθειας

Συνολικό προϋπολογιζόμενο κόστος δαπάνης πλέον ΦΠΑ: Ποσό εννιακόσια πενήντα εννέα ευρώ (959,00 €).

Ποσοστό ΦΠΑ: Είκοσι τέσσερα τοις εκατό (24%) και ποσού ενενήντα ενός ευρώ και είκοσι λεπτών (91,20 €).

Προϋπολογιζόμενο κόστος συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ: Ποσό χίλια εκατό ογδόντα εννέα ευρώ και δεκαέξι λεπτά (1.189,16 €).



ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟ ΚΡΗΤΗΣ

ΕΙΔΙΚΟΣ ΛΟΓΑΡΙΑΣΜΟΣ ΚΟΝΔΥΛΙΩΝ ΕΡΕΥΝΑΣ

ΜΟΝΑΔΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΚΑΙ ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΗΣ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ

Κατηγορία δαπάνης/Κωδικός CPV: Η σχετική δαπάνη θα βαρύνει τις πιστώσεις του έργου με τίτλο «Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών στη "Σχεδίαση και Παραγωγή Προϊόντων"» και συγκεκριμένα την κατηγορία δαπάνης 14-05 Επιστημονικά όργανα / CPV 38000000-5.

Διάρκεια ισχύος προσφορών: Ο ελάχιστος απαιτούμενος χρόνος ισχύος της προσφοράς ορίζεται σε τρεις (3) μήνες από την ημερομηνία υποβολής της.

Χρόνος παράδοσης: Εντός δέκα (10) εβδομάδων από την ημερομηνία της κοινοποίησης στον ανάδοχο της αναρτητέας στο ΚΗΜΔΗΣ απόφασης ανάθεσης.

Τόπος παράδοσης: Γραμματεία Σχολής Μηχανικών Παραγωγής και Διοίκησης (ΜΠΔ), Πολυτεχνείο Κρήτης, Πολυτεχνειούπολη, Κουνουπιδιανά, Τ.Κ. 73100, Χανιά.

Τρόπος πληρωμής: Εξόφληση μετά την παράδοση.

Κρατήσεις: Τον Ανάδοχο βαρύνουν οι υπέρ τρίτων κρατήσεις, ως και κάθε άλλη επιβάρυνση, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία, μη συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α., για την παράδοση του υλικού στον τόπο και με τον τρόπο που προβλέπεται στα έγγραφα της σύμβασης.

Ιδίως βαρύνεται με τις ακόλουθες κρατήσεις:

α) Κράτηση 0,07% η οποία υπολογίζεται επί της αξίας κάθε πληρωμής προ φόρων και κρατήσεων της αρχικής, καθώς και κάθε συμπληρωματικής σύμβασης υπέρ της Ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων επιβάλλεται (άρθρο 4 Ν.4013/2011 όπως ισχύει),

β) Κράτηση ύψους 0,02% υπέρ της ανάπτυξης και συντήρησης του ΟΠΣ ΕΣΗΔΗΣ, η οποία υπολογίζεται επί της αξίας, εκτός ΦΠΑ, της αρχικής, καθώς και κάθε συμπληρωματικής σύμβασης. Το ποσό αυτό παρακρατείται σε κάθε πληρωμή από την αναθέτουσα αρχή στο όνομα και για λογαριασμό του Υπουργείου Ψηφιακής Διακυβέρνησης σύμφωνα με την παρ. 6 του άρθρου 36 του ν. 4412/2016,

γ) Κράτηση 0,06% η οποία υπολογίζεται επί της αξίας κάθε πληρωμής προ φόρων και κρατήσεων της αρχικής καθώς και κάθε συμπληρωματικής σύμβασης υπέρ της Αρχής Εξέτασης Προδικαστικών Προσφυγών (άρθρο 350 παρ. 3 του ν. 4412/2016),

δ) Τυχόν κρατήσεις που υποβληθούν με νεότερες διατάξεις.

Οι υπέρ τρίτων κρατήσεις υπόκεινται στο εκάστοτε ισχύον αναλογικό τέλος χαρτοσήμου 3% και στην επ' αυτού εισφορά υπέρ ΟΓΑ 20%.

Με κάθε πληρωμή θα γίνεται η προβλεπόμενη από την κείμενη νομοθεσία παρακράτηση φόρου εισοδήματος επί του καθαρού ποσού του Τιμολογίου.

Περιεχόμενο τεχνικής-οικονομικής προσφοράς: Η τεχνική – οικονομική προσφορά υποβάλλονται σύμφωνα με το παράρτημα της παρούσας «Παράρτημα Τεχνικής-Οικονομικής προσφοράς». Επισημαίνεται ότι η προσφορά θα πρέπει να φέρει ημερομηνία, υπογραφή και σφραγίδα της επιχείρησης, χρόνο ισχύος αυτής, καθώς και αναφορά στο ποσό προσφοράς (καθαρή αξία), αριθμητικώς και ολογράφως, στο ποσοστό ΦΠΑ, αριθμητικώς και ολογράφως και στο ποσό προσφοράς συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ, αριθμητικώς και ολογράφως.



ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟ ΚΡΗΤΗΣ

ΕΙΔΙΚΟΣ ΛΟΓΑΡΙΑΣΜΟΣ ΚΟΝΔΥΛΙΩΝ ΕΡΕΥΝΑΣ

ΜΟΝΑΔΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΚΑΙ ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΗΣ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ

Τρόπος υποβολής προσφορών:

Οι προσφορές υποβάλλονται με έναν από τους ακόλουθους τρόπους:

- **Έντυπα**, σε σφραγισμένο φάκελο στη διεύθυνση: ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟ ΚΡΗΤΗΣ, Μ.Ο.Δ.Υ ΕΙΔΙΚΟΥ ΛΟΓΑΡΙΑΣΜΟΥ ΚΟΝΔΥΛΙΩΝ ΕΡΕΥΝΑΣ, Κτήριο Ε4, Πολυτεχνειούπολη, Κουνουπιδιανά, ΤΚ 73100 Χανιά Κρήτης: Υπ' όψιν Τμήματος Προμήθειας Αγαθών, Υπηρεσιών και Μισθώσεων ή
- **Ηλεκτρονικά**, στις ηλεκτρονικές διευθύνσεις: nikos@dpem.tuc.gr, lpapadaki@isc.tuc.gr και elkesupplies@isc.tuc.gr, μέχρι την καταληκτική ημερομηνία και ώρα υποβολής προσφορών.

Σε περίπτωση **έντυπης αποστολής**, η τεχνική και οικονομική προσφορά υπογράφονται ιδιόχειρα (πρωτότυπα) από τον νόμιμο εκπρόσωπο και σφραγίζονται με τη σφραγίδα της επιχείρησης.

Σε περίπτωση **ηλεκτρονικής αποστολής**, η οικονομική προσφορά, φέρουν σφραγίδα και υπογραφή νομίμου εκπροσώπου, με χρήση εγκεκριμένης ηλεκτρονικής υπογραφής, η οποία γίνεται υποχρεωτικά αποδεκτή από τους φορείς του δημοσίου, εφόσον η διακίνηση των εγγράφων είναι ηλεκτρονική, σύμφωνα με το άρθρο 15 παρ. 1 ν. 4727/2020.

Καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών: Παρασκευή 29 Απριλίου 2022 και ώρα 15:00.

Επισημαίνεται ότι οι προσφορές (είτε σε έντυπη, είτε σε ηλεκτρονική μορφή) θα πρέπει να έχουν παραληφθεί από το αρμόδιο τμήμα μέχρι και την ως άνω καταληκτική ημερομηνία και ώρα, άλλως απορρίπτονται.

Ο Πρόεδρος
της Επιτροπής Ερευνών και Διαχείρισης

Καθηγητής Μιχάλης Ζερβάκης
Αντιπρότανης Έρευνας και Δια Βίου Εκπαίδευσης

Παράρτημα Τεχνικής - Οικονομικής προσφοράς:

1. EXTECH HD350: Pitot Tube Anemometer + Differential Manometer Measures Air Velocity/Airflow in difficult-to-reach or tight locations. Measures Differential pressure in 5 selectable units of measure and includes a Pitot tube and 2 connection hoses for measuring Air Velocity/Air Flow. • Simultaneous display of Pressure, Air Velocity or Air Flow plus Temperature. • ± 0.7252 psi range. • 5 selectable units of pressure measurement. • Max/Min/Avg recording and Relative time stamp. • Data Hold and Auto power off functions. • Large LCD display with backlighting, USB port. • Zero function for offset correction or measurement. • Store/Recall up to 99 readings in each mode. • Includes Windows® compatible software with cable, 9V battery, pitot tube with two 33.5" (85cm) connection hoses, and hard carrying case. Specifications Range Max Resolution Basic Accuracy Pressure psi 0.7252psi 0.0001psi $\pm 0.3\%$ Fs mbar 50.00mbar 0.01mbar $\pm 0.3\%$ Fs inH₂O 20.07inH₂O 0.01inH₂O $\pm 0.3\%$ Fs mmH₂O 509.8mmH₂O 0.01mmH₂O $\pm 0.3\%$ Fs Pa 5000Pa 1Pa $\pm 0.3\%$ Fs Linearity/Hysteresis ± 0.29 FS Maximum Pressure 10psi Air Velocity/Flow ft/min 200 to 15733 1 $\pm 1\%$ FSm/s 1 to 80.00 0.01 $\pm 1\%$ FSkm/h 3.5 to 288.0 0.1 $\pm 1\%$ FSMPH 2.25 to 178.66 0.01 $\pm 1\%$ FS knots 2.0 to 154.6 0.1 $\pm 1\%$ FSCFM/CMM 0 to 99,999 0.001 $\pm 1\%$ FS Temperature 32.0 to 122.0°F (0 to 50°C) 0.1° $\pm 3^\circ$ F/1.5°C Dimensions/Weight Meter: 8.2 x 2.9 x 1.9" (210 x 75 x 50mm) / 12oz (340g); Pitot Tube: 15.4 x 7.7" (390 x 195mm); Diameter 0.32" (8mm) / 7.2oz (204g).
2. EXTECH SDL350: Hot Wire CFM Thermo-Anemometer/Datalogger Records data on an SD card in Excel® format • Air Velocity/Air Flow meter with telescoping probe designed to fit into HVAC ducts and other small openings. • Telescoping probe



ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟ ΚΡΗΤΗΣ

ΕΙΔΙΚΟΣ ΛΟΓΑΡΙΑΣΜΟΣ ΚΟΝΔΥΛΙΩΝ ΕΡΕΥΝΑΣ

ΜΟΝΑΔΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΚΑΙ ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΗΣ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ

extends up to 7.05ft (215cm) maximum length with cable. • Adjustable data sampling rate. • Stores 99 readings manually and 20M readings via 2G SD card. • Type K/J Thermocouple input for high temperature measurements. • Large (9999 count) LCD displays Air Velocity or Air Flow and Temperature simultaneously. • Record/Recall MIN, MAX, Data Hold and Auto power off. • Complete with 6 x AA batteries, SD card, telescoping probe with cable, and hard carrying case. Specifications Range Resolution Basic Accuracy Air Velocity m/s 0.2 to 25m/s 0.01m/s $\pm 5\%$ rdg ft/min 40 to 3940ft/min 1ft/min $\pm 5\%$ rdg MPH 0.5 to 45MPH 0.01MPH $\pm 5\%$ rdg knots 1 to 31knots 0.01knots $\pm 5\%$ rdg km/h 0.7 to 72km/h 0.01km/h $\pm 5\%$ rdg CFM (feet 3 /min) 0 to 1,907,000 CFM 0.001 to 100 CFM CMM (meter 3 /min) 0 to 54,000 CMM 0.001 to 1 CMM Temperature 32 to 122°F (0 to 50°C) 0.1° $\pm 1.5^\circ\text{F}$ ($\pm 0.8^\circ\text{C}$) Type K Temperature -148 to 2372°F (-100 to 1300°C) 0.1° $\pm (0.4\% + 1.8^\circ\text{F}/1^\circ\text{C})$ Type J Temperature -148 to 2192°F (-100 to 1200°C) 0.1° $\pm (0.4\% + 1.8^\circ\text{F}/1^\circ\text{C})$ Memory 20 Million data records using 2G SD card Dimensions 7.2 x 2.9 x 1.9" (182 x 73 x 47.5mm) Weight 23.1oz (655g).

3. EXTECH HD750: Differential Pressure Manometer (5psi) Low range (0 to 5psi), High Resolution (0.001psi) Gauge/Differential Pressure meter. The HD750 Differential Pressure Manometer can serve as a low range/high resolution Gauge or provide Differential Pressure up to 0 to 138.3 in. H₂O (inches of water). Max/Min recording and Relative time stamp are useful features, as are HD750's Data Hold and Auto Power Off functions. The 5psi HD750 also features Zero function for offset correction or measurement and a built-in USB interface. Comes complete with 9V battery, software with USB cable, AC Adaptor, connection hose, built-in stand, and hard carrying case. • ± 5 psi range, 11 Selectable units of measure. • Max/Min/Avg recording and Relative time stamp. • Data Hold, Auto power off and Zero function. • Large LCD display with backlighting. • Heavy duty, double-molded housing. • Built-in USB port (Windows® compatible PC software and cable included). Specifications Range (Max Resolution) psi 5psi (0.001psi) inH₂O 138.3inH₂O (0.1inH₂O) mbar 344.7mbar (0.1mbar) kPa 34.47kPa (0.01kPa) inHg 10.18inHg (0.01inHg) mmHg 258.5mmHg (0.1mmHg) ozin² 80ozin² (0.01ozin²) ftH₂O 11.53ftH₂O (0.01ftH₂O) cmH₂O 350.1cmH₂O (0.1cmH₂O) kgcm² 0.351kgcm² (0.001kgcm²) bar 0.344bar (0.001bar) Basic Accuracy $\pm 0.3\%$ FSD Dimensions/Weight Meter: 8.2x2.9x1.9" (210x75x50mm)/ 9.8oz (280g).

A/A	Είδος	Ποσότητα	Συμμόρφωση ΝΑΙ/ΟΧΙ (δηλώνεται ρητά ότι πληρούνται οι αιτούμενες τεχνικές προδιαγραφές, όπως περιγράφονται)	Τιμή μονάδος προσφοράς πλέον ΦΠΑ σε € (αριθμητικώς και ολογράφως)	Τιμή προσφοράς συνόλου αιτούμενης ποσότητας πλέον ΦΠΑ σε € (αριθμητικώς και ολογράφως)	Ποσοστό ΦΠΑ (%)	Τιμή προσφοράς συνόλου αιτούμενης ποσότητας συμ/νου ΦΠΑ σε € (αριθμητικώς και ολογράφως)	
1	EXTECH HD350: Pitot Tube Anemometer + Differential Manometer	1		€	€		€	
2	EXTECH SDL350: Hot Wire CFM Thermo-Anemometer/Datalogger	1		€	€		€	
3	EXTECH HD750: Differential Pressure Manometer (5psi)	1		€	€		€	
Συνολικό κόστος € καθαρή αξία (αριθμητικώς και ολογράφως)								Συνολικό κόστος € συμ/νου ΦΠΑ (αριθμητικώς και ολογράφως)
<u>Χρόνος ισχύος προσφοράς:</u>								
<u>Ημερομηνία:</u>								

Σφραγίδα Επιχείρησης – Υπογραφή

(ψηφιακή σε περίπτωση ηλεκτρονικής υποβολής της προσφοράς, ιδίως σε περίπτωση έντυπης αποστολής της)