



21PROC009627951 2021-11-30

ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟ ΚΡΗΤΗΣ
ΕΙΔΙΚΟΣ ΛΟΓΑΡΙΑΣΜΟΣ ΚΟΝΔΥΛΙΩΝ ΕΡΕΥΝΑΣ
ΜΟΝΑΔΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΚΑΙ ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΗΣ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ
ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ ΑΓΑΘΩΝ, ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΚΑΙ ΜΙΣΘΩΣΕΩΝ

Χανιά, 30-11-2021
Αρ. πρωτ. 22419
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	Σπαντιδάκη Αντριάνα, Κατσιούλη Μαρία
Τηλέφωνα επικοινωνίας	28210 37056, 28210 37040
E-mail για πληροφορίες επί της πρόσκλησης	aspantidaki@isc.tuc.gr , mkatsiouli@isc.tuc.gr , mkountouraki@isc.tuc.gr
E-mail αποστολής προσφορών	gidarako@mred.tuc.gr και elkesupplies@isc.tuc.gr

Ο Ειδικός Λογαριασμός Κονδυλίων Έρευνας του Πολυτεχνείου Κρήτης, στο πλαίσιο υλοποίησης του έργου με τίτλο «Παρακολούθηση Υδροφόρου Ορίζοντα/Υπεδάφους και Παράκτιας Περιοχής στις Βιομηχανικές Εγκαταστάσεις Ασπροπύργου ΒΕΑ», με επιστημονικά υπεύθυνο τον Ομότιμο Καθηγητή κ. Ευάγγελο Γιδάρακο και κωδικό έργου ΕΛΚΕ 82362, προσκαλεί κάθε ενδιαφερόμενο οικονομικό φορέα σε υποβολή προσφοράς για την προμήθεια λοιπού εξοπλισμού, ως αναλυτικά εκτίθεται στον κατωτέρω πίνακα ως προς την περιγραφή, την ποσότητα και το προϋπολογιζόμενο κόστος (καθαρή αξία και μετά ΦΠΑ) ανά τμήμα της διαδικασίας:

Τμήματα	Είδος	Ποσότητα	Συνολικό κόστος (καθαρή αξία)	ΦΠΑ (%)	Συνολικό κόστος (με ΦΠΑ)
1	Telwin Technomig 210 Dual Synergic Ηλεκτροκόλληση Inverter 200A (max) MIG / TIG / Ηλεκτροδίου (MMA)	1	790,00 €	24%	980,00 €
2	BOSCH GBM 50-2 Professional 1200W. Μαγνητικό δράπανο δύο ταχυτήτων με δυνατότητα τρυπήματος χάλυβα σε διάμετρο 1,5 έως 50 mm	1	1.065,00 €	24%	1.320,00 €
3	Milwaukee M18 FPP2A2-502P, κρουστικό δραπανοκατσάβιδο & παλμικό κατσαβίδι 18V με 2 Μπαταρίες Lion 5Ah, Φορτιστή και Βαλίτσα μεταφοράς	1	629,00 €	24%	780,00 €
Σύνολο		3 τμχ	2.484,00 €	24%	3.080,00 €

Η παρούσα διαδικασία προμήθειας περιλαμβάνει τρία (3) τμήματα, ως αυτά εκτίθενται ανωτέρω και κάθε ενδιαφερόμενος οικονομικός φορέας δύναται να καταθέσει/αποστείλει προσφορά για ένα ή και περισσότερα τμήματα και έως τρία (3).

Προϋπολογιζόμενο συνολικό κόστος διαδικασίας: Το συνολικό προϋπολογιζόμενο κόστος της ανωτέρω δαπάνης (και για τα τρία τμήματα) δύναται να ανέλθει έως του ποσού των δύο χιλιάδων τετρακοσίων ογδόντα τεσσάρων ευρώ (2.484,00 €) πλέον



21PROC009627951 2021-11-30

ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟ ΚΡΗΤΗΣ
ΕΙΔΙΚΟΣ ΛΟΓΑΡΙΑΣΜΟΣ ΚΟΝΔΥΛΙΩΝ ΕΡΕΥΝΑΣ
ΜΟΝΑΔΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΚΑΙ ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΗΣ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ
ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ ΑΓΑΘΩΝ, ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΚΑΙ ΜΙΣΘΩΣΕΩΝ

ΦΠΑ 24% και ποσού πεντακοσίων ενενήντα έξι ευρώ (596,00 €) και έως του ποσού των τριών χιλιάδων ογδόντα ευρώ (3.080,00 €) συμπεριλαμβανομένου του αναλογούντος ΦΠΑ.

CPV και κατηγορία δαπάνης ΓΛΚ: CPV 30100000-0 και κατηγορία δαπάνης 14-09 *Λοιπός εξοπλισμός*.

Η πρόσκληση απευθύνεται σε κάθε ενδιαφερόμενο οικονομικό φορέα.

Προθεσμία υποβολής προσφορών: Έως την Δευτέρα 06 Δεκεμβρίου 2021 και ώρα 15:00.

Τρόπος υποβολής προσφορών:

Η τεχνική – οικονομική προσφορά υποβάλλονται σύμφωνα με το υπόδειγμα του παράρτηματος «Τεχνική – Οικονομική προσφορά» της παρούσας και αποστέλλονται 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: gidarako@mred.tuc.gr και elkesupplies@isc.tuc.gr, μέχρι την καταληκτική ημερομηνία και ώρα υποβολής προσφορών.

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

Σε περίπτωση **ηλεκτρονικής αποστολής**, η τεχνική - οικονομική προσφορά φέρουν σφραγίδα της επιχείρησης και ψηφιακή υπογραφή του 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. Εκτύπωση των ηλεκτρονικών εγγράφων γίνεται υποχρεωτικά αποδεκτή από τους φορείς του δημοσίου, εφόσον φέρει επικύρωση από οποιαδήποτε διοικητική αρχή ή ΚΕΠ ή δικηγόρο, η οποία γίνεται μέσω της διαπίστωσης της ταύτισης του περιεχομένου του εκτυπωμένου εγγράφου με το ηλεκτρονικό ιδιωτικό έγγραφο (παρ. 2 άρθρου 15 ν. 4727/2020).

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.

Χρόνος ισχύος προσφοράς: Ο ελάχιστος απαιτούμενος χρόνος ισχύος της προσφοράς ανέρχεται σε δέκα (10) ημέρες.

Χρόνος παράδοσης: Εντός τριών (3) ημερών από την ημερομηνία της κοινοποίησης στον ανάδοχο της αναρτητέας στο ΚΗΜΔΗΣ απόφασης ανάθεσης.

Τόπος παράδοσης: Βιομηχανικές εγκαταστάσεις Ελευσίνας.

Τρόπος πληρωμής: Εξόφληση μετά την παράδοση.

Ο Πρόεδρος
της Επιτροπής Ερευνών και Διαχείρισης

Καθηγητής Μιχάλης Ζερβάκης
Αντιπρότανης Έρευνας και Δια Βίου Εκπαίδευσης

Τεχνικές Προδιαγραφές υπό προμήθεια ειδών ανά τμήμα:

ΤΜΗΜΑ 1: Telwin Technomig 210 Dual Synergic Ηλεκτροκόλληση Inverter 200A (max) MIG / TIG / Ηλεκτροδίου (MMA)



ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟ ΚΡΗΤΗΣ
ΕΙΔΙΚΟΣ ΛΟΓΑΡΙΑΣΜΟΣ ΚΟΝΔΥΛΙΩΝ ΕΡΕΥΝΑΣ
ΜΟΝΑΔΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΚΑΙ ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΗΣ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ
ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ ΑΓΑΘΩΝ, ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΚΑΙ ΜΙΣΘΩΣΕΩΝ

Περιγραφή/Τεχνικά χαρακτηριστικά: ηλεκτροκόλληση ελεγχόμενη από μικροεπεξεργαστή και οθόνη LCD, φορητό αερόψυκτο inverter σύρματος MIG- MAG/FLUX/BRAZING και TIG DC-Lift με: - ικανότητα κόλλησης διαφόρων υλικών (σίδηρος, ανοξείδωτο, αλουμίνιο, γαλβανιζέ),

- συνεργατική ρύθμιση των παραμέτρων συγκόλλησης που να καθιστά τη μηχανή πολύ εύκολη στην χρήση (απαιτήση για ρύθμιση μόνο του πάχους του υλικού για να ξεκινήσει η κόλληση
- αυτόματος έλεγχος του τόξου κόλλησης),
- δυνατότητα χειροκίνητης παρέμβασης στο μήκος του τόξου,
- γραφική οθόνη (LCD) που να επιτρέπει την ανάγνωση των παραμέτρων συγκόλλησης.
- SINGLE PHASE MAINS VOLTAGE: 230V,
- MAINS FREQUENCY: 50 / 60 Hz,
- CURRENT RANGE: 20 - 200 A, - MAX CURRENT: 180 A - 20%, - CURRENT AT 60%: 100 A,
- MAX NO LOAD VOLTAGE: 78 V,
- MAX ABSORBED CURRENT: 32 A, - ABSORBED CURRENT AT 60%
- MAX: 15 A,
- MAX ABSORBED POWER: 5 kW,
- ABSORBED POWER AT 60%: 2,2 kW,
- EFFICIENCY: 84 %,
- POWER FACTOR (cosphi): 0,7 %,
- D. USABLE ELECTRODES IN DC: 1,6 - 3,2 mm,
- STEEL WELDING WIRE DIAMETER: 0,6 - 1 mm,
- INOX WELDING WIRE DIAMETER: 0,8 - 1 mm,
- ALUMINIUM WELDING WIRE DIAM.: 0,8 - 1 mm,
- FLUX CORED WELDING WIRE DIAM.: 0,8 - 1,2 mm,
- BRAZING WIRE DIAM.: 0,8 - 1 mm,
- PROTECTION DEGREE: IP23,
- DIMENSIONS: 46-24-36 cm,
- WEIGHT: 13 Kg.

ΤΜΗΜΑ 2: BOSCH GBM 50-2 Professional 1200W.

Μαγνητικό δράπανο δύο ταχυτήτων με δυνατότητα τρυπήματος χάλυβα σε διάμετρο 1,5 έως 50 mm,

- Ονομαστική ισχύς εισόδου: 1.200 W,
- Ηλεκτρική τάση: 220-230 V,
- Ονομαστικές στροφές, 1η ταχύτητα: 50 – 250 min-1,
- Αριθμός στροφών χωρίς φορτίο, 2η ταχύτητα: 100 – 510 min-1,
- Βάρος: 14,7 kg,
- Σπείρωμα σύνδεσης στον άξονα του δράπανου: MT 2 – DIN 228,
- Διαστάσεις: 196x274x444 mm.

ΤΜΗΜΑ 3: Milwaukee M18 FPP2A2-502P, κρουστικό δραπανοκατσάβιδο & παλμικό κατσαβίδι 18V με 2 Μπαταρίες Lion 5Ah, Φορτιστή και Βαλίτσα μεταφοράς

Κρουστικό Δραπανοκατσάβιδο:

- Μήκος: 117 mm, - Ψηφιακή προστασία έναντι υπερφόρτωσης,
- Ένδειξη φορτίου μπαταρίας,
- Φωτισμός χώρου εργασίας LED,
- Αυτόματο μεταλλικό τσοκ: 13 mm,
- Ικανότητα διάτρησης χάλυβα: 16 mm,
- Ικανότητα διάτρησης τοιχοποιία: 16 mm,
- Ικανότητα διάτρησης ξύλο: 89 mm,
- Ροπή στρέψης: 135 Nm,
- Ρυθμίσεις ταχύτητας: 2,
- Ταχύτητα περιστροφής: 0 - 550 rpm, 0 -2000 rpm,
- Μέγιστος αριθμός κρούσεων: 32000 bpm. - Τάση: 28V.

Παλμικό Κατσαβίδι:

- Μήκος: 117 mm,
- Κινητήρας χωρίς ψήκτρες για βαριά εφαρμογή υπό φορτίο,
- Το 4-Mode λειτουργίας,



ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟ ΚΡΗΤΗΣ
ΕΙΔΙΚΟΣ ΛΟΓΑΡΙΑΣΜΟΣ ΚΟΝΔΥΛΙΩΝ ΕΡΕΥΝΑΣ
ΜΟΝΑΔΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΚΑΙ ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΗΣ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ
ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ ΑΓΑΘΩΝ, ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΚΑΙ ΜΙΣΘΩΣΕΩΝ

- Ψηφιακή προστασία έναντι υπερφόρτωσης,
- Ποσοστό επιπτώσεων (rpm) 1200/3400/4300/0-4300,
- Ταχύτητα χωρίς φορτίο (rpm), 900/2800/3600/0-360,
- Μέγιστη διάμετρο μπουλονιού M16,
- Μέγιστη ροπή σύσφιξης (Nm) 226,
- Ροπή (Nm) 119/176/226/0-226
- 1/4" εξάγωνο τσοκ ,
- 2 Μπαταρίες Li-ion (V18), χωρητικότητας 5.0 Ah και ταχυφορτιστής για μέγιστο χρόνο φόρτισης 59 min.

Τεχνική – Οικονομική προσφορά

Τμήματα	Είδος	Ποσότητα	Συμμόρφωση ΝΑΙ/ΟΧΙ (δηλώνεται ρητά ότι πληρούνται οι αιτούμενες τεχνικές προδιαγραφές, όπως περιγράφονται στο Παράρτημα Τεχνικών προδιαγραφών)	Τιμή προσφοράς συνόλου αιτούμενης ποσότητας πλέον ΦΠΑ σε € (αριθμητικώς και ολογράφως)	ΦΠΑ (%)	Τιμή προσφοράς συνόλου αιτούμενης ποσότητας συμ/νου ΦΠΑ σε € (αριθμητικώς και ολογράφως)
1	Telwin Technomig 210 Dual Synergic Ηλεκτροκόλληση Inverter 200A (max) MIG / TIG / Ηλεκτροδίου (MMA)	1		€		€
2	BOSCH GBM 50-2 Professional 1200W. Μαγνητικό δράπανο δύο ταχυτήτων με δυνατότητα τρυπήματος χάλυβα σε διάμετρο 1,5 έως 50 mm	1		€		€
3	Milwaukee M18 FPP2A2-502P, κρουστικό δραπανοκατσάβιδο & παλμικό κατσαβίδι 18V με 2 Μπαταρίες Lion 5Ah, Φορτιστή και Βαλίτσα μεταφοράς	1		€		€

Χρόνος ισχύος προσφοράς:

Σφραγίδα

– Υπογραφή νομίμου εκπροσώπου (ιδίοχειρη σε περίπτωση έντυπης αποστολής, ψηφιακή σε περίπτωση ηλεκτρονικής υποβολής)