



**ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟ
ΚΡΗΤΗΣ**

ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟ ΚΡΗΤΗΣ

Ειδικός Λογαριασμός Κονδυλίων Έρευνας

Μονάδα Οικονομικής και Διοικητικής Υποστήριξης

Κτίριο Ε4 Πολυτεχνειούπολη Κουνουπιδιανά, 73100 Χανιά, www.elke.tuc.gr

Τηλ. Επικ. με αρμόδια υπάλληλο: (28210) 37060, (28210) 37056, (28210) 37033 / Fax (28210) 37082

Αρ. Πρωτοκόλλου Περίληψης: 30304/22-10-2024

Αρ. Πρωτοκόλλου Προκήρυξης: 30302/22-10-2024

Αρ. Πρωτοκόλλου Διακήρυξης: 30303/22-10-2024

Απλοποιημένη περίληψη διαγωνισμού άνω των ορίων

Ο Ειδικός Λογαριασμός Κονδυλίων Έρευνας του Πολυτεχνείου Κρήτης προκηρύσσει ηλεκτρονικό διαγωνισμό άνω των ορίων με ανοικτές διαδικασίες, με σφραγισμένες προσφορές και κριτήριο ανάθεσης την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά βάσει τιμής για την ανάδειξη αναδόχου /αναδόχων προμήθειας εξοπλισμού και λογισμικού σε δεκαπέντε (15) τμήματα, στο πλαίσιο υλοποίησης αναγκών του έργου με τίτλο «Ενίσχυση της δημιουργίας πόλεων ερευνητικής Αριστείας και αξιοποίησης της στο Πολυτεχνείο Κρήτης», της πρόσκλησης SUB2: «Πανεπιστήμια Αριστείας» με κωδικό ΟΠΣ ΤΑ 5180665 στο Ταμείο Ανάκαμψης και Ανθεκτικότητας «Ελλάδα 2.0» Μεταρρύθμιση: Προώθηση της ποιότητας, της καινοτομίας και της εξωστρέφειας στα πανεπιστήμια, Άξονας 3.2: Ενίσχυση των ψηφιακών δυνατοτήτων της εκπαίδευσης και εκσυγχρονισμός της επαγγελματικής εκπαίδευσης και κατάρτισης Πυλώνας 3: Απασχόληση, δεξιότητες και κοινωνική συνοχή, Κωδικός Δράσης: 16289, το οποίο χρηματοδοτείται από την Ευρωπαϊκή Ένωση – NextGeneration EU, με επιστημονικά υπεύθυνο τον Καθηγητή κ. Κωνσταντίνο-Αλκέτα Ουγγρίνη και κωδικό έργου ΕΛΚΕ 83298.

Φορέας χρηματοδότησης: Φορέας χρηματοδότησης της παρούσας σύμβασης είναι το Υπουργείο Παιδείας, Θρησκευμάτων και Αθλητισμού.

Η δαπάνη της σύμβασης βαρύνει το έργο SUB2: «Πανεπιστήμια Αριστείας» με κωδικό ΟΠΣ ΤΑ 5180665 από το Ταμείο Ανάκαμψης και Ανθεκτικότητας «Ελλάδα 2.0» Μεταρρύθμιση: Προώθηση της ποιότητας, της καινοτομίας και της εξωστρέφειας στα πανεπιστήμια, Άξονας 3.2: Ενίσχυση των ψηφιακών δυνατοτήτων της εκπαίδευσης και εκσυγχρονισμός της επαγγελματικής εκπαίδευσης και κατάρτισης Πυλώνας 3: Απασχόληση, δεξιότητες και κοινωνική συνοχή, Κωδικός Δράσης: 16289, το οποίο χρηματοδοτείται από την Ευρωπαϊκή Ένωση – NextGeneration EU. Για την παρούσα διαδικασία έχει εκδοθεί η με αρ. πρωτ. ΕΛΚΕ 28666/04-10-2024 απόφαση ανάληψης υποχρέωσης με την οποία δεσμεύθηκαν οι πιστώσεις του προϋπολογισμού του προγράμματος για το οικονομικό έτος 2024 (ΑΔΑ: 6Δ33469Β6Ν-ΘΜΤ).

Είδος διαδικασίας: Ο διαγωνισμός θα διεξαχθεί με την ανοικτή διαδικασία του άρθρου 27 του ν. 4412/16, ενώ ως κριτήριο ανάθεσης ορίζεται η πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά βάσει τιμής.

Το οικονομικό αντικείμενο της σύμβασης αναλύεται στα επιμέρους τμήματα ως ακολούθως:

ΤΜΗΜΑ 1 : «Υδροθερμικός αντιδραστήρας υψηλής πίεσης», εκτιμώμενης αξίας είκοσι χιλιάδων ευρώ (20.000,00 €), πλέον ΦΠΑ ποσού τεσσάρων χιλιάδων οχτακοσίων ευρώ (4.800,00 €) και συνολικού ποσού είκοσι τεσσάρων χιλιάδων οχτακοσίων ευρώ (24.800,00 €) συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ (24%).

ΤΜΗΜΑ 2 : «Ολοκληρωμένο σύστημα ανάλυσης αερίων», εκτιμώμενης αξίας εκατόν είκοσι χιλιάδων ευρώ (120.000 €), πλέον ΦΠΑ ποσού είκοσι οκτώ χιλιάδων και οχτακοσίων ευρώ (28.800,00 €) και συνολικού ποσού εκατόν σαράντα οκτώ χιλιάδων και οχτακοσίων ευρώ (148.800,00 €) συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ (24%).

ΤΜΗΜΑ 3 : «Ολοκληρωμένο σύστημα τριπαραγωγής ενέργειας-θερμότητας-ψύξης», εκτιμώμενης αξίας σαράντα πέντε χιλιάδων ευρώ (45.000,00 €), πλέον ΦΠΑ ποσού δέκα χιλιάδων οχτακοσίων ευρώ (10.800,00 €) και συνολικού ποσού πενήντα πέντε χιλιάδων οχτακοσίων ευρώ (55.800,00 €) συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ (24%).

ΤΜΗΜΑ 4 : «Αυτόματη μονάδα παραγωγής ενέργειας με κυψέλη καυσίμου», εκτιμώμενης αξίας τριανταπέντε χιλιάδων ευρώ (35.000,00 €), πλέον ΦΠΑ ποσού οκτώ χιλιάδων τετρακοσίων ευρώ (8.400,00 €) και συνολικού ποσού σαράντα τριών χιλιάδων και τετρακοσίων ευρώ (43.400,00 €) συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ (24%).

ΤΜΗΜΑ 5 : «Λογισμικό επιχειρηματικής αναλυτικής, οπτικοποίησης και ανάλυσης δεδομένων», εκτιμώμενης αξίας δύο χιλιάδων ευρώ (2.000,00 €), πλέον ΦΠΑ ποσού τετρακοσίων ογδόντα ευρώ (480,00 €) και συνολικού ποσού δύο χιλιάδων τετρακοσίων ογδόντα ευρώ (2.480,00 €) συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ (24%).

ΤΜΗΜΑ 6 : «Λογισμικό Ανάλυσης Αποφάσεων(1 ολοκληρωμένη άδεια & 20 φοιτητικές άδειες)», εκτιμώμενης αξίας δεκατριών χιλιάδων οχτακοσίων ευρώ (13.800,00 €), πλέον ΦΠΑ ποσού τριών χιλιάδων τριακοσίων δώδεκα ευρώ (3.312,00 €) και συνολικού ποσού δεκαεπτά χιλιάδων εκατόν δώδεκα ευρώ (17.112,00 €) συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ (24%).

ΤΜΗΜΑ 7 : «Λογισμικό Βελτιστοποίησης», εκτιμώμενης αξίας τεσσάρων χιλιάδων διακοσίων ευρώ (4.200,00 €), πλέον ΦΠΑ ποσού χιλίων οκτώ ευρώ (1.008,00 €) και συνολικού ποσού πέντε χιλιάδων διακοσίων οκτώ ευρώ (5.208,00 €) συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ (24%).

ΤΜΗΜΑ 8 : «Λογισμικό Στατιστικής Ανάλυσης», εκτιμώμενης αξίας δώδεκα χιλιάδων πεντακοσίων ευρώ (12.500,00 €), πλέον ΦΠΑ ποσού τριών χιλιάδων ευρώ (3.000,00 €) και συνολικού ποσού δεκαπέντε χιλιάδων πεντακοσίων ευρώ (15.500,00 €) συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ (24%).

ΤΜΗΜΑ 9 : «Βάση ενεργειακών δεδομένων κρατών», εκτιμώμενης αξίας πέντε χιλιάδων ευρώ (5.000,00 €), πλέον ΦΠΑ ποσού χιλίων διακοσίων ευρώ (1.200,00 €) και συνολικού ποσού έξι χιλιάδων διακοσίων ευρώ (6.200,00 €) συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ (24%).

ΤΜΗΜΑ 10 : «Βάση δεδομένων μονάδων παραγωγής ενέργειας», εκτιμώμενης αξίας είκοσι οκτώ χιλιάδων πεντακοσίων ευρώ (28.500,00 €), πλέον ΦΠΑ ποσού έξι χιλιάδων οχτακοσίων σαράντα ευρώ (6.840,00 €) και συνολικού ποσού τριανταπέντε χιλιάδων τριακοσίων σαράντα ευρώ (35.340,00 €) συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ (24%).

ΤΜΗΜΑ 11 : «Βάση οικονομικών δεδομένων κρατών», εκτιμώμενης αξίας οκτώ χιλιάδων ευρώ (8.000,00 €), πλέον ΦΠΑ ποσού χιλίων εννιακοσίων είκοσι ευρώ (1.920,00 €) και συνολικού ποσού εννιά χιλιάδων εννιακοσίων είκοσι ευρώ (9.920,00 €) συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ (24%).

ΤΜΗΜΑ 12 : «Βάση δεδομένων αγορών εμπορευμάτων», εκτιμώμενης αξίας είκοσι ενός χιλιάδων ευρώ (21.000,00 €), πλέον ΦΠΑ ποσού πέντε χιλιάδων σαράντα ευρώ (5.040,00 €)

και συνολικού ποσού είκοσι έξι χιλιάδων σαράντα ευρώ (26.040,00 €) συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ (24%).

ΤΜΗΜΑ 13 : «Ολοκληρωμένο Σύστημα Εφαρμογής Ελεγχόμενων Κραδασμών», εκτιμώμενης αξίας ογδόντα χιλιάδων ευρώ (80.000,00 €), πλέον ΦΠΑ ποσού δεκαεννέα χιλιάδων διακοσίων ευρώ (19.200,00 €) και συνολικού ποσού ενενήντα εννέα χιλιάδων διακοσίων ευρώ (99.200,00 €) συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ (24%).

ΤΜΗΜΑ 14 : «Τρισδιάστατος Σαρωτής Laser, μεσαίων και μεγάλων αντικειμένων», εκτιμώμενης αξίας τριάντα τεσσάρων χιλιάδων ευρώ (34.000,00 €), πλέον ΦΠΑ ποσού οκτώ χιλιάδων εκατόν εξήντα ευρώ (8.160,00 €) και συνολικού ποσού σαράντα δύο χιλιάδων εκατόν εξήντα ευρώ (42.160,00 €) συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ (24%).

ΤΜΗΜΑ 15 : «Σύστημα ασύρματων επιταχυνσιογράφων», εκτιμώμενης αξίας είκοσι ενός χιλιάδων ευρώ (21.000,00 €), πλέον ΦΠΑ ποσού πέντε χιλιάδων σαράντα ευρώ (5.040,00 €) και συνολικού ποσού είκοσι έξι χιλιάδων σαράντα ευρώ (26.040,00 €) συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ (24%).

Η συνολικά εκτιμώμενη αξία του διαγωνισμού ανέρχεται στο ποσό των τετρακοσίων πενήντα χιλιάδων ευρώ (450.000,00 €) πλέον ΦΠΑ 24 % ποσού εκατόν οκτώ χιλιάδων ευρώ (108.000,00 €) και συνολικού ποσού πεντακοσίων πενήντα οκτώ χιλιάδων ευρώ (558.000,00 €) συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ.

Η διάρκεια της σύμβασης ορίζεται για κάθε τμήμα, ως ακολούθως:

- 1) **Για το Τμήμα 1: «Υδροθερμικός αντιδραστήρας υψηλής πίεσης και θερμοκρασίας»,** σε τρεις (3) μήνες από την υπογραφή της (Εργαστήριο Βιομηχανικών, Ενεργειακών και Περιβαλλοντικών Συστημάτων)
- 2) **Για το Τμήμα 2 : «Ολοκληρωμένο σύστημα ανάλυσης αερίων»,** σε τρεις (3) μήνες από την υπογραφή της (Εργαστήριο Βιομηχανικών, Ενεργειακών και Περιβαλλοντικών Συστημάτων)
- 3) **Για το Τμήμα 3 : «Ολοκληρωμένο σύστημα τριπαραγωγής ενέργειας-θερμότητας-ψύξης»,** σε τρεις (3) μήνες από την υπογραφή της (Εργαστήριο Δομής της Ύλης και Φυσικής Laser)
- 4) **Για το Τμήμα 4 : «Αυτόματη μονάδα παραγωγής ενέργειας με κυψέλη καυσίμου»,** σε τρεις (3) μήνες από την υπογραφή της (Εργαστήριο Δομής της Ύλης και Φυσικής Laser)
- 5) **Για το Τμήμα 5 : «Λογισμικό επιχειρηματικής αναλυτικής, οπτικοποίησης και ανάλυσης δεδομένων»,** σε τρεις (3) μήνες από την υπογραφή της (Εργαστήριο Συστημάτων Χρηματοοικονομικής Διοίκησης)
- 6) **Για το Τμήμα 6 : «Λογισμικό Ανάλυσης Αποφάσεων (1 ολοκληρωμένη άδεια & 20 φοιτητικές άδειες),»** σε τρεις (3) μήνες από την υπογραφή της (Εργαστήριο Συστημάτων Χρηματοοικονομικής Διοίκησης)
- 7) **Για το Τμήμα 7 : «Λογισμικό Βελτιστοποίησης»,** σε τρεις (3) μήνες από την υπογραφή της (Εργαστήριο Συστημάτων Χρηματοοικονομικής Διοίκησης)
- 8) **Για το Τμήμα 8 : «Λογισμικό Στατιστικής Ανάλυσης»,** σε τρεις (3) μήνες από την υπογραφή της (Εργαστήριο Συστημάτων Χρηματοοικονομικής Διοίκησης)
- 9) **Για το Τμήμα 9 : «Βάση ενεργειακών δεδομένων κρατών»,** σε τρεις (3) μήνες από την υπογραφή της (Εργαστήριο Συστημάτων Χρηματοοικονομικής Διοίκησης)
- 10) **Για το Τμήμα 10 : «Βάση δεδομένων μονάδων παραγωγής ενέργειας»,** σε τρεις (3) μήνες από την υπογραφή της (Εργαστήριο Συστημάτων Χρηματοοικονομικής Διοίκησης)

- 11) Για το Τμήμα 11 : «Βάση οικονομικών δεδομένων κρατών»,** σε τρεις (3) μήνες από την υπογραφή της (Εργαστήριο Συστημάτων Χρηματοοικονομικής Διοίκησης)
- 12) Για το Τμήμα 12 : «Βάση δεδομένων αγορών εμπορευμάτων»,** σε τρεις (3) μήνες από την υπογραφή της (Εργαστήριο Συστημάτων Χρηματοοικονομικής Διοίκησης)
- 13) Για το Τμήμα 13 : «Ολοκληρωμένο Σύστημα Εφαρμογής Ελεγχόμενων Κραδασμών»,** σε τρεις (3) μήνες από την υπογραφή της (Εργαστήριο Μικροκοπής και Κατασκευαστικής Προσομοίωσης)
- 14) Για το Τμήμα 14 : «Τρισδιάστατος Σαρωτής Laser, μεσαίων και μεγάλων αντικειμένων»,** σε τρεις (3) μήνες από την υπογραφή της (Εργαστήριο Μικροκοπής και Κατασκευαστικής Προσομοίωσης)
- 15) Για το Τμήμα 15 : « Σύστημα ασύρματων επιταχυνσιογράφων»,** σε τρεις (3) μήνες από την υπογραφή της (Εργαστήριο Υπολογιστικής Μηχανικής και Βελτιστοποίησης)

Κωδικός Συστήματος Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.: Ο Διαγωνισμός είναι ηλεκτρονικός και θα διεξαχθεί μέσω της Διαδικτυακής Πύλης του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (www.eprocurement.gov.gr) – κωδικός 358948.

Καταληκτική ημερομηνία ηλεκτρονικής υποβολής προσφορών: Παρασκευή 29 Νοεμβρίου 2024 και ώρα 20:00.

Ημερομηνία διενέργειας αποσφράγισης/αξιολόγησης προσφορών: Ως ημερομηνία διενέργειας του διαγωνισμού είχε οριστεί η Πέμπτη 05 Δεκεμβρίου 2024 και ώρα 10:00 π.μ.

Δημοσιότητα διαγωνισμού: Το πλήρες κείμενο της διακήρυξης καταχωρήθηκε στο Κεντρικό Ηλεκτρονικό Μητρώο Δημοσίων Συμβάσεων (ΚΗΜΔΗΣ) κι έλαβε μοναδικό αριθμό καταχώρησης ΑΔΑΜ: 24PROC015665621.

Προκήρυξη της παρούσας σύμβασης απεστάλη με ηλεκτρονικά μέσα για δημοσίευση στις 22 Οκτωβρίου 2024, ημέρα Τρίτη, στην Υπηρεσία Εκδόσεων της Ευρωπαϊκής Ένωσης κι όπως αυτή έχει δημοσιευτεί στην Επίσημη Εφημερίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης (Αρ. αναφοράς: 6a1232976dff46d987f52485176a636d).

Περίληψη της διακήρυξης δημοσιεύεται και στον Ελληνικό τύπο, σύμφωνα με το άρθρο 66 του ν. 4412/2016 ως ακολούθως: -Στην ημερήσια τοπική εφημερίδα «ΧΑΝΙΩΤΙΚΑ ΝΕΑ» την Τρίτη 29 Οκτωβρίου 2024, -Στην εβδομαδιαία εφημερίδα «ΝΕΟΙ ΟΡΙΖΟΝΤΕΣ» την Τετάρτη 30 Οκτωβρίου 2024.

Ο διαγωνισμός καταχωρήθηκε επίσης στην ιστοσελίδα της αναθέτουσας αρχής, στις διευθύνσεις (URL): www.elke.tuc.gr και www.tuc.gr στη διαδρομή: Νέα ► Ανακοινώσεις ► Προκηρύξεις/Διακηρύξεις.

Ο Πρόεδρος της Επιτροπής Ερευνών Ε.Λ.Κ.Ε
Αντιπρύτανης Έρευνας και Καινοτομίας

Καθηγητής Κωνσταντίνος-Αλκέτας Ουγγρίνης