



**ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟ  
ΚΡΗΤΗΣ**

**ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟ ΚΡΗΤΗΣ**

**Ειδικός Λογαριασμός Κονδυλίων Έρευνας**

**Μονάδα Οικονομικής και Διοικητικής Υποστήριξης**

**Κτίριο Ε4 Πολυτεχνειούπολη Κουνουπιδιανά , 73100 Χανιά , [www.elke.tuc.gr](http://www.elke.tuc.gr)**

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

**Αρ. Πρωτοκόλλου Περίληψης: 30301/22-10-2024**

Αρ. Πρωτοκόλλου Προκήρυξης: 30295/22-10-2024

Αρ. Πρωτοκόλλου Διακήρυξης: 30300/22-10-2024

**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 εκπαιδευτικού εξοπλισμού σε δεκαεννέα (19) 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-Αλκэта 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 : «Επιδεικτικό υδραυλικής ροής - Hydraulic Flow Demonstrator»**, εκτιμώμενης αξίας δεκαοκτώ χιλιάδων πεντακοσίων ογδόντα επτά ευρώ και πενήντα λεπτών (18.587,50 €), πλέον ΦΠΑ ποσού τεσσάρων χιλιάδων τετρακοσίων εξήντα ενός ευρώ (4.461,00 €) και συνολικού ποσού είκοσι τριών χιλιάδων σαράντα οκτώ ευρώ και πενήντα λεπτών (23.048,50 €) συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ (24%).

**ΤΜΗΜΑ 2 : «Φούρνος κλίβανος σωληνωτός ανοιγόμενος με σωλήνα»**, εκτιμώμενης αξίας έξι χιλιάδων ευρώ (6.000,00 €), πλέον ΦΠΑ ποσού χιλίων τετρακοσίων σαράντα ευρώ (1.440,00 €) και συνολικού ποσού επτά χιλιάδων τετρακοσίων σαράντα ευρώ (7.440,00 €) συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ (24%).

**ΤΜΗΜΑ 3 : «αναλυτής CO2»**, εκτιμώμενης αξίας επτακοσίων δέκα ευρώ και πενήντα λεπτών (710,50€), πλέον ΦΠΑ ποσού εκατόν εβδομήντα ευρώ και πενήντα δυο λεπτών (170,52 €) και συνολικού ποσού οκτακοσίων ογδόντα ενός ευρώ και δύο λεπτών (881,02 €) συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ (24%).

**ΤΜΗΜΑ 4 : «Φασματοφωτόμετρο ορατού -υπεριώδους UV-VIS»**, εκτιμώμενης αξίας οκτώ χιλιάδων οχτακοσίων σαράντα οκτώ ευρώ (8.848,00 €), πλέον ΦΠΑ ποσού δύο χιλιάδων εκατό είκοσι τριών ευρώ και πενήντα δύο λεπτών(2.123,52 €) και συνολικού ποσού δέκα χιλιάδων εννιακοσίων εβδομήντα ενός ευρώ και πενήντα δύο λεπτών (10.971,52€) συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ (24%).

**ΤΜΗΜΑ 5 : «Δεκαδικός αντιστάσης -Decade resistance box»**, εκτιμώμενης αξίας εξακοσίων πέντε ευρώ (605,00€), πλέον ΦΠΑ ποσού εκατόν σαράντα πέντε ευρώ και είκοσι λεπτών (145,20 €) και συνολικού ποσού επτακοσίων πενήντα ευρώ και είκοσι ευρώ (750,20€) συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ (24%).

**ΤΜΗΜΑ 6 : «Ψηφιακά Πολύμετρα (βολτόμετρα και αμπερόμετρα)»**, εκτιμώμενης αξίας εκατόν εξήντα ευρώ (160,00€), πλέον ΦΠΑ ποσού τριάντα οκτώ ευρώ και σαράντα λεπτών (38,40 €) και συνολικού ποσού εκατόν ενενήντα οκτώ ευρώ και σαράντα λεπτών (198,40 €) συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ (24%).

**ΤΜΗΜΑ 7 : «Φορητό ψηφιακό πυρανόμετρο»**, εκτιμώμενης αξίας δύο τετρακοσίων ευρώ (400,00€), πλέον ΦΠΑ ποσού ενενήντα έξι ευρώ (96,00 €) και συνολικού ποσού τετρακοσίων ενενήντα έξι ευρώ (496,00€) συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ (24%).

**ΤΜΗΜΑ 8 : «ψηφιακό καταγραφικό θερμομέτρο»**, εκτιμώμενης αξίας τετρακοσίων ογδόντα ευρώ (480,00 €), πλέον ΦΠΑ ποσού εκατόν δεκαπέντε ευρώ και είκοσι λεπτών (115,20 €) και συνολικού ποσού πεντακοσίων ενενήντα πέντε ευρώ και είκοσι λεπτών (595,20 €) συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ (24%).

**ΤΜΗΜΑ 9 : «Καταψύκτης -20οC Οριζόντιος (μπαούλο)»**, εκτιμώμενης αξίας τριακοσίων πενήντα ευρώ (350,00 €), πλέον ΦΠΑ ποσού ογδόντα τεσσάρων ευρώ (84,00 €) και συνολικού ποσού τετρακοσίων τριάντα τεσσάρων ευρώ ευρώ (434,00 €) συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ (24%).

**ΤΜΗΜΑ 10 : «Αντλία Επιφάνειας (για άντληση νερού/λυμάτων στο πεδίο)»,** εκτιμώμενης αξίας εκατόν εξήντα ενός ευρώ και είκοσι εννέα λεπτών (161,29 €), πλέον ΦΠΑ ποσού τριάντα οκτώ ευρώ και εβδομήντα ενός λεπτών (38,71 €) και συνολικού ποσού διακοσίων ευρώ (200,00 €) συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ (24%).

**ΤΜΗΜΑ 11 : «Γεννήτρια βενζίνης για παροχή ηλεκτρικού ρεύματος»,** εκτιμώμενης αξίας χιλίων εξακοσίων τριάντα οκτώ ευρώ και εβδομήντα ενός λεπτού ευρώ (1.638,71 €), πλέον ΦΠΑ ποσού τριακοσίων ενενήντα τριών ευρώ και είκοσι εννέα λεπτών (393,29 €) και συνολικού ποσού δύο χιλιάδων τριάντα δύο ευρώ (2.032,00 €) συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ (24%).

**ΤΜΗΜΑ 12 : «Περισταλτική Αντλία. Flow Rate Pump with FG15-13 flip-top pump head with 1 channel and 3 rollers»,** εκτιμώμενης αξίας χιλίων διακοσίων ενενήντα τριών ευρώ (1.293,00 €), πλέον ΦΠΑ ποσού τριακοσίων δέκα ευρώ και τριάντα δύο λεπτών (310,32 €) και συνολικού χιλίων εξακοσίων τριών ευρώ και τριάντα δύο λεπτών (1.603,32 €) συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ (24%).

**ΤΜΗΜΑ 13 : «Συστημα Αποστακτικής Στήλης»,** εκτιμώμενης αξίας οκτώ χιλιάδων εξήντα τεσσάρων ευρώ και πενήντα δύο λεπτών (8.064,52 €), πλέον ΦΠΑ ποσού χιλίων εννιακοσίων τριάντα πέντε ευρώ και σαράντα οκτώ λεπτών (1.935,48 €) και συνολικού ποσού δέκα χιλιάδων ευρώ (10.000,00 €) συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ (24%).

**ΤΜΗΜΑ 14 : «Συσκευή μέτρησης Σημείου Τήξεως»,** εκτιμώμενης αξίας χιλίων τριακοσίων είκοσι έξι ευρώ (1.326,00 €), πλέον ΦΠΑ ποσού τριακοσίων δεκαοκτώ ευρώ και είκοσι τεσσάρων λεπτών (318,24 €) και συνολικού ποσού χιλίων εξακοσίων σαράντα τεσσάρων ευρώ και είκοσι τεσσάρων λεπτών (1.644,24 €) συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ (24%).

**ΤΜΗΜΑ 15 : «Θερμαινόμενος μαγνητικός αναδευτήρας»,** εκτιμώμενης αξίας δύο χιλιάδων τριακοσίων εβδομήντα ευρώ (2.370,00 €), πλέον ΦΠΑ ποσού πεντακοσίων εξήντα οκτώ ευρώ και ογδόντα λεπτών (568,80 €) και συνολικού ποσού δύο χιλιάδων εννιακοσίων τριάντα οκτώ ευρώ και ογδόντα λεπτών (2.938,80 €) συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ (24%).

**ΤΜΗΜΑ 16 : «pH-meter»,** εκτιμώμενης αξίας χιλίων εξακοσίων ογδόντα ευρώ (1.680,00 €), πλέον ΦΠΑ ποσού τετρακοσίων τριών ευρώ και είκοσι λεπτών (403,20 €) και συνολικού ποσού δύο χιλιάδων ογδόντα τριών ευρώ και είκοσι λεπτών (2.083,20 €) συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ (24%).

**ΤΜΗΜΑ 17 : «Ζυγός»,** εκτιμώμενης αξίας εξακοσίων πενήντα ευρώ (650,00 €), πλέον ΦΠΑ ποσού εκατόν πενήντα έξι ευρώ (156,00 €) και συνολικού ποσού οκτακοσίων έξι ευρώ (806,00 €) συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ (24%).

**ΤΜΗΜΑ 18 : «Φορητό πολύμετρο με αισθητήρα ανεμομέτρου θερμού σύρματος»,** εκτιμώμενης αξίας χιλίων εννιακοσίων ευρώ (1.900,00 €), πλέον ΦΠΑ ποσού τετρακοσίων πενήντα εξί ευρώ (456,00 €) και συνολικού ποσού δύο χιλιάδων τριακοσίων πενήντα εξί ευρώ (2.356,00 €) συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ (24%).

**ΤΜΗΜΑ 19 : «Πυρανόμετρο με φορητή βάση στερέωσης»,** εκτιμώμενης αξίας χιλίων επτακοσίων εβδομήντα πέντε ευρώ (1.775,00 €), πλέον ΦΠΑ ποσού τετρακοσίων είκοσι έξι ευρώ (426,00 €) και συνολικού ποσού δύο χιλιάδων διακοσίων ενός ευρώ (2.201,00 €) συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ (24%).

Η συνολικά εκτιμώμενη αξία του διαγωνισμού ανέρχεται στο ποσό των πενήνταεπτά χιλιάδων ευρώ (57.000,00 €) πλέον ΦΠΑ 24 % ποσού δεκατριών χιλιάδων εξακοσίων

ογδόντα ευρώ (13.680,00 €) και συνολικού ποσού εβδομήντα χιλιάδων εξακοσίων ογδόντα ευρώ (70.680,00 €) συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ.

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

**Τμήμα 1:** Επιδεικτικό υδραυλικής ροής - Hydraulic Flow Demonstrator, η διάρκεια της σύμβασης ορίζεται σε τρεις (3) μήνες από την υπογραφή της σύμβασης.

**Τμήμα 2:** Φούρνος κλίβανος σωληνωτός ανοιγόμενος με σωλήνα, η διάρκεια της σύμβασης ορίζεται σε τρεις (3) μήνες από την υπογραφή της σύμβασης.

**Τμήμα 3:** αναλυτής CO<sub>2</sub>, η διάρκεια της σύμβασης ορίζεται σε τρεις (3) μήνες από την υπογραφή της σύμβασης.

**Τμήμα 4:** Φασματοφωτόμετρο ορατού -υπεριώδους UV-VIS, η διάρκεια της σύμβασης ορίζεται σε τρεις (3) μήνες από την υπογραφή της σύμβασης.

**Τμήμα 5:** Δεκαδικός αντιστάσης -Decade resistance box, η διάρκεια της σύμβασης ορίζεται σε τρεις (3) μήνες από την υπογραφή της σύμβασης.

**Τμήμα 6:** Ψηφιακά Πολύμετρα (βολτόμετρα και αμπερόμετρα), η διάρκεια της σύμβασης ορίζεται σε τρεις (3) μήνες από την υπογραφή της σύμβασης.

**Τμήμα 7:** Φορητό ψηφιακό πυρανόμετρο, η διάρκεια της σύμβασης ορίζεται σε τρεις (3) μήνες από την υπογραφή της σύμβασης.

**Τμήμα 8:** ψηφιακό καταγραφικό θερμόμετρο, η διάρκεια της σύμβασης ορίζεται σε τρεις (3) μήνες από την υπογραφή της σύμβασης.

**Τμήμα 9:** Καταψύκτης -20οC Οριζόντιος (μπαούλο), η διάρκεια της σύμβασης ορίζεται σε τρεις (3) μήνες από την υπογραφή της σύμβασης.

**Τμήμα 10:** Αντλία Επιφάνειας (για άντληση νερού/λυμάτων στο πεδίο), η διάρκεια της σύμβασης ορίζεται σε τρεις (3) μήνες από την υπογραφή της σύμβασης.

**Τμήμα 11:** Γεννήτρια βενζίνης για παροχή ηλεκτρικού ρεύματος, η διάρκεια της σύμβασης ορίζεται σε τρεις (3) μήνες από την υπογραφή της σύμβασης.

**Τμήμα 12:** Περισταλτική Αντλία. Flow Rate Pump with FG15-13 flip-top pump head with 1 channel and 3 rollers , η διάρκεια της σύμβασης ορίζεται σε τρεις (3) μήνες από την υπογραφή της σύμβασης.

**Τμήμα 13:** Σύστημα Αποστακτικής Στήλης, η διάρκεια της σύμβασης ορίζεται σε τρεις (3) μήνες από την υπογραφή της σύμβασης.

**Τμήμα 14:** Συσκευή μέτρησης Σημείου Τήξεως , η διάρκεια της σύμβασης ορίζεται σε τρεις (3) μήνες από την υπογραφή της σύμβασης.

**Τμήμα 15:** Θερμαινόμενος μαγνητικός αναδευτήρας, η διάρκεια της σύμβασης ορίζεται σε τρεις (3) μήνες από την υπογραφή της σύμβασης.

**Τμήμα 16:** pH-meter , η διάρκεια της σύμβασης ορίζεται σε τρεις (3) μήνες από την υπογραφή της σύμβασης.

**Τμήμα 17:** Ζυγός , η διάρκεια της σύμβασης ορίζεται σε τρεις (3) μήνες από την υπογραφή της σύμβασης.

**Τμήμα 18:** Φορητό πολύμετρο με αισθητήρα ανεμομέτρου θερμού σύρματος, η διάρκεια της σύμβασης ορίζεται σε τρεις (3) μήνες από την υπογραφή της σύμβασης.

**Τμήμα 19:** Πυρανόμετρο με φορητή βάση στερέωσης, η διάρκεια της σύμβασης ορίζεται σε τρεις (3) μήνες από την υπογραφή της σύμβασης.

**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](http://www.eprocurement.gov.gr)) – κωδικός **358921**.

**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 09:00 π.μ.

**Δημοσιότητα διαγωνισμού:** Το πλήρες κείμενο της διακήρυξης καταχωρήθηκε στο Κεντρικό Ηλεκτρονικό Μητρώο Δημοσίων Συμβάσεων (ΚΗΜΔΗΣ) κι έλαβε μοναδικό αριθμό καταχώρησης ΑΔΑΜ: 24PROC015663856.

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: 5a11ee49-f22e-4a15-a1e0-11d980a2d812).

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](http://www.elke.tuc.gr) και [www.tuc.gr](http://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