



**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: 29531/14-10-2024**

Αρ. Πρωτοκόλλου Προκήρυξης: 29529/14-10-2024

Αρ. Πρωτοκόλλου Διακήρυξης: 29530/14-10-2024

**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 ερευνητικού εξοπλισμού και λογισμικού σε είκοσι τέσσερα (24) 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-Αλκέα 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 : «ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΗΡC (High Performance Computing)»**, εκτιμώμενης αξίας διακοσίων σαράντα τριών χιλιάδων τετρακοσίων τριάντα ευρώ (243.430,00 €), πλέον ΦΠΑ ποσού πενήντα οκτώ χιλιάδων τετρακοσίων είκοσι τριών ευρώ και είκοσι λεπτών (58.423,20 €) και συνολικού ποσού τριακοσίων ενός χιλιάδων οκτακοσίων πενήντα τριών ευρώ κι είκοσι λεπτών (301.853,20 €) συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ (24%).

**ΤΜΗΜΑ 2 : «Συσκευή αδιαλείπτου λειτουργίας (UPS) – Rack-mounted»**, εκτιμώμενης αξίας πέντε χιλιάδων οκτακοσίων εξήντα ευρώ (5.860,00 €), πλέον ΦΠΑ ποσού χιλίων τετρακοσίων έξι ευρώ και σαράντα λεπτών (1.406,40 €) και συνολικού ποσού επτά χιλιάδων διακοσίων εξήντα έξι ευρώ και σαράντα λεπτών (7.266,40 €) συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ (24%).

**ΤΜΗΜΑ 3 : «RACK (καμπίνα)»**, εκτιμώμενης αξίας επτακοσίων δέκα ευρώ (710,00 €), πλέον ΦΠΑ ποσού εκατόν εβδομήντα ευρώ και σαράντα λεπτών (170,40 €) και συνολικού ποσού οκτακοσίων ογδόντα ευρώ και σαράντα λεπτών (880,40 €) συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ (24%).

**ΤΜΗΜΑ 4 : «Σύστημα λήψης δεδομένων σε κυβερνο-φυσικά συστήματα (DAQ-CPS)»**, εκτιμώμενης αξίας ενενήντα ενός χιλιάδων διακοσίων τριάντα επτά ευρώ και είκοσι ενός λεπτών (91.237,21 €), πλέον ΦΠΑ ποσού είκοσι ενός χιλιάδων οκτακοσίων ενενήντα έξι ευρώ και ενενήντα τριών λεπτών (21.896,93 €) και συνολικού ποσού εκατό δεκατριών τριών χιλιάδων εκατόν τριάντα τεσσάρων ευρώ και δεκατεσσάρων λεπτών (113.134,14 €) συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ (24%).

**ΤΜΗΜΑ 5 : «Κινητή τροχήλατη ρομποτική πλατφόρμα με βραχίονα»**, εκτιμώμενης αξίας ογδόντα οκτώ χιλιάδων ευρώ (88.000,00 €), πλέον ΦΠΑ ποσού είκοσι ενός χιλιάδων εκατόν είκοσι ευρώ (21.120,00 €) και συνολικού ποσού εκατόν εννέα χιλιάδων εκατόν είκοσι ευρώ (109.120,00 €) συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ (24%).

**ΤΜΗΜΑ 6 : «Ρομποτικός Βραχίονας Υψηλών Επιδόσεων»**, εκτιμώμενης αξίας σαράντα χιλιάδων ευρώ (40.000,00 €), πλέον ΦΠΑ ποσού εννιά χιλιάδων εξακοσίων ευρώ (9.600,00 €) και συνολικού ποσού σαράντα εννιά χιλιάδων εξακοσίων ευρώ (49.600,00 €) συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ (24%).

**ΤΜΗΜΑ 7 : «Ολοκληρωμένο σύστημα διασυνδεδεμένων αυτόνομων οχημάτων»**, εκτιμώμενης αξίας εκατόν σαράντα χιλιάδων επτακοσίων πενήντα τεσσάρων ευρώ (140.754,00 €), πλέον ΦΠΑ ποσού τριάντα τριών χιλιάδων επτακοσίων ογδόντα ευρώ και ενενήντα έξι λεπτών (33.780,96 €) και συνολικού ποσού εκατόν εβδομήντα τεσσάρων χιλιάδων πεντακοσίων τριάντα τεσσάρων ευρώ και ενενήντα έξι λεπτών (174.534,96 €) συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ (24%).

**ΤΜΗΜΑ 8 : «Εμπορικό Λογισμικό προηγμένης προσομοίωσης κινητήρων (πρωτίστως αεριοστροβίλων) και γενικότερα θερμικών κύκλων και διεργασιών»**, εκτιμώμενης αξίας δεκαπέντε χιλιάδων ευρώ (15.000,00 €), πλέον ΦΠΑ ποσού τριών χιλιάδων εξακοσίων ευρώ

(3.600,00 €) και συνολικού ποσού δεκαοκτώ χιλιάδων εξακοσίων ευρώ (18.600,00 €) συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ (24%).

**ΤΜΗΜΑ 9 : «Εμπορικό Λογισμικό 3D modelling»**, 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 : «Συστήματα δοκιμών υλικού εντός βρόχου (Hardware-in-the-Loop) ή HIL bench»**, εκτιμώμενης αξίας δεκαέξι χιλιάδων πεντακοσίων ογδόντα οκτώ ευρώ και ογδόντα λεπτών (16.588,80 €), πλέον ΦΠΑ ποσού τριών χιλιάδων εννιακοσίων ογδόντα ενός ευρώ και τριάντα ενός λεπτών (3.981,31 €) και συνολικού ποσού είκοσι χιλιάδων πεντακοσίων εβδομήντα ευρώ και έντεκα λεπτών (20.570,11 €) συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ (24%).

**ΤΜΗΜΑ 11 : «Συστήματα δοκιμών οχημάτων»**, εκτιμώμενης αξίας σαράντα τριών χιλιάδων οκτακοσίων τριάντα ευρώ (43.830,00 €), πλέον ΦΠΑ ποσού δέκα χιλιάδων πεντακοσίων δεκαεννέα ευρώ και είκοσι λεπτών (10.519,20 €) και συνολικού ποσού πενήντα τεσσάρων χιλιάδων τριακοσίων σαράντα εννέα ευρώ και είκοσι λεπτών (54.349,20 €) συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ (24%).

**ΤΜΗΜΑ 12 : «Σύστημα καταγραφής δεδομένων με 4 κανάλια CAN/CAN-FD και ένα κανάλι για I/O»**, εκτιμώμενης αξίας οκτώ χιλιάδων τετρακοσίων ευρώ (8.400,00 €), πλέον ΦΠΑ ποσού δύο χιλιάδων δεκαέξι ευρώ (2.016,00 €) και συνολικού ποσού δέκα χιλιάδων τετρακοσίων δεκαέξι ευρώ (10.416,00 €) συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ (24%).

**ΤΜΗΜΑ 13 : «Λογισμικό για ανάλυση και επεξεργασία δεδομένων CAN-CAN-FD/LIN για ECU networks and distributed systems.»**, εκτιμώμενης αξίας οκτώ χιλιάδων επτακοσίων ενός ευρώ και είκοσι λεπτών (8.701,20 €), πλέον ΦΠΑ ποσού δύο χιλιάδων ογδόντα οκτώ ευρώ και είκοσι εννέα λεπτών (2.088,29 €) και συνολικού ποσού δέκα χιλιάδων επτακοσίων ογδόντα εννέα ευρώ και σαράντα εννέα λεπτών (10.789,49 €) συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ (24%).

**ΤΜΗΜΑ 14 : «Σύστημα κεφαλιού EEG 32 καναλιών (32-channel EEG headset Brain Computer Interface)»**, εκτιμώμενης αξίας είκοσι έξι χιλιάδων εξακοσίων δώδεκα ευρώ και ενενήντα λεπτών (26.612,90 €), πλέον ΦΠΑ ποσού έξι χιλιάδων τριακοσίων ογδόντα επτά ευρώ και δέκα λεπτών (6.387,10 €) και συνολικού ποσού τριάντα τριών χιλιάδων ευρώ (33.000,00 €) συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ (24%).

**ΤΜΗΜΑ 15 : «Γυαλιά εκτεταμένης πραγματικότητας και φορητό υπολογιστικό σύστημα ανάπτυξης στο περιβάλλον macOS»**, εκτιμώμενης αξίας εννέα χιλιάδων εξακοσίων εβδομήντα επτά ευρώ και σαράντα τριών λεπτών (9.677,43 €), πλέον ΦΠΑ ποσού δύο χιλιάδων τριακοσίων είκοσι δύο ευρώ και πενήντα οκτώ λεπτών (2.322,58 €) και συνολικού ποσού δώδεκα χιλιάδων ευρώ κι ενός λεπτού (12.000,01 €) συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ (24%).

**ΤΜΗΜΑ 16 : «Γυαλιά Εικονικής Πραγματικότητας (Head-Mounted Display)»**, εκτιμώμενης αξίας δύο χιλιάδων τετρακοσίων δεκαεννέα ευρώ και τριάντα πέντε λεπτών (2.419,35 €), πλέον ΦΠΑ ποσού πεντακοσίων ογδόντα ευρώ και εξήντα τεσσάρων λεπτών (580,64 €) και συνολικού ποσού δύο χιλιάδων εννιακοσίων ενενήντα εννέα ευρώ και ενενήντα εννέα λεπτών (2.999,99 €) συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ (24%).

**ΤΜΗΜΑ 17 : «Η/Υ και περιφερειακά -2 computers (plus screens and peripherals) including high-end GPUs»**, εκτιμώμενης αξίας οκτώ χιλιάδων τριάντα δύο ευρώ και είκοσι έξι λεπτών (8.032,26 €), πλέον ΦΠΑ ποσού χιλίων εννιακοσίων είκοσι επτά ευρώ και εβδομήντα τεσσάρων λεπτών (1.927,74 €) και συνολικού ποσού εννιά χιλιάδων εννιακοσίων εξήντα ευρώ (9.960,00 €) συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ (24%).

**ΤΜΗΜΑ 18** : «**Φορητό σύστημα παρακολούθησης ματιών (Mobile eye tracker)**», εκτιμώμενης αξίας επτά χιλιάδων διακοσίων πενήντα οκτώ ευρώ και έξι λεπτών (7.258,06 €), πλέον ΦΠΑ ποσού χιλίων επτακοσίων σαράντα ενός ευρώ και ενενήντα τριών λεπτών (1.741,93 €) και συνολικού ποσού οκτώ χιλιάδων εννιακοσίων ενενήντα εννέα ευρώ και ενενήντα εννέα λεπτών (8.999,99 €) συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ (24%).

**ΤΜΗΜΑ 19** : «**Διάταξη 3D εκτύπωσης τεχνολογίας SLA με σύστημα πολυμερισμού και έκπλυσης δοκιμών**», εκτιμώμενης αξίας έξι χιλιάδων επτακοσίων εβδομήντα πέντε ευρώ (6.775,00 €), πλέον ΦΠΑ ποσού χιλίων εξακοσίων είκοσι έξι ευρώ (1.626,00 €) και συνολικού ποσού οκτώ χιλιάδων τετρακοσίων ενός ευρώ (8.401,00 €) συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ (24%).

**ΤΜΗΜΑ 20** : «**Διάταξη ελέγχου και ρύθμισης μικροροής (microfluidics) 2 καναλιών**», εκτιμώμενης αξίας είκοσι δύο χιλιάδων διακοσίων ογδόντα πέντε ευρώ (22.285,00 €), πλέον ΦΠΑ ποσού πέντε χιλιάδων τριακοσίων σαράντα οκτώ ευρώ και σαράντα λεπτών (5.348,40 €) και συνολικού ποσού είκοσι επτά χιλιάδων εξακοσίων τριάντα τριών ευρώ και σαράντα λεπτών (27.633,40 €) συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ (24%).

**ΤΜΗΜΑ 21** : «**Ηλεκτρονική διάταξη μέτρησης διεπιφανειακών ιδιοτήτων ρευστών τύπου Force Tensiometer**», εκτιμώμενης αξίας είκοσι δύο χιλιάδων πεντακοσίων ευρώ (22.500,00 €), πλέον ΦΠΑ ποσού πέντε χιλιάδων τετρακοσίων ευρώ (5.400,00 €) και συνολικού ποσού είκοσι επτά χιλιάδων εννιακοσίων ευρώ (27.900,00 €) συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ (24%).

**ΤΜΗΜΑ 22** : «**3D εκτυπωτής τεχνολογίας διπλού extruder**», εκτιμώμενης αξίας δεκατριών χιλιάδων διακοσίων ογδόντα ευρώ (13.280,00 €), πλέον ΦΠΑ ποσού τριών χιλιάδων εκατόν ογδόντα επτά ευρώ και είκοσι λεπτών (3.187,20 €) και συνολικού ποσού δεκαέξι χιλιάδων τετρακοσίων εξήντα επτά ευρώ και είκοσι λεπτών (16.467,20 €) συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ (24%).

**ΤΜΗΜΑ 23** : «**CO2 Laser cutter/engraver 120W**», εκτιμώμενης αξίας δεκατεσσάρων χιλιάδων επτακοσίων ευρώ (14.700,00 €), πλέον ΦΠΑ ποσού τριών χιλιάδων πεντακοσίων είκοσι οκτώ ευρώ (3.528,00 €) και συνολικού ποσού δεκαοκτώ χιλιάδων διακοσίων είκοσι οκτώ ευρώ (18.228,00 €) συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ (24%).

**ΤΜΗΜΑ 24** : «**CNC 3-axis**», 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%).

Η συνολικά εκτιμώμενη αξία του διαγωνισμού ανέρχεται στο ποσό των οκτακοσίων εβδομήντα πέντε χιλιάδων πενήντα ενός ευρώ και είκοσι ενός λεπτών (875.051,21 €) πλέον ΦΠΑ 24 % ποσού διακοσίων δέκα χιλιάδων δώδεκα ευρώ και είκοσι εννέα λεπτών (210.012,29 €) και συνολικού ποσού ενός εκατομμυρίου ογδόντα πέντε χιλιάδων εξήντα τριών ευρώ και πενήντα λεπτών (1.085.063,50 €) συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ.

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

- 1) Για το Τμήμα 1: «ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ HPC (High Performance Computing)»**, σε πέντε (5) μήνες από την υπογραφή της (Χώρος Παράδοσης: Σχολή Μηχανικών Παραγωγής και Διοίκησης)

- 2) **Για το Τμήμα 2: «Συσκευή αδιαλείπτου λειτουργίας (UPS) – Rack-mounted»**, σε πέντε (5) μήνες από την υπογραφή της (Χώρος Παράδοσης: Σχολή Μηχανικών Παραγωγής και Διοίκησης)
- 3) **Για το Τμήμα 3: «RACK (καμπίνα)»**, σε πέντε (5) μήνες από την υπογραφή της (Χώρος Παράδοσης: Σχολή Μηχανικών Παραγωγής και Διοίκησης)
- 4) **Για το Τμήμα 4 : «Σύστημα λήψης δεδομένων σε κυβερνο-φυσικά συστήματα (DAQ-CPS)»**, σε πέντε (5) μήνες από την υπογραφή της (Χώρος Παράδοσης: Ερευνητική ομάδα indigo, Σχολή Μηχανικών Παραγωγής και Διοίκησης, Πολυτεχνείο Κρήτης)
- 5) **Για το Τμήμα 5 : «Κινητή τροχήλατη ρομποτική πλατφόρμα με βραχίονα»**, σε πέντε (5) μήνες από την υπογραφή της (Χώρος Παράδοσης: Παράδοση και εγκατάσταση στο Εργαστήριο Ευφύων Συστημάτων και Ρομποτικής, Σχολή Μηχανικών Παραγωγής και Διοίκησης, Πολυτεχνείο Κρήτης)
- 6) **Για το Τμήμα 6 : «Ρομποτικός Βραχίονας Υψηλών Επιδόσεων»**, σε πέντε (5) μήνες από την υπογραφή της (Χώρος Παράδοσης: Παράδοση και εγκατάσταση στο Εργαστήριο Ευφύων Συστημάτων και Ρομποτικής, Σχολή Μηχανικών Παραγωγής και Διοίκησης, Πολυτεχνείο Κρήτης)
- 7) **Για το Τμήμα 7 : «Ολοκληρωμένο σύστημα διασυνδεδεμένων αυτόνομων οχημάτων»**, σε έξι (6) μήνες από την υπογραφή της (Χώρος Παράδοσης: Παράδοση και εγκατάσταση στο Εργαστήριο Δυναμικών Συστημάτων και Προσομοίωσης, Σχολή Μηχανικών Παραγωγής και Διοίκησης, Πολυτεχνείο Κρήτης)
- 8) **Για το Τμήμα 8 : «Εμπορικό Λογισμικό προηγμένης προσομοίωσης κινητήρων (πρωτίστως αεριοστροβίλων) και γενικότερα θερμικών κύκλων και διεργασιών»**, σε πέντε (5) μήνες από την υπογραφή της
- 9) **Για το Τμήμα 9 : «Εμπορικό Λογισμικό 3D modelling»**, σε πέντε (5) μήνες από την υπογραφή της
- 10) **Για το Τμήμα 10 : «Συστήματα δοκιμών υλικού εντός βρόχου (Hardware-in-the-Loop) ή HIL bench»**, σε τέσσερις (4) μήνες από την υπογραφή της (Χώρος Παράδοσης: Σχολή Μηχανικών Παραγωγής και Διοίκησης, Πολυτεχνείο Κρήτης)
- 11) **Για το Τμήμα 11 : «Συστήματα δοκιμών οχημάτων»**, σε τέσσερις (4) μήνες από την υπογραφή της (Χώρος Παράδοσης: Σχολή Μηχανικών Παραγωγής και Διοίκησης, Πολυτεχνείο Κρήτης)
- 12) **Για το Τμήμα 12 : «Σύστημα καταγραφής δεδομένων με 4 κανάλια CAN/CAN-FD και ένα κανάλι για I/O»**, σε τέσσερις (4) μήνες από την υπογραφή της (Χώρος Παράδοσης: Σχολή Μηχανικών Παραγωγής και Διοίκησης, Πολυτεχνείο Κρήτης)
- 13) **Για το Τμήμα 13 : «Λογισμικό για ανάλυση και επεξεργασία δεδομένων CAN-CAN-FD/LIN για ECU networks and distributed systems»**, σε τέσσερις (4) μήνες από την υπογραφή της (Χώρος Παράδοσης: Σχολή Μηχανικών Παραγωγής και Διοίκησης, Πολυτεχνείο Κρήτης)

- 14) Για το Τμήμα 14 : «Σύστημα κεφαλιού EEG 32 καναλιών (32-channel EEG headset Brain Computer Interface),»**, σε πέντε (5) μήνες από την υπογραφή της (Χώρος Παράδοσης: Σχολή Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών, Πολυτεχνείο Κρήτης)
- 15) Για το Τμήμα 15 : «Γυαλιά εκτεταμένης πραγματικότητας και φορητό υπολογιστικό σύστημα ανάπτυξης στο περιβάλλον macOS»,** σε πέντε (5) μήνες από την υπογραφή της (Χώρος Παράδοσης: Σχολή Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών, Πολυτεχνείο Κρήτης)
- 16) Για το Τμήμα 16 : «Γυαλιά Εικονικής Πραγματικότητας (Head-Mounted Display),»** σε πέντε (5) μήνες από την υπογραφή της (Χώρος Παράδοσης: Σχολή Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών, Πολυτεχνείο Κρήτης)
- 17) Για το Τμήμα 17 : «Η/Υ και περιφερειακά -2 computers (plus screens and peripherals) including high-end GPUs»,** σε πέντε (5) μήνες από την υπογραφή της (Χώρος Παράδοσης: Σχολή Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών, Πολυτεχνείο Κρήτης)
- 18) Για το Τμήμα 18 : «Φορητό σύστημα παρακολούθησης ματιών (Mobile eye tracker),»** σε πέντε (5) μήνες από την υπογραφή της (Χώρος Παράδοσης: Σχολή Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών, Πολυτεχνείο Κρήτης)
- 19) Για το Τμήμα 19 : «Διάταξη 3D εκτύπωσης τεχνολογίας SLA με σύστημα πολυμερισμού και έκπλυσης δοκιμίων»,** σε δύο (2) μήνες από την υπογραφή της (Χώρος Παράδοσης: Σχολή Μηχανικών Ορυκτών Πόρων, Πολυτεχνείο Κρήτης)
- 20) Για το Τμήμα 20 : «Διάταξη ελέγχου και ρύθμισης μικροροής (microfluidics) 2 καναλιών»,** σε δύο (2) μήνες από την υπογραφή της (Σχολή Μηχανικών Ορυκτών Πόρων, Πολυτεχνείο Κρήτης)
- 21) Για το Τμήμα 21 : «Ηλεκτρονική διάταξη μέτρησης διεπιφανειακών ιδιοτήτων ρευστών τύπου Force Tensiometer»,** σε δύο (2) μήνες από την υπογραφή της (Σχολή Μηχανικών Ορυκτών Πόρων, Πολυτεχνείο Κρήτης)
- 22) Για το Τμήμα 22 : «3D εκτυπωτής τεχνολογίας διπλού extruder»,** σε τρεις (3) μήνες από την υπογραφή της (Χώρος Παράδοσης: Σχολή Αρχιτεκτόνων Μηχανικών, Πολυτεχνείο Κρήτης)
- 23) Για το Τμήμα 23 : «CO2 Laser cutter/engraver 120W»,** σε τρεις (3) μήνες από την υπογραφή της (Χώρος Παράδοσης: Σχολή Αρχιτεκτόνων Μηχανικών, Πολυτεχνείο Κρήτης)
- 24) Για το Τμήμα 24 : «CNC 3-axis»,** σε τρεις (3) μήνες από την υπογραφή της (Χώρος Παράδοσης: Σχολή Αρχιτεκτόνων Μηχανικών, Πολυτεχνείο Κρήτης)

**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 359019.

**Καταληκτική ημερομηνία ηλεκτρονικής υποβολής προσφορών:** Παρασκευή 22 Νοεμβρίου 2024 και ώρα 20:00.

**Ημερομηνία διενέργειας αποσφράγισης/αξιολόγησης προσφορών:** Ως ημερομηνία διενέργειας του διαγωνισμού είχε οριστεί η Δευτέρα 25 Νοεμβρίου 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: 24PROC015612426.

Προκήρυξη της παρούσας σύμβασης απεστάλη με ηλεκτρονικά μέσα για δημοσίευση στις 14 Οκτωβρίου 2024, ημέρα Δευτέρα, στην Υπηρεσία Εκδόσεων της Ευρωπαϊκής Ένωσης κι όπως αυτή έχει δημοσιευτεί στην Επίσημη Εφημερίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης (Αρ. αναφοράς: 556f7e12-0b51-4a3c-b5bf-746de9916a8e).

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 Παρασκευή 18 Οκτωβρίου 2024, -Στην εβδομαδιαία εφημερίδα «ΝΕΟΙ ΟΡΙΖΟΝΤΕΣ» την Τετάρτη 23 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