



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟ ΚΡΗΤΗΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
Τμήμα Προμηθειών**

Κτήριο Ε5, Πολυτεχνειούπολη Κουνουπιδιανά Τ.Κ 73100 Χανιά
Τηλέφωνα: 28210 37049, 37067, 37016 Fax: 28210-37075
Email: prom@mail.tuc.gr
ΑΦΜ: 090034024 ΔΟΥ Χανίων

Χανιά, 23.4.2020
Αρ. Πρωτ.: 3949

**ΠΡΟΚΗΡΥΞΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ
ΚΑΤΑΧΩΡΙΣΤΕΑ ΣΤΟ ΚΗΜΔΗΣ- ΑΝΑΡΤΗΤΕΑ ΣΤΗ ΔΙΑΥΓΕΙΑ**

ΤΟ ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟ ΚΡΗΤΗΣ ΠΡΟΚΗΡΥΣΣΕΙ

Ηλεκτρονικό διαγωνισμό μέσω ΕΣΗΔΗΣ άνω των ορίων με ανοικτή διαδικασία, σφραγισμένες προσφορές και κριτήριο ανάθεσης την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά βάσει τιμής για την προμήθεια εργαστηριακού εξοπλισμού μεγάλης κλίμακας του Πολυτεχνείου Κρήτης , η οποία έχει ενταχθεί στο ΣΑΕ 046 του Εθνικού Σκέλους ΠΔΕ.

Στοιχεία Αναθέτουσας Αρχής

Επωνυμία	Πολυτεχνείο Κρήτης- Οικονομική Υπηρεσία- Τμήμα Προμηθειών
Τύπος αναθέτουσας Αρχής	Ανώτατο Εκπαιδευτικό Ίδρυμα- Τεχνολογικό Πανεπιστήμιο, Κεντρική Κυβερνητική Αρχή/ Γενική Κυβέρνηση, υποτομέας: Κεντρική Κυβέρνηση
Κύρια δραστηριότητα	Εκπαίδευση
Ταχυδρομική διεύθυνση	Πολυτεχνειούπολη Κουνουπιδιανά
Πόλη	Χανιά
Ταχυδρομικός Κωδικός	73132
Κωδικός NUTS	GR434
Τηλέφωνο	28210 37019, 37016, 37067
Φαξ	28210 37075
Ηλεκτρονικό Ταχυδρομείο	prom@isc.tuc.gr
Αρμόδιοι υπάλληλοι για γενικές πληροφορίες:	Μιχαήλ Πρώμος, Τμήμα Προμηθειών, Κτήριο Ε5, Γραφείο 023, τηλ: 28210 37019, Fax: 28210 37075, e-mail: mproimos@isc.tuc.gr Άννα Καρδαμάκη 28210 37068
Γενική Διεύθυνση στο διαδίκτυο (URL)	https://www.tuc.gr
Τα έγγραφα της σύμβασης είναι διαθέσιμα για ελεύθερη, πλήρη, άμεση & δωρεάν ηλεκτρονική πρόσβαση στις διευθύνσεις	www.tuc.gr του Πολυτεχνείου Κρήτης & www.promitheus.gov.gr του ΕΣΗΔΗΣ Αρ. 91025
Παροχή διευκρινίσεων	Σύμφωνα με την παρ. 2.1.3 της υπ' αριθμ 3950/23.4.2020 διακήρυξης. Τα σχετικά αιτήματα παροχής διευκρινίσεων υποβάλλονται ηλεκτρονικά, το αργότερο δώδεκα (12) ημέρες πριν την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών και απαντώνται αντίστοιχα στο δικτυακό τόπο του διαγωνισμού μέσω της Διαδικτυακής πύλης www.promitheus.gov.gr , του



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟ ΚΡΗΤΗΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
Τμήμα Προμηθειών**

Κτήριο Ε5, Πολυτεχνειούπολη Κουνουπιδιανά Τ.Κ 73100 Χανιά
Τηλέφωνα: 28210 37049, 37067, 37016 Fax: 28210-37075

Email: prom@mail.tuc.gr

ΑΦΜ: 090034024 ΔΟΥ Χανίων

	Ε.Σ.Η.Δ.Η.Σ. Αιτήματα παροχής συμπληρωματικών πληροφοριών – διευκρινίσεων υποβάλλονται από εγγεγραμμένους στο σύστημα οικονομικούς φορείς, δηλαδή από εκείνους που διαθέτουν σχετικά διαπιστευτήρια που τους έχουν χορηγηθεί (όνομα χρήστη και κωδικό πρόσβασης) και απαραίτητα το ηλεκτρονικό αρχείο με το κείμενο των ερωτημάτων είναι ηλεκτρονικά υπογεγραμμένο. Αιτήματα παροχής διευκρινίσεων που υποβάλλονται είτε με άλλο τρόπο είτε το ηλεκτρονικό αρχείο που τα συνοδεύει δεν είναι ηλεκτρονικά υπογεγραμμένο, δεν εξετάζονται.
--	--

Στοιχεία Προκήρυξης Σύμβασης

«Προμήθεια εργαστηριακού επιστημονικού εξοπλισμού του Πολυτεχνείου Κρήτης», σύμφωνα με τους όρους και τις υποχρεώσεις που θέτει η υπ' αριθμ. 3950/23.4.2020 διακήρυξη.

Η σύμβαση υποδιαιρείται στα ακόλουθα τμήματα:

1. Προμήθεια υβριδικού αναλυτή αιωρούμενων σωματιδίων PM10/PM2,5 με ταυτόχρονη χρήση σκέδασης φωτός και ακτινοβολίας β-.
2. Προμήθεια συστήματος μέτρησης κατανομής μεγέθους σωματιδίων και συγκέντρωσης με Nanoparticle Tracking Analysis (NTA).
3. Προμήθεια διάταξης εξομίσωσης σε πραγματικό χρόνο συστημάτων ηλεκτρικής ενέργειας.
4. Προμήθεια τριφασικού αναλυτή ισχύος με δυνατότητα ανάλυσης αρμονικών και καταγραφής παροδικών φαινομένων.
5. Προμήθεια εργαστηριακών οργάνων για τη μελέτη ηλεκτρικών κυκλωμάτων.
6. Προμήθεια τρισδιάστατου σαρωτή laser.
7. Προμήθεια φασματομέτρου υπέρυθρης ακτινοβολίας (FTIR) εξοπλισμένο με εξάρτημα υποδοχής στερεού δείγματος για μετρήσεις διάχυτης ανάκλασης (DRIFTS), ηλεκτρονικού υπολογιστή και κατάλληλου λογισμικού.
8. Προμήθεια αναλυτή οργανικού άνθρακα συνοδευόμενου από μονάδα μέτρησης στερεών δειγμάτων.
9. Προμήθεια τρισδιάστατου εκτυπωτή μετάλλου – 3D metal printer.
10. Προμήθεια τριών (3) ηλεκτρικών οχημάτων.
11. Προμήθεια τριών (3) κεντρικών μονάδων ελέγχου και έξι (6) καμερών για τη μετατροπή ηλεκτρικών οχημάτων σε αυτόνομα οχήματα.
12. Προμήθεια αισθητήρων και εξοπλισμού για τη μετατροπή ηλεκτρικών οχημάτων σε αυτόνομα οχήματα.
13. Προμήθεια συστήματος διαδικτυακού συνεργατικού περιβάλλοντος σχεδιασμού, ανάλυσης και μοντελοποίησης κτηρίων και μνημείων σε εικονική πραγματικότητα.
14. Προμήθεια τρισδιάστατου σαρωτή για μεγάλα αντικείμενα και περιορισμένους χώρους και τρισδιάστατου εκτυπωτή.



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟ ΚΡΗΤΗΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
Τμήμα Προμηθειών**

Κτήριο Ε5, Πολυτεχνειούπολη Κουνουπιδιανά Τ.Κ 73100 Χανιά
Τηλέφωνα: 28210 37049, 37067, 37016 Fax: 28210-37075

Email: prom@mail.tuc.gr

ΑΦΜ: 090034024 ΔΟΥ Χανίων

Η προμήθεια κάποιων εκ των ανωτέρω ειδών περιλαμβάνει (παρεμπιπτόντως) και εργασίες τοποθέτησης και εγκατάστασης του εξοπλισμού, καθώς και εκπαίδευσης συγκεκριμένου αριθμού προσωπικού της αναθέτουσας αρχής, σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στο Παράρτημα Α' «Τεχνικές Προδιαγραφές» της παρούσας διακήρυξης.

Κωδικοί CPV

1. Υβριδικός αναλυτής αιωρούμενων σωματιδίων PM10/PM2,5 με ταυτόχρονη χρήση σκέδασης φωτός και ακτινοβολίας β-. CPV: 38434000-6 (Αναλυτές)
2. Σύστημα μέτρησης κατανομής μεγέθους σωματιδίων και συγκέντρωσης με Nanoparticle Tracking Analysis (NTA). CPV: 38000000-5 (Εξοπλισμός εργαστηριακός, οπτικός και ακριβείας (εκτός από γυαλιά))
3. Διάταξη εξομοίωσης σε πραγματικό χρόνο συστημάτων ηλεκτρικής ενέργειας. CPV: 38970000-5 (Τεχνικοί προσομοιωτές για ερευνητική, δοκιμαστική και επιστημονική χρήση)
4. Τριφασικός αναλυτής ισχύος με δυνατότητα ανάλυσης αρμονικών και καταγραφής παροδικών φαινομένων. CPV: 38554000-3 (Μετρητές ηλεκτρικής ενέργειας)
5. Εργαστηριακά όργανα για τη μελέτη ηλεκτρικών κυκλωμάτων. CPV: 31682210-5 (Όργανα και εξοπλισμός ελέγχου)
6. Τρισδιάστατος σαρωτής laser. CPV: 38295000-9 (Τοπογραφικός εξοπλισμός)
7. Φασματομέτρο υπέρυθρης ακτινοβολίας (FTIR) εξοπλισμένο με εξάρτημα υποδοχής στερεού δείγματος για μετρήσεις διάχυτης ανάκλασης (DRIFTS), ηλεκτρονικού υπολογιστή και κατάλληλου λογισμικού. CPV: 38433000-9 (Φασματοφωτόμετρα)
8. Αναλυτής οργανικού άνθρακα συνοδευόμενου από μονάδα μέτρησης στερεών δειγμάτων. CPV: 38434000-6 (Αναλυτές)
9. Τρισδιάστατος εκτυπωτής μετάλλου – 3D metal printer. CPV: 42632000-5 (Εργαλειομηχανές ψηφιακού ελέγχου)
10. Τρία (3) ηλεκτρικά οχήματα. CPV: 34144900-7 (Ηλεκτρικά οχήματα)
11. Τρεις (3) κεντρικές μονάδες ελέγχου και έξι (6) κάμερες για τη μετατροπή ηλεκτρικών οχημάτων σε αυτόνομα οχήματα. CPV: 30212100-9 (Κεντρικές μονάδες επεξεργασίας μίνι ηλεκτρικών υπολογιστών) και 38651600-9 (Ψηφιακές κάμερες)
12. Αισθητήρες και εξοπλισμός για τη μετατροπή ηλεκτρικών οχημάτων σε αυτόνομα οχήματα. CPV: 38636110-6 (Βιομηχανικά λείζερ) και 32441000-6 (Εξοπλισμός τηλεμετρίας)
13. Σύστημα διαδικτυακού συνεργατικού περιβάλλοντος σχεδιασμού, ανάλυσης και μοντελοποίησης κτηρίων και μνημείων σε εικονική πραγματικότητα. CPV: 30211000-1 (Κεντρικός Η/Υ) και 30211200-3 (Εξοπλισμός κεντρικού Η/Υ)
14. Τρισδιάστατος σαρωτής για μεγάλα αντικείμενα και περιορισμένους χώρους και τρισδιάστατος εκτυπωτής. CPV: 38520000-6 (Σαρωτές), 30232100-5 (Εκτυπωτές & σχεδιογράφοι), 30211000-1 (Κεντρικός Η/Υ), 30211200-3



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟ ΚΡΗΤΗΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
Τμήμα Προμηθειών

Κτήριο Ε5, Πολυτεχνειούπολη Κουνουπιδιανά Τ.Κ 73100 Χανιά
Τηλέφωνα: 28210 37049, 37067, 37016 Fax: 28210-37075

Email: prom@mail.tuc.gr

ΑΦΜ: 090034024 ΔΟΥ Χανίων

	(Εξοπλισμός κεντρικού Η/Υ), 33121100-5 (Ηλεκτροεγκεφαλογράφημα)
Κωδικός του NUTS του τύπου παράδοσης/ εκτέλεσης της σύμβασης	GR434
Δικαίωμα προαίρεσης	Δεν προβλέπεται
Εκτιμώμενη Αξία Σύμβασης	Η εκτιμώμενη αξία της σύμβασης ανέρχεται στο ποσό των € 799.780,00 συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 24 % (προϋπολογισμός χωρίς ΦΠΑ: € 644.983,87 ΦΠΑ: € 154.796,13). Αναλυτικά: ΤΜΗΜΑ 1 : Υβριδικός αναλυτής αιωρούμενων σωματιδίων PM10/PM2,5 με ταυτόχρονη χρήση σκέδασης φωτός και ακτινοβολίας β-, εκτιμώμενης αξίας € 30.645,16 πλέον ΦΠΑ € 7.354,84, ήτοι συνολικό ποσό € 38.000,00, συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ. ΤΜΗΜΑ 2 : Σύστημα μέτρησης κατανομής μεγέθους σωματιδίων και συγκέντρωσης με Nanoparticle Tracking Analysis (NTA), εκτιμώμενης αξίας € 67.000,00, πλέον ΦΠΑ € 16.080,00, ήτοι συνολικό ποσό € 83.080,00, συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ. ΤΜΗΜΑ 3: Διάταξη εξομοίωσης σε πραγματικό χρόνο συστημάτων ηλεκτρικής ενέργειας, εκτιμώμενης αξίας € 40.322,58, πλέον ΦΠΑ € 9.677,42, ήτοι συνολικό ποσό € 50.000,00, συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ. ΤΜΗΜΑ 4: Τριφασικός αναλυτής ισχύος με δυνατότητα ανάλυσης αρμονικών και καταγραφής παροδικών φαινομένων, εκτιμώμενης αξίας € 3.225,81, πλέον ΦΠΑ € 774,19, ήτοι συνολικό ποσό € 4.000,00, συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ. ΤΜΗΜΑ 5: Εργαστηριακά όργανα για τη μελέτη ηλεκτρικών κυκλωμάτων, εκτιμώμενης αξίας € 10.483,87, πλέον ΦΠΑ € 2.516,13, ήτοι συνολικό ποσό € 13.000,00, συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ. ΤΜΗΜΑ 6: Τρισδιάστατος σαρωτής laser, εκτιμώμενης αξίας € 20.161,29, πλέον ΦΠΑ € 4.838,71, ήτοι συνολικό ποσό € 25.000,00, συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ. ΤΜΗΜΑ 7: Φασματοόμετρο υπέρυθρης ακτινοβολίας (FTIR) εξοπλισμένο με εξάρτημα υποδοχής στερεού δείγματος για μετρήσεις διάχυτης ανάκλασης (DRIFTS), ηλεκτρονικός υπολογιστής και κατάλληλο λογισμικό, εκτιμώμενης αξίας € 60.483,87, πλέον ΦΠΑ € 14.516,13, ήτοι συνολικό ποσό € 75.000,00, συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ. ΤΜΗΜΑ 8: Αναλυτής οργανικού άνθρακα συνοδευόμενος από μονάδα μέτρησης στερεών δειγμάτων, εκτιμώμενης αξίας € 39.516,13, πλέον ΦΠΑ € 9.483,87,03, ήτοι συνολικό ποσό € 49.000,00, συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ. ΤΜΗΜΑ 9: Τρισδιάστατος εκτυπωτής μετάλλου – 3D metal printer, εκτιμώμενης αξίας € 165.322,58, πλέον ΦΠΑ € 39.677,42, ήτοι συνολικό ποσό € 205.000,00,



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟ ΚΡΗΤΗΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
Τμήμα Προμηθειών**

Κτήριο Ε5, Πολυτεχνειούπολη Κουνουπιδιανά Τ.Κ 73100 Χανιά
Τηλέφωνα: 28210 37049, 37067, 37016 Fax: 28210-37075

Email: prom@mail.tuc.gr

ΑΦΜ: 090034024 ΔΟΥ Χανίων

	συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ. ΤΜΗΜΑ 10: Τρία (3) ηλεκτρικά οχήματα, εκτιμώμενης αξίας € 36.290,32, πλέον ΦΠΑ € 8.709,68, ήτοι συνολικό ποσό € 45.000,00, συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ. ΤΜΗΜΑ 11: Τρεις (3) κεντρικές μονάδες ελέγχου και έξι (6) κάμερες για τη μετατροπή ηλεκτρικών οχημάτων σε αυτόνομα οχήματα, εκτιμώμενης αξίας € 28.653,23, πλέον ΦΠΑ € 6.876,78, ήτοι συνολικό ποσό € 35.530,00, συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ. ΤΜΗΜΑ 12: Αισθητήρες και εξοπλισμός για τη μετατροπή ηλεκτρικών οχημάτων σε αυτόνομα οχήματα, εκτιμώμενης αξίας € 31.830,65, πλέον ΦΠΑ € 7.639,36, ήτοι συνολικό ποσό € 39.470,00, συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ. ΤΜΗΜΑ 13: Σύστημα διαδικτυακού συνεργατικού περιβάλλοντος σχεδιασμού, ανάλυσης και μοντελοποίησης κτηρίων και μνημείων σε εικονική πραγματικότητα, εκτιμώμενης αξίας € 74.758,06, πλέον ΦΠΑ € 17.941,93, ήτοι συνολικό ποσό € 92.700,00, συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ. ΤΜΗΜΑ 14: Τρισδιάστατος σαρωτής για μεγάλα αντικείμενα και περιορισμένους χώρους και τρισδιάστατος εκτυπωτής, εκτιμώμενης αξίας € 36.290,32, πλέον ΦΠΑ € 8.709,68, ήτοι συνολικό ποσό € 45.000,00, συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ.
Πηγή χρηματοδότησης	Η δαπάνη βαρύνει τον προϋπολογισμό και τις πιστώσεις του εθνικού σκέλους του Προγράμματος Δημοσίων Επενδύσεων και συγκεκριμένα του έργου της ΣΑΕ 046 με κωδικό 2019ΣΕ04600038 και τίτλο «ΕΜΠΛΟΥΤΙΣΜΟΣ ΤΟΥ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΟΥ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΤΟΥ ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟΥ ΚΡΗΤΗΣ», - Κ.Α.Ε: 9349ΑΒ με φορέα χρηματοδότησης το Υπουργείο Παιδείας και Θρησκευμάτων.
Εναλλακτικές προσφορές	Δεν επιτρέπονται
Διάρκεια Σύμβασης	Έξι (6) μήνες
Λόγοι αποκλεισμού/ελάχιστα κριτήρια ικανοτήτων	Σύμφωνα με την παρ. 2.2.3, 2.2.4, 2.2.5, 2.2.6, 2.2.7 και 2.2.8 της υπ'αριθμ 3950/23.4.2020 διακήρυξης.
Είδος Διαδικασίας Ανάθεσης	Ηλεκτρονικός διαγωνισμός άνω των ορίων με ανοικτή διαδικασία και σφραγισμένες προσφορές.
Κριτήριο ανάθεσης	Η πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά βάσει τιμής.
Δυνατότητα υποβολής προσφοράς για ένα ή περισσότερα τμήματα	Προσφορές υποβάλλονται για ένα ή περισσότερα τμήματα ή για όλα τα τμήματα.



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟ ΚΡΗΤΗΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
Τμήμα Προμηθειών**

Κτήριο Ε5, Πολυτεχνειούπολη Κουνουπιδιανά Τ.Κ 73100 Χανιά
Τηλέφωνα: 28210 37049, 37067, 37016 Fax: 28210-37075
Email: prom@mail.tuc.gr
ΑΦΜ: 090034024 ΔΟΥ Χανίων

Χρόνος ισχύος προσφορών	Δώδεκα (12) μήνες από την επόμενη της διενέργειας του διαγωνισμού.
Αρμόδιο όργανο για διαδικασίες προσφυγών	Αρχή εξέτασης προδικαστικών προσφυγών σύμφωνα με το βιβλίο IV του Ν. 4412/2016 (Διεύθυνση ΑΕΠΠ).
Γλώσσα σύνταξης προσφορών	Ελληνική
Ημερομηνία Διενέργειας	12 Ιουνίου 2020, ημέρα Παρασκευή και ώρα 10:00 π.μ.
Καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών	<u>Ηλεκτρονική Υποβολή:</u> 8 Ιουνίου 2020 ημέρα Δευτέρα και ώρα 20:00. <u>Έντυπη προσφορά:</u> Τα στοιχεία και δικαιολογητικά της προσφοράς που υποβάλλονται ηλεκτρονικά προσκομίζονται, κατά περίπτωση, σε έντυπη μορφή και σε σφραγισμένο φάκελο εντός προθεσμίας τριών (3) εργάσιμων ημερών από την ημερομηνία της ηλεκτρονικής υποβολής στο Τμήμα Πρωτοκόλλου του Πολυτεχνείου Κρήτης προκειμένου να πρωτοκολληθεί.
Τόπος διενέργειας	Ηλεκτρονική Υποβολή: Διαδικτυακή πύλη www.promitheus.gov.gr του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ) (ηλεκτρονική μορφή) Έντυπα δικαιολογητικά κατά περίπτωση: Τμήμα Πρωτοκόλλου του Πολυτεχνείου Κρήτης, Κτήριο Ε5, Γραφείο 001, Πολυτεχνειούπολη Κουνουπιδιανά, 73132 Χανιά, έως ώρα 15:00
Δημοσιότητα	Α. Δημοσίευση στην Επίσημη Εφημερίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης Προκήρυξη της παρούσας σύμβασης θα σταλεί με ηλεκτρονικά μέσα για δημοσίευση στις στις 23 Απριλίου 2020, ημέρα Πέμπτη στην Υπηρεσία Εκδόσεων της Ευρωπαϊκής Ένωσης. Β. Δημοσίευση σε εθνικό επίπεδο Η Προκήρυξη και το πλήρες κείμενο της παρούσας Διακήρυξης θα καταχωρηθούν στο Κεντρικό Ηλεκτρονικό Μητρώο Δημοσίων Συμβάσεων (ΚΗΜΔΗΣ), στις 28.4.2020, ημέρα Τρίτη. Το πλήρες κείμενο της παρούσας Διακήρυξης θα καταχωρηθεί και στη διαδικτυακή πύλη του Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.: http://www.promitheus.gov.gr στις 28.4.2020 ημέρα Τρίτη, όπου η σχετική ηλεκτρονική διαδικασία σύναψης σύμβασης στην πλατφόρμα ΕΣΗΔΗΣ θα λάβει Συστημικό Αύξοντα Αριθμό. Περίληψη της παρούσας Διακήρυξης θα δημοσιευθεί, σύμφωνα με το άρθρο 66 του Ν. 4412/2016 στην ημερήσια τοπική εφημερίδα «Χανιώτικα Νέα» στις 28.4.2020 ημέρα Τρίτη και στην εβδομαδιαία τοπική εφημερίδα «Σελινιώτικα Νέα» στις 29.4.2020 ημέρα Τετάρτη. Επίσης, προκήρυξη (περίληψη της παρούσας Διακήρυξης) θα δημοσιευθεί στη «ΔΙΑΥΓΕΙΑ» στις 28.4.2020 ημέρα Τρίτη και θα λάβει συγκεκριμένο Αριθμό (ΑΔΑ), ενώ το πλήρες κείμενο της διακήρυξης και προκήρυξη (περίληψη της παρούσας



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟ ΚΡΗΤΗΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
Τμήμα Προμηθειών**

Κτήριο Ε5, Πολυτεχνειούπολη Κουνουπιδιανά Τ.Κ 73100 Χανιά
Τηλέφωνα: 28210 37049, 37067, 37016 Fax: 28210-37075

Email: prom@mail.tuc.gr

ΑΦΜ: 090034024 ΔΟΥ Χανίων

Διακήρυξης) θα καταχωρηθούν στην ιστοσελίδα του Πολυτεχνείου Κρήτης (www.tuc.gr) ► ΕΠΙΣΚΕΠΤΕΣ ► ΠΡΟΚΗΡΥΞΕΙΣ & ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΙ (ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ) στις 28.4.2020, ημέρα Τρίτη.

Γ. Έξοδα δημοσιεύσεων

Τα έξοδα δημοσίευσης στον τοπικό τύπο βαρύνουν τον ανάδοχο κάθε τμήματος αναλογικά και με βάση την εκτιμώμενη αξία κάθε τμήματος.

Σε περίπτωση μη σύναψης σύμβασης για ένα ή περισσότερα τμήματα, τα έξοδα δημοσιεύσεως που αφορούν στο αντίστοιχο τμήμα βαρύνουν την αναθέτουσα αρχή.

Ο Αντιπρόεδρος Οικονομικών, Προγραμματισμού και Ανάπτυξης

Nikolaos Kallithrakas-
Kontos

Digitally signed by Nikolaos
Kallithrakas-Kontos
Date: 2020.04.23 11:29:40 +03'00'

Καθηγητής Νικόλαος Καλλίθρακας- Κόντος

Η παρούσα προκήρυξη στην ιστοσελίδα του TED: <https://ted.europa.eu/udl?uri=TED:NOTICE:190434-2020:TEXT:EL:HTML>

**Ελλάδα-Χανιά: Εργαλειομηχανές για κατεργασία μετάλλων
2020/S 081-190434**

Προκήρυξη σύμβασης

Αγαθά

Νομική βάση:

Οδηγία 2014/24/ΕΕ

Τμήμα Ι: Αναθέτουσα αρχή

I.1) Επωνυμία και διευθύνσεις

Επίσημη επωνυμία: Πολυτεχνείο Κρήτης Ν.Π.Δ.Δ.

Αριθμός ταυτοποίησης: GR434

Ταχ. διεύθυνση: Πολυτεχνειούπολη, Κουνουπιδιανά

Πόλη: Χανιά

Κωδικός NUTS: EL434

Ταχ. κωδικός: 731 32

Χώρα: ΕΛΛΑΔΑ

Αρμόδιος για πληροφορίες: Τμήμα Προμηθειών, κτίριο Ε5 Πολυτεχνειούπολη - Κουνουπιδιανά, 731 32 Χανιά

Ηλεκτρονικό ταχυδρομείο: prom@isc.tuc.gr

Τηλέφωνο: +30 2821037019

Φαξ: +30 2821037075

Διεύθυνση(-εις) στο διαδίκτυο:

Γενική διεύθυνση: <https://www.tuc.gr>

I.2) Πληροφορίες σχετικά με τις από κοινού προμήθειες

I.3) Επικοινωνία

Τα έγγραφα της σύμβασης είναι διαθέσιμα για απεριόριστη, πλήρη, άμεση και δωρεάν πρόσβαση στη διεύθυνση: <https://www.tuc.gr>

Περαιτέρω πληροφορίες είναι διαθέσιμες από η προαναφερθείσα διεύθυνση

Οι προσφορές ή οι αιτήσεις συμμετοχής πρέπει να υποβάλλονται στην ακόλουθη διεύθυνση:

Επίσημη επωνυμία: Εθνικό Σύστημα Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων

Αριθμός ταυτοποίησης: ΕΣΗΔΗΣ

Ταχ. διεύθυνση: Κάνιγγος 20, πλατεία Κάνιγγος

Πόλη: Αθήνα

Ταχ. κωδικός: 106 77

Χώρα: ΕΛΛΑΔΑ

Τηλέφωνο: +30 2131514194

Ηλεκτρονικό ταχυδρομείο: usersesidis@eprocurement.gov.gr

Κωδικός NUTS: EL303

Διεύθυνση(-εις) στο διαδίκτυο:

Γενική διεύθυνση: www.promitheus.gov.gr

I.4) Είδος της αναθέτουσας αρχής

Οργανισμός δημοσίου δικαίου

I.5) **Κύρια δραστηριότητα**
Εκπαίδευση

Τμήμα II: Αντικείμενο

II.1) **Εύρος της σύμβασης**

II.1.1) **Τίτλος:**

Προμήθεια επιστημονικού εξοπλισμού μεγάλης κλίμακας σε εργαστήρια του Πολυτεχνείου Κρήτης, σύμφωνα με τη διακήρυξη 3950/23.4.2020.

Αριθμός αναφοράς: 148/2020

II.1.2) **Κωδικός κύριου λεξιλογίου CPV**

42630000

II.1.3) **Είδος σύμβασης**

Αγαθά

II.1.4) **Σύντομη περιγραφή:**

Προμήθεια επιστημονικού εξοπλισμού μεγάλης κλίμακας σε εργαστήρια του Πολυτεχνείου Κρήτης.

II.1.5) **Εκτιμώμενη συνολική αξία**

Αξία χωρίς ΦΠΑ: 644 983.87 EUR

II.1.6) **Πληροφορίες σχετικά με τα τμήματα**

Η παρούσα σύμβαση υποδιαιρείται σε τμήματα: ναι

Μπορούν να υποβληθούν προσφορές για όλα τα τμήματα

II.2) **Περιγραφή**

II.2.1) **Τίτλος:**

Προμήθεια υβριδικού αναλυτή αιωρούμενων σωματιδίων PM10/PM2,5, με ταυτόχρονη χρήση σκέδασης φωτός και ακτινοβολίας β-.

Αριθμός τμήματος: 1

II.2.2) **Επιπλέον κωδικός(-οί) CPV**

38430000

II.2.3) **Τόπος εκτέλεσης**

Κωδικός NUTS: EL434

Κύριος τόπος ή τοποθεσία εκτέλεσης:

Πολυτεχνειούπολη - Κουνουπιδιανά Ακρωτηρίου Χανίων.

II.2.4) **Περιγραφή της σύμβασης:**

Υβριδικός αναλυτής αιωρούμενων σωματιδίων PM10/PM2,5, με ταυτόχρονη χρήση σκέδασης φωτός και ακτινοβολίας β-.

II.2.5) **Κριτήρια ανάθεσης**

Τα κριτήρια που αναφέρονται κατωτέρω

Τιμή

II.2.6) **Εκτιμώμενη αξία**

Αξία χωρίς ΦΠΑ: 30 645.16 EUR

II.2.7) **Διάρκεια σύμβασης, συμφωνίας-πλαίσιο ή δυναμικού συστήματος αγορών**

Διάρκεια σε μήνες: 6

Η παρούσα σύμβαση υπόκειται σε παράταση: όχι

II.2.10) **Πληροφορίες σχετικά με εναλλακτικές προσφορές**

Θα γίνουν δεκτές εναλλακτικές προσφορές: όχι

II.2.11) **Πληροφορίες σχετικά με δικαιώματα προαίρεσης**

Δικαιώματα προαίρεσης: όχι

II.2.12) **Πληροφορίες σχετικά με ηλεκτρονικούς καταλόγους**

II.2.13) **Πληροφορίες σχετικά με τα Ταμεία της Ευρωπαϊκής Ένωσης**

Η σύμβαση σχετίζεται με έργο ή/και πρόγραμμα χρηματοδοτούμενο από τα Ταμεία της Ευρωπαϊκής Ένωσης: όχι

II.2.14) **Συμπληρωματικές πληροφορίες**

II.2) **Περιγραφή**

II.2.1) **Τίτλος:**

Προμήθεια συστήματος μέτρησης κατανομής μεγέθους σωματιδίων και συγκέντρωσης με Nanoparticle Tracking Analysis (NTA).

Αριθμός τμήματος: 2

II.2.2) **Επιπλέον κωδικός(-οί) CPV**

38000000

II.2.3) **Τόπος εκτέλεσης**

Κωδικός NUTS: EL434

Κύριος τόπος ή τοποθεσία εκτέλεσης:

Πολυτεχνειούπολη - Κουνουπιδιανά Ακρωτηρίου Χανίων.

II.2.4) **Περιγραφή της σύμβασης:**

Σύστημα μέτρησης κατανομής μεγέθους σωματιδίων και συγκέντρωσης με Nanoparticle Tracking Analysis (NTA).

II.2.5) **Κριτήρια ανάθεσης**

Τα κριτήρια που αναφέρονται κατωτέρω

Τιμή

II.2.6) **Εκτιμώμενη αξία**

Αξία χωρίς ΦΠΑ: 67 000.00 EUR

II.2.7) **Διάρκεια σύμβασης, συμφωνίας-πλαίσιο ή δυναμικού συστήματος αγορών**

Διάρκεια σε μήνες: 6

Η παρούσα σύμβαση υπόκειται σε παράταση: όχι

II.2.10) **Πληροφορίες σχετικά με εναλλακτικές προσφορές**

Θα γίνουν δεκτές εναλλακτικές προσφορές: όχι

II.2.11) **Πληροφορίες σχετικά με δικαιώματα προαίρεσης**

Δικαιώματα προαίρεσης: όχι

II.2.12) **Πληροφορίες σχετικά με ηλεκτρονικούς καταλόγους**

II.2.13) **Πληροφορίες σχετικά με τα Ταμεία της Ευρωπαϊκής Ένωσης**

Η σύμβαση σχετίζεται με έργο ή/και πρόγραμμα χρηματοδοτούμενο από τα Ταμεία της Ευρωπαϊκής Ένωσης: όχι

II.2.14) **Συμπληρωματικές πληροφορίες**

II.2) **Περιγραφή**

II.2.1) **Τίτλος:**

Προμήθεια διάταξης εξομοίωσης σε πραγματικό χρόνο συστημάτων ηλεκτρικής ενέργειας.

Αριθμός τμήματος: 3

II.2.2) **Επιπλέον κωδικός(-οί) CPV**

38970000

II.2.3) **Τόπος εκτέλεσης**

Κωδικός NUTS: EL434

Κύριος τόπος ή τοποθεσία εκτέλεσης:

Πολυτεχνειούπολη - Κουνουπιδιανά Ακρωτηρίου Χανίων.

II.2.4) **Περιγραφή της σύμβασης:**

Διάταξη εξομοίωσης σε πραγματικό χρόνο συστημάτων ηλεκτρικής ενέργειας.

II.2.5) **Κριτήρια ανάθεσης**

Τα κριτήρια που αναφέρονται κατωτέρω

Τιμή

II.2.6) **Εκτιμώμενη αξία**

Αξία χωρίς ΦΠΑ: 40 322.58 EUR

II.2.7) **Διάρκεια σύμβασης, συμφωνίας-πλαίσιο ή δυναμικού συστήματος αγορών**

Διάρκεια σε μήνες: 6

Η παρούσα σύμβαση υπόκειται σε παράταση: όχι

II.2.10) **Πληροφορίες σχετικά με εναλλακτικές προσφορές**

Θα γίνουν δεκτές εναλλακτικές προσφορές: όχι

II.2.11) **Πληροφορίες σχετικά με δικαιώματα προαίρεσης**

Δικαιώματα προαίρεσης: όχι

II.2.12) **Πληροφορίες σχετικά με ηλεκτρονικούς καταλόγους**

II.2.13) **Πληροφορίες σχετικά με τα Ταμεία της Ευρωπαϊκής Ένωσης**

Η σύμβαση σχετίζεται με έργο ή/και πρόγραμμα χρηματοδοτούμενο από τα Ταμεία της Ευρωπαϊκής Ένωσης: όχι

II.2.14) **Συμπληρωματικές πληροφορίες**

II.2) **Περιγραφή**

II.2.1) **Τίτλος:**

Προμήθεια τριφασικού αναλυτή ισχύος, με δυνατότητα ανάλυσης αρμονικών και καταγραφής παροδικών φαινομένων.

Αριθμός τμήματος: 4

II.2.2) **Επιπλέον κωδικός(-οί) CPV**

38550000

II.2.3) **Τόπος εκτέλεσης**

Κωδικός NUTS: EL434

Κύριος τόπος ή τοποθεσία εκτέλεσης:

Πολυτεχνειούπολη - Κουνουπιδιανά Ακρωτηρίου Χανίων.

II.2.4) **Περιγραφή της σύμβασης:**

Τριφασικός αναλυτής ισχύος, με δυνατότητα ανάλυσης αρμονικών και καταγραφής παροδικών φαινομένων.

II.2.5) **Κριτήρια ανάθεσης**

Τα κριτήρια που αναφέρονται κατωτέρω

Τιμή

II.2.6) Εκτιμώμενη αξία

Αξία χωρίς ΦΠΑ: 3 225.81 EUR

II.2.7) Διάρκεια σύμβασης, συμφωνίας-πλαίσιο ή δυναμικού συστήματος αγορών

Διάρκεια σε μήνες: 6

Η παρούσα σύμβαση υπόκειται σε παράταση: όχι

II.2.10) Πληροφορίες σχετικά με εναλλακτικές προσφορές

Θα γίνουν δεκτές εναλλακτικές προσφορές: όχι

II.2.11) Πληροφορίες σχετικά με δικαιώματα προαίρεσης

Δικαιώματα προαίρεσης: όχι

II.2.12) Πληροφορίες σχετικά με ηλεκτρονικούς καταλόγους**II.2.13) Πληροφορίες σχετικά με τα Ταμεία της Ευρωπαϊκής Ένωσης**

Η σύμβαση σχετίζεται με έργο ή/και πρόγραμμα χρηματοδοτούμενο από τα Ταμεία της Ευρωπαϊκής Ένωσης: όχι

II.2.14) Συμπληρωματικές πληροφορίες**II.2) Περιγραφή****II.2.1) Τίτλος:**

Προμήθεια εργαστηριακών οργάνων, για τη μελέτη ηλεκτρικών κυκλωμάτων.

Αριθμός τμήματος: 5

II.2.2) Επιπλέον κωδικός(-οί) CPV

31680000

II.2.3) Τόπος εκτέλεσης

Κωδικός NUTS: EL434

Κύριος τόπος ή τοποθεσία εκτέλεσης:

Πολυτεχνειούπολη - Κουνουπιδιανά Ακρωτηρίου Χανίων.

II.2.4) Περιγραφή της σύμβασης:

Εργαστηριακά όργανα, για τη μελέτη ηλεκτρικών κυκλωμάτων.

II.2.5) Κριτήρια ανάθεσης

Τα κριτήρια που αναφέρονται κατωτέρω

Τιμή

II.2.6) Εκτιμώμενη αξία

Αξία χωρίς ΦΠΑ: 10 483.87 EUR

II.2.7) Διάρκεια σύμβασης, συμφωνίας-πλαίσιο ή δυναμικού συστήματος αγορών

Διάρκεια σε μήνες: 6

Η παρούσα σύμβαση υπόκειται σε παράταση: όχι

II.2.10) Πληροφορίες σχετικά με εναλλακτικές προσφορές

Θα γίνουν δεκτές εναλλακτικές προσφορές: όχι

II.2.11) Πληροφορίες σχετικά με δικαιώματα προαίρεσης

Δικαιώματα προαίρεσης: όχι

II.2.12) Πληροφορίες σχετικά με ηλεκτρονικούς καταλόγους**II.2.13) Πληροφορίες σχετικά με τα Ταμεία της Ευρωπαϊκής Ένωσης**

Η σύμβαση σχετίζεται με έργο ή/και πρόγραμμα χρηματοδοτούμενο από τα Ταμεία της Ευρωπαϊκής Ένωσης: όχι

II.2.14) Συμπληρωματικές πληροφορίες**II.2) Περιγραφή****II.2.1) Τίτλος:**

Προμήθεια τρισδιάστατου σαρωτή laser.

Αριθμός τμήματος: 6

II.2.2) Επιπλέον κωδικός(-οί) CPV

38295000

II.2.3) Τόπος εκτέλεσης

Κωδικός NUTS: EL434

Κύριος τόπος ή τοποθεσία εκτέλεσης:

Πολυτεχνειούπολη - Κουνουπιδιανά Ακρωτηρίου Χανίων.

II.2.4) Περιγραφή της σύμβασης:

Τρισδιάστατος σαρωτής laser.

II.2.5) Κριτήρια ανάθεσης

Τα κριτήρια που αναφέρονται κατωτέρω

Τιμή

II.2.6) Εκτιμώμενη αξία

Αξία χωρίς ΦΠΑ: 20 161.29 EUR

II.2.7) Διάρκεια σύμβασης, συμφωνίας-πλαίσιο ή δυναμικού συστήματος αγορών

Διάρκεια σε μήνες: 6

Η παρούσα σύμβαση υπόκειται σε παράταση: όχι

II.2.10) Πληροφορίες σχετικά με εναλλακτικές προσφορές

Θα γίνουν δεκτές εναλλακτικές προσφορές: όχι

II.2.11) Πληροφορίες σχετικά με δικαιώματα προαίρεσης

Δικαιώματα προαίρεσης: όχι

II.2.12) Πληροφορίες σχετικά με ηλεκτρονικούς καταλόγους**II.2.13) Πληροφορίες σχετικά με τα Ταμεία της Ευρωπαϊκής Ένωσης**

Η σύμβαση σχετίζεται με έργο ή/και πρόγραμμα χρηματοδοτούμενο από τα Ταμεία της Ευρωπαϊκής Ένωσης: όχι

II.2.14) Συμπληρωματικές πληροφορίες**II.2) Περιγραφή****II.2.1) Τίτλος:**

Προμήθεια φασματομέτρου υπέρυθρης ακτινοβολίας (FTIR), εξοπλισμένο με εξάρτημα υποδοχής στερεού δείγματος, για μετρήσεις διάχυτης ανάκλασης (drifts), ηλεκτρονικού υπολογιστή και κατάλληλου λογισμικού.

Αριθμός τμήματος: 7

II.2.2) Επιπλέον κωδικός(-οί) CPV

38433000

II.2.3) Τόπος εκτέλεσης

Κωδικός NUTS: EL434

Κύριος τόπος ή τοποθεσία εκτέλεσης:

Πολυτεχνειούπολη - Κουνουπιδιανά Ακρωτηρίου Χανίων.

II.2.4) Περιγραφή της σύμβασης:

Φασματοόμετρο υπέρυθρης ακτινοβολίας (FTIR), εξοπλισμένο με εξάρτημα υποδοχής στερεού δείγματος, για μετρήσεις διάχυτης ανάκλασης (drifts), ηλεκτρονικός υπολογιστής και κατάλληλο λογισμικό.

II.2.5) Κριτήρια ανάθεσης

Τα κριτήρια που αναφέρονται κατωτέρω

Τιμή

II.2.6) Εκτιμώμενη αξία

Αξία χωρίς ΦΠΑ: 60 483.87 EUR

II.2.7) Διάρκεια σύμβασης, συμφωνίας-πλαίσιο ή δυναμικού συστήματος αγορών

Διάρκεια σε μήνες: 6

Η παρούσα σύμβαση υπόκειται σε παράταση: όχι

II.2.10) Πληροφορίες σχετικά με εναλλακτικές προσφορές

Θα γίνουν δεκτές εναλλακτικές προσφορές: όχι

II.2.11) Πληροφορίες σχετικά με δικαιώματα προαίρεσης

Δικαιώματα προαίρεσης: όχι

II.2.12) Πληροφορίες σχετικά με ηλεκτρονικούς καταλόγους

II.2.13) Πληροφορίες σχετικά με τα Ταμεία της Ευρωπαϊκής Ένωσης

Η σύμβαση σχετίζεται με έργο ή/και πρόγραμμα χρηματοδοτούμενο από τα Ταμεία της Ευρωπαϊκής Ένωσης: όχι

II.2.14) Συμπληρωματικές πληροφορίες

II.2) Περιγραφή

II.2.1) Τίτλος:

Προμήθεια αναλυτή οργανικού άνθρακα, συνοδευόμενου από μονάδα μέτρησης στερεών δειγμάτων.

Αριθμός τμήματος: 8

II.2.2) Επιπλέον κωδικός(-οί) CPV

38434000

II.2.3) Τόπος εκτέλεσης

Κωδικός NUTS: EL434

Κύριος τόπος ή τοποθεσία εκτέλεσης:

Πολυτεχνειούπολη - Κουνουπιδιανά Ακρωτηρίου Χανίων.

II.2.4) Περιγραφή της σύμβασης:

Αναλυτής οργανικού άνθρακα, συνοδευόμενος από μονάδα μέτρησης στερεών δειγμάτων.

II.2.5) Κριτήρια ανάθεσης

Τα κριτήρια που αναφέρονται κατωτέρω

Τιμή

II.2.6) Εκτιμώμενη αξία

Αξία χωρίς ΦΠΑ: 39 516.13 EUR

II.2.7) Διάρκεια σύμβασης, συμφωνίας-πλαίσιο ή δυναμικού συστήματος αγορών

Διάρκεια σε μήνες: 6

Η παρούσα σύμβαση υπόκειται σε παράταση: όχι

II.2.10) Πληροφορίες σχετικά με εναλλακτικές προσφορές

Θα γίνουν δεκτές εναλλακτικές προσφορές: όχι

II.2.11) Πληροφορίες σχετικά με δικαιώματα προαίρεσης

Δικαιώματα προαίρεσης: όχι

II.2.12) **Πληροφορίες σχετικά με ηλεκτρονικούς καταλόγους**

II.2.13) **Πληροφορίες σχετικά με τα Ταμεία της Ευρωπαϊκής Ένωσης**

Η σύμβαση σχετίζεται με έργο ή/και πρόγραμμα χρηματοδοτούμενο από τα Ταμεία της Ευρωπαϊκής Ένωσης: όχι

II.2.14) **Συμπληρωματικές πληροφορίες**

II.2) **Περιγραφή**

II.2.1) **Τίτλος:**

Προμήθεια τρισδιάστατου εκτυπωτή μετάλλου — 3D metal printer.

Αριθμός τμήματος: 9

II.2.2) **Επιπλέον κωδικός(-οί) CPV**

42632000

II.2.3) **Τόπος εκτέλεσης**

Κωδικός NUTS: EL434

Κύριος τόπος ή τοποθεσία εκτέλεσης:

Πολυτεχνειούπολη - Κουνουπιδιανά Ακρωτηρίου Χανίων.

II.2.4) **Περιγραφή της σύμβασης:**

Τρισδιάστατος εκτυπωτής μετάλλου — 3D metal printer.

II.2.5) **Κριτήρια ανάθεσης**

Τα κριτήρια που αναφέρονται κατωτέρω

Τιμή

II.2.6) **Εκτιμώμενη αξία**

Αξία χωρίς ΦΠΑ: 165 322.58 EUR

II.2.7) **Διάρκεια σύμβασης, συμφωνίας-πλαίσιο ή δυναμικού συστήματος αγορών**

Διάρκεια σε μήνες: 6

Η παρούσα σύμβαση υπόκειται σε παράταση: όχι

II.2.10) **Πληροφορίες σχετικά με εναλλακτικές προσφορές**

Θα γίνουν δεκτές εναλλακτικές προσφορές: όχι

II.2.11) **Πληροφορίες σχετικά με δικαιώματα προαίρεσης**

Δικαιώματα προαίρεσης: όχι

II.2.12) **Πληροφορίες σχετικά με ηλεκτρονικούς καταλόγους**

II.2.13) **Πληροφορίες σχετικά με τα Ταμεία της Ευρωπαϊκής Ένωσης**

Η σύμβαση σχετίζεται με έργο ή/και πρόγραμμα χρηματοδοτούμενο από τα Ταμεία της Ευρωπαϊκής Ένωσης: όχι

II.2.14) **Συμπληρωματικές πληροφορίες**

II.2) **Περιγραφή**

II.2.1) **Τίτλος:**

Προμήθεια τριών (3) ηλεκτρικών οχημάτων.

Αριθμός τμήματος: 10

II.2.2) **Επιπλέον κωδικός(-οί) CPV**

34144900

- II.2.3) **Τόπος εκτέλεσης**
Κωδικός NUTS: EL434
Κύριος τόπος ή τοποθεσία εκτέλεσης:
Πολυτεχνειούπολη - Κουνουπιδιανά Ακρωτηρίου Χανίων.
- II.2.4) **Περιγραφή της σύμβασης:**
3 ηλεκτρικά οχήματα.
- II.2.5) **Κριτήρια ανάθεσης**
Τα κριτήρια που αναφέρονται κατωτέρω
Τιμή
- II.2.6) **Εκτιμώμενη αξία**
Αξία χωρίς ΦΠΑ: 36 290.32 EUR
- II.2.7) **Διάρκεια σύμβασης, συμφωνίας-πλαίσιο ή δυναμικού συστήματος αγορών**
Διάρκεια σε μήνες: 6
Η παρούσα σύμβαση υπόκειται σε παράταση: όχι
- II.2.10) **Πληροφορίες σχετικά με εναλλακτικές προσφορές**
Θα γίνουν δεκτές εναλλακτικές προσφορές: όχι
- II.2.11) **Πληροφορίες σχετικά με δικαιώματα προαίρεσης**
Δικαιώματα προαίρεσης: όχι
- II.2.12) **Πληροφορίες σχετικά με ηλεκτρονικούς καταλόγους**
- II.2.13) **Πληροφορίες σχετικά με τα Ταμεία της Ευρωπαϊκής Ένωσης**
Η σύμβαση σχετίζεται με έργο ή/και πρόγραμμα χρηματοδοτούμενο από τα Ταμεία της Ευρωπαϊκής Ένωσης:
όχι
- II.2.14) **Συμπληρωματικές πληροφορίες**
- II.2) **Περιγραφή**
- II.2.1) **Τίτλος:**
Προμήθεια τριών (3) κεντρικών μονάδων ελέγχου και έξι (6) καμερών, για τη μετατροπή ηλεκτρικών οχημάτων σε αυτόνομα οχήματα.
Αριθμός τμήματος: 11
- II.2.2) **Επιπλέον κωδικός(-οί) CPV**
30212100
- II.2.3) **Τόπος εκτέλεσης**
Κωδικός NUTS: EL434
Κύριος τόπος ή τοποθεσία εκτέλεσης:
Πολυτεχνειούπολη - Κουνουπιδιανά Ακρωτηρίου Χανίων.
- II.2.4) **Περιγραφή της σύμβασης:**
Τρεις (3) κεντρικές μονάδες ελέγχου και έξι (6) κάμερες, για τη μετατροπή ηλεκτρικών οχημάτων σε αυτόνομα οχήματα.
- II.2.5) **Κριτήρια ανάθεσης**
Τα κριτήρια που αναφέρονται κατωτέρω
Τιμή
- II.2.6) **Εκτιμώμενη αξία**
Αξία χωρίς ΦΠΑ: 28 653.23 EUR

II.2.7) Διάρκεια σύμβασης, συμφωνίας-πλαίσιο ή δυναμικού συστήματος αγορών

Διάρκεια σε μήνες: 6

Η παρούσα σύμβαση υπόκειται σε παράταση: όχι

II.2.10) Πληροφορίες σχετικά με εναλλακτικές προσφορές

Θα γίνουν δεκτές εναλλακτικές προσφορές: όχι

II.2.11) Πληροφορίες σχετικά με δικαιώματα προαίρεσης

Δικαιώματα προαίρεσης: όχι

II.2.12) Πληροφορίες σχετικά με ηλεκτρονικούς καταλόγους**II.2.13) Πληροφορίες σχετικά με τα Ταμεία της Ευρωπαϊκής Ένωσης**

Η σύμβαση σχετίζεται με έργο ή/και πρόγραμμα χρηματοδοτούμενο από τα Ταμεία της Ευρωπαϊκής Ένωσης: όχι

II.2.14) Συμπληρωματικές πληροφορίες**II.2) Περιγραφή****II.2.1) Τίτλος:**

Προμήθεια αισθητήρων και εξοπλισμού, για τη μετατροπή ηλεκτρικών οχημάτων σε αυτόνομα οχήματα.

Αριθμός τμήματος: 12

II.2.2) Επιπλέον κωδικός(-οί) CPV

38636000

II.2.3) Τόπος εκτέλεσης

Κωδικός NUTS: EL434

Κύριος τόπος ή τοποθεσία εκτέλεσης:

Πολυτεχνειούπολη - Κουνουπιδιανά Ακρωτηρίου Χανίων.

II.2.4) Περιγραφή της σύμβασης:

Αισθητήρες και εξοπλισμός, για τη μετατροπή ηλεκτρικών οχημάτων σε αυτόνομα οχήματα.

II.2.5) Κριτήρια ανάθεσης

Τα κριτήρια που αναφέρονται κατωτέρω

Τιμή

II.2.6) Εκτιμώμενη αξία

Αξία χωρίς ΦΠΑ: 31 830.65 EUR

II.2.7) Διάρκεια σύμβασης, συμφωνίας-πλαίσιο ή δυναμικού συστήματος αγορών

Διάρκεια σε μήνες: 6

Η παρούσα σύμβαση υπόκειται σε παράταση: όχι

II.2.10) Πληροφορίες σχετικά με εναλλακτικές προσφορές

Θα γίνουν δεκτές εναλλακτικές προσφορές: όχι

II.2.11) Πληροφορίες σχετικά με δικαιώματα προαίρεσης

Δικαιώματα προαίρεσης: όχι

II.2.12) Πληροφορίες σχετικά με ηλεκτρονικούς καταλόγους**II.2.13) Πληροφορίες σχετικά με τα Ταμεία της Ευρωπαϊκής Ένωσης**

Η σύμβαση σχετίζεται με έργο ή/και πρόγραμμα χρηματοδοτούμενο από τα Ταμεία της Ευρωπαϊκής Ένωσης: όχι

II.2.14) Συμπληρωματικές πληροφορίες**II.2) Περιγραφή**

- II.2.1) **Τίτλος:**
Προμήθεια συστήματος διαδικτυακού συνεργατικού περιβάλλοντος σχεδιασμού, ανάλυσης και μοντελοποίησης κτιρίων και μνημείων σε εικονική πραγματικότητα.
Αριθμός τμήματος: 13
- II.2.2) **Επιπλέον κωδικός(-οί) CPV**
30211000
- II.2.3) **Τόπος εκτέλεσης**
Κωδικός NUTS: EL434
Κύριος τόπος ή τοποθεσία εκτέλεσης:
Πολυτεχνειούπολη - Κουνουπιδιανά Ακρωτηρίου Χανίων.
- II.2.4) **Περιγραφή της σύμβασης:**
Σύστημα διαδικτυακού συνεργατικού περιβάλλοντος σχεδιασμού, ανάλυσης και μοντελοποίησης κτιρίων και μνημείων σε εικονική πραγματικότητα.
- II.2.5) **Κριτήρια ανάθεσης**
Τα κριτήρια που αναφέρονται κατωτέρω
Τιμή
- II.2.6) **Εκτιμώμενη αξία**
Αξία χωρίς ΦΠΑ: 74 758.06 EUR
- II.2.7) **Διάρκεια σύμβασης, συμφωνίας-πλαίσιο ή δυναμικού συστήματος αγορών**
Διάρκεια σε μήνες: 6
Η παρούσα σύμβαση υπόκειται σε παράταση: όχι
- II.2.10) **Πληροφορίες σχετικά με εναλλακτικές προσφορές**
Θα γίνουν δεκτές εναλλακτικές προσφορές: όχι
- II.2.11) **Πληροφορίες σχετικά με δικαιώματα προαίρεσης**
Δικαιώματα προαίρεσης: όχι
- II.2.12) **Πληροφορίες σχετικά με ηλεκτρονικούς καταλόγους**
- II.2.13) **Πληροφορίες σχετικά με τα Ταμεία της Ευρωπαϊκής Ένωσης**
Η σύμβαση σχετίζεται με έργο ή/και πρόγραμμα χρηματοδοτούμενο από τα Ταμεία της Ευρωπαϊκής Ένωσης:
όχι
- II.2.14) **Συμπληρωματικές πληροφορίες**
- II.2) **Περιγραφή**
- II.2.1) **Τίτλος:**
Προμήθεια τρισδιάστατου σαρωτή για μεγάλα αντικείμενα και περιορισμένους χώρους, και τρισδιάστατου εκτυπωτή.
Αριθμός τμήματος: 14
- II.2.2) **Επιπλέον κωδικός(-οί) CPV**
38520000
- II.2.3) **Τόπος εκτέλεσης**
Κωδικός NUTS: EL434
Κύριος τόπος ή τοποθεσία εκτέλεσης:
Πολυτεχνειούπολη - Κουνουπιδιανά Ακρωτηρίου Χανίων.
- II.2.4) **Περιγραφή της σύμβασης:**

Τρισδιάστατος σαρωτής για μεγάλα αντικείμενα και περιορισμένους χώρους, και τρισδιάστατος εκτυπωτής.

II.2.5) Κριτήρια ανάθεσης

Τα κριτήρια που αναφέρονται κατωτέρω

Τιμή

II.2.6) Εκτιμώμενη αξία

Αξία χωρίς ΦΠΑ: 36 290.32 EUR

II.2.7) Διάρκεια σύμβασης, συμφωνίας-πλαίσιο ή δυναμικού συστήματος αγορών

Διάρκεια σε μήνες: 6

Η παρούσα σύμβαση υπόκειται σε παράταση: όχι

II.2.10) Πληροφορίες σχετικά με εναλλακτικές προσφορές

Θα γίνουν δεκτές εναλλακτικές προσφορές: όχι

II.2.11) Πληροφορίες σχετικά με δικαιώματα προαίρεσης

Δικαιώματα προαίρεσης: όχι

II.2.12) Πληροφορίες σχετικά με ηλεκτρονικούς καταλόγους

II.2.13) Πληροφορίες σχετικά με τα Ταμεία της Ευρωπαϊκής Ένωσης

Η σύμβαση σχετίζεται με έργο ή/και πρόγραμμα χρηματοδοτούμενο από τα Ταμεία της Ευρωπαϊκής Ένωσης: όχι

II.2.14) Συμπληρωματικές πληροφορίες

Τμήμα III: Νομικές, οικονομικές, χρηματοοικονομικές και τεχνικές πληροφορίες

III.1) Προϋποθέσεις συμμετοχής

III.1.1) Άδεια άσκησης επαγγελματικής δραστηριότητας, συμπεριλαμβανομένων των απαιτήσεων για την εγγραφή σε επαγγελματικό ή εμπορικό μητρώο

Κατάλογος και σύντομη περιγραφή των όρων:

Άρθρο 2.2.4) της προκήρυξης: Καταλληλότητα άσκησης επαγγελματικής δραστηριότητας

Οι οικονομικοί φορείς που συμμετέχουν στη διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης, απαιτείται να ασκούν εμπορική ή βιομηχανική ή βιοτεχνική δραστηριότητα, συναφή με το αντικείμενο της προμήθειας.

Οι οικονομικοί φορείς που είναι εγκατεστημένοι σε κράτος - μέλος της Ευρωπαϊκής Ένωσης, απαιτείται να είναι εγγεγραμμένοι σε ένα από τα επαγγελματικά ή εμπορικά μητρώα, που τηρούνται στο κράτος εγκατάστασής τους ή να ικανοποιούν οποιαδήποτε άλλη απαίτηση ορίζεται στο Παράρτημα XI του Προσαρτήματος Α' του ν. 4412/2016.

Στην περίπτωση οικονομικών φορέων εγκατεστημένων σε κράτος - μέλος του Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου (Ε.Ο.Χ.) ή σε τρίτες χώρες που έχουν προσχωρήσει στη Σ.Δ.Σ. ή σε τρίτες χώρες που δεν εμπίπτουν στην προηγούμενη περίπτωση και έχουν συνάψει διμερείς ή πολυμερείς συμφωνίες με την Ένωση, σε θέματα διαδικασιών ανάθεσης δημοσίων συμβάσεων, απαιτείται να είναι εγγεγραμμένοι σε αντίστοιχα επαγγελματικά ή εμπορικά μητρώα.

Οι εγκατεστημένοι στην ΕΛΛΑΔΑ οικονομικοί φορείς, απαιτείται να είναι εγγεγραμμένοι στο Βιοτεχνικό ή Εμπορικό ή Βιομηχανικό Επιμελητήριο ή στο Μητρώο Κατασκευαστών Αμυντικού Υλικού.

III.1.2) Οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια

III.1.3) Τεχνική και επαγγελματική ικανότητα

Κριτήρια επιλογής όπως ορίζονται στα έγγραφα της σύμβασης

III.1.5) Πληροφορίες για ανατιθέμενες κατ' αποκλειστικότητα συμβάσεις

III.2) Όροι που αφορούν τη σύμβαση

III.2.2) Όροι εκτέλεσης της σύμβασης:

Κατά την εκτέλεση της σύμβασης, ο ανάδοχος τηρεί τις υποχρεώσεις στους τομείς του περιβαλλοντικού, κοινωνικοασφαλιστικού και εργατικού δικαίου, που έχουν θεσπιστεί με το δίκαιο της Ένωσης, το εθνικό δίκαιο, συλλογικές συμβάσεις ή διεθνείς διατάξεις περιβαλλοντικού, κοινωνικοασφαλιστικού και εργατικού δικαίου, οι οποίες απαριθμούνται στο Παράρτημα Χ του Προσαρτήματος Α του ν. 4412/2016.

Η τήρηση των εν λόγω υποχρεώσεων από τον ανάδοχο και τους υπεργολάβους του ελέγχεται και βεβαιώνεται από τα όργανα που επιβλέπουν την εκτέλεση της σύμβασης, και τις αρμόδιες δημόσιες αρχές και υπηρεσίες, που ενεργούν εντός των ορίων της ευθύνης και της αρμοδιότητάς τους.

III.2.3) Πληροφορίες σχετικά με το προσωπικό που αναλαμβάνει την εκτέλεση της σύμβασης**Τμήμα IV: Διαδικασία****IV.1) Περιγραφή****IV.1.1) Είδος διαδικασίας**

Ανοικτή διαδικασία

IV.1.3) Πληροφορίες σχετικά με συμφωνία-πλαίσιο ή δυναμικό σύστημα αγορών**IV.1.4) Πληροφορίες σχετικά με τη μείωση του αριθμού των λύσεων ή των προσφορών κατά τη διάρκεια της διαπραγμάτευσης ή του διαλόγου****IV.1.6) Πληροφορίες σχετικά με τον ηλεκτρονικό πλειστηριασμό****IV.1.8) Πληροφορίες για τη Συμφωνία περί Δημοσίων Προμηθειών (GPA)**

Η σύμβαση καλύπτεται από τη Συμφωνία περί Δημοσίων Προμηθειών: ναι

IV.2) Διοικητικές πληροφορίες**IV.2.1) Προηγούμενη δημοσίευση σχετικά με την εν λόγω διαδικασία****IV.2.2) Προθεσμία παραλαβής των προσφορών ή των αιτήσεων συμμετοχής**

Ημερομηνία: 08/06/2020

Τοπική ώρα: 20:00

IV.2.3) Εκτιμώμενη ημερομηνία αποστολής των προσκλήσεων υποβολής προσφορών ή συμμετοχής στους επιλεγέντες υποψηφίους**IV.2.4) Γλώσσες στις οποίες μπορούν να υποβληθούν οι προσφορές ή οι αιτήσεις συμμετοχής:**

Ελληνικά

IV.2.6) Ελάχιστη απαιτούμενη χρονική διάρκεια ισχύος της προσφοράς

Διάρκεια σε μήνες: 12 (από την αναφερόμενη ημερομηνία παραλαβής των προσφορών)

IV.2.7) Όροι για την αποσφράγιση των προσφορών

Ημερομηνία: 12/06/2020

Τοπική ώρα: 10:00

Τόπος:

Πολυτεχνειούπολη - Κουνουπιδιανά Ακρωτηρίου Χανίων.

Τμήμα VI: Πρόσθετες πληροφορίες**VI.1) Πληροφορίες σχετικά με επαναλαμβανόμενες συμβάσεις**

Πρόκειται για επαναλαμβανομένη δημόσια σύμβαση: όχι

VI.2) Πληροφορίες σχετικά με τις ηλεκτρονικές ροές εργασίας**VI.3) Συμπληρωματικές πληροφορίες:****VI.4) Διαδικασίες προσφυγής****VI.4.1) Φορέας αρμόδιος για τις διαδικασίες προσφυγής**

Επίσημη επωνυμία: Αρχή Εξέτασης Προδικαστικών Προσφυγών
Ταχ. διεύθυνση: Λεωφόρος Θηβών 196 - 198, Αγ. Ιωάννης Ρέντης, κτίριο Κεράνης
Πόλη: Αθήνα
Ταχ. κωδικός: 182 33
Χώρα: Ελλάδα
Ηλεκτρονικό ταχυδρομείο: aepp@aepp-procurement.gr
Τηλέφωνο: +30 2132141216
Φαξ: +30 2132141229
Διεύθυνση στο διαδίκτυο: <http://www.aepp-procurement.gr>

VI.4.2) **Φορέας αρμόδιος για τις διαδικασίες διαμεσολάβησης**

VI.4.3) **Υποβολή προσφυγών**

Ακριβείς πληροφορίες σχετικά με την (τις) προθεσμία(-ες) για την υποβολή προσφυγών:
Σύμφωνα με την παρ. 3.4) «Προδικαστικές προσφυγές - προσωρινή δικαστική προστασία», της υπ' αριθμ. 3950/23.4.2020 διακήρυξης.

VI.4.4) **Υπηρεσία από την οποία παρέχονται πληροφορίες για την υποβολή προσφυγών**

Επίσημη επωνυμία: Πολυτεχνείο Κρήτης - Τμήμα Προμηθειών
Ταχ. διεύθυνση: Πολυτεχνειούπολη - Κουνουπιδιανά, κτίριο Ε5, γραφεία 021, 023
Πόλη: Χανιά
Ταχ. κωδικός: 731 32
Χώρα: Ελλάδα
Ηλεκτρονικό ταχυδρομείο: prom@mail.tuc.gr
Τηλέφωνο: +30 2821037019
Φαξ: +30 2821037075
Διεύθυνση στο διαδίκτυο: www.tuc.gr

VI.5) **Ημερομηνία αποστολής της παρούσας προκήρυξης:**
23/04/2020