



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](mailto:prom@mail.tuc.gr)  
ΑΦΜ: 090034024 ΔΟΥ Χανίων

Χανιά, 23.4.2020  
Αρ. Πρωτ.: 3951

ΑΠΛΟΠΟΙΗΜΕΝΗ ΠΕΡΙΛΗΨΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ ΓΙΑ ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΗ ΣΤΟΝ ΕΝΤΥΠΟ ΤΥΠΟ

Το Πολυτεχνείο Κρήτης προκηρύσσει ηλεκτρονικό διαγωνισμό 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 και υποδιαιρείται στα κάτωθι τμήματα:

**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, 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.



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](mailto:prom@mail.tuc.gr)  
ΑΦΜ: 090034024 ΔΟΥ Χανίων

**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.

Προσφορές υποβάλλονται για ένα ή περισσότερα τμήματα ή για όλα τα τμήματα.

Ο διαγωνισμός θα πραγματοποιηθεί ηλεκτρονικά, με χρήση της πλατφόρμας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (ΕΣΗΔΗΣ) Αρ. 91025 μέσω της διαδικτυακής πύλης [www.promitheus.gov.gr](http://www.promitheus.gov.gr).

Δικαίωμα συμμετοχής στον διαγωνισμό έχουν φυσικά ή νομικά πρόσωπα και ενώσεις αυτών που υποβάλλουν κοινή προσφορά, σύμφωνα με τα οριζόμενα στην υπ' αριθμ 3950/23.4.2020 διακήρυξη.

Οι προσφορές υποβάλλονται από τους οικονομικούς φορείς ηλεκτρονικά, μέσω της διαδικτυακής πύλης [www.promitheus.gov.gr](http://www.promitheus.gov.gr), του Ε.Σ.Η.Δ.Η.Σ. μέχρι την καταληκτική ημερομηνία και ώρα που ορίζει η υπ' αριθμ 3950/23.4.2020 διακήρυξη, στην Ελληνική γλώσσα, σε ηλεκτρονικό φάκελο, σύμφωνα με τα αναφερόμενα στο Ν. 4155/13 (ΦΕΚ/Α/29-5-2013) όπως ισχύει και στην Υ.Α. 56902/215/2017 (ΦΕΚ Β' 1924/2017) «Τεχνικές λεπτομέρειες και διαδικασίες λειτουργίας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.Δ.Η.Σ.)».

Καταληκτική Ημερομηνία ηλεκτρονικής υποβολής προσφορών: 8.6.2020 ημέρα Δευτέρα και ώρα 20:00 μ.μ.

Έντυπη προσφορά: 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, Κτήριο Ε5, Γραφείο 001, Πολυτεχνειούπολη Κουνουπιδιανά, 73132 Χανιά και ώρα έως τις 15:00 το αργότερο προκειμένου να πρωτοκολληθεί.

Ημερομηνία αποσφράγισης των προσφορών: Η αποσφράγιση των προσφορών των υποψηφίων αναδόχων θα γίνει μέσω του ηλεκτρονικού συστήματος του ΕΣΗΔΗΣ στις 12.6.2020, ημέρα Παρασκευή και ώρα 10:00 π.μ.

Ζητούμενα δικαιολογητικά: Σύμφωνα την υπ' αριθμ. 3950/23.4.2020 διακήρυξη.

#### **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 δημοσίευσης που αφορούν στο αντίστοιχο τμήμα βαρύνουν την αναθέτουσα αρχή.



**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](mailto:prom@mail.tuc.gr)

ΑΦΜ: 090034024 ΔΟΥ Χανίων

---

**Χρηματοδότηση**

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.

**Ο Αντιπρύτανης  
Οικονομικών, Προγραμματισμού και Ανάπτυξης**

**Καθηγητής Νικόλαος Καλλίθρακας- Κόντος**