

**ΙΔΡΥΜΑ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ & ΕΡΕΥΝΑΣ  
ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ ΧΗΜΙΚΗΣ ΜΗΧΑΝΙΚΗΣ**

Ταχ. Δ/ση: Οδός Σταδίου, Πλατάνι  
Τ.Κ.: 265 04, Πάτρα  
Πληροφορίες: Χρήστος Τσακίρογλου  
Τηλέφωνο: +302610 965212  
e-mail: [ctsakir@iceht.forth.gr](mailto:ctsakir@iceht.forth.gr)

Α.Π.(Τ.Π.): 128/04.03.2019

**ΠΕΡΙΛΗΨΗ ΣΥΝΟΠΤΙΚΟΥ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ ΣΕ ΤΜΗΜΑΤΑ**

**ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΠΙΛΟΓΗ ΑΝΑΔΟΧΟΥ ΤΗΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ**

**«Προμήθεια μικρο-εξοπλισμού και ανταλλακτικών αναβάθμισης εξοπλισμού»**

1. **Αντικείμενο του διαγωνισμού:** Η επιλογή αναδόχου για την προμήθεια «Προμήθεια μικρο-εξοπλισμού και ανταλλακτικών αναβάθμισης εξοπλισμού»
2. **Αναθέτουσα Αρχή:** Ίδρυμα Τεχνολογίας και Έρευνας – Ινστιτούτο Επιστημών Χημικής Μηχανικής (ΙΤΕ/ΙΕΧΜΗ), Δ/ση: : Κτιριακό Συγκρότημα ΙΤΕ, Βασιλικά Βουτών, 700 13, Ηράκλειο Κρήτης, Ελλάδα, Τηλ.: +30 2810 391515-16, -72, FAX: +30 2810 391555, E-mail: [procurement@admin.forth.gr](mailto:procurement@admin.forth.gr)
3. **Συνολικός προϋπολογισμός έργου:** **33.080,64 €**, μη συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α.

**ΤΜΗΜΑ 1** - Δύο (2) επιλεκτικά ηλεκτρόδια ιόντων με καλώδια σύνδεσης τύπου BNC: Ένα για ιόντα ασβεστίου και ένα για ιόντα αμμωνίου με προϋπολογισθείσα δαπάνη **806,45 ευρώ πλέον ΦΠΑ 24%**

**ΤΜΗΜΑ 2** - Φορητή συσκευή με ενσωματωμένη ενδεικτική οθόνη για μέτρηση αγωγιμότητας διαλυμάτων ή /και δυναμικού οξειδοαναγωγής με προϋπολογισθείσα δαπάνη **483,87 ευρώ πλέον ΦΠΑ 24%€**

**ΤΜΗΜΑ 3** - Μετρητής ηλεκτρικής αγωγιμότητας διαλυμάτων με προϋπολογισθείσα δαπάνη **419,35 ευρώ πλέον ΦΠΑ 24%**

**ΤΜΗΜΑ 4** - Αισθητήρας μέτρησης διαφορικής πίεσης υγρών/αερίων με προϋπολογισθείσα δαπάνη **725,81 ευρώ πλέον ΦΠΑ 24%**

**ΤΜΗΜΑ 5-** Ανταλλακτικά συστήματος χρωματογράφου ιόντων για ανάλυση ανιόντων και κατιόντων: προστηλη-στηλη-συστημα καταστολης (suppressor) ανιόντων και προστηλη-στηλη-συστημα καταστολης (suppressor) κατιόντων με προϋπολογισθείσα δαπάνη **4.838,71 ευρώ πλέον ΦΠΑ 24%**

**ΤΜΗΜΑ 6** - Αναβάθμιση αέριων χρωματογράφων (GC-ECD, GC-FID): Σύστημα χειροκίνητης έκχυσης υπερκείμενης αέριας φάσης (gas head space) μέγιστης θερμοκρασίας 150oC με προϋπολογισθείσα δαπάνη **4.032,26 ευρώ πλέον ΦΠΑ 24%**

**ΤΜΗΜΑ 7** - Αναβάθμιση οπτικού προφιλόμετρου WYKO NT1100: Αντικειμενικός φακός 5x για να διπλασιαστεί η επιφάνεια σάρωσης και θα επιτρέψει τον τοπογραφικό χαρακτηρισμό μεγάλων επιφανειών (> 1cm<sup>2</sup>) με προϋπολογισθείσα δαπάνη **4.838,70 ευρώ πλέον ΦΠΑ 24%**



**ΤΜΗΜΑ 8** - Αναβάθμιση τεχνικών φυσικοχημικού χαρακτηρισμού: Εργαστηριακός αυλωτός φούρνος (Tube furnace) μέγιστης θερμοκρασίας 1200 οC για την πυρόλυση ανθρακούχων υλικών με προϋπολογισθείσα δαπάνη **3.225,81 ευρώ πλέον ΦΠΑ 24%**

**ΤΜΗΜΑ 9** - Αναβάθμιση συστημάτων ενόργανης χημικής ανάλυσης σε νερά και εδάφη: Φασματοφωτόμετρο υπεριώδους-ορατού διπλής δέσμης με προϋπολογισθείσα δαπάνη **5.241,94 ευρώ πλέον ΦΠΑ 24%**

**ΤΜΗΜΑ 10** - Αναβάθμιση συσκευής ψυχρού πλάσματος: Γεννήτρια υψηλών τάσεων με προϋπολογισθείσα δαπάνη **3.225,81 ευρώ πλέον ΦΠΑ 24%**

**ΤΜΗΜΑ 11** - Αναβάθμιση συσκευής ψυχρού πλάσματος: Αναλυτής μέτρησης απαερίων οξειδωσης με κατάλληλους αισθητήρες (O<sub>2</sub>, CO<sub>2</sub>, CO, NO, NO<sub>2</sub>, VOCs) και εξόδους για την on-line καταγραφή των μετρήσεων σε υπολογιστή με προϋπολογισθείσα δαπάνη **5.241,94 ευρώ πλέον ΦΠΑ 24%**

4. **Χρηματοδότηση του έργου:** Φορέας χρηματοδότησης της παρούσας σύμβασης είναι το Υπουργείο Παιδείας Έρευνας και Θρησκευμάτων, Κωδ. ΣΑ Ε1451. Η δαπάνη για την εν λόγω σύμβαση βαρύνει την με Κ.Α.: ΣΠΑ00245 σχετική πίστωση του προϋπολογισμού του οικονομικού έτους 2018 του Φορέα με την Απόφαση Ανάληψης Υποχρέωσης 130000023/02.01.2018 ΑΔΑ : ΩΚΤΒ469ΗΚΥ-ΜΚΖ. Η παρούσα σύμβαση χρηματοδοτείται από Πιστώσεις του Προγράμματος Δημοσίων Επενδύσεων (αριθ. ενάριθ. έργου 2017ΣΕ14510002). Η σύμβαση περιλαμβάνεται στο Υποέργο (Α/Α 2) «Υλοποίηση Καινοτόμων Δράσεων στην Περιβαλλοντική Έρευνα και Ανάπτυξη-Δυτική Ελλάδα» της Πράξης «Καινοτόμες Δράσεις στην Περιβαλλοντική Έρευνα και Ανάπτυξη η οποία έχει ενταχθεί στο Επιχειρησιακό Πρόγραμμα «Ανταγωνιστικότητα, επιχειρηματικότητα και Καινοτομία 2014-2020 (ΕΠΑνΕΚ 14-20)» με βάση την απόφαση ένταξης με αρ. πρωτ. 4307/1363/Α2 (8.9.2017) του Υπ. Οικονομίας & Ανάπτυξης ΕΥΔ ΕΠΑνΕΚ, ΜΟΝΑΔΑ Α2) και έχει λάβει κωδικό MIS 5002358. Η παρούσα σύμβαση χρηματοδοτείται από την Ευρωπαϊκή Ένωση (Ε.Τ.Π.Α.) και από εθνικούς πόρους μέσω του ΠΔΕ.
5. **Αριθμός Ανάληψης Υποχρέωσης:** 1300000300/27.02.2019 ΑΔΑ 6ΘΛ8469ΗΚΥ-Κ61 (σε συνέχεια της 1300000023/02.01.2018 ΑΔΑ : ΩΚΤΒ469ΗΚΥ-ΜΚΖ
6. **Τόπος παράδοσης:** Ινστιτούτο Επιστημών Χημικής Μηχανικής, ΙΤΕ, Οδός Σταδίου, Πλατάκι Τ.Κ.: 265 04, Πάτρα
7. Τα προς προμήθεια είδη κατατάσσονται στους ακόλουθους κωδικούς του Κοινού Λεξιλογίου δημοσίων συμβάσεων **CPV:** 31711140-6 Ηλεκτρόδια, 38341300-0 Όργανα μέτρησης ηλεκτρικών μεγεθών, 38420000-5 Όργανα μέτρησης της ροής, της στάθμης, και της πίεσης των υγρών και των αερίων, 38432200-4 Χρωματογράφοι, 38432210-7 Χρωματογράφοι αερίου, 38519200-8 Αντικειμενικοί φακοί μικροσκοπίων, 33152000-0 Κλίβανος, 38433000-9 Φασματοφωτόμετρα, 31120000-3 Γεννήτριες
8. **Δικαίωμα συμμετοχής** έχει κάθε ενδιαφερόμενος, φυσικό ή νομικό πρόσωπο ή ένωση / κοινοπραξία αυτών που έχουν κύρια επαγγελματική απασχόληση τους κατά τα τελευταία τρία (3) έτη την εμπορεία επιστημονικού και τεχνολογικού εξοπλισμού.
9. **Κριτήρια αξιολόγησης προσφορών και κατακύρωσης:** Συμπεριφέρτερο προσφορά με βάση τη βέλτιστη σχέση ποιότητας και τιμής.
10. **Οι υποψήφιοι** μπορούν να υποβάλουν προσφορές για ένα ή και περισσότερα τμήματα, όπως ορίζει η Διακήρυξη.
11. **Εναλλακτικές προσφορές:** δεν γίνονται δεκτές εναλλακτικές προσφορές.
12. **Διάρκεια της σύμβασης:** Εξήντα (60) ημέρες από την ημερομηνία υπογραφής της Σύμβασης προμήθειας.
13. **Τροποποίηση της σύμβασης.** Η αναθέτουσα Αρχή διατηρεί το δικαίωμα τροποποίησης της σύμβασης, χωρίς νέα διαδικασία σύναψης σύμβασης, σύμφωνα με τους όρους και τις



προϋποθέσεις του άρθρου 132, ν. 4412/2016) προσαυξάνοντας τον αρχικό προϋπολογισμό του έργου έως 50%.

14. **Τα έγγραφα του διαγωνισμού και συμπληρωματικές πληροφορίες/διευκρινήσεις διατίθενται:**
- α) ηλεκτρονικά μέσω της ιστοσελίδας του ΙΤΕ στην ηλεκτρονική διεύθυνση: [https://www.forth.gr/index\\_main.php?c=45&l=g](https://www.forth.gr/index_main.php?c=45&l=g) ή <http://www.iceht.forth.gr/announcements-gr.html> και
- β) από το Ίδρυμα Τεχνολογίας και Έρευνας, Ν. Πλαστήρα 100, Ηράκλειο Κρήτης – Τμήμα Προμηθειών, γραφείο Γ292, 70013, Ελλάδα, Τηλ.: +30 2810 391515-16,-72, FAX: +30 2810 391555, E-mail : [procurement@admin.forth.gr](mailto:procurement@admin.forth.gr) όλες τις εργάσιμες ημέρες.
15. **Οι προσφορές υποβάλλονται στο** Ίδρυμα Τεχνολογίας & Έρευνας, Ινστιτούτο Επιστημών Χημικής Μηχανικής, Οδός Σταδίου, Πλατάκι Τ.Κ. 26504, Πάτρα, Α' όροφος, Κτίριο Α «Γ. Παπαθεοδώρου», γραφείο Α105, Υπόψιν κ. Ανδρέα Πλαγάκη, είτε ιδιοχειρως είτε με συστημένη επιστολή ή ιδιωτικό ταχυδρομείο (courier) με την απαραίτητη προϋπόθεση ότι θα περιέρχονται στην Υπηρεσία Διενέργειας μέχρι την προθεσμία υποβολής προσφορών του διαγωνισμού, με ευθύνη του Προσφέροντος έως **18/03/2019, ώρα: 12:00**.
16. **Ημερομηνία, ώρα και τόπος αποσφράγισης:** Δευτέρα 18/03/2019, ώρα 12:00, Ίδρυμα Τεχνολογίας και Έρευνας, Ινστιτούτο Επιστημών Χημικής Μηχανικής, Οδός Σταδίου, Πλατάκι Τ.Κ. 26504, Πάτρα, Κτίριο Α «Γ. Παπαθεοδώρου», Α' όροφος, αίθουσα συσκέψεων Α101
17. **Εγγυήσεις:** Με την υπογραφή της σύμβασης εγγυητική επιστολή καλής εκτέλεσης όρων σύμβασης ύψους ποσοστού 5% της συνολικής συμβατικής αξίας του έργου χωρίς ΦΠΑ.
18. **Παράδοση:** Σύμφωνα με τα οριζόμενα στη Διακήρυξη.
19. **Βασικοί τρόποι πληρωμής:** Σύμφωνα με τα οριζόμενα στη Διακήρυξη.
20. **Κατ' ελάχιστον πληροφοριακά στοιχεία** και διατυπώσεις σχετικά με την κατάσταση του κάθε υποψηφίου που θα απαιτηθούν για την αξιολόγηση: Όπως αναφέρονται στη διακήρυξη
21. **Περίοδος κατά την οποία ο υποψήφιος δεσμεύεται από την προσφορά του** Οι προσφορές ισχύουν και δεσμεύουν τους Προσφέροντες για τέσσερις (4) μήνες προσημετρούμενοι από την επομένη της ημέρας διενέργειας του διαγωνισμού
22. **Γλώσσα του Διαγωνισμού:** Ελληνική
23. **Ημερομηνία Ανάρτησης της προκήρυξης στην ιστοσελίδα του ΙΤΕ** ([https://www.forth.gr/index\\_main.php?c=45&l=g](https://www.forth.gr/index_main.php?c=45&l=g) & <http://www.iceht.forth.gr/announcements-gr.html>), στο Πρόγραμμα ΔΙ@ΥΓΕΙΑ, στο ΚΗΜΔΗΣ : 04/03/2019
24. **Ισχύουσα νομοθεσία** Ο Διαγωνισμός θα διεξαχθεί σύμφωνα με: το άρθρο 117 του ν.4412/2016 (ΦΕΚ 147 Α') και τους όρους της προκήρυξης.
25. Η Αναθέτουσα Αρχή, εφόσον συντρέχει λόγος διατηρεί το δικαίωμα διακοπής της διαδικασίας σ' οποιοδήποτε χρονικό σημείο μέχρι την κατακύρωση, χωρίς αυτό να γεννά οποιοδήποτε δικαίωμα στους συμμετέχοντες.

**Για το Ινστιτούτο Επιστημών Χημικής Μηχανικής  
Ίδρυμα Τεχνολογίας και Έρευνας**

**Βασίλειος Μπουργανός  
Διευθυντής ΙΕΧΜΗ/ ΙΤΕ**