



GRAPHENE FLAGSHIP



**ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΟ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΟ ΙΔΡΥΜΑ ΚΡΗΤΗΣ
ΕΙΔΙΚΟΣ ΛΟΓΑΡΙΑΣΜΟΣ ΚΟΝΔΥΛΙΩΝ ΕΡΕΥΝΑΣ**

Ταχ. Διεύθυνση: Εσταυρωμένος, 71004
Ηράκλειο Κρήτης
Τ.Θ. 1939
Πληροφορίες: Σταυρούλα Μαγουλιανού
Τηλέφωνο: 2810 379315
Φαξ: 2810 379340
e-mail: smaq@staff.teicrete.gr

ΑΝΑΡΤΗΤΕΑ ΣΤΟ ΔΙΑΔΙΚΤΥΟ

Ηράκλειο, 26.07.2016
Αρ. Πρωτ. 1636/Φ.30.1

Π Ρ Ο Σ :

1. CICCI RESEARCH S.R.L.

Θ Ε Μ Α : «Κατακύρωση Διαγωνισμού – Υπογραφή Σύμβασης»
Σ Χ Ε Τ. : Συνοπτικός Διαγωνισμός με αρ. πρωτ: **1334/Φ.30.1/17.06.2016**

Έχοντας υπόψη :

Α. Το νομικό πλαίσιο που ορίζεται από τα παρακάτω:

- Το Ν. 4009/2011 (ΦΕΚ Α 1955/6-9-2011) «Δομή και λειτουργία, διασφάλιση της ποιότητας των σπουδών και διεθνοποίηση των ανωτάτων εκπαιδευτικών Ιδρυμάτων και άλλες διατάξεις» όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
- Τις διατάξεις του Ν.1404/1983 "Δομή και Λειτουργία των Τ.Ε.Ι.", όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
- Τις διατάξεις του Π.Δ. 432/81 περί σύστασης Ειδικών Λογαριασμών Κονδυλίων Έρευνας στα Α.Ε.Ι. και Τ.Ε.Ι., όπως αυτές τροποποιήθηκαν με την κοινή Υπουργική Απόφαση [ΚΥΑ] 679/22-8-96, όπως κυρώθηκε με το αρθ. 36 του Ν.3794/2009..
- Τις διατάξεις του Ν. 2362/95 «Περί Δημοσίου Λογιστικού ελέγχου των δαπανών του Κράτους και άλλες διατάξεις» (Φ.Ε.Κ. 247/27-12-1995 τεύχος Α'), όπως ισχύει σήμερα.
- Το Π.Δ. 118/2007 "Κανονισμός Προμηθειών Δημοσίου (Κ.Π.Δ.)", όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
- Τις διατάξεις του Ν. 2286/95 "Περί Προμηθειών Δημοσίου Τομέα & Ρυθμίσεις συναφών θεμάτων" (ΦΕΚ 19/1-2-95 τεύχος Α')
- Την Ε5/1585/84 (ΦΕΚ 191/τ.Β'/27.3.84) απόφαση του Υπουργείου Εθνικής Παιδείας και Θρησκευμάτων περί «Εσωτερικής Διάρθρωσης Οργάνωσης και Λειτουργίας των Τ.Ε.Ι.»
- Τις διατάξεις του Ν.2198/94 (ΦΕΚ 43/Α/22.3.94) άρθρο 24 σχετικά με την παρακράτηση φόρου
- Τις Διατάξεις του Ν. 4013/2011 «Σύσταση ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων και Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων» (ΦΕΚ Α' 204/15-09-2011)
- Τις Διατάξεις του Ν. 4024/2011 "Συγκρότηση συλλογικών οργάνων της διοίκησης και ορισμός των μελών τους με κλήρωση" (άρθρο 26, ΦΕΚ226/Α' /27-10-2011)
- Τις διατάξεις του Ν. 4111/2013 «Συνταξιοδοτικές ρυθμίσεις, τροποποιήσεις του ν. 4093/ 2012, κύρωση της Πράξης Νομοθετικού Περιεχομένου «Έγκριση των Σχεδίων των Συμβάσεων

Τροποποίησης της Κύριας Σύμβασης Χρηματοδοτικής Διευκόλυνσης μεταξύ του Ευρωπαϊκού Ταμείου Χρηματοπιστωτικής Σταθερότητας (Ε.Τ.Χ.Σ.), της Ελληνικής Δημοκρατίας, του Ελληνικού Ταμείου Χρηματοπιστωτικής Σταθερότητας (Τ.Χ.Σ.) και της Τράπεζας της Ελλάδος (ΤτΕ), με τίτλο «Κύρια Σύμβαση Χρηματοδοτικής Διευκόλυνσης», της Σύμβασης Χρηματοδοτικής Διευκόλυνσης μεταξύ του Ε.Τ.Χ.Σ., της Ελληνικής Δημοκρατίας και της ΤτΕ, με τίτλο «Σύμβαση Διευκόλυνσης Διαχείρισης Υποχρεώσεων ΣΙΤ» και της Σύμβασης Χρηματοδοτικής Διευκόλυνσης μεταξύ του Ε.Τ.Χ.Σ., της Ελληνικής Δημοκρατίας και της ΤτΕ, με τίτλο «Διευκόλυνση αποπληρωμής Τόκων Ομολόγων», παροχή εξουσιοδοτήσεων για την υπογραφή των Συμβάσεων» (ΦΕΚ Α' 18/25.01.2013)

- Το Ν. 4250/2014 (ΦΕΚ Α 74/26-03-2014) «Διοικητικές Απλουστεύσεις – Καταργήσεις, Συγχωνεύσεις Νομικών Προσώπων και Υπηρεσιών Δημόσιου Τομέα – Τροποποίηση Διατάξεων του π.δ. 218/1992 (Α' 161) και λοιπές ρυθμίσεις».
- Το Ν. 4281/2014 (ΦΕΚ 160 Α) «Μέτρα στήριξης και ανάπτυξης της ελληνικής οικονομίας, οργανωτικά θέματα Υπουργείου Οικονομικών και άλλες διατάξεις».
- Τον Οδηγό Χρηματοδότησης και τον Οδηγό Διαχείρισης της Επιτροπής Διαχείρισης Ειδικού Λογαριασμού Κονδυλίων και Έρευνας του Τ.Ε.Ι. Κρήτης.
- Την απόφαση χρηματοδότησης και το τεχνικό δελτίο της εγκεκριμένης πράξης του εν λόγω προγράμματος.

Β. Την με αριθμό **721/Θ.28°/30.05.2016** απόφαση του Επιτροπής Διαχείρισης του Ειδικού Λογαριασμού Κονδυλίων Έρευνας του Τ.Ε.Ι. Κρήτης, η οποία και αναρτήθηκε στο δικτυακό τόπο του Προγράμματος Διαύγεια με **ΑΔΑ: ΩΔΦΑ4691Ο3-5Μ3** για την διενέργεια αυτού του διαγωνισμού και για τον ορισμό τριμελούς Επιτροπής Διενέργειας του Διαγωνισμού.

Γ. Την με αριθμό **727/Θ.36°/15.07.2016** απόφαση της Επιτροπής Διαχείρισης του Ειδικού Λογαριασμού Κονδυλίων Έρευνας του Τ.Ε.Ι. Κρήτης, η οποία και αναρτήθηκε στο δικτυακό τόπο του Προγράμματος Διαύγεια με **ΑΔΑ: 6Ξ8Φ4691Ο3-ΧΝΗ** που εγκρίνει το πρακτικό της Επιτροπής Διενέργειας του Διαγωνισμού.

Σας γνωστοποιούμε

ότι, σας κατακυρώνεται το παρακάτω είδος με τις τεχνικές προδιαγραφές που αναφέρονται στον παρακάτω **ΠΙΝΑΚΑ** αντίστοιχα με τους όρους και τις συμφωνίες της σύμβασης ανάθεσης προμήθειας που θα υπογραφεί.

Η παρούσα κατακύρωση αφορά στον Συνοπτικό Διαγωνισμό με αρ. πρωτ.: **1334/Φ.30.1/17.06.2016**, ο οποίος δημοσιοποιήθηκε στο πλαίσιο υλοποίησης του ερευνητικού προγράμματος με τίτλο «**Graphene-based disruptive technologies - GrapheneCore1**», το οποίο χρηματοδοτείται από την Ευρωπαϊκή Ένωση.

Το αντίστοιχο ποσό κατακύρωσης αναφέρεται συνοπτικά στον ακόλουθο πίνακα:

ΕΤΑΙΡΕΙΑ	ΠΟΣΟ ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗΣ ΜΕ Φ.Π.Α.
CICCI RESEARCH S.R.L.	€68.166,27

Στο συνολικό ποσό κατακύρωσης συμπεριλαμβάνονται οι τυχόν υπέρ τρίτων κρατήσεις, ως και κάθε άλλη επιβάρυνση για παράδοση του εξοπλισμού στον τόπο και με τον τρόπο που προβλέπεται στη διακήρυξη.

Αναλυτικά:

1. Στην εταιρεία CICCΙ RESEARCH S.R.L.:

Ποσό κατακύρωσης: Εξήντα οκτώ χιλιάδες και εκατόν εξήντα έξι ευρώ και είκοσι επτά λεπτά (€68.166,27) συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α. ή Πενήντα τέσσερις χιλιάδες εννιακόσια εβδομήντα δύο ευρώ και ογδόντα λεπτά (€54.972,80) μη συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α.

Το είδος που κατακυρώνεται στην εταιρεία **CICCΙ RESEARCH S.R.L.**, καθώς και οι ελάχιστες τεχνικές προδιαγραφές αναφέρονται στον παρακάτω πίνακα (Πίνακας Α):

Πίνακας Α. Είδος που κατακυρώνεται στην εταιρεία CICCΙ RESEARCH S.R.L.:

A/A	ΕΙΔΟΣ/ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ	ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗ
1	Πλατφόρμα χαρακτηρισμού φωτοβολταϊκών διατάξεων για μετρήσεις παροδικής, σταθερής κατάστασης και εμπέδησης	Πλατφόρμα με τις δυνατότητα αυτόματης καταγραφής των παρακάτω φασμάτων: - I-V καμπύλη στο σκοτάδι και στο φως με δυνατότητα μέτρησης 4 συσκευών παράλληλα (0.1 έως 200 mW/cm²) - J_{sc}/V_{oc} σε σχέση με την ένταση της ακτινοβολίας του φωτός - Παροδική μέτρηση I-V (transient I-V) - Συμπεριφορά της υστέρησης και ανάλυση - Παροδική φωτοτάση (Transient Photovoltage) - Φασματοσκοπία εμπέδησης (Impedance Spectroscopy) - Photo-CELIV (Μελέτη εξαγωγής φορτίων με γραμμικά αυξανόμενη τάση) - Χωρητικότητα τάσης (Capacitance-Voltage) - Ηλεκτροχημική φασματοσκοπία εμπέδησης - Φασματοσκοπία φωτορεύματος με διαμορφωμένη ένταση (MPS) - Φασματοσκοπία Φωτοτάσης με διαμορφωμένη ένταση (IMVS) - Σύστημα προσδιορισμού του μέγιστου σημείου ισχύος - Μέτρηση της σταθερότητας 4 συσκευών με εναλλαγή της θερμοκρασίας από 0-90°C και την εφαρμογή ακτινοβολίας από 0-2 ήλιους - Παροδική Ηλεκτροφωταύγεια με δυνατότητα μέτρησης από ορατό μέχρι υπέρυθρο (Transient Electroluminescence) ✓ Ελάχιστες τεχνικές προδιαγραφές απόκρισης πλατφόρμας - Ειδική πηγή φωτός με δυνατότητα ρύθμισης της έντασης της ακτινοβολίας και μεγάλη επιφάνεια ακτινολόλησης (~10cm²) - Ειδικός υποδοχέας για ταυτόχρονη μέτρηση 4 δειγμάτων - Συσκευή με δυνατότητα ρύθμισης της θερμοκρασίας από 0-90 °C - Γρήγορος Ρυθμός δειγματοληψίας - Χρόνος ανάλυσης (Time resolution): ~10 ns - Εύρος τάσης (Voltage range): ±10 V - Εύρος συχνοτήτων εμπέδησης (Frequency range of impedance): 10 mHz to 500 KHz - Μέγιστο ρεύμα (Maximum current): ±100 mA - Επιφάνεια φωτισμού (Illumination area) : 10 cm² - Ανάλυση μέτρησης (Measurement resolution): 12 Bit - Σύνδεση με υπολογιστή: USB - Δυνατότητα ταυτόχρονης μέτρησης 4 διατάξεων με τη χρήση κοινής καθόδου	1	ΝΑΙ

		✓ Τραπέζι μετρήσεων με σύστημα σύνδεσης ΦΒ διατάξεων χαμηλής ηλεκτρικής αντίστασης και υψηλής ισχύος λάμπα LED ✓ Υπολογιστής με ειδικό λογισμικό για την αυτόματη καταγραφή, απεικόνιση, επεξεργασία των παραπάνω φασμάτων ✓ Ενημέρωση λογισμικού για τουλάχιστον 1 έτος ✓ Εγκατάσταση του οργάνου από εξειδικευμένο προσωπικό της εταιρίας		
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΚΑΘΑΡΗ ΑΞΙΑ				€54.972,80 (Πενήντα τέσσερις χιλιάδες εννιακόσια εβδομήντα δύο ευρώ και ογδόντα λεπτά)
Φ.Π.Α.				€13.193,47 (Δεκατρείς χιλιάδες εκατόν ενενήντα τρία ευρώ και σαράντα επτά λεπτά)
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΑΞΙΑ ΜΕ Φ.Π.Α.				€68.166,27 (Εξήντα οκτώ χιλιάδες και εκατόν εξήντα έξι ευρώ και είκοσι επτά λεπτά)

Η δαπάνη για την παραπάνω προμήθεια θα καλυφθεί από το πρόγραμμα «**Graphene-based disruptive technologies - GrapheneCore1**», το οποίο χρηματοδοτείται από την Ευρωπαϊκή Ένωση.

Συμπληρωματικά:

Το τιμολόγιο θα εκδοθεί, στα στοιχεία του Ειδικού Λογαριασμού του ΤΕΙ Κρήτης:

Επωνυμία:	Ειδικός Λογαριασμός – ΤΕΙ Κρήτης
ΑΦΜ:	090042189
ΔΟΥ:	Ηρακλείου
Διεύθυνση τιμολόγησης:	Σταυρωμένος, Ηράκλειο Κρήτης
Διεύθυνση Παράδοσης Ειδών:	Τ.Ε.Ι .ΚΡΗΤΗΣ , σε χώρο που θα υποδείξουν οι υπεύθυνοι

Για το λόγο αυτό και σύμφωνα με τις διατάξεις που αφορούν τις προμήθειες του Δημοσίου, σας καλούμε να προσέλθετε εντός 10 ημερών από την παραλαβή αυτής της ανακοίνωσης στην υπηρεσία μας, για την υπογραφή της σχετικής σύμβασης.

**Ο Πρόεδρος
της Επιτροπής Διαχείρισης
του Ειδικού Λογαριασμού Κονδυλίων Έρευνας
του ΤΕΙ Κρήτης**

**Εμμανουήλ Τσιγκνάκης
Αναπλ. Πρόεδρος ΤΕΙ Κρήτης**