



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΚΡΗΤΗΣ

ΥΠΟΔ/ΝΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ

ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ

Κτήριο Διοίκησης

Πανεπιστημιούπολη Βουτών

70013 Ηράκλειο

Τηλ: 2810 393142 - Fax: 2810 393408

Ηράκλειο 6/7/2017

Αρ. Πρωτ: 9182

ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΕΚΔΗΛΩΣΗΣ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΟΣ

Το Τμήμα Προμηθειών του Πανεπιστημίου Κρήτης, πρόκειται να προβεί με τη διαδικασία της απ' ευθείας ανάθεσης, στην προμήθεια οργάνων (10 σετ - ζεύγη ψηφιακών παλμογράφων γεννητριών, Digital Oscilloscopes and Digital DDS Function/Arbitrary Waveform Generators), με σκοπό την αναβάθμιση του φοιτητικού εργαστηρίου Ηλεκτρισμού του Τμήματος Φυσικής της ΣΘΕΤΕ του Πανεπιστημίου Κρήτης, προϋπολογισμένης δαπάνης 7.000,00 € συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α.

Η δαπάνη θα βαρύνει τις πιστώσεις του προϋπολογισμού Δημοσίων Επενδύσεων του Ιδρύματος έτους 2017, έργο 2014ΣΕ54600068 «Προμήθεια, εγκατάσταση και συντήρηση Επιστημονικού Εξοπλισμού

Πράξη έγκρισης πίστωσης με αρθ. πρωτ. 9093/5-7-2017 με ΑΔΑ: 67ΦΧ469Β7Γ-3ΔΘ. Εγκεκριμένο αίτημα στο ΚΗΜΔΗΣ με ΑΔΑΜ: 17REQ001651277 2017-07-06.

Η ανάθεση θα γίνει στην εταιρεία με την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά που πληροί τις κάτωθι τεχνικές προδιαγραφές, βάσει της τιμής .

Προσφορές θα γίνονται δεκτές από τους ενδιαφερομένους μέχρι και την **Τρίτη 18 Ιουλίου 2017** και ώρα **13:30μμ** στο Τμήμα Προμηθειών της Υποδ/νσης Οικονομικής Διαχείρισης του Πανεπιστημίου Κρήτης στις Βούτες Ηρακλείου (κτήριο Διοίκησης). Οι προσφορές πρέπει να είναι σφραγισμένες.

Ο οικονομικός φορέας ο οποίος θα επιλεγεί να του ανατεθεί η σύμβαση είναι υποχρεωμένος μετά από αίτημα της Αναθέτουσας Αρχής, να προσκομίσει προς απόδειξη της μη συνδρομής των λόγων αποκλεισμού από διαδικασίες σύναψης δημοσίων συμβάσεων των παρ.1 και 2 του άρθρου 73 του Ν.4412/2016, τα παρακάτω δικαιολογητικά:

- α. **Απόσπασμα ποινικού μητρώου.** Η υποχρέωση αφορά ιδίως: αα) στις περιπτώσεις εταιρειών περιορισμένης ευθύνης (Ε.Π.Ε.) και προσωπικών εταιρειών (Ο.Ε. και Ε.Ε.), τους διαχειριστές, ββ) στις περιπτώσεις ανωνύμων εταιρειών (Α.Ε.), τον Διευθύνοντα Σύμβουλο, καθώς και όλα τα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου.
- β. **Φορολογική ενημερότητα**
- γ. **Ασφαλιστική ενημερότητα**

Γενικές πληροφορίες μπορούν να παίρνουν οι ενδιαφερόμενοι όλες τις εργάσιμες ημέρες και ώρες των Δημοσίων Υπηρεσιών από τα γραφεία του Τμήματος Προμηθειών - Κτήριο Διοίκησης - του Π.Κ στις Βούτες και στο τηλ. 2810-393142 (κα. Μαριού).

Τεχνικές Προδιαγραφές

Οι παρακάτω γενικές προδιαγραφές αφορούν σε σετ Παλμογράφου – Γεννήτριας που σαν διακριτά όργανα να έχουν την δυνατότητα της απρόσκοπτης μεταξύ τους διασύνδεσης μέσω USB.

ΨΗΦΙΑΚΟΙ ΠΑΛΜΟΓΡΑΦΟΙ DIGITAL OSCILLOSCOPE

-- Εξοπλισμένοι – προσαρμοσμένοι έτσι ώστε να καλύπτουν με τον καλύτερο δυνατό τρόπο τις εκπαιδευτικές ανάγκες ενός Πανεπιστημιακού Εκπαιδευτικού Εργαστηρίου.

-- Δυνατότητα διασύνδεσης με Ηλεκτρονικό Υπολογιστή (Η/Υ) μέσω θύρας USB.

-- Ενδεχομένως να συνοδεύεται από λογισμικό το οποίο να εξασφαλίζει τόσο την διασύνδεση, όσο και τον ενδεχόμενο έλεγχο του οργάνου από τον Η/Υ.

- BANDWIDTH : 50MHz
- SAMPLE RATE : 1.0GS/s or better
- CHANNELS : 2 channels
- X-Y MODE Operation with X-Axis input on channel 1 (CH1) and Y-Axis input on channel 2 (CH2).
- COLOR DISPLAY : 5.6inch TFT LCD, or better.
- TRIGGER types: Edge, Pulse width, Video, Slope, Alternate.
- WAVEFORM MEASUREMENTS
- Cursors : Amplitude and Time, ΔT , $1/\Delta T$, ΔV
- Automatic : Period, Frequency, Pos Width, Neg Width, Rise Time, Fall Time, duty cycle, Peak to Peak, Mean, RMS, Amplitude και ενδεχομένως πολλές άλλες διαφορετικές αυτοματοποιημένες μετρήσεις.
- FFT function and Math operations.
- Auto test and Signal Auto-Ranging
- Waveform recording.

ΓΕΝΝΗΤΡΙΑΚΥΜΑΤΟΜΟΡΦΩΝ DDS FUNCTION GENERATOR

Γενικά χαρακτηριστικά:

- 5 to 25Mhz(max) DDS Function/Arbitrary Waveform Generator.
- Numeric or spin-wheel frequency control.
- Front Pannel Display(LCD or other type).
- Dual Channel, 50 Ω impedance (typical).
- 100mHz to 100 Mhz or better, counter.
- Built in arbitrary waveforms.
- Modulation functions: AM, FM, PM, and FSK.
- Wide range phase continuous sweep, linear or logarithmic.
- USB interfacing with a P.C.
- File management. Store files in USB flash storage device.

Παααγόμενες κυματομορφές :

- Sine, Square, Pulse, Triangle.
- Range: 1 μ Hz to 20Mhz max for sinewave.
- Resolution: 1 μ Hz
- Accuracy: +100ppm for 1 year.
- Output Level: 5mV to 10V p-p into 50 Ω

17PROC001655417 2017-07-07

Για περισσότερες τεχνικές πληροφορίες οι ενδιαφερόμενοι μπορούν να απευθύνονται όλες τις εργάσιμες ημέρες των Δημοσίων Υπηρεσιών, από 08.00 πμ έως 15.00 μμ, στο τηλ. 2810 394015 (κ. Χαρ. Μπαχαρίδης)

**Ο Πρύτανης
του Πανεπιστημίου Κρήτης
Οδυσσέας-Ιωάννης Ζώρας
α.α.**

**Παναγιώτης Τσακαλίδης
Αναπληρωτής Πρύτανη**