



Ι Δ Ρ Υ Μ Α Τ Ε Χ Ν Ο Λ Ο Γ Ι Α Σ Κ Α Ι Ε Ρ Ε Υ Ν Α Σ

Ι Ν Σ Τ Ι Τ Ο Υ Τ Ο Υ Π Ο Λ Ο Γ Ι Σ Τ Ι Κ Ω Ν Μ Α Θ Η Μ Α Τ Ι Κ Ω Ν

Α.Π. 265

16 Μαρτίου 2015

ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΗ

Το Ίδρυμα Τεχνολογίας και Έρευνας και το Ινστιτούτο Υπολογιστικών Μαθηματικών (Ι.Τ.Ε.- Ι.Υ.Μ.) για την κάλυψη των αναγκών του έργου «METR» («Νοητική εκπαίδευση κατασκευασμένων υποκειμένων», Κωδ. 3968) το οποίο υλοποιείται στο πλαίσιο του Επιχειρησιακού Προγράμματος «Εκπαίδευση και Δια Βίου Μάθηση» και συγχρηματοδοτείται από την Ευρωπαϊκή Ένωση (Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο) και από εθνικούς πόρους στο πλαίσιο της δράσης ΑΡΙΣΤΕΙΑ II προτίθεται να προμηθευτεί με απευθείας ανάθεση:

- 3 chips ενισχυτών χαμηλού θορύβου για την ενίσχυση βιοηλεκτρικών σημάτων (δυναμικά ενέργειας νευρώνων, τοπικά δυναμικά πεδίου, ηλεκτρομυογράφημα) με τα παρακάτω χαρακτηριστικά:
 - ❖ 2 chips με 32 κανάλια μονοπολικών εισόδων έκαστο
 - ❖ 1 chip με 16 κανάλια διπολικών εισόδων
 - input referred noise: 2.4 μ Vrms
 - range: ± 5 mV
 - upper bandwidth range: 100 Hz - 20 kHz ρυθμιζόμενο από λογισμικό
 - lower bandwidth range: 0.1 Hz - 500 Hz ρυθμιζόμενο από λογισμικό
 - built in ADC: 16-bit, με δειγματοληψία από 1 μέχρι 30 kSamples/s/channel
 - output: SPI digital data stream, CMOS or LVDS levels
 - δυνατότητα in situ μέτρησης αντίστασης ηλεκτροδίων σε πολλαπλές συχνότητες
- Κατάλληλα καλώδια συνδέσεων με ηλεκτρόδια και συστήματα διαχείρισης και καταγραφής βιοηλεκτρικών σημάτων.

Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Κοινωνικό ΤαμείοΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ
ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ ΚΑΙ ΔΙΑ ΒΙΟΥ ΜΑΘΗΣΗ
επένδυση στην κοινωνία της γνώσης
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ ΚΑΙ ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ
ΕΙΔΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ

Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



ΕΥΡΩΠΑΪΚΟ ΚΟΙΝΩΝΙΚΟ ΤΑΜΕΙΟ

15REQ002642028 2015-03-16
Ο προϋπολογισμός της δαπάνης είναι 5400 euro χωρίς ΦΠΑ.

Πληροφορίες:

Ίδρυμα Τεχνολογίας και Έρευνας
Ινστιτούτο Υπολογιστικών Μαθηματικών
Ν. Πλαστήρα 100 Βασιλικά Βουτών Ηρακλείου Κρήτης
Γιώτα Ρηγοπούλου,
τηλ. 2810-391805 Fax. 2810-391728
email: giota@iacm.forth.gr

Για τεχνικές πληροφορίες:

Βασίλης Ράος
Τηλ: +30-2810-394512
Fax: +302810394530
Email: vasraos@gmail.com

Καταληκτική Ημερομηνία: 23/3/2015

Για το ΙΤΕ-ΙΥΜ
Βασίλειος Δουγαλής

Διευθυντής ΙΥΜ