



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. 892
13 Οκτωβρίου 2014

ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΗ

Το Ίδρυμα Τεχνολογίας και Έρευνας και το Ινστιτούτο Υπολογιστικών Μαθηματικών (Ι.Τ.Ε.-Ι.Υ.Μ.) για την κάλυψη των αναγκών του έργου «Νευροφυσιολογική διερεύνηση και υπολογιστική προσομοίωση της παρατήρησης κινητικής πράξης / OBSERVENEMO», με κωδικό ΓΓΕΤ 14TUR OBSERVENEMO, που υλοποιείται στο πλαίσιο της Διμερούς Ε & Τ Συνεργασίας Ελλάδας – Τουρκίας 2013-2014, της Δράσης Εθνικής εμβέλειας «Διμερείς, Πολυμερείς και Περιφερειακές Ε & Τ Συνεργασίες» και συγχρηματοδοτείται από το Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης (ΕΤΠΑ) της Ευρωπαϊκής Ένωσης και από Εθνική Συμμετοχή, προτίθεται να προμηθευτεί με απευθείας ανάθεση:

Συσκευή στερέωσης, τοποθέτησης και υδραυλικής προώθησης μικρο-ηλεκτροδίων εντός του εγκεφάλου χωρίς δονήσεις με τα ακόλουθα χαρακτηριστικά:

- η κεφαλή στερέωσης και τοποθέτησης να ελέγχεται από απόσταση (1,5m)
- το εύρος coarse προωθητικής κίνησης της κεφαλής στερέωσης και τοποθέτησης που ελέγχεται από μικρομετρικό να είναι τουλάχιστον 50 mm
- το εύρος fine προωθητικής κίνησης της κεφαλής στερέωσης και τοποθέτησης που ελέγχεται από το υδραυλικό σύστημα να είναι τουλάχιστον 30 mm με βήμα 2 μm
- η κεφαλή στερέωσης και τοποθέτησης να είναι χαμηλού κέντρου βάρους και μάζας μέχρι 100 g
- η κεφαλή στερέωσης και τοποθέτησης να δύναται να προσαρμοστεί τόσο μόνη της όσο και σε συνδυασμό με άλλες κεφαλές σε κυλινδρικό θάλαμο καταγραφής διαμέτρου 20 mm
- η κεφαλή στερέωσης και τοποθέτησης να είναι εφοδιασμένη με τράπεζα που να επιτρέπει την μετακίνηση στην προσθιο-οπίσθια και έσω-έξω διάσταση με ακρίβεια χιλιοστού (mm)
- στην κεφαλή στερέωσης και τοποθέτησης να δύναται να προσαρμοστεί οδηγός σωλήνας μικρο-ηλεκτροδίου

Προϋπολογισθείσα δαπάνη χωρίς ΦΠΑ 5000 € πλέον ΦΠΑ 23%



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης

14REQ002337678 2014-10-13

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:
Καθ. Βασίλειος Ράος
Τηλ: +30-2810-394512, Fax: +302810394530
Email: vraos@med.uoc.gr

Καταληκτική Ημερομηνία: 17 Οκτωβρίου 2014

Για το ΙΤΕ-ΙΥΜ
Βασίλειος Δουγαλής

