

**ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΣΕ ΔΙΑΠΡΑΓΜΑΤΕΥΣΗ ΑΡ. 397/20****ΤΟ ΑΡΙΣΤΟΤΕΛΕΙΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ**

Έχοντας υπόψη:

- α) την με αρ. συνεδρίασης 2950/6-11-2017 (αρ. Πρωτ. 5984/14-11-2017, ΑΔΑ:6ΝΔΑ46Ψ8ΧΒ-Γ2Υ, ΑΔΑΜ: 17REQ002242725) απόφαση της Συγκλήτου και
- β) τις διατάξεις της παραγράφου 2α του άρθρου 32 του ν. 4412/5-8-2016,

καλεί

τους ενδιαφερόμενους οικονομικούς φορείς σε διαδικασία διαπραγμάτευσης για την προμήθεια τριών (3) Εκπαιδευτικών Συστημάτων Απαριθμητών Geiger-Muller (GM) για μετρήσεις Ιονιστικών Ακτινοβολιών (κυρίως Ακτινοβολίες Β και Γ), για τις ανάγκες του Τμήματος Φυσικής του ΑΠΘ.

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ

ΕΙΔΟΣ 20	
ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΑΠΑΡΙΘΜΗΤΗ GEIGER-MULLER (GM) ΓΙΑ ΜΕΤΡΗΣΕΙΣ ΙΟΝΙΣΤΙΚΩΝ ΑΚΤΙΝΟΒΟΛΙΩΝ (ΚΥΡΙΩΣ ΑΚΤΙΝΟΒΟΛΙΕΣ Β ΚΑΙ Γ)	
ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	
Το σύστημα καταμέτρησης με απαριθμητή GM πρέπει να είναι επιτραπέζιο και να συνδέεται με τον θάλαμο ανίχνευσης GM, θωρακισμένο κατάλληλα και τοποθετημένο σε όρθια θέση. Το σύστημα αποτελείται από:	
<ol style="list-style-type: none"> 1. Θωρακισμένο GM διαμέτρου 2-4 cm, αερίου γεμίσματος, με λεπτό παράθυρο εισόδου της ακτινοβολίας στη μία βάση του κυλίνδρου και εφοδιασμένο με καλώδιο τύπου BNC αντιδιαμετρικά. 2. Ειδική βάση για τη στήριξη του GM. Η βάση να έχει τη δυνατότητα τοποθέτησης μικρών δειγμάτων προς καταμέτρηση, σε διάφορες αποστάσεις μερικών cm από το παράθυρο του GM. 3. Σύστημα καταμέτρησης (general purpose scaler) που να υποστηρίζει ηλεκτρικούς παλμούς από ανιχνευτή Geiger Muller (GM) αερίου γεμίσματος. Ενδεχομένως, το ίδιο σύστημα καταμέτρησης να υποστηρίζει και σήματα (παλμούς εισόδου) από αναλογικούς ανιχνευτές και/ή σπινθηριστές. Το σύστημα καταμέτρησης θα πρέπει να περιλαμβάνει κατ' ελάχιστον: (α) Τροφοδοτικό υψηλής τάσης, συνδεδεμένο σε παροχή 220 Volt, με έξοδο ρυθμιζόμενη έως +1200 Volt τουλάχιστον και με ψηφιακή ένδειξη. (β) Ψηφιακό καταμετρητή παλμών, με ένδειξη LED 6 ψηφίων, και με μεγαφωνάκι ακουστικού σήματος (audible beeper) ρυθμιζόμενης έντασης ήχου. Ελάχιστες ενδείξεις: αριθμός καταμετρούμενων παλμών, χρόνος από την αρχή της καταμέτρησης σε sec, τιμή υψηλής τάσης. (γ) Επιλογή προκαθορισμού της χρονικής διάρκειας της μέτρησης με ακρίβεια 1 sec και μέγιστη τιμή χρονικής διάρκειας 999 min. (δ) Διακόπτη (hardware ή software) έναρξης και διακοπής της καταμέτρησης. (ε) Computer interfacing μέσω καλωδίου USB ή/και RS-232. 	
Προϋπολογισμός χωρίς ΦΠΑ:	€ 5.327,42€
Προϋπολογισμός με ΦΠΑ:	€ 6.606,00€

Ο συνολικός προϋπολογισμός για την προμήθεια των τριών (3) Εκπαιδευτικών Συστημάτων Απαριθμητών Geiger-Muller (GM), ανέρχεται στο ποσό των 5.327,42€ χωρίς ΦΠΑ (6.606,00€ με ΦΠΑ).

Η προμήθεια χρηματοδοτείται από τις πιστώσεις του Προγράμματος Δημοσίων Επενδύσεων (ΚΑΕ 2014ΣΕ54600024).

Παρακαλούνται οι ενδιαφερόμενοι να αποστείλουν τις προσφορές τους (τεχνική και οικονομική προσφορά) σε σφραγισμένο φάκελο (στον οποίο θα αναγράφεται ευκρινώς εξωτερικά ο αριθμός της διαπραγμάτευσης για την οποία υποβάλλεται η προσφορά), στο Κεντρικό Πρωτόκολλο του Α.Π.Θ. (1^{ος} όροφος κτιρίου Διοίκησης) μέχρι τις 23-11-2017, ημέρα Πέμπτη και ώρα 13:00, με οποιοδήποτε τρόπο.

Η αποσφράγιση θα πραγματοποιηθεί από την αρμόδια Επιτροπή Αξιολόγησης Αποτελεσμάτων στις 24-11-2017, ημέρα Παρασκευή και ώρα 10:00, στο Τμήμα Προμηθειών (3^{ος} όροφος κτιρίου Διοίκησης).

Πριν από την κατακύρωση, υποψήφιος ανάδοχος θα κληθεί να προσκομίσει εντός δέκα (10) ημερών από την πρόσκληση, σύμφωνα με τις διατάξεις των άρθρων 73 και 74 του Ν. 4412/2016, τα παρακάτω πιστοποιητικά:

- Πιστοποιητικό ποινικού μητρώου όλων των φυσικών προσώπων που αναφέρονται στο τελευταίο εδάφιο της παρ. 1 του άρθρου 73 του Ν. 4412/2016, κατά περίπτωση.
- Πιστοποιητικά φορολογικής και ασφαλιστικής ενημερότητας
- Τελευταία τροποποίηση του καταστατικού της εταιρείας ή οποιοδήποτε άλλο νομιμοποιητικό έγγραφο από το οποίο να προκύπτει ο νόμιμος εκπρόσωπος της εταιρείας.

Σημειώνεται ότι ο ανάδοχος υποχρεούται να τηρεί τις υποχρεώσεις του που απορρέουν από τις διατάξεις της περιβαλλοντικής, κοινωνικοασφαλιστικής και εργατικής νομοθεσίας, που έχουν θεσπιστεί με το δίκαιο της Ένωσης, το εθνικό δίκαιο, συλλογικές συμβάσεις ή διεθνείς διατάξεις περιβαλλοντικού, κοινωνικού και εργατικού δικαίου, όπως αυτές απαριθμούνται στο Παράρτημα Χ του Προσαρτήματος Α του Ν. 4412/2016.

Σε περίπτωση αδυναμίας προσκόμισης των ανωτέρω πιστοποιητικών εντός της ορισθείσας προθεσμίας ο υποψήφιος ανάδοχος αποκλείεται από τη διαδικασία και καλείται ο αμέσως επόμενος στην κατάταξη συμμετέχων.

Η υπογραφή της σύμβασης (εφόσον απαιτείται) θα πραγματοποιηθεί μετά την έκδοση απόφασης κατακύρωσης από την αναθέτουσα αρχή και κοινοποίησής της στους ενδιαφερόμενους, με την προσκόμιση της απαιτούμενης εγγυητικής επιστολής καλής εκτέλεσης από τον ανάδοχο.

Κατά τα λοιπά ισχύουν τα οριζόμενα στη Διακήρυξη αριθ. 397/2017.

Τον ανάδοχο βαρύνουν οι κρατήσεις, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία.

Με εντολή του Πρύτανη
Ο Προϊστάμενος της Γεν. Δ/σης
Οικονομικών Υπηρεσιών

Βάιος Χαρ. Μπαμπλέκης