

**ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΣΕ ΔΙΑΠΡΑΓΜΑΤΕΥΣΗ ΑΡ. 397/24****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 μιας (1) ραδιενεργού πηγής και ενός (1), Αναλογικού Απαριθμητή Αερίου Ακτίνων Γ για διάταξη Φασματοσκοπίας Mössbauer, του Τμήματος Φυσικής του ΑΠΘ.

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ

ΕΙΔΟΣ 24	
ΡΑΔΙΕΝΕΡΓΟΣ ΠΗΓΗ ΚΑΙ ΑΝΑΛΟΓΙΚΟΣ ΑΠΑΡΙΘΜΗΤΗΣ ΑΕΡΙΟΥ ΑΚΤΙΝΩΝ Γ ΓΙΑ ΔΙΑΤΑΞΗ ΦΑΣΜΑΤΟΣΚΟΠΙΑΣ MÖSSBAUER	
ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	
Περιγραφή ραδιενεργού πηγής:	
Παχύ μεταλλικό υμένιο ως μήτρα στο οποίο έχει εμποτιστεί με κατάλληλη επεξεργασία το ενεργό ισότοπο. Το υμένιο πρέπει να βρίσκεται σε μεταλλική βάση τυποποιημένη για άμεση προσαρμογή σε ηλεκτρομηχανικό μετατροπέα (transducer) φασματοσκοπίας Mössbauer.	
Ενεργό Ισότοπο / μήτρα	57Co σε μήτρα Rh
Ενεργότητα (activity)	50 mCi (1.85 GBq) με ανοχή ±10%
Πάχος μήτρας	Μέχρι 20 μm μέγιστο
Διάμετρος μήτρας	Μέχρι 10 mm μέγιστο
Υποδοχή transducer στο οποίο θα πρέπει να μπορεί να προσαρμοστεί η πηγή με την βάση της	Σπείρωμα M4
Ζητούμενη ακτινοβολία	Ακτινοβολία γ 14.41 keV
Θερμοκρασία λειτουργίας	20 – 30 °C
Φασματοσκοπικό πλάτος ζητούμενης ακτινοβολίας	0.11 – 0.14 mm/s
Υποχρέωση Παράδοσης	Στον χώρο του Γ' Εργαστηρίου Φυσικής
Περιγραφή αναλογικού απαριθμητή:	
Αναλογικός απαριθμητής αερίου κατάλληλος για φασματοσκοπία Mössbauer με πηγή 57Co και απολύτως	

17PROC002244494 2017-11-15

συμβατός με τον υπάρχοντα εξοπλισμό του Γ' Εργαστηρίου Φυσικής.	
Υπάρχων προενισχυτής	Wissel PEA-6
Υπάρχων κύριος ενισχυτής	Wissel AMP-1000
Υπάρχων σύστημα καταγραφής	Canberra PCA3 Multichannel Analyzer
Υπάρχων τροφοδοτικό	Wissel HVS-2
Λειτουργία	Γραμμική περιοχή με δυνατότητα pulse height analysis (ύψος παλμών ανάλογο της ενέργειας)
Ζητούμενη ακτινοβολία καταμέτρησης	Ακτινοβολία γ 14.41 keV πηγής ενεργότητας 1 – 50 mCi
Τύπος Αερίου	Κατάλληλο για την ζητούμενη ακτινοβολία
Υποχρέωση Παράδοσης	Στον χώρο του Γ' Εργαστηρίου Φυσικής
Προϋπολογισμός χωρίς Φ.Π.Α. :	7.943,55€
Προϋπολογισμός με Φ.Π.Α. 24%:	9.850,00 €
Χρόνος παράδοσης:	9 ΜΗΝΕΣ ΑΠΟ ΤΗΝ ΥΠΟΓΡΑΦΗ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ
Εγγύηση καλή λειτουργίας:	τουλάχιστον 1 (ένα) έτος
Χώρος εγκατάστασης:	Γ' Εργαστήριο Φυσικής

Ο συνολικός προϋπολογισμός για την προμήθεια μιας (1) ραδιενεργού πηγής και ενός (1), Αναλογικού Απαριθμητή Αερίου Ακτίνων Γ για διάταξη Φασματοσκοπίας Mössbauer , ανέρχεται στο ποσό των 7.943,55€ χωρίς ΦΠΑ (9.850,00€ 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 οποιονδήποτε 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.

17PROC002244494 2017-11-15

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