

ΜΟΥΣΕΙΟ ΓΟΥΛΑΝΔΡΗ ΦΥΣΙΚΗΣ ΙΣΤΟΡΙΑΣ

Λεβίδου 13, Κηφισιά/ ΤΚ. 145 62

Τηλέφωνο : 210 8015870 - FAX : 210 8080674

Υπηρεσία : Δ.Δ/Τμήμα Προμηθειών

Κηφισιά 17/09/2021

Τηλέφωνο : 210 8015870

Αρ. Πρωτ: 830/17.09.2021

ΤΕΥΧΟΣ ΠΡΟΚΗΡΥΞΗΣ ΑΝΟΙΚΤΟΥ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ

ΓΙΑ ΤΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ : “ΣΤΕΡΕΑ ΕΛΛΑΔΑ 2014 – 2020” με Κωδικό Πράξης
ΣΤΕΡ1-0019461

«Προμηθευόμενο Είδος: “Προμήθεια, εγκατάσταση, θέση σε λειτουργία και εκπαίδευση χρηστών ενός (1) συστήματος Υγρής Χρωματογραφίας Υπερυψηλής Απόδοσης κατάλληλο για μελέτες βιοδιαθεσιμότητας, φαρμακοκινητικής και μελέτες *-omics*, συμβατού με φασματόμετρο μάζας για το Βιοαναλυτικό Εργαστήριο του ΜΓΦΙ.»

ΠΡΟΚΗΡΥΞΗ ΑΝΟΙΚΤΟΥ ΔΙΕΘΝΟΥΣ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ

ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ

Κριτήριο Αξιολόγησης	:	Συμφερότερη προσφορά
Χώρος Διενέργειας Διαγωνισμού ΙΣΤΟΡΙΑΣ	:	ΜΟΥΣΕΙΟ ΓΟΥΛΑΝΔΡΗ ΦΥΣΙΚΗΣ
Χρόνος Διενέργειας Διαγωνισμού	:	17/09/2021
Προϋπολογισθείσα δαπάνη	:	Είκοσι χιλιάδες ΕΥΡΩ (€ 20.000) {συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ}

ΟΡΙΣΜΟΙ ΚΑΙ ΓΕΝΙΚΕΣ ΑΡΧΕΣ

ΑΡΘΡΟ 1. ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ

Αναθέτουσα Αρχή είναι το Μουσείο Γουλανδρή Φυσικής Ιστορίας (ΜΓΦΙ), το οποίο εδρεύει στη Λεβίδου αρ. 13, Κηφισιά, Τ.Κ.145 62, ΤΗΛ: 2108015870 (ΕΣΩΤ. 517) και το οποίο προκηρύσσει το Διαγωνισμό αυτό δυνάμει της υπ' αριθμ. 800/07.09.2021_θέμα 2^ο Συνεδρίασης του Διοικητικού Συμβουλίου.

ΑΡΘΡΟ 2. ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΤΗΣ ΠΡΟΚΗΡΥΞΗΣ

Αντικείμενο της παρούσας προκήρυξης είναι: “Προμήθεια, εγκατάσταση, θέση σε λειτουργία και εκπαίδευση χρηστών ενός (1) συστήματος Υγρής Χρωματογραφίας Υπερυψηλής Απόδοσης κατάλληλο για μελέτες βιοδιαθεσιμότητας, φαρμακοκινητικής και μελέτες –omics, και να είναι συμβατό με φασματόμετρο μάζας για το Βιοαναλυτικό Εργαστήριο του ΜΓΦΙ.” Στο πλαίσιο υλοποίησης του ενταγμένου έργου στο Πρόγραμμα “ΣΤΕΡΕΑ ΕΛΛΑΔΑ 2014 – 2020” με Κωδικό Πράξης ΣΤΕΡ1-0019461 και τίτλο “Αξιοποίηση φυτικών ειδών του γένους *Sideritis* με στόχο την ανάπτυξη συμπληρώματος διατροφής (SIDNEU)”.

Το Δ.Σ. του “Μουσείου Γουλανδρή Φυσικής Ιστορίας”, που εδρεύει στην Κηφισιά και επί της οδού Λεβίδου αρ. 13, Τ.Κ.145 62, ΤΗΛ: 2108015870, και στο εξής θα εμφανίζεται για συντομία με την ένδειξη ΜΓΦΙ ή Αναθέτουσα Αρχή προκηρύσσει Μειοδοτικό Διαγωνισμό με σφραγισμένες προσφορές και με αξιολόγηση των Οικονομικών και Τεχνικών Προσφορών, προϋπολογισμού δαπάνης 20.000,00 Ευρώ (συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ) με κριτήριο κατακύρωσης τη συμφερότερη προσφορά. Το Αντικείμενο του Διαγωνισμού περιλαμβάνει:

- Την ανάδειξη προμηθευτού ο οποίος θα προμηθεύσει σύστημα Υγρής Χρωματογραφίας Υπερυψηλής Απόδοσης κατάλληλο για μελέτες βιοδιαθεσιμότητας, φαρμακοκινητικής και μελέτες –omics, συμβατού με φασματόμετρο μάζας για το Βιοαναλυτικό Εργαστήριο του ΜΓΦΙ.
- Την μεταφορά, τοποθέτηση και εγκατάσταση του συγκεκριμένου αναλυτικού οργάνου μετά των παρελκομένων του σε πλήρη λειτουργία στους επιλεγμένους προς τούτο χώρους του Βιοαναλυτικού Εργαστηρίου του ΜΓΦΙ.
- Την παροχή υπηρεσιών εκπαίδευσης του προσωπικού του εργαστηρίου τόσο στη χρήση όσο και στην περιοδική συντήρηση και αποκατάσταση μικροβλαβών κατά το διάστημα εγγύησης καλής λειτουργίας των προσφερομένων αναλυτικών οργάνων.
- Την παροχή εγγύησης καλής λειτουργίας για 12 μήνες μετά την οριστική παραλαβή και αποδοχή του οργάνου.
- Ο συνολικός προϋπολογισμός ανέρχεται στο ποσόν των 20.000,00 Ευρώ συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α.

Αρμόδιος Υπάλληλος για παροχή πληροφοριών:

Η Δρ. Ιωάννα Δάγλα, που παρέχει σχετικές με το Διαγωνισμό πληροφορίες (τηλ. 210 8015870 εσωτ. 519, fax 210 8080674, e-mail: ioanna.v.dagla@gmail.com).

Επιτροπή Παρακολούθησης και Παραλαβής του Έργου:

Ομάδα προσώπων, ορισμένη από την Αναθέτουσα Αρχή, η οποία εξουσιοδοτείται να εκπροσωπεί την Αναθέτουσα Αρχή στην εκτέλεση των υποχρεώσεων, των δικαιωμάτων ή και των εξουσιών που της ανήκουν δυνάμει της Σύμβασης και η οποία έχει την ευθύνη για την επίβλεψη της εκτέλεσης της Σύμβασης από τον Ανάδοχο και την παραλαβή των παραδοτέων του Έργου.

ΛΗΞΗ ΚΑΤΑΘΕΣΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ - ΧΡΟΝΟΣ ΚΑΙ ΤΟΠΟΣ ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ

1. Οι ενδιαφερόμενοι θα υποβάλουν την Προσφορά τους, μη εξαρτώμενη από όρο, προϋπόθεση, αίρεση ή επιφύλαξη, στην Αναθέτουσα Αρχή, Λεβίδου 13, Κηφισιά/ ΤΚ. 145 62, το αργότερο μέχρι την 29.10.2021 έως 12:00 μ.μ. (καταληκτική ημερομηνία και ώρα διαγωνισμού). Επίσης, η προσφορά μπορεί να αποστέλλεται στην Αναθέτουσα Αρχή με οποιοδήποτε τρόπο και παραλαμβάνεται με απόδειξη, με την απαραίτητη, όμως, προϋπόθεση ότι αυτή θα περιέρχεται στην Αναθέτουσα Αρχή το αργότερο μέχρι την προηγούμενη της άνω ημερομηνίας διενέργειας του Διαγωνισμού.

2. Στις περιπτώσεις όπου οι υποβαλλόμενες ή οι ταχυδρομικά αποστέλλόμενες προσφορές δεν τηρούν τα οριζόμενα από τις διατάξεις των προηγούμενων εδαφίων, δεν λαμβάνονται υπ' όψιν.

ΤΡΟΠΟΣ ΛΗΨΗΣ ΕΓΓΡΑΦΩΝ ΤΟΥ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ

Η καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών είναι η 29.10.2021.

ΤΡΟΠΟΣ ΠΛΗΡΩΜΗΣ

Οι όροι πληρωμής είναι οι εξής: η πρώτη πληρωμή, που αντιστοιχεί στο 50% του προϋπολογισμένου κόστους, πραγματοποιείται κατά την τοποθέτηση της παραγγελίας και το υπόλοιπο 50% του προϋπολογισμένου κόστους καταβάλλεται κατά την τελική παράδοση/αποδοχή του οργάνου. Όλες οι πληρωμές πραγματοποιούνται με την προσκόμιση όλης της νομικής τεκμηρίωσης που παρέχεται, καθώς και οποιουδήποτε άλλου εγγράφου που μπορεί να ζητηθεί από τις αρμόδιες αρχές που εκτελούν υπηρεσίες ελέγχου και πληρωμών.

Σύστημα Υγρής Χρωματογραφίας υπερυψηλής πίεσης και απόδοσης (UHPLC system) και Σύστημα Ελέγχου Λειτουργίας, Συλλογής Δεδομένων και Επεξεργασίας Αποτελεσμάτων.

Το προσφερόμενο σύστημα υγρής χρωματογραφίας υψηλής απόδοσης να περιλαμβάνει αντλία ανάμιξης τεσσάρων διαλυτών υπό υψηλή πίεση, σύστημα απαέρωσης διαλυτών με κενό, θερμοστάτη στηλών και αυτόματο δειγματολήπτη με τα ακόλουθα χαρακτηριστικά:

1. Διπλή αντλία με ικανότητα λειτουργίας βαθμιδωτής έκλουσης δύο διαλυτών με ανάμιξη σε υψηλή πίεση και με ικανότητα για επιλογή από τουλάχιστον τέσσερις συνολικά διαλύτες. Κατάλληλη για πιέσεις έως τουλάχιστον 1034 bar (15.000psi).

- Περιοχή ροών από ≤ 0.010 ml/min έως τουλάχιστον 2 ml/min
- Ακρίβεια ροής: $\leq \pm 1\%$
- Επαναληψιμότητα ροής: $\leq 0.075\%$ RSD
- Μέγιστη πίεση λειτουργίας τουλάχιστον 15.000 psi
- Pulsation: $\leq 1\%$
- Το flow-path να είναι κατασκευασμένο από βιοσυμβατά υλικά.
- Να διαθέτει ικανότητα παρουσίασης των παραμέτρων λειτουργίας και εμφάνισης μηνυμάτων λαθών και προειδοποιητικών μηνυμάτων για πρόβλεψη βλαβών μέσω λογισμικού και σύστημα αυτοδιάγνωσης βλαβών και διαρροών υγρών.
- Να διαθέτει σύστημα φωτεινών ενδείξεων για την παροχή πληροφοριών σχετικά με την κατάσταση λειτουργίας της.
- Να συνοδεύεται από κατάλληλο δίσκο διαλυτών και από 4 φιάλες διαλυτών και ενσωματωμένο απαερωτή κενού που να μπορεί να χρησιμοποιηθεί με τουλάχιστον 4 διαλύτες.

2. Να διαθέτει θερμοστάτη στηλών με τα ακόλουθα χαρακτηριστικά:

- Να έχει δυνατότητα υποδοχής τουλάχιστον 2 στηλών μήκους 30cm
- Περιοχή θερμοστάτησης: από ≤ 20 °C έως τουλάχιστον 90 °C (Ακρίβεια τουλάχιστον $\pm 0,5$ °C)
- Να έχει ικανότητα αυτοδιάγνωσης βλαβών και διαρροών, προστασία από υπέρβαση της θερμοκρασίας κτλ
- Να διαθέτει σύστημα αναγνώρισης στηλών (Column Identification System) κατάλληλο για όλα τα είδη στηλών όλων των εταιρειών. Σημαντικές παράμετροι των στηλών (όπως τύπος στήλης, αριθμός σειράς (serial number), αριθμός ενέσεων, κ.α.) μπορούν να καταγραφούν αυτόματα για κάθε ένεση.

3. Να διαθέτει αυτόματο δειγματολήπτη με τα ακόλουθα χαρακτηριστικά:

- Να έχει δυνατότητα δειγματοληψίας από τουλάχιστον 96 φιαλίδια των 2ml
 - Μεταβλητός όγκος έγχυσης $\leq 0,1$ έως ≥ 10 μ l
 - Ακρίβεια όγκου έγχυσης: $\leq \pm 0.2$ μ l και επαναληψιμότητα όγκου έγχυσης $< 0.25\%$ RSD.
 - Ελάχιστος απαιτούμενος όγκος για δειγματοληψία: $\leq 3\mu$ l
 - Γραμμικότητα έγχυσης: ≥ 0.999
 - Να έχει χρόνο κύκλου έγχυσης < 30 sec (αναλόγως με τις συνθήκες διαχωρισμού).
 - Να διαθέτει σύστημα θερμοστάτησης των δειγμάτων σε θερμοκρασίες 4 - 40 °C.
 - Να είναι κατάλληλο και για φωτοευαίσθητα δείγματα.
 - Να υπάρχει έλεγχος όλων των παραμέτρων λειτουργίας του αυτόματου δειγματολήπτη από τον H/Y του συστήματος. Η ηλεκτρική σύνδεση να είναι 220V/50Hz.
4. Να διαθέτει ανιχνευτή UV 2 μηκών κύματος ή κατά προτίμηση συστοιχίας φωτοδιόδων (PDA) με αυτόματη λειτουργία 2D και 3D στο λογισμικό.

5. Να λειτουργεί σύμφωνα με τους κανόνες της ορθής εργαστηριακής πρακτικής (GLP) και ηλεκτρική σύνδεση 220V/50Hz.
6. Κατάλληλο λογισμικό (τελευταίας έκδοσης) που να έχει τη δυνατότητα λειτουργίας σε δίκτυο και τη δυνατότητα δημιουργίας διαχειριστών ή/και απλών χρηστών.
7. Θα πρέπει να είναι άμεση και πλήρης σύνδεση με υπάρχοντα φασματόμετρα μάζας του Εργαστηρίου και να ελέγχεται πλήρως από το υπολογιστικό σύστημά τους.
8. Η συσκευή να συνοδεύεται από πλήρη εγγύηση (σε εργασία και ανταλλακτικά) διάρκειας τουλάχιστον ενός έτους μετά την οριστική παραλαβή και αποδοχή του οργάνου.