

ΕΙΔΙΚΟΣ ΛΟΓΑΡΙΑΣΜΟΣ ΚΟΝΔΥΛΙΩΝ ΕΡΕΥΝΑΣ

Πληροφορίες: Σοφία Κατσέλη
Τηλέφωνο: 210 6503038
Fax: 210 6532122
e-mail: s.katseli@gel.demokritos.gr

Αγ. Παρασκευή: 08/11/2019
Αριθμ. Πρωτ.: 015/2019-3485

ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ

Ο Ειδικός Λογαριασμός Κονδυλίων Έρευνας του Εθνικού Κέντρου Έρευνας Φυσικών Επιστημών Δημόκριτος (ΕΚΕΦΕ "Δ") στα πλαίσια υλοποίησης του έργου με τίτλο Καινοτόμο Ολοκληρωμένο Σύστημα Αισθητήρων Φασματομετρίας Μαζας για Χαρακτηρισμό Ατμοσφαιρικών Ρύπων (με κωδικό Τ1ΕΔΚ-03437 και MIS:5030736) Ε_12250 πραγματοποιεί **επαναληπτική έρευνα αγοράς** για την προμήθεια πολλαπλού εξοπλισμού (λογισμικό, όργανο μέτρησης, αντλία και εξαρτήματα) σύμφωνα με το συνημμένο Παράρτημα Α των τεχνικών προδιαγραφών. Ο προϋπολογισμός της δαπάνης ανέρχεται σε επτά χιλιάδες οκτακόσια πενήντα ευρώ (7.850,00 €) συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α. 24%.

Σε περίπτωση που κάποιος ενδιαφερόμενος επιθυμεί να εκδηλώσει ενδιαφέρον για την υλοποίηση της συγκεκριμένης προμήθειας, παρακαλείται να υποβάλει τεχνικοοικονομική προσφορά μέχρι την **18^η Νοεμβρίου 2019**, ημέρα **Δευτέρα** και **ώρα 15:00**. Οι προσφορές υποβάλλονται είτε ταχυδρομικώς σε σφραγισμένο φάκελο είτε με ηλεκτρονικό ταχυδρομείο, στις παρακάτω διευθύνσεις:

ΕΚΕΦΕ «Δημόκριτος»

Τμήμα Γραμματείας (Κεντρικό Πρωτόκολλο)

Ειδικός Λογαριασμός Κονδυλίων Έρευνας/Γραφείο Προμηθειών

Πατριάρχου Γρηγορίου Ε' & Νεαπόλεως 27

Τ.Κ. 153 41

Αγία Παρασκευή Αττικής

ή

Email: s.katseli@gel.demokritos.gr

Στο φάκελο της προσφοράς ή στο θέμα του ηλεκτρονικού μηνύματος, πρέπει να αναφέρεται η ένδειξη **ΠΡΟΣΦΟΡΑ για την υπ' αριθμ. 015/2019-3485 έρευνα αγοράς.**

Η αξιολόγηση των εμπρόθεσμων υποβληθέντων προσφορών θα πραγματοποιηθεί την **19^η Νοεμβρίου 2019**, ημέρα **Τρίτη** και ώρα **13:00** στις Διοικητικές Υπηρεσίες του φορέα.

Πληροφορίες δίνονται από το Γραφείο Προμήθειών – κα. Σοφία Κατσέλη στο e-mail: s.katseli@gel.demokritos.gr

Η ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ ΜΟΔΥ Ε.Λ.Κ.Ε.

ΜΑΡΙΝΑ ΦΟΝΤΑΡΑ



ΕΠΑνεΚ 2014-2020
ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ
ΑΝΤΑΓΩΝΙΣΤΙΚΟΤΗΤΑ
ΕΠΙΧΕΙΡΗΜΑΤΙΚΟΤΗΤΑ
ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ



ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α
ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Προμήθεια Μικρο-οργάνων –αισθητήρων για τις ανάγκες βαθμονόμησης και συνθηκοποίησης αερολύματος κατά τη διάρκεια συγκριτικών μετρήσεων στο πεδίο και το εργαστήριο- (EP2 - Δαπάνες οργάνων και εξοπλισμού, κτιρίων και γηπέδων) στο πλαίσιο υλοποίησης του ερευνητικού προγράμματος «ΙΜΣΑΠ-Καινοτόμο Ολοκληρωμένο Σύστημα Αισθητήρων Φασματομετρίας Μάζας για Χαρακτηρισμό Ατμοσφαιρικών Ρύπων» με κωδικό ΟΠΣ 5030736. Τα προϊόντα θα πρέπει να πληρούν επί ποινή αποκλεισμού τις ακόλουθες τεχνικές προδιαγραφές:

	CPV 30000000-9	Μηχανήματα γραφείου και υπολογιστές, εξοπλισμός και προμήθειες εκτός από έπιπλα και πακέτα λογισμικών	EP2 - Δαπάνες οργάνων και εξοπλισμού, κτιρίων και γηπέδων	Προϋπολογισμός 7.850,00€ συμπ. ΦΠΑ
A/A	Μονάδα	Ποσότητα	Περιγραφή	
	CPV 48100000-9	Πακέτα λογισμικού για συγκεκριμένους κλάδους	EP2 - Δαπάνες οργάνων και εξοπλισμού, κτιρίων και γηπέδων	
2	Έτη (για την άδεια χρήσης λογισμικού σε 1 Η/Υ)	3	Εμπορικό λογισμικό για τον επιμερισμό της συνεισφοράς πηγών στα επίπεδα της σωματιδιακής ρύπανσης, βασισμένο στο μοντέλο αποδεκτή Positive Matrix factorization (PMF)/ME-2., σχεδιασμένο κατάλληλα για την επεξεργασία μεγάλων βάσεων δεδομένων προερχόμενων από φασματόμετρα μάζας υψηλής ανάλυσης. Συγκεκριμένα, το λογισμικό θα πρέπει να προσφέρει τις ακόλουθες λειτουργίες <ul style="list-style-type: none"> • Τεχνική αναδειγματοληψίας bootstrap στην είσοδο PMF για την αξιολόγηση του στατιστικού σφάλματος • Αυτοματοποιημένη επιλογή της καλύτερης λύσης PMF βάσει προκαθορισμένων κριτηρίων από το χρήστη (criteria- 	2800 ευρώ

			based feature) <ul style="list-style-type: none"> • Τεχνική χρονικής κύλισης (rolling procedure), που επιτρέπει στα χημικά προφίλ των πηγών να μεταβάλλονται με τον χρόνο (βλ. Daellenbach et al., 2016; Pauraitė et al., 2019) 	
--	--	--	--	--

	CPV 38421000-2	Εξοπλισμός μέτρησης ροής	EP2 - Δαπάνες οργάνων και εξοπλισμού, κτιρίων και γηπέδων	
A/A	Μονάδα	Ποσότητα	Περιγραφή	
3	τεμάχιο	1	Ηλεκτρονικό (με οθόνης ένδειξη) βαθμονομητής ροής αερίου ακρίβειας πρωτεύων πρότυπο (τύπου φυσαλίδας) για ροές 20 cc/min έως 6 LPM , 1cc/min-250cc/min, 2-30lpm, σύμφωνα με τα πρότυπα του NIOSH και πιστοποιημένο για ακρίβεια και ανιχνεύσιμο στο NIST	4000 ευρώ

	CPV 42122500-5	Αντλίες και εξαρτήματα εργαστηρίου	EP2 - Δαπάνες οργάνων και εξοπλισμού, κτιρίων και γηπέδων	
A/A	Μονάδα	Ποσότητα	Περιγραφή	
4	τεμάχιο	1	Αντλία: 24V,> 8 LPM ελεύθερη ροή, οθόνη ένδειξης ροής	750 ευρώ
5	τεμάχιο	1	Στατικός αναμκτήρας/σωλήνας ανάμειξης αερίων in-line από ανοξείδωτο χάλυβα: ¼ " εξωτερική διάμετρος (OD), μήκος 5,75", 34 λεπίδες	300 ευρώ