

ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΟΣ ΚΑΙ ΚΑΤΑΘΕΣΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ
ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΑΘΕΣΗ ΤΗΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ

«Προμήθεια αναλωσίμων βιοαντιδραστήρα, ροομέτρων και στήλης υγρής χρωματογραφίας»

Το Εθνικό Κέντρο Έρευνας και Τεχνολογικής Ανάπτυξης (ΕΚΕΤΑ) / Ινστιτούτο Χημικών Διεργασιών και Ενεργειακών Πόρων (ΙΔΕΠ), νομικό πρόσωπο ιδιωτικού δικαίου, μη κερδοσκοπικού χαρακτήρα, που εδρεύει στη Θέρμη Θεσσαλονίκης, 6ο χλμ. Οδού Χαριλάου-Θέρμης, προσκαλεί κάθε ενδιαφερόμενο (φυσικό ή νομικό πρόσωπο, ή ενώσεις και κοινοπραξίες αυτών) να υποβάλει πρόταση – προσφορά, μη δεσμευτική για το ΕΚΕΤΑ, σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές της παρούσας πρόσκλησης, για την ανάθεση της προμήθειας :

«Προμήθεια αναλωσίμων βιοαντιδραστήρα, ροομέτρων και στήλης υγρής χρωματογραφίας»

Η συνολική δαπάνη της προμήθειας δεν πρέπει να υπερβαίνει τις **δέκα χιλιάδες εκατόν πενήντα ευρώ (10.150,00 €) μη συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ**, ήτοι: **τέσσερις χιλιάδες διακόσια ευρώ (4.200,00 €) μη συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ για την ΟΜΑΔΑ Α**, **δύο χιλιάδες επτακόσια ευρώ (2.700,00 €) μη συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ για την ΟΜΑΔΑ Β**, **δύο χιλιάδες τριακόσια ευρώ (2.300,00 €) μη συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ για την ΟΜΑΔΑ Γ** και **εννιακόσια πενήντα ευρώ (950,00 €) μη συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ για την ΟΜΑΔΑ Δ**.

Οι υποψήφιοι θα πρέπει να έχουν αποδεδειγμένη επαγγελματική εμπειρία στην υλοποίηση αντίστοιχων προμηθειών και η προσφορά τους να πληροί τις Τεχνικές Προδιαγραφές της παρούσας Πρόσκλησης.

Οι ενδιαφερόμενοι παρακαλούνται όπως υποβάλουν κλειστό (σφραγισμένο) φάκελο έγγραφης προσφοράς. Προσφορές μπορούν να υποβληθούν είτε για το σύνολο κάθε ομάδας (για μία ή περισσότερες ομάδες), είτε για το σύνολο της προμήθειας, που αποτελεί αντικείμενο της παρούσας πρόσκλησης όπως προσδιορίζεται ειδικότερα στις τεχνικές προδιαγραφές αυτής με τα εξής στοιχεία:

ΠΡΟΣΦΟΡΑ για

«Προμήθεια αναλωσίμων βιοαντιδραστήρα, ροομέτρων και στήλης υγρής χρωματογραφίας»

ΟΜΑΔΑ Α ή ΟΜΑΔΑ Β ή ΟΜΑΔΑ Γ ή ΟΜΑΔΑ Δ

Οι προσφορές πρέπει να υποβληθούν μέχρι την **Τρίτη, 09 Ιουλίου 2019 και ώρα 2:00 μμ** στην ακόλουθη διεύθυνση:

ΕΚΕΤΑ / ΙΔΕΠ Α' πτέρυγα Θεσσαλονίκη: 6ο χλμ. Χαριλάου-Θέρμης, 57001 Θέρμη Θεσσαλονίκης
Γραμματεία ΙΔΕΠ

Υπεύθυνος παραλαβής προσφορών: κα Μοσχοπούλου Αθηνά, τηλ. +30 2310498112

Για τη λήψη της τελικής απόφασης και επιλογής, μεταξύ των προσφορών που πληρούν τις τεχνικές προδιαγραφές της παρούσας Πρόσκλησης, θα συνεκτιμηθούν:

- α) Το ύψος της οικονομικής προσφοράς
- β) Η πληρότητα και αρτιότητα της πρότασης
- γ) Η τεχνική και επαγγελματική ικανότητα των υποψηφίων
- δ) Η διάρκεια εγγύησης (εφόσον παρέχεται)
- ε) Η διαθεσιμότητα
- στ) Ο χρόνος παράδοσης

Η υποβολή της προσφοράς συνεπάγεται την πλήρη και ανεπιφύλακτη αποδοχή από τον υποψήφιο Ανάδοχο όλων των όρων της παρούσας πρόσκλησης.

Ο Ανάδοχος πριν την υπογραφή της σύμβασης ή την ανάθεση υποχρεούται να προσκομίσει:

α) Υπεύθυνη Δήλωση ότι δεν συντρέχουν για τον Ανάδοχο οι λόγοι αποκλεισμού του άρθρου 73 παρ. 1 του Ν. 4412/2016, όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει.

Η ως άνω Υπεύθυνη Δήλωση υπογράφεται, κατά περίπτωση, ως εξής:

i) Στην περίπτωση φυσικού προσώπου, από το φυσικό πρόσωπο, ii) Στην περίπτωση Ε.Π.Ε., Ι.Κ.Ε., Ο.Ε. και Ε.Ε. από τους διαχειριστές, iii) Στην περίπτωση Α.Ε. από τον εκπρόσωπό της. Ως εκπρόσωπος νοείται ο νόμιμος εκπρόσωπος αυτής, όπως προκύπτει από το ισχύον καταστατικό ή το πρακτικό εκπροσώπησης της κατά το χρόνο υποβολής της προσφοράς ή αίτησης συμμετοχής ή το αρμοδίως εξουσιοδοτημένο φυσικό πρόσωπο να εκπροσωπεί αυτήν για διαδικασίες σύναψης συμβάσεων ή για συγκεκριμένη διαδικασία σύναψης σύμβασης, iv) Σε κάθε άλλη περίπτωση νομικού προσώπου το/τους νόμιμο/ους εκπρόσωπο/ους του,¹

β) Τελευταία τροποποίηση του καταστατικού της εταιρείας ή οποιοδήποτε άλλο επίσημο νομιμοποιητικό έγγραφο από το οποίο προκύπτει ο νόμιμος εκπρόσωπος της εταιρείας, εφόσον ο προσφέρων είναι νομικό πρόσωπο

γ) Φορολογική ενημερότητα σε ισχύ

δ) Ασφαλιστική ενημερότητα σε ισχύ

ε) Οποιοδήποτε άλλο δικαιολογητικό τυχόν ζητηθεί από την Αναθέτουσα Αρχή στα πλαίσια εφαρμογής της ισχύουσας περί δημοσίων συμβάσεων νομοθεσίας.

Τον Ανάδοχο βαρύνουν οι ακόλουθες κρατήσεις:

α) Ο προβλεπόμενος φόρος εισοδήματος

β) Κράτηση ύψους 0,06%, υπέρ της Αρχής Εξέτασης Προδικαστικών Προσφυγών (ΑΕΠΠ), η οποία επιβάλλεται επί της συνολικής αξίας κάθε αρχικής, τροποποιητικής ή συμπληρωματικής σύμβασης προ φόρων και κρατήσεων (άρθρο 350 παρ. 3 Ν. 4412/2016 & Κ.Υ.Α. 1191/2017 ΦΕΚ 969 Β'/22-03-2017). Επί της παραπάνω κράτησης επιβάλλεται τέλος χαρτοσήμου 3%, πλέον εισφοράς υπέρ ΟΓΑ ποσοστού 20%, υπολογιζόμενου επί το τέλος χαρτοσήμου.

γ) Κράτηση ύψους 0,07%, υπέρ της Ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων (ΕΑΑΔΗΣΥ), η οποία υπολογίζεται επί της αξίας, χωρίς ΦΠΑ, της αρχικής και κάθε συμπληρωματικής σύμβασης (άρθρο 4 παρ. 3 του Ν. 4013/2011, όπως ισχύει & Υ.Α. 5143/2014 ΦΕΚ 3335 Β'/11-12-2014). Επί της παραπάνω κράτησης επιβάλλεται τέλος χαρτοσήμου 3%, πλέον εισφοράς υπέρ ΟΓΑ ποσοστού 20%, υπολογιζόμενου επί το τέλος χαρτοσήμου.

Στοιχεία επικοινωνίας για πληροφορίες και διευκρινίσεις: Μοσχονά Αλεξάνδρα τηλ. , email: alexmoschona@cperi.certh.gr και Πάτσιος Σωτήριος τηλ. +30 2310498476, email: patsios@cperi.certh.gr

Για το ΕΚΕΤΑ / ΙΔΕΠ

Βουτετάκης Σπυρίδων
Διευθυντής ΙΔΕΠ

¹ Η υποχρέωση της μη συνδρομής των λόγων αποκλεισμού της παραγράφου 1 του άρθρου 73 του Ν. 4412/2016 αφορά αα) στις περιπτώσεις Ε.Π.Ε., Ι.Κ.Ε. και προσωπικών εταιρειών (Ο.Ε. και Ε.Ε.), τους διαχειριστές, ββ) στις περιπτώσεις ανωνύμων εταιρειών (Α.Ε.), τον Διευθύνοντα Σύμβουλο, καθώς και όλα τα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΥΠΟ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΙΔΩΝ – ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Το Ινστιτούτο Χημικών Διεργασιών και Ενεργειακών Πόρων (ΙΔΕΠ) του Εθνικού Κέντρου Έρευνας και Τεχνολογικής Ανάπτυξης (ΕΚΕΤΑ), για τις ανάγκες των ερευνητικών έργων «GLYC2BIOD - Αξιοποίηση ακατέργαστης γλυκερίνης από τα παραπροϊόντα της βιομηχανίας βιοντίζελ για παραγωγή βιοκαυσίμων 2^{ης} γενιάς και πρωτεϊνούχων προσθέτων ζωοτροφών με καινοτόμες βιοτεχνολογικές μεθόδους», της Δράσης «ΕΡΕΥΝΩ-ΔΗΜΙΟΥΡΓΩ-ΚΑΙΝΟΤΟΜΩ», και «SPOTVIEW - Sustainable Processes and Optimized Technologies for Industrially Efficient Water Usage», της Δράσης «H2020 SPIRE-01-2016» πρόκειται να προμηθευτεί τα είδη/αναλώσιμα που περιγράφονται παρακάτω, σύμφωνα με τις απαιτήσεις και τις τεχνικές προδιαγραφές που περιγράφονται, οι οποίες θα πρέπει να πληρούνται στο σύνολό τους:

ΟΜΑΔΑ Α: Λειτουργικά αναλώσιμα συμβατά με βιοαντιδραστήρα τύπου BIOFLO 120/ERPENDORF

Χρηματοδότηση: Ερευνητικό έργο «SPOTVIEW»

Προϋπολογισμός: 4.200,00 €, μη συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ

Είδος	Περιγραφή	Ποσότητα
ΕΙΔΟΣ Α1	1 m καλώδιο για τη σύνδεση ενός οπτικού αισθητήρα διαλυμένου οξυγόνου στον ελεγκτή του βιοαντιδραστήρα (Optical DO Cable, ISM sensor)	1 τεμάχιο
ΕΙΔΟΣ Α2	Οπτικός αισθητήρας διαλυμένου οξυγόνου, μήκους 220 mm	1 τεμάχιο
ΕΙΔΟΣ Α3	Switch δικτύου ethernet, 8 θηρών, συμβατό με πρωτόκολλα ταχυτήτων 10/100/1000 Mbps, για σύνδεση του ελεγκτή στο δίκτυο ή σε υπολογιστή	1 τεμάχιο
ΕΙΔΟΣ Α4	Καλώδιο σύνδεσης δικτύου Ethernet τύπου Cat 6 / RJ45, μήκους 10 μέτρων	1 τεμάχιο
ΕΙΔΟΣ Α5	Καλώδιο σύνδεσης δικτύου Ethernet τύπου Cat 6 / RJ45, μήκους 3 μέτρων	2 τεμάχια
ΕΙΔΟΣ Α6	Συλλογή (Kit) ανταλλακτικών με τσιμούχες, φίλτρα, βίδες και κλειδιά ειδικά για δοχείο βιοαντιδραστήρα όγκου 5 και 10 λίτρων με θερμαντικό στοιχείο	1 τεμάχιο
ΕΙΔΟΣ Α7	Συλλογή (Kit) ανταλλακτικών με τσιμούχες, λιπαντικό, υλικά στεγάνωσης τεφλόν, head plate port o-rings/washers, κατάλληλο για δοχεία διαφόρων όγκων	1 τεμάχιο
ΕΙΔΟΣ Α8	Βοηθητικό δοχείο πλήρωσης ή/και συγκομιδής όγκου 250 mL	3 τεμάχια

ΟΜΑΔΑ Β: Ροόμετρο ογκομετρικής παροχής αερίου τύπου τυμπάνου και σχετικά αναλώσιμα

Χρηματοδότηση: Ερευνητικό έργο «SPOTVIEW»

Προϋπολογισμός: 2.700,00 €, μη συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ

Είδος	Περιγραφή	Ποσότητα
ΕΙΔΟΣ Β1	Ροόμετρο ογκομετρικής παροχής αερίου τύπου τυμπάνου με τα παρακάτω χαρακτηριστικά: ✦ Εύρος ογκομετρικής παροχής 6 - 360 L/h ✦ Ακρίβεια μέτρησης τουλάχιστον $\pm 0,5\%$ σε ολόκληρη την περιοχή μέτρησης ✦ Με ενσωματωμένο καντράν με βελόνα, ακρίβειας τουλάχιστον 0,02 L ✦ Με μαγνητική σύζευξη του τυμπάνου με τον μηχανισμό μέτρησης ✦ Για λειτουργία σε θερμοκρασιακό εύρος τουλάχιστον - 10°C έως +80°C ✦ Με αναλογικό μετρητή συνολικής ογκομετρικής παροχής οκτώ τουλάχιστον ψηφίων ✦ Με δείκτη επιπέδου πλήρωσης του υγρού μέσα στο τύμπανο ✦ Με ρυθμιζόμενα υποπόδια σταθερής κλίσης και σταθεροποίησης ✦ Κατασκευασμένο από πλαστικό τύπου PP για εφαρμογές με διαβρωτικά αέρια	1 τεμάχιο
ΕΙΔΟΣ Β2	Ελαιώδεις υγρό πλήρωσης ροομέτρου τύπου τυμπάνου από διάφανο παραφινέλαιο χαμηλής οξύτητας, όγκου 5 L	2 x 5 L

ΟΜΑΔΑ Γ: Στήλη HPLC χρωματογραφίας SEC-IE (size exclusion-ion exchange) συνοδευόμενη από την κατάλληλη προστήλη (guard column) συμβατές με σύστημα υγρής χρωματογραφίας (HPLC), της εταιρίας SHIMADZU CORPORATION

Χρηματοδότηση: Ερευνητικό έργο «GLYC2BIOD»

Προϋπολογισμός: 2.300,00 €, μη συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ

ΕΙΔΟΣ Γ1: Στήλη HPLC SEC-IE για ταυτόχρονο διαχωρισμό σακχάρων και οργανικών οξέων

Ποσότητα: Ένα (1) τεμάχιο

Τεχνικές Προδιαγραφές:

Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης

- ❖ Τύπος στήλης: SUGAR SH1011 για ταυτόχρονο διαχωρισμό σακχάρων και οργανικών οξέων ή αντίστοιχη
- ❖ Διαστάσεις στήλης: 8,0 x 300 mm
- ❖ Μέγιστη πίεση στήλης: 5 MPa
- ❖ Μέγιστη ροή στήλης: 1,5 mL/min
- ❖ Θερμοκρασία λειτουργίας στήλης: $\leq 95^{\circ}\text{C}$
- ❖ Μέγιστο μέγεθος σωματιδίων στήλης: 6 μm
- ❖ Plate number (TP/Column) στήλης >17,000

ΕΙΔΟΣ Γ2: Προστήλη HPLC-guard column

Ποσότητα: Ένα (1) τεμάχιο

Τεχνικές Προδιαγραφές:

- ❖ Τύπος προστήλης: SUGAR SH-G ή αντίστοιχη
- ❖ Διαστάσεις προστήλης: 6,0 x 50 mm
- ❖ Χρήση προστήλης: κατάλληλη για προστασία για την στήλη HPLC SEC-IE για ταυτόχρονο διαχωρισμό σακχάρων και οργανικών οξέων
- ❖ Μέγιστο μέγεθος σωματιδίων προστήλης: 10 μm

ΟΜΑΔΑ Δ: Ροόμετρο ρυθμιζόμενης ογκομετρικής παροχής υγρού

Χρηματοδότηση: Ερευνητικό έργο «SPOTVIEW»

Προϋπολογισμός: 950,00 €, μη συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ

Ποσότητα: Δύο (2) τεμάχια

Τεχνικές προδιαγραφές:

- ❖ Τύπος ροομέτρου: McMillan Flow 101-6T Modular Ryton PPS ή αντίστοιχο
- ❖ Εύρος ογκομετρικής παροχής: 100 - 1000 ml/min
- ❖ Ακρίβεια μέτρησης τουλάχιστον $\pm 1\%$ σε ολόκληρη την περιοχή μέτρησης
- ❖ Μέγιστη πίεση λειτουργίας: 100 psi
- ❖ Μέγιστη θερμοκρασία λειτουργίας: 50°C
- ❖ Μέγιστο μέγεθος σωματιδίων: 10 μm
- ❖ Διατάσεις: 1 x 2 in (Πλάτος x Μήκος)
- ❖ Έξοδος 0-5 VDC για τη δυνατότητα καταγραφής δεδομένων
- ❖ Έξοδος παλμών 0-7,5 V για τη μετάδοση της κίνησης ανάλογα με την παροχή
- ❖ Να διαθέτει αισθητήρες Ryton® PPS ή αντίστοιχους

Χρόνος παράδοσης: Εντός ογδόντα (80) ημερών από την ανάθεση της προμήθειας.

Όπου στις ανωτέρω προδιαγραφές των Ειδών κατονομάζεται ρητά ο κατασκευαστής ή/και το μοντέλο κάποιου είδους, αυτό κρίνεται ως αναγκαία προϋπόθεση ώστε να εξασφαλιστεί η όσο το δυνατό βέλτιστη συμβατότητα, απόδοση και ορθή λειτουργία του υπό προμήθεια είδους με την υπάρχουσα εργαστηριακή υποδομή του Ινστιτούτου, για τη διασφάλιση της επαναληψιμότητας και της αξιοπιστίας των πειραματικών αποτελεσμάτων.



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης

Οι προσφορές οι οποίες θα πρέπει να πληρούν τις ανωτέρω προδιαγραφές, πρέπει να περιλαμβάνουν κατ' ελάχιστο τα παρακάτω:

- Αναλυτική περιγραφή των προσφερόμενων ειδών και των τεχνικών χαρακτηριστικών τους.
- Προσφορά για το σύνολο των ειδών κάθε Ομάδας και όχι για επί μέρους είδη της Ομάδας.
- Τιμή προσφοράς χωρίς ΦΠΑ, τον αναλογούντα ΦΠΑ και τιμή προσφοράς με ΦΠΑ (ανά Ομάδα, για τη ζητούμενη ποσότητα των ειδών της κάθε Ομάδας).
- Περιγραφή για τον χρόνο και τρόπο παράδοσης των ειδών.