

ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΟΣ ΚΑΙ ΚΑΤΑΘΕΣΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ
ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΑΘΕΣΗ ΤΗΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ

«Προμήθεια χημικών αντιδραστηρίων και εργαστηριακών αναλωσίμων και αερίων στο πλαίσιο του έργου GLYC2BIOD»

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 χημικών αντιδραστηρίων και εργαστηριακών αναλωσίμων και αερίων στο πλαίσιο του έργου GLYC2BIOD»

Η συνολική δαπάνη της προμήθειας δεν πρέπει να υπερβαίνει τις πέντε χιλιάδες τετρακόσια σαράντα ευρώ (5.440,00 €) μη συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ, ήτοι: χίλια εκατό ευρώ (1.100,00 €) μη συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ για την ΟΜΑΔΑ Α, ογδόντα ευρώ (80,00 €) μη συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ για την ΟΜΑΔΑ Β, χίλια οκτακόσια ευρώ (1.800,00 €) μη συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ για την ΟΜΑΔΑ Γ, διακόσια πενήντα ευρώ (250,00 €) μη συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ για την ΟΜΑΔΑ Δ, τριακόσια ευρώ (300,00 €) μη συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ για την ΟΜΑΔΑ Ε, τετρακόσια ευρώ (400,00 €) μη συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ για την ΟΜΑΔΑ ΣΤ, χίλια τριακόσια πενήντα ευρώ (1.350,00 €) μη συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ για την ΟΜΑΔΑ Ζ και εκατόν εξήντα ευρώ (160,00 €) μη συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ για την ΟΜΑΔΑ Η.

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 έγγραφη προσφορά. 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 χημικών αντιδραστηρίων και εργαστηριακών αναλωσίμων και αερίων στο πλαίσιο του έργου GLYC2BIOD»

ΟΜΑΔΑ Α ή ΟΜΑΔΑ Β ή ΟΜΑΔΑ Γ ή ΟΜΑΔΑ Δ ή ΟΜΑΔΑ Ε ή ΟΜΑΔΑ ΣΤ ή ΟΜΑΔΑ Ζ ή ΟΜΑΔΑ Η

Οι προσφορές πρέπει να υποβληθούν μέχρι την **Παρασκευή, 21 Αυγούστου 2020 και ώρα 12:00 μμ** με τα στοιχεία της Πρόσκλησης, με έναν από τους παρακάτω τρόπους: Ηλεκτρονικά, στην ηλεκτρονική διεύθυνση: amoschoroulou@certh.gr ή μέσω ταχυδρομείου ή ταχυμεταφορέα (courier) στη 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 τροποποιήθηκε και ισχύει & Υ.Α. 3491/2017 ΦΕΚ Β 1992/9.6.2017). 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: Καρανάσιου Ανθούλα τηλ. +30 2310 498184, email: akaranasiou@cperi.certh.gr και Τσιρίγκα Ασημίνα τηλ. 2310498154, email: tsirigka@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 του ερευνητικού έργου «**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», 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: Αναλώσιμα εργαστηρίου

CPV: 33790000-4

Προϋπολογισμός: 1.100,00 € μη συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ

| Είδος | Περιγραφή – Τεχνικές Προδιαγραφές | Ποσότητα |
|-----------------|---|------------------|
| ΕΙΔΟΣ Α1 | Γυάλινος εκχυλιστήρας για Soxhlet από borosilicate glass, 150 mL, με εσφυρίσματα, κατάλληλος για εφαρμογή σε γυάλινη σφαιρική με στόμιο ST29/32 και σε συμπυκνωτή ST 45/40, Witeg ή αντίστοιχος | 2 τεμάχια |
| ΕΙΔΟΣ Α2 | Γυάλινος εκχυλιστήρας για Soxhlet από borosilicate glass, 250 mL, με εσφυρίσματα, κατάλληλος για εφαρμογή σε γυάλινη σφαιρική με στόμιο ST29/32 και σε συμπυκνωτή ST 45/40, Witeg ή αντίστοιχος | 2 τεμάχια |
| ΕΙΔΟΣ Α3 | Συμπυκνωτής ατμών για Soxhlet, τύπου Dimroth, από borosilicate glass, κατάλληλος για εκχυλιστήρες 100-250 ml, ύψους 250 mm, με εσφυρίσμα ST 45/40, Witeg ή αντίστοιχος | 4 τεμάχια |
| ΕΙΔΟΣ Α4 | Πορώδης χάρτινη φύσιγγα για εισαγωγή δείγματος (extraction thimbles) από fat-free filter paper, κατάλληλες για όγκο εκχύλισης 150 ml, διάμετρος 35 mm, ύψος 150 mm | 25 τεμάχια |
| ΕΙΔΟΣ Α5 | Πορώδης χάρτινη φύσιγγα για εισαγωγή δείγματος (extraction thimbles) από fat-free filter paper, κατάλληλες για όγκο εκχύλισης 250 ml, διάμετρος 33 mm, ύψος 205 mm | 25 τεμάχια |
| ΕΙΔΟΣ Α6 | Φίλτρα σύριγγας Nylon, 0,45 μm, διαμέτρου 25 mm | 4 πακέτα των 100 |
| ΕΙΔΟΣ Α7 | Φίλτρα διαμέτρου 47 mm, για προσδιορισμό αιωρούμενων στερεών, glass microfiber, ισοδύναμο με 934-AHTM | 2 πακέτα των 100 |



| | | |
|------------------|--|---------------------------|
| ΕΙΔΟΣ Α8 | Γυάλινες ογκομετρικές φιάλες όγκου 200 mL | 6 τεμάχια |
| ΕΙΔΟΣ Α9 | Φιάλη εξουδετέρωσης αερίων των 500 mL (gas wash bottle - without head) - Socket : NS 29/32 2 | 2 τεμάχια |
| ΕΙΔΟΣ Α10 | Γυάλινη ογκομετρική φιάλη υπερχειλίσσης όγκου 432 mL | 1 τεμάχιο |
| ΕΙΔΟΣ Α11 | Γάντια νιτριλίου, single use, χωρίς πούδρα, size M | 5 πακέτα των 100 τεμαχίων |

Χρόνος παράδοσης: Εντός έξι (6) εβδομάδων από την ανάθεση της προμήθειας

ΟΜΑΔΑ Β: Σύριγγες Δειγματοληψίας

CPV: 33141310-6

Προϋπολογισμός: 80,00 € μη συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ

| Είδος | Περιγραφή – Τεχνικές Προδιαγραφές | Ποσότητα |
|-----------------|---|-------------|
| ΕΙΔΟΣ Β1 | Σύριγγα με Luer-Lock tip, με διαγράμμιση όγκου, χωρητικότητας 30 mL, αποστειρωμένη - μιας χρήσης, χωρίς βελόνα | 50 τεμάχια |
| ΕΙΔΟΣ Β2 | Σύριγγα με Luer-Lock tip, με διαγράμμιση όγκου, χωρητικότητας έως 2.5 mL, αποστειρωμένη - μιας χρήσης, χωρίς βελόνα | 100 τεμάχια |

Χρόνος παράδοσης: Εντός πέντε (5) εβδομάδων από την ανάθεση της προμήθειας

ΟΜΑΔΑ Γ: Εργαστηριακά αέρια

CPV: 24111000-5

Προϋπολογισμός: 1.800,00 €, μη συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ

ΕΙΔΟΣ Γ1: Αέριο Άζωτο (N₂) βιομηχανικό, καθαρότητας 99,9%, για πλήρωση φιάλης 50 L

Ποσότητα: Περιεχόμενο για πλήρωση δέκα (10) φιαλών



ΕΙΔΟΣ Γ2: Αέριο Άζωτο (N₂) N60, καθαρότητας 99,9999%, για πλήρωση φιάλης 50 L

Ποσότητα: Περιεχόμενο για πλήρωση δύο (2) φιαλών

ΕΙΔΟΣ Γ3: Αέριο Οξυγόνο (O₂) N45, καθαρότητας 99.995%, για πλήρωση φιάλης 50 L

Ποσότητα: Περιεχόμενο για πλήρωση δέκα (10) φιαλών

Χρόνος Παράδοσης: Τμηματική παράδοση, σύμφωνα με τις ανάγκες της Αναθέτουσας Αρχής, εντός δώδεκα (12) μηνών από την ανάθεση της προμήθειας.

ΟΜΑΔΑ Δ: Μίσθωση φιαλών για εργαστηριακά αέρια

CPV: 63121110-7

Προϋπολογισμός: 250,00 € μη συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ

Ποσότητα: 3 τεμάχια

Τεχνικές Προδιαγραφές:

- Οι φιάλες να είναι κατάλληλες για πλήρωση με Αέριο Άζωτο (N₂) βιομηχανικό (Είδος Γ1), Αέριο Άζωτο (N₂) N60 (Είδος Γ2) και Αέριο Οξυγόνο (O₂) N45 (Είδος Γ3), αντίστοιχα
- Η χωρητικότητα των φιαλών να είναι 50 L
- Η διάρκεια της μίσθωσης να είναι δώδεκα (12) μήνες
- Οι φιάλες αερίων θα πρέπει να πληρούν όλους τους ισχύοντες Κανονισμούς βάσει της κείμενης νομοθεσίας, ιδίως δε αυτούς που αφορούν τη μεταφορά εξοπλισμού υπό πίεση. Για την απόδειξη της απαίτησης αυτής οι υποψήφιοι Ανάδοχοι θα πρέπει να υποβάλουν με την προσφορά τους όλες τις σχετικές πιστοποιήσεις που διαθέτουν.

Χρόνος ισχύος μίσθωσης: Δώδεκα (12) μήνες από την ανάθεση της μίσθωσης

ΟΜΑΔΑ Ε: Χημικά Αντιδραστήρια

CPV: 33696300-8

Προϋπολογισμός: 300,00 € μη συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ

| Είδος | Περιγραφή – Τεχνικές Προδιαγραφές | Ποσότητα |
|----------|-----------------------------------|----------|
| ΕΙΔΟΣ Ε1 | Ουρία, p.a., ≥ 98% | 1 kg |
| ΕΙΔΟΣ Ε2 | D-(+)-Γλυκόζη, άνυδρη, ≥99.5% | 1 kg |



| | | |
|-----------------|--|-------|
| ΕΙΔΟΣ Ε3 | Χλωριούχο νάτριο, ACS reagent, $\geq 99.5\%$ | 2 kg |
| ΕΙΔΟΣ Ε4 | Γλυκερόλη, p.a. $\geq 99\%$ | 10 L |
| ΕΙΔΟΣ Ε5 | Χλωροφόρμιο (p.a. $\geq 99.8\%$) | 2.5 L |
| ΕΙΔΟΣ Ε6 | Φωσφορικό οξύ (p.a. $\geq 85\%$) | 2.5 L |
| ΕΙΔΟΣ Ε7 | Νερό HPLC grade | 15 L |

Χρόνος παράδοσης: Εντός τριάντα (30) ημερών από την ανάθεση της προμήθειας

ΟΜΑΔΑ ΣΤ: Χημικά Αντιδραστήρια για εξειδικευμένες αναλύσεις

CPV: 33696300-8

Προϋπολογισμός: 400,00 € μη συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ

| Είδος | Περιγραφή – Τεχνικές Προδιαγραφές | Ποσότητα |
|------------------|---|----------|
| ΕΙΔΟΣ ΣΤ1 | Ισοκιτρικό οξύ (DL-Isocitric acid trisodium salt hydrate p.a. $\geq 93\%$) | 5g |
| ΕΙΔΟΣ ΣΤ2 | Υπερχλωρικό νάτριο (sodium perchlorate), ACS reagent, $\geq 98.0\%$ | 100 g |

Χρόνος παράδοσης: Εντός τριών (3) μηνών από την ανάθεση της προμήθειας

ΟΜΑΔΑ Ζ: Υποδοχείς κεφαλής φυγόκεντρου

CPV: 42931100-2

Προϋπολογισμός: 1.350,00 € μη συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ

| Είδος | Περιγραφή – Τεχνικές Προδιαγραφές | Ποσότητα |
|-----------------|---|----------|
| ΕΙΔΟΣ Ζ1 | Σετ υποδοχέων σωλήνων Falcon 50 ml (4 τεμ.) συμβατών με την κεφαλή TX-400 4 x 400mL (Swinging Bucket Rotor-No.75003629) και τις θήκες (Round Buckets-No.75003655) | 1 σετ |



| | | |
|-----------------|---|-------|
| ΕΙΔΟΣ Ζ2 | Σετ υποδοχέων σωλήνων Falcon 15 ml (4 τεμ.) συμβατών με την κεφαλή TX-400 4 x 400mL (Swinging Bucket Rotor-No.75003629) και τις θήκες (Round Buckets-No.75003655) | 1 σετ |
| ΕΙΔΟΣ Ζ3 | Σετ υποδοχέων σωλήνων Eppendorf tubes 1.5/2 mL (4 τεμ.) συμβατών με την κεφαλή TX-400 4 x 400mL (Swinging Bucket Rotor-No.75003629) και τις θήκες (Round Buckets-No.75003655) | 1 σετ |

Χρόνος παράδοσης: Εντός τριών (3) μηνών από την ανάθεση της προμήθειας

ΟΜΑΔΑ Η: Αναλώσιμα Βιοαντιδραστήρα

CPV: 44164310-3

Προϋπολογισμός: 160,00 € μη συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ

| Είδος | Περιγραφή – Τεχνικές Προδιαγραφές | Ποσότητα |
|-----------------|--|----------|
| ΕΙΔΟΣ Η1 | Σωληνάκι σιλικόνης 1/8" εσωτερικής διαμέτρου και 1/4" εξωτερικής διαμέτρου | 15 μέτρα |

Χρόνος παράδοσης: Εντός τριών (3) μηνών από την ανάθεση της προμήθειας

Προσφορές μπορούν να υποβληθούν είτε για το σύνολο των Ομάδων, είτε για κάθε Ομάδα μεμονωμένα, υποχρεωτικά όμως για το σύνολο των ειδών κάθε Ομάδας.

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 (ως σύνολο της Ομάδας και ανά είδος, για τη ζητούμενη ποσότητα κάθε είδους της αντίστοιχης Ομάδας)
- Περιγραφή για τον χρόνο και τρόπο παράδοσης των ειδών κάθε Ομάδας