

**ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΟΣ ΚΑΙ ΚΑΤΑΘΕΣΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ**  
**ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΑΘΕΣΗ ΤΗΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ**

**«Προμήθεια αναλωσίμων για το έργο CO<sub>2</sub>MeOH»**

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 για το έργο CO<sub>2</sub>MeOH»**

Η συνολική δαπάνη της προμήθειας δεν πρέπει να υπερβαίνει τις πέντε χιλιάδες τριακόσια ευρώ (5.300,00 €) μη συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ, ήτοι: χίλια τετρακόσια ευρώ (1.400,00 €) μη συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ για την ΟΜΑΔΑ Α, δύο χιλιάδες οκτακόσια πενήντα ευρώ (2.850,00 €) μη συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ για την ΟΜΑΔΑ Β, πεντακόσια πενήντα ευρώ (550,00 €) μη συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ για την ΟΜΑΔΑ Γ και πεντακόσια ευρώ (500,00 €) 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 για το έργο CO<sub>2</sub>MeOH»**

**ΟΜΑΔΑ Α ή ΟΜΑΔΑ Β ή ΟΜΑΔΑ Γ ή ΟΜΑΔΑ Δ**

Οι προσφορές πρέπει να υποβληθούν μέχρι την **Δευτέρα, 25 Νοεμβρίου 2019 και ώρα 12:00 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 εκπροσώπησής 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,<sup>1</sup>

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: Ναλμπαντιάν Λώρη τηλ. +30 2310498142, email: nalbanti@cperi.certh.gr και Εύδου Αντιγόνη τηλ. +30 2310498145, email: ANTIGONI@CPERI.CERTH.GR

Για το ΕΚΕΤΑ / ΙΔΕΠ

Βουτετάκης Σπυρίδων  
Διευθυντής ΙΔΕΠ

<sup>1</sup> 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 «Καινοτόμες εντατικοποιημένες διεργασίες δέσμευσης και μετατροπής του CO<sub>2</sub> σε μεθανόλη (CO<sub>2</sub>MeOH)» της Δράσης «ΕΡΕΥΝΩ – ΔΗΜΙΟΥΡΓΩ – ΚΑΙΝΟΤΟΜΩ» πρόκειται να προμηθευτεί τα κάτωθι περιγραφόμενα είδη, σύμφωνα με τις απαιτήσεις και τις τεχνικές προδιαγραφές που περιγράφονται, οι οποίες θα πρέπει να πληρούνται στο σύνολό τους:

Το αντικείμενο της παρούσας Πρόσκλησης επιμερίζεται σε τέσσερις (4) Ομάδες, με τις ακόλουθες Τεχνικές Προδιαγραφές:

### Ομάδα Α: Ανταλλακτικά φασματογράφου μάζας

**Προϋπολογισμός:** 1.400,00 € (μη συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ)

**CPV:** 33151300-6

#### Τεχνικές Προδιαγραφές:

Ανταλλακτικά κατάλληλα για τοποθέτηση στον φασματογράφο μάζας, μοντέλο Omnistar GSD300 O, της εταιρείας Balzers.

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	Part Number	Τεμάχια
1	Overhaul kit for MVP 015	PU E22001-T	2
2	Diaphragm with bore hole	BK212574	2
3	Capillary 1/16 x 0.12/ 1 m	B1913112SW	5
4	Solenoid for GSD 200	PT162074	1
5	O-Ring, FPM75, 12,42x1,78	B4070201PV	6
6	O-Ring, FPM75, 18,77x1,78	B4070312PV	4
7	O-Ring, Vi, AN 012, 9,25x1,78	B4070144PV	4
8	Set of filters for axial fan (10 PCS)	BN846136-T	1

### Ομάδα Β: Αέρια

**Προϋπολογισμός:** 2.850,00 € (μη συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ)

**CPV:** 24111300-8, 24111900-4, 24111700-2, 24112100-3, 24100000-5

#### Τεχνικές Προδιαγραφές:

No	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΚΑΘΑΡΟΤΗΤΑ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ
1	αέριο ήλιο, He	N50 (καθαρότητα ≥ 99.999%)	10 φιάλες * 9.1m <sup>3</sup> /φιάλη = 91 m <sup>3</sup>
2	αέριο οξυγόνο, O <sub>2</sub>	N50 (καθαρότητα ≥ 99.999%)	1 φιάλη * 10.7m <sup>3</sup> /φιάλη = 10.7 m <sup>3</sup>
3	αέριο άζωτο, N <sub>2</sub>	N50 (καθαρότητα ≥ 99.999%)	2 φιάλες * 10.0m <sup>3</sup> /φιάλη = 20 m <sup>3</sup>
4	αέριο διοξείδιο του άνθρακα, CO <sub>2</sub>	N50 (καθαρότητα ≥ 99.999%)	2 φιάλες * 9.1m <sup>3</sup> /φιάλη = 18.2 m <sup>3</sup>
6	αέριο μίγμα 20% CO <sub>2</sub> σε Arg	N50 (καθαρότητα ≥ 99.999%)	1 φιάλη * 10±1m <sup>3</sup> /φιάλη = 10±1 m <sup>3</sup>



### Ομάδα Γ: Χημικά Αντιδραστήρια

**Προϋπολογισμός:** 550€ (μη συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ)

**CPV:** 24313400-5, 24311520-8

#### **Τεχνικές Προδιαγραφές:**

Αντιδραστήριο	Καθαρότητα	Ποσότητα / τεμάχιο (g)	Αριθμός τεμαχίων
Lanthanum (III) nitrate hexahydrate	99.90%	500	1
Strontium nitrate	99%	1000	1
Calcium nitrate tetrahydrate	99-103%	500	1
Cerium (III) nitrate hexahydrate	98-99.5%	500	1
Nickel (II) nitrate hexahydrate	99%	1000	1
Sodium hydroxide pellets	99%	1000	2

### Ομάδα Δ: Δίσκος κοπής

**Προϋπολογισμός:** 500,00 € (μη συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ)

**CPV:** 34324000-4

#### **Τεχνικές Προδιαγραφές:**

- Diamond Cut-off wheel,
  - Metal bond,
  - High concentration
  - Διαστάσεις: Ø 100x0.3x12.7 mm,
- κατάλληλος για τοποθέτηση στον μικροτόμο Accutom-5 της εταιρείας STRUERS.

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

- Αναλυτική περιγραφή των προσφερόμενων ειδών, σύμφωνα με την παραπάνω περιγραφή και προδιαγραφές, έτσι ώστε να είναι ευχερής η συγκριτική αξιολόγηση των προσφορών
- 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 κάθε Ομάδας και ανά είδος, για τη ζητούμενη ποσότητα κάθε είδους της Ομάδας)
- Περιγραφή για τον χρόνο και τρόπο παράδοσης των ειδών κάθε Ομάδας