

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

**«Αέρια»**

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 :

**«Αέρια»**

Η συνολική δαπάνη της προμήθειας δεν πρέπει να υπερβαίνει τις **οκτώ χιλιάδες εξακόσια ευρώ (8.600,00 €) μη συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ.**

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, για το σύνολο της προμήθειας, που αποτελεί αντικείμενο της παρούσας πρόσκλησης όπως προσδιορίζεται ειδικότερα στις τεχνικές προδιαγραφές αυτής με τα εξής στοιχεία:

**ΠΡΟΣΦΟΡΑ για**

**«Αέρια»**

Οι προσφορές πρέπει να υποβληθούν μέχρι την **Τετάρτη, 06 Οκτωβρίου 2021 και ώρα 2:00 μμ** με τα στοιχεία της Πρόσκλησης, με έναν από τους παρακάτω τρόπους: Ηλεκτρονικά, στην ηλεκτρονική διεύθυνση: [peri@certh.gr](mailto:peri@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 και παρ. 4 περ. δ 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,<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 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: Βαλασιάδου Σουλτάνα τηλ. +30 2310498300, email: [tania@certh.gr](mailto:tania@certh.gr) και Μουδιώτης Αριστείδης τηλ. +30 2310498561, email: [arism@certh.gr](mailto:arism@certh.gr)

Για το ΕΚΕΤΑ / ΙΔΕΠ

κ. 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 - ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΥΠΟ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΙΔΩΝ

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» με Κωδικό Τ1ΕΔΚ-01532, το οποίο έχει ενταχθεί στη Δράση «ΕΡΕΥΝΩ-ΔΗΜΙΟΥΡΓΩ-ΚΑΙΝΟΤΟΜΩ» και κωδικό ΟΠΣ (MIS) 5030175 πρόκειται να προμηθευτεί τα παρακάτω είδη, σύμφωνα με τις απαιτήσεις και τις τεχνικές προδιαγραφές που περιγράφονται στην Παρούσα Πρόσκληση, οι οποίες θα πρέπει να πληρούνται στο σύνολό τους.

### Γενική Περιγραφή: Αέρια

CPV: 24100000-5

| Είδος | Περιγραφή – Τεχνικές Προδιαγραφές                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Ποσότητα                       |
|-------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|
| 1     | Αέριο Ήλιο N5.2 (He), καθαρότητας $\geq 99,9992\%$ για αέριο χρωματογράφο.<br>Προδιαγραφές σύστασης: H <sub>2</sub> O < 2,0 ppm, O <sub>2</sub> < 1,0 ppm, N <sub>2</sub> < 5,0 ppm, THC (as CH <sub>4</sub> ) < 0,5 ppm<br>Προδιαγραφές φιάλης: 50L/200bar, 9,1 Nm <sup>3</sup>                                       | Περιεχόμενο 50 L για 12 φιάλες |
| 2     | Αέριο Άζωτο N5.0 (N <sub>2</sub> ), καθαρότητας $\geq 99,999\%$ σε φιάλη 50 L, για αέριο χρωματογράφο.<br>Προδιαγραφές σύστασης: H <sub>2</sub> O < 3,0 ppm, O <sub>2</sub> < 2,0 ppm, THC (as CH <sub>4</sub> ) < 0,1 ppm<br>Προδιαγραφές φιάλης: 50L/200bar, 10 Nm <sup>3</sup>                                      | Περιεχόμενο 50 L για 5 φιάλες  |
| 3     | Αέριο Οξυγόνο N5.2 (O <sub>2</sub> ), καθαρότητας $\geq 99,9992\%$ σε φιάλη 50 L, για αέριο χρωματογράφο.<br>Προδιαγραφές σύστασης: H <sub>2</sub> O < 1,0 ppm, N <sub>2</sub> < 5,0 ppm, THC (as CH <sub>4</sub> ) < 0,5 ppm, CO + CO <sub>2</sub> < 0,5 ppm<br>Προδιαγραφές φιάλης: 50L/200bar, 10,7 Nm <sup>3</sup> | Περιεχόμενο 50 L για 9 φιάλες  |
| 4     | Συνθετικός Αέρας, 80% N <sub>2</sub> – 20% O <sub>2</sub> για αέριο χρωματογράφο<br>Προδιαγραφές φιάλης: 50L/200bar, 10 Nm <sup>3</sup>                                                                                                                                                                                | Περιεχόμενο 50 L για 8 φιάλες  |
| 5     | Φιάλη Υδρογόνου (H <sub>2</sub> ) N5.0, καθαρότητας 99.999 %, για χρωματογράφο<br>Περιεχόμενο συσκευασίας: 50L/200bar, 8.9 Nm <sup>3</sup>                                                                                                                                                                             | Περιεχόμενο 50 L για 2 φιάλες  |
| 6     | Αέριο Μίγμα 40%O <sub>2</sub> – 60% N <sub>2</sub><br>Προδιαγραφές φιάλης: 50L/200bar, 10 Nm <sup>3</sup>                                                                                                                                                                                                              | Περιεχόμενο 50 L για 8 φιάλες  |



ΕΠΑΝΕΚ 2014-2020  
ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ  
ΑΝΤΑΓΩΝΙΣΤΙΚΟΤΗΤΑ  
ΕΠΙΧΕΙΡΗΜΑΤΙΚΟΤΗΤΑ  
ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης

|   |                                                                                                                                                                                                                                                                        |                               |
|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|
|   |                                                                                                                                                                                                                                                                        |                               |
| 7 | <p>Συνθετικός Αέρας απλός 79% O<sub>2</sub> / N<sub>2</sub> 21%</p> <p>Προδιαγραφές σύστασης: H<sub>2</sub>O &lt; 5,0 ppm, CO<sub>2</sub> &lt; 0,5 ppm, THC &lt; 0,1 ppm, NO+NO<sub>x</sub> &lt; 0,1 ppm</p> <p>Προδιαγραφές φιάλης: 50L/200bar, 10 Nm<sup>3</sup></p> | Περιεχόμενο 50 L για 5 φιάλες |
| 8 | <p>Συνθετικός Αέρας, 80% N<sub>2</sub> – 20% O<sub>2</sub> N99,998 για αέριο χρωματογράφο</p> <p>Προδιαγραφές φιάλης: 50L/200bar, 10 Nm<sup>3</sup></p>                                                                                                                | Περιεχόμενο 50 L για 6 φιάλες |

#### Γενικές Απαιτήσεις:

- Στην οικονομική προσφορά θα πρέπει να περιλαμβάνεται η τιμή του περιεχόμενου αερίου για τα παραπάνω αναγραφόμενα είδη.
- Τα υπό προμήθεια είδη θα παραδίδονται τμηματικά, σύμφωνα με τις ανάγκες της Αναθέτουσας Αρχής (ΕΚΕΤΑ/ΙΔΕΠ), το αργότερο έως τη λήξη του έργου ήτοι έως 03/12/2021. Η παράδοση των υπό προμήθεια ειδών θα γίνεται στην έδρα της Αναθέτουσας Αρχής (ΕΚΕΤΑ/ΙΔΕΠ, 6ο χλμ. οδού Χαριλάου-Θέρμης, 57001 Θέρμη-Θεσσαλονίκη) και στους χώρους που θα υποδεικνύονται από την Αναθέτουσα Αρχή.
- Τυχόν επιβαρύνσεις για μεταφορικά κόστη / λοιπές χρεώσεις θα πρέπει να συμπεριλαμβάνονται στην οικονομική προσφορά των υποψηφίων και βαρύνουν τον Ανάδοχο.
- Η οικονομική προσφορά θα πρέπει να περιλαμβάνει φόρους (εκτός του Φ.Π.Α.), κρατήσεις υπέρ τρίτων και κάθε άλλη δαπάνη ή επιβάρυνση για την παράδοση των ειδών στις εγκαταστάσεις της Αναθέτουσας Αρχής.
- Οι υποψήφιοι Ανάδοχοι θα πρέπει να διαθέτουν τις κατά νόμο απαραίτητες πιστοποιήσεις.
- Οι φιάλες μεταφοράς των 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.
- Η πληρωμή του Αναδόχου θα πραγματοποιηθεί τμηματικά με την αντίστοιχη τμηματική ποσοτική και ποιοτική παραλαβή των ειδών.

Οι προσφορές θα πρέπει να περιλαμβάνουν κατ' ελάχιστο τα παρακάτω:

- Αναλυτική τεχνική περιγραφή των προσφερόμενων ειδών και των τεχνικών χαρακτηριστικών τους, σύμφωνα με την παραπάνω περιγραφή και προδιαγραφές, έτσι ώστε να είναι ευχερής η συγκριτική αξιολόγηση των προσφορών.

- Τιμή προσφοράς χωρίς ΦΠΑ, τον αναλογούντα ΦΠΑ και τιμή προσφοράς με ΦΠΑ (ως σύνολο και ανά είδος, για τη ζητούμενη ποσότητα κάθε είδους). Η συνολική τιμή της προσφοράς θα αφορά το σύνολο των παραπάνω ειδών.
- Τις απαιτούμενες πιστοποιήσεις κατά τα ανωτέρω
- Περιγραφή για το χρόνο και τρόπο παράδοσης των ειδών