

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

«Προμήθεια αναλωσίμων για το έργο CO22MeOH»

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 CO22MeOH»

Η συνολική δαπάνη της προμήθειας δεν πρέπει να υπερβαίνει τις **πέντε χιλιάδες οκτακόσια ευρώ (5.800,00 €) μη συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ**, ήτοι: **χίλια οκτακόσια πενήντα ευρώ (1.850,00 €) μη συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ για την Ομάδα 1, δύο χιλιάδες τριακόσια ευρώ (2.300,00 €) μη συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ για την Ομάδα 2, εξακόσια τριάντα ευρώ (630,00 €) μη συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ για την Ομάδα 3 και χίλια είκοσι ευρώ (1.020,00 €) μη συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ για την Ομάδα 4.**

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 CO22MeOH»

Ομάδα 1 ή Ομάδα 2 ή Ομάδα 3 ή Ομάδα 4

Οι προσφορές πρέπει να υποβληθούν μέχρι την **Τετάρτη, 19 Δεκεμβρίου 2018 και ώρα 11:00 πμ** στην ακόλουθη διεύθυνση:

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

Υπεύθυνος παραλαβής προσφορών: κα Ναλμπαντιάν Λώρη, τηλ. +30 2310498142

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) Απόσπασμα ποινικού μητρώου¹
- 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 0,06%, 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 Τεκνετζή Ιωάννα τηλ. , email: ioantekn@gmail.com

Για το ΕΚΕΤΑ / ΙΔΕΠ

Βουτετάκης Σπυρίδων

Διευθυντής ΙΔΕΠ

¹ Η υποχρέωση προσκόμισης του αποσπάσματος ποινικού μητρώου αφορά:

i) Στην περίπτωση φυσικού προσώπου, το φυσικό αυτό πρόσωπο, ii) Στην περίπτωση Ε.Π.Ε., Ι.Κ.Ε., Ο.Ε. και Ε.Ε. τους διαχειριστές, iii) Στην περίπτωση Α.Ε. τον Διευθύνοντα Σύμβουλο, καθώς και όλα τα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου, iv) Σε κάθε άλλη περίπτωση νομικού προσώπου το/τους νόμιμο/ους εκπρόσωπο/ους του, καθώς και τα πρόσωπα που είναι μέλη του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού οργάνου του εν λόγω οικονομικού φορέα ή έχουν εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτό.



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 CO₂ σε μεθανόλη (CO₂MeOH)» 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 1: Πάστα πλατίνας

Προϋπολογισμός: 1.850,00 € (μη συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ)

CPV: 14523400-7

Τεχνικές Προδιαγραφές:

1. Ποσότητα: 30 g
2. Συγκέντρωση πλατίνας: ≥ 70 wt%
3. Μορφή: brushable/sprayable
4. Θερμοκρασία λειτουργίας: $\geq 1100^{\circ}\text{C}$
5. Ανθεκτική σε χημικά
6. Συμβατή με υπόστρωμα οξειδίου αλουμινίου, οξειδίου ζirkονίου, χαλαζία, πορσελάνης
7. Χωρίς μόλυβδο, κάδμιο και νικέλιο

Ομάδα 2: Σύρμα και πλέγμα πλατίνας

Προϋπολογισμός: 2.300,00 € (μη συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ)

CPV: 14523400-7

Τεχνικές Προδιαγραφές:

Είδος 2.1 Σύρμα πλατίνας

1. Διάμετρος: 0.3mm
2. Καθαρότητα: 99.99%
3. Μήκος: 4 μέτρα (m)

Είδος 2.2 Πλέγμα πλατίνας

1. Καθαρότητα: 99.9%
2. Ονομαστικό μέγεθος: 0.25mm
3. Διαστάσεις: 50mm x 50mm
4. Διάμετρος σύρματος: 0.06mm
5. Σύρμα/ίντσα: 82x82
6. Ανοιχτή περιοχή: 65%

Ομάδα 3: Χημικά Αντιδραστήρια

Προϋπολογισμός: 630€ (μη συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ)

CPV: 24313400-5, 24311520-8

Τεχνικές Προδιαγραφές:

Είδος 3.1 Lanthanum nitrate hexahydrate La(NO₃)₃ · 6H₂O

1. Ποσότητα: 1kg
2. Καθαρότητα: ≥ 99 %



Είδος 3.2 Cobalt nitrate hexahydrate $\text{Co}(\text{NO}_3)_3 \cdot 6\text{H}_2\text{O}$

1. Ποσότητα: 1Kg
2. Καθαρότητα: $\geq 98\%$

Είδος 3.3 Manganese nitrate tetrahydrate $\text{Mn}(\text{NO}_3)_2 \cdot 4\text{H}_2\text{O}$

1. Ποσότητα: 1kg
2. Καθαρότητα: $\geq 97\%$

Είδος 3.4 Iron nitrate nonahydrate $\text{Fe}(\text{NO}_3)_3 \cdot 9\text{H}_2\text{O}$

1. Ποσότητα: 1kg
2. Καθαρότητα: $\geq 97\%$

Είδος 3.5 Strontium nitrate $\text{Sr}(\text{NO}_3)_2$

1. Ποσότητα: 1kg
2. Καθαρότητα: $\geq 98\%$

Είδος 3.6 Barium Nitrate $\text{Ba}(\text{NO}_3)_2$

1. Ποσότητα: 500g
2. Καθαρότητα: $\geq 99\%$

Είδος 3.7 Sodium hydroxide pellets NaOH

1. Ποσότητα: 1kg
2. Καθαρότητα: $\geq 99\%$

Ομάδα 4: Σκεύη εργαστηρίου

Προϋπολογισμός: 1.020,00 € (μη συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ)

CPV: 33793000-5

Τεχνικές Προδιαγραφές:

Είδος 4.1 Κάψα εξάτμισης με στόμιο

1. Ποσότητα: 10 τεμάχια
2. Υλικό κατασκευής: πορσελάνη, συμβατό με το πρότυπο DIN VDE 0335, type C 100
3. Γυαλισμένο εσωτερικά και εξωτερικά, εκτός από τη βάση
4. Διάμετρος: 50mm
5. Ύψος: 20mm
6. Χωρητικότητα: 20mL

Είδος 4.2 Κάψα αποτέφρωσης

1. Ποσότητα: 10 τεμάχια
2. Υλικό κατασκευής: πορσελάνη, συμβατό με το πρότυπο DIN VDE 0335, type C 100
3. Γυαλισμένο εσωτερικά και εξωτερικά, εκτός από τη βάση
4. Διάμετρος: 60mm
5. Ύψος: 30mm
6. Χωρητικότητα: 45mL

Είδος 4.3 Χωνευτήρι πορσελάνης μεσαίας φόρμας

1. Ποσότητα: 10 τεμάχια
2. Υλικό κατασκευής: πορσελάνη, συμβατό με το πρότυπο DIN VDE 0335, type C 100
3. Γυαλισμένο εσωτερικά και εξωτερικά, εκτός από τη βάση
4. Εξωτερική διάμετρος: 52mm
5. Χωρητικότητα: 60mL



Είδος 4.4 Ποτήρια ζέσεως από γυαλί με χείλος εκροής, βαθμονόμηση και χώρο αναγραφής πληροφοριών

1. Ποσότητα: 15 τεμάχια
2. Υλικό κατασκευής: Pyrex™ borosilicate glass
3. Χωρητικότητα: 600ml
4. Ύψος: 125mm
5. Εξωτερική διάμετρος: 90mm

Είδος 4.5 Ποτήρια ζέσεως από γυαλί με χείλος εκροής, βαθμονόμηση και χώρο αναγραφής πληροφοριών

1. Ποσότητα: 2 τεμάχια
2. Υλικό κατασκευής: Pyrex™ borosilicate glass
3. Χωρητικότητα: 1000ml
4. Ύψος: 145mm
5. Εξωτερική διάμετρος: 105mm

Είδος 4.6 Ποτήρια ζέσεως από πολυτετραφθοροαιθυλένιο με χείλος εκροής

1. Ποσότητα: 4 τεμάχια
2. Υλικό κατασκευής: PTFE-πολυτετραφθοροαιθυλένιο
3. Χωρητικότητα: 500ml
4. Ύψος: 125mm
5. Εξωτερική διάμετρος: 80mm

Είδος 4.7 Ποτήρια ζέσεως από πολυτετραφθοροαιθυλένιο με χείλος εκροής

1. Ποσότητα: 4 τεμάχια
2. Υλικό κατασκευής: PTFE-πολυτετραφθοροαιθυλένιο
3. Χωρητικότητα: 1000ml
4. Ύψος: 155mm
5. Εξωτερική διάμετρος: 100mm

Οι προσφορές 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
- 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