

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

***«Προμήθεια αναλωσίμων»***

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»***

Η συνολική δαπάνη της προμήθειας δεν πρέπει να υπερβαίνει τις **οκτώ χιλιάδες εκατόν πενήντα ευρώ (8.150,00 €) μη συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ**, ήτοι: **εννιακόσια ευρώ (900,00 €) μη συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ για την ΟΜΑΔΑ Α** , **χίλια οκτακόσια ευρώ (1.800,00 €) μη συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ για την ΟΜΑΔΑ Β**, **επτακόσια ευρώ (700,00 €) μη συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ για την ΟΜΑΔΑ Γ**, **δύο χιλιάδες τετρακόσια ευρώ (2.400,00 €) μη συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ για την ΟΜΑΔΑ Δ**, **τριάκόσια πενήντα ευρώ (350,00 €) μη συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ για την ΟΜΑΔΑ Ε** και **δύο χιλιάδες ευρώ (2.000,00 €) μη συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ για την ΟΜΑΔΑ ΣΤ** .

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»***

**ΟΜΑΔΑ Α ή ΟΜΑΔΑ Β ή ΟΜΑΔΑ Γ ή ΟΜΑΔΑ Δ ή ΟΜΑΔΑ Ε ή ΟΜΑΔΑ ΣΤ**

Οι προσφορές πρέπει να υποβληθούν μέχρι την **Τετάρτη, 18 Δεκεμβρίου 2019 και ώρα 3:00 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,<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: Γραβάνης Γεώργιος τηλ. , email: ggravanis@cperi.certh.gr και Καρασάββας Ευγένιος τηλ. , email: ekarasav@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 Ευρωπαϊκού ερευνητικού έργου «*SOLar Calcium-looping integRation for Thermo-Chemical Energy Storage - "SOCRATCES"*», πρόκειται να προμηθευτεί τα είδη που περιγράφονται παρακάτω, σύμφωνα με τις απαιτήσεις και τις τεχνικές προδιαγραφές που περιγράφονται, οι οποίες θα πρέπει να πληρούνται στο σύνολο τους.

### **ΟΜΑΔΑ Α: Ηλεκτρομειωτήρας**

**Προϋπολογισμός: 900,00 € μη συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α.**

<b>A/A</b>	<b>Περιγραφή Είδους – Τεχνικές Προδιαγραφές</b>	<b>Ποσότητα (τεμάχια)</b>
1	Κινητήρας ισχύος 2,2 kw, 230/400 VAC 50 Hz, 4p, IMB5, FS100L, IE1, επωνύμου Ευρωπαϊκού οίκου	1
2	Ευθύγραμμος μειωτήρας με σχέση μείωσης: $i=27,4$ , $v2=51$ rpm, $m2=394$ Nm, FS=1,6 επωνύμου Ευρωπαϊκού οίκου	1
3	Αλυσοτροχός βήματος 1", ζ=13, για κωνικό σφιγκτήρα αξόνων (taper bush) 1615	2
4	Κωνικός σφιγκτήρας αξόνων (taper bush) 1615	2
5	Αλυσοτροχός βήματος 1", ζ=26, για κωνικό σφιγκτήρα αξόνων (taper bush) 2517	1
6	Κωνικός σφιγκτήρας αξόνων (taper bush) 2517	1
7	Αλυσίδα κίνησης βήματος 1", renold sd ή ισοδύναμο	3
8	Συνδετήρας αλυσίδας κίνησης βήματος 1" renold sd ή ισοδύναμο	2
9	Μισόδοντο αλυσίδας κίνησης βήματος 1" renold sd ή ισοδύναμο	1

Όλα τα είδη "taper bush" θα πρέπει να είναι συμβατά με την διάμετρο του άξονα εξόδου του ηλεκτρομειωτήρα.

### **ΟΜΑΔΑ Β: Παροχικά καλώδια ρεύματος**

**Προϋπολογισμός: 1.800,00 € μη συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α.**

<b>A/A</b>	<b>Περιγραφή Είδους – Τεχνικές Προδιαγραφές</b>	<b>Ποσότητα (Μέτρα)</b>
1	Καλώδιο στροφείου NYY 3x95 + 50 (J1VV-S)	65
2	Καλώδιο στροφείου XLPE/PVC 1x50 PM 0.6/1 KV (NYY)	65

**ΟΜΑΔΑ Γ: Στεγανοποιητικά παρεμβύσματα (Gaskets)****Προϋπολογισμός: 700,00 € μη συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α.**

A/A	Περιγραφή Είδους – Τεχνικές Προδιαγραφές	Ποσότητα (τεμάχια)
1	Στεγανοποιητικό παρέμβυσμα Ring Type Joint, Oval, από υλικό SS 316L, μεγέθους R48 για εφαρμογή σε Raised Face Flanges 8" του προτύπου ANSI B16.5 class 150 Flexitallic ή ισοδύναμο.	4
2	Στεγανοποιητικό παρέμβυσμα Ring Type Joint, Oval, από υλικό SS 316L, μεγέθους R43 για εφαρμογή σε Raised Face Flanges 6" του προτύπου ANSI B16.5 class 150 Flexitallic ή ισοδύναμο.	4

**ΟΜΑΔΑ Δ: Μεταλλεύματα από ανοξείδωτο ασάλι****Προϋπολογισμός: 2.400,00 € μη συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α.**

A/A	Περιγραφή Είδους – Τεχνικές Προδιαγραφές	Ποσότητα (Τεμάχια)
1	Ράβδος διαμέτρου φ350mm, μήκους 125mm, υλικού 316L	2
2	Διάτρητη ράβδος εξωτερικής διαμέτρου φ224mm, εσωτερικής διαμέτρου φ180, μήκους 90mm, υλικού 316L	2
3	Ντίζα ανοξείδωτη M20 κατά DIN 975 σε κομμάτι του ενός μέτρου	10
4	Περικόχλια ανοξείδωτα M20 κατά DIN934	100
5	Ροδέλες ανοξείδωτες φ20 κατά DIN9021	100
6	Γκρόβερ ανοξείδωτα φ20 κατά DIN127	100

**ΟΜΑΔΑ Ε: Σφιγκτήρες αγωγών (Pipe clamps)****Προϋπολογισμός: 350,00 € μη συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α.**

A/A	Περιγραφή Είδους – Τεχνικές Προδιαγραφές	Ποσότητα (Τεμάχια)
1	Σφιγκτήρας σωληνώσεων 1 1/2", βιομηχανικού τύπου, (Heavy duty clamp) του οίκου TEA ή ισοδύναμο Υλικό: Ανοξείδωτο, τύπος K15	7
2	Εξάρτημα ένωσης σωληνώσεων 1 1/2" (Long WG Ferrule) του οίκου TEA ή ισοδύναμο Υλικό: Ανοξείδωτο, τύπος K14 WL	14
3	Παρεμβύσματα EPDM 1 1/2" κατάλληλα για τα παραπάνω μέρη	7

Το σύνολο των ειδών της Ομάδας Ε θα πρέπει να είναι του ιδίου κατασκευαστή, προκειμένου να εξασφαλισθεί η ορθή και πλήρης συναρμολόγηση μεταξύ των ειδών.

**ΟΜΑΔΑ ΣΤ: Βιομηχανικά αέρια****Προϋπολογισμός: 2.000,00 € μη συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α.**

A/A	Περιγραφή Είδους – Τεχνικές Προδιαγραφές	Ποσότητα (Τεμάχια)
1	Συστοιχία αποτελούμενη από δώδεκα (12) φιάλες διοξειδίου του άνθρακα (CO <sub>2</sub> bundle). Χαρακτηριστικά φιαλών: Μέγεθος: Φιάλη 50 lit – 37,5 kg Καθαρότητα CO <sub>2</sub> : 99,95% τουλάχιστον	1 συστοιχία
2	Φιάλες βιομηχανικού αζώτου (N <sub>2</sub> ) Χαρακτηριστικά φιαλών: Μέγεθος: Φιάλη 50 lit Καθαρότητα N <sub>2</sub> : 99,50% τουλάχιστον	9
3	Ηλεκτρικός προθερμαντήρας αερίων κατάλληλος για μη διαβρωτικά αέρια όπως διοξείδιο του άνθρακα, άζωτο και άλλα μίγματα. Πίεση λειτουργίας: 200 bar Αέριο: CO <sub>2</sub> Παροχή στους 15 °C: έως 25 m <sup>3</sup> /h Ρυθμιζόμενη θερμοκρασία GHT 7: 60 °C Ισχύς: 500 W Προστασία: IP65 Inlet: F:16x1.336 (+ fitting M:M20x1,5 – M:16x1.336) Outlet: F:16x1.336 (+ fitting M:M20x1,5 – M:16x1.336)	1

**Γενικές Απαιτήσεις για την Ομάδα ΣΤ:**

- Στην οικονομική προσφορά για την Ομάδα ΣΤ θα πρέπει να περιλαμβάνεται η τιμή μίσθωσης των φιαλών για το είδος 2 (για 4 μήνες).
- Οι υποψήφιοι Ανάδοχοι θα πρέπει να διαθέτουν τις κατά νόμο απαραίτητες πιστοποιήσεις.
- 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.

**Γενικές Απαιτήσεις για όλες τις Ομάδες:**

- Το σύνολο των ειδών θα πρέπει να παραδοθούν στην έδρα της Αναθέτουσας Αρχής.
- 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.

Τα υπό προμήθεια είδη θα πρέπει να είναι καινούργια, αμεταχειρίστα και σε άριστη κατάσταση.

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 σύμφωνα με την παραπάνω περιγραφή και τις τεχνικές προδιαγραφές, έτσι ώστε να είναι ευχερής η συγκριτική αξιολόγηση των προσφορών.
- Προσφορά για το σύνολο των ειδών κάθε Ομάδας και όχι για επιμέρους είδη της Ομάδας.
- Τιμή προσφοράς χωρίς ΦΠΑ, τον αναλογούντα ΦΠΑ και τιμή προσφοράς με ΦΠΑ (για το σύνολο των ειδών κάθε Ομάδας και για τη ζητούμενη ποσότητα κάθε είδους της Ομάδας).
- Περιγραφή για τον χρόνο και τρόπο παράδοσης των ειδών κάθε Ομάδας.