

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

«Προμήθεια ρυθμιστών παροχής μάζας και συστήματος υγραντήρα»

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 ρυθμιστών παροχής μάζας και συστήματος υγραντήρα»

Η συνολική δαπάνη της προμήθειας δεν πρέπει να υπερβαίνει τις **δώδεκα χιλιάδες ευρώ (12.000,00 €) 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

«Προμήθεια ρυθμιστών παροχής μάζας και συστήματος υγραντήρα»

Οι προσφορές πρέπει να υποβληθούν μέχρι την **Πέμπτη, 29 Ιουλίου 2021 και ώρα 1:00 μμ** με τα στοιχεία της Πρόσκλησης, με έναν από τους παρακάτω τρόπους: Ηλεκτρονικά, στην ηλεκτρονική διεύθυνση: cpet@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 τεχνική υποστήριξη μετά την πώληση
- στ) Η διαθεσιμότητα
- ζ) 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: Κουτσονικόλας Δημήτριος τηλ. +30 2310498250, email: dkoutson@certh.gr και Ασημακοπούλου Ακριβή τηλ. +30 2310 498245, email: asimak@certh.gr

Για το ΕΚΕΤΑ / ΙΔΕΠ

κ. 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 ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ – ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Το Ινστιτούτο Χημικών Διεργασιών και Ενεργειακών Πόρων (ΙΔΕΠ) του Εθνικού Κέντρου Έρευνας και Τεχνολογικής Ανάπτυξης (ΕΚΕΤΑ), για τις ανάγκες του ερευνητικού έργου «**FOAM BURNER**» (PAR.015059), 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:

Είδος	Περιγραφή - Τεχνικές Προδιαγραφές	Ποσότητα (Τεμάχια)
1	Ρυθμιστής παροχής μάζας (CPV:38420000-5): <ul style="list-style-type: none">- Ρευστό: H₂- Εύρος μέτρησης ρυθμιστή: 0.04-2 slm @ 0°C, 1 atm- Κλάση: IP-40- Υλικό: SS 316L- Ακρίβεια: ±0.5%RD plus ±0.1% FS- Βαθμονόμηση: 3-σημείων- Θερμοκρασία: 20°C- Πίεση εισόδου: 3-5 barg- Πίεση εξόδου: 0-1barg- Στεγανωτικά: Ελαστομερές υλικό FKM (τύπου Viton)- Έμβολο: Ελαστομερές υλικό FKM (τύπου Viton)- Υδραυλικοί σύνδεσμοι: ¼" OD compression type- Σήμα εξόδου: 0-5 Vdc (RS232 0-100%)- Σήμα ελέγχου: 0-5 Vdc (RS232 0-100%)- Παροχή: +15-24 Vdc	1
2	Ρυθμιστής παροχής μάζας (CPV:38420000-5): <ul style="list-style-type: none">- Ρευστό: O₂- Εύρος μέτρησης ρυθμιστή: 0.1-5 slm @ 0°C, 1 atm- Κλάση: IP-40- Υλικό: SS 316L, degreased for O₂ use- Ακρίβεια: ±0.5%RD plus ±0.1% FS- Βαθμονόμηση: 3-σημείων- Θερμοκρασία: 20°C- Πίεση εισόδου: 3-5 barg- Πίεση εξόδου: 0-1 barg- Στεγανωτικά: Ελαστομερές υλικό FKM (τύπου Viton)- Έμβολο: Ελαστομερές υλικό FKM (τύπου Viton)- Υδραυλικοί σύνδεσμοι: ¼" OD compression type- Σήμα εξόδου: 0-5 Vdc (RS232 0-100%)	1

	<ul style="list-style-type: none"> - Σήμα ελέγχου: 0-5 Vdc (RS232 0-100%) - Παροχή: +15-24 Vdc 	
3	<p>Σύστημα υγραντήρα (CPV: 42512510-6) Το προσφερόμενο σύστημα θα πρέπει να περιλαμβάνει τα παρακάτω περιγραφόμενα υποσυστήματα / εξαρτήματα:</p> <p>A. Ρυθμιστής ροής μάζας υγρού (1 τεμάχιο) με τις παρακάτω τεχνικές προδιαγραφές:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Ρευστό: H₂O (υγρό) - Εύρος μέτρησης ρυθμιστή: 4-200 g/h @ 20°C, 3 barg - Κλάση: IP-40 - Υλικό: AISI 316L. - Ακρίβεια: ±2% FS στις συνθήκες βαθμονόμησης - Βαθμονόμηση: 3-σημείων - Θερμοκρασία: 20°C - Πίεση εισόδου: 3-5 barg - Πίεση εξόδου: 0-1barg - Στεγανωτικά: μεταλλικά (τύπου metal sealed) - Υδραυλικός σύνδεσμος εισόδου: 1/8" OD compression type - Υδραυλικός σύνδεσμος εξόδου: 1/8" OD compression type - Σήμα εξόδου: 0-5 Vdc (RS232 0-100%) - Σήμα ελέγχου: 0-5 Vdc (RS232 0-100%) - Παροχή: +15-24 Vdc <p>B. Ελεγχόμενο Αναμείκτη Εξάτμισης (1 τεμάχιο) με τις παρακάτω τεχνικές προδιαγραφές:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Αέριο: Μείγμα H₂/CO/CO₂/N₂ - Υγρό: H₂O (υγρό) - Εύρος ροής αερίου μίγματος: 0.15-2 lnpm - Εύρος ροής υγρού: 10-120 g/h - Υλικό: AISI 316L. - Θερμοκρασία θερμαντήρα: 80°C (average) - Πίεση εισόδου υγρού: 2-3 barg - Πίεση εισόδου αερίου μίγματος: 2-3 barg - Πίεση εξόδου του μίγματος: 0 barg - Στεγανωτικά: Kalrez 6375 - Υδραυλικός σύνδεσμος εισόδου υγρού: 1/8" OD compression type - Υδραυλικός σύνδεσμος εισόδου αερίου: 1/4" OD compression type - Υδραυλικός σύνδεσμος εξόδου αερίου μίγματος: 1/4" (tube) - Υδραυλικός σύνδεσμος /προσαρμογέα αερίου καθαρισμού (Purge adapter): 1/4" OD compression type <p>Γ. Μονάδα ελέγχου (1 τεμάχιο) με τις παρακάτω τεχνικές προδιαγραφές:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Επιτραπέζιο κιβώτιο με χερούλια διαστάσεων 1/2 19" - Παροχή: 220-240 Vac. - Εσωτερική παροχή (Instrument supply): 24 Vdc. - Μονοκάναλο αναγνωστικό και ρυθμιστικό στοιχείο αισθητήρα/ρυθμιστή θερμοκρασίας, αισθητήρα PT100 για ρύθμιση θερμοκρασίας και ελεγχόμενου αναμείκτη εξάτμισης 	1

	<ul style="list-style-type: none"> - Διπλοκάναλο αναγνωστικό και ρυθμιστικό στοιχείο RS-232 οργάνου (instrument readout) - Τάση εισόδου/εξόδου 0...5 Vdc <p>Δ. Καλώδιο τροφοδοσίας οργάνου (1 τεμάχιο) μήκους 3m</p> <p>Ε. Καλώδιο τροφοδοσίας ελεγχόμενου αναμείκτη εξάτμισης (1 τεμάχιο) μήκους 3m.</p>	
--	---	--

Γενικές Απαιτήσεις:

- Προσφορές μπορούν να υποβληθούν για το σύνολο των μερών του εξοπλισμού και για τη ζητούμενη ποσότητα αυτών.
- Ο προσφερόμενος εξοπλισμός θα πρέπει να συνοδεύεται από εγγύηση καλής λειτουργίας τουλάχιστον δύο (2) ετών.
- Το σύστημα θα πρέπει να συνοδεύεται από το αντίστοιχο εγχειρίδιο χρήσης (Ελληνικά ή Αγγλικά) σε έντυπη ή ηλεκτρονική μορφή.
- Ο χρόνος παράδοσης δεν πρέπει να υπερβαίνει τις εξήντα (60) ημέρες από την υπογραφή της σύμβασης.
- 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 του εξοπλισμού ελεύθερου στις εγκαταστάσεις της Αναθέτουσας Αρχής (ΕΚΕΤΑ/ΙΔΕΠ, 6^ο χλμ οδού Χαριλάου-Θέρμης, Θεσσαλονίκη) ή όπου αλλού αυτή υποδείξει.
- Η πληρωμή του Αναδόχου θα πραγματοποιηθεί με την οριστική παραλαβή του συνόλου του εξοπλισμού.

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

- Αναλυτική περιγραφή του προσφερόμενου εξοπλισμού και των τεχνικών χαρακτηριστικών του, 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.
- Περιγραφή για το χρόνο και τρόπο παράδοσης του προσφερόμενου εξοπλισμού.
- Περιγραφή της προσφερόμενης εγγύησης.