

ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΟΣ ΚΑΙ ΚΑΤΑΘΕΣΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ
ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΑΘΕΣΗ ΤΗΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ

«Προμήθεια και εγκατάσταση συστήματος παραγωγής πεπιεσμένου καθαρού αέρα»

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 και εγκατάσταση συστήματος παραγωγής πεπιεσμένου καθαρού αέρα»

Η συνολική δαπάνη της προμήθειας δεν πρέπει να υπερβαίνει τις **δεκαεννέα χιλιάδες εννιακόσια ενενήντα ευρώ (19.990,00 €) 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 και εγκατάσταση συστήματος παραγωγής πεπιεσμένου καθαρού αέρα»

Οι προσφορές πρέπει να υποβληθούν μέχρι την **Τρίτη, 27 Οκτωβρίου 2020 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: Ψαρράς Αντώνιος τηλ. (+30) 2310 498351, email: psarras@cperi.certh.gr και Ντούρου Ιωάννα τηλ. +30 2310498323, email: gianna@cperi.certh.gr

Για το ΕΚΕΤΑ / ΙΔΕΠ

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), επιθυμεί να προβεί στην επιλογή Αναδόχου για την προμήθεια και εγκατάσταση συστήματος παραγωγής καθαρού πεπιεσμένου αέρα των εργαστηρίων μεγάλου ύψους (ΕΜΥ) του ΙΔΕΠ, σύμφωνα με τις απαιτήσεις και τις τεχνικές προδιαγραφές που περιγράφονται στην παρούσα Πρόσκληση, οι οποίες θα πρέπει να πληρούνται στο σύνολό τους.

ΓΕΝΙΚΑ

Στο πλαίσιο της παρούσας Πρόσκλησης, προβλέπεται η αντικατάσταση υπάρχοντος συστήματος παραγωγής καθαρού πεπιεσμένου αέρα. Το εν λόγω σύστημα θα εξυπηρετήσει την γεννήτρια παραγωγής αζώτου (N₂) για τις ανάγκες των πιλοτικών μονάδων των εργαστηρίων μεγάλου ύψους (ΕΜΥ) και την συσκευή υγρού εμποτισμού καταλυτών.

Συνοπτικά οι εργασίες, που θα κληθεί να εκτελέσει ο ανάδοχος συνίστανται στις εξής :

1. Αποξήλωση υπάρχοντος αεροσυμπιεστή και προμήθεια και εγκατάσταση ενός (1) νέου για την κάλυψη των αναγκών σε αέρα
2. Αποξήλωση υπάρχοντος αεροφυλακίου και προμήθεια και εγκατάσταση ενός (1) νέου για την κάλυψη των αναγκών σε αποθηκευμένο αέρα
3. Αποξήλωση υπάρχοντος ξηραντή και εγκατάσταση του σε νέο σημείο (θα υποδειχθεί από την Αναθέτουσα Αρχή)
4. Προμήθεια και εγκατάσταση ενός (1) νέου ξηραντή προσροφητικού τύπου για την κάλυψη των αναγκών της συσκευής υγρού εμποτισμού
5. Προμήθεια και εγκατάσταση ενός (1) νέου μειωτήρα πίεσης για την κάλυψη των αναγκών της συσκευής υγρού εμποτισμού
6. Προμήθεια και εγκατάσταση σωλήνωσης για την διασύνδεση αεροσυμπιεστή, αεροφυλακίου, προεπεξεργασίας πεπιεσμένου αέρα και συσκευής υγρού εμποτισμού

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ

Το σύστημα παραγωγής καθαρού πεπιεσμένου αέρα θα πρέπει να αποτελείται από:

- A)** Έναν (1) αεροσυμπιεστή του Οίκου KAESER, μοντέλο ASD40 /13 bar με τις εξής τεχνικές προδιαγραφές:

Τύπος Διάταξης	ASD40/13
Κατασκευαστής	Kaeser Kompressoren (DE)
Μέθοδος λειτουργίας	Κοχλιοφόρος, αερόψυκτος, λιπανόμενος
Ισχύς	22 kW
Πίεση λειτουργίας	13 bar (15 bar max)
Απόδοση FAD	2,58 m ³ /min @ 13 bar
Επεξεργαστής	Sigma Control 2

Επίπεδα θορύβου	66 db(A)
Τροφοδοσία	380 – 400 V AC/ 3 ph/ 50 Hz
Διαστάσεις	1460 mm x 900 mm x 1530 mm (ΜxΠxΥ)
Βάρος	655 kg

Β) Ένα (1) αεροφυλάκιο πλήρες εξαρτημάτων με τις εξής τεχνικές προδιαγραφές:

Χωρητικότητα	1000 lit
Πίεση λειτουργίας	16 bar
Πρότυπο Συμμόρφωσης	PED97/23

Γ) Έναν (1) ξηραντή του οίκου PARKER τύπου CDAS HL 50 προσροφητικού τύπου με τις εξής τεχνικές προδιαγραφές:

Τύπος Διάταξης	CDAS HL 050
Κατασκευαστής	Parker domnickhunter (UK)
Μέθοδος λειτουργίας	Φίλτρωση και PSA
Βαθμίδες επεξεργασίας	4
Προφίλτρο εισόδου	0,1 μm, σωματίδια και συμπυκνώματα
Φίλτρο εισόδου	0,01 μm λάδια και aerosol
Ξηραντής προσροφητικού τύπου	Σημείο δρόσου -40°C PDP
Φίλτρο εξόδου	1 μm dust filter
Ποιότητα αέρα εξόδου	ISO 8573.1 class 2.2.2
Απώλειες αέρα λόγω αναγέννησης	11,00 m ³ /h
Πίεση εισόδου	8 bar
Τροφοδοσία	176-264 V / 1 ph / 50-60 Hz
Πίεση εξόδου	7 bar
Συνολική κατανάλωση πεπ. αέρα	0,932 m ³ /min @ 8 bar

Δ) Έναν (1) μειωτήρα πίεσης με τις εξής τεχνικές προδιαγραφές:

Τύπος	Χειροκίνητος με περιστρεφόμενη λαβή
Μέγιστη πίεση εισόδου	18 bar
Ροή στα 6 bar και ΔΡ 1 bar	4500 NI/min

Μέγιστη Θερμοκρασία	50 °C
Ελάχιστη Θερμοκρασία	-10 °C
Μέγιστη πίεση εξόδου	12 bar
Οπή εισόδου και εξόδου	1 inch

Ε) Μία γραμμή τροφοδοσίας αέρα με τις εξής τεχνικές προδιαγραφές:

Τύπος	Parker Transair
Υλικό κατασκευής	Αλουμίνιο
Τύπος Εξαρτημάτων	Parker A-lok
Πίεση Λειτουργίας	maximum 16 bar στους +45°C maximum 13 bar στους +60°C minimum 13 mbar (vacuum 98,7%)
Θερμοκρασία Λειτουργίας	από -20°C μέχρι +60°C
Διάμετρος σωλήνα (inch)	1"
Μήκος σωλήνωσης (m)	~10
Πρότυπο Συμμόρφωσης	PED 93/23 CE – TÜV

Ο παραπάνω εξοπλισμός θα πρέπει να παραδοθεί εγκατεστημένος σύμφωνα με το επισυναπτόμενο προτεινόμενο σχέδιο που παρατίθεται στο Παράρτημα Ι της παρούσας και με όλες τις απαραίτητες μετατροπές που απαιτούνται.

Όπου στις ανωτέρω προδιαγραφές κατονομάζεται ρητά ο κατασκευαστής ή/και το μοντέλο του εξοπλισμού ή/και εξαρτήματος, αυτό κρίνεται ως αναγκαία προϋπόθεση για λόγους συμβατότητας, ώστε να εξασφαλιστεί η βέλτιστη απόδοση και ορθή λειτουργία του εξοπλισμού ή/και των εξαρτημάτων, τόσο μεταξύ τους όσο και με την ήδη εγκατεστημένη εργαστηριακή και λοιπή υποδομή του Ινστιτούτου.

ΓΕΝΙΚΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ

- Κατά τη διάρκεια της τελευταίας τριετίας ο Ανάδοχος θα πρέπει να έχει εκτελέσει τουλάχιστον τρία (3) έργα αντίστοιχου φυσικού και οικονομικού αντικειμένου με το αντικείμενο της παρούσας Πρόσκλησης.
- Ο Ανάδοχος θα πρέπει να διαθέτει πιστοποίηση ISO 9001.

ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ ΤΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ

- Το κόστος, η προμήθεια και η μεταφορά όλου του απαιτούμενου εξοπλισμού, όλων των υλικών, μικροϋλικών και εξαρτημάτων, οι εργασίες, οι αμοιβές του εργατοτεχνικού προσωπικού και γενικά όλων όσων θα απαιτηθούν για τη σωστή και ολοκληρωμένη εκτέλεση των εργασιών και εγκατάσταση του παραπάνω περιγραφόμενου εξοπλισμού

αποτελούν ευθύνη του Αναδόχου, ο οποίος θα τα προμηθευτεί με μέσα δικά του και το κόστος τους συμπεριλαμβάνεται στον προϋπολογισμό της παρούσας πρόσκλησης. Στην τιμή προσφοράς συμπεριλαμβάνεται και η μεταφορά των υλικών, μικροϋλικών και εξαρτημάτων στον και από τον τόπο εκτέλεσης των εργασιών.

2. Ο Ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να προμηθευτεί, εγκαταστήσει και παραδώσει τον εξοπλισμό που περιγράφεται στην παρούσα σε πλήρη και καλή λειτουργία.
3. Ο Ανάδοχος οφείλει να λαμβάνει όλα τα απαραίτητα μέτρα κατά τη διάρκεια των εργασιών του για την προστασία τόσο του προσωπικού και των συνεργατών του, όσο και του προσωπικού της Αναθέτουσας Αρχής και των υπαρχουσών κατασκευών και εγκαταστάσεων της Αναθέτουσας Αρχής.
4. Το εργατικό προσωπικό που τυχόν θα χρησιμοποιήσει ο Ανάδοχος θα ευρίσκεται και θα εργάζεται νομίμως στην Ελλάδα.
5. Ο Ανάδοχος, είναι υπεύθυνος για την ασφάλιση του ιδίου και του προσωπικού που θα χρησιμοποιήσει καθ' όλη τη διάρκεια των συμβατικών του υποχρεώσεων με την Αναθέτουσα Αρχή και τον βαρύνουν κάθε είδους αμοιβές, ασφαλιστικές εισφορές και αποζημιώσεις του ιδίου και του προσωπικού του, το κόστος των οποίων συμπεριλαμβάνεται στον προϋπολογισμό της παρούσας πρόσκλησης.
6. Η Αναθέτουσα Αρχή (ΕΚΕΤΑ/ΙΔΕΠ) δεν φέρει ευθύνη για την ασφάλεια και τα μέτρα προστασίας που αφορούν το προσωπικό του Αναδόχου κατά την εργασία του και εν γένει παραμονή του στον χώρο εκτέλεσης των εργασιών.
7. Ο Ανάδοχος είναι υπεύθυνος για τη συμμόρφωση σε κάθε είδους παρατηρήσεις που θα του υποδειχθούν από την Τεχνική Υπηρεσία της Αναθέτουσας Αρχής, σύμφωνα με την ανωτέρω τεχνική περιγραφή και τις εν γένει συμβατικές του υποχρεώσεις.
8. Ο Ανάδοχος υποχρεούται στην πλήρη αποκατάσταση τυχόν κακοτεχνιών, φθορών ή ζημιών που ενδέχεται να προξενηθούν κατά την εκτέλεση των εργασιών του και ευθύνεται για κάθε είδους κακοτεχνία, ζημία ή βλάβη προσώπων ή πραγμάτων της Αναθέτουσας Αρχής που ενδέχεται να συμβεί κατά την εκτέλεση των εργασιών του, σύμφωνα με την ανωτέρω τεχνική περιγραφή και τις εν γένει συμβατικές του υποχρεώσεις.
9. Μετά το πέρας των εργασιών, όλη η περιοχή θα παραδοθεί, με ευθύνη του Αναδόχου, σε αρίστη κατάσταση, καθαρή (αφού απομακρυνθούν από αυτή, με ευθύνη του Αναδόχου, οποιαδήποτε άχρηστα υλικά προκύψουν κατά τη διάρκεια των εργασιών) και σε απόλυτη λειτουργικότητα.

ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΕΓΚΥΡΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

Οι προσφορές πρέπει να περιλαμβάνουν κατ' ελάχιστο τα παρακάτω:

- Αναλυτική περιγραφή του προσφερόμενου εξοπλισμού και του τρόπου εγκατάστασής του, καθώς και όλων των απαιτούμενων εργασιών σύμφωνα με την παραπάνω περιγραφή και προδιαγραφές, έτσι ώστε να είναι ευχερής η συγκριτική αξιολόγηση των προσφορών.

- Τιμή Προσφοράς συνολική χωρίς ΦΠΑ, τον αναλογούντα ΦΠΑ και τιμή προσφοράς συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ.
- Περιγραφή για τον χρόνο/τρόπο παράδοσης του εξοπλισμού καθώς και έναρξης και εκτέλεσης των εργασιών εγκατάστασης.
- Κατάλογο των κυριότερων συμβάσεων αντίστοιχου φυσικού και οικονομικού αντικείμενου με το αντικείμενο της παρούσας Πρόσκλησης που έχει εκτελέσει ο υποψήφιος κατά την τελευταία τριετία, με αναφορά του αντίστοιχου ποσού, της ημερομηνίας και του δημόσιου ή ιδιωτικού παραλήπτη. Η Αναθέτουσα Αρχή μπορεί να ζητήσει περαιτέρω πληροφορίες ή βεβαιώσεις καλής εκτέλεσης για τις εκτελεσθείσες συμβάσεις των υποψηφίων.
- Περιγραφή προσφερόμενης εγγύησης εξοπλισμού και εργασιών
- Πιστοποιητικό ISO 9001

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι

