

ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΟΣ ΚΑΙ ΚΑΤΑΘΕΣΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ
ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΑΘΕΣΗ ΤΗΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ

«Επεξεργασία μηχανικού τροφοδότη στερεών σωματιδίων (screw feeder)»

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 :

«Επεξεργασία μηχανικού τροφοδότη στερεών σωματιδίων (screw feeder)»

Η συνολική δαπάνη της προμήθειας δεν πρέπει να υπερβαίνει τις **έξι χιλιάδες ευρώ (6.000,00 €) 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 κλειστό (σφραγισμένο) φάκελο έγγραφης προσφοράς, για το σύνολο της προμήθειας, που αποτελεί αντικείμενο της παρούσας πρόσκλησης όπως προσδιορίζεται ειδικότερα στις τεχνικές προδιαγραφές αυτής με τα εξής στοιχεία:

ΠΡΟΣΦΟΡΑ για

«Επεξεργασία μηχανικού τροφοδότη στερεών σωματιδίων (screw feeder)»

Οι προσφορές πρέπει να υποβληθούν μέχρι την **Τρίτη, 07 Ιανουαρίου 2020 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.
- Β 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 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

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 ΕΡΓΟΥ – 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 προβεί στην επιλογή Αναδόχου για την πραγματοποίηση επεξεργασίας μηχανικού τροφοδότη στερεών σωματιδίων, σύμφωνα με τις απαιτήσεις και τις τεχνικές προδιαγραφές που περιγράφονται στην παρούσα Πρόσκληση, οι οποίες θα πρέπει να πληρούνται στο σύνολο τους.

Περιγραφή: Επεξεργασία μηχανικού τροφοδότη στερεών σωματιδίων (screw feeder)

Για την πραγματοποίηση και ορθή ολοκλήρωση της επεξεργασίας του μηχανικού τροφοδότη στερεών σωματιδίων απαιτούνται οι ακόλουθες εργασίες:

A/A	Περιγραφή – Προδιαγραφές & Απαιτήσεις
1	Επεξεργασία μηχανικού κοχλία τροφοδότη στερεών σωματιδίων (screw feeder) η οποία θα πρέπει να γίνει σύμφωνα με το Σχήμα A.1 του Παραρτήματος Α. Το γενικό υλικό της επεξεργασίας θα πρέπει να είναι από χάλυβα κατασκευών (CK45) ενώ το υλικό του κοχλία θα πρέπει να είναι από βελτιωμένο χάλυβα (EN 1.7225). Η εσωτερική διάμετρος κανονίου θα πρέπει να έχει υποστεί επιφανειακή σκλήρυνση και θα πρέπει να έχει γίνει κατεργασία "ρεκτιφιέ". Η εξωτερική επιφάνεια του κοχλία θα πρέπει να είναι επικαλυμμένη με σκληροεπιφανειακό αντιτριβικό κράμα (powder metallurgy) τεχνολογίας PLASMA SPRAY. Ο τροφοδότης στερεών θα πρέπει να είναι ικανός να μεταφέρει 30 – 35 cm ³ προϊόντος ανά περιστροφή. Το υλικό, το οποίο θα πρέπει να διαθέτει τη δυνατότητα να μεταφέρεται, θα είναι ασβεστούχο υλικό (CaO/CaCO ₃) σε σκόνη διαμέτρου 40-70 μm. Το συνολικό μήκος του κοχλία θα πρέπει να είναι περίπου 380 mm, ενώ η διάμετρος του κανονίου θα πρέπει να βρίσκεται μεταξύ 80-100 mm O.D και 50-70 mm I.D.

Επισημαίνεται ότι:

- Η διαστασιολόγηση του τροφοδότη σύμφωνα με το Σχήμα A.1 (2019-S004) του παραρτήματος Α είναι κατά βάση ενδεικτική.
- Οι υποψήφιοι ανάδοχοι θα έχουν τη δυνατότητα να παραλαμβάνουν το σχέδιο που αντιστοιχεί στο Σχήμα A.1 του Παραρτήματος Α, σε ηλεκτρονική μορφή, κατόπιν σχετικού αιτήματός τους προς την Αναθέτουσα Αρχή.

Γενικές Απαιτήσεις

- Η απαιτούμενη συναρμολόγηση του μηχανικού τροφοδότη θα πρέπει να πραγματοποιηθεί σύμφωνα με το Σχέδιο A.1 του Παραρτήματος Α.
- Ο Ανάδοχος θα πρέπει να διαθέτει τα απαραίτητα μέσα και την εμπειρία για την άριστη εκτέλεση της επεξεργασίας, καθώς επίσης και αποδεδειγμένη εμπειρία στην εφαρμογή τεχνολογίας επικάλυψης με σκληροεπιφανειακό αντιτριβικό κράμα τεχνολογίας PLASMA SPRAY, τα οποία και θα πρέπει να αποδείξει, προσκομίζοντας με την προσφορά του κατάλογο αντίστοιχων, με την παρούσα, έργων, που έχει υλοποιήσει κατά την τελευταία τριετία.

- Ο Ανάδοχος θα πρέπει να εφαρμόζει σύστημα διαχείρισης ποιότητας σύμφωνα με το πρότυπο EN ISO 9001:2015.

Γενικές Απαιτήσεις

- Ο Ανάδοχος πριν την παράδοση του έργου, υποχρεούται να αποστείλει στην Αναθέτουσα Αρχή τις λεπτομέρειες και τα σχέδια επεξεργασίας για έγκριση.
- Η τελική κατασκευή του μηχανικού κοχλία τροφοδότη στερεών σωματιδίων (screw feeder) θα πρέπει να ελεγχθεί από τον Ανάδοχο για την άριστη λειτουργία της με δοκιμή της σχέσης περιστροφής κοχλία και κανονιού και θα πρέπει να προσδιορισθούν οι ανοχές της. Ο έλεγχος της άριστης λειτουργίας της κατασκευής θα πραγματοποιηθεί είτε στον χώρο του Αναδόχου είτε στον χώρο της Αναθέτουσας Αρχής, κατόπιν επιλογής της Αναθέτουσας Αρχής και παρουσία εκπροσώπου της.
- Στην τιμή προσφοράς θα πρέπει να συμπεριλαμβάνεται και η μεταφορά του μηχανικού κοχλία τροφοδότη στερεών σωματιδίων (screw feeder), μετά την ολοκλήρωση της ως άνω επεξεργασίας, στο χώρο της Αναθέτουσας Αρχής (ΕΚΕΤΑ/ΙΔΕΠ, 6^ο χλμ. Χαριλάου – Θέρμης, 57001, Θέρμη, Θεσσαλονίκη).

Χρόνος παράδοσης: Εντός οκτώ (8) εβδομάδων από την ημερομηνία ανάθεσης.

Υποχρεώσεις του Αναδόχου

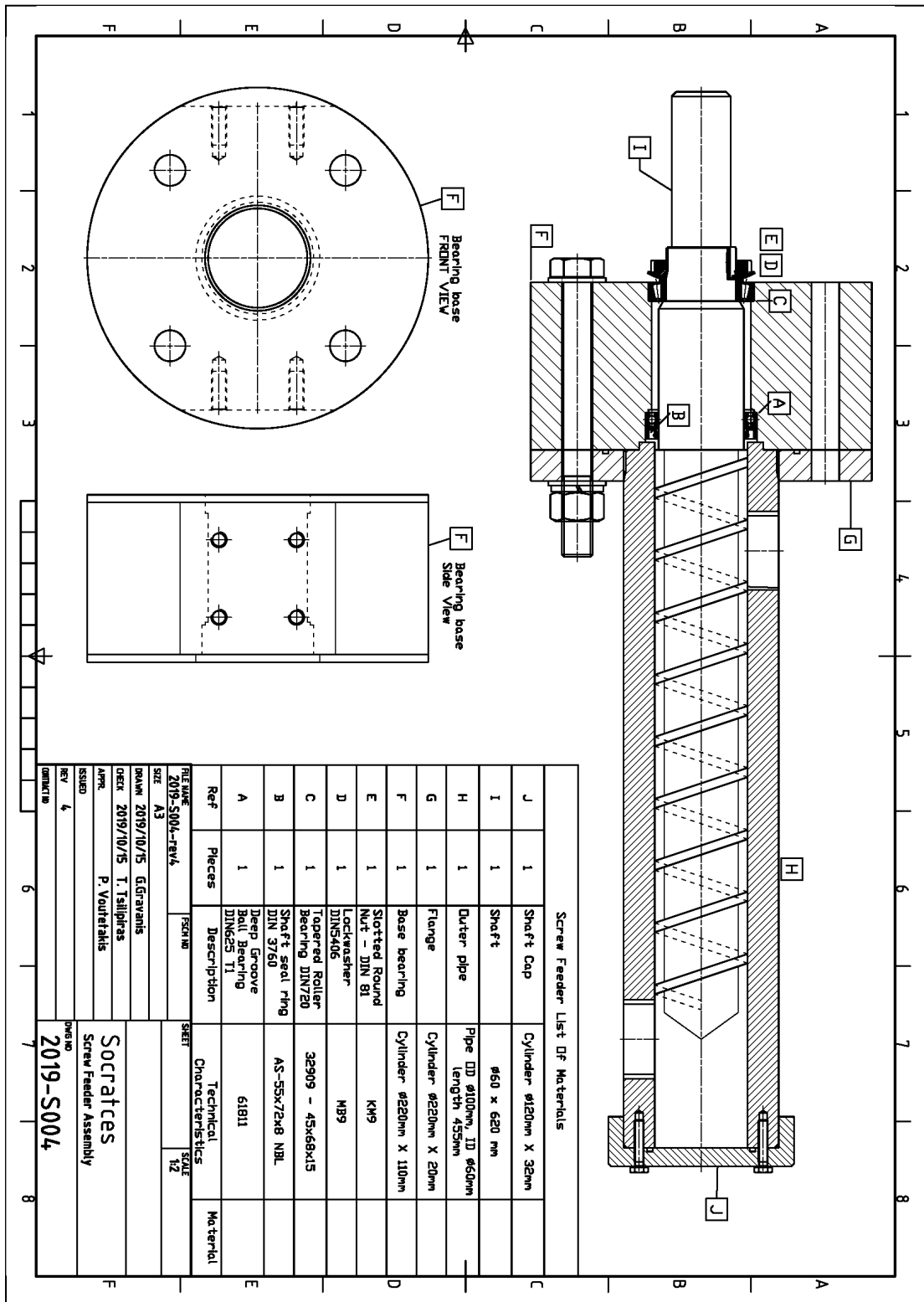
1. Ο Ανάδοχος οφείλει να λαμβάνει όλα τα απαραίτητα μέτρα κατά τη διάρκεια των εργασιών του για την προστασία τόσο του προσωπικού και των συνεργατών του, όσο και του προσωπικού και των πραγμάτων και εγκαταστάσεων της Αναθέτουσας Αρχής.
2. Ο Ανάδοχος είναι υπεύθυνος για την ασφάλιση του ιδίου και του 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.
3. 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.
4. 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.

Απαιτούμενα στοιχεία έγκυρης προσφοράς

Οι προσφορές οι οποίες θα πρέπει να πληρούν τις ανωτέρω προδιαγραφές πρέπει να περιλαμβάνουν κατ' ελάχιστο τα παρακάτω:

- Αναλυτική περιγραφή των προσφερόμενων υπηρεσιών, σύμφωνα με την παραπάνω περιγραφή και τις τεχνικές προδιαγραφές, έτσι ώστε να είναι ευχερής η συγκριτική αξιολόγηση των προσφορών.
- Περιγραφή της προσφερόμενης ποιότητας των υλικών και προδιαγραφές/τεχνικά χαρακτηριστικά αυτών.
- Τιμή προσφοράς συνολική χωρίς ΦΠΑ, τον αναλογούντα ΦΠΑ και τιμή προσφοράς συμπεριλαμβανομένου του αναλογούντος ΦΠΑ για το σύνολο των παραπάνω υπηρεσιών.
- Περιγραφή για τον χρόνο/τρόπο έναρξης και εκτέλεσης των εργασιών καθώς και σαφή προσδιορισμό του χρόνου παράδοσης, με ημερομηνία έναρξης την επόμενη της ημέρας ανάθεσης του έργου.
- Συμφωνία της προσφοράς με τις απαιτήσεις και προδιαγραφές της παρούσας Πρόσκλησης.
- Υπεύθυνη δήλωση του υποψηφίου ότι αποδέχεται τους όρους της παρούσας Πρόσκλησης.

Παράρτημα Α



Σχήμα Α.1. Σχέδιο για την επεξεργασία μηχανικού τροφοδότη στερεών σωματιδίων (2019-S004)