

ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΟΣ ΚΑΙ ΚΑΤΑΘΕΣΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ
ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΑΘΕΣΗ ΤΗΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ

«Προμήθεια Συστήματος Ελέγχου Μονάδας Ηλεκτρόλυσης»

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 Συστήματος Ελέγχου Μονάδας Ηλεκτρόλυσης»

Η συνολική δαπάνη της προμήθειας δεν πρέπει να υπερβαίνει τις **τρεις χιλιάδες τετρακόσια τριάντα ευρώ (3.430,00 €) μη συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ**, ήτοι: **χίλια πεντακόσια ευρώ (1.500,00 €) μη συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ για την ΟΜΑΔΑ Α**, **χίλια ευρώ (1.000,00 €) μη συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ για την ΟΜΑΔΑ Β** και **εννιακόσια τριάντα ευρώ (930,00 €) μη συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ για την ΟΜΑΔΑ Γ**.

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. 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 Συστήματος Ελέγχου Μονάδας Ηλεκτρόλυσης»

ΟΜΑΔΑ Α ή ΟΜΑΔΑ Β ή ΟΜΑΔΑ Γ

Οι προσφορές πρέπει να υποβληθούν μέχρι την **Δευτέρα, 21 Δεκεμβρίου 2020 και ώρα 3:00 μμ** με τα στοιχεία της Πρόσκλησης, με έναν από τους παρακάτω τρόπους: Ηλεκτρονικά, στην ηλεκτρονική διεύθυνση: crepi@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: Νικηφοράκης Μάριος τηλ. (+30) 2310 498364, email: mnik@cperi.certh.gr και Παπαζήση Καλλιόπη τηλ. +30 2310 498146, email: papazisi@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 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 «Κλιμάκωση μεγέθους της Ηλεκτροχημικά Ενισχυόμενης Καταλυτικής Υδρογόνωσης του CO₂ προς παραγωγή καυσίμων - CO₂ TO FUELS» και κωδικό Τ1ΕΔΚ-01631 της Δράσης «ΕΡΕΥΝΩ – ΔΗΜΙΟΥΡΓΩ – ΚΑΙΝΟΤΟΜΩ», πρόκειται να προμηθευτεί τον κάτωθι περιγραφόμενο εξοπλισμό, σύμφωνα με τις απαιτήσεις και τις τεχνικές προδιαγραφές που περιγράφονται, οι οποίες θα πρέπει να πληρούνται στο σύνολό τους:

ΟΜΑΔΑ Α: Σύστημα εποπτικού ελέγχου και συλλογής δεδομένων (SCADA)

Προϋπολογισμός: Χίλια πεντακόσια ευρώ (1.500,00 €) μη συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ

A/A	Κατασκευαστής Κωδικός Προϊόντος	Περιγραφή Είδους & Προδιαγραφές
1	General Electric iFix v6.1 – update license	Αναβάθμιση άδειας με σειριακό Αριθμό: 100206673 από iFix v4 σε iFix v6.1 (Runtime 75 σημείων). Σε μορφή USB.
2	IGS	Υποστήριξη του λογισμικού IGS 100 σημείων

ΟΜΑΔΑ Β: Εξοπλισμός ελέγχου βιομηχανικών διεργασιών

Προϋπολογισμός: Χίλια ευρώ (1.000,00 €) μη συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ

A/A	Κατασκευαστής Κωδικός Προϊόντος	Περιγραφή Είδους & Προδιαγραφές	Μονάδες Μέτρησης	Ποσότητα
1	CX9020-0015 Beckhoff	Κεντρική μονάδα CPU CX9020, MS Embedded Compact 7, TwinCAT 3 runtime, χωρίς άδεια λογισμικού	Τεμάχια	1
2	CX1900-0123	1 GB micro SD κάρτα, σε αντικατάσταση της 512MB που υπήρχε στο βασικό πακέτο της CPU	Τεμάχια	1
3	C9900-L100-0033	Άδεια χρήσης σε USB για το TwinCAT 3.1	Τεμάχια	1
4	TC1200-0v30	TwinCAT 3 PLC, platform 30 (Economy Plus)	Τεμάχια	1
5	TF6100-0v30	TC3 OPC UA, platform 30 (Economy Plus)	Τεμάχια	1

ΟΜΑΔΑ Γ: Ηλεκτρονικός Υπολογιστής**Προϋπολογισμός: Εννιακόσια τριάντα ευρώ (930,00 €) μη συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ**

ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΣ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΗΣ – ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ
ΠΟΣΟΤΗΤΑ	1 τεμάχιο
ΓΕΝΙΚΑ	
Να αναφερθεί ο κατασκευαστής και το μοντέλο	ΝΑΙ
Η κατασκευή και συναρμολόγηση θα πρέπει να έχει γίνει σε εργοστάσιο επώνυμου κατασκευαστή (brand name) με ISO 9001	ΝΑΙ
Πιστοποιήσεις: TCO, Energy Star, EPEAT Gold, TUV	ΝΑΙ
Τύπος κουτιού Small form Factor (SFF)	ΝΑΙ
ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΤΗΣ	≥ Intel Core i5
ΜΝΗΜΗ	
Μέγεθος κεντρικής μνήμης	≥ 8 GB
Μέγιστο μέγεθος κεντρικής μνήμης	≥ 8 GB
Τύπος μνήμης DDR4 συχνότητας	≥ 2666 MHz
ΜΟΝΑΔΕΣ ΔΙΣΚΩΝ	
Πλήθος προσφερόμενων σκληρών δίσκων ssd	≥ 1
Χωρητικότητα δίσκου ssd	≥ 256 GB
Συνδεσιμότητα δίσκου SSD	M.2 slot
Πλήθος προσφερόμενων σκληρών δίσκων SATA	≥ 1
I/O PORTS ON-BOARD	
RJ-45 Ethernet 10/100/1000	≥ 1
Θύρες USB 2.0	ποσότητα: ≥ 4
Θύρες USB 3.2	ποσότητα: ≥ 4
ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ Windows 10 Pro EN 64-bit	ΝΑΙ
Εγγύηση για ανταλλακτικά και εργασία "On Site – Repair Next Business Day" από τον κατασκευαστή, η οποία θα πρέπει να αποδεικνύεται από επίσημη δήλωση του κατασκευαστή.	≥ 60 Μήνες
ΚΑΛΩΔΙΟ ΤΡΟΦΟΔΟΣΙΑΣ ΡΕΥΜΑΤΟΣ	ΝΑΙ
ΠΛΗΚΤΡΟΛΟΓΙΟ USB ΕΛΛΗΝΙΚΟ ΤΟΥ ΙΔΙΟΥ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΗ	ΝΑΙ
ΠΟΝΤΙΚΙ USB ΟΠΤΙΚΟ ΤΟΥ ΙΔΙΟΥ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΗ	ΝΑΙ
ΟΘΟΝΗ ΤΟΥ ΙΔΙΟΥ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΗ	ΝΑΙ
ΠΟΣΟΤΗΤΑ	1 τεμάχιο
Μέγεθος οθόνης	24.1"
Τεχνολογία οθόνης	IPS
Βάση Ρυθμιζόμενη καθ' ύψος	ΝΑΙ
Ανάλυση οθόνης	1920 x 1200
Χρόνος απόκρισης	8ms
Αναλογία οθόνης	16:10
Αντίθεση (τυπική)	1000:1
Φωτεινότητα	300 cd/m ²



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Ταμείο
Περιφερειακής Ανάπτυξης

ΕΠΑΝΕΚ 2014-2020
ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ
ΑΝΤΑΓΩΝΙΣΤΙΚΟΤΗΤΑ
ΕΠΙΧΕΙΡΗΜΑΤΙΚΟΤΗΤΑ
ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ



ΕΣΠΑ
2014-2020
ανάπτυξη - εργασία - αλληλεγγύη

Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης

Ρυθμιζόμενος καθ' ύψος βραχίονας	ΝΑΙ
Εγγύηση οθόνης (On Site replacement)	≥ 36 Μήνες
Μετατροπείας USB 3.0 σε Ethernet του ίδιου Κατασκευαστή	ΝΑΙ

ΓΕΝΙΚΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ

Όπου στις ανωτέρω προδιαγραφές κατονομάζεται ρητά ο κατασκευαστής ή/και το μοντέλο κάποιου είδους/εξαρτήματος, αυτό κρίνεται ως αναγκαία προϋπόθεση ώστε να εξασφαλιστεί η όσο το δυνατό βέλτιστη συμβατότητα, απόδοση και ορθή λειτουργία των ειδών, τόσο μεταξύ τους όσο και με την ήδη εγκατεστημένη υποδομή του Ινστιτούτου.

ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΕΓΚΥΡΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

Οι προσφορές πρέπει να περιλαμβάνουν κατ' ελάχιστο τα παρακάτω για κάθε Ομάδα, για την οποία υποβάλλεται προσφορά:

- Αναλυτική περιγραφή των προσφερόμενων ειδών και των τεχνικών χαρακτηριστικών τους, με τον τρόπο και τη σειρά που περιγράφεται στους ανωτέρω Πίνακες, έτσι ώστε να είναι ευχερής η συγκριτική αξιολόγηση των προσφορών.
- Τιμή προσφοράς χωρίς ΦΠΑ, τον αναλογούντα ΦΠΑ και τιμή προσφοράς συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ (ως σύνολο και ανά είδος κάθε Ομάδας, για τη ζητούμενη ποσότητα κάθε είδους).
- Περιγραφή για τον χρόνο και τρόπο παράδοσης των προσφερόμενων ειδών.
- Περιγραφή της προσφερόμενης εγγύησης και όρους αυτής (εφόσον παρέχεται).