

ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΟΣ ΚΑΙ ΚΑΤΑΘΕΣΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ
ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΑΘΕΣΗ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ

«ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΔΙΑΔΙΚΤΥΑΚΗΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ ΑΠΟΤΥΠΩΣΗΣ ΚΑΙ ΧΑΡΤΟΓΡΑΦΗΣΗΣ ΤΟΥ ΕΥΡΩΠΑΙΚΟΥ ΚΛΑΔΟΥ ΤΩΝ ΕΝΕΡΓΟΒΟΡΩΝ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΩΝ ΚΑΙ ΤΗΣ ΠΡΟΟΔΟΥ ΤΟΥ ΩΣ ΠΡΟΣ ΤΟΝ ΣΤΟΧΟ ΤΗΣ ΑΠΑΝΘΡΑΚΟΠΟΙΗΣΗΣ»

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 του έργου :

«ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΔΙΑΔΙΚΤΥΑΚΗΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ ΑΠΟΤΥΠΩΣΗΣ ΚΑΙ ΧΑΡΤΟΓΡΑΦΗΣΗΣ ΤΟΥ ΕΥΡΩΠΑΙΚΟΥ ΚΛΑΔΟΥ ΤΩΝ ΕΝΕΡΓΟΒΟΡΩΝ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΩΝ ΚΑΙ ΤΗΣ ΠΡΟΟΔΟΥ ΤΟΥ ΩΣ ΠΡΟΣ ΤΟΝ ΣΤΟΧΟ ΤΗΣ ΑΠΑΝΘΡΑΚΟΠΟΙΗΣΗΣ»

Η συνολική δαπάνη του έργου δεν πρέπει να υπερβαίνει τις **έντεκα χιλιάδες πεντακόσια ευρώ (11.500,00 €) μη συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ.**

Οι υποψήφιοι θα πρέπει να έχουν αποδεδειγμένη επαγγελματική εμπειρία στην υλοποίηση αντίστοιχων έργων και η προσφορά τους να πληροί τις Τεχνικές Προδιαγραφές της παρούσας Πρόσκλησης.

Οι ενδιαφερόμενοι παρακαλούνται όπως υποβάλουν έγγραφη προσφορά, για το σύνολο του έργου, που αποτελεί αντικείμενο της παρούσας πρόσκλησης όπως προσδιορίζεται ειδικότερα στις τεχνικές προδιαγραφές αυτής με τα εξής στοιχεία:

ΠΡΟΣΦΟΡΑ για

«ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΔΙΑΔΙΚΤΥΑΚΗΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ ΑΠΟΤΥΠΩΣΗΣ ΚΑΙ ΧΑΡΤΟΓΡΑΦΗΣΗΣ ΤΟΥ ΕΥΡΩΠΑΙΚΟΥ ΚΛΑΔΟΥ ΤΩΝ ΕΝΕΡΓΟΒΟΡΩΝ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΩΝ ΚΑΙ ΤΗΣ ΠΡΟΟΔΟΥ ΤΟΥ ΩΣ ΠΡΟΣ ΤΟΝ ΣΤΟΧΟ ΤΗΣ ΑΠΑΝΘΡΑΚΟΠΟΙΗΣΗΣ»

Οι προσφορές πρέπει να υποβληθούν μέχρι την **Τρίτη, 20 Ιουλίου 2021 και ώρα 12:30 μμ** με τα στοιχεία της Πρόσκλησης, με έναν από τους παρακάτω τρόπους: Ηλεκτρονικά, στην ηλεκτρονική διεύθυνση: karaïskou@certh.gr ή μέσω ταχυδρομείου ή ταχυμεταφοράς (courier) στη διεύθυνση:

ΙΔΕΠ Αθήνα: Αιγιάλειας 52, 15125 Μαρούσι Αττικής
Γραμματεία ΙΔΕΠ
Υπεύθυνος παραλαβής προσφορών: κα Καραϊσκού Ιωάννα, τηλ. 2111069549

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) 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: Καραμπίνης Εμμανουήλ τηλ. +30 211 1069518, email: karampinis@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 ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΥΠΟ ΠΑΡΟΧΗ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

Το Ινστιτούτο Χημικών Διεργασιών και Ενεργειακών Πόρων (ΙΔΕΠ) του Εθνικού Κέντρου Έρευνας και Τεχνολογικής Ανάπτυξης (ΕΚΕΤΑ) για τις ανάγκες του ερευνητικού έργου «**100% Renewable Energies for Energy Intensive Industries**» – «**RE4Industry**» με κωδικό (ΚΟΗ.051020), πρόκειται να προμηθευτεί υπηρεσίες για την ανάπτυξη διαδικτυακής εφαρμογής αποτύπωσης και χαρτογράφησης του Ευρωπαϊκού κλάδου των Ενεργοβόρων Βιομηχανιών και της προόδου του ως προς το στόχο της απανθρακοποίησης, σύμφωνα με τις απαιτήσεις και τις τεχνικές προδιαγραφές που περιγράφονται, οι οποίες θα πρέπει να πληρούνται στο σύνολό τους.

Γενική Περιγραφή:

Διαδικτυακή εφαρμογή για τη χαρτογράφηση των εκπομπών αερίων θερμοκηπίων και της χρήσης ανανεώσιμων πηγών ενέργειας από τον Ευρωπαϊκό κλάδο Ενεργοβόρων Βιομηχανιών.

CPV : 72422000-4

Τεχνικές προδιαγραφές:

Ο υποψήφιος καλείται να υλοποιήσει μια βάση δεδομένων ανοιχτού κώδικα σχετικά με τον Ευρωπαϊκό κλάδο Ενεργοβόρων Βιομηχανιών με χρήση κατάλληλου συστήματος (π.χ. PostgreSQL). Κάθε καταχώρηση της βάσης δεδομένων θα αντιστοιχεί σε μια μεμονωμένη βιομηχανική εγκατάσταση που περιλαμβάνεται στο Ευρωπαϊκό Σύστημα Εμπορίας Ρύπων (EU-ETS) και θα περιλαμβάνει τις ακόλουθες εγγραφές:

1. Όνομα εγκατάστασης ή άλλο κατάλληλο αναγνωριστικό
2. Χώρα
3. Συντεταγμένες στο χάρτη
4. Τομέας και δραστηριότητα
5. Επιβεβαιωμένες εκπομπές αερίων θερμοκηπίου σε ετήσια βάση
6. Κατανομή δωρεάν δικαιωμάτων εκπομπών αερίων θερμοκηπίου σε ετήσια βάση
7. Τύποι ανανεώσιμων πηγών ενέργειας που χρησιμοποιούνται στην εγκατάσταση (π.χ. ανανεώσιμος ηλεκτρισμός, βιοενέργεια, γεωθερμία, κτλ.)

Για το σκοπό αυτό ο υποψήφιος θα χρησιμοποιήσει τα δημόσια διαθέσιμα δεδομένων των εκπομπών του EU-ETS, κατάλληλες διεπαφές προγραμματισμού εφαρμογών (APIs) και άλλες πηγές πληροφοριών προκειμένου να συμπληρώσει τη βάση δεδομένων σχετικά με τα δεδομένα (1) έως και (6) για κάθε εγκατάσταση. Πληροφορίες για τα δεδομένα (7) θα δοθούν από το ΕΚΕΤΑ/ΙΔΕΠ και την κοινοπραξία του έργου RE4Industry σε δεύτερο χρόνο.

Ο υποψήφιος θα υλοποιήσει μια εφαρμογή με κατάλληλο Γραφικό Περιβάλλον χρήστη (GUI) με τη μορφή ιστοσελίδας για προσωπικούς υπολογιστές και κινητά τηλέφωνα προκειμένου να οπτικοποιηθούν οι καταχωρήσεις της βάσης δεδομένων σε εξωτερικούς χρήστες. Το GUI της εφαρμογής θα περιλαμβάνει τέσσερα κύρια πεδία:

- Χάρτης εγκαταστάσεων: οι διαφορετικές εγκαταστάσεις της βάσης δεδομένων θα απεικονίζονται ως κηλίδες διαφορετικού χρώματος στη γεωγραφική τους θέση, σύμφωνα με τις συντεταγμένες της βάσης δεδομένων, σε κατάλληλο χάρτη. Το μέγεθος των κηλίδων θα αντιστοιχεί στο ύψος των εκπομπών αερίων θερμοκηπίου, ενώ ένας κατάλληλος χρωματικός κώδικας θα κατηγοριοποιεί τις εγκαταστάσεις ανάλογα με την κύρια δραστηριότητά τους. Επιλέγοντας συγκεκριμένη εγκατάσταση με κλικ, ο χρήστης



θα μπορεί να δει βασικές πληροφορίες από τη βάση δεδομένων. Επιλεγμένες εγκαταστάσεις (π.χ. επιτυχημένα παραδείγματα του έργου RE4iIndustry) θα είναι τονισμένα με χρήση κατάλληλης αναγνωριστικής κηλίδας και, επιλέγοντάς τις, ο χρήστης θα μπορεί να δει επιπλέον πληροφορίες για αυτές (π.χ. σύντομη περιγραφή, φωτογραφίες, λογότυπα, εξωτερικούς συνδέσμους, κτλ. – τα δεδομένα αυτά θα παρασχεθούν από το ΕΚΕΤΑ/ΙΔΕΠ). Ο πάροχος υπηρεσιών θα αναπτύξει μια μπάρα χρονοσειράς έτσι ώστε να είναι δυνατή η εύκολη οπτικοποίηση της χρονικής εξέλιξης των εκπομπών. Επίσης, θα υλοποιήσει κατάλληλα φίλτρα ώστε να μπορεί να γίνει γρήγορη και εύκολη ταυτοποίηση των εγκαταστάσεων βάσει συγκεκριμένων χαρακτηριστικών (π.χ. τομέας δραστηριότητας ή τύπος ανανεώσιμης ενέργειας που χρησιμοποιεί).

- Πεδίο χωρών: επιλέγοντας μια συγκεκριμένη χώρα, ο χρήστης θα μπορεί να δει ένα διαδραστικό διάγραμμα με τη χρονική εξέλιξη των εκπομπών / δωρεάν δικαιωμάτων εκπομπών αερίων θερμοκηπίου για τη χώρα αυτή, επιμερισμένων ανά βιομηχανικών δραστηριοτήτες.
- Πεδίο δραστηριοτήτων: επιλέγοντας μια συγκεκριμένη βιομηχανική δραστηριότητα (π.χ. παραγωγή αλουμινίου), ο χρήστης θα μπορεί να δει ένα διαδραστικό διάγραμμα με τη χρονική εξέλιξη των εκπομπών αερίων θερμοκηπίου για συγκεκριμένη επιλογή χωρών.
- Πεδίο εγκαταστάσεων: με χρήση αναζήτησης κειμένου, ο χρήστης θα μπορεί να αναζητά το όνομα συγκεκριμένης εγκατάστασης και να βλέπει τη χρονική εξέλιξη των εκπομπών της.

Ο υποψήφιος θα ενσωματώσει τη δυνατότητα λήψης των διαγραμμάτων που παράγονται από την εφαρμογή. Τα αρχεία των διαγραμμάτων θα είναι κατάλληλα διαμορφωμένα ώστε να περιλαμβάνουν το λογότυπο του έργου και όποιες απαραίτητες δηλώσεις (π.χ. αποποίησης ευθυνών, χρηματοδότησης έργου) χρειάζονται.

Ο υποψήφιος θα δώσει ξεκάθαρες οδηγίες (π.χ. με τη μορφή ενός σύντομου εγχειριδίου, ενός τηλεσεμιναρίου κατάρτισης, κτλ.) στο προσωπικό του ΕΚΕΤΑ/ΙΔΕΠ που απασχολείται στο έργο RE4iIndustry project σχετικά με την τακτική (π.χ. ετήσια) ανανέωση της βάσης δεδομένων βάσει των στοιχείων που θα είναι διαθέσιμα από το Ευρωπαϊκό Σύστημα Εμπορίας Ρύπων ή άλλων πηγών.

Χρονοδιάγραμμα / Σχεδιασμός Εκτέλεσης Εργασιών Αναδόχου:

1. Ο χρόνος παράδοσης των υπηρεσιών δε θα πρέπει να υπερβαίνει την Τετάρτη, 15^η Σεπτεμβρίου 2021 που εκκινεί από την υπογραφή της υπό σύναψη σύμβασης.
2. Ο τόπος παράδοσης θα είναι μια κατάλληλη πλατφόρμα σύννεφου (cloud platform), η οποία θα καθοριστεί από το ΕΚΕΤΑ/ΙΔΕΠ και στην οποία ο υποψήφιος θα ανεβάσει τη βάση δεδομένων και την εφαρμογή.

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

- Αναλυτική περιγραφή των προσφερόμενων υπηρεσιών και των τεχνικών χαρακτηριστικών του εργαλείου που θα αναπτυχθεί.
- Τιμή προσφοράς χωρίς ΦΠΑ, τον αναλογούντα ΦΠΑ και τιμή προσφοράς με ΦΠΑ.
- Χρόνο και τρόπο παροχής υπηρεσιών.

