

ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΟΣ ΚΑΙ ΚΑΤΑΘΕΣΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ
ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΑΘΕΣΗ ΤΗΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ

«ΛΟΓΙΣΜΙΚΟ DYMOLA»

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 :

«ΛΟΓΙΣΜΙΚΟ DYMOLA»

Η συνολική δαπάνη της προμήθειας δεν πρέπει να υπερβαίνει τις **δεκαεπτά χιλιάδες τριακόσια πενήντα ευρώ (17.350,00 €) 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

«ΛΟΓΙΣΜΙΚΟ DYMOLA»

Οι προσφορές πρέπει να υποβληθούν μέχρι την **Τρίτη, 18 Ιουνίου 2024 και ώρα 12:30 μμ** με τα στοιχεία της Πρόσκλησης, με έναν από τους παρακάτω τρόπους: Ηλεκτρονικά, στην ηλεκτρονική διεύθυνση: e.anagnostopoulou@certh.gr ή μέσω ταχυδρομείου ή ταχυμεταφορά (courier) στη διεύθυνση:

ΙΔΕΠ Αθήνα: Αιγιάλειας 52, 15125 Μαρούσι Αττικής

Γραμματεία ΙΔΕΠ

Υπεύθυνος παραλαβής προσφορών: κα Αναγνωστοπούλου Ελισσάβετ, τηλ. +30 211 10 69 545

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 υποψήφιος/προσφέρων κατά την υποβολή της προσφοράς του υποχρεούται να προσκομίσει:
α) Υπεύθυνη Δήλωση ότι δεν συντρέχουν στο πρόσωπό του οι λόγοι αποκλεισμού του άρθρου 73 παρ. 1 και παρ. 4 περ. δ. του Ν. 4412/2016, όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει,

(Η υποχρέωση της μη συνδρομής των λόγων αποκλεισμού της παραγράφου 1 του άρθρου 73 του Ν. 4412/2016 αφορά: α) στις περιπτώσεις εταιρειών περιορισμένης ευθύνης (Ε.Π.Ε.), ιδιωτικών κεφαλαιουχικών εταιρειών (Ι.Κ.Ε.) και προσωπικών εταιρειών (Ο.Ε. και Ε.Ε.), τους διαχειριστές, β) στις περιπτώσεις ανωνύμων εταιρειών (Α.Ε.), τον διευθύνοντα σύμβουλο, τα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου, καθώς και τα πρόσωπα στα οποία με απόφαση του Διοικητικού Συμβουλίου έχει ανατεθεί το σύνολο της διαχείρισης και εκπροσώπησης της εταιρείας, γ) στις περιπτώσεις των συνεταιρισμών, τα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου, δ) στις υπόλοιπες περιπτώσεις νομικών προσώπων τον κατά περίπτωση νόμιμο εκπρόσωπο.)

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 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 από 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 στο πλαίσιο εφαρμογής της ισχύουσας περί δημοσίων συμβάσεων νομοθεσίας.

Τον Ανάδοχο βαρύνουν οι ακόλουθες κρατήσεις:

- α) Ο προβλεπόμενος φόρος εισοδήματος
β) Κράτηση 0,1%, η οποία υπολογίζεται επί της αξίας κάθε πληρωμής, προ φόρων και κρατήσεων της αρχικής καθώς και κάθε συμπληρωματικής σύμβασης, υπέρ της Ενιαίας Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων (ΕΑΔΗΣΥ) (σύμφωνα με το άρθρο 350 παρ. 3 Ν. 4412/2016 όπως τροποποιήθηκε και με το ν. 4912/2022). Επί της παραπάνω κράτησης επιβάλλεται τέλος χαρτοσήμου 3%, πλέον εισφοράς υπέρ ΟΓΑ ποσοστού 20%, υπολογιζόμενου επί του τέλους χαρτοσήμου.

Στοιχεία επικοινωνίας για πληροφορίες και διευκρινίσεις: Αλεβίζος Πέτρος τηλ. , email: p.alevizos@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



Τεχνικές Προδιαγραφές υπό προμήθεια ειδών

Το Ινστιτούτο Χημικών Διεργασιών και Ενεργειακών Πόρων (ΙΔΕΠ) του Εθνικού Κέντρου Έρευνας και Τεχνολογικής Ανάπτυξης (ΕΚΕΤΑ), στο πλαίσιο υλοποίησης του ευρωπαϊκού έργου με τίτλο «**A FRONTrunner approachTransition to a circular & resilient future: deployment of systemic solutions with the support of local clusters and the development of regional community-based innovation schemes**»- «FRONTSH1P» με κωδικό έργου ΚΟΗ.051039 (αριθμός συμβολαίου G.A. 101037031) ως Αναθέτουσα Αρχή πρόκειται να προβεί στην ανάθεση της προμήθειας των κάτωθι περιγραφόμενων ειδών ήτοι δύο (2) αδειών χρήσης του λογισμικού DYMOLA και της κάτωθι ζητούμενης ανανέωσης άδειας χρήσης και αδειών βιβλιοθηκών σύμφωνα με τις απαιτήσεις και τις τεχνικές προδιαγραφές που περιγράφονται κάτωθι, οι οποίες θα πρέπει να πληρούνται στο σύνολό τους:

Συνολικός προϋπολογισμός για τα Είδη Α και Β: Δεκαεπτά χιλιάδες τριακόσια πενήντα ευρώ (17.350,00 €) μη συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 24%

ΕΙΔΟΣ Α: Δύο (2) μόνιμες άδειες των Βιβλιοθηκών: DYMOLA – Simulink Interface και DYMOLA – Design Optimization

Περιγραφή: Προμήθεια δύο μόνιμων αδειών των Βιβλιοθηκών: DYMOLA - Simulink Interface και DYMOLA - Design Optimization

CPV: 48000000-8

Ποσότητα: Δύο (2) άδειες

Τεχνικές Προδιαγραφές:

Οι προσφερόμενες άδειες θα πρέπει να διαθέτουν τα κάτωθι τεχνικά χαρακτηριστικά::

1. DYMOLA – Simulink Interface θα πρέπει:
 - να έχει τη δυνατότητα διασύνδεσης των προσομοιώσεων ανάμεσα στα δύο λογισμικά (Dymola και Simulink)
 - να επεξεργάζεται δεδομένα και αποτελέσματα Dymola σε περιβάλλον Simulink
 - να έχει συμβατότητα με τις τρέχουσες εκδόσεις των λογισμικών
2. DYMOLA – Design Optimization θα πρέπει:
 - να έχει τη δυνατότητα χρήσης μεθόδων βελτιστοποίησης μη γραμμικών πολυκριτηριακών προβλημάτων καθώς και προβλημάτων βελτιστοποίησης τροχιάς
 - να υποστηρίζει συνεχείς και διακριτές παραμέτρους
 - να εφαρμόζεται σε προβλήματα βέλτιστου προβλεπτικού ελέγχου
 - να έχει συμβατότητα με την τρέχουσα έκδοση της Dymola



ΕΙΔΟΣ Β: Μία (1) ανανέωση ετήσιας άδειας χρήσης λογισμικού DYMOLA (ALC) και των δύο (2) ετήσιων αδειών βιβλιοθηκών DYMOLA 2024 – Simulink Interface (ALC) & DYMOLA – Design Optimization (ALC)

Περιγραφή: Ανανέωση άδεια χρήσης λογισμικού DYMOLA (ALC) και των βιβλιοθηκών DYMOLA 2024 – Simulink Interface (ALC) & DYMOLA – Design Optimization (ALC)

CPV: 48000000-8

Ποσότητα: Τρεις (3) άδειες

Τεχνικές Προδιαγραφές:

Η προσφερόμενη ανανέωση άδειας χρήσης και των επεκτάσεων/βιβλιοθηκών θα πρέπει να διαθέτουν τα κάτωθι τεχνικά χαρακτηριστικά:

1. DYMOLA 2024 θα πρέπει:
 - να έχει τη δυνατότητα μοντελοποίησης δυναμικών ολοκληρωμένων ενεργειακών συστημάτων που αποτελούνται από συμβατικές και ανανεώσιμες πηγές ενέργειας, το δίκτυο μεταφοράς και διανομής
 - να έχει συμβατότητα με υπορουτίνες και βιβλιοθήκες ανοιχτού κώδικα
 - να υποστηρίζει τη γλώσσα προγραμματισμού Modelica
2. DYMOLA 2024– Simulink Interface θα πρέπει:
 - να έχει τη δυνατότητα διασύνδεσης των προσομοιώσεων ανάμεσα στα δύο λογισμικά (Dymola και Simulink)
 - να επεξεργάζεται δεδομένα και αποτελέσματα Dymola σε περιβάλλον Simulink
 - να έχει συμβατότητα με τις τρέχουσες εκδόσεις των λογισμικών
3. DYMOLA – Design Optimization θα πρέπει:
 - να έχει τη δυνατότητα χρήσης μεθόδων βελτιστοποίησης μη γραμμικών πολυκριτηριακών προβλημάτων καθώς και προβλημάτων βελτιστοποίησης τροχιάς
 - να υποστηρίζει συνεχείς και διακριτούς παραμέτρους
 - να εφαρμόζεται σε προβλήματα βέλτιστου προβλεπτικού ελέγχου
 - να έχει συμβατότητα με την τρέχουσα έκδοση της Dymola

Η επιλογή συγκεκριμένου λογισμικού κρίνεται αναγκαία διότι στο πλαίσιο των δράσεων στην Ενότητα Εργασίας 3 έχει προδιαγραφεί να γίνει ο αυτόματος έλεγχος του υπό εξέταση συστήματος σε γλώσσα Modelica που το εν λόγω λογισμικό είναι το καταλληλότερο στη συγκεκριμένη γλώσσα προγραμματισμού και παράλληλα έχει προδιαγραφεί στο συμβόλαιο του συγκεκριμένου έργου (στο πλαίσιο του οποίου υλοποιείται η παρούσα) στην περιγραφή του κόστους εξοπλισμού.

Γενικοί όροι για το σύνολο των Ειδών της παρούσας Πρόσκλησης

-Προσφορές μπορούν να υποβληθούν για το σύνολο της προμήθειας που αποτελεί αντικείμενο της παρούσας Πρόσκλησης.



-Ο χρόνος παράδοσης του λογισμικού (Είδη Α και Β) ορίζεται το ανώτερο εντός τριάντα (30) ημερών από την ημερομηνία υπογραφής της υπό σύναψη σύμβασης και θα πραγματοποιηθεί ηλεκτρονικά (μέσω ηλεκτρονικής αλληλογραφίας) όπως υποδειχθεί στον Ανάδοχο από την Αναθέτουσα Αρχή (ΕΚΕΤΑ/ΙΔΕΠ).

-Η πληρωμή του Αναδόχου θα πραγματοποιηθεί με την οριστική ποσοτική και ποιοτική παραλαβή του αντικειμένου της παρούσας Πρόσκλησης από την Αναθέτουσα Αρχή.

-Σημειώνεται ότι οι Υπεύθυνες δηλώσεις μπορούν να φέρουν είτε ψηφιακή βεβαίωση του γνησίου της υπογραφής τους μέσω γον ή προηγμένη ηλεκτρονική υπογραφή του υποψηφίου οικονομικού φορέα σε περίπτωση ηλεκτρονικής υποβολής προσφοράς ή σε περίπτωση έντυπης κατάθεσης προσφοράς πρωτότυπη ιδιόχειρη υπογραφή.

Απαιτούμενα στοιχεία έγκυρης προσφοράς:

Οι προσφορές πρέπει να περιλαμβάνουν κατ' ελάχιστο τα παρακάτω:

- Τεχνική περιγραφή ανά είδος και για το σύνολο των ειδών της παρούσας Πρόσκλησης
- Τιμή Προσφοράς χωρίς ΦΠΑ, τον αναλογούντα ΦΠΑ και τιμή συνολικά συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ ανά είδος και για το σύνολο των ειδών της παρούσας Πρόσκλησης
- Χρόνος Παράδοσης

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ

ΕΝΗΜΕΡΩΣΗ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ ΠΡΟΣΩΠΙΚΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ

ΥΠΕΥΘΥΝΟΣ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ

ΕΠΩΝΥΜΙΑ: «ΕΘΝΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ ΕΡΕΥΝΑΣ ΚΑΙ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ (Ε.Κ.Ε.Τ.Α.)»

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ: 6ο χλμ οδού Χαριλάου – Θέρμης, Τ.Θ. 60361, 57001 Θέρμη, Θεσσαλονίκη

Α.Φ.Μ.: 099785242, Δ.Ο.Υ. Ζ' Θεσσαλονίκης

E-mail: certh@certh.gr, τηλ. 2310 498100

Το ΕΚΕΤΑ ως Αναθέτουσα Αρχή και υπεύθυνος επεξεργασίας δεδομένων ενημερώνει το φυσικό πρόσωπο που υπογράφει την προσφορά ως Προσφέρων ή ως Νόμιμος Εκπρόσωπος Προσφέροντος, ότι το ίδιο ή και τρίτοι, κατ' εντολή και για λογαριασμό του, θα επεξεργάζονται τα ακόλουθα δεδομένα ως εξής:

I. Αντικείμενο επεξεργασίας είναι τα δεδομένα προσωπικού χαρακτήρα που περιέχονται στην οικονομική προσφορά και τα αποδεικτικά μέσα τα οποία υποβάλλονται στην Αναθέτουσα Αρχή, στο πλαίσιο της παρούσας πρόσκλησης, από το φυσικό πρόσωπο το οποίο είναι το ίδιο Προσφέρων ή Νόμιμος Εκπρόσωπος Προσφέροντος. Ενδεικτικά, τα δεδομένα που υπόκεινται σε επεξεργασία είναι τα προσωπικά στοιχεία που αναφέρονται στην υπεύθυνη δήλωση περί μη συνδρομής λόγων αποκλεισμού του άρθρου 73 παρ. 1 και 4 περ. δ. του Ν. 4412/2016, η φορολογική και ασφαλιστική ενημερότητα του προσφέροντος και οποιοδήποτε άλλο δικαιολογητικό τυχόν ζητηθεί από την Αναθέτουσα Αρχή στο πλαίσιο εφαρμογής της ισχύουσας περί δημοσίων συμβάσεων νομοθεσίας.

II. Σκοπός της επεξεργασίας είναι η αξιολόγηση της προσφοράς, η ανάθεση της προμήθειας, η προάσπιση των δικαιωμάτων της Αναθέτουσας Αρχής, η εκπλήρωση των εκ του νόμου υποχρεώσεων της Αναθέτουσας Αρχής και η εν γένει ασφάλεια και προστασία των συναλλαγών. Τα δεδομένα ταυτοπροσωπίας και επικοινωνίας θα χρησιμοποιηθούν από την Αναθέτουσα Αρχή και για την ενημέρωση των Προσφερόντων σχετικά με την αξιολόγηση των προσφορών.

III. Αποδέκτες των ανωτέρω δεδομένων στους οποίους κοινοποιούνται είναι:

(α) Φορείς στους οποίους η Αναθέτουσα Αρχή αναθέτει την εκτέλεση συγκεκριμένων ενεργειών για λογαριασμό της, δηλαδή οι Σύμβουλοι, τα υπηρεσιακά στελέχη, μέλη

Επιτροπών Αξιολόγησης, και λοιποί εν γένει προστηθέντες της, υπό τον όρο της τήρησης σε κάθε περίπτωση του απορρήτου.

(β) Το Δημόσιο, άλλοι δημόσιοι φορείς ή δικαστικές αρχές ή άλλες αρχές ή δικαιοδοτικά όργανα, στο πλαίσιο των αρμοδιοτήτων τους.

(γ) Έτεροι συμμετέχοντες-προσφέροντες, στο πλαίσιο της αρχής της διαφάνειας και του δικαιώματος προδικαστικής και δικαστικής προστασίας τους, σύμφωνα με τον νόμο.

IV. Τα δεδομένα θα τηρούνται για χρονικό διάστημα ίσο με τη διάρκεια της εκτέλεσης της σύμβασης και μετά τη λήξη αυτής για χρονικό διάστημα πέντε ετών, για μελλοντικούς φορολογικούς-δημοσιονομικούς ή ελέγχους χρηματοδοτών ή άλλους προβλεπόμενους ελέγχους από την κείμενη νομοθεσία, εκτός εάν η νομοθεσία προβλέπει διαφορετική περίοδο διατήρησης. Σε περίπτωση εκκρεμοδικίας αναφορικά με τη σύμβαση τα δεδομένα τηρούνται μέχρι το πέρας της εκκρεμοδικίας. Μετά τη λήξη των ανωτέρω περιόδων, τα προσωπικά δεδομένα θα καταστρέφονται.

V. Το φυσικό πρόσωπο που είναι είτε Προσφέρων είτε Νόμιμος Εκπρόσωπος του Προσφέροντος, μπορεί να ασκεί κάθε νόμιμο δικαίωμά του σχετικά με τα δεδομένα προσωπικού χαρακτήρα που το αφορούν (δικαίωμα πρόσβασης, δικαίωμα διόρθωσης, δικαίωμα περιορισμού της επεξεργασίας, δικαίωμα εναντίωσης στην επεξεργασία, δικαίωμα διαγραφής, δικαίωμα στη φορητότητα των δεδομένων), απευθυνόμενο στον υπεύθυνο προστασίας προσωπικών δεδομένων της Αναθέτουσας Αρχής. Έχει, επίσης, το δικαίωμα να υποβάλλει καταγγελία στην Αρχή Προστασίας Δεδομένων Προσωπικού Χαρακτήρα (ΑΠΔΠΧ) ηλεκτρονικά μέσω της δικτυακής της πύλης.

VI. Η Αναθέτουσα Αρχή λαμβάνει κάθε εύλογο μέτρο για τη διασφάλιση του απόρρητου και της ασφάλειας της επεξεργασίας των δεδομένων και της προστασίας τους από τυχαία ή αθέμιτη καταστροφή, τυχαία απώλεια, αλλοίωση, απαγορευμένη διάδοση ή πρόσβαση από οποιονδήποτε και κάθε άλλης μορφή αθέμιτη επεξεργασία.

VII. Εάν επιθυμείτε να ενημερωθείτε/μάθετε περισσότερα σχετικά με τον τρόπο επεξεργασίας των δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα από την Αναθέτουσα Αρχή ή αν θέλετε να ασκήσετε τα νόμιμα δικαιώματά σας, παρακαλούμε επικοινωνήστε με τον Υπεύθυνο Προστασίας Δεδομένων της Αναθέτουσας Αρχής στο dpo@certh.gr.