

**ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΟΣ ΚΑΙ ΚΑΤΑΘΕΣΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ
ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΑΘΕΣΗ ΤΗΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ**

«Προμήθεια εξοπλισμού για τις ανάγκες υλοποίησης του ερευνητικού έργου Gearbodies»

Το Εθνικό Κέντρο Έρευνας και Τεχνολογικής Ανάπτυξης (ΕΚΕΤΑ) / Ινστιτούτο Βιώσιμης Κινητικότητας και Δικτύων Μεταφορών (IMET), 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 εξοπλισμού για τις ανάγκες υλοποίησης του ερευνητικού έργου Gearbodies»

Η συνολική δαπάνη της προμήθειας δεν πρέπει να υπερβαίνει τις **τρεις χιλιάδες εννιακόσια πενήντα ευρώ (3.950,00 €) μη συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ**, ήτοι: **εννιακόσια ευρώ (900,00 €) μη συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ για το ΕΙΔΟΣ Α και τρεις χιλιάδες πενήντα ευρώ (3.050,00 €) μη συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ για το ΕΙΔΟΣ Β.**

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 κάθε είδος (για ένα ή περισσότερα είδη), 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 εξοπλισμού για τις ανάγκες υλοποίησης του ερευνητικού έργου Gearbodies»

ΕΙΔΟΣ Α ή ΕΙΔΟΣ Β

Οι προσφορές πρέπει να υποβληθούν μέχρι την **Πέμπτη, 10 Δεκεμβρίου 2020 και ώρα 10:00 πμ** με τα στοιχεία της Πρόσκλησης, με έναν από τους παρακάτω τρόπους: Ηλεκτρονικά, στην ηλεκτρονική διεύθυνση: dinamoutzouroulia@certh.gr ή μέσω ταχυδρομείου ή ταχυμεταφορέα (courier) στη διεύθυνση:

IMET Αθήνα: Αιγιαλείας 52, 15125 Μαρούσι Αττικής
Γραμματεία IMET
Υπεύθυνος παραλαβής προσφορών: κα Μουτζουρούλια Κωνσταντίνα, τηλ. 211 1069595

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: Τρομάρας Αλκιβιάδης τηλ. +30 2310 498484, email: atromaras@certh.gr και Τσένης Θεοχάρης τηλ. , email: tsenis@certh.gr

Για το ΕΚΕΤΑ / IMET

Μπεκιάρης Ευάγγελος
Διευθυντής IMET

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 ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΙΔΩΝ

Το Ινστιτούτο Βιώσιμης Κινητικότητας και Δικτύων Μεταφορών (IMET) του Εθνικού Κέντρου Έρευνας και Τεχνολογικής Ανάπτυξης (ΕΚΕΤΑ), για τις ανάγκες υλοποίησης του ερευνητικού έργου «**Innovative Technologies for Inspecting Carbodies and for Development of Running Gear**» - «**Gearbodies**», με κωδ. ΚΟΗ.031029, το οποίο χρηματοδοτείται από την Ευρωπαϊκή Επιτροπή, μέσω του Προγράμματος Πλαισίου «**HORIZON 2020**», πρόκειται να προμηθευτεί τα είδη που περιγράφονται παρακάτω, σύμφωνα με τις απαιτήσεις και τις τεχνικές προδιαγραφές που περιγράφονται, οι οποίες θα πρέπει να πληρούνται στο σύνολό τους:

ΕΙΔΟΣ Α: Λογισμικό θερμοδυναμικής προσομοίωσης και υπολογισμού ιδιοτήτων υλικών σε πολυσύνθετα συστήματα μονολιθικού αλλά και σύνθετου τύπου

Προϋπολογισμός: 900,00 (μη συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ)

Ελάχιστες Τεχνικές προδιαγραφές:

- Δυνατότητα προσομοίωσης έως και 36 ανισοτροπικά επίπεδα, καθώς και έως και 40 παραλληλεπίπεδα ελαττώματα.
- Δυνατότητα προσομοίωσης θέρμανσης υλικών μέσω θερμικού παλμού σε μορφή τετραγωνικής συνάρτησης ή συνημίτονου.
- Δυνατότητα παραγωγής των αποτελεσμάτων της προσομοίωσης και υπό την μορφή υπέρυθρων φωτογραφιών του δείγματος
- Δυνατότητα επεξεργασίας των συγκεκριμένων αποτελεσμάτων.
- Δυνατότητα προσομοίωσης ανομοιόμορφης θέρμανσης ενός υλικού: 1) με θερμική πηγή του Gauss η οποία μπορεί να βρίσκεται σε οποιοδήποτε αυθαίρετο σημείο, 2) μέσω τεχνητής heat mask ή αντιγραμμένης από πειραματικά δεδομένα.
- Δυνατότητα αποθήκευσης των αποτελεσμάτων των προσομοιώσεων υπό την μορφή: 1) σειρά από εικόνες, 2) τρισδιάστατα διανύσματα συμβατά προς χρήση στο Matlab, 3) δεδομένα σε text file , ή 4) αρχείο με δεδομένα σε δυαδική μορφή.
- Δυνατότητα καταγραφής και αποθήκευσης της εξέλιξης της θερμοκρασίας, σε επιλεγμένα σημεία του δείγματος, σε συνάρτηση με τον χρόνο.
- Να υποστηρίζει Windows XP/7/10
- Να υπάρχει οδηγός χρήσεως
- Amounts and compositions of phases
- Να προσφέρει:
 - Transformation temperatures
 - Solubility limits
 - Driving forces for phase formation
 - Activities and chemical potentials
 - Phase diagrams

ΕΙΔΟΣ Β: Εξυπηρετητής (Server) για εργαστηριακές προσομοιώσεις και επεξεργασία εικόνας
Προϋπολογισμός: 3.050,00 (μη συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ)

Ελάχιστες Τεχνικές προδιαγραφές:

- Κάρτα γραφικών με τεχνολογία CUDA 12 & compute power 8.2 τουλάχιστον και μνήμη 24Gbyte pcie4 x16
- Επεξεργαστή INTEL i7 3.8GHz/ 16M cache/ 8 cores.
- Μητρική κάρτα με memory slots up to 128Gbyte DDR4 /3200MHz
- Μνήμη DDR4 32GB / 3200MHz
- HDD δίσκος SATA3 / 2-4TB
- SSD δίσκος SATA3/ 1TB
- PSU 1000 Watt
- CPU air cooler
- Κουτί desktop που να περιλαμβάνει ανεμιστήρες εισαγωγής και εξαγωγής αέρα
- Curved monitor 24"
- Keyboard, mouse

Επισημαίνεται ότι οι ανωτέρω προδιαγραφές καθορίζουν τις ελάχιστες απαιτήσεις και, συνεπώς, προσφορές με επιπλέον προσφερόμενα χαρακτηριστικά, πέραν των ανωτέρω, δεν απορρίπτονται, αλλά συνεκτιμώνται, υπό την προϋπόθεση ότι είναι στα πλαίσια του ανώτατου προϋπολογισμού του κάθε Είδους της παρούσας πρόσκλησης.

Κάθε υποψήφιος ανάδοχος μπορεί να υποβάλλει προσφορά, είτε για το σύνολο των Ειδών, είτε για κάθε Είδος, υποχρεωτικά όμως για το σύνολο κάθε Είδους και για την ποσότητα που ζητείται.

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

- Αναλυτική περιγραφή των προσφερόμενων ειδών και των τεχνικών χαρακτηριστικών τους, έτσι ώστε να είναι ευχερής η συγκριτική αξιολόγηση των προσφορών.
- Τιμή προσφοράς χωρίς ΦΠΑ, τον αναλογούντα ΦΠΑ και τιμή προσφοράς με ΦΠΑ ανά είδος και ως σύνολο, για το σύνολο των ειδών κάθε Ομάδας.
- Χρόνο και τρόπο παράδοσης των προσφερόμενων ειδών
- Τυχόν προσφερόμενη εγγύηση και όρους αυτής