

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

«Προμήθεια εξοπλισμού στο πλαίσιο του έργου «ΟΔΗΓΗΣΕ ΤΟ» με κωδικό MIS 5030207»

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 στο πλαίσιο του έργου «ΟΔΗΓΗΣΕ ΤΟ» με κωδικό MIS 5030207»

Η συνολική δαπάνη της προμήθειας δεν πρέπει να υπερβαίνει τις **τέσσερις χιλιάδες εκατόν ογδόντα ευρώ (4.180,00 €) μη συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ**, ήτοι: **χίλια ευρώ (1.000,00 €) μη συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ για το ΕΙΔΟΣ Α, οκτακόσια πενήντα ευρώ (850,00 €) μη συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ για το ΕΙΔΟΣ Β, χίλια οκτακόσια πενήντα ευρώ (1.850,00 €) μη συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ για το ΕΙΔΟΣ Γ και τετρακόσια ογδόντα ευρώ (480,00 €) μη συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ για το ΕΙΔΟΣ Δ.**

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. 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 στο πλαίσιο του έργου «ΟΔΗΓΗΣΕ ΤΟ» με κωδικό MIS 5030207»

ΕΙΔΟΣ Α ή ΕΙΔΟΣ Β ή ΕΙΔΟΣ Γ ή ΕΙΔΟΣ Δ

Οι προσφορές πρέπει να υποβληθούν μέχρι την **Τρίτη, 16 Απριλίου 2019 και ώρα 3:00 μμ** στην ακόλουθη διεύθυνση:

IMET Αθήνα: Αιγιαλείας 52, 15125 Μαρούσι Αττικής
Γραμματεία IMET
Υπεύθυνος παραλαβής προσφορών: κα Βιτζηλαίου Καλλιόπη, τηλ. +30 211 1069599

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 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: Παππά Ιωάννα τηλ. +30 211 1069595, email: ipappa@certh.gr και Λιάπης Παναγιώτης τηλ. +30 211 1069 585, email: pliapis@certh.gr

Για το ΕΚΕΤΑ / ΙΜΕΤ

Μπεκιάρης Ευάγγελος
Διευθυντής ΙΜΕΤ

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 ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ

Το Ινστιτούτο Βιώσιμης Κινητικότητας και Δικτύων Μεταφορών (IMET) του Εθνικού Κέντρου Έρευνας και Τεχνολογικής Ανάπτυξης (ΕΚΕΤΑ), για τις ανάγκες του ερευνητικού έργου «**Δυναμική Δρομολόγηση Διασυνδεδεμένων Οχημάτων και Έξυπνων Φαναριών Κυκλοφορίας- ΟΔΗΓΗΣΕ ΤΟ**», με κωδικό **MIS 5030207**, της Δράσης «**ΕΡΕΥΝΩ-ΔΗΜΙΟΥΡΓΩ-ΚΑΙΝΟΤΟΜΩ**», πρόκειται να προμηθευτεί τον κάτωθι περιγραφόμενο εξοπλισμό, σύμφωνα με τις απαιτήσεις και τις τεχνικές προδιαγραφές που περιγράφονται παρακάτω, οι οποίες θα πρέπει να πληρούνται στο σύνολό τους:

Είδος A: Tablet

Προϋπολογισμός: 1.000,00€ μη συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ

Ποσότητα: Ένα (1) τεμάχιο

Τεχνικές προδιαγραφές:

- Μέγεθος Οθόνης 11 "
- Ανάλυση Οθόνης 2388 x 1668
- Οθόνη Πολλαπλής Αφής (Multi Touch)
- LED Backlight
- Μέγιστη Διάρκεια Μπαταρίας 10 hrs
- Λειτουργικό Σύστημα iOS 12
- Assisted GPS, GLONASS, Galileo & QZSS
- Ανάλυση Βασικής Κάμερας 12 MP
- Πυρήνες Επεξεργαστή Octa-Core (4+4)
- Μνήμη Αποθήκευσης έως 256 GB
- Συνδεσιμότητα Bluetooth, Wi-Fi
- Pencil
- Keyboard (επιθυμητό)
- Έως 2 χρόνια εγγύηση

Είδος B: Κινητή συσκευή τηλεφώνου

Προϋπολογισμός: 850,00€ μη συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ

Ποσότητα: Ένα (1) τεμάχιο

Τεχνικές προδιαγραφές:

- Λειτουργικό σύστημα android 8.1 ή νεότερο
- Δυνατότητα χρήσης δύο καρτών SIM
- Οθόνη τουλάχιστον 6,3 ιντσών τύπου Super AMOLED με προστασία Gorilla Glass 5
- Οκταπύρρηνο επεξεργαστή Qualcomm SDM845
- Μνήμη RAM τουλάχιστον 6GB
- Αποθηκευτικό χώρο τουλάχιστον 128GB
- Υποδοχή επέκτασης αποθηκευτικού χώρου
- Διπλή οπίσθια κάμερα τουλάχιστον 12MP
- Εμπρόσθια κάμερα τουλάχιστον 8MP
- Στερεοφωνικά ηχεία



- Υποδοχή 3,5mm για ακουστικά
- Υποδοχή USB τύπου C
- Αισθητήρα επιτάχυνσης (accelerometer)
- Γυροσκόπιο και Πυξίδα
- Αισθητήρα δακτυλικού αποτυπώματος
- Αισθητήρα καρδιακών παλμών
- Αισθητήρα NFC
- Δυνατότητα ταχείας φόρτισης
- Βαθμός προστασίας IP68
- Μπαταρία Li-Ion 4000 mAh ή μεγαλύτερη
- Έως 2 χρόνια εγγύηση

Είδος Γ: GPS Logger για χρήση σε όχημα

Προϋπολογισμός: 1850,00 € μη συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ

Ποσότητα: Ένα (1) τεμάχιο

Τεχνικές προδιαγραφές:

- Καταγραφή και αποτύπωση ημερομηνίας
- Καταγραφή και αποτύπωση χρονικής στιγμής ανά στίγμα GPS (100HZ)
- Καταγραφή και αποτύπωση γεωγραφικών συντεταγμένων της συσκευής (μήκος, πλάτος, ανύψωση)
- Καταγραφή και αποτύπωση ταχύτητας του οχήματος
- Καταγραφή και αποτύπωση επιτάχυνσης και επιβράδυνσης του οχήματος
- Καταγραφή και αποτύπωση διανυθείσας απόστασης μεταξύ στιγμάτων GPS
- Καταγραφή και αποτύπωση συνολικού χρόνου διαδρομής και αποστάσεως
- Δυνατότητα καταγραφής split από μια χρονική στιγμή σε άλλη
- Μονάδα GPS με ρυθμό ανανέωσης από 5 έως 10HZ
- Ακρίβεια θέσης γεωγραφικού στίγματος με απόκλιση έως 3μ
- Επιταχυνσιόμετρο από 2-4 G
- Γυροσκόπιο
- Επιθυμητή αδρανειακή μονάδα μέτρησης (IMU)
- Επιθυμητό φίλτρο Kalman
- Κεραία GPS και σύστημα προσάρτησης της στην οροφή του οχήματος
- Λογισμικό αποτύπωσης και ανάλυσης των δεδομένων του GPS logger
- Δυνατότητα αποθήκευσης των δεδομένων σε κάρτα SD ή εξωτερική μνήμη (USB στικ)
- Τροφοδοσία ρεύματος μέσω του βύσματος αναπτήρα του αυτοκινήτου
- Δυνατότητα σύνδεσης με το CAN BUS του οχήματος
- Είσοδοι για αναλογικούς ή ψηφιακούς αισθητήρες
- Έξοδοι για αναλογικά ή ψηφιακά σήματα
- Δυνατότητα παροχής υπηρεσιών υποστήριξης της συσκευής
- Εγγύηση 1 έτος

Είδος Δ: CAN BUS logger για χρήση σε ηλεκτρικό όχημα BMW i3

Προϋπολογισμός: 480,00 € μη συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ

Ποσότητα: Ένα (1) τεμάχιο

Τεχνικές προδιαγραφές:



- Δυνατότητα καταγραφής δεδομένων σε πραγματικό χρόνο
- Δυνατότητα καταγραφής ταχύτητας, στροφών ηλεκτρικού μοτέρ ή συμβατικού κινητήρα, θερμοκρασία καθώς και άλλων δεδομένων
- Δυνατότητα υποστήριξης πρωτόκολλων Log J1939, CANopen, OBD2
- Δυνατότητα μεταφοράς δεδομένων σε μέσω WIFI/ Bluetooth ή 3G/4G
- Δυνατότητα αποθήκευσης των δεδομένων σε κάρτα SD τουλάχιστον 16 GB
- Καταγραφή και αποτύπωση χρονικής στιγμής ανά 1 sec
- Λογισμικό απεικόνισης των δεδομένων σε Η/Υ (Windows 10) και Android για κινητό/τάμπλετ
- Δυνατότητα ενημέρωσης του λειτουργικού συστήματος (firmware) του CAN BUS logger
- Δυνατότητα σύνδεσης με OBD II θήρα του οχήματος είτε απευθείας μέσω βύσματος ή αντάππορα
- Παροχή του αντάππορα για σύνδεση με την θήρα OBD II
- Εγγύηση 1 έτος

Επισημαίνεται ότι οι ανωτέρω προδιαγραφές καθορίζουν τις ελάχιστες απαιτήσεις του εξοπλισμού 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.

Τα έξοδα παράδοσης των Ειδών βαρύνουν τον Ανάδοχο.

Εγγύηση και αποκατάσταση βλαβών:

- Όλα τα υπό προμήθεια είδη πρέπει να προσφέρονται με την προβλεπόμενη από τους όρους της παρούσας Πρόσκλησης εγγύηση, χωρίς καμία οικονομική επιβάρυνση για την Αναθέτουσα Αρχή (ΕΚΕΤΑ/ΙΜΕΤ) και για οποιοδήποτε στάδιο της επισκευής/ αντικατάστασης του προβληματικού είδους εντός της περιόδου εγγύησης. Ο συνολικός χρόνος αποκατάστασης των βλαβών, είτε μέσω επισκευής είτε μέσω αντικατάστασης, δεν θα πρέπει να ξεπερνάει τις 30 ημερολογιακές ημέρες από την ημερομηνία ειδοποίησης του Αναδόχου.
- Τα υπό προμήθεια είδη πρέπει να είναι καινούργια, αμεταχείριστα και σε άριστη κατάσταση.

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

- Αναλυτική περιγραφή και τεχνικά χαρακτηριστικά των προσφερόμενων ειδών ανά Είδος έτσι ώστε να είναι ευχερής η συγκριτική αξιολόγηση των προσφορών.
- Τιμή προσφοράς χωρίς ΦΠΑ, τον αναλογούντα ΦΠΑ και τιμή προσφοράς με ΦΠΑ ανά Είδος.
- Περιγραφή για τον χρόνο και τρόπο παράδοσης των ειδών.
- Περιγραφή της προσφερόμενης εγγύησης και όρους αυτής.

