

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

«Προμήθεια λογισμικού συστήματος συλλογής κυκλοφοριακών δεδομένων Floating Car Data από υφιστάμενο τηλεματικό σύστημα στόλου της περιοχής της Ρόδου»

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 λογισμικού συστήματος συλλογής κυκλοφοριακών δεδομένων Floating Car Data από υφιστάμενο τηλεματικό σύστημα στόλου της περιοχής της Ρόδου»

Η συνολική δαπάνη της προμήθειας δεν πρέπει να υπερβαίνει τις **οκτώ χιλιάδες εξήντα τέσσερα ευρώ (8.064,00 €) 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

«Προμήθεια λογισμικού συστήματος συλλογής κυκλοφοριακών δεδομένων Floating Car Data από υφιστάμενο τηλεματικό σύστημα στόλου της περιοχής της Ρόδου»

Οι προσφορές πρέπει να υποβληθούν μέχρι την **Δευτέρα, 19 Απριλίου 2021 και ώρα 10:00 πμ** με τα στοιχεία της Πρόσκλησης, με έναν από τους παρακάτω τρόπους: Ηλεκτρονικά, στην ηλεκτρονική διεύθυνση: achris@certh.gr ή μέσω ταχυδρομείου ή ταχυμεταφορέα (courier) στη διεύθυνση:

ΕΚΕΤΑ / IMET Θεσσαλονίκη: 6ο χλμ. Χαριλάου-Θέρμης, 57001 Θέρμη Θεσσαλονίκης
Γραμματεία IMET
Υπεύθυνος παραλαβής προσφορών: κα Χριστοδούλου Αναστασία, τηλ. +30 2310498457

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: Μιζάρας Βασίλειος τηλ. , email: vmiz@certh.gr

Για το ΕΚΕΤΑ / IMET

κ. 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 ΛΟΓΙΣΜΙΚΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ

Το Ινστιτούτο Βιώσιμης Κινητικότητας και Δικτύων Μεταφορών (IMET) του Εθνικού Κέντρου Έρευνας και Τεχνολογικής Ανάπτυξης (ΕΚΕΤΑ), για τις ανάγκες του ερευνητικού έργου «ΔΙΑΓΟΡΑΣ» (MIS 5070716), DIA.032015 που χρηματοδοτείται από τη Δράση «Ενίσχυση σχεδίων έρευνας, ανάπτυξης & καινοτομίας στους τομείς προτεραιότητας της Στρατηγικής Έξυπνης Εξειδίκευσης της Περιφέρειας Νοτίου Αιγαίου» - ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ “ΝΟΤΙΟ ΑΙΓΑΙΟ” 2014-2020 πρόκειται να προμηθευτεί το κάτωθι περιγραφόμενο Λογισμικό Σύστημα (προγραμματιστική διεπαφή παροχής κυκλοφοριακών δεδομένων Floating Car Data από υφιστάμενο τηλεματικό σύστημα στόλου της περιοχής της Ρόδου), σύμφωνα με τις απαιτήσεις και τις τεχνικές προδιαγραφές που περιγράφονται, οι οποίες θα πρέπει να πληρούνται στο σύνολό τους.

Σύστημα συλλογής κυκλοφοριακών δεδομένων Floating Car Data από υφιστάμενο τηλεματικό σύστημα στόλου της περιοχής της Ρόδου

CPV: 48516000-8

Περιγραφή: Τεχνική πρόσβαση σε προγραμματιστική διεπαφή και παροχή επικοινωνίας με πρόγραμμα – πελάτη (client) για την παροχή Δεδομένων Floating Car Data (FCD) τα οποία θα προκύπτουν από τηλεματικά εξοπλισμένα οχήματα, στα οποία ο Ανάδοχος θα έχει πρόσβαση και δικαίωμα παροχής.

Συγκεκριμένα το λογισμικό θα φροντίζει για τη συνεχή παροχή δεδομένων σε πραγματικό χρόνο με χρήση κατάλληλου πρωτοκόλλου επικοινωνίας (κατά προτίμηση MQTT). Τα δεδομένα αφορούν πρωτογενή πληροφορία από κάθε εξοπλισμένο όχημα στα χρονικά διαστήματα που λαμβάνονται οι πληροφορίες στον τηλεματικό εξυπηρετητή. Οι πρωτογενείς πληροφορίες θα λαμβάνονται στον εξυπηρετητή του ΕΚΕΤΑ/ΙΜΕΤ μέσω του λογισμικού προγραμματιστικής διεπαφής σε πραγματικό χρόνο ή το αργότερο έως 1 λεπτό από τη δημιουργία τους. Οι πληροφορίες περιλαμβάνουν:

- Αναγνωριστικό οχήματος – Device ID (με τήρηση GDPR μέσω κατάλληλων τεχνικών για παράδειγμα ψευδωνυμοποίηση)
- συντεταγμένες
- ταχύτητα
- κατεύθυνση οχήματος
- time stamp

Τα δεδομένα που θα προσφέρονται μέσω της διεπαφής είναι δύο τύπων:

- Ιστορικά δεδομένα: 12 μήνες λειτουργίας πριν την έναρξη της σύμβασης
- Πραγματικού χρόνου: συνεχής εισροή δεδομένων σε εξυπηρετητή που θα ορίσει το IMET από κάθε τηλεματικό όχημα μέχρι το τέλος του ερευνητικού έργου ΔΙΑΓΟΡΑΣ, ήτοι έως τον 09/2023, με την προϋπόθεση ότι τα τηλεματικά δεδομένα υπάρχουν στον εξυπηρετητή του Αναδόχου, σε διαφορετική περίπτωση μέχρι το χρονικό σημείο πριν τον 09/2023, που θα είναι αποδεδειγμένα διαθέσιμα.



Επιχειρησιακό Πρόγραμμα «Νότιο Αιγαίο 2014-2020»

Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



Το παραπάνω λογισμικό θα πρέπει να συνοδεύεται από πλήρες τεχνικό εγχειρίδιο χρήσης το οποίο θα περιλαμβάνει τις πληροφορίες που απαιτούνται για την υλοποίηση της διασύνδεσης του αντίστοιχου προγράμματος πελάτη (client) που θα συνδεθεί στη προγραμματιστική διεπαφή από την πλευρά του ΕΚΕΤΑ/ΙΜΕΤ. Επιπλέον, θα πρέπει να παραδοθεί πλήρης και αναλυτική περιγραφή των τύπων των δεδομένων (ιστορικά και πραγματικού χρόνου) που θα παρέχονται.

Τέλος σημειώνεται ότι κατά τη διαδικασία δημιουργίας αλλά και κατά την εισροή των δεδομένων, ο Ανάδοχος θα πρέπει να διασφαλίσει ότι ο Γενικός Κανονισμός για την Προστασία των Δεδομένων (General Protection Regulation GDPR) τηρείται στο σύνολό του.

Κάλυψη: Τα δεδομένα αφορούν το σύνολο του νησιού της Ρόδου.

Εγγύηση – Τεχνική Υποστήριξη: Με την κατάθεση προσφορών ο προσφέρων θα πρέπει να δηλώσει υπεύθυνα ότι για το προσφερόμενο λογισμικό παρέχεται εγγύηση καλής λειτουργίας και παροχής τηλεματικών δεδομένων τουλάχιστον μέχρι το τέλος του ερευνητικού έργου ΔΙΑΓΟΡΑΣ. Με την οριστική παραλαβή του λογισμικού, θα αρχίσει η περίοδος εγγύησης, τεχνικής υποστήριξης και καλής λειτουργίας κατά την οποία ο Ανάδοχος αναλαμβάνει τις ακόλουθες υποχρεώσεις:

- παροχής διορθώσεων και αναβαθμίσεων του λογισμικού
- εκσυγχρονισμού των εγχειριδίων του λογισμικού όταν απαιτείται
- παροχής υποστήριξης μέσω helpdesk
- αποκατάστασης οποιουδήποτε προβλήματος του λογισμικού εντός 48 ωρών από την αναγγελία του.

Σημειώνεται ότι η αξία παροχής των παραπάνω, θα πρέπει να περιλαμβάνεται στην οικονομική προσφορά των υποψηφίων.

Απαιτούμενο περιεχόμενο έγκυρων προσφορών:

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

- Περιγραφή του προσφερόμενου λογισμικού συστήματος
- Τιμή προσφοράς χωρίς ΦΠΑ, τον αναλογούντα ΦΠΑ και τιμή προσφοράς με ΦΠΑ
- Περιγραφή για το χρόνο και τρόπο παράδοσης του λογισμικού συστήματος
- Προσφερόμενη εγγύηση και τεχνική υποστήριξη και όρους αυτών

Επισημαίνεται ότι οι ανωτέρω προδιαγραφές καθορίζουν τις ελάχιστες απαιτήσεις του λογισμικού συστήματος και, συνεπώς, προσφορές με επιπλέον προσφερόμενα χαρακτηριστικά, πέραν των ανωτέρω, δεν απορρίπτονται, αλλά συνεκτιμώνται, υπό την προϋπόθεση ότι είναι στο πλαίσιο του ανώτατου προϋπολογισμού της παρούσας Πρόσκλησης.

Χρόνος παράδοσης: Εντός ενός (1) μήνα από την υπογραφή της σύμβασης ή την ανάθεση της προμήθειας



Επιχειρησιακό Πρόγραμμα «Νότιο Αιγαίο 2014-2020»

Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης

