

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

«Προμήθεια κεντρικής εφαρμογής λογισμικού και λογισμικού PKI και υπηρεσίες συντήρησης λογισμικού»

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 κεντρικής εφαρμογής λογισμικού και λογισμικού PKI και υπηρεσίες συντήρησης λογισμικού»

Η συνολική δαπάνη της προμήθειας δεν πρέπει να υπερβαίνει τις **επτά χιλιάδες εξακόσια ευρώ (7.600,00 €) 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 κλειστό (σφραγισμένο) φάκελο έγγραφης προσφοράς, 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 κεντρικής εφαρμογής λογισμικού και λογισμικού PKI και υπηρεσίες συντήρησης λογισμικού»

Οι προσφορές πρέπει να υποβληθούν μέχρι την **Δευτέρα, 24 Φεβρουαρίου 2020 και ώρα 11:00 πμ** στην ακόλουθη 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

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 ΚΑΙ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

Το Εθνικό Κέντρο Έρευνας και Τεχνολογικής Ανάπτυξης (ΕΚΕΤΑ)/Ινστιτούτο Βιώσιμης Κινητικότητας και Δικτύων Μεταφορών (ΙΜΕΤ), προτίθεται να προβεί στην προμήθεια εφαρμογής λογισμικού συλλογής πρωτογενών δεδομένων (MAC ids) από συσκευές αισθητήρων Bluetooth και Wifi, όπως επίσης και λογισμικού για την δημιουργία δημόσιου κλειδιού (PKI) με στόχο την προστασία των προσωπικών δεδομένων των κατόχων των συσκευών που εκπέμπουν MAC ids. Τα λογισμικά θα πρέπει να παρέχονται με υπηρεσίες συντήρησης για τρία (3) έτη.

1 Εισαγωγή

Το Ινστιτούτο Βιώσιμης Κινητικότητας & Δικτύων Μεταφορών (ΙΜΕΤ) έχει αναπτύξει δίκτυα ανιχνευτών συσκευών Bluetooth, με συνολικά 56 συσκευές που χρησιμοποιούνται για τον υπολογισμό χρόνων διαδρομών, τη μέτρηση της ενδεικτικής πυκνότητας οχημάτων (φόρτος) σε κάθε κομβικό σημείο. Τα δίκτυα αυτά έχουν αναπτυχθεί στις πόλεις: Πολεοδομικό Συγκρότημα (ΠΣ) Θεσσαλονίκης, Σέρρες, Καβάλα και Πάτρα. Κάθε πόλη αποτελεί ένα ξεχωριστό δίκτυο ανιχνευτών. Το ΙΜΕΤ επιθυμεί να προβεί στην αναβάθμιση της κεντρικής υποδομής λογισμικού για μελλοντική αξιοποίηση της τεχνολογίας Bluetooth, με μοντέρνα τεχνολογία που να λαμβάνει επίσης υπόψη τις απαιτήσεις για τήρηση των υποχρεώσεων που απορρέουν από την ενωσιακή και εθνική νομοθεσία για την προστασία των προσωπικών δεδομένων.

2 Τεχνική Περιγραφή - Προδιαγραφές

Ο Ανάδοχος θα εγκαταστήσει στους εξυπηρετητές του ΙΜΕΤ κεντρική εφαρμογή λογισμικού (η οποία θα πρέπει να είναι κατά ελάχιστον συμβατή με συσκευές τύπου SWARCO και Waycom) προκειμένου να συνδεθούν με αισθητήρες από πολλαπλά σημεία. Η κεντρική εφαρμογή θα λαμβάνει υπόψη τις μετρήσεις πρωτογενών δεδομένων (MAC ids) από Bluetooth και WiFi έτσι ώστε να μπορούν να προωθηθούν και να αναλυθούν από το ΙΜΕΤ. Το λογισμικό θα παρέχει διεπαφή για τη συλλογή των πρωτογενών διευθύνσεων MAC (ανώνυμες, σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία περί προστασίας προσωπικών δεδομένων).

Ο Ανάδοχος θα εγκαταστήσει την κεντρική εφαρμογή σε διακομιστή που θα παρέχει το ΙΜΕΤ με τις ακόλουθες προδιαγραφές: λειτουργικό σύστημα Ubuntu 16.04, 4 πυρήνες CPU, 8 GB RAM, 200 GB χώρο στο σκληρό δίσκο. Επιπλέον, ο Ανάδοχος πρέπει να εγκαταστήσει λογισμικό PKI, σε δεύτερο διακομιστή που θα παρέχει το ΙΜΕΤ με τις ακόλουθες προδιαγραφές: σκληρό λειτουργικό σύστημα Ubuntu 16.04, 2 πυρήνες CPU, 2 GB RAM, χώρο σκληρού δίσκου 50 GB.

Το ΙΜΕΤ θα παρέχει πρόσβαση στον Ανάδοχο για την συντήρηση στο σύστημα.

3 Χρονοδιάγραμμα εκτέλεσης προμήθειας ειδών και υπηρεσιών

Αντικείμενο	Χρονοδιάγραμμα
Παροχή κεντρικής εφαρμογής λογισμικού και λογισμικού PKI	ένας μήνας από την ανάθεση ή την υπογραφή της σύμβασης
Συντήρηση λογισμικού	3 έτη από την ημερομηνία παράδοσης του λογισμικού

4 Περιεχόμενα προσφοράς

Οι υποψήφιοι στην προσφορά τους θα πρέπει να περιλαμβάνουν κατ' ελάχιστο τα παρακάτω:

- Περιγραφή προσφερόμενων ειδών και υπηρεσιών
- Τρόπο υλοποίησης των εργασιών που απαιτούνται για την υλοποίηση του αντικειμένου της παρούσας
- Υπεύθυνη Δήλωση ότι πληρούνται όλοι οι όροι της παρούσης
- Τιμή προσφοράς, τον αναλογούντα ΦΠΑ και τιμή προσφοράς συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ για το σύνολο των υπό προμήθεια ειδών και υπηρεσιών
- Χρονοδιάγραμμα υλοποίησης του αντικειμένου της παρούσας

5 Υποχρεώσεις του Αναδόχου

1. Ο Ανάδοχος υποχρεούται να λαμβάνει κάθε πρόσφορο μέτρο ασφάλειας και προστασίας για την αποτροπή ζημιών ή φθορών και είναι υπεύθυνος για κάθε ζημία ή βλάβη προσώπων, πραγμάτων ή εγκαταστάσεων της Αναθέτουσας Αρχής ή τρίτων, του προσωπικού της ή τρίτων και για την αποκατάσταση κάθε τέτοιας βλάβης ή ζημίας που είναι δυνατόν να προξενηθεί κατά ή επ' ευκαιρία της εκτέλεσης του αντικειμένου της παρούσας από τον Ανάδοχο ή τους υπεργολάβους του.
2. Ο Ανάδοχος είναι υπεύθυνος για την ασφάλιση του προσωπικού που θα χρησιμοποιήσει και τον βαρύνουν κάθε είδους σχετικές αμοιβές και αποζημιώσεις, το κόστος των οποίων συμπεριλαμβάνεται στον προϋπολογισμό της παρούσας πρόσκλησης. Η Αναθέτουσα Αρχή (ΕΚΕΤΑ/ΙΜΕΤ) δεν φέρει καμιά ευθύνη για την ασφάλεια και τα μέτρα προστασίας που αφορούν το προσωπικό του Αναδόχου κατά την εργασία του και την εν γένει παραμονή του στον χώρο εκτέλεσης των εργασιών του Αναδόχου.
3. Ο Ανάδοχος έχει την υποχρέωση να κάνει όλες τις ενέργειες δράσεων και υποστήριξης που απαιτούνται για την έγκαιρη και ορθή υλοποίηση του αντικειμένου της παρούσας. Ο Ανάδοχος υποχρεούται, καθ' όλη τη διάρκεια εκτέλεσης του έργου του, να συνεργάζεται με την Αναθέτουσα Αρχή (ΕΚΕΤΑ/ΙΜΕΤ), να λαμβάνει υπόψη του και να συμμορφώνεται προς τις οδηγίες, υποδείξεις και παρατηρήσεις της, για την άρτια υλοποίηση αυτού.