

Θέρμη Θεσσαλονίκης, 10-11-2015
Αριθμ. Πρωτ.: 195/10-11-2015

ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΟΣ ΚΑΙ ΚΑΤΑΘΕΣΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ

ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΑΘΕΣΗ ΤΗΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ:

«Προμήθεια συστήματος ανάπτυξης για μικροελεγκτές με ασύρματη δικτύωση για το έργο Satisfactory»

Το Εθνικό Κέντρο Έρευνας και Τεχνολογικής Ανάπτυξης (ΕΚΕΤΑ)/ Ινστιτούτο Τεχνολογιών Πληροφορικής και Επικοινωνιών (ΙΠΤΗΛ), νομικό πρόσωπο ιδιωτικού δικαίου, μη κερδοσκοπικού χαρακτήρα, που εδρεύει στη Θέρμη Θεσσαλονίκης, 6^ο 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 συστήματος ανάπτυξης για μικροελεγκτές με ασύρματη δικτύωση για το έργο Satisfactory»

Η προσφορά πρέπει να πληροί τις Τεχνικές Προδιαγραφές της παρούσας Πρόσκλησης και η συνολική δαπάνη της δεν πρέπει να ξεπερνά το ποσό των **τριών χιλιάδων τριακοσίων πενήντα ευρώ (3.350 €)** μη συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ.

Οι ενδιαφερόμενοι παρακαλούνται όπως υποβάλουν κλειστό (σφραγισμένο) φάκελο έγγραφης προσφοράς για το σύνολο της προμήθειας με τα εξής στοιχεία:

ΠΡΟΣΦΟΡΑ για την προμήθεια:

«Προμήθεια συστήματος ανάπτυξης για μικροελεγκτές με ασύρματη δικτύωση για το έργο Satisfactory»

Οι προσφορές πρέπει να υποβληθούν μέχρι και την **Τρίτη 17 Νοεμβρίου 2015 και ώρα 12:30 μ.μ.** στην ακόλουθη διεύθυνση:

*Εθνικό Κέντρο Έρευνας και Τεχνολογικής Ανάπτυξης (ΕΚΕΤΑ)/
Ινστιτούτο Τεχνολογιών Πληροφορικής και Επικοινωνιών (ΙΠΤΗΛ)
6ο χλμ. οδού Χαριλάου – Θέρμης
57001 Θέρμη - Θεσσαλονίκη*

Για τη λήψη της τελικής απόφασης και επιλογής, μεταξύ των προσφορών που πληρούν τις τεχνικές προδιαγραφές της παρούσας Πρόσκλησης, θα συνεκτιμηθούν:

- Το ύψος της οικονομικής προσφοράς
- Η πληρότητα και αρτιότητα της πρότασης
- Η τεχνική και επαγγελματική εμπειρία των υποψηφίων
- Διάρκεια εγγύησης, τεχνική υποστήριξη μετά την πώληση
- Διαθεσιμότητα, χρόνος παράδοσης.

Η υποβολή προσφοράς συνεπάγεται την πλήρη και ανεπιφύλακτη αποδοχή από τον υποψήφιο Ανάδοχο όλων των όρων της παρούσας πρόσκλησης.

Επί του αρχικού συμβατικού τιμήματος, χωρίς ΦΠΑ και κατά την πληρωμή της σύμβασης παρακρατείται 0,10% υπέρ της Ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων (ΕΑΑΔΗΣΥ), σύμφωνα με τον Ν. 4013/2011.

Ο Ανάδοχος υποχρεούται να προσκομίσει φορολογική και ασφαλιστική ενημερότητα για την εξόφλησή του.

Για περισσότερες πληροφορίες και διευκρινήσεις οι ενδιαφερόμενοι μπορούν να απευθύνονται στην κα Καλλιόπη Μπουντανούρ τηλ: 2311257701, fax: 2310474128, e-mail: kalm@iti.gr

Για το ΕΚΕΤΑ/ΙΠΤΗΛ

Δημήτριος Τζοβάρης
Διευθυντής ΙΠΤΗΛ

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ

Γενικά

Το Ινστιτούτο Τεχνολογιών Πληροφορικής και Επικοινωνιών (ΙΠΤΗΛ) του Εθνικού Κέντρου Έρευνας και Τεχνολογικής Ανάπτυξης (ΕΚΕΤΑ), πρόκειται να προβεί στην αγορά ενός ολοκληρωμένου συστήματος ανάπτυξης για μικροελεγκτές με δυνατότητα ασύρματης δικτύωσης στα πλαίσια του έργου Satisfactory, το οποίο χρηματοδοτείται από το Πρόγραμμα Horizon 2020 της Ευρωπαϊκής Ένωσης.

Ειδικές Προδιαγραφές Εξοπλισμού

1. Το σύστημα πρέπει να περιλαμβάνει πλήρες περιβάλλον ανάπτυξης, μεταγλώττισης, σύνδεσης και μεταφόρτωσης πηγαίου κώδικα στο υλικό με τις απαραίτητες άδειες υλικού και λογισμικού (όχι δοκιμαστικές εκδόσεις).
2. Να περιέχονται τουλάχιστον τρεις πλακέτες ανάπτυξης.
3. Να υπάρχει δυνατότητα τροφοδοσίας των πλακετών ανάπτυξης από μπαταρίες.
4. Οι μικροελεγκτές να έχουν δυνατότητα επεξεργασίας στα 32 bit.
5. Οι μικροελεγκτές να διαθέτουν τουλάχιστον 256 kB flash.
6. Οι μικροελεγκτές να διαθέτουν τουλάχιστον 32 kB ram.
7. Οι μικροελεγκτές να διαθέτουν δυνατότητα επικοινωνίας UART, I2C, SPI και USB.
8. Οι μικροελεγκτές να διαθέτουν επιταχυντή κρυπτογράφησης AES128.
9. Οι μικροελεγκτές να καταναλώνουν το πολύ 2 mA στην κατάσταση ύπνου.
10. Οι μικροελεγκτές πρέπει να επανέρχονται από την κατάσταση ύπνου σε κατάσταση πλήρους λειτουργίας σε χρόνο λιγότερο από 120 ms.
11. Οι μικροελεγκτές πρέπει να διαθέτουν μετατροπέα αναλογικού σήματος σε ψηφιακό (ADC) τύπου differential sigma-delta με ανάλυση μετατροπής 14 bit τουλάχιστον.
12. Το σύστημα πρέπει να διαθέτει δυνατότητα δικτύωσης με επικοινωνία συμβατή κατά το πρότυπο 802.15.4 και να προσφέρει δυνατότητα ανάπτυξης επικοινωνίας με τα πρωτόκολλα Thread και ZigBee PRO. Οι άδειες χρήσης των πρωτοκόλλων πρέπει να συμπεριλαμβάνονται.
13. Να διατίθεται το κατάλληλο υλικό προγραμματισμού και αποσφαλμάτωσης. Πρέπει να διατίθεται η δυνατότητα ελέγχου των διερχόμενων πακέτων της ασύρματης επικοινωνίας.