

ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΟΣ ΚΑΙ ΚΑΤΑΘΕΣΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ
ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΑΘΕΣΗ ΤΗΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ

«Αισθητήρες και συσκευές για τον προσδιορισμό ανθρώπινης παρουσίας σε χώρους κτιρίων με την χρήση τεχνολογίας RFID»

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, 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 :

«Αισθητήρες και συσκευές για τον προσδιορισμό ανθρώπινης παρουσίας σε χώρους κτιρίων με την χρήση τεχνολογίας RFID»

Η συνολική δαπάνη της προμήθειας δεν πρέπει να υπερβαίνει τις **τέσσερις χιλιάδες πενήντα ευρώ (4.050,00 €) 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

«Αισθητήρες και συσκευές για τον προσδιορισμό ανθρώπινης παρουσίας σε χώρους κτιρίων με την χρήση τεχνολογίας RFID»

Οι προσφορές πρέπει να υποβληθούν μέχρι την **Τρίτη, 07 Μαρτίου 2017 και ώρα 12:00 μμ** στην ακόλουθη διεύθυνση:

ΕΚΕΤΑ / ΙΠΤΗΛ Θεσσαλονίκη: 6ο χλμ. Χαριλάου-Θέρμης, 57001 Θέρμη Θεσσαλονίκης
Γραμματεία ΙΠΤΗΛ
Υπεύθυνος παραλαβής προσφορών: κα Μαρίνα Σιδηροπούλου, τηλ. +30 2311 257702

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

Επί του αρχικού συμβατικού τμήματος, χωρίς ΦΠΑ και κατά την πληρωμή της σύμβασης παρακρατείται 0,06% υπέρ της Ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων (ΕΑΑΔΗΣΥ), σύμφωνα με το άρθρο 4 παρ. 3 του Ν. 4013/2011, όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.

Στοιχεία επικοινωνίας για πληροφορίες και διευκρινήσεις: Δημοσθένης Ιωαννίδης τηλ. +30 2311 257750, email: djoannid@iti.gr

Για το ΕΚΕΤΑ / ΙΠΤΗΛ

Δημήτριος Τζοβάρας
Διευθυντής ΙΠΤΗΛ

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ – ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Γενικά

Το Ινστιτούτο Τεχνολογιών Πληροφορικής και Επικοινωνιών (ΙΠΤΗΛ) του Εθνικού Κέντρου Έρευνας και Τεχνολογικής Ανάπτυξης (ΕΚΕΤΑ), πρόκειται να προμηθευτεί τον κάτωθι περιγραφόμενο εξοπλισμό:

Ειδικές Προδιαγραφές εξοπλισμού

Οι προσφορές θα πρέπει να πληρούν κατ' ελάχιστο τις παρακάτω τεχνικές προδιαγραφές για κάθε είδος.

ΕΙΔΟΣ Α: Συσκευή Διαβάσματος (Reader) με χρήση ραδιοσυχνοτήτων (RFID)

Ποσότητα: Ένα (1) τεμάχιο

Τεχνικές προδιαγραφές:

- Συμβατότητα με πρωτόκολλο Gen2
- Λειτουργία σε υψηλές συχνότητες – UHF
- Συχνότητα Λειτουργίας 865-868 MHz
- Δυνατότητα σύνδεσης έως τεσσάρων (4) εξωτερικών κεραιών
- Δυνατότητα επικοινωνίας μέσω TCP/IP & USB 2.0 (ή και USB 3.0)
- Δυνατότητα σύνδεσης με αναλογικούς αισθητήρες (4xGPI, 4xGPO)
- Μέγιστη Ισχύς Εξόδου ανά θύρα κεραιάς τουλάχιστον 30 dBm
- Παροχή SDK για έλεγχο μέσω εξωτερικών αλγοριθμικών εφαρμογών

ΕΙΔΟΣ Β: Συσκευή Διαβάσματος (Reader) με χρήση ραδιοσυχνοτήτων (RFID)

Ποσότητα: Ένα (1) τεμάχιο

Τεχνικές προδιαγραφές:

- Συμβατότητα με πρωτόκολλο Gen2
- Λειτουργία σε υψηλές συχνότητες – UHF
- Συχνότητα Λειτουργίας 865-868 MHz
- Δυνατότητα σύνδεσης έως τεσσάρων (4) εξωτερικών κεραιών
- Ενσωματωμένη πλατφόρμα Linux για αυτόνομη εκτέλεση εφαρμογών
- Δυνατότητα επικοινωνίας μέσω TCP/IP
- Δυνατότητα σύνδεσης με αναλογικούς αισθητήρες (4xGPI, 4xGPO)
- Μέγιστη Ισχύς Εξόδου ανά θύρα κεραιάς τουλάχιστον 33 dBm
- Υποστήριξη δυνατότητας Cascading μεταξύ κεραιών
- Βιομηχανικού τύπου με βαθμό προστασίας IP65
- Παροχή SDK για έλεγχο μέσω εξωτερικών αλγοριθμικών εφαρμογών

ΕΙΔΟΣ Γ: Κεραία (Antenna) με χρήση ραδιοσυχνοτήτων (RFID)
Ποσότητα: Δύο (2) τεμάχια

Τεχνικές προδιαγραφές:

- Συμβατότητα με πρωτόκολλο Gen2
- Λειτουργία σε υψηλές συχνότητες – UHF
- Δυνατότητα Σύνδεσης και με τους δύο παραπάνω Readers
- Συχνότητα Λειτουργίας 865-868 MHz
- Half Power Beam Width 65-75deg
- Να υποστηρίζει Κέρδος (Gain) ≥ 8 dBic
- Λειτουργία με κυκλική πόλωση
- Εμβέλεια λειτουργίας σε εύρος μέχρι και δέκα (10) μέτρα
- Βαθμός προστασίας IP65

Είδος Δ: Κεραία (Antenna) με χρήση ραδιοσυχνοτήτων (RFID)

Ποσότητα: Τέσσερα (4) τεμάχια

Τεχνικές προδιαγραφές:

- Συμβατότητα με πρωτόκολλο Gen2
- Λειτουργία σε υψηλές συχνότητες – UHF
- Δυνατότητα Σύνδεσης και με τους δύο παραπάνω Readers
- Συχνότητα Λειτουργίας 865-868 MHz
- Half Power Beam Width 100°
- Να υποστηρίζει Κέρδος (Gain) ≥ 2 dBic
- Λειτουργία με κυκλική πόλωση
- Εμβέλεια λειτουργίας σε εύρος μέχρι και 2 μέτρα
- Βαθμός προστασίας IP65

ΕΙΔΟΣ Ε: Κεραία (Antenna) με χρήση ραδιοσυχνοτήτων (RFID)

Ποσότητα: Δύο (2) τεμάχια

Τεχνικές προδιαγραφές:

- Συμβατότητα με πρωτόκολλο Gen2
- Λειτουργία σε υψηλές συχνότητες – UHF
- Δυνατότητα Σύνδεσης και με τον Reader που υποστηρίζει Cascading
- Συχνότητα Λειτουργίας 865-868 MHz
- Half Power Beam Width 60°
- Να υποστηρίζει Κέρδος (Gain) ≥ 4 dBic
- Λειτουργία με κυκλική πόλωση
- Εμβέλεια λειτουργίας σε εύρος μέχρι και τρία (3) μέτρα
- Δυνατότητα Cascading μεταξύ των κεραιών

ΕΙΔΟΣ ΣΤ: Παθητική Μονάδα/Πομποδέκτης (Tag) Ραδιοσυχνικής Αναγνώρισης

Ποσότητα: Εκατό (100) τεμάχια

Τεχνικές προδιαγραφές:

- Λειτουργία σε υψηλές συχνότητες-UHF
- Συχνότητα Λειτουργίας 865-868 MHz
- Μέγιστη εμβέλεια τουλάχιστον τρία (3) μέτρα
- Συμβατότητα με πρωτόκολλο Gen2
- Διαστάσεις σύμφωνα με ISO 7810
- Κατάλληλη για εφαρμογές αναγνώρισης προσωπικού
- Μορφή πλαστικής κάρτας (PVC)

ΕΙΔΟΣ Ζ: Παθητική Μονάδα/Πομποδέκτης (Tag) Ραδιοσυχνικής Αναγνώρισης

Ποσότητα: Εκατό (100) τεμάχια

Τεχνικές προδιαγραφές:

- Λειτουργία σε υψηλές συχνότητες-UHF
- Συχνότητα Λειτουργίας 865-868 MHz
- Μέγιστη εμβέλεια τουλάχιστον τρία (3) μέτρα
- Συμβατότητα με πρωτόκολλο Gen2
- Δυνατότητα ραφής σε ύφασμα
- Δυνατότητα πλύσης σε πλυντήριο ρούχων

Παρελκόμενα

Θα πρέπει να συμπεριλαμβάνονται όλες οι απαραίτητες καλωδιώσεις για τη σύνδεση των συσκευών διαβάσματος (readers) με την τροφοδοσία, το δίκτυο, τις κεραίες και με εξωτερικούς αισθητήρες, ήτοι:

- Δύο (2) Τροφοδοτικά 220VAC/24VDC (90W/3,75A) για τους Readers
- Ένα (1) Ομοαξονικό καλώδιο χαμηλών απωλειών μήκους 0,5m (SMA-SMA) για σύνδεση μεταξύ των δύο κεραιών που υποστηρίζουν cascading
- Ένα (1) Ομοαξονικό καλώδιο χαμηλών απωλειών μήκους 3m (RPTNC-SMA) για σύνδεση μίας κεραίας που υποστηρίζει cascading με τον αντίστοιχο reader
- Τρία (3) Ομοαξονικά καλώδια χαμηλών απωλειών μήκους 3m (RPTNC-TNC)
- Τρία (3) Ομοαξονικά καλώδια χαμηλών απωλειών μήκους 6m (RPTNC-TNC)
- Δύο (2) κιτ σύνδεσης βιομηχανικού τύπου M12

Εγγύηση και αποκατάσταση βλαβών:

- Όλος ο εξοπλισμός πρέπει να προσφέρεται με τουλάχιστον δύο (2) έτη εγγύησης on-site από τον προμηθευτή, χωρίς καμία οικονομική επιβάρυνση για το ΕΚΕΤΑ/ΙΠΤΗΛ και για οποιοδήποτε στάδιο της διάγνωσης/επισκευής/αντικατάστασης τυχόν προβληματικού εξοπλισμού εντός της αντίστοιχης περιόδου ισχύος της εγγύησης.
- Κατά τη διάρκεια της εγγύησης, ο προμηθευτής αναλαμβάνει αποκλειστικά με δικά του έξοδα την μεταφορά του εξοπλισμού από και προς τον χώρο εγκατάστασης (ΕΚΕΤΑ-ΙΠΤΗΛ, 6ο χλμ. οδού Χαριλάου-Θέρμης, 57 001 Θέρμη - Θεσσαλονίκη).

- Ο συνολικός χρόνος αποκατάστασης των βλαβών, είτε μέσω επισκευής είτε μέσω αντικατάστασης, δεν θα πρέπει να ξεπερνάει τις 10 ημερολογιακές ημέρες από την ημερομηνία γραπτής δήλωσης της βλάβης μέσω ηλεκτρονικού ταχυδρομείου (email), συμπεριλαμβανομένου και του χρόνου μεταφοράς/διάγνωσης.