

ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΟΣ ΚΑΙ ΚΑΤΑΘΕΣΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ
ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΑΘΕΣΗ ΤΗΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ

«Εργαστηριακή Διάταξη για την Ανάπτυξη Ηλεκτρονικών και Ψηφιακών Εφαρμογών Υλικού (hardware)»

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 :

«Εργαστηριακή Διάταξη για την Ανάπτυξη Ηλεκτρονικών και Ψηφιακών Εφαρμογών Υλικού (hardware)»

Η συνολική δαπάνη της προμήθειας δεν πρέπει να υπερβαίνει τις **επτά χιλιάδες τριακόσια ευρώ (7.300,00 €) 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

«Εργαστηριακή Διάταξη για την Ανάπτυξη Ηλεκτρονικών και Ψηφιακών Εφαρμογών Υλικού (hardware)»

Οι προσφορές πρέπει να υποβληθούν μέχρι την **Τρίτη, 27 Φεβρουαρίου 2018 και ώρα 3:00 μμ** στην ακόλουθη διεύθυνση:

ΕΚΕΤΑ / ΙΠΤΗΛ Θεσσαλονίκη: 6ο χλμ. Χαριλάου-Θέρμης, 57001 Θέρμη Θεσσαλονίκης
Γραμματεία ΙΠΤΗΛ
Υπεύθυνος παραλαβής προσφορών: κα Σιδηροπούλου Μαρίνα, 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 πριν την υπογραφή της σύμβασης ή την ανάθεση υποχρεούται να προσκομίσει:

- α) Απόσπασμα ποινικού μητρώου¹
- 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 0,06%, 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: Σουγλές Χρήστος τηλ. +30 2311 257761, email: chris.sougles@iti.gr

Για το ΕΚΕΤΑ / ΙΠΤΗΛ

Δημήτριος Τζοβάρας
Διευθυντής ΙΠΤΗΛ

¹ Η υποχρέωση προσκόμισης του αποσπάσματος ποινικού μητρώου αφορά:

i) Στην περίπτωση φυσικού προσώπου, το φυσικό αυτό πρόσωπο, ii) Στην περίπτωση Ε.Π.Ε., Ι.Κ.Ε., Ο.Ε. και Ε.Ε. τους διαχειριστές, iii) Στην περίπτωση Α.Ε. τον Διευθύνοντα Σύμβουλο, καθώς και όλα τα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου, iv) Σε κάθε άλλη περίπτωση νομικού προσώπου το/τους νόμιμο/ους εκπρόσωπο/ους του, καθώς και τα πρόσωπα που είναι μέλη του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού οργάνου του εν λόγω οικονομικού φορέα ή έχουν εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτό.

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ - ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Το Ινστιτούτο Τεχνολογιών Πληροφορικής και Επικοινωνιών (ΙΠΤΗΛ) του Εθνικού Κέντρου Έρευνας και Τεχνολογικής Ανάπτυξης (ΕΚΕΤΑ), για τις ανάγκες του ερευνητικού έργου «SAFE STRIP: Safe and green Sensor Technologies for self-explaining and forgiving Road Interactive aPplications / 723211», πρόκειται να προμηθευτεί τον κάτωθι περιγραφόμενο εξοπλισμό, σύμφωνα με τις απαιτήσεις και τις τεχνικές προδιαγραφές που περιγράφονται, οι οποίες θα πρέπει να πληρούνται στο σύνολό τους:

«Εργαστηριακή Διάταξη για την Ανάπτυξη Ηλεκτρονικών και Ψηφιακών Εφαρμογών Υλικού (hardware)».

Είδος Α: Αναλογικός/Ψηφιακός Παλμογράφος

Ποσότητα: Ένα (1) τεμάχιο:

Τεχνικές προδιαγραφές:

- Εύρος ζώνης αναλογικού σήματος: 200 MHz
- Χρόνος Ανόδου: 2ns
- Ρυθμός Δειγματοληψίας: 2.5 GS/s
- Μέγεθος Εγγραφής: 10 Mpoints
- Αριθμός αναλογικών καναλιών: 4
- Αριθμός ψηφιακών καναλιών: 16
- Εύρος συχνοτήτων αναλυτή φάσματος: 9 kHz - 200 MHz
- Προαιρετική περιοχή συχνότητας αναλυτή φάσματος: έως 3 GHz
- Τουλάχιστον μία έξοδος λειτουργίας γεννήτριας
- Διαθέσιμη επέκταση αναλυτή πρωτοκόλλου
- Υποστηριζόμενες σειριακές διεπαφές επικοινωνίας: I2C, SPI, RS-232/422/485/UART, USB 2.0, CAN, CAN FD, LIN, FlexRay

Είδος Β: Ψηφιακό Πολύμετρο

Ποσότητα: Ένα (1) τεμάχιο

Τεχνικές προδιαγραφές:

- Μέγιστη τιμή μέτρησης συνεχούς τάσης: 1000 V / Ακρίβεια: $\pm (0.1 \% + 1)$ / Μέγιστη Ανάλυση: 0.01 mV
- Μέγιστη τιμή μέτρησης εναλλασσόμενης τάσης: 1000 V / Ακρίβεια: $\pm (0.5 \% + 2)$ / Εύρος Ζώνης: 5 kHz / Μέγιστη Ανάλυση: 0.01 mV
- Μέγιστη τιμή μέτρησης συνεχούς ρεύματος: 10 A / Amps Ακρίβεια: $\pm (0.4 \% + 2)$ / Μέγιστη Ανάλυση: 0.001 mA
- Μέγιστη τιμή μέτρησης εναλλασσόμενου ρεύματος: 10 A / Amps Ακρίβεια: $\pm (1.2 \% + 2)$ / Μέγιστη ανάλυση: 0.001 mA
- Μέγιστη τιμή μέτρησης αντίστασης: 50 MΩ / Ακρίβεια: $\pm (0.4 \% + 1)$ / Μέγιστη ανάλυση: 0.1 Ω,
- Μέγιστη τιμή μέτρησης χωρητικότητας: 9,999 μF / Ακρίβεια: $\pm (1 \% + 2)$ / Μέγιστη Ανάλυση: 0.01 nF
- Μέγιστη Συχνότητα: 200 KHz / Ακρίβεια: $\pm (0.005 \% + 1)$ / Μέγιστη Ανάλυση: 0.01 Hz,
- Ενσωματωμένο θερμόμετρο για μετρήσεις θερμοκρασίας
- Έλεγχος Αντίστασης, συνέχειας και διόδου
- Μέτρηση RPM με επαγωγική λήψη
- Min / Max / Μέση εγγραφή με Min / Max ειδοποίηση για αυτόματη λήψη μικροαλλαγών
- Κορυφή Min / Max για την καταγραφή μεταβατικών φαινομένων με ταχύτητα 250 μs

- Σχετική λειτουργία για την αφαίρεση της αντίστασης του ηλεκτροδίου δοκιμής από μετρήσεις χαμηλών ohms
- Σύνθετη αντίσταση εισόδου: 10 MΩ

Είδος Γ: Διάταξη Τροφοδοτικού

Ποσότητα: Ένα (1) τεμάχιο

Τεχνικές προδιαγραφές:

- Οθόνη 2x LED 4 ψηφίων
- Αριθμός Καναλιών: 1
- Τάση Τροφοδοσίας Εξόδου: 0...30V DC
- Ρεύμα Τροφοδοσίας Εξόδου: 0...20A
- Κυματισμός (Ρυθμιζόμενος) και Θόρυβος Τάσης 1mVrms

Είδος Δ: Σταθμός Κόλλησης Ηλεκτρονικών Εξαρτημάτων

Ποσότητα: Ένα (1) τεμάχιο

Τεχνικές προδιαγραφές:

- Έξοδος θέρμανσης: 200 W
- Θερμοκρασία Λειτουργίας: Ρυθμιζόμενη από 50°C έως 550°C
- Σταθερότητα Θερμοκρασίας °C: ±2
- Θερμοκρασία Λειτουργίας °C: 100 - 550
- Θύρα USB που να υποστηρίζει όλους τους στάνταρτ τύπους USB flash drive για την υποστήριξη ενημερώσεων λογισμικού, παραμετροποίησης και λειτουργίας μόνιτορ
- Συμβατότητα WX
- Ασφάλεια ESD

Είδος Ε: Σταθμός Κόλλησης Ηλεκτρονικών Εξαρτημάτων Θερμού Αέρα

Ποσότητα: Ένα (1) τεμάχιο

Τεχνικές προδιαγραφές:

- Έξοδος θέρμανσης: 900 W
- Οθόνη: backlit LCD με δυνατότητα απεικόνισης γραφικών
- Ενσωματωμένη αντλία
- Επίπεδο θορύβου (σε απόσταση 1 μέτρου): μέγιστο 56dB(A)
- Χωρητικότητα l/min: 5 - 60 l / 20°C, 5 - 110 l / 300°C
- Μέγιστος ρυθμός ροής αέρα l/min: 50
- Θερμοκρασία Λειτουργίας °C: 50 - 600
- Συμβατότητα WT
- Ασφάλεια ESD
- Λειτουργία κλειδώματος
- Ηλεκτρονικά ελεγχόμενη θερμοκρασία
- Δυνατότητα ακριβούς ρύθμισης του θερμού αέρα μέσω τουρμπίνας χωρίς ψήκτρες

Εγγύηση και αποκατάσταση βλαβών:

- Όλος ο εξοπλισμός πρέπει να προσφέρεται με τουλάχιστον δύο (2) έτη εγγύησης on-site από τον Ανάδοχο, χωρίς καμία οικονομική επιβάρυνση για την Αναθέτουσα Αρχή (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 Ανάδοχος 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 ξεπερνά τις 10 ημερολογιακές ημέρες από την ημερομηνία γραπτής δήλωσης της βλάβης μέσω ηλεκτρονικού ταχυδρομείου (email), συμπεριλαμβανομένου και του χρόνου μεταφοράς/διάγνωσης.