



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟ ΚΡΗΤΗΣ

* * *

ΕΠΙΤΡΟΠΗ ΕΡΕΥΝΩΝ

ΕΙΔΙΚΟΣ ΛΟΓΑΡΙΑΣΜΟΣ ΚΟΝΔΥΛΙΩΝ ΕΡΕΥΝΑΣ

Πλατεία Αγ. Τίτου, τέρμα οδού Αγ. Μάρκου, 731 32 Χανιά

Τηλ.: (28210) 37033 - 37046 / Fax (28210) 37081 - 82

Χανιά, 30.04.2013

Αρ. Πρωτ.:4976

Γενικές Πληροφορίες: **ΤΟΜΕΑΣ ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΩΝ ΣΥΝΑΛΛΑΓΩΝ-ΓΡΑΦΕΙΟ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ**

Τηλέφωνα: 2821 0 37040 & 37041 Fax: 28210-37082 * Email: elke@isc.tuc.gr

Αναπληρωτής Καθηγητής Ιωάννης Παπαευσταθίου Τμήμα ΗΜΜΥ
Τηλέφωνο: 2821 0 37268, Fax: 2821 0 37542 * Email: ygp@ece.tuc.gr

ΔΙΑΚΗΡΥΞΗ

Έχοντας υπ' όψιν τις διατάξεις:

1. Του π.δ. 432/1981 (ΦΕΚ 118/1981 τεύχος Α) και της υπ' αριθμό ΚΑ 679/22-8-96 (ΦΕΚ 826/10-9-96 τεύχος Β) Κοινής Υπουργικής Απόφασης των Υπουργών Οικονομικών και Εθνικής Παιδείας και Θρησκευμάτων, όπως ισχύει σήμερα, η οποία κυρώθηκε με το άρθρο 36 του ν. 3794/2009 (ΦΕΚ 156/4-9-2009, τεύχος Α) και τροποποιήθηκε δυνάμει του άρθρου 36 του ν. 3848/2010 (ΦΕΚ 71/19-5-2010, τεύχος Α).
2. Του ισχύοντος Οδηγού Χρηματοδότησης Έρευνας και Κανονισμού Διαχείρισης Προγραμμάτων του Ειδικού Λογαριασμού του Πολυτεχνείου Κρήτης, ο οποίος εγκρίθηκε με απόφαση της Συγκλήτου που ελήφθη κατά τη 263^η/28-11-2008 συνεδρίαση.
3. Του Π.Δ. 118/2007, του ν. 2286/1995 και της λοιπής νομοθεσίας περί προμηθειών.
4. Της υπ' αριθμό 315/05.03.2013 απόφασης της Επιτροπής Ερευνών του Πολυτεχνείου Κρήτης, με την οποία εγκρίθηκε η διεξαγωγή του παρόντος διαγωνισμού στο πλαίσιο του προγράμματος «*nShield* -



ΕΥΡΩΠΑΪΚΗ ΕΝΩΣΗ
ΕΥΡΩΠΑΪΚΟ ΤΑΜΕΙΟ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ



**Υπουργείο Παιδείας και Θρησκευμάτων, Πολιτισμού και Αθλητισμού
ΓΓΕΤ - ΕΥΔΕ-ΕΤΑΚ**

Ε. Π. Ανταγωνιστικότητα και Επιχειρηματικότητα (ΕΠΑΝ ΙΙ), ΠΕΠ Μακεδονίας – Θράκης, ΠΕΠ Κρήτης και Νήσων Αιγαίου, ΠΕΠ Θεσσαλίας – Στερεάς Ελλάδας – Ηπείρου, ΠΕΠ Αττικής

Νέα αρχιτεκτονική ενσωματωμένων συστημάτων για υποστήριξη ασφάλειας σε πολλαπλά επίπεδα», που εντάσσεται στο πλαίσιο της Δράσης «Ευρωπαϊκή E&T Συνεργασία – Πράξη Επιχορήγησης Ελληνικών φορέων στο πλαίσιο της 3ης Προκήρυξης της Ευρωπαϊκής Κοινής Πρωτοβουλίας ARTEMIS» στο ΕΠΑΕ (ΕΠΑΝ ΙΙ) του ΕΣΠΑ 2007-2013 και συγχρηματοδοτείται από το Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης (ΕΤΠΑ) της Ευρωπαϊκής Ένωσης και από εθνικούς πόρους. Φορέας χρηματοδότησης είναι η Γενική Γραμματεία Έρευνας και Τεχνολογίας του Υπουργείου Παιδείας, Δια Βίου Μάθησης και Θρησκευμάτων, με φορέα υλοποίησης το Πολυτεχνείο Κρήτης και επιστημονικό υπεύθυνο τον Αναπληρωτή Καθηγητή Ιωάννη Παπαευσταθίου με ΚΑΕ 80507.

Π Ρ Ο Κ Η Ρ Υ Ξ Σ Ο Υ Μ Ε

πρόχειρο μειοδοτικό διαγωνισμό με το σύστημα των σφραγισμένων εγγράφων προσφορών με κριτήριο κατακύρωσης τη χαμηλότερη τιμή για την προμήθεια εξοπλισμού, όπως αναλυτικά περιγράφεται στο Παράρτημα της παρούσας διακήρυξης, για τις ανάγκες του προγράμματος «*nShield - Νέα αρχιτεκτονική ενσωματωμένων συστημάτων για υποστήριξη ασφάλειας σε πολλαπλά επίπεδα*» που εντάσσεται στο πλαίσιο της Δράσης «Ευρωπαϊκή E&T Συνεργασία – Πράξη Επιχορήγησης Ελληνικών φορέων στο πλαίσιο της 3ης Προκήρυξης της Ευρωπαϊκής Κοινής Πρωτοβουλίας ARTEMIS» στο ΕΠΑΕ (ΕΠΑΝ ΙΙ) του ΕΣΠΑ 2007-2013 και συγχρηματοδοτείται από το Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης (ΕΤΠΑ) της Ευρωπαϊκής Ένωσης και από εθνικούς πόρους. Φορέας χρηματοδότησης είναι η Γενική Γραμματεία Έρευνας και Τεχνολογίας του Υπουργείου Παιδείας, Δια Βίου Μάθησης και Θρησκευμάτων, με φορέα υλοποίησης το Πολυτεχνείο Κρήτης και επιστημονικό υπεύθυνο τον Αναπληρωτή Καθηγητή Ιωάννη Παπαευσταθίου και ΚΑΕ 80507.

Ο Διαγωνισμός θα γίνει στα γραφεία του Ειδικού Λογαριασμού στα Χανιά Πλατεία Αγ. Τίτου, τέρμα οδού Αγίου Μάρκου – κτίριο Παλαιών Φυλακών στις 30 Μαΐου 2013 ημέρα Πέμπτη και ώρα 11:00

Όσοι επιθυμούν να λάβουν μέρος στο διαγωνισμό, πρέπει να καταθέσουν ή να αποστείλουν με οποιοδήποτε τρόπο αλλά με δική τους αποκλειστικά ευθύνη για την εμπρόθεσμη κατάθεση ενώπιον της Επιτροπής Διενέργειας του Διαγωνισμού σφραγισμένη έγγραφη προσφορά μέχρι τις **30 Μαΐου 2013** και την ώρα έναρξης του διαγωνισμού (τέλος προθεσμίας) στη διεύθυνση:

**Ειδικός Λογαριασμός Κονδυλίων Έρευνας Πολυτεχνείου Κρήτης
Πλατεία Αγίου Τίτου, Τέρμα οδού Αγίου Μάρκου, Τ.Κ. 73 132, Χανιά
με την ένδειξη «Για το διαγωνισμό με αριθμό διακήρυξης 4976/30.04.2013»**

Σε περίπτωση ταχυδρομικής αποστολής (ΕΛΤΑ ή ιδιωτικό ταχυδρομείο), ο φάκελος της προσφοράς πρέπει να έχει φτάσει στην υπηρεσία μέχρι τον προβλεπόμενο ανωτέρω χρόνο λήξης της προθεσμίας. Προσφορές που κατατίθενται μετά την παραπάνω ημερομηνία και ώρα είναι εκπρόθεσμες και επιστρέφονται.

Πληροφορίες :



Ε. Π. Ανταγωνιστικότητα και Επιχειρηματικότητα (ΕΠΑΝ ΙΙ), ΠΕΠ Μακεδονίας – Θράκης, ΠΕΠ Κρήτης και Νήσων Αιγαίου, ΠΕΠ Θεσσαλίας – Στερεάς Ελλάδας – Ηπείρου, ΠΕΠ Αττικής

- Για διαδικαστικά θέματα σχετικά με το διαγωνισμό : Χριστιάνα Δασκαλάκη, τηλ. 28210 37073, κ Νικόλαο Σπανουδάκη, τηλ. 28210 37052, Fax: 28210-37082, email: elke@isc.tuc.gr
- Για τεχνικές πληροφορίες: Αν. Καθηγητής Ιωάννης Παπαευσταθίου, e-mail: ygr@ece.tuc.gr, τηλ. 28210 37268

Κάθε ενδιαφερόμενος μπορεί να παραλαμβάνει την αναλυτική διακήρυξη του διαγωνισμού από την έδρα της Αναθέτουσας Αρχής, Πλατεία Αγ. Τίτου, τέρμα οδού Αγίου Μάρκου – κτίριο Παλαιών Φυλακών, Τομέας Διοικητικών Συναλλαγών - Γραφείο Προμηθειών, κάθε ημέρα τις ώρες εργασίας δημοσίων υπηρεσιών μέχρι την προηγούμενη της ημερομηνίας διενέργειας του διαγωνισμού χωρίς οικονομική επιβάρυνση. Η παραλαβή της αναλυτικής διακήρυξης του διαγωνισμού μπορεί να γίνει και με υπηρεσία ταχυμεταφοράς έπειτα από σχετικό εμπρόθεσμο έγγραφο αίτημα του ενδιαφερομένου με δικές του δαπάνες, της Αναθέτουσας Αρχής μη φέρουσας οιασδήποτε ευθύνης για την έγκαιρη και σωστή παράδοσή τους. Το πλήρες κείμενο της διακήρυξης διατίθεται και μέσω της ηλεκτρονικής διεύθυνσης <http://www.elke.tuc.gr> και www.tuc.gr. Τυχόν διευκρινίσεις ή τροποποιήσεις που θα προκύψουν θα δημοσιεύονται στον ίδιο δικτυακό τόπο και θα αποτελεί ευθύνη του ενδιαφερομένου να λάβει γνώση γι' αυτές.

Ο διαγωνιζόμενος, εφόσον δεν έχει ασκήσει εμπροθέσμως την ένσταση του άρθρου 15 παρ. 2 περ. α του π.δ. 118/2007 κατά της διακήρυξης του διαγωνισμού ή έχει απορριφθεί η ανωτέρω ένστασή του, θεωρείται ότι αποδέχεται πλήρως και ανεπιφυλάκτως όλους τους όρους της διακήρυξης και δεν δύναται με την προσφορά του ή με οιονδήποτε άλλο τρόπο να αποκρούσει ευθέως ή εμμέσως τους ανωτέρω όρους.

ΓΕΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ

1. ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΥΠΟ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ/ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Ο υπό προμήθεια εξοπλισμός, οι τεχνικές προδιαγραφές και τα λοιπά χαρακτηριστικά δίδονται αναλυτικά στο επισυναπτόμενο Παράρτημα, το οποίο αποτελεί αναπόσπαστο τμήμα της παρούσας διακήρυξης.

2. ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

Ο συνολικός προϋπολογισμός της δαπάνης ανέρχεται στο ποσό των δεκατριών χιλιάδων εννιακοσίων ογδόντα επτά ευρώ και ογδόντα λεπτών (€ 13.987,80) πλέον Φ.Π.Α και στο συνολικό ποσό των δεκαεπτά χιλιάδων διακοσίων πέντε ευρώ (€ 17.205,00) στο οποίο ποσό συμπεριλαμβάνεται ο Φ.Π.Α. 23 % και επιμερίζεται στις κατηγορίες ως ακολούθως:

Κατηγορία Α = Α (προϋπολογισμός 3.479,67€ πλέον Φ.Π.Α., δηλαδή συνολικού ποσού **4.280€**), **Κατηγορία Β** = Β (προϋπολογισμός 3.252,03€ πλέον Φ.Π.Α., δηλαδή συνολικού ποσού **4.000€**) **Κατηγορία Γ** = Γ (προϋπολογισμός 1.565,04€ πλέον Φ.Π.Α., δηλαδή συνολικού ποσού **1.925€**), **Κατηγορία Δ** = Δ (προϋπολογισμός 4.065,04€ πλέον Φ.Π.Α., δηλαδή συνολικού ποσού **5.000€**), **Κατηγορία Ε** = Ε (προϋπολογισμός 1.626,01€ πλέον Φ.Π.Α., δηλαδή συνολικού ποσού **2.000€ συμ/νου ΦΠΑ**)

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΑΝΩΤΑΤΟΣ ΠΡΟΫ/ΣΜΟΣ ΑΝΑ ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ (χωρίς το Φ.Π.Α)
Α.	Μία (1) πλατφόρμα FPGAs για την ανάπτυξη ενσωματωμένων συστημάτων	3.479,67 €



ΕΥΡΩΠΑΪΚΗ ΕΝΩΣΗ
ΕΥΡΩΠΑΪΚΟ ΤΑΜΕΙΟ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ



η περιφέρεια στο επίκεντρο της ανάπτυξης



**Υπουργείο Παιδείας και Θρησκευμάτων, Πολιτισμού και Αθλητισμού
ΓΓΕΤ - ΕΥΔΕ-ΕΤΑΚ**

Ε. Π. Ανταγωνιστικότητα και Επιχειρηματικότητα (ΕΠΑΝ II), ΠΕΠ Μακεδονίας – Θράκης, ΠΕΠ Κρήτης και Νήσων Αιγαίου, ΠΕΠ Θεσσαλίας – Στερεάς Ελλάδας – Ηπείρου, ΠΕΠ Αττικής

Β.	Τέσσερις (4) σταθεροί υπολογιστές, δύο (2) μεσαίας και δύο (2) μεγάλης ισχύος και απόδοσης, με τρεις (3) οθόνες και περιφερειακά	3.252,03 €
Γ.	Μία (1) πλατφόρμα υλικού για την ανάπτυξη και επαλήθευση ενσωματωμένων αλγορίθμων και πρωτοκόλλων	1.565,04 €
Δ.	Μία (1) πλατφόρμα ασύρματων κόμβων για ανάπτυξη εφαρμογών	4.065,04 €
Ε.	Άδειες και APIs για λογισμικό ασφάλειας και κρυπτογραφικές βιβλιοθήκες	1.626,01 €

Η συνολική δαπάνη που προκαλείται βαρύνει αποκλειστικά τις πιστώσεις του προγράμματος «**nShield - Νέα αρχιτεκτονική ενσωματωμένων συστημάτων για υποστήριξη ασφάλειας σε πολλαπλά επίπεδα**» - ΚΑΕ 80507 με επιστημονικό υπεύθυνο τον Αναπληρωτή Καθηγητή Ιωάννη Παπαευσταθίου.

3.ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ – ΤΡΟΠΟΣ ΣΥΝΤΑΞΗΣ ΚΑΙ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ

I. ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ

Στο διαγωνισμό μπορούν να λάβουν μέρος κάθε φυσικό ή νομικό πρόσωπο, ημεδαπό ή αλλοδαπό, ή ενώσεις και κοινοπραξίες αυτών, τα οποία μπορούν να εκτελέσουν το ζητούμενο έργο με τις προδιαγραφές και τους ειδικούς όρους της παρούσας διακήρυξης και του επισυναπτόμενου σε αυτή Παραρτήματος.

Όσοι επιθυμούν να λάβουν μέρος στο διαγωνισμό, θα πρέπει να καταθέσουν έγγραφη προσφορά που θα αφορά **είτε το σύνολο των ζητούμενων ειδών είτε μιας τουλάχιστον κατηγορίας του προαναφερόμενου Πίνακα.**

II. ΤΡΟΠΟΣ ΣΥΝΤΑΞΗΣ ΚΑΙ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ

Οι προσφορές συντάσσονται στην ελληνική γλώσσα με εξαίρεση τους τεχνικούς όρους που μπορούν να αναφέρονται και στην Αγγλική και πρέπει να είναι καθαρογραμμένες και μονογραμμένες, να μη φέρουν ξέσματα, σβησίματα, προσθήκες ή διορθώσεις. Εάν υπάρχει στην προσφορά οποιαδήποτε διόρθωση, πρέπει να είναι καθαρογραμμένη και μονογραμμένη από τον προσφέροντα.

Οι προσφορές μπορούν να υποβληθούν με οποιοδήποτε τρόπο στην προαναφερθείσα διεύθυνση μέχρι την ημερομηνία και ώρα που ορίζει η διακήρυξη και παραλαμβάνονται με απόδειξη (αρ. πρωτοκόλλου).

Οι προσφορές υποβάλλονται σε δυο αντίγραφα μέσα σε φάκελο σφραγισμένο, ο οποίος θα φέρει στην εξωτερική του όψη τις κάτωθι ενδείξεις:

- A) Τη λέξη ΠΡΟΣΦΟΡΑ με κεφαλαία γράμματα
- B) Την επωνυμία της αρμόδιας υπηρεσίας που διενεργεί το διαγωνισμό
- Γ) Την ημερομηνία διενέργειας του διαγωνισμού
- Δ) Τα στοιχεία του αποστολέα

Σε ένα από τα δυο αντίγραφα θα γράφεται η λέξη «ΠΡΩΤΟΤΥΠΟ» και αυτό θα είναι το επικρατέστερο του έτερου αντιγράφου σε περίπτωση διαφωνίας μεταξύ τους.

Μέσα στον κυρίως φάκελο της προσφοράς τοποθετούνται τρεις ξεχωριστοί σφραγισμένοι φάκελοι και ειδικότερα:



Ε. Π. Ανταγωνιστικότητα και Επιχειρηματικότητα (ΕΠΑΝ ΙΙ), ΠΕΠ Μακεδονίας – Θράκης, ΠΕΠ Κρήτης και Νήσων Αιγαίου, ΠΕΠ Θεσσαλίας – Στερεάς Ελλάδας – Ηπείρου, ΠΕΠ Αττικής

1. Φάκελος με την ένδειξη «Δικαιολογητικά», το περιεχόμενο του οποίου περιγράφεται αναλυτικά στο άρθρο 4 περίπτωση I της παρούσας.
2. Φάκελος με την ένδειξη «Τεχνική Προσφορά», που είναι σφραγισμένος επί ποινή αποκλεισμού και περιέχει την Τεχνική Προσφορά των συμμετεχόντων σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 4 περίπτωση II της παρούσας.
3. Φάκελος με την ένδειξη «Οικονομική Προσφορά», που είναι σφραγισμένος επί ποινή αποκλεισμού και περιέχει την Οικονομική Προσφορά των συμμετεχόντων σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 4 περίπτωση III της παρούσας.

4.ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ ΚΥΡΙΩΣ ΦΑΚΕΛΟΥ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

I. ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ

Οι συμμετέχοντες στο διαγωνισμό υποχρεούνται να υποβάλουν **επί ποινή αποκλεισμού** μέσα στον κυρίως φάκελο της προσφοράς, ξεχωριστά από τους φακέλους Τεχνικής και Οικονομικής Προσφοράς, τα ακόλουθα δικαιολογητικά :

A) Στην περίπτωση νομικών προσώπων με μορφή προσωπικής εταιρείας (Ο.Ε. και Ε.Ε.) :

- Αντίγραφο του συμφωνητικού σύστασης τους και όλων των τροποποιήσεων αυτού, καθώς και του τελευταίου σε ισχύ καταστατικού της εταιρείας
- Πιστοποιητικό περί μεταβολών της εταιρείας από την αρμόδια αρχή.

Στην περίπτωση Α.Ε. και Ε.Π.Ε. :

- ΦΕΚ σύστασης της εταιρείας καθώς και όλων των τροποποιήσεων, καθώς και αντίγραφο του (κωδικοποιημένου) καταστατικού της εταιρείας
- ΦΕΚ εκπροσώπησης της εταιρείας
- Πιστοποιητικό περί μεταβολών της εταιρείας από την αρμόδια αρχή

Στην περίπτωση των φυσικών προσώπων :

Πλήρη στοιχεία (ονοματεπώνυμο, πατρώνυμο, μητρώνυμο, επάγγελμα, κατοικία, ΑΦΜ, στοιχεία Αστυνομικής Ταυτότητας)

B) Υπεύθυνη Δήλωση της παρ. 4 του άρθρου 8 του ν.1599/1986, όπως εκάστοτε ισχύει, με θεώρηση γνησίου υπογραφής, στην οποία :

Να δηλώνεται ότι μέχρι και την ημέρα υποβολής της προσφοράς τους:

1. Είναι εγγεγραμμένοι στο οικείο επαγγελματικό μητρώο, επιμελητήριο ή επαγγελματική ένωση και κατέχουν όλες τις νόμιμες άδειες ίδρυσης και λειτουργίας, τις οποίες μπορούν να θέσουν στη διάθεση της αναθέτουσας αρχής, μόλις τους ζητηθεί.
2. Δεν έχουν καταδικασθεί για συμμετοχή σε εγκληματική οργάνωση, δωροδοκία, απάτη ή νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες.
3. Δεν βρίσκονται σε πτώχευση, εκκαθάριση, παύση δραστηριοτήτων, αναγκαστική διαχείριση ή πτωχευτικό συμβιβασμό και δεν έχει κινηθεί εναντίον τους διαδικασία κήρυξης σε πτώχευση, εκκαθάριση, αναγκαστική διαχείριση ή πτωχευτικός συμβιβασμός.
4. Δεν έχουν καταδικασθεί για αδίκημα που αφορά στην επαγγελματική τους διαγωγή βάσει απόφασης με ισχύ δεδικασμένου και δεν έχουν διαπράξει επαγγελματικό παράπτωμα.
5. Είναι φορολογικά και ασφαλιστικά ενήμεροι.

και ότι η υποβαλλόμενη προσφορά:

1. Συντάχθηκε σύμφωνα με τους όρους της παρούσας διακήρυξης, των οποίων ο προσφέρων έλαβε γνώση και αποδέχεται ανεπιφύλακτα.



ΕΥΡΩΠΑΪΚΗ ΕΝΩΣΗ
ΕΥΡΩΠΑΪΚΟ ΤΑΜΕΙΟ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ



η περιφέρεια στο επίκεντρο της ανάπτυξης



**Υπουργείο Παιδείας και Θρησκευμάτων, Πολιτισμού και Αθλητισμού
ΓΓΕΤ - ΕΥΔΕ-ΕΤΑΚ**

Ε. Π. Ανταγωνιστικότητα και Επιχειρηματικότητα (ΕΠΑΝ ΙΙ), ΠΕΠ Μακεδονίας – Θράκης, ΠΕΠ Κρήτης και Νήσων Αιγαίου, ΠΕΠ Θεσσαλίας – Στερεάς Ελλάδας – Ηπείρου, ΠΕΠ Αττικής

2. Τα στοιχεία που αναφέρονται σε αυτήν είναι αληθή και ακριβή.

Σημειώνεται ότι η ημερομηνία υπογραφής της υπεύθυνης δήλωσης πρέπει να συμπίπτει με την ημερομηνία υποβολής της προσφοράς, ούτως ώστε η δήλωση των υποψηφίων να καλύπτει κατά τη ρητή απαίτηση της διακήρυξης και την ημερομηνία αυτή. Σε περίπτωση ταχυδρομικής αποστολής (ΕΛΤΑ ή ιδιωτικό ταχυδρομείο), η ημερομηνία υπογραφής της υπεύθυνης δήλωσης πρέπει να συμπίπτει με την ημερομηνία που αναγράφεται στη σφραγίδα των ΕΛΤΑ ή του ιδιωτικού ταχυδρομείου.

Διευκρινίζεται ότι η απαιτούμενη κατά τα ανωτέρω υπεύθυνη δήλωση υπογράφεται από τους διαχειριστές στις περιπτώσεις Ε.Π.Ε., Ο.Ε., Ε.Ε., από τον πρόεδρο και διευθύνοντα σύμβουλο στην περίπτωση Α.Ε., από τον Πρόεδρο του Δ.Σ. στην περίπτωση των συνεταιρισμών και από τον/τους εκάστοτε νόμιμο/ους εκπρόσωπο/ους του νομικού προσώπου σε κάθε άλλη περίπτωση. Σε περίπτωση που οι κατά τα ανωτέρω νόμιμοι εκπρόσωποι είναι πλείονες του ενός, η υπεύθυνη δήλωση υποβάλλεται από καθένα χωριστά

II. ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ

Σε χωριστό σφραγισμένο υποφάκελο εντός του κυρίως φακέλου με την ένδειξη «ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ» υποβάλλεται σε δυο αντίγραφα, στο ένα εκ των οποίων θα αναγράφεται η λέξη «ΠΡΩΤΟΤΥΠΟ», η τεχνική προσφορά του διαγωνιζόμενου, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο Παράρτημα της παρούσας. Ο υποφάκελος της τεχνικής προσφοράς φέρει και τις ενδείξεις του κυρίως φακέλου.

Η τεχνική προσφορά θα περιλαμβάνει συμπληρωμένους τους πίνακες συμμόρφωσης με τις αιτούμενες τεχνικές προδιαγραφές του Παραρτήματος. Στους πίνακες συμμόρφωσης θα απαντώνται αναλυτικά όλα τα επί μέρους σημεία των προδιαγραφών ξεχωριστά και με τη σειρά που αναγράφονται αυτά στη διακήρυξη και θα τεκμηριώνονται απαραίτητως με στοιχεία.

Στη στήλη «ΑΠΑΝΤΗΣΗ» σημειώνεται η απάντηση του προσφέροντος που έχει τη μορφή ΝΑΙ/ΟΧΙ, εάν η αντίστοιχη προδιαγραφή πληρούται ή όχι από την προσφορά ή ένα αριθμητικό μέγεθος που δηλώνει την ποσότητα του αντίστοιχου χαρακτηριστικού στην προσφορά. Απλή κατάφαση ή επεξήγηση δεν αποτελεί απόδειξη πλήρωσης της προδιαγραφής και η αρμόδια Επιτροπή έχει την υποχρέωση ελέγχου και επιβεβαίωσης της πλήρωσης της απαίτησης.

Στη στήλη «ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ» θα καταγραφεί η σαφής παραπομπή σε ενότητα της τεχνικής προσφοράς, η οποία θα περιλαμβάνει αριθμημένα τεχνικά φυλλάδια κατασκευαστών ή αναλυτικές τεχνικές περιγραφές του εξοπλισμού κ.λ.π., που κατά την κρίση του προσφέροντος τεκμηριώνουν τα στοιχεία των πινάκων συμμόρφωσης. Οι παραπομπές πρέπει να είναι κατά το δυνατόν συγκεκριμένες (π.χ. τεχνικό φυλλάδιο 3, σελ. 4 παράγραφος 4 κ.λ.π.). Αντίστοιχα στο τεχνικό φυλλάδιο ή στην αναφορά θα υπογραμμιστεί το σημείο που τεκμηριώνει τη συμφωνία.

Σε περίπτωση που τα τεχνικά στοιχεία της προσφοράς δεν είναι δυνατόν λόγω μεγάλου όγκου να τοποθετηθούν στον κυρίως φάκελο, τότε αυτά συσκευάζονται ιδιαίτερα και ακολουθούν τον κυρίως φάκελο με την ένδειξη «ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ» και τις λοιπές ενδείξεις του κυρίως φακέλου. Σε περίπτωση συνυποβολής με την προσφορά στοιχείων και πληροφοριών εμπιστευτικού χαρακτήρα η γνωστοποίηση των οποίων στους συνδιαγωνιζόμενους θα έθιγε τα έννομα συμφέροντά τους, τότε ο διαγωνιζόμενος οφείλει να σημειώνει επ' αυτών την ένδειξη «Πληροφορίες Εμπιστευτικού Χαρακτήρα». Σε αντίθετη περίπτωση θα δύναται να λαμβάνουν γνώση αυτών των πληροφοριών οι συνδιαγωνιζόμενοι. Η έννοια της πληροφορίας εμπιστευτικού χαρακτήρα αφορά μόνον την προστασία του απορρήτου που καλύπτει τεχνικά ή εμπορικά ζητήματα της επιχείρησης του διαγωνιζόμενου.



ΕΥΡΩΠΑΪΚΗ ΕΝΩΣΗ
ΕΥΡΩΠΑΪΚΟ ΤΑΜΕΙΟ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ



η περιφέρεια στο επίκεντρο της ανάπτυξης



Υπουργείο Παιδείας και Θρησκευμάτων, Πολιτισμού και Αθλητισμού
ΓΓΕΤ - ΕΥΔΕ-ΕΤΑΚ

Ε. Π. Ανταγωνιστικότητα και Επιχειρηματικότητα (ΕΠΑΝ ΙΙ), ΠΕΠ Μακεδονίας – Θράκης, ΠΕΠ Κρήτης και Νήσων Αιγαίου, ΠΕΠ Θεσσαλίας – Στερεάς Ελλάδας – Ηπείρου, ΠΕΠ Αττικής

Ο διαγωνιζόμενος θα πρέπει εντός της Τεχνικής του Προσφοράς να συμπεριλάβει ακόμα :

Υποχρεωτικά και **με ποινή απορρίψεως** δήλωση – ενιαία εγγύηση καλής λειτουργίας - δωρεάν συντήρησης του εξοπλισμού μετά την οριστική ποιοτική και ποσοτική παραλαβή και χωρίς κανένα επιπλέον κόστος για την Αναθέτουσα Αρχή για περίοδο τουλάχιστον αυτή που αναφέρεται στις Τεχνικές Προδιαγραφές του εξοπλισμού στο Παράρτημα. Αν δεν αναφέρεται ειδικά περίοδος εγγύησης, ο διαγωνιζόμενος υποχρεούται να προσφέρει αρχικό διάστημα εγγύησης - δωρεάν συντήρησης τουλάχιστον δώδεκα (12) μηνών από την ημερομηνία οριστικής ποιοτικής και ποσοτικής παραλαβής του εξοπλισμού.

III. ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ

Σε χωριστό σφραγισμένο υποφάκελο εντός του κυρίως φακέλου με την ένδειξη «ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ» υποβάλλεται σε δυο αντίγραφα, στο ένα εκ των οποίων θα αναγράφεται η λέξη «ΠΡΩΤΟΤΥΠΟ», η οικονομική προσφορά του διαγωνιζόμενου, στην οποία θα παρατίθεται η συνολική προτεινόμενη τιμή σε ευρώ ολογράφως και αριθμητικά, καθώς επίσης αναλυτικά η αξία εκάστου είδους σε ευρώ ολογράφως και αριθμητικά. Ο υποφάκελος της οικονομικής προσφοράς φέρει και τις ενδείξεις του κυρίως φακέλου.

Συγκεκριμένα, οι τιμές θα καταγράφονται ως εξής : α) τιμή μονάδας χωρίς ΦΠΑ, β) σύνολο προσφερόμενης τιμής, γ) ποσοστό ΦΠΑ και σύνολο ΦΠΑ και δ) συνολικό κόστος με ΦΠΑ.

Η τιμή χωρίς Φ.Π.Α. θα λαμβάνεται υπ' όψιν για τη σύγκριση των προσφορών. Οικονομική προσφορά που υπερβαίνει την προϋπολογιζόμενη δαπάνη ανά είδος χωρίς Φ.Π.Α. απορρίπτεται ως απαράδεκτη.

Οι τιμές που προτείνονται από τον προσφέροντα είναι δεσμευτικές για τον ανάδοχο. Οι προσφορές ισχύουν και δεσμεύουν τον προσφέροντα για 120 ημέρες από την επομένη της διενέργειας του διαγωνισμού. Προσφορές που θα αναφέρουν ημερομηνία λήξης ισχύος μικρότερη της παραπάνω αναγραφόμενης ή δεν αναφέρουν διάρκεια ισχύος θα απορρίπτονται ως **απαράδεκτες**. Η ισχύς της προσφοράς μπορεί να παραταθεί, εφόσον ζητηθεί από την υπηρεσία πριν τη λήξη της, κατ' ανώτατο όριο για χρονικό διάστημα ίσο με το προβλεπόμενο από την παρούσα διακήρυξη. Αύξηση των τιμών από τυχόν λάθη και παραλείψεις από την πλευρά του Προμηθευτή δεν γίνονται αποδεκτές. Στο συνολικό ποσό της οικονομικής προσφοράς θα περιλαμβάνονται και όλα τα τυχόν έξοδα που θα χρειαστεί να αναλάβει ο ανάδοχος. Σε περίπτωση λογιστικής ασυμφωνίας μεταξύ της τιμής μονάδος και της προκύπτουσας εξ αυτής συνολικής τιμής, θα υπερισχύει η τιμή μονάδος.

Στο διαγωνισμό δεν γίνονται δεκτές εναλλακτικές προσφορές.

5. ΑΠΟΣΦΡΑΓΙΣΗ ΚΑΙ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΤΩΝ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ

Η αποσφράγιση των προσφορών θα γίνει δημόσια την ημέρα, ώρα και στον τόπο που ορίζεται ανωτέρω από την αρμόδια Επιτροπή Διαγωνισμού παρουσία των συμμετεχόντων αυτοπροσώπως ή των αντιπροσώπων τους, οι οποίοι θα πρέπει να προσκομίσουν εξουσιοδότηση, που τους δίνει το δικαίωμα να παρευρίσκονται κατά την αποσφράγιση των προσφορών.

Ο διαγωνισμός θα διεξαχθεί με κριτήριο τη χαμηλότερη τιμή. Τα δικαιολογητικά και το τεχνικό μέρος της Προσφοράς δεν λαμβάνονται υπ' όψιν για την κατάταξη των προσφορών. Τα στοιχεία αυτά χρησιμοποιούνται μόνο για τον αποκλεισμό των προσφορών που δεν πληρούν τους όρους που θέτει η παρούσα διακήρυξη. Ανάδοχος αναδεικνύεται ο



ΕΥΡΩΠΑΪΚΗ ΕΝΩΣΗ
ΕΥΡΩΠΑΪΚΟ ΤΑΜΕΙΟ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ



η περιφέρεια στο επίκεντρο της ανάπτυξης



**Υπουργείο Παιδείας και Θρησκευμάτων, Πολιτισμού και Αθλητισμού
ΓΓΕΤ - ΕΥΔΕ-ΕΤΑΚ**

Ε. Π. Ανταγωνιστικότητα και Επιχειρηματικότητα (ΕΠΑΝ ΙΙ), ΠΕΠ Μακεδονίας – Θράκης, ΠΕΠ Κρήτης και Νήσων Αιγαίου, ΠΕΠ Θεσσαλίας – Στερεάς Ελλάδας – Ηπείρου, ΠΕΠ Αττικής

προσφέρων με τη χαμηλότερη τιμή υπό την προϋπόθεση ότι πληροί τους όρους της διακήρυξης και των τεχνικών προδιαγραφών των υπό προμήθεια ειδών.

Η Επιτροπή του Διαγωνισμού μπορεί να ζητά διευκρινίσεις επί των όρων της προσφοράς κάθε ενδιαφερόμενου κατά τη διάρκεια της αξιολόγησης των προσφορών και μέχρι το πέρας της αξιολόγησής τους και αυτό θα σημειώνεται στο σχετικό πρακτικό.

Προσφορά που είναι αόριστη και ανεπίδεκτη εκτίμησης ή είναι υπό αίρεση απορρίπτεται ως απαράδεκτη. Προσφορές που παρουσιάζουν ουσιώδεις αποκλίσεις από τους όρους και τις προδιαγραφές της διακήρυξης απορρίπτονται ως απαράδεκτες. Αντίθετα, δεν απορρίπτονται προσφορές, εάν οι παρουσιαζόμενες αποκλίσεις κρίνονται ως επουσιώδεις.

6. ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗ ΤΟΥ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ – ΥΠΟΓΡΑΦΗ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

Η επιτροπή του διαγωνισμού υποβάλλει στο αρμόδιο για την έγκριση του αποτελέσματος του διαγωνισμού όργανο (Επιτροπή Ερευνών) τη γνωμοδότησή της μαζί με ολόκληρο το φάκελο του διαγωνισμού. Η Επιτροπή Ερευνών διατηρεί το δικαίωμα να αποφασίσει εναλλακτικά:

- A) Την κατακύρωση του διαγωνισμού σε περισσότερους του ενός αναδόχους και την υπογραφή της σχετικής σύμβασης.
- B) Την επανάληψη του διαγωνισμού με τροποποίηση ή μη των όρων της διακήρυξης
- Γ) Τη ματαίωση του διαγωνισμού και την προσφυγή στη διαδικασία της διαπραγμάτευσης, όταν συντρέχει λόγος επείγοντος που δεν οφείλεται σε υπαιτιότητα της αναθέτουσας αρχής
- Δ) Την οριστική ματαίωση του διαγωνισμού λόγω αλλαγών στην τεχνολογία είτε λόγω διακοπής ή περιορισμού της δραστηριότητας, για την οποία επρόκειτο να χρησιμοποιηθεί το υλικό, καθώς και όταν συντρέχουν άλλοι λόγοι δημοσίου συμφέροντος που επιβάλλουν τη ματαίωση

Πέρα των ανωτέρω, διευκρινίζεται ότι η αναθέτουσα αρχή διατηρεί το δικαίωμα να ματαιώσει ή να επαναλάβει το διαγωνισμό σε κάθε στάδιο της διαδικασίας ενδεικτικά για τους κάτωθι λόγους:

- α) εάν το αποτέλεσμα της διαδικασίας κρίνεται αιτιολογημένα μη ικανοποιητικό,
- β) εάν ο ανταγωνισμός υπήρξε ανεπαρκής ή εάν υπάρχουν σοβαρές ενδείξεις ότι έγινε συνεννόηση των διαγωνιζόμενων προς αποφυγή πραγματικού ανταγωνισμού,
- γ) εάν υπήρξε αλλαγή των αναγκών σε σχέση με την υπό ανάθεση προμήθεια.

Η αναθέτουσα αρχή δικαιούται, επίσης, με αιτιολογημένη απόφασή της να ανακαλέσει την παρούσα διακήρυξη και να ματαιώσει το αποτέλεσμα του διαγωνισμού τόσο πριν ή όσο και μετά την κατακύρωσή του.

Η αναθέτουσα αρχή δεν δεσμεύεται για την τελική ανάθεση της σύμβασης και ουδεμία υποχρέωση για καταβολή αμοιβής ή αποζημίωσης υπέχει έναντι των συμμετεχόντων στις προαναφερόμενες περιπτώσεις (ματαίωσης, επανάληψης του διαγωνισμού ή αποβολής του υποψηφίου κ.λ.π.). Η κατακύρωση ανακοινώνεται εγγράφως στον ανακηρυχθέντα διαγωνιζόμενο και στους λοιπούς διαγωνιζόμενους. Εάν ο ανάδοχος δεν προσέλθει να υπογράψει εντός 10 ημερών από την κοινοποίηση της κατακύρωσης, κηρύσσεται υποχρεωτικά έκπτωτος, οπότε ο διαγωνισμός μπορεί να κατακυρωθεί στον επόμενο. Ο ανάδοχος αναφορικά με τη σύμβαση υπάγεται στην αρμοδιότητα των δικαστηρίων των Χανίων. Η σύμβαση που θα υπογραφεί με τον ανάδοχο μπορεί να αφορά σε μία ή στο σύνολο των κατηγοριών του Πίνακα που παρατίθεται ανωτέρω.

7. ΠΡΟΘΕΣΜΙΑ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ - ΠΑΡΑΔΟΣΗ – ΠΑΡΑΛΑΒΗ - ΑΛΛΕΣ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗ



ΕΥΡΩΠΑΪΚΗ ΕΝΩΣΗ
ΕΥΡΩΠΑΪΚΟ ΤΑΜΕΙΟ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ



η περιφέρεια στο επίκεντρο της ανάπτυξης



**Υπουργείο Παιδείας και Θρησκευμάτων, Πολιτισμού και Αθλητισμού
ΓΓΕΤ – ΕΥΔΕ-ΕΤΑΚ**

Ε. Π. Ανταγωνιστικότητα και Επιχειρηματικότητα (ΕΠΑΝ ΙΙ), ΠΕΠ Μακεδονίας – Θράκης, ΠΕΠ Κρήτης και Νήσων Αιγαίου, ΠΕΠ Θεσσαλίας – Στερεάς Ελλάδας – Ηπείρου, ΠΕΠ Αττικής

Η προθεσμία εκτέλεσης της προμήθειας ορίζεται εντός εξήντα (60) ημερών από την υπογραφή της σύμβασης. Η παράδοση, και η εγκατάσταση του υπό προμήθεια εξοπλισμού, όπου αυτή απαιτείται, θα γίνει στον τόπο που ορίζεται στο Παράρτημα.

Ο Προμηθευτής οφείλει να ενημερώνει τακτικά και κάθε φορά που του ζητείται για την πρόοδο της προμήθειας την αρμόδια επιτροπή, η οποία φέρει την ευθύνη για την παρακολούθηση της ορθής εκτέλεσης της σύμβασης και την παραλαβή του έργου και να συμμορφώνεται στις υποδείξεις και στις συστάσεις της. Η επιτροπή αυτή, αφού διαπιστώσει ότι η προμήθεια στο σύνολό της είναι σύμφωνη με τους όρους της παρούσας και των αναπόσπαστων μερών της (διακήρυξη – τεχνικές προδιαγραφές – προσφορά προμηθευτή), καθώς και ότι ο επιστημονικός εξοπλισμός βρίσκεται σε άριστη κατάσταση και λειτουργεί επιτυχώς, συντάσσει πρωτόκολλο οριστικής παραλαβής, το οποίο θα διαβιβάσει αρμοδίως για την προώθηση της πληρωμής του προμηθευτή σύμφωνα με τα οριζόμενα κατωτέρω.

Σε περίπτωση δε που ο Προμηθευτής δεν εκπληρώσει τις υποχρεώσεις του και η προμήθεια δεν ανταποκρίνεται στους όρους της παρούσας και των αναπόσπαστων μερών της, η Επιτροπή Ερευνών του Πολυτεχνείου Κρήτης, κατόπιν σύστασης της αρμόδιας επιτροπής παρακολούθησης και παραλαβής, κηρύσσει έκπτωτο τον ανάδοχο και προβαίνει σε νέο διαγωνισμό, εφόσον εξακολουθεί να έχει ενδιαφέρον για την εκτέλεση της προμήθειας.

8. ΤΡΟΠΟΣ ΠΛΗΡΩΜΗΣ

Η πληρωμή στον Προμηθευτή θα γίνει μετά την παράδοση από τον Προμηθευτή και την οριστική παραλαβή από την αρμόδια Επιτροπή Παραλαβής.

Στις προσφερόμενες τιμές συμπεριλαμβάνεται το κόστος μεταφοράς, και παράδοσης του υπό προμήθεια εξοπλισμού, όπου ορίζεται ανωτέρω. Αύξηση των τιμών από τυχόν λάθη και παραλείψεις από την πλευρά του αναδόχου δεν γίνεται αποδεκτή.

Προϋπόθεση πληρωμής συνιστά η βεβαίωση της αρμόδιας επιτροπής παραλαβής για την προσήκουσα παράδοση και εγκατάσταση, όπου αυτή απαιτείται, του υπό προμήθεια εξοπλισμού, καθώς και η έγκαιρη και επαρκής χρηματοδότηση του έργου.

Η εξόφληση θα γίνει από τη Γραμματεία του Ειδικού Λογαριασμού κατά κανόνα εντός 30 ημερών από την παραλαβή του σχετικού τιμολογίου από τον Προμηθευτή υπό την προϋπόθεση της προαναφερόμενης βεβαίωσης της αρμόδιας επιτροπής παραλαβής και της έγκαιρης και επαρκούς χρηματοδότησης του έργου από το φορέα χρηματοδότησης.

9. ΚΡΑΤΗΣΕΙΣ - ΕΠΙΒΑΡΥΝΣΕΙΣ

Τον ανάδοχο βαρύνουν:

α) Τα μεταφορικά και λοιπά έξοδα που απαιτούνται για την ακέραιη και εμπρόθεσμη παράδοση του υπό προμήθεια εξοπλισμού στον τόπο και χώρο που θα υποδειχθεί από την αρμόδια επιτροπή παρακολούθησης και παραλαβής.

β) Οι αμοιβές και ασφαλιστικές εισφορές για την εργασία του προσωπικού του και των συνεργατών του.

γ) Δυνάμει της παρ. 1 εδάφιο ΣΤ του άρθρου 55 του Ν. 2238/94 (ΦΕΚ 151α/1994), στον Προμηθευτή γίνεται παρακράτηση φόρου 4% επί της καθαρής αξίας των υπό προμήθεια ειδών εφόσον πρόκειται για τιμολόγιο πώλησης, και 8% επί της καθαρής αξίας, εφόσον πρόκειται για τιμολόγιο παροχής υπηρεσιών.

δ) Δυνάμει της παρ. 3 του άρθρου 4 του ν. 4013/2011 (ΦΕΚ Α' 204/15.09.2011), στον Προμηθευτή γίνεται κράτηση 0,10 % επί της καθαρής αξίας της σύμβασης υπέρ της Ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων, καθώς και κάθε άλλη νόμιμη εισφορά ή κράτηση που βαρύνει τους προμηθευτές, όπως αυτές ισχύουν κατά την υπογραφή της σύμβασης ή πρόκειται να ισχύσουν κατά τη διάρκεια ισχύος της.



ΕΥΡΩΠΑΪΚΗ ΕΝΩΣΗ
ΕΥΡΩΠΑΪΚΟ ΤΑΜΕΙΟ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ



η περιφέρεια στο επίκεντρο της ανάπτυξης



**Υπουργείο Παιδείας και Θρησκευμάτων, Πολιτισμού και Αθλητισμού
ΓΓΕΤ - ΕΥΔΕ-ΕΤΑΚ**

Ε. Π. Ανταγωνιστικότητα και Επιχειρηματικότητα (ΕΠΑΝ ΙΙ), ΠΕΠ Μακεδονίας – Θράκης, ΠΕΠ Κρήτης και Νήσων Αιγαίου, ΠΕΠ Θεσσαλίας – Στερεάς Ελλάδας – Ηπείρου, ΠΕΠ Αττικής

10. ΠΟΙΝΙΚΗ ΡΗΤΡΑ

Εάν ο Προμηθευτής δεν εκτελέσει την προμήθεια, η αναθέτουσα αρχή δικαιούται χωρίς όχληση και ανεξάρτητα από άλλα τυχόν δικαιώματα που της παρέχει η σύμβαση, η διακήρυξη ή ο νόμος να απαιτήσει ποινική ρήτρα ίση με το 10% της συνολικής αξίας των υπό προμήθεια ειδών που του κατακυρώθηκαν. Σε περίπτωση καθυστέρησης παράδοσης των υπό προμήθεια ειδών στους χώρους που ορίζονται στις τεχνικές προδιαγραφές και όπως ακριβώς προβλέπεται από την παρούσα, η Αναθέτουσα Αρχή δικαιούται, χωρίς όχληση και ανεξάρτητα από άλλες αρμοδιότητες που της παρέχει η σύμβαση, η προκήρυξη ή ο νόμος, να απαιτήσει ποινική ρήτρα ίση με το 10% της αξίας των ειδών, των οποίων καθυστερεί η παράδοση, για κάθε δεκαήμερο καθυστέρησης.

Οι ως άνω ποινικές ρήτρες καταπίπτουν υπέρ της «Αναθέτουσας Αρχής», όταν συντρέξουν οι σχετικές προϋποθέσεις, ανεξαρτήτως αν η «Αναθέτουσα Αρχή» υπέστη ή αποδείξει ζημία. Σε κάθε περίπτωση, η «Αναθέτουσα Αρχή» δικαιούται να επιδιώξει την καταβολή και της τυχόν επιπλέον αποδεικνυόμενης ζημίας της.

11. ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΕΝΣΤΑΣΕΩΝ

Κατά της διακήρυξης του διαγωνισμού, της συμμετοχής προμηθευτή σε αυτόν και της νομιμότητας της διενέργειάς του έως και την κατακυρωτική απόφαση, επιτρέπεται ένσταση για λόγους νομιμότητας και ουσίας (ενδικοφανής προσφυγή). Οι ανωτέρω ενστάσεις υποβάλλονται εγγράφως ως εξής:

α) **Κατά της διακήρυξης του διαγωνισμού** μέσα στο μισό του χρονικού διαστήματος από τη δημοσίευση της διακήρυξης μέχρι την ημερομηνία λήξεως της προθεσμίας υποβολής των προσφορών. Για τον καθορισμό της προθεσμίας αυτής συνυπολογίζονται και οι ημερομηνίες της δημοσίευσης και της υποβολής των προσφορών. Μετά την παρέλευση του χρόνου αυτού ένσταση με αυτή την αιτία απορρίπτεται ως απαράδεκτη. Η ένσταση εξετάζεται από την Επιτροπή Ερευνών συνοδευόμενη από τη σχετική γνωμοδότηση της Επιτροπής Ενστάσεων και το αποφασίζον όργανο εκδίδει την απόφασή του το αργότερο πέντε (5) εργάσιμες ημέρες πριν από την διενέργεια του διαγωνισμού.

β) **Κατά των πράξεων ή παραλείψεων της αναθέτουσας αρχής που αφορούν τη συμμετοχή** οποιουδήποτε προμηθευτή στον διαγωνισμό ή τη νομιμότητα της διενέργειας του διαγωνισμού ως προς τη διαδικασία παραλαβής και αποσφράγισης των προσφορών, κατά τη διάρκεια διεξαγωγής του ίδιου του διαγωνισμού και μέχρι την επόμενη εργάσιμη ημέρα από αυτήν κατά την οποία ο ενιστάμενος έλαβε γνώση του σχετικού φακέλου. Η ένσταση αυτή δεν επιφέρει αναβολή ή διακοπή του διαγωνισμού, αλλά εξετάζεται κατά την αξιολόγηση των αποτελεσμάτων του διαγωνισμού από την Επιτροπή Ερευνών και εκδίδεται η σχετική απόφαση μετά από γνωμοδότηση της Επιτροπής Ενστάσεων. Η ένσταση κατά της συμμετοχής προμηθευτή στο διαγωνισμό κοινοποιείται με επιμέλεια του ενιστάμενου υποχρεωτικά σε αυτόν κατά του οποίου στρέφεται εντός δύο (2) ημερών από της υποβολής της.

γ) **Κατά της νομιμότητας της διενέργειας του διαγωνισμού** έως και την κατακυρωτική απόφαση, μέσα σε χρονικό διάστημα τριών (3) εργάσιμων ημερών από την κοινοποίηση της κατακυρωτικής απόφασης με οποιοδήποτε τρόπο στους συμμετέχοντες. Η ένσταση αυτή κοινοποιείται υποχρεωτικά με επιμέλεια του ενιστάμενου σε αυτόν κατά του οποίου στρέφεται εντός δύο (2) ημερών από της υποβολής της. Η ένσταση εξετάζεται από την Επιτροπή Ερευνών και εκδίδεται η σχετική απόφαση μετά από γνωμοδότηση της Επιτροπής Ενστάσεων το αργότερο σε δέκα (10) εργάσιμες ημέρες από τη λήξη της προθεσμίας υποβολής των ενστάσεων.

Ενστάσεις που υποβάλλονται για οποιουδήποτε άλλους λόγους, εκτός από τους προαναφερόμενους, δεν γίνονται δεκτές.



ΕΥΡΩΠΑΪΚΗ ΕΝΩΣΗ
ΕΥΡΩΠΑΪΚΟ ΤΑΜΕΙΟ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ



η περιφέρεια στο επίκεντρο της ανάπτυξης



**Υπουργείο Παιδείας και Θρησκευμάτων, Πολιτισμού και Αθλητισμού
ΓΓΕΤ - ΕΥΔΕ-ΕΤΑΚ**

Ε. Π. Ανταγωνιστικότητα και Επιχειρηματικότητα (ΕΠΑΝ ΙΙ), ΠΕΠ Μακεδονίας – Θράκης, ΠΕΠ Κρήτης και Νήσων Αιγαίου, ΠΕΠ Θεσσαλίας – Στερεάς Ελλάδας – Ηπείρου, ΠΕΠ Αττικής

Το αποτέλεσμα επί της σχετικής ενστάσεως κοινοποιείται στους ενιστάμενους χωρίς υπαίτια καθυστέρηση της Γραμματείας της Επιτροπής Ερευνών. Οι ενιστάμενοι λαμβάνουν πλήρη γνώση της σχετικής απόφασης μετά την κοινοποίηση του σώματός της σε αυτούς από την αναθέτουσα αρχή με φροντίδα τους.

Για το παραδεκτό της άσκησης ένστασης προσκομίζεται παράβολο κατάθεσης υπέρ του Δημοσίου ποσού ίσου με το 0,10 επί τοις εκατό (0,10%) επί της προϋπολογισμένης αξίας των υπηρεσιών, το ύψος του οποίου δεν μπορεί να είναι μικρότερο των χιλίων (1.000) και μεγαλύτερο των πέντε χιλιάδων (5.000) ευρώ. Το παράβολο αποτελεί δημόσιο έσοδο και καταχωρείται στον κωδικό αριθμό εισόδου (Κ.Α.Ε.) 3741 («παράβολα από κάθε αιτία»). Με κοινή απόφαση των Υπουργών Οικονομίας και Οικονομικών και Ανάπτυξης μπορεί να αναπροσαρμόζονται το ποσοστό του παράβολου και το ύψος των ανωτέρω ποσών.

12. ΤΕΛΙΚΕΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ

Το κείμενο της διακήρυξης είναι ισχυρότερο από κάθε άλλο κείμενο σχετικά με το διαγωνισμό, εκτός από προφανή σφάλματα ή παραδρομές.

Η παρούσα διακήρυξη θα επικολληθεί στον πίνακα των ανακοινώσεων της εισόδου του Πολυτεχνείου Κρήτης - ΕΛΚΕ, θα αναρτηθεί στην ιστοσελίδα του Πολυτεχνείου Κρήτης www.tuc.gr και του ΕΛΚΕ του Πολυτεχνείου Κρήτης www.elke.tuc.gr.

Οι ενδιαφερόμενοι μπορούν να απευθύνονται για περισσότερες πληροφορίες κάθε ημέρα τις ώρες εργασίας δημοσίων υπηρεσιών στα γραφεία του ΕΛΚΕ στα Χανιά, **Πλατεία Αγ. Τίτου, τέρμα οδού Αγ. Μάρκου** (Διοικητικό Τμήμα) κα Δασκαλάκη Χριστιάνα, τηλ. 28210-37073 & κος Σπανουδάκης Νικόλαος, τηλ. 28210-37052.

Ο Πρύτανης του Πολυτεχνείου Κρήτης

Καθηγητής Βασίλειος Διγαλάκης



ΕΥΡΩΠΑΪΚΗ ΕΝΩΣΗ
ΕΥΡΩΠΑΪΚΟ ΤΑΜΕΙΟ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ



η περιφέρεια στο επίκεντρο της ανάπτυξης



**Υπουργείο Παιδείας και Θρησκευμάτων, Πολιτισμού και Αθλητισμού
ΓΓΕΤ - ΕΥΔΕ-ΕΤΑΚ**

Ε. Π. Ανταγωνιστικότητα και Επιχειρηματικότητα (ΕΠΑΝ ΙΙ), ΠΕΠ Μακεδονίας – Θράκης, ΠΕΠ Κρήτης και Νήσων Αιγαίου, ΠΕΠ Θεσσαλίας – Στερεάς Ελλάδας – Ηπείρου, ΠΕΠ Αττικής

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΣΥΝΗΜΜΕΝΕΣ ΣΤΗΝ ΑΠΟ 4976/30.04.2013

ΔΙΑΚΗΡΥΞΗ

Τόπος Παράδοσης: Εργαστήριο Μικροεπεξεργαστών & Υλικού, Τμήμα Ηλεκτρονικών Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών, Πολυτεχνείο Κρήτης (Πολυτεχνειούπολη, Χανιά)

Κατηγορία Α: Μία (1) πλατφόρμα FPGAs για την ανάπτυξη ενσωματωμένων συστημάτων

Προδιαγραφές για (1) Πλατφόρμα FPGAs για την ανάπτυξη ενσωματωμένων συστημάτων

A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ		ΠΡΟΣΦΟΡΑ	
(α)	(β)	(γ)	(δ)	(ε)
		ΥΠΟΧΡ/ΚΗ ΑΠΑΙΤΗΣΗ (Ελάχιστες Προδιαγραφές)	ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΠΡΟΜ/ΤΗ (Συμμόρφωση Προτεινόμενης Προσφοράς)	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ (Σημείο Αναφοράς Τεκμηρίωσης)
Γενικά Χαρακτηριστικά				
1.	Περιγραφή	Αναπτυξιακή πλατφόρμα προγραμματιζόμενης λογικής (programmable logic).		
2.	Κεντρική Πλακέτα	Μια αναπτυξιακή πλακέτα που θα περιλαμβάνει τουλάχιστον μια προγραμματιζόμενη συσκευή λογικής (FPGA) με τσιπ 7 ^η γενιάς.		
3.	Χαρακτηριστικά	<ul style="list-style-type: none">• MicroBlaze™ soft processor with gigabit Ethernet, DDR3 memory controller, display controller and standard peripherals like UART, I2C, SD card and interrupt controller, 800MHz / 1600Mbps• 128MB (1024Mb) Linear BPI Flash for PCIe® Configuration• 16MB (128Mb) Quad SPI Flash• 8Kb IIC EEPROM• SD card slot		



ΕΥΡΩΠΑΪΚΗ ΕΝΩΣΗ
ΕΥΡΩΠΑΪΚΟ ΤΑΜΕΙΟ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ



η περιφέρεια στο επίκεντρο της ανάπτυξης



Υπουργείο Παιδείας και Θρησκευμάτων, Πολιτισμού και Αθλητισμού
ΓΓΕΤ - ΕΥΔΕ-ΕΤΑΚ

Ε. Π. Ανταγωνιστικότητα και Επιχειρηματικότητα (ΕΠΑΝ ΙΙ), ΠΕΠ Μακεδονίας – Θράκης, ΠΕΠ Κρήτης και Νήσων Αιγαίου, ΠΕΠ Θεσσαλίας – Στερεάς Ελλάδας – Ηπείρου, ΠΕΠ Αττικής

A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ		ΠΡΟΣΦΟΡΑ	
(α)	(β)	(γ)	(δ)	(ε)
		<ul style="list-style-type: none"> • GigE Ethernet GMII, RGMII and SGMII • SFP / SFP+ cage • GTX port (TX, RX) with four SMA connectors • UART to USB bridge • PCI Express x8 edge connector • HDMI video output • External Phy/codec device driving an HDMI connector • 2x16 LCD display ▪ 8x LEDs 		
4.	Συνοδευτικός Εξοπλισμός	<ul style="list-style-type: none"> • Δύο (2) συνοδευτικές πλατφόρμες ARM CPU/CUDA GPU με τα εξής χαρακτηριστικά: <ul style="list-style-type: none"> ○ NVIDIA Tegra 3 Quad-Core ARM A9 CPU ○ NVIDIA Quadro® 1000M with 96 CUDA Cores GPU ○ CPU Memory: 2 GB ○ GPU Memory: 2 GB ○ 270 Single Precision GFlops ○ CPU – GPU Interface PCIe x4 Gen1 link ○ Network 1x Gigabit Ethernet ○ Storage 1x SATA Connector ○ USB 3x USB 2.0 ○ Display 3x HDMI ○ Linux Ubuntu Derivative OS, CUDA Toolkit • Τέσσερις (4) συνοδευτικές πλατφόρμες ARM, με τα εξής χαρακτηριστικά: <ul style="list-style-type: none"> ○ Broadcom BCM2835 ○ 700 MHz ARM1176JZF-S core ○ Broadcom VideoCore IV 		



ΕΥΡΩΠΑΪΚΗ ΕΝΩΣΗ
ΕΥΡΩΠΑΪΚΟ ΤΑΜΕΙΟ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ



η περιφέρεια στο επίκεντρο της ανάπτυξης



Υπουργείο Παιδείας και Θρησκευμάτων, Πολιτισμού και Αθλητισμού
ΓΓΕΤ – ΕΥΔΕ-ΕΤΑΚ

Ε. Π. Ανταγωνιστικότητα και Επιχειρηματικότητα (ΕΠΑΝ ΙΙ), ΠΕΠ Μακεδονίας – Θράκης, ΠΕΠ Κρήτης και Νήσων Αιγαίου, ΠΕΠ Θεσσαλίας – Στερεάς Ελλάδας – Ηπείρου, ΠΕΠ Αττικής

A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ		ΠΡΟΣΦΟΡΑ	
(α)	(β)	(γ)	(δ)	(ε)
		<ul style="list-style-type: none"> ○ 512MB Shared RAM ○ 2 x USB2.0 ports ○ 8 x GPIO, UART, I²C bus, SPI bus with two chip selects, I²S audio 		
Εγκατάσταση				
5.	Χρόνος Παράδοσης	<60 ημέρες		
Εγγύηση & Ανταλλακτικά				
6.	Εγγύηση καλής λειτουργίας	Τουλάχιστον 1 έτος		

Προβλεπόμενο κόστος 4.280 ευρώ (συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ)



ΕΥΡΩΠΑΪΚΗ ΕΝΩΣΗ
ΕΥΡΩΠΑΪΚΟ ΤΑΜΕΙΟ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ



η περιφέρεια στο επίκεντρο της ανάπτυξης



**Υπουργείο Παιδείας και Θρησκευμάτων, Πολιτισμού και Αθλητισμού
ΓΓΕΤ – ΕΥΔΕ-ΕΤΑΚ**

Ε. Π. Ανταγωνιστικότητα και Επιχειρηματικότητα (ΕΠΑΝ ΙΙ), ΠΕΠ Μακεδονίας – Θράκης, ΠΕΠ Κρήτης και Νήσων Αιγαίου, ΠΕΠ Θεσσαλίας – Στερεάς Ελλάδας – Ηπείρου, ΠΕΠ Αττικής

Κατηγορία Β: Τέσσερις (4) σταθεροί υπολογιστές, δύο (2) μεσαίαι και δύο (2) μεγάλης

ισχύος και απόδοσης με τρεις (3) οθόνες και περιφερειακά

Προδιαγραφές για τέσσερις (4) σταθερούς υπολογιστές, δύο (2) μεσαίαι και δύο (2) μεγάλης ισχύος και απόδοσης, με τρεις (3) οθόνες και περιφερειακά

Δύο (2) μεγάλης ισχύος και απόδοσης, με οθόνες και περιφερειακά

A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ		ΠΡΟΣΦΟΡΑ	
(α)	(β)	(γ)	(δ)	(ε)
		ΥΠΟΧΡ/ΚΗ ΑΠΑΙΤΗΣΗ (Ελάχιστες Προδιαγραφές)	ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΠΡΟΜ/ΤΗ (Συμμόρφωση Προτεινόμενης Προσφοράς)	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ (Σημείο Αναφοράς Τεκμηρίωσης)
Γενικά Χαρακτηριστικά				
1.	Αριθμός Μονάδων	2		
2.	Να αναφερθεί το μοντέλο κάθε υποσυστήματος	ΝΑΙ		
3.	Να αναφερθεί ο κατασκευαστής κάθε υποσυστήματος	ΝΑΙ		
4.	Θήκη	Midi ή Mini tower Εξωτερικές θύρες 5 1/4" >=2 Εξωτερικές υποδοχές 3.5" >=1 Εσωτερικές υποδοχές 3.5" >=4 Θέσεις για κάρτες PCI/PCI Express >=3 Υποστήριξη USB 3.0		
5.	Επεξεργαστής	Core i7 3770 ή καλύτερος Αρχιτεκτονική 22nm Ταχύτητα ≥ 3.4GHz Πυρήνες ≥ 4		
6.	Cache	≥ 8MB		
7.	Μητρική	Z77 ή H77 chipset ATX/M-ATX form factor Αριθμός memory slots ≥4 Ταχύτητα διαύλου ≥1333MHz, Dual Channel Μέγιστο μέγεθος μνήμης ≥16GB Θύρες PCI-Express 16x και PCI-Express 1x Θέσεις SATA3 ≥1 Θέσεις SATA2 ≥4 Θέσεις PCI ≥1 Υποστήριξη Raid (0,1,5) Θέσεις USB 3.0 ≥2 Θέσεις USB 2.0 ≥4 Να ενσωματώνει κύκλωμα ήχου		



ΕΥΡΩΠΑΪΚΗ ΕΝΩΣΗ
ΕΥΡΩΠΑΪΚΟ ΤΑΜΕΙΟ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ



η περιφέρεια στο επίκεντρο της ανάπτυξης



**Υπουργείο Παιδείας και Θρησκευμάτων, Πολιτισμού και Αθλητισμού
ΓΓΕΤ - ΕΥΔΕ-ΕΤΑΚ**

Ε. Π. Ανταγωνιστικότητα και Επιχειρηματικότητα (ΕΠΑΝ ΙΙ), ΠΕΠ Μακεδονίας – Θράκης, ΠΕΠ Κρήτης και Νήσων Αιγαίου, ΠΕΠ Θεσσαλίας – Στερεάς Ελλάδας – Ηπείρου, ΠΕΠ Αττικής

A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ		ΠΡΟΣΦΟΡΑ	
(α)	(β)	(γ)	(δ)	(ε)
		Gigabit Lan 10/100/1000		
8.	Μνήμη	Τύπος DDR3 Εγκατεστημένη μνήμη ≥8GB Διάταξη 2x4GB Dimms Ταχύτητα – Συχνότητα ≥1333MHz Δια βίου εγγύηση κατασκευαστή		
9.	Σκληρός δίσκος (1)	Δίσκος Λειτουργικού Συστήματος Τεχνολογίας SSD Ωφέλιμη Χωρητικότητα ≥120GB Interface SATA3		
10.	Σκληρός δίσκος (2)	Δίσκος Βοηθητικής Αποθήκευσης Ωφέλιμη Χωρητικότητα ≥1TB Interface SATA3		
11.	Μονάδα DVD+/-RW	Interface SATA/SATA2		
12.	Γραφικά	GTX650 ή καλύτερο. Το σύστημα θα πρέπει να διαθέτει διακριτή κάρτα γραφικών με υποστήριξη τεχνολογίας CUDA. PCI-Express 16x Μνήμη ≥1GB Υποστήριξη 2 οθονών		
13.	Οθόνη	Τεχνολογίας LED Μέγεθος διαγωνίου ≥24’’ Εγγενής Ανάλυση ≥ 1920x1200 pixels Να διαθέτει δυνατότητα περιστροφής σε portrait mode.		
14.	Ήχος	Υποσύστημα ήχου ενσωματωμένο στη μητρική ή καλύτερο		
15.	Ethernet	Gigabit Lan 10/100/1000		
16.	Τροφοδοσία ρεύματος	Ισχύς ≥500W Τύπος Active PFC Ενεργειακή απόδοση ≥80% (80+ Bronze ή καλύτερο)		
17.	Λειτουργικό σύστημα και Λογισμικό	Προεγκατεστημένο παραθυρικό λειτουργικό σύστημα 64-bit και προεγκατεστημένα προγράμματα οδήγησης (drivers) όλων των λειτουργιών του υλικού (hardware) του υπολογιστή.		
18.	Πληκτρολόγιο			
19.	Περιφερειακά	Ακουστικά με ενσωματωμένο μικρόφωνο (headset). Να διαθέτει χειριστήριο στο καλώδιο. Να λειτουργεί με σύνδεση USB 2.0.		
Εγκατάσταση				
20.	Ο προμηθευτής οφείλει να παραδώσει το παρεχόμενο	ΝΑΙ		



ΕΥΡΩΠΑΪΚΗ ΕΝΩΣΗ
ΕΥΡΩΠΑΪΚΟ ΤΑΜΕΙΟ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ



η περιφέρεια στο επίκεντρο της ανάπτυξης



**Υπουργείο Παιδείας και Θρησκευμάτων, Πολιτισμού και Αθλητισμού
ΓΓΕΤ – ΕΥΔΕ-ΕΤΑΚ**

Ε. Π. Ανταγωνιστικότητα και Επιχειρηματικότητα (ΕΠΑΝ ΙΙ), ΠΕΠ Μακεδονίας – Θράκης, ΠΕΠ Κρήτης και Νήσων Αιγαίου, ΠΕΠ Θεσσαλίας – Στερεάς Ελλάδας – Ηπείρου, ΠΕΠ Αττικής

A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ		ΠΡΟΣΦΟΡΑ	
(α)	(β)	(γ)	(δ)	(ε)
	προϊόν, σε χώρο του Πολυτεχνείου Κρήτης που θα του υποδειχθεί κατά την παραλαβή.			
21.	Χρόνος Παράδοσης	<60 ημέρες		
Εγγύηση & Ανταλλακτικά				
22.	Εγγύηση καλής λειτουργίας	Τουλάχιστον 2 έτη		
23.	Υποστήριξη σε ανταλλακτικά	Για πέντε (5) τουλάχιστον έτη.		



ΕΥΡΩΠΑΪΚΗ ΕΝΩΣΗ
ΕΥΡΩΠΑΪΚΟ ΤΑΜΕΙΟ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ



η περιφέρεια στο επίκεντρο της ανάπτυξης



Υπουργείο Παιδείας και Θρησκευμάτων, Πολιτισμού και Αθλητισμού
ΓΓΕΤ – ΕΥΔΕ-ΕΤΑΚ

Ε. Π. Ανταγωνιστικότητα και Επιχειρηματικότητα (ΕΠΑΝ ΙΙ), ΠΕΠ Μακεδονίας – Θράκης, ΠΕΠ Κρήτης και Νήσων Αιγαίου, ΠΕΠ Θεσσαλίας – Στερεάς Ελλάδας – Ηπείρου, ΠΕΠ Αττικής

Ένα (1) μεσαίας ισχύος και απόδοσης, με οθόνη και περιφερειακά.

A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ		ΠΡΟΣΦΟΡΑ	
(α)	(β)	(γ)	(δ)	(ε)
		ΥΠΟΧΡ/ΚΗ ΑΠΑΙΤΗΣΗ (Ελάχιστες Προδιαγραφές)	ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΠΡΟΜ/ΤΗ (Συμμόρφωση Προτεινόμενης Προσφοράς)	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ (Σημείο Αναφοράς Τεκμηρίωσης)
Γενικά Χαρακτηριστικά				
1.	Αριθμός Μονάδων	1		
2.	Να αναφερθεί το μοντέλο κάθε υποσυστήματος	ΝΑΙ		
3.	Να αναφερθεί ο κατασκευαστής κάθε υποσυστήματος	ΝΑΙ		
4.	Θήκη	Midi ή Mini tower Εξωτερικές θύρες 5 1/4" ≥ 1 Εσωτερικές υποδοχές 3.5" ≥ 3 Θέσεις για κάρτες PCI/PCI Express ≥ 2		
5.	Επεξεργαστής	i5 3330 ή καλύτερος Αρχιτεκτονική 22nm Ταχύτητα ≥ 3.0GHz		
6.	Cache	≥ 6MB		
7.	Μητρική	H77 chipset, Αριθμός memory slots ≥ 4 Ταχύτητα διαύλου ≥ 1333MHz, Dual Channel Θέσεις SATA3 ≥ 1 Θέσεις USB 3.0 ≥ 2 Να ενσωματώνει κύκλωμα ήχου Gigabit Ethernet 10/100/1000		
8.	Μνήμη	Τύπος DDR3 Εγκατεστημένη μνήμη ≥ 8GB Δια βίου εγγύηση κατασκευαστή		
9.	Σκληρός δίσκος	Δίσκος Βοηθητικής Αποθήκευσης Ωφέλιμη Χωρητικότητα ≥ 1TB Interface SATA3		
10.	Μονάδα DVD+/-RW	Interface SATA/SATA2		
11.	Γραφικά	Υποσύστημα γραφικών ενσωματωμένο στη μητρική που να υποστηρίζει dual-monitor setup.		
12.	Οθόνη	Τεχνολογίας LED Μέγεθος διαγωνίου ≥ 24'' Εγγενής Ανάλυση ≥ 1920x1200 pixels Να διαθέτει δυνατότητα περιστροφής σε portrait mode.		
13.	Ήχος	Υποσύστημα ήχου ενσωματωμένο στη		



ΕΥΡΩΠΑΪΚΗ ΕΝΩΣΗ
ΕΥΡΩΠΑΪΚΟ ΤΑΜΕΙΟ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ



η περιφέρεια στο επίκεντρο της ανάπτυξης



**Υπουργείο Παιδείας και Θρησκευμάτων, Πολιτισμού και Αθλητισμού
ΓΓΕΤ - ΕΥΔΕ-ΕΤΑΚ**

Ε. Π. Ανταγωνιστικότητα και Επιχειρηματικότητα (ΕΠΑΝ ΙΙ), ΠΕΠ Μακεδονίας – Θράκης, ΠΕΠ Κρήτης και Νήσων Αιγαίου, ΠΕΠ Θεσσαλίας – Στερεάς Ελλάδας – Ηπείρου, ΠΕΠ Αττικής

A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ		ΠΡΟΣΦΟΡΑ	
(α)	(β)	(γ)	(δ)	(ε)
		μητρική ή καλύτερο		
14.	Ethernet	Ενσωματωμένο Gigabit Lan 10/100/1000 στη μητρική		
15.	Τροφοδοσία ρεύματος	Ισχύς $\geq 400W$ Τύπος Active PFC Ενεργειακή απόδοση $\geq 80\%$ (80+ Bronze ή καλύτερο)		
16.	Λειτουργικό σύστημα και Λογισμικό	Προεγκατεστημένο παραθυρικό λειτουργικό σύστημα 64-bit και προεγκατεστημένα προγράμματα οδήγησης (drivers) όλων των λειτουργιών του υλικού (hardware) του υπολογιστή.		
17.	Πληκτρολόγιο			
Εγκατάσταση				
18.	Ο προμηθευτής οφείλει να παραδώσει το παρεχόμενο προϊόν, σε χώρο του Πολυτεχνείου Κρήτης που θα του υποδειχθεί κατά την παραλαβή.	ΝΑΙ		
19.	Χρόνος Παράδοσης	<60 ημέρες		
Εγγύηση & Ανταλλακτικά				
20.	Εγγύηση καλής λειτουργίας	Τουλάχιστον 2 έτη		
21.	Υποστήριξη σε ανταλλακτικά	Για πέντε (5) τουλάχιστον έτη.		



ΕΥΡΩΠΑΪΚΗ ΕΝΩΣΗ
ΕΥΡΩΠΑΪΚΟ ΤΑΜΕΙΟ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ



η περιφέρεια στο επίκεντρο της ανάπτυξης



Υπουργείο Παιδείας και Θρησκευμάτων, Πολιτισμού και Αθλητισμού
ΓΓΕΤ – ΕΥΔΕ-ΕΤΑΚ

Ε. Π. Ανταγωνιστικότητα και Επιχειρηματικότητα (ΕΠΑΝ ΙΙ), ΠΕΠ Μακεδονίας – Θράκης, ΠΕΠ Κρήτης και Νήσων Αιγαίου, ΠΕΠ Θεσσαλίας – Στερεάς Ελλάδας – Ηπείρου, ΠΕΠ Αττικής

Ένα (1) μεσαίας ισχύος και απόδοσης, με περιφερειακά χωρίς οθόνη

A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ		ΠΡΟΣΦΟΡΑ	
(α)	(β)	(γ)	(δ)	(ε)
		ΥΠΟΧΡ/ΚΗ ΑΠΑΙΤΗΣΗ (Ελάχιστες Προδιαγραφές)	ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΠΡΟΜ/ΤΗ (Συμμόρφωση Προτεινόμενης Προσφοράς)	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ (Σημείο Αναφοράς Τεκμηρίωσης)
Γενικά Χαρακτηριστικά				
1.	Αριθμός Μονάδων	1		
2.	Να αναφερθεί το μοντέλο κάθε υποσυστήματος	ΝΑΙ		
3.	Να αναφερθεί ο κατασκευαστής κάθε υποσυστήματος	ΝΑΙ		
4.	Θήκη	Midi ή Mini tower Εξωτερικές θύρες 5 1/4" ≥ 1 Εσωτερικές υποδοχές 3.5" ≥ 3 Θέσεις για κάρτες PCI/PCI Express ≥ 2		
5.	Επεξεργαστής	i5 3330 ή καλύτερος Αρχιτεκτονική 22nm Ταχύτητα ≥ 3.0GHz		
6.	Cache	≥ 6MB		
7.	Μητρική	H77 chipset, Αριθμός memory slots ≥ 4 Ταχύτητα διαύλου ≥ 1333MHz, Dual Channel Θέσεις SATA3 ≥ 1 Θέσεις USB 3.0 ≥ 2 Να ενσωματώνει κύκλωμα ήχου Gigabit Ethernet 10/100/1000		
8.	Μνήμη	Τύπος DDR3 Εγκατεστημένη μνήμη ≥ 8GB Δια βίου εγγύηση κατασκευαστή		
9.	Σκληρός δίσκος	Δίσκος Βοηθητικής Αποθήκευσης Ωφέλιμη Χωρητικότητα ≥ 1TB Interface SATA3		
10.	Μονάδα DVD+/-RW	Interface SATA/SATA2		
11.	Γραφικά	Υποσύστημα γραφικών ενσωματωμένο στη μητρική που να υποστηρίζει dual-monitor setup.		
12.	Ήχος	Υποσύστημα ήχου ενσωματωμένο στη μητρική ή καλύτερο		
13.	Ethernet	Ενσωματωμένο Gigabit Lan 10/100/1000 στη μητρική		
14.	Τροφοδοσία ρεύματος	Ισχύς ≥ 400W Τύπος Active PFC		



ΕΥΡΩΠΑΪΚΗ ΕΝΩΣΗ
ΕΥΡΩΠΑΪΚΟ ΤΑΜΕΙΟ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ



η περιφέρεια στο επίκεντρο της ανάπτυξης



**Υπουργείο Παιδείας και Θρησκευμάτων, Πολιτισμού και Αθλητισμού
ΓΓΕΤ - ΕΥΔΕ-ΕΤΑΚ**

Ε. Π. Ανταγωνιστικότητα και Επιχειρηματικότητα (ΕΠΑΝ ΙΙ), ΠΕΠ Μακεδονίας – Θράκης, ΠΕΠ Κρήτης και Νήσων Αιγαίου, ΠΕΠ Θεσσαλίας – Στερεάς Ελλάδας – Ηπείρου, ΠΕΠ Αττικής

A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ		ΠΡΟΣΦΟΡΑ	
(α)	(β)	(γ)	(δ)	(ε)
		Ενεργειακή απόδοση $\geq 80\%$ (80+ Bronze ή καλύτερο)		
15.	Λειτουργικό σύστημα και Λογισμικό	Προεγκατεστημένο παραθυρικό λειτουργικό σύστημα 64-bit και προεγκατεστημένα προγράμματα οδήγησης (drivers) όλων των λειτουργιών του υλικού (hardware) του υπολογιστή.		
16.	Πληκτρολόγιο			
Εγκατάσταση				
17.	Ο προμηθευτής οφείλει να παραδώσει το παρεχόμενο προϊόν, σε χώρο του Πολυτεχνείου Κρήτης που θα του υποδειχθεί κατά την παραλαβή.	ΝΑΙ		
18.	Χρόνος Παράδοσης	<60 ημέρες		
Εγγύηση & Ανταλλακτικά				
19.	Εγγύηση καλής λειτουργίας	Τουλάχιστον 2 έτη		
20.	Υποστήριξη σε ανταλλακτικά	Για πέντε (5) τουλάχιστον έτη.		

Προβλεπόμενο (συνολικό) κόστος 4.000 ευρώ (συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ)



ΕΥΡΩΠΑΪΚΗ ΕΝΩΣΗ
ΕΥΡΩΠΑΪΚΟ ΤΑΜΕΙΟ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ



η περιφέρεια στο επίκεντρο της ανάπτυξης



**Υπουργείο Παιδείας και Θρησκευμάτων, Πολιτισμού και Αθλητισμού
ΓΓΕΤ - ΕΥΔΕ-ΕΤΑΚ**

Ε. Π. Ανταγωνιστικότητα και Επιχειρηματικότητα (ΕΠΑΝ ΙΙ), ΠΕΠ Μακεδονίας – Θράκης, ΠΕΠ Κρήτης και Νήσων Αιγαίου, ΠΕΠ Θεσσαλίας – Στερεάς Ελλάδας – Ηπείρου, ΠΕΠ Αττικής

Κατηγορία Γ: Μία (1) πλατφόρμα υλικού για την ανάπτυξη και επαλήθευση

ενσωματωμένων αλγορίθμων και πρωτοκόλλων

Προδιαγραφές για μία (1) πλατφόρμα υλικού για την ανάπτυξη και επαλήθευση ενσωματωμένων αλγορίθμων και πρωτοκόλλων

A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ		ΠΡΟΣΦΟΡΑ	
(α)	(β)	(γ)	(δ)	(ε)
		ΥΠΟΧΡ/ΚΗ ΑΠΑΙΤΗΣΗ (Ελάχιστες Προδιαγραφές)	ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΠΡΟΜ/ΤΗ (Συμμόρφωση Προτεινόμενης Προσφοράς)	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ (Σημείο Αναφοράς Τεκμηρίωσης)
Γενικά Χαρακτηριστικά				
1.	Περιγραφή	Πλατφόρμα για την ανάπτυξη και επαλήθευση ενσωματωμένων αλγορίθμων και πρωτοκόλλων		
2.	Χαρακτηριστικά Πλατφόρμας	<ul style="list-style-type: none"> Dual-core ARM® Cortex™-A9 MPCore™ with Symmetric Multiprocessing (SMP) at up to 1.2 GHz each. Imagination Technologies' POWERVR™ SGX540 graphics core supporting all major API's including OpenGL® ES v2.0, OpenGL ES v1.1, OpenVG v1.1 and EGL v1.3 and delivering 2x sustained performance compared to the previous SGX530 core 1 GB low power DDR2 RAM Full size SD/MMC card cage with support for High-Speed & High-Capacity SD cards HDMI v1.3 Connector (Type A) to drive HD displays DVI-D Connector (can drive a 2nd display, simultaneous display; requires HDMI to DVI-D 		



ΕΥΡΩΠΑΪΚΗ ΕΝΩΣΗ
ΕΥΡΩΠΑΪΚΟ ΤΑΜΕΙΟ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ



η περιφέρεια στο επίκεντρο της ανάπτυξης



πρόγραμμα για την ανάπτυξη

Υπουργείο Παιδείας και Θρησκευμάτων, Πολιτισμού και Αθλητισμού
ΓΓΕΤ - ΕΥΔΕ-ΕΤΑΚ

Ε. Π. Ανταγωνιστικότητα και Επιχειρηματικότητα (ΕΠΑΝ ΙΙ), ΠΕΠ Μακεδονίας – Θράκης, ΠΕΠ Κρήτης και Νήσων Αιγαίου, ΠΕΠ Θεσσαλίας – Στερεάς Ελλάδας – Ηπείρου, ΠΕΠ Αττικής

A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ		ΠΡΟΣΦΟΡΑ	
(α)	(β)	(γ)	(δ)	(ε)
		adapter) <ul style="list-style-type: none"> • LCD expansion header • DSI Support • 3.5" Audio in/out • HDMI Audio out • Stereo audio input support • Onboard 10/100 Ethernet • Wireless Connectivity • 802.11 b/g/n (based on WiLink™ 6.0) • Bluetooth® v2.1 + EDR (based on WiLink™ 6.0). Bluetooth Low Energy Capable. • 1x USB 2.0 High-Speed On-the-go port • 2x USB 2.0 High-Speed host ports • General purpose expansion header (I2C, GPMC, USB, MMC, DSS, ETM) • Camera expansion header • LCD signal expansion using a single set of resistor banks • JTAG • UART/RS-232 • 2 status LEDs (configurable) 		
3.	Συνοδευτικός Εξοπλισμός	<ul style="list-style-type: none"> • Πέντε (5) συνοδευτικές πλατφόρμες για επικοινωνία μέσω 		



ΕΥΡΩΠΑΪΚΗ ΕΝΩΣΗ
ΕΥΡΩΠΑΪΚΟ ΤΑΜΕΙΟ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ



η περιφέρεια στο επίκεντρο της ανάπτυξης



Υπουργείο Παιδείας και Θρησκευμάτων, Πολιτισμού και Αθλητισμού
ΓΓΕΤ – ΕΥΔΕ-ΕΤΑΚ

Ε. Π. Ανταγωνιστικότητα και Επιχειρηματικότητα (ΕΠΑΝ ΙΙ), ΠΕΠ Μακεδονίας – Θράκης, ΠΕΠ Κρήτης και Νήσων Αιγαίου, ΠΕΠ Θεσσαλίας – Στερεάς Ελλάδας – Ηπείρου, ΠΕΠ Αττικής

A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ		ΠΡΟΣΦΟΡΑ	
(α)	(β)	(γ)	(δ)	(ε)
		<p>802.15.4, με τα εξής χαρακτηριστικά:</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Freescale MC13224v ARM7 microcontroller with 802.15.4 radio ○ Integrated bootloader (UART1, SPI, or I2C) ○ PCB Antenna (open-air LOS range approx. 500ft @ 0dBm; full transmit power is 4.5dBm.) ○ 24MHz crystal ○ Reset button ○ Two general purpose push buttons ○ 2 LEDs for general purpose or for RX and TX. ○ Flash erase jumpers ○ 36 GPIO brought out to 0.1" pin header ○ On-board FT2232H JTAG and UART ○ USB-A connector, powered from USB ○ Pads for optional inductor for integrated buck converter ○ Pads for optional 32.768kHz crystal <ul style="list-style-type: none"> • Τρία (3) kit ανάπτυξης για Trusted Platform Modules με τα εξής χαρακτηριστικά: <ul style="list-style-type: none"> ○ Atmel AVR 8-bit RISC CPU ○ Full Trusted Computing Group (TCG) v1.2 specification compliant ○ 2048-bit Hardware RSA Crypto Accelerator ○ Hardware SHA-1 		



ΕΥΡΩΠΑΪΚΗ ΕΝΩΣΗ
ΕΥΡΩΠΑΪΚΟ ΤΑΜΕΙΟ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ



η περιφέρεια στο επίκεντρο της ανάπτυξης



Υπουργείο Παιδείας και Θρησκευμάτων, Πολιτισμού και Αθλητισμού
ΓΓΕΤ - ΕΥΔΕ-ΕΤΑΚ

Ε. Π. Ανταγωνιστικότητα και Επιχειρηματικότητα (ΕΠΑΝ ΙΙ), ΠΕΠ Μακεδονίας – Θράκης, ΠΕΠ Κρήτης και Νήσων Αιγαίου, ΠΕΠ Θεσσαλίας – Στερεάς Ελλάδας – Ηπείρου, ΠΕΠ Αττικής

A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ		ΠΡΟΣΦΟΡΑ	
(α)	(β)	(γ)	(δ)	(ε)
		Accelerator, 50μs/64-byte block ○ On-chip storage of up to 21 user keys ○ Reliable EEPROM for nonvolatile storage, no batteries required ○ True Hardware random number generator		
Εγκατάσταση				
4.	Χρόνος Παράδοσης	<60 ημέρες		
Εγγύηση & Ανταλλακτικά				
5.	Εγγύηση καλής λειτουργίας	Τουλάχιστον 1 έτος		

Προβλεπόμενο κόστος 1.925 ευρώ (συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ)



ΕΥΡΩΠΑΪΚΗ ΕΝΩΣΗ
ΕΥΡΩΠΑΪΚΟ ΤΑΜΕΙΟ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ



η περιφέρεια στο επίκεντρο της ανάπτυξης



**Υπουργείο Παιδείας και Θρησκευμάτων, Πολιτισμού και Αθλητισμού
ΓΓΕΤ – ΕΥΔΕ-ΕΤΑΚ**

Ε. Π. Ανταγωνιστικότητα και Επιχειρηματικότητα (ΕΠΑΝ ΙΙ), ΠΕΠ Μακεδονίας – Θράκης, ΠΕΠ Κρήτης και Νήσων Αιγαίου, ΠΕΠ Θεσσαλίας – Στερεάς Ελλάδας – Ηπείρου, ΠΕΠ Αττικής

Κατηγορία Δ: Μία (1) πλατφόρμα ασύρματων κόμβων για ανάπτυξη εφαρμογών

Προδιαγραφές για μία (1) Πλατφόρμα ασύρματων κόμβων για ανάπτυξη εφαρμογών

A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ		ΠΡΟΣΦΟΡΑ	
(α)	(β)	(γ)	(δ)	(ε)
		ΥΠΟΧΡ/ΚΗ ΑΠΑΙΤΗΣΗ (Ελάχιστες Προδιαγραφές)	ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΠΡΟΜ/ΤΗ (Συμμόρφωση Προτεινόμενης Προσφοράς)	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ (Σημείο Αναφοράς Τεκμηρίωσης)
Γενικά Χαρακτηριστικά				
1.	Να περιλαμβάνει	<p>1. Πακέτο με ασύρματες μονάδες με αισθητήρες.</p> <p>Το kit θα πρέπει να περιλαμβάνει:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Customized Gateway • 10x nodes configured for external antenna • u.FL to RP-SMA external antenna pigtail for all nodes • 5dBi external antenna for all nodes • 1xJTAG connector for all nodes • 1xStarter Platform + Batteries AA and Cable uUSB • 1x Temp&Humidity sensor+ Cable • 1x Digital Ambient Light sensor + Cable • 1x Digital Barometer + Cable • 1x PWM + Cable • 2xJTAG adapters for advanced debugging/programming* 		



ΕΥΡΩΠΑΪΚΗ ΕΝΩΣΗ
ΕΥΡΩΠΑΪΚΟ ΤΑΜΕΙΟ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ



η περιφέρεια στο επίκεντρο της ανάπτυξης



Υπουργείο Παιδείας και Θρησκευμάτων, Πολιτισμού και Αθλητισμού
ΓΓΕΤ - ΕΥΔΕ-ΕΤΑΚ

Ε. Π. Ανταγωνιστικότητα και Επιχειρηματικότητα (ΕΠΑΝ ΙΙ), ΠΕΠ Μακεδονίας – Θράκης, ΠΕΠ Κρήτης και Νήσων Αιγαίου, ΠΕΠ Θεσσαλίας – Στερεάς Ελλάδας – Ηπείρου, ΠΕΠ Αττικής

A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ		ΠΡΟΣΦΟΡΑ	
(α)	(β)	(γ)	(δ)	(ε)
		<ul style="list-style-type: none"> Silkscreened AA-battery white enclosure 5xCables uUSB Alkaline AA Batteries for all nodes. <p>2. Πακέτο με ασύρματες μονάδες με αισθητήρες.</p> <p>Το kit θα πρέπει να περιλαμβάνει:</p> <ul style="list-style-type: none"> 10x nodes configured with Lithium Battery 10x nodes configured for external antenna 10x nodes configured with Led charging indicator u.FL to RP-SMA external antenna pigtail for all nodes 5dBi external antenna for all nodes Connectors for all nodes Silkscreened AA-battery white enclosure 5xCables uUSB Rechargeable Lithium Battery for all nodes (Li-ion 3,7V - 800mAh) 		
2.	Συνοδευτικός εξοπλισμός	<p>1. Μία (1) συνοδευτική πλατφόρμα ανάπτυξης με τα εξής χαρακτηριστικά:</p> <ul style="list-style-type: none"> 1x node <ul style="list-style-type: none"> 180 MHz ARM9 processor (NXP LPC3130) 		



ΕΥΡΩΠΑΪΚΗ ΕΝΩΣΗ
ΕΥΡΩΠΑΪΚΟ ΤΑΜΕΙΟ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ



η περιφέρεια στο επίκεντρο της ανάπτυξης



Υπουργείο Παιδείας και Θρησκευμάτων, Πολιτισμού και Αθλητισμού
ΓΓΕΤ - ΕΥΔΕ-ΕΤΑΚ

Ε. Π. Ανταγωνιστικότητα και Επιχειρηματικότητα (ΕΠΑΝ ΙΙ), ΠΕΠ Μακεδονίας – Θράκης, ΠΕΠ Κρήτης και Νήσων Αιγαίου, ΠΕΠ Θεσσαλίας – Στερεάς Ελλάδας – Ηπείρου, ΠΕΠ Αττικής

A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ		ΠΡΟΣΦΟΡΑ	
(α)	(β)	(γ)	(δ)	(ε)
		<ul style="list-style-type: none"> ○ 32 MB RAM ○ Bootable SD-card ○ Pre-loaded with Arch Linux and BRamble ○ 10-pin Tag-connect debug header for serial console ○ Integrated 802.15.4. • 3x sensors <ul style="list-style-type: none"> ○ Temperature & Humidity Sensor ○ RPL/6LowPAN ○ Low-power leaf node ○ COAP REST interface • 1x programmer w/ Tag-Connect cable • 6x AA batteries <p>2. Μία (1) συνοδευτική πλατφόρμα ανάπτυξης με τα εξής χαρακτηριστικά:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 1x node <ul style="list-style-type: none"> ○ 180 MHz ARM9 processor (NXP LPC3130) ○ 32 MB RAM ○ Bootable SD-card ○ Pre-loaded with Arch Linux and BRamble ○ 10-pin Tag-connect debug header for serial console ○ Integrated 802.15.4. • 6x sensors 		



ΕΥΡΩΠΑΪΚΗ ΕΝΩΣΗ
ΕΥΡΩΠΑΪΚΟ ΤΑΜΕΙΟ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ



η περιφέρεια στο επίκεντρο της ανάπτυξης



Υπουργείο Παιδείας και Θρησκευμάτων, Πολιτισμού και Αθλητισμού
ΓΓΕΤ – ΕΥΔΕ-ΕΤΑΚ

Ε. Π. Ανταγωνιστικότητα και Επιχειρηματικότητα (ΕΠΑΝ ΙΙ), ΠΕΠ Μακεδονίας – Θράκης, ΠΕΠ Κρήτης και Νήσων Αιγαίου, ΠΕΠ Θεσσαλίας – Στερεάς Ελλάδας – Ηπείρου, ΠΕΠ Αττικής

A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ		ΠΡΟΣΦΟΡΑ	
(α)	(β)	(γ)	(δ)	(ε)
		<ul style="list-style-type: none"> ○ Temperature & Humidity Sensor ○ RPL/6LowPAN ○ Low-power leaf node ○ COAP REST interface ● 12x AA batteries 		
Εγκατάσταση				
3.	Χρόνος Παράδοσης	<60 ημέρες		
Εγγύηση & Ανταλλακτικά				
4.	Εγγύηση καλής λειτουργίας	Τουλάχιστον 1 έτος		

Προβλεπόμενο κόστος 5.000 ευρώ (συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ)



ΕΥΡΩΠΑΪΚΗ ΕΝΩΣΗ
ΕΥΡΩΠΑΪΚΟ ΤΑΜΕΙΟ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ



η περιφέρεια στο επίκεντρο της ανάπτυξης



**Υπουργείο Παιδείας και Θρησκευμάτων, Πολιτισμού και Αθλητισμού
ΓΓΕΤ – ΕΥΔΕ-ΕΤΑΚ**

Ε. Π. Ανταγωνιστικότητα και Επιχειρηματικότητα (ΕΠΑΝ ΙΙ), ΠΕΠ Μακεδονίας – Θράκης, ΠΕΠ Κρήτης και Νήσων Αιγαίου, ΠΕΠ Θεσσαλίας – Στερεάς Ελλάδας – Ηπείρου, ΠΕΠ Αττικής

Κατηγορία Ε: Άδειες και APIs για λογισμικό ασφάλειας και κρυπτογραφικές βιβλιοθήκες

Άδειες και APIs για λογισμικό ασφάλειας και κρυπτογραφικές βιβλιοθήκες

A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ		ΠΡΟΣΦΟΡΑ	
(α)	(β)	(γ)	(δ)	(ε)
		ΥΠΟΧΡ/ΚΗ ΑΠΑΙΤΗΣΗ (Ελάχιστες Προδιαγραφές)	ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΠΡΟΜ/ΤΗ (Συμμόρφωση Προτεινόμενης Προσφοράς)	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ (Σημείο Αναφοράς Τεκμηρίωσης)
Γενικά Χαρακτηριστικά				
1.	Περιγραφή	Αναπτυξιακή πλατφόρμα με άδειες και APIs για λογισμικό ασφάλειας και κρυπτογραφικές βιβλιοθήκες.		
2.	Χαρακτηριστικά	<ul style="list-style-type: none"> • Δύο (2) Πλατφόρμες με χαρακτηριστικά: <ul style="list-style-type: none"> ○ Processor TI DM3730 Processor - 1 GHz ARM Cortex-A8 core ○ TMS320C64x+ core ○ Imagination Technologies PowerVR SGX 2D/3D graphics processor supporting dual independent displays ○ 512 MB LPDDR RAM ○ DVI-D (HDMI connector chosen for size - maximum resolution is 1400x1050) ○ S-Video ○ USB OTG (mini AB) ○ 4 USB ports ○ Ethernet port ○ MicroSD/MMC card slot ○ Stereo in and out jacks ○ RS-232 port ○ JTAG connector ○ Power socket (5 V barrel connector type) ○ Camera port ○ Expansion port 		



ΕΥΡΩΠΑΪΚΗ ΕΝΩΣΗ
ΕΥΡΩΠΑΪΚΟ ΤΑΜΕΙΟ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ



η περιφέρεια στο επίκεντρο της ανάπτυξης



Υπουργείο Παιδείας και Θρησκευμάτων, Πολιτισμού και Αθλητισμού
ΓΓΕΤ - ΕΥΔΕ-ΕΤΑΚ

Ε. Π. Ανταγωνιστικότητα και Επιχειρηματικότητα (ΕΠΑΝ ΙΙ), ΠΕΠ Μακεδονίας – Θράκης, ΠΕΠ Κρήτης και Νήσων Αιγαίου, ΠΕΠ Θεσσαλίας – Στερεάς Ελλάδας – Ηπείρου, ΠΕΠ Αττικής

A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ		ΠΡΟΣΦΟΡΑ	
(α)	(β)	(γ)	(δ)	(ε)
		<ul style="list-style-type: none"> • Πέντε (5) Πλατφόρμες με χαρακτηριστικά: <ul style="list-style-type: none"> ○ Sitara ARM Cortex-A8 processor, 720 MHz ○ 256 MB of RAM ○ Two 46-pin expansion connectors ○ On-chip Ethernet ○ microSD slot ○ USB host port ○ Multipurpose device port which includes low-level serial control and JTAG hardware debug connections 		
3.	Συνοδευτικός Εξοπλισμός	<ul style="list-style-type: none"> • 10 x Switching power supply with 5V 4A • 5 x Weather Cape • 5 x Three-Axis Accelerometer Board SPI • 8 x MRF24J40MA • 5 x Breadboard Cape • 5 x Battery Cape • 8 x microSD 8GB Class 10 • Τρεις (3) βοηθητικές πλακέτες με τα εξής χαρακτηριστικά: <ul style="list-style-type: none"> • I2C interface (level translated to +3.3V or +5V) • SPI interface (level translated to +3.3V) • GPIO's (level translated to +3.3V) 		



ΕΥΡΩΠΑΪΚΗ ΕΝΩΣΗ
ΕΥΡΩΠΑΪΚΟ ΤΑΜΕΙΟ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ



η περιφέρεια στο επίκεντρο της ανάπτυξης



Υπουργείο Παιδείας και Θρησκευμάτων, Πολιτισμού και Αθλητισμού
ΓΓΕΤ – ΕΥΔΕ-ΕΤΑΚ

Ε. Π. Ανταγωνιστικότητα και Επιχειρηματικότητα (ΕΠΑΝ ΙΙ), ΠΕΠ Μακεδονίας – Θράκης, ΠΕΠ Κρήτης και Νήσων Αιγαίου, ΠΕΠ Θεσσαλίας – Στερεάς Ελλάδας – Ηπείρου, ΠΕΠ Αττικής

A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ		ΠΡΟΣΦΟΡΑ	
(α)	(β)	(γ)	(δ)	(ε)
		<ul style="list-style-type: none"> • Standard prototyping area with 0.1" x 0.1" matrix • An embedded ATmega328 processor that can be user programmed. 		
Εγκατάσταση				
4.	Χρόνος Παράδοσης	<60 ημέρες		
Εγγύηση & Ανταλλακτικά				
5.	Εγγύηση καλής λειτουργίας	Τουλάχιστον 1 έτος		

Προβλεπόμενο κόστος 2.000 ευρώ (συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ)

Ο Επιστημονικός Υπεύθυνος του Έργου

Αναπληρωτής Καθηγητής Ιωάννης Παπαευσταθίου



ΕΥΡΩΠΑΪΚΗ ΕΝΩΣΗ
ΕΥΡΩΠΑΪΚΟ ΤΑΜΕΙΟ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ



η περιφέρεια στο επίκεντρο της ανάπτυξης



Υπουργείο Παιδείας και Θρησκευμάτων, Πολιτισμού και Αθλητισμού
ΓΓΕΤ - ΕΥΔΕ-ΕΤΑΚ

Ε. Π. Ανταγωνιστικότητα και Επιχειρηματικότητα (ΕΠΑΝ ΙΙ), ΠΕΠ Μακεδονίας – Θράκης, ΠΕΠ Κρήτης και Νήσων Αιγαίου, ΠΕΠ Θεσσαλίας – Στερεάς Ελλάδας – Ηπείρου, ΠΕΠ Αττικής