

ΠΡΟΧΕΙΡΟΣ ΜΕΙΟΔΟΤΙΚΟΣ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΣ

ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ με τίτλο:

**«Κωδικός 4595 - Ακρωνύμιο SOFON - “Πλαίσιο Στοχαστικής Βελτιστοποίησης για Αρχιτεκτονικές Πολύπλοκων Ασύρματων Δικτύων»** που υλοποιείται στο πλαίσιο του Επιχειρησιακού Προγράμματος «Εκπαίδευση και Δια Βίου Μάθηση» και συγχρηματοδοτείται από την Ευρωπαϊκή Ένωση (Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο-ΕΚΤ) και από εθνικούς πόρους.

Κωδικός Έργου: 4595

 (Προμήθεια υλικών για χρήσεις ανάλυσης και βελτιστοποίησης αρχιτεκτονικών Πολύπλοκων Ασύρματων Δικτύων)

**Ιούλιος 2015**

**ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ – ΕΠΙΤΡΟΠΗ ΕΡΕΥΝΩΝ**

**Ταχ. Δ/νση** : Γιαννιτσών & Λαχανά – Παλαιά Βόλου

**Ταχ. Κώδικας** : 383 34

**Πληροφορίες** : Κος Κοντός Θεόδωρος

**Τηλ:** : 24210 06413

**Fax.:** : 24210 06464

Αρ. πρωτ.: **15500**

Βόλος, **14.07.2015**

**Συνημμένα**: Τέσσερα (4)

Παραρτήματα (Α, Β, Γ, Δ)

ΠΡΟΧΕΙΡΟΣ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΣ

με τίτλο

«Προμήθεια υλικών για χρήσεις ανάλυσης και βελτιστοποίησης αρχιτεκτονικών Πολύπλοκων Ασύρματων Δικτύων»

Παρακαλούμε να μας καταθέσετε κλειστές τεχνικοοικονομικές προσφορές που να ικανοποιούν τουλάχιστον τις απαιτήσεις οι οποίες καταγράφονται στην παρούσα προκήρυξη πρόχειρου διαγωνισμού.

# Αντικείμενο Διαγωνισμού- Στόχος

**Σκοπός του διαγωνισμού είναι η** Προμήθεια υλικών για χρήσεις ανάλυσης και βελτιστοποίησης αρχιτεκτονικών Πολύπλοκων Ασύρματων Δικτύων που διενεργείται στο πλαίσιο υλοποίησης του έργου **«Κωδικός 4595 - Ακρωνύμιο SOFON - “Πλαίσιο Στοχαστικής Βελτιστοποίησης για Αρχιτεκτονικές Πολύπλοκων Ασύρματων Δικτύων»** το οποίο εντάσσεται στο πλαίσιο του 4ου Στρατηγικού Στόχου του Επιχειρησιακού Προγράμματος (Ε.Π.) «Εκπαίδευση και Δια Βίου Μάθηση» (ΕΠΕΔΒΜ), με τίτλο  «Ενίσχυση του ανθρώπινου κεφαλαίου για την προαγωγή της έρευνας και της καινοτομίας», ο οποίος  αποτελεί το κύριο εργαλείο του ΕΠΕΔΒΜ για τη στήριξη του εγχώριου ερευνητικού δυναμικού, αλλά και την ενίσχυση της εξωστρέφειας και την προσέλκυση ερευνητών από το εξωτερικό, μέσω της υλοποίησης προγραμμάτων  βασικής  και  εφαρμοσμένης  έρευνας. **(βλέπε αναλυτικά Παράρτημα Α’).**

# Προϋπολογισμός

Η προϋπολογισμένη δαπάνη ανέρχεται στο ποσό των τεσσάρων χιλιάδων και εκατόν είκοσι ευρώ **(4.120,00€)** συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ.

Η δαπάνη θα καλυφθεί από πόρους του Ειδικού Λογαριασμού και η απόσβεση του θα βαρύνει το έργο **«Κωδικός 4595 - Ακρωνύμιο SOFON - “Πλαίσιο Στοχαστικής Βελτιστοποίησης για Αρχιτεκτονικές Πολύπλοκων Ασύρματων Δικτύων»** που υλοποιείται στο πλαίσιο του **Επιχειρησιακού Προγράμματος «Εκπαίδευση και Δια Βίου Μάθηση» και συγχρηματοδοτείται από την Ευρωπαϊκή Ένωση (Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο-ΕΚΤ) και από εθνικούς πόρους.**

# Προθεσμία Υποβολής Προσφορών

Οι προσφορές μπορούν να υποβληθούν μέχρι **την Πέμπτη 30 Ιουλίου 2015 και ώρα 14.00**

# Τρόπος Παράδοσης Προσφορών

Οι προσφορές μπορούν να κατατεθούν:

1. Με απευθείας παράδοση στον τόπο παράδοσης που ορίζεται στην Παράγραφο 5 της παρούσας προκήρυξης.
2. Μέσω ΕΛΤΑ με συστημένη επιστολή.
3. Μέσω COURIER.

Στις περιπτώσεις II και III η Επιτροπή Ερευνών του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας δεν έχει καμία απολύτως ευθύνη για την έγκαιρη και σωστή παράδοση των τευχών του διαγωνισμού.

# Τόπος Παράδοσης Προσφορών

Επιτροπή Ερευνών Πανεπιστημίου Θεσσαλίας

Γιαννιτσών & Λαχανά (Συγκρότημα Τσαλάπατα), Τ.Κ. 383 34, Βόλος

Υπόψη κ. Θεόδωρου Κοντού

Τηλ. 24210 0 6413, 24210 74644

# Οδηγίες

Στην προσφορά θα πρέπει να αναφέρεται ευκρινώς η φράση:

**ΠΡΟΣΦΟΡΑ ΓΙΑ ΤΟΝ ΠΡΟΧΕΙΡΟ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ**

**«Κωδικός 4595 - Ακρωνύμιο SOFON - “Πλαίσιο Στοχαστικής Βελτιστοποίησης για Αρχιτεκτονικές Πολύπλοκων Ασύρματων Δικτύων»**

**ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ:** Προμήθεια υλικών για χρήσεις ανάλυσης και βελτιστοποίησης αρχιτεκτονικών Πολύπλοκων Ασύρματων Δικτύων

1. Οι προσφορές θα γίνουν με βάση τουλάχιστον τις προδιαγραφές που αναφέρονται στο **«Πίνακα Τεχνικών Προδιαγραφών»** του Παραρτήματος Α.
2. Το Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας – Επιτροπή Ερευνών δεν φέρει καμία ευθύνη για την περίπτωση ακύρωσης του διαγωνισμού.
3. Ο χρόνος παράδοσης των ειδών να είναι μικρότερος των δέκα πέντε (15) ημερών από την υπογραφή της σχετικής σύμβασης.
4. Οι υποψήφιοι οφείλουν να υποβάλλουν προσφορά σε ΕΥΡΩ (€) για το σύνολο των υπό προμήθεια ειδών ή για κάθε ένα από τα ζητούμενα των υπό προμήθεια ειδών (ΕΙΔΟΣ Α ή ΕΙΔΟΣ Β ή ΕΙΔΟΣ Γ) επί ποινή απόρριψης, και δεν μπορούν να υποβάλλουν προσφορές για μέρος αυτού.
5. Ο ανάδοχος αναλαμβάνει με δικά του έξοδα την παράδοση του υπό προμήθεια ειδών στο Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας και συγκεκριμένα στο Κτήριο Τμήματος Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών, Γκλαβάνη 37 και 28ης Οκτωβρίου, Κτήριο Δεληγιώργη, 4ος όροφος, γραφείο Δ2, 38221 Βόλος

#  Δικαιολογητικά Συμμετοχής

Στο φάκελο αυτό τοποθετούνται τα κατωτέρω δικαιολογητικά συμμετοχής:

α. Ο διαγωνιζόμενος υποχρεούται να καταθέσει με την προσφορά του υπεύθυνη δήλωση νομίμως θεωρημένη για το γνήσιο της υπογραφής (από ΚΕΠ ή άλλη ΔΗΜΟΣΙΑ ΑΡΧΗ) στην οποία να δηλώνονται οι ασφαλιστικοί φορείς κύριας και επικουρικής ασφάλισης, στους οποίους είναι ασφαλισμένοι οι εργοδότες και οι εργαζόμενοι στην επιχείρηση.

β. Πιστοποιητικό που εκδίδεται από αρμόδια, κατά περίπτωση, Αρχή (IKA, TEBE κ.λ.π.) από το οποίο να προκύπτει ότι είναι ενήμεροι ως προς τις υποχρεώσεις τους που αφορούν τις εισφορές κοινωνικής ασφάλισης (κύριας και επικουρικής εργαζομένων και εργοδοτών)και ως προς τις φορολογικές υποχρεώσεις τους κατά την ημερομηνία διενέργειας του διαγωνισμού.

γ. Υπεύθυνη δήλωση του N. 1599/1986 νομίμως θεωρημένη για το γνήσιο της υπογραφής (από ΚΕΠ ή άλλη ΔΗΜΟΣΙΑ ΑΡΧΗ) στην οποία ο προσφέρων θα δηλώνει:

1. Εάν έχει αποκλεισθεί η συμμετοχή του σε διαγωνισμούς του δημοσίου.

2. Εάν έχει κηρυχθεί έκπτωτος από ανάθεση παρόμοιου έργου.

3. Οι τυχόν νομικοί περιορισμοί λειτουργίας της επιχείρησης.

4.Eάν έχει υποπέσει σε σοβαρό παράπτωμα κατά την άσκηση της επαγγελματικής του δραστηριότητας.

5. H συνέπεια της επιχείρησης όσον αφορά την εκπλήρωση των συμβατικών της υποχρεώσεων, όσον και των υποχρεώσεων της προς Υπηρεσίες του Δημοσίου Τομέα.

6. Εάν έχουν κάνει ψευδείς ή ανακριβείς δηλώσεις κατά την παροχή πληροφοριών που ζητούνται από την Υπηρεσία.

7. Ότι η προφορά συντάχθηκε σύμφωνα με τους όρους της παρούσας διακήρυξης, της οποίας έλαβε γνώση.

8. Ότι αποδέχεται ανεπιφύλακτα τους όρους της παρούσας διακήρυξης.

9. Ότι παραιτείται από κάθε δικαίωμα αποζημίωσης για την οποιαδήποτε απόφαση του Π.Θ., ιδίως της αναβολής ή της ακύρωσης του διαγωνισμού.

δ. Πιστοποιητικό του οικείου Επιμελητηρίου, με το οποίο θα πιστοποιείται αφενός η εγγραφή τους σε αυτό και το ειδικό επάγγελμα τους, κατά την ημέρα διενέργειας του διαγωνισμού έκδοσης του τελευταίου εξαμήνου.

ε. Επίσης ο φάκελος των δικαιολογητικών συμμετοχής εκτός των παραπάνω πρέπει να περιέχει και τα νομιμοποιητικά έγγραφα κάθε συμμετέχοντος, όπως το ΦEK ίδρυσης και τις τροποποιήσεις του (για διαγωνιζομένους με μορφή A.E. & E.Π.E.) επικυρωμένο αντίγραφο ή απόσπασμα του καταστατικού των διαγωνιζομένων και των εγγράφων τροποποιήσεών του (για O.E. & E.E.).

Στοιχεία και έγγραφα από τα οποία πρέπει να προκύπτουν τα μέλη του Δ.Σ., τα υπόλοιπα πρόσωπα που έχουν δικαίωμα να δεσμεύουν με την υπογραφή τους την E.E. και τα έγγραφα νομιμοποίησης αυτών, αν αυτό δεν προκύπτει ευθέως από το καταστατικό, αναλόγως με την νομική μορφή των εταιρειών ή κάθε άλλου νομικού προσώπου.

στ. Απόσπασμα Ποινικού Μητρώου, έκδοσης του τελευταίου τριμήνου.

Υπόχρεοι στην προσκόμιση ποινικού μητρώου είναι:

Φυσικά πρόσωπα

Ομόρρυθμοι εταίροι και διαχειριστές O.E. και E.E.

Διαχειριστές E.Π.E.

Πρόεδρος, διευθύνων σύμβουλος για A.E.

Σε κάθε άλλη περίπτωση νομικού προσώπου, οι νόμιμοι εκπρόσωποί του.

Η με αριθμ. Πρωτ. 24359/ΔΙΑΔΠ/Α/30-10-2006 εγκύκλιος του ΥΠΕΣΔΑ (τηλ. του ΥΠΕΣΔΑ για σχετικές πληροφορίες 210-3393152), εξαιρεί από την αυτεπάγγελτη αναζήτηση το συγκεκριμένο παραπάνω δικαιολογητικό (ποινικό μητρώο) όταν πρόκειται για συμμετοχή σε διαγωνισμούς προμηθειών κ.λ.π. του δημοσίου.

Υποβολή δικαιολογητικού ύστερα από τη ημερομηνία υποβολής της προσφοράς δεν είναι δυνατή.

# 8 Τρόπος Αξιολόγησης

Η επιλογή θα γίνει με βάση το κριτήριο της συμφερότερης προσφοράς. Τα στοιχεία με βάση τα οποία θα αξιολογηθούν οι προσφορές είναι:

1. Τεχνική αρτιότητα- Επάρκεια λύσης
2. Οικονομικά συμφέρουσα λύση
3. Υποστήριξη /συντήρηση /εγγύηση

# 9 Αποσφράγιση- Αξιολόγηση

Η αποσφράγιση και αξιολόγηση των προσφορών θα γίνει από αρμόδια επιτροπή **την Παρασκευή 31 Ιουλίου 2015 και ώρα 13.00** στον Βόλο – ΚΤΙΡΙΑΚΟ ΣΥΓΚΡΟΤΗΜΑ ΤΣΑΛΑΠΑΤΑ – ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ ΕΡΕΥΝΩΝ – Γιαννιτσών & Λαχανά – Παλαιά Βόλου.

# 10 Τρόπος πληρωμής

# Το 100% της αξίας μετά την οριστική ποιοτική, ποσοτική παραλαβή των ειδών και εφόσον προσκομιστούν τα νόμιμα παραστατικά.

# 11 Εγγυήσεις

**Εγγυητικές επιστολές**

Οι εγγυητικές επιστολές εκδίδονται από πιστωτικά ιδρύματα ή άλλα νομικά πρόσωπα που λειτουργούν νόμιμα στα κράτη-μέλη της Ευρωπαϊκής Ένωσης και έχουν σύμφωνα με τα ισχύοντα το δικαίωμα αυτό. Τα αντίστοιχα έγγραφα των εγγυήσεων, αν δεν είναι διατυπωμένα στην Ελληνική γλώσσα, θα συνοδεύονται από επίσημη μετάφρασή της.

Με την εγγυητική επιστολή – που αποτελεί αυτοτελή σύμβαση – το πιστωτικό ίδρυμα αναλαμβάνει την υποχρέωση να καταβάλει ορισμένο ποσό με μόνη τη δήλωση εκείνου, της τον οποίο απευθύνεται, χωρίς να μπορεί να ερευνά, ούτε αν πράγματι υπάρχει ή αν είναι νόμιμη η απαίτηση (κύρια οφειλή).

Στην περίπτωση κοινοπραξίας ή ένωσης εταιριών οι εγγυητικές επιστολές πρέπει να είναι κοινές υπέρ όλων των μελών της κοινοπραξίας ή της ένωσης.

**1. Εγγυητική επιστολή καλής εκτέλεσης της σύμβασης**

Ο μειοδότης προμηθευτής υποχρεούται να προσκομίσει Γραμμάτιο Παρακαταθήκης του Ταμείου Παρακαταθηκών και Δανείων ή Εγγυητική Επιστολή αναγνωρισμένης Τράπεζας, σύμφωνη με το υπόδειγμα του ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΟΣ Δ’ της παρούσας, το ύψος της οποίας αντιστοιχεί σε ποσοστό 10% της συνολικής συμβατικής αξίας, χωρίς Φ.Π.Α. Επισημαίνεται ότι ο χρόνος ισχύος της εγγυητικής επιστολής καλής εκτέλεσης της υπό υπογραφή σύμβασης πρέπει να είναι της μήνας μετά τη λήξη του χρόνου ισχύος της προσφοράς.

# 12 Γενικοί Όροι

**Απαγόρευση υποκαταστάσεως στη σύμβαση**

Απαγορεύεται η από τον μειοδότη προμηθευτή υποκατάσταση οποιουδήποτε τρίτου στη σύμβαση που θα υπογραφεί μεταξύ αυτού και του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας.

**Ανωτέρα βία**

Σε περίπτωση ανωτέρας βίας, η απόδειξη αυτής βαρύνει εξ ολοκλήρου τον προμηθευτή, ο οποίος υποχρεούται μέσα σε δέκα εργάσιμες μέρες από τότε που συνέβησαν τα περιστατικά που συνιστούν την ανωτέρα βία να τα αναφέρει εγγράφως και να προσκομίσει στον Ειδικό Λογαριασμό Κονδυλίων Έρευνας του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας τα απαραίτητα αποδεικτικά στοιχεία.

**Ενστάσεις - προσφυγές**

Ενστάσεις - προσφυγές υποβάλλονται για τους λόγους και με την διαδικασία που προβλέπεται από το άρθρο 15 του Π.Δ. - 118/07. Επισημαίνεται ότι η προβλεπόμενη στο Νόμο υποχρεωτική κοινοποίηση ενστάσεως εναντίον προμηθευτού σε διαγωνισμό πρέπει να γίνεται από τον ενιστάμενο προμηθευτή σε κείνο κατά του οποίου αυτή στρέφεται, εντός της προθεσμίας υποβολής της σχετικής ενστάσεως. (**Γνωμ.Νομ.Συμβ. του Κράτους 205/91 εις Νομ. Δελτ. 1991**)

Σε διαφορετική περίπτωση η ένσταση κρίνεται από την αρμόδια Επιτροπή Ενστάσεων ως απαράδεκτη. (**Γνωμ.Νομ.Συμβ. του Κράτους 251/00**)

**Ο ΠΡΟΕΔΡΟΣ ΤΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ ΕΡΕΥΝΩΝ**

**Καθηγητής Μαμούρης Ζήσης**

**Αναπληρωτής Πρύτανη Έρευνας**

**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α’**

**(ΠΙΝΑΚΑΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ)**

**ΕΙΔΟΣ Α’**

|  |  |
| --- | --- |
| ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΡΙΘΜΟΣ ΕΙΔΟΥΣ | **A** |
| ΕΙΔΟΣ  | Σκληρός Δίσκος (SSD) |
| ΠΟΣΟΤΗΤΑ | 6 |
| ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ **(σύνολο με το ΦΠΑ)** | **1.620.00 €** |
| ΤΟΠΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ | Τμήμα Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών Πανεπιστημίου Θεσσαλίας |
| ΣΥΝΤΑΚΤΗΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ | Λάλης Σπυρίδων |
| ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑ | lalis@inf.uth.gr |
| ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΠΟΕΡΓΟΥ | 4595 |
|   |
| **Α/Α** | **ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ** | **ΑΠΑΙΤΗΣΗ** | **ΑΠΑΝΤΗΣΗ** | **ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ** |
|  |  |  | \* | \* |
| **(α)** | **(β)** | **(γ)** | **(δ)** | **(ε)** |
| **B.1** | Χωρητικότητα >= 480Gb | **ΝΑΙ** |  |  |
| **B.2** | Σύνδεση SATA III | **ΝΑΙ** |  |  |
| **B.3** | Διάσταση = 2,5’’ | **ΝΑΙ** |  |  |
| **B.4** | Τύπος δίσκου Solid State | **ΝΑΙ** |  |  |
| **B.5** | Memory Components MLC | **ΝΑΙ** |  |  |

**ΕΙΔΟΣ B’**

|  |  |
| --- | --- |
| ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΡΙΘΜΟΣ ΕΙΔΟΥΣ | **B** |
| ΕΙΔΟΣ  | Τροφοδοτικό Εργαστηρίου |
| ΠΟΣΟΤΗΤΑ | 1 |
| ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ **(σύνολο με το ΦΠΑ)** | **200,00 €** |
| ΤΟΠΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ | Τμήμα Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών Πανεπιστημίου Θεσσαλίας |
| ΣΥΝΤΑΚΤΗΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ | Λάλης Σπυρίδων |
| ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑ | lalis@inf.uth.gr |
| ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΠΟΕΡΓΟΥ | 4595 |
|   |
| **Α/Α** | **ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ** | **ΑΠΑΙΤΗΣΗ** | **ΑΠΑΝΤΗΣΗ** | **ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ** |
|  |  |  | \* | \* |
| **(α)** | **(β)** | **(γ)** | **(δ)** | **(ε)** |
| **Γ.1** | Τύπος οθόνης ενδείξεων: 4x LED 3,5 digit  | **ΝΑΙ** |  |  |
| **Γ.2** | Αριθμός καναλιών >= 3  | **ΝΑΙ** |  |  |
| **Γ.3** | Τάση εξόδου 0...30V DC  | **ΝΑΙ** |  |  |
| **Γ.4** | Τάση εξόδου 2: 0...30V DC  | **ΝΑΙ** |  |  |
| **Γ.5** | Τάση εξόδου: 3 5V DC  | **ΝΑΙ** |  |  |
| **Γ.6** | Ανάλυση τάσης εξόδου 0.1V  | **ΝΑΙ** |  |  |
| **Γ.7** | Ένταση εξόδου 0...5A  | **ΝΑΙ** |  |  |
| **Γ.8** | Ένταση εξόδου 2: 0...5A  | **ΝΑΙ** |  |  |
| **Γ.9** | Ένταση εξόδου 3: 3A  | **ΝΑΙ** |  |  |
| **Γ.10** | Ανάλυση Έντασης Εξόδου 0.01A  | **ΝΑΙ** |  |  |
| **Γ.11** | Τάση εξόδου 5V DC/3A  | **ΝΑΙ** |  |  |
| **Γ.12** | Τάση (regulated) ripple and noise ≤2mVrms  | **ΝΑΙ** |  |  |
| **Γ.13** | Διαστάσεις 140 x 245 x 345mm  | **ΝΑΙ** |  |  |
| **Γ.14** | Βάρος 8kg  | **ΝΑΙ** |  |  |
| **Γ.15** | Τροφοδοσία 230VAC 50/60Hz | **ΝΑΙ** |  |  |

**ΕΙΔΟΣ Γ’**

|  |  |
| --- | --- |
| ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΡΙΘΜΟΣ ΕΙΔΟΥΣ | **Γ** |
| ΕΙΔΟΣ  | 3D Εκτυπωτής |
| ΠΟΣΟΤΗΤΑ | 1 |
| ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ **(σύνολο με το ΦΠΑ)** | **2.300,00 €** |
| ΤΟΠΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ | Τμήμα Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών Πανεπιστημίου Θεσσαλίας |
| ΣΥΝΤΑΚΤΗΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ | Λάλης Σπυρίδων |
| ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑ | lalis@inf.uth.gr |
| ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΠΟΕΡΓΟΥ | 4595 |
|   |
| **Α/Α** | **ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ** | **ΑΠΑΙΤΗΣΗ** | **ΑΠΑΝΤΗΣΗ** | **ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ** |
|  |  |  | \* | \* |
| **(α)** | **(β)** | **(γ)** | **(δ)** | **(ε)** |
| **Γ.1** | Διαστάσεις εκτυπωτή: 680mm x 520mm x 515mm  | **ΝΑΙ** |  |  |
| **Γ.2** | Βάρος εκτυπωτή: 11kg | **ΝΑΙ** |  |  |
| **Γ.3** | Μέγιστη Ταχύτητα Εκτύπωσης: 200mm/sec | **ΝΑΙ** |  |  |
| **Γ.4** | Διαστάσεις περιοχής εκτύπωσης: 298mm x 275mm x 250mm  | **ΝΑΙ** |  |  |
| **Γ.5** | Όγκος περιοχής εκτύπωσης: 20,500cm3  | **ΝΑΙ** |  |  |
| **Γ.6** | Περιοχή εκτύπωσης: Θερμαινόμενη βοριοπυριτική βάση καλυμμένη με στρώμα PEI (Polyetherimide)  | **ΝΑΙ** |  |  |
| **Γ.7** | Απαιτήσεις τάσης: 100 – 240 VAC | **ΝΑΙ** |  |  |
| **Γ.8** | Υποστηριζόμενα υλικά 3D εκτύπωσης: ABS, PLA, HIPS, PVA, wood filled filaments, Polyester (Tritan), PETT, bronze and copper filled filaments, Polycarbonate, Nylon, PETG, conductive PLA and ABS, UV luminescent filaments, PCTPE, and PC-ABS | **ΝΑΙ** |  |  |
| **Γ.9** | Μέγιστη θερμοκρασία λειτουργίας κεφαλής: 300°C | **ΝΑΙ** |  |  |
| **Γ10** | Μέγιστη θερμοκρασία λειτουργίας θερμαινόμενης βάσης: 120°C | **ΝΑΙ** |  |  |
| **Γ.11** | Πάχος στρώσης: 0.075mm to 0.35mm | **ΝΑΙ** |  |  |
| **Γ.12** | Ανοχή εκτύπωσης (Print tolerance): 0.05mm - 0.35mm στους άξονες Χ και Υ.  | **ΝΑΙ** |  |  |
| **Γ.13** | Μέγεθος χρησιμοποιούμενου υλικού εκτύπωσης: standard 3mm | **ΝΑΙ** |  |  |

**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Β’**

**(ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ)**

**ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ ΜΕ ΚΡΙΤΗΡΙΟ ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗΣ ΤΗ**

**ΣΥΜΦΕΡΟΤΕΡΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ**

Για την επιλογή της συμφερότερης προσφοράς αξιολογούνται μόνο οι προσφορές που έχουν κριθεί τεχνικά αποδεκτές και είναι σύμφωνες με τους λοιπούς όρους της Διακήρυξης.

Συμφερότερη προσφορά είναι εκείνη που παρουσιάζει το μικρότερο λόγο (Λ) της Τιμής της προσφοράς (συγκριτικής) προς την βαθμολογία της.

**Τιμή**

**Λ = ------------------------------------**

**Σταθμισμένη Βαθμολογία**

Για την διαμόρφωση της συγκριτικής τιμής θα ληφθεί υπόψη η Τιμή προσφοράς, το κόστος εγκατάστασης και λειτουργίας αν και όπως προβλέπεται από την Τεχνική Προδιαγραφή.

Η συγκριτική τιμή θα προκύπτει βάσει του τύπου:

**Συγκριτική Τιμή** = **Τ + [Κ]**

όπου:

**T**= τιμή προσφοράς με κρατήσεις χωρίς Φ.Π.Α.

**Κ**= κόστος εγκατάστασης και λειτουργίας, όπου αυτό απαιτείται από το ΠAPAPTHMA Α'

**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Γ’**

**(ΠΙΝΑΚΑΣ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ)**

|  |  |
| --- | --- |
| **ΔIAΓΩNIΣMOΣ**: **«Κωδικός 4595 - Ακρωνύμιο SOFON - “Πλαίσιο Στοχαστικής Βελτιστοποίησης για Αρχιτεκτονικές Πολύπλοκων Ασύρματων Δικτύων»** |  |
| **Ομάδα** | **Επιμέρους Στοιχεία Ομάδας** |  **Δοθείσα Βαθμολογία**  | **M.O.Δ.B** | **Συν. Bαρ.** | **Σταθ.Bαθ** |
|  | Ποιότητα και αντοχή |   |   |   |   |   |   | 30% |   |
| Α | Συμμόρφωση με τεχνικές προδιαγραφές της διακήρυξης |   |   |   |   |   |   | 40% |   |
|  | Εγγύηση |   |   |   |   |   |   | 15% |   |
|   | Service |   |   |   |   |   |   | 10% |   |
| Β | Χρόνος παράδοσης |   |   |   |   |   |   | 5% |   |
|   | Υπογραφές μελών Επιτροπής Διαγωνισμού |   |   |   |   |   |   | Άθρ. Σταθμ. Bαθμ. |   |

H βαθμολογία των επί μέρους στοιχείων των προσφορών είναι 100 για τις περιπτώσεις που καλύπτονται ακριβώς οι τεχνικές προδιαγραφές, H βαθμολογία αυτή αυξάνεται μέχρι 110 βαθμούς για τις περιπτώσεις που υπερκαλύπτονται οι τεχνικές προδιαγραφές.

**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Δ’**

**(ΕΓΓΥΗΤΙΚΕΣ ΕΠΙΣΤΟΛΕΣ)**

**1. ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΕΓΓΥΗΤΙΚΗΣ ΕΠΙΣΤΟΛΗΣ ΚΑΛΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ**

Ονομασία Τράπεζας …………………………..

Κατάστημα ………………………….

(Δ/νση οδός -αριθμός TK fax) Ημερομηνία έκδοσης ……………

ΕΥΡΩ. ……………………

Προς ΠANEΠIΣTHMIO ΘEΣΣAΛIAΣ

ΕΠΙΤΡΟΠΗ ΕΡΕΥΝΩΝ

Αργοναυτών & Φιλελλήνων

T.K. 382.21 - Bόλος

**ΕΓΓΥΗΤΙΚΗ ΕΠΙΣΤΟΛΗ ΚΑΛΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΑΡ. …… ΕΥΡΩ ……**

- Έχουμε την τιμή να σας γνωρίσουμε ότι εγγυώμεθα δια της παρούσας εγγυητικής επιστολής ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα, παραιτούμενοι του δικαιώματος της διαιρέσεως και διζήσεως μέχρι του ποσού των ΕΥΡΩ. …………………(και ολογράφως) …………..……….. ……. στο οποίο και μόνο περιορίζεται η υποχρέωσή μας, υπέρ της εταιρείας ………………………………………..Δ\νση………………………………………………………….για την καλή εκτέλεση από αυτήν των όρων της με αριθμό………….σύμβασης, που υπέγραψε μαζί σας για τη προμήθεια ……………………………………προς κάλυψη αναγκών του …………….και το οποίο ποσόν καλύπτει το 10% της συμβατικής προ Φ.Π.Α. αξίας ………...ΕΥΡΩ αυτής.

- Το παραπάνω ποσό τηρούμε στη διάθεσή σας και θα καταβληθεί με μόνη τη δήλωσή σας ολικά ή μερικά χωρίς καμία από μέρος μας αντίρρηση ή ένσταση και χωρίς να ερευνηθεί το βάσιμο ή μη της απαίτησης μέσα σε τρεις (3) ημέρες από απλή έγγραφη ειδοποίησή σας.

- Σε περίπτωση κατάπτωσης της εγγύησης το ποσό της κατάπτωσης υπόκειται στο εκάστοτε ισχύον τέλος χαρτοσήμου.

- Η παρούσα εγγύησή μας αφορά μόνο την παραπάνω αιτία και ισχύει μέχρι την επιστροφή της σ’ εμάς, οπότε γίνεται αυτοδίκαια άκυρη και δεν έχει απέναντί μας καμιά ισχύ.

- Βεβαιούται υπεύθυνα ότι το ποσό των εγγυητικών μας επιστολών που έχουν δοθεί στο Δημόσιο και ΝΠΔΔ, συνυπολογίζοντας και το ποσό της παρούσας, δεν υπερβαίνει το όριο των εγγυήσεων που έχει καθορισθεί από το Υπουργείο Οικονομικών για την Τράπεζά μας.-