



**ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΕΚΔΗΛΩΣΗΣ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΟΣ
ΓΙΑ ΥΠΟΒΟΛΗ ΠΡΟΤΑΣΕΩΝ ΣΥΝΑΨΗΣ (έως 6) ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ
ΜΙΣΘΩΣΗΣ ΕΡΓΟΥ ΙΔΙΩΤΙΚΟΥ ΔΙΚΑΙΟΥ
Π893_13-09-2012**

(ΑΝΑΡΤΗΤΕΟ ΣΤΟ ΔΙΑΔΙΚΤΥΟ)

Το **Ινστιτούτο Τεχνολογίας Υπολογιστών & Εκδόσεων «Διόφαντος»** (ΝΠΙΔ, μη κερδοσκοπικού χαρακτήρα, εποπτευόμενο από τον Υπουργό Παιδείας και Θρησκευμάτων, Πολιτισμού και Αθλητισμού) καλεί **Συνεργάτες Επιστήμονες** να εκδηλώσουν το ενδιαφέρον τους και να υποβάλλουν πρόταση σύναψης σύμβασης μίσθωσης έργου ιδιωτικού δικαίου, για την παροχή έργου, στο πλαίσιο υλοποίησης του έργου: «Σ Τ Η Ρ Ι Ζ Ω - Οριζόντιο έργο υποστήριξης σχολείων, εκπαιδευτικών και μαθητών στο δρόμο για το ΨΗΦΙΑΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ, νέες υπηρεσίες Πανελλήνιου Σχολικού Δικτύου και Στήριξης του ΨΗΦΙΑΚΟΥ ΣΧΟΛΕΙΟΥ» που συγχρηματοδοτείται από την Ευρωπαϊκή Ένωση (Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο) και το Ελληνικό Δημόσιο στα πλαίσια του ΕΣΠΑ, κωδ. Πράξης ΟΠΣ 355294),

Η σύμβαση μισθώσεως έργου ιδιωτικού δικαίου, θα έχει συγκεκριμένη χρονική διάρκεια και σε κάθε περίπτωση θα δύναται να ανανεωθεί μέχρι την λήξη του έργου. Το ύψος της αμοιβής θα προσδιοριστεί σύμφωνα με το ειδικό αντικείμενο που θα ανατεθεί και την εμπειρία του αντισυμβαλλόμενου.

ΣΥΝΤΟΜΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ

Το φυσικό αντικείμενο του έργου αφορά την υποστήριξη των εκπαιδευτικών υποδομών ΤΠΕ του Υπουργείου Παιδείας ΔΒΜΘ και συγκεκριμένα την περαιτέρω ανάπτυξη/στήριξη του Πανελλήνιου Σχολικού Δικτύου (ΠΣΔ) και την στήριξη των σχολικών υποδομών ΤΠΕ (Ενότητα Δράσεων Α')

Η συγκεκριμένη πρόσκληση αφορά την εκτέλεση εργασιών στα πλαίσια της Ενότητας Δράσεων Α' και συγκεκριμένα στις Δράσεις:

- Δράση Α1: Διασύνδεση σχολείων και διοικητικών μονάδων του Υπ. Παιδείας ΔΒΜΘ στα Μητροπολιτικά Δίκτυα Οπτικών Ινών
- Δράσεις Α2 - Α3: Υπηρεσίες ΠΣΔ για την ασφάλεια και τη διαχείριση του Δικτύου καθώς επίσης και για τη συνεργασία, την ενημέρωση και την υποστήριξη της μάθησης στη σχολική κοινότητα
- Δράση Α5: Σχεδιασμός και επίβλεψη αναβάθμισης των κεντρικών πληροφοριακών υποδομών ΠΣΔ

ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ ΜΙΣΘΩΣΗΣ ΕΡΓΟΥ ΙΔΙΩΤΙΚΟΥ ΔΙΚΑΙΟΥ - ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ - ΠΡΟΣΟΝΤΑ

1. Έμπειρο Συνεργάτη Επιστήμονα Μηχανικό Δικτύων - Αριθμός συμβάσεων (έως 2)

Αντικείμενο εργασιών:

Ο έμπειρος Επιστήμονας συνεργάτης που θα επιλεγεί θα αποτελεί μέλος ομάδων έργου και θα συμμετέχει στην υλοποίηση πακέτων εργασίας των δράσεων (Α1) ή (Α2 και Α3), σύμφωνα με τις ειδικότερες απαιτήσεις του χρονοδιαγράμματος υλοποίησης του έργου, της διαθεσιμότητας και των προσόντων του.

Συγκεκριμένα, στο πλαίσιο της Δράσης Α1, ενδεικτικά, θα ασχοληθεί :

- με την διαστασιολόγηση - μελέτη - αποτύπωση τεχνικών και λειτουργικών προδιαγραφών του αναγκαίου δικτυακού εξοπλισμού οπτικής διασύνδεσης στο ΠΣΔ μέσω των οπτικών ΜΑΝ (σύνταξη τεύχους διαγωνισμού)
- με την παραμετροποίηση του Δικτύου Διανομής και την πιστοποίηση της καλής λειτουργίας του συνολικού συστήματος

Στα πλαίσια των Δράσεων Α2 και Α3, θα ασχοληθεί με την βελτίωση στον σχεδιασμό (εφόσον απαιτηθεί), ανάπτυξη και αναβάθμιση των υπηρεσιών:

- Εικονικών Ιδιωτικών Δικτύων VPN
- Προστασίας κακόβουλων εξωτερικών επιθέσεων και αποτροπής εισβολών
- IPv6
- Προσαρμογή δικτύου σε νέες τεχνολογίες ευρυζωνικής πρόσβασης και παροχή ποιότητας υπηρεσίας QoS

Ενδεικτικά θα ασχοληθεί με εξειδικευμένα θέματα που αφορούν τις ανωτέρω υπηρεσίες, όπως:

- Μελέτη ολοκληρωμένου συστήματος παρακολούθησης, αποτροπής, και αντιμετώπισης επιθέσεων, η οποία θα περιλαμβάνει τα εργαλεία, τις μεθόδους και τις διαδικασίες που θα εφαρμόζονται
- Ενεργοποίηση υπηρεσίας πρόσβασης IPv6 στους κεντρικούς δρομολογητές του ΠΣΔ και πιλοτική παροχή συνδεσιμότητας IPv6 στους περισσότερους δρομολογητές πρόσβασης
- Δοκιμή και αντιμετώπιση προβλημάτων - Ένταξη των υπηρεσιών σε παραγωγή
- Τεκμηρίωση και σύνταξη τεχνικών εγχειριδίων - online οδηγιών για τους διαχειριστές των υπηρεσιών
- Εξαγωγή στατιστικών στοιχείων χρήσης

Απαιτούμενα προσόντα:

- Κάτοχος διπλώματος Μηχανικού Ηλεκτρονικών Υπολογιστών και Πληροφορικής ή Ηλεκτρολόγου Μηχανικού και Μηχανικού Υπολογιστών ή Πτυχιούχου Θετικών Επιστημών (ή ισοδύναμου πτυχίου)
- Διδακτορικό Δίπλωμα από Τμήμα Μηχ. Η/Υ & Πληροφορικής ή αντίστοιχου τμήματος
- Εργασιακή εμπειρία τουλάχιστον πέντε (5) ετών συναφή στο αντικείμενο της θέσης, κατάλληλα τεκμηριωμένα

- Εμπειρία στη σχεδίαση και στο συντονισμό υλοποίησης πληροφοριακών υποδομών μεγάλης κλίμακας για την υποστήριξη της εκπαίδευσης και της εκπαιδευτικής διαδικασίας
- Άριστη γνώση Αγγλικών
- Ολοκληρωμένες στρατιωτικές υποχρεώσεις (για τους άρρενες υποψηφίους)

Επιθυμητά προσόντα:

- Εμπειρία σε σχεδιασμό, ανάπτυξη και επιχειρησιακή εκμετάλλευση δικτύων δεδομένων μικτής αρχιτεκτονικής (WAN, LAN) με χρήση πρωτοκόλλων TCP/IP.
- Γνώση και εμπειρία στο σχεδιασμό και την υλοποίηση Ευρυζωνικών Δικτύων με τεχνολογίες οπτικών ινών, DSL και ασύρματες τεχνολογίες, στη διαχείριση δικτυακών συσκευών (IP δρομολογητές, Ethernet μεταγωγείς).
- Γνώση και εμπειρία στην παρακολούθηση (monitoring) δικτύων και χρήση αντίστοιχων εργαλείων διαχείρισης (CiscoWorks, HP OpenView), στην παραμετροποίηση και διαχείριση δικτυακών συσκευών (routing protocols, QoS) και στον σχεδιασμό και ανάπτυξη ιδιωτικών εικονικών δικτύων (VPN).
- Εμπειρία από συμμετοχή σε ευρωπαϊκά έργα σχετικά με δίκτυα ευρείας κλίμακας καθώς και σε σύνταξη μελετών και παραδοτέων για έργα πληροφορικής.
- Η ύπαρξη εργασιακής εμπειρίας στην διαχείριση Υπολογιστικών Συστημάτων τύπου Unix (Solaris και Linux) και Windows θα εκτιμηθεί θετικά

Έδρα: Πάτρα.

Χρονική Διάρκεια Σύμβασης: Έως δώδεκα (12) μήνες, με δυνατότητα ανανέωσης μέχρι την λήξη του έργου

2. Έμπειρο Συνεργάτη Επιστήμονα Μηχανικό Ανάπτυξης Εφαρμογών Διαδικτύου - Αριθμός συμβάσεων (έως 2)

Αντικείμενο εργασιών:

Ο έμπειρος Επιστήμονας συνεργάτης που θα επιλεγεί θα αποτελεί μέλος ομάδων έργου και θα συμμετέχει στην υλοποίηση πακέτων εργασίας των δράσεων Α2 και Α3, σύμφωνα με τις ειδικότερες απαιτήσεις του χρονοδιαγράμματος υλοποίησης του έργου, της διαθεσιμότητας και των προσόντων του.

Συγκεκριμένα, θα ασχοληθεί με την βελτίωση στον σχεδιασμό (εφόσον απαιτηθεί), ανάπτυξη και αναβάθμιση των υπηρεσιών (ενδεικτικά):

- Ηλεκτρονικού ταχυδρομείου με εξελιγμένα χαρακτηριστικά ασφάλειας, επικοινωνίας και συνεργασίας
- Ηλεκτρονικές κοινότητες, ιστολόγια, μικρο-ιστολόγια και σύστημα επιμέλειας περιεχομένου
- Εικονικών Ιδιωτικών Δικτύων VPN
- Εικονικών μηχανών ΤΣΔ (Virtual Machines)
- Ενοποιημένου περιβάλλοντος διαχείρισης του Πανελληνίου Σχολικού Δικτύου
- Ασφαλούς μετάδοσης εγγράφων

Ενδεικτικά θα ασχοληθεί με εξειδικευμένα θέματα που αφορούν τις ανωτέρω υπηρεσίες, όπως:

- Εγκατάσταση - διαμόρφωση λογισμικών ανοιχτού κώδικα

- Ανάπτυξη νέων χαρακτηριστικών
- Καθορισμό πολιτικών ασφαλείας
- Ενσωμάτωση τους στην δικτυακή πύλη του σχολικού δικτύου.
- Εγχειρίδια εγκατάστασης, χρήστη, διαχειριστή
- Αντιμετώπιση αιτημάτων ή προβλημάτων χρηστών
- Εξαγωγή στατιστικών στοιχείων χρήσης της υπηρεσίας

Επίσης θα συμμετέχει στην υλοποίηση της Δράσης Α5. Ενδεικτικά θ' ασχοληθεί με :

- τη λειτουργία των υπηρεσιών ΠΣΔ σε νέα υποδομή (φάρμα) εξυπηρετητών με στόχο την αύξηση των επιδόσεων και την υψηλή διαθεσιμότητά τους
- την ένταξη των υπηρεσιών ΠΣΔ σε παραγωγή με σταδιακή μετάπτωση των δεδομένων των χρηστών σ' αυτή

Απαιτούμενα Προσόντα:

- Κάτοχος διπλώματος Μηχανικού Ηλεκτρονικών Υπολογιστών και Πληροφορικής ή Ηλεκτρολόγου Μηχανικού και Μηχανικού Υπολογιστών ή Πτυχιούχου Θετικών Επιστημών (ή ισοδύναμου πτυχίου)
- Διδακτορικό Δίπλωμα από Τμήμα Μηχ. Η/Υ & Πληροφορικής ή αντίστοιχου τμήματος
- Εργασιακή εμπειρία τουλάχιστον πέντε (5) ετών συναφή στο αντικείμενο της θέσης, κατάλληλα τεκμηριωμένα
- Άριστη γνώση Αγγλικών
- Ολοκληρωμένες στρατιωτικές υποχρεώσεις (για τους άρρενες υποψηφίους)

Επιθυμητά προσόντα:

- Εργασιακή εμπειρία σε web τεχνολογίες (PHP, XML, HTML, CSS, Javascript, AJAX, ASP.net), στο σχεδιασμό και υλοποίηση βάσεων δεδομένων (RDBMS, π.χ. SQL server ή/και MySQL, κλπ)
- Εργασιακή εμπειρία σε ανάπτυξη portals παροχής πολλαπλών υπηρεσιών και multiportal με εργαλεία opensource, στην ανάπτυξη συνεργατικών εφαρμογών και εφαρμογών κοινωνικής δικτύωσης
- Εμπειρία από συμμετοχή σε ευρωπαϊκά έργα σχετικά με δίκτυα ευρείας κλίμακας καθώς και σε σύνταξη μελετών και παραδοτέων για έργα πληροφορικής
- Εμπειρία στον σχεδιασμό/αλληλεπίδραση κινητών συσκευών με συνεργατικά περιβάλλοντα δεδομένων
- Η ύπαρξη εργασιακής εμπειρίας στην διαχείριση Υπολογιστικών Συστημάτων τύπου Unix (Solaris και Linux) και Windows θα εκτιμηθεί θετικά
- Τεχνογνωσία σχετικά με τεχνολογίες υπολογιστικού πλέγματος, καθώς και τεχνολογίες εικονοποίησης (virtualization) συστημάτων.

Έδρα: Πάτρα.

Χρονική Διάρκεια Σύμβασης: Έως δώδεκα (12) μήνες, με δυνατότητα ανανέωσης μέχρι την λήξη του έργου.

3. *Συνεργάτη Επιστήμονα Μηχανικό Ανάπτυξης Εφαρμογών Διαδικτύου - Αριθμός συμβάσεων (έως 2)*

Αντικείμενο εργασιών:

Ο Επιστήμονας συνεργάτης που θα επιλεγεί θα αποτελεί μέλος ομάδων έργου και θα συμμετέχει στην υλοποίηση πακέτων εργασίας των δράσεων Α2 και Α3, σύμφωνα με τις ειδικότερες απαιτήσεις του χρονοδιαγράμματος υλοποίησης του έργου, της διαθεσιμότητας και των προσόντων του συνεργάτη.

Συγκεκριμένα, θα ασχοληθεί με την βελτίωση στον σχεδιασμό (εφόσον απαιτηθεί), ανάπτυξη και αναβάθμιση των υπηρεσιών:

- Ηλεκτρονικού ταχυδρομείου με εξελιγμένα χαρακτηριστικά ασφάλειας, επικοινωνίας και συνεργασίας
- Συνεργατικών εργαλείων «σχολικών εγγράφων»
- «Εικονική Τάξη» (Web Conference)
- Ηλεκτρονικές κοινότητες, ιστολόγια, μικρο-ιστολόγια και σύστημα επιμέλειας περιεχομένου
- Ασφαλούς μετάδοσης εγγράφων

Ενδεικτικά θα ασχοληθεί με εξειδικευμένα θέματα που αφορούν τις ανωτέρω υπηρεσίες, όπως:

- Εγκατάσταση - διαμόρφωση λογισμικών ανοιχτού κώδικα
- Ανάπτυξη νέων χαρακτηριστικών
- Ενσωμάτωση τους στην δικτυακή πύλη του σχολικού δικτύου.
- Εγχειρίδια εγκατάστασης, χρήστη, διαχειριστή
- Αντιμετώπιση αιτημάτων ή προβλημάτων χρηστών
- Εξαγωγή στατιστικών στοιχείων χρήσης της υπηρεσίας

Απαιτούμενα Προσόντα:

- Κάτοχος διπλώματος Μηχανικού Ηλεκτρονικών Υπολογιστών και Πληροφορικής ή Ηλεκτρολόγου Μηχανικού και Μηχανικού Υπολογιστών ή Πτυχιούχου Θετικών Επιστημών (ή ισοδύναμου πτυχίου)
- Εργασιακή εμπειρία τουλάχιστον δύο (2) ετών συναφή στο αντικείμενο της θέσης, κατάλληλα τεκμηριωμένα
- Άριστη γνώση Αγγλικών
- Ολοκληρωμένες στρατιωτικές υποχρεώσεις (για τους άρρενες υποψηφίους)

Επιθυμητά προσόντα:

- Εμπειρία σε web τεχνολογίες (PHP, XML, HTML, CSS, Javascript, AJAX, ASP.net), στο σχεδιασμό και υλοποίηση βάσεων δεδομένων (RDBMS, π.χ. SQL server ή/και MySQL, κλπ)
- Τεχνογνωσία σε ανάπτυξη portals παροχής πολλαπλών υπηρεσιών και multiportal με εργαλεία open-source και στην ανάπτυξη εφαρμογών e-learning, συνεργατικών εφαρμογών και εφαρμογών κοινωνικής δικτύωσης
- Εμπειρία στην διαχείριση υπολογιστικών συστημάτων τύπου Unix (Solaris και Linux) και Windows

Έδρα: Πάτρα.

Χρονική Διάρκεια Σύμβασης: Από έξι (6) έως δώδεκα (12) μήνες, με δυνατότητα ανανέωσης μέχρι την λήξη του έργου.

ΥΠΟΒΟΛΗ ΠΡΟΤΑΣΕΩΝ - ΠΡΟΘΕΣΜΙΑ ΥΠΟΒΟΛΗΣ

Όσοι επιθυμούν να εκδηλώσουν το ενδιαφέρον τους, καλούνται να υποβάλουν την πρόταση τους, μέχρι την 28/09/2012.

Οι προτάσεις προς σύναψη σύμβασης μισθώσεως έργου ιδιωτικού δικαίου υποβάλλονται αποκλειστικά μέσω του ηλεκτρονικού συστήματος υποβολής υποψηφιοτήτων που βρίσκεται στο διαδικτυακό τόπο του Ινστιτούτου Τεχνολογίας Υπολογιστών & Εκδόσεων «Διόφαντος» www.cti.gr και ειδικότερα στο σύνδεσμο **ΠΡΟΣΚΛΗΣΕΙΣ ΣΥΝΑΨΗΣ ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ ΕΡΓΟΥ - ΠΡΟΚΗΡΥΞΕΙΣ ΘΕΣΕΩΝ/Ενεργές Προσκλήσεις / Πρόσκληση Π893_13-09-2012**.

Η δυνατότητα υποβολής πρότασης μέσω του ηλεκτρονικού συστήματος υποβολής προτάσεων σύναψης σύμβασης μισθώσεως έργου ιδιωτικού δικαίου προϋποθέτει την εγγραφή του ενδιαφερόμενου στο σύστημα και την ηλεκτρονική καταχώρηση των δικαιολογητικών του. Στον διαδικτυακό τόπο του Ινστιτούτου Τεχνολογίας Υπολογιστών & Εκδόσεων «Διόφαντος» www.cti.gr και ειδικότερα στο σύνδεσμο **ΠΡΟΣΚΛΗΣΕΙΣ ΣΥΝΑΨΗΣ ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ ΕΡΓΟΥ - ΠΡΟΚΗΡΥΞΕΙΣ ΘΕΣΕΩΝ / Εγγραφή Χρήστη** υπάρχουν αναλυτικές οδηγίες τόσο για την διαδικασία εγγραφής στο σύστημα, την διαδικασία καταχώρησης των δικαιολογητικών καθώς και την διαδικασία υποβολής της πρότασης.

Τα **απαιτούμενα δικαιολογητικά** είναι:

- Αντίγραφα τίτλων σπουδών ή βεβαιώσεων φοίτησης
- Σύντομο βιογραφικό σημείωμα
- Συστατικές επιστολές, βεβαιώσεις εργασιακής εμπειρίας που να τεκμηριώνουν την ζητούμενη εμπειρία ή άλλα συνηγορούντα στοιχεία που επιθυμεί να συμπεριλάβει ο ενδιαφερόμενος.

Οι ενδιαφερόμενοι δεν έχουν υποχρέωση αποστολής των δικαιολογητικών τους με το ταχυδρομείο. Τα δικαιολογητικά υποβάλλονται αποκλειστικά στο ηλεκτρονικό σύστημα υποβολής προτάσεων σύναψης σύμβασης μισθώσεως έργου ιδιωτικού δικαίου.

Η επιλογή θα πραγματοποιηθεί με βάση τα παραπάνω δικαιολογητικά των ενδιαφερομένων όπως αυτά έχουν καταχωρηθεί ηλεκτρονικά στο σύστημα υποβολής προτάσεων σύναψης σύμβασης μισθώσεως έργου ιδιωτικού δικαίου και έχουν διασυνδεθεί από τον ίδιο τον ενδιαφερόμενο με την παρούσα πρόσκληση, κατά την διαδικασία ηλεκτρονικής υποβολής της πρότασης του.

Μετά την επιλογή, οι ενδιαφερόμενοι που πληρούν τα κριτήρια της πρόσκλησης, ειδοποιούνται κατ' ιδίαν για την αποδοχή της πρότασης τους και καλούνται να προσκομίσουν τα πρωτότυπα δικαιολογητικά (ή επικυρωμένα αντίγραφα στην περίπτωση των αντιγράφων).

Σε περίπτωση που τα πρωτότυπα δικαιολογητικά δεν συμφωνούν με τα δικαιολογητικά που έχουν καταχωρηθεί ηλεκτρονικά στο σύστημα υποβολής προτάσεων και σύμφωνα με τα οποία πραγματοποιήθηκε η αξιολόγηση, ο ενδιαφερόμενος αποκλείεται και ειδοποιείται κατ' ιδίαν ο επόμενος ενδιαφερόμενος που πληροί τα κριτήρια της πρόσκλησης.

ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑ - ΠΛΗΡΟΦΟΡΗΣΗ

Πληροφορίες για τις δραστηριότητες του Ινστιτούτου Τεχνολογίας Υπολογιστών & Εκδόσεων «Διόφαντος» μπορείτε να βρείτε στο <http://www.cti.gr/>.

Για αναλυτικές πληροφορίες σχετικά με την υποβολή προτάσεων, τη συμπλήρωση των αιτήσεων, και άλλες διαδικαστικές διευκρινίσεις μπορείτε να απευθύνεστε στον κο Βασίλη Βλαχόπουλο, e-mail: vlahop@cti.gr

Ο ΠΡΟΕΔΡΟΣ

Καθηγητής, Παύλος Σπυράκης