



ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΟ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΟ ΙΔΡΥΜΑ
ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ
ΕΠΙΤΡΟΠΗ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ ΚΑΙ ΕΡΕΥΝΩΝ
ΤΕΡΜΑ ΜΑΓΝΗΣΙΑΣ - 62124 ΣΕΡΡΕΣ
ΤΗΛ.23210 49239,49168 - FAX: (23210) 49251
Email: resc@teiser.gr

ΣΥΜΒΑΣΗ ΜΙΣΘΩΣΗΣ ΕΡΓΟΥ

Αρ. Πρωτ. : 3362

Στις Σέρρες σήμερα 16 Οκτωβρίου 2014 ημέρα Πέμπτη, στο γραφείο του Προέδρου της Επιτροπής Εκπαίδευσης & Ερευνών οι συμβαλλόμενοι.

Α) Ο Μωυσιάδης Αναστάσιος, Πρόεδρος του Ειδικού Λογαριασμού Κονδυλίων & Έρευνας του ΤΕΙ Κεντρικής Μακεδονίας, βάσει της αριθμ. 1/1/9-1-2014 (ΑΔΑ: ΒΙΡ2469143-401) Απόφασης του Συμβουλίου του ΤΕΙ Κεντρικής Μακεδονίας.

Β) Ο Σπυρίδων Καζαρλής, μέλος Εκπαιδευτικού Προσωπικού του ΤΕΙ Σερρών και Ιδρυματικός Υπεύθυνος του έργου «**Αρχιμήδης ΙΙΙ- Ενίσχυση Ερευνητικών Ομάδων στο ΤΕΙ Σερρών**», με mis **380873**, και Επιστημονικός Υπεύθυνος του υποέργου 10 που υλοποιείται στο πλαίσιο του Επιχειρησιακού Προγράμματος «Εκπαίδευση και Δια Βίου Μάθηση» και συγχρηματοδοτείται από την Ευρωπαϊκή Ένωση (Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο) και από Εθνικούς πόρους.

Γ) Ο Καλαϊτζής Βασίλειος, κάτοικος Νιγρίτας, κάτοχος του Α.Φ.Μ. 129434568 της Δ.Ο.Υ. Νιγρίτας, Εξωτερικός Συνεργάτης

συμφώνησαν και αποδέχονται

σε εκτέλεση

α. των διατάξεων του Ν.1404/83 (ΦΕΚ 173 τ. Α΄) " Δομή και λειτουργία των ΤΕΙ "

β. των διατάξεων της παρ. 3 του άρθρου 21 του Ν.2190/94

γ. του άρθρου 2 της παρ.23 του Ν. 2621/98 (ΦΕΚ 136 τ. Α΄)" Ρύθμιση θεμάτων οργάνωσης και λειτουργίας των ΤΕΙ και άλλες διατάξεις "

δ. Της αριθμ. 13176/20-8-2012 **απόφασης ένταξης** της πράξης με τίτλο «"ΑΡΧΙΜΗΔΗΣ ΙΙΙ - ΕΝΙΣΧΥΣΗ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΩΝ ΟΜΑΔΩΝ ΣΤΟ ΤΕΙ ΣΕΡΡΩΝ " με κωδικό mis 380873 του ΕΠ «εκπαίδευση και δια βίου μάθηση»

ε. Της αριθμ. **210/17/15-10-2014** απόφασης του Συμβουλίου της Επιτροπής Εκπαίδευσης και Ερευνών ανάθεσης έργου- **κατακύρωσης πρόσληψης**

τα εξής :

1. Ο πρώτος και ο δεύτερος των συμβαλλομένων αναθέτουν στον τρίτο που θα ονομάζεται «Ανάδοχος», στα πλαίσια του έργου «Αρχιμήδης ΙΙΙ- Ενίσχυση Ερευνητικών Ομάδων στο ΤΕΙ Σερρών», υποέργο 10, **έργο με αντικείμενο απασχόλησης και παραδοτέα** τα ακόλουθα :

ΠΕ1 με τίτλο «Ανάπτυξη μεθόδων Εξελικτικής Υπολογιστικής για την βέλτιστη σχεδίαση ψηφιακών κυκλωμάτων» όπου θα εργαστεί για την ανάπτυξη του προσομοιωτή που θα χρησιμοποιηθεί στην αξιολόγηση των σχεδιάσεων που θα παράγει ο εξελικτικός αλγόριθμος και δοκιμή του σε πρότυπα ψηφιακά κυκλώματα, και θα συμβάλλει στο τεχνικό μέρος της ανάπτυξης του προσομοιωτή. Θα έχει συμβολή στα ακόλουθα παραδοτέα του ΠΕ1:

- 1.1. Τεχνική αναφορά για την μέθοδο κωδικοποίησης των ψηφιακών κυκλωμάτων,
- 1.2. Ο προσομοιωτής των ψηφιακών κυκλωμάτων,
- 1.4. Δημοσίευση των αναπτυχθέντων μεθόδων και αλγορίθμων σε διεθνή ή ελληνικά περιοδικά, ή παρουσίαση σε διεθνή ή ελληνικά συνέδρια / workshops.
- 1.5. Ετήσια Αναφορά Προόδου.

ΠΕ2 με τίτλο «Εκτενής δοκιμή και ρύθμιση παραμέτρων του λογισμικού Εξελικτικής Σχεδίασης σε προβλήματα δοκιμών και σε συνθετότερα προβλήματα. Σύγκριση με αποτελέσματα της βιβλιογραφίας» όπου θα εργαστεί για την εφαρμογή του λογισμικού Εξελικτικής Σχεδίασης που αναπτύχθηκε στο ΠΕ1 σε προβλήματα δοκιμών και σύγκριση των αποτελεσμάτων με αντίστοιχα της βιβλιογραφίας», και θα συμβάλλει στην διεξαγωγή των πειραματικών δοκιμών. Επίσης θα κάνει δοκιμή του λογισμικού Εξελικτικής Σχεδίασης στην επίλυση συνθετότερων σχεδιαστικών προβλημάτων», όπου θα συμβάλλει στην διερεύνηση της ικανότητας του Ε.Α. στην επίλυση προβλημάτων σχεδίασης κλιμακούμενης πολυπλοκότητας. Θα έχει συμβολή στα ακόλουθα παραδοτέα του ΠΕ2:

- 2.1. Τεχνική αναφορά με τα αποτελέσματα των πειραματικών δοκιμών,
- 2.2. Τεχνική αναφορά με τις βέλτιστες τιμές παραμέτρων του εξελικτικού αλγόριθμου
- 2.3. Δημοσίευση της σύγκρισης των αποτελεσμάτων με αντίστοιχα της βιβλιογραφίας σε διεθνή ή ελληνικά περιοδικά, ή παρουσίαση σε διεθνή ή ελληνικά συνέδρια / workshops.

ΠΕ3 με τίτλο «Ανάπτυξη του συστήματος Εξελικτικού Υλικού (H/Y – FPGA) για την απευθείας υλοποίηση και αξιολόγηση των εξελικτικά παραγόμενων διατάξεων στο υλικό σε πραγματικές συνθήκες» όπου θα εργαστεί για την μελέτη του συστήματος FPGA ως προς την αρχιτεκτονική του και τον τρόπο προγραμματισμού του (configuration)», και θα συμβάλλει στην αποτύπωση των λειτουργικών χαρακτηριστικών του FPGA και του τρόπου διαμόρφωσής του, Επίσης θα εργαστεί για την ανάπτυξη της διασύνδεσης ανάμεσα στον H/Y και στο FPGA για την επίτευξη του προγραμματισμού του FPGA (configuration) σε πραγματικό χρόνο, και την αξιολόγηση της σχεδίασης με την τροφοδότηση σε αυτό συνόλου ζευγών εισόδου/εξόδου», όπου θα συμβάλλει στην ανάπτυξη του interface H/Y-FPGA. Θα έχει συμβολή στα ακόλουθα παραδοτέα του ΠΕ3:

- 3.1. Τεχνική αναφορά με την μέθοδο κωδικοποίησης των ψηφιακών σχεδιάσεων του FPGA,
- 3.2. Τεχνική Αναφορά με την μέθοδο διασύνδεσης H/Y – FPGA για την μεταφορά και υλοποίηση των προτεινόμενων διατάξεων με προγραμματισμό του FPGA,
- 3.3. Τεχνική Αναφορά με την μέθοδο αξιολόγησης των διατάξεων απευθείας στο υλικό,
- 3.5. Δημοσίευση των αναπτυχθέντων συστημάτων και μεθόδων σε διεθνή ή ελληνικά περιοδικά, ή παρουσίαση σε διεθνή ή ελληνικά συνέδρια / workshops.
- 3.6. Ετήσια Αναφορά Προόδου.

ΠΕ4 με τίτλο «Εκτενής δοκιμή και ρύθμιση παραμέτρων του Εξελικτικού Υλικού (H/Y-FPGA) σε προβλήματα δοκιμών και σε συνθετότερα προβλήματα. Σύγκριση με αποτελέσματα της βιβλιογραφίας» όπου θα εργαστεί για την δοκιμή του Εξελικτικού Υλικού (H/Y-FPGA) που αναπτύχθηκε στο ΠΕ3 σε προβλήματα δοκιμών και σύγκριση των αποτελεσμάτων με αντίστοιχα της βιβλιογραφίας», και θα συμβάλλει στην διεξαγωγή των πειραματικών δοκιμών. Επίσης θα πραγματοποιήσει δοκιμή του Εξελικτικού Υλικού στην επίλυση συνθετότερων σχεδιαστικών προβλημάτων», όπου θα συμβάλλει στην διερεύνηση της ικανότητας του συστήματος στην επίλυση προβλημάτων κλιμακούμενης πολυπλοκότητας. Θα έχει συμβολή στα ακόλουθα παραδοτέα του ΠΕ4:

- 4.1. Τεχνική Αναφορά με τα αποτελέσματα των πειραματικών δοκιμών,
- 4.2. Τεχνική Αναφορά με τις βέλτιστες τιμές παραμέτρων του συστήματος
- 4.3. Δημοσίευση της σύγκρισης των αποτελεσμάτων με αντίστοιχα της βιβλιογραφίας σε διεθνή ή ελληνικά περιοδικά, ή παρουσίαση σε διεθνή ή ελληνικά συνέδρια / workshops.
- 4.4. Ετήσια Αναφορά Προόδου.
- 4.5. Τελική Αναφορά Έργου

2. Η σύμβαση αυτή είναι σύμβαση μίσθωσης έργου και διέπεται από τις σχετικές διατάξεις του άρθρου 2 παρ. 23 του Ν. 2621/98 και της κοινής Υ.Α. αριθμ. ΚΑ/679/22-8-1996 (ΦΕΚ 826τ.Β΄) «Σύσταση Ειδικών Λογαριασμών στα ΑΕΙ και ΤΕΙ».

3. Η εκτέλεση του έργου γίνεται εκτός των χώρων του ΤΕΙ Κεντρικής Μακεδονίας και μέσα στα χρονικά πλαίσια των ωρών από 07.30 έως 21.30. Απαιτήση για απασχόληση εκτός γραφείου ή κατά τη διάρκεια της νύχτας δεν αναγνωρίζεται. Η παρούσα σύμβαση είναι εργολαβική και δεν δημιουργεί καμία εργασιακή σχέση.

Η τέταρτη των συμβαλλομένων θα εκτελέσει αυτοπροσώπως το έργο που αναλαμβάνει.

4. Ο προσλαμβανόμενος δηλώνει με την παρούσα ότι δέχεται όλες τις διαδικασίες της Διοίκησης του ΤΕΙ Κεντρικής Μακεδονίας, όπως αυτές που προκύπτουν από την ισχύουσα νομοθεσία.

5. Η αμοιβή για την εκτέλεση του ανωτέρου έργου συμφωνείται στο ποσό των **6.300€** συνολικά με προσκόμιση ΤΟΥ (αναλυτικά **2100 €** για το ΠΕ1, **1050 €** για το ΠΕ2, **2100 €** για το ΠΕ3, **1050 €** για το ΠΕ4). Στην συμφωνηθείσα αμοιβή περιλαμβάνεται και κάθε νόμιμη επιβάρυνση εκ της παρούσης συμβάσεως υπέρ παντός τρίτου και του Ελληνικού Δημοσίου .

Το ποσό αυτό θα καταβάλλεται συνολικά ή τμηματικά με το εκτελεσθέν έργο, μετά από πιστοποίηση και εντολή του Επιστημονικά- Ιδρυματικά Υπευθύνου της ενέργειας.

6. Ο συμβατικός χρόνος της συννομολογούμενης συμβατικής σχέσης ορίζεται για το χρονικό διάστημα από **16.10.2014** μέχρι **31.10.2015**.

7. Το παρεχόμενο έργο από τον «Ανάδοχο» τελεί υπό τη γενικότερη ευθύνη/ έλεγχο του Επιστημονικά Υπευθύνου του έργου/υποέργου ο οποίος θέτει και τις γενικές και ειδικές παραμέτρους για την ποιοτική και ποσοτική εκτέλεση του έργου αυτού.

8. Για την πραγματοποίηση του έργου παρέχεται η δυνατότητα στον «Ανάδοχο» τέταρτο συμβαλλόμενο να χρησιμοποιεί, για την εκτέλεση του έργου, τους χώρους και τις εγκαταστάσεις του ΤΕΙ (γραφεία, εργαστήρια κλπ), υποχρεούμενος να επιμελείται τα εμπιστευθέντα σε αυτόν πράγματα, ευθυνόμενος σε αντίθετη περίπτωση για τις επιζήμιες συνέπειες. Η ανάληψη της εκτέλεσης του παρόντος έργου δεν δημιουργεί δικαίωμα συμμετοχής του συμβαλλόμενου στα όργανα διοίκησης και λειτουργίας του ΤΕΙ, έστω και αν εκτελείται στις εγκαταστάσεις του.

9. Σε περίπτωση που υφίσταται σοβαρός λόγος και έπειτα από σχετική πρόταση του Επιστημονικά Υπευθύνου, η Επιτροπή Εκπαίδευσης & Ερευνών του ΤΕΙ Κεντρικής Μακεδονίας μπορεί να αναθέσει σε άλλον συνεργάτη τη συνέχιση του έργου. Σε περίπτωση αντικατάστασης θα αποτιμηθεί και θα αμειφθεί το έργο που έχει εκτελέσει ο ανάδοχος.

10. Το Συμβούλιο της Επιτροπής Εκπαίδευσης & Ερευνών του ΤΕΙ μπορεί μετά από πρόταση του Επιστημονικά Υπευθύνου, να καταγγείλει και να λύει μονομερώς οποτεδήποτε και για οποιοδήποτε λόγο την παρούσα σύμβαση, αποστέλλοντας τη σχετική ανακοίνωση στον ανάδοχο.

11. Σε περίπτωση διακοπής για οποιοδήποτε λόγο του έργου ή της καταγγελίας της σύμβασης από τον εργοδότη θα καταβληθεί ποσοστό μόνο της ως άνω αμοιβής που αντιστοιχεί στο μέχρι της διακοπής ή καταγγελίας πραγματικό εκτελεσθέν έργο.

12. Η «Ανάδοχος» δηλώνει ότι δέχεται όλα τα παραπάνω και αναλαμβάνει την εκτέλεση του έργου που αναφέρεται στη παράγραφο 1 της σύμβασης αυτής.

13. Η εκτέλεση της παρούσας σύμβασης δεν μπορεί να μεταβάλλει τον χαρακτήρα της ως σύμβαση έργου, ούτε να δημιουργήσει δικαιώματα μετατροπής του χαρακτήρα αυτού ή άλλα δικαιώματα έναντι του Δημοσίου ή του ΤΕΙ Κεντρικής Μακεδονίας,

δεδομένου ότι το έργο αυτό δεν αναφέρεται στο Δημόσιο ή στο ΤΕΙ Κεντρικής Μακεδονίας, αλλά στη πράξη με τίτλο "ΑΡΧΙΜΗΔΗΣ ΙΙΙ - ΕΝΙΣΧΥΣΗ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΩΝ ΟΜΑΔΩΝ ΣΤΟ ΤΕΙ ΣΕΡΡΩΝ " του Ε.Π. "Εκπαίδευση και Δια Βίου Μάθηση, που διαχειρίζεται ο Ειδικός Λογαριασμός του ΤΕΙ Κεντρικής Μακεδονίας, ο οποίος δεν έχει ιδιαίτερη νομική υπόσταση και έχει συγκεκριμένο χρόνο εφαρμογής, κατά τις διατάξεις της Ευρωπαϊκής Ένωσης και υπόκειται στις διατάξεις της παρ. 23 του άρθρου 1 του Ν. 2621/98 και του άρθρου 11 του Ν. 2640/98.

Σε άρνηση της «Αναδόχου» να συμμορφωθεί σε οποιοδήποτε όρο της σύμβασης ή σε απόφαση του ΤΕΙ, για την επίλυση της διαφοράς που προκύπτει από την εφαρμογή της σύμβασης ή αμφισβήτησης, αρμόδιο δικαστήριο είναι το Μονομελές Πρωτοδικείο Σερρών.

Η σύμβαση αυτή μετά την ανάγνωση της υπογράφεται σε τρία όμοια πρωτότυπα, ένα για το κάθε συμβαλλόμενο μέλος.

ΟΙ ΣΥΜΒΑΛΛΟΜΕΝΟΙ

Ο Πρόεδρος της Ε.Ε.Ε

Ο Ιδρυματικός Υπεύθυνος / Ο Επιστημονικώς Υπεύθυνος

Αναστάσιος Μωυσιάδης

Σπυρίδων Καζαρλής

Ο Ανάδοχος

Καλαϊτζής Βασίλειος