



Ευρωπαϊκή Ένωση  
Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο



ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ  
ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ ΚΑΙ ΔΙΑ ΒΙΟΥ ΜΑΘΗΣΗ  
*επένδυση στην κοινωνία της γνώσης*  
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ ΚΑΙ ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ  
ΕΙΔΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ

Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



ΕΣΠΑ  
2007-2013  
πρόγραμμα για την ανάπτυξη  
ΕΥΡΩΠΑΪΚΟ ΚΟΙΝΩΝΙΚΟ ΤΑΜΕΙΟ



## ΕΘΝΙΚΟ ΜΕΤΣΟΒΙΟ ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟ

ΕΙΔΙΚΟΣ ΛΟΓΑΡΙΑΣΜΟΣ ΚΟΝΔΥΛΙΩΝ

Ταχ.Δ/ση: Ηρώων Πολυτεχνείου 9  
Ταχ.Κωδ.: 15780 Ζωγράφου  
Πληροφορίες: κα Κολιντζα Δήμητρα  
Τηλέφωνο: 210-7722903  
Fax: 210-7724181  
E-mail: [kolintza@central.ntua.gr](mailto:kolintza@central.ntua.gr)  
Ιστοσελίδα: <http://www.edeil.ntua.gr/>

Αθήνα, 21/02/2014  
Αριθ. Πρωτ.: 4851

### ΤΕΥΧΟΣ ΕΠΑΝΑΛΗΠΤΙΚΗΣ 2<sup>ης</sup> ΠΡΟΚΗΡΥΞΗΣ ΠΡΟΧΕΙΡΟΥ ΜΕΙΟΔΟΤΙΚΟΥ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ Νο: 94/2012

#### ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΩΝ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ ΚΑΙ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΩΝ ΣΥΣΚΕΥΩΝ

στο πλαίσιο υλοποίησης της Πράξης «ΘΑΛΗΣ ΕΜΠ - Βιομημητικά Ρομποτικά Συστήματα με Πόδια, για Κίνηση σε Δύσκολα Περιβάλλοντα» στον Άξονα Προτεραιότητας «11-Ενίσχυση του ανθρώπινου κεφαλαίου για την προαγωγή της έρευνας και της καινοτομίας στις 3 Περιφέρειες της Σταδιακής Εξόδου», η οποία συγχρηματοδοτείται από την Ευρωπαϊκή Ένωση (Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο) και από εθνικούς πόρους μέσω του Επιχειρησιακού Προγράμματος «Εκπαίδευση και Δια Βίου Μάθηση», με Κωδικό MIS 379424, με Κωδικό ΕΔΕΙΑ 68/1126 και με Συντονιστή της Κύριας Ομάδας τον Καθηγητή κ. Ε. Παπαδόπουλο.

ΚΡΙΤΗΡΙΟ ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗΣ: Η χαμηλότερη τιμή

## ΠΙΝΑΚΑΣ ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΩΝ

1. ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΤΟΥ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ .....	3
2. ΝΟΜΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ .....	3
3. ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ .....	4
4. ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ.....	22
5. ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ .....	22
6. ΤΡΟΠΟΣ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ .....	24
7. ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ .....	27
8. ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ.....	27
9. ΚΡΙΤΗΡΙΟ ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗΣ.....	27
10. ΣΥΜΒΑΣΗ-ΕΓΓΥΗΣΕΙΣ .....	28
11. ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ .....	28
12. ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΣΥΜΒΑΣΗΣ .....	29
13. ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΕΣ ΠΡΟΣΦΥΓΕΣ .....	29
14. ΥΠΟΓΡΑΦΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ.....	30
15. ΤΡΟΠΟΣ ΠΛΗΡΩΜΗΣ.....	31
16. ΣΧΕΔΙΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ.....	32
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α.....	38



Ευρωπαϊκή Ένωση  
Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



## 1. ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΤΟΥ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ

Ο Ανάδοχος θα αναλάβει την προμήθεια ηλεκτρονικών υπολογιστών και περιφερειακών συσκευών στο πλαίσιο υλοποίησης της Πράξης «ΘΑΛΗΣ ΕΜΠ - Βιομημητικά Ρομποτικά Συστήματα με Πόδια, για Κίνηση σε Δύσκολα Περιβάλλοντα» στον Άξονα Προτεραιότητας «11-Ενίσχυση του ανθρώπινου κεφαλαίου για την προαγωγή της έρευνας και της καινοτομίας στις 3 Περιφέρειες της Σταδιακής Εξόδου», η οποία συγχρηματοδοτείται από την Ευρωπαϊκή Ένωση (Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο) και από εθνικούς πόρους μέσω του Επιχειρησιακού Προγράμματος «Εκπαίδευση και Δια Βίου Μάθηση», με Κωδικό MIS 379424, με Κωδικό ΕΔΕΙΑ 68/1126 και με Συντονιστή της Κύριας Ομάδας τον Καθηγητή κ. Ε. Παπαδόπουλο.

## 2. ΝΟΜΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ

1. Π.Δ. 432/1981 περί συστάσεων Ειδικών Λογαριασμών Αξιοποίησης κονδυλίων για εκτέλεση ερευνητικών έργων στα Ανώτατα Εκπαιδευτικά Ιδρύματα της Χώρας όπως τροποποιήθηκε από την Κ.Υ.Α. ΚΑ/679 (ΦΕΚ 826/Β/22.8.81996), που κυρώθηκε με το άρθρο 36 του ν. 3794/2009 (ΦΕΚ Α/156/2009) και τροποποιήθηκε με το άρθρο 36 του ν. 3848/2010 (ΦΕΚ Α/71/2010).
2. Οι διατάξεις του Ν. 2286/1995 (ΦΕΚ 19/Α/1995) " Προμήθειες του Δημόσιου Τομέα ρυθμίσεις συναφών θεμάτων " .
3. Οι διατάξεις του Ν.2522/1997 (ΦΕΚ 178<sup>Α</sup>) "Δικαστική προστασία κατά το στάδιο που προηγείται της σύναψης συμβάσεων δημοσίων έργων, κρατικών προμηθειών και υπηρεσιών σύμφωνα με την οδηγία 89/665 Ε.Ο.Κ" .
4. Το Π.Δ. 118/2007 (ΦΕΚ 150/Α/10.7.2007) "Κανονισμός Προμηθειών του Δημοσίου"
5. Το Π.Δ 60/2007 (ΦΕΚ 64/16-3-2007) προσαρμογή της Ελληνικής Νομοθεσίας στις διατάξεις της Οδηγίας 2004/18/ΕΚ "περί συντονισμού των διαδικασιών σύναψης δημοσίων συμβάσεων έργων, προμηθειών και υπηρεσιών" όπως τροποποιήθηκε με την Οδηγία 2005/51/ΕΚ της Επιτροπής και την οδηγία 2005/75/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 16<sup>ης</sup> Νοεμβρίου 2005.
6. Το ΠΔ 394/1996 «Κανονισμός Προμηθειών Δημοσίου», όπως τροποποιήθηκε με το άρθρο 35 του Ν. 3377/2005, κατά το μέρος που δεν αντίκεινται στις διατάξεις της Οδηγίας 2004/18/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 31ης Μαρτίου 2004 «περί συντονισμού των διαδικασιών σύναψης Δημοσίων Συμβάσεων Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών» (ΕΕ ΕΛ 134/114 της 30-4-2004, όπως τροποποιήθηκε με την Οδηγία 2005/51/ΕΚ της Επιτροπής και την Οδηγία 2005/75/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 16ης Νοεμβρίου 2005, όπως ισχύει αναλογικά.
7. Την ανάγκη για την προμήθεια ηλεκτρονικών υπολογιστών και περιφερειακών συσκευών, στο πλαίσιο υλοποίησης της Πράξης «ΘΑΛΗΣ ΕΜΠ - Βιομημητικά Ρομποτικά Συστήματα με Πόδια, για Κίνηση σε Δύσκολα Περιβάλλοντα» στον Άξονα Προτεραιότητας «11-Ενίσχυση του ανθρώπινου κεφαλαίου για την προαγωγή της έρευνας και της καινοτομίας στις 3 Περιφέρειες της Σταδιακής Εξόδου», η οποία συγχρηματοδοτείται από την Ευρωπαϊκή Ένωση (Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο) και από εθνικούς πόρους μέσω του Επιχειρησιακού Προγράμματος «Εκπαίδευση και Δια Βίου Μάθηση», με Κωδικό MIS 379424, με Κωδικό ΕΔΕΙΑ 68/1126 και με Συντονιστή της Κύριας Ομάδας τον Καθηγητή κ. Ε. Παπαδόπουλο.
8. Την απόφαση της **20<sup>ης</sup> Συνεδρίασης /2012, της 7<sup>ης</sup> Συνεδρίασης 2013 καθώς και της 9<sup>ης</sup> Συνεδρίασης 2013** της Επιτροπής Ερευνών στις **09 Νοεμβρίου 2012, στις 6 Ιουνίου 2013 και στις 24/07/2013 αντίστοιχα**, για διενέργεια πρόχειρου μειοδοτικού διαγωνισμού με κριτήριο τη χαμηλότερη τιμή.



Ευρωπαϊκή Ένωση  
Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



9. Την με αρ. Πρωτ.10203/27-06-2012 Απόφασης Ένταξη Πράξης με τίτλο «ΘΑΛΗΣ ΕΜΠ: «Βιομημητικά Ρομποτικά Συστήματα με Πόδια, για Κίνηση σε Δύσκολα Περιβάλλοντα» στον Άξονα Προτεραιότητας «11-Ενίσχυση του ανθρώπινου κεφαλαίου για την προαγωγή της έρευνας και της καινοτομίας στις 3 Περιφέρειες της Σταδιακής Εξόδου» του Επιχειρησιακού Προγράμματος «ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ ΚΑΙ ΔΙΑ ΒΙΟΥ ΜΑΘΗΣΗ» (Ε.Π.Ε.Δ.Β.Μ.) που συγχρηματοδοτείται από την Ευρωπαϊκή Ένωση (Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο) και από εθνικούς πόρους με Κωδικό MIS 379424 και με Κωδικό ΕΔΕΙΑ 68/1126, με Συντονιστή της Κύριας Ομάδας τον Καθηγητή κ. Ε. Παπαδόπουλο.
10. Τον Οδηγό Χρηματοδότησης και Διαχείρισης του Ειδικού Λογαριασμού Κονδυλίων Έρευνας του ΕΜΠ.
11. Τον Κανονισμό Προμηθειών του Ειδικού Λογαριασμού Αξιοποίησης Κονδυλίων του ΕΜΠ.
12. Τον Ν.3861/2010 «Ενίσχυση της διαφάνειας με την υποχρεωτική ανάρτηση νόμου πράξεων των κυβερνητικών, διοικητικών και αυτοδιοικητικών οργάνων στο διαδίκτυο “Πρόγραμμα Διαύγεια” και άλλες διατάξεις».

### 3. ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Για την προμήθεια ηλεκτρονικών υπολογιστών και περιφερειακών συσκευών στο πλαίσιο υλοποίησης της Πράξης «ΘΑΛΗΣ ΕΜΠ - Βιομημητικά Ρομποτικά Συστήματα με Πόδια, για Κίνηση σε Δύσκολα Περιβάλλοντα» στον Άξονα Προτεραιότητας «11-Ενίσχυση του ανθρώπινου κεφαλαίου για την προαγωγή της έρευνας και της καινοτομίας στις 3 Περιφέρειες της Σταδιακής Εξόδου», η οποία συγχρηματοδοτείται από την Ευρωπαϊκή Ένωση (Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο) και από εθνικούς πόρους μέσω του Επιχειρησιακού Προγράμματος «Εκπαίδευση και Δια Βίου Μάθηση», με Κωδικό MIS 379424, με Κωδικό ΕΔΕΙΑ 68/1126 και με Συντονιστή της Κύριας Ομάδας τον Καθηγητή κ. Ε. Παπαδόπουλο, τα είδη και οι τεχνικές προδιαγραφές τους παρατίθενται παρακάτω.

Οι προσφορές θα πρέπει να είναι σαφείς, να μην υπερβαίνουν τον εκτιμώμενο προϋπολογισμό και να μην περιέχουν αοριστίες ελλείψει πληροφοριών και μη τεκμηριωμένα στοιχεία.

Συγκεκριμένα, παρακάτω αποτυπώνονται οι απαιτήσεις και προδιαγραφές που ο Υποψήφιος Ανάδοχος πρέπει να λάβει υπόψη του κατά την σύνταξη της προσφοράς του. Ειδικότερα προσδιορίζονται οι τεχνικές προδιαγραφές και οι ελάχιστες απαιτήσεις που πρέπει να πληροί η τεχνική προσφορά του αναδόχου σε τεχνικό επίπεδο.

Ο εξοπλισμός πρέπει να προέρχεται από κατασκευαστές με κατά ISO πιστοποίηση. Όλες οι συσκευές υποχρεωτικά να είναι σύμφωνες με τα διεθνή πιστοποιητικά ποιότητας και ασφάλειας, τα ποιοτικά και περιβαλλοντικά πρότυπα και να έχουν υποχρεωτικά πιστοποίηση CE κατά την προσφορά. Η κάθε συσκευή πρέπει να είναι από τα τελευταία μοντέλα της σειράς τους και να μην είναι ανακατασκευασμένη με εξαρτήματα προερχόμενα από δεύτερη επεξεργασία.

Στη λίστα των τεχνικών προδιαγραφών αποτυπώνονται οι απαιτήσεις και οι προδιαγραφές στις οποίες πρέπει να ανταποκρίνεται πλήρως η προσφορά του Αναδόχου σε τεχνικό επίπεδο. Όλοι οι όροι των τεχνικών προδιαγραφών που ορίζονται στην Προκήρυξη είναι απαράβατοι και η οποιαδήποτε μη συμμόρφωση με αυτούς συνεπάγεται απόρριψη της προσφοράς.



Ευρωπαϊκή Ένωση  
Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



**Ενότητα Α. (Προϋπολογισμός 13.821,14€ μη συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ)**

Τμήμα Α1. Ηλεκτρονικοί Υπολογιστές, εφεδρικός εξοπλισμός και περιφερειακά.

**ΗΥ1 - ΣΤΑΘΜΟΙ ΕΡΓΑΣΙΑΣ (PC) μέσης επεξεργαστικής ισχύος**

A/A	Περιγραφή Προδιαγραφών	Απαίτηση	
<b>1.</b>	<b>Σταθμοί Εργασίας</b>		
<b>2.</b>	<b>ΓΕΝΙΚΑ</b>		
	Ο συμμετέχων να δεσμεύεται ρητά με έγγραφη δήλωσή του για την τεχνολογική αναβάθμιση των προσφερόμενων συστημάτων ώστε κατά την παράδοσή τους να είναι εναρμονισμένα με την τρέχουσα τεχνολογία, τουλάχιστον σε θέματα συχνότητας λειτουργίας του επεξεργαστή, χωρητικότητας και ταχύτητας μνήμης, χωρίς αναπροσαρμογή τιμής.	ΝΑΙ	
2.1.	Μοντέλο	ΝΑΙ	
2.2.	Αριθμός Μονάδων	—	
2.3.	Ανακοίνωση τους τελευταίους 12 μήνες	ΝΑΙ	
<b>3.</b>	<b>ΚΕΝΤΡΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ</b>		
3.1.	Να περιγραφεί η αρχιτεκτονική της CPU και να δοθούν:		
3.2.	– Τύπος CPU:	ΝΑΙ	
3.3.	– Συχνότητα (GHz)	$\geq 3.2\text{GHz}$	
3.4.	– Cache επεξεργαστή	$\geq 6\text{MB}$	
3.5.	– Αριθμός core	$\geq 4$	
3.6.	Τεχνολογία 22 nm (ή καλύτερη)	ΝΑΙ	
3.7.	Τεχνολογία Tri-gate transistor	ΝΑΙ	
3.8.	PCI Express 3.0	ΝΑΙ	
3.9.	Να αναφερθεί κατασκευαστής και έτος έκδοσης του BIOS Χαρακτηριστικά BIOS: – Να αναφερθούν οι λειτουργίες του και οι δυνατότητες αναβάθμισης. – Προστασία πρόσβασης στο BIOS με password.	ΝΑΙ ΝΑΙ	
<b>4.</b>	<b>ΚΥΡΙΑ ΜΝΗΜΗ</b>		
4.1.	Μέγεθος προσφερόμενης μνήμης (MB)	$\geq 8\text{ GB}$	
4.2.	Μέγιστη υποστηριζόμενη μνήμη (MB)	$\geq 16\text{ GB}$	
4.3.	– Συχνότητα	ΝΑΙ	
4.4.	– Τεχνολογία	ΝΑΙ	
4.5.	– Βήματα Επέκτασης Μνήμης	ΝΑΙ	
4.6.	– Ο διπλασιασμός της μνήμης να είναι εφικτός και με προσθήκη μονάδων της αρχικής μνήμης, όχι με αντικατάσταση.	ΝΑΙ	
4.7.	- DDR3 (1333 τουλάχιστον)	ΝΑΙ	
<b>5.</b>	<b>ΔΙΑΔΡΟΜΟΙ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ</b>		
5.1.	Περιγραφή των Διαύλων Επέκτασης (Expansion Slots):	Να αναφερθούν	
5.2.	– Τύπος	PCI	
5.3.	– Αριθμός Διαύλων	Να αναφερθούν	
5.4.	– Τύπος	PCI Express	
5.5.	– Αριθμός Διαύλων	$\geq 1$	
<b>6.</b>	<b>ΜΟΝΑΔΕΣ ΣΚΛΗΡΩΝ ΔΙΣΚΩΝ</b>		
6.1.	Αριθμός Μονάδων	Να αναφερθούν	



Ευρωπαϊκή Ένωση  
Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο



ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ ΚΑΙ ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ  
ΕΙΔΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ

Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



ΕΥΡΩΠΑΪΚΟ ΚΟΙΝΩΝΙΚΟ ΤΑΜΕΙΟ  
πρόγραμμα για την ανάπτυξη

6.2.	Προσφερόμενοι εσωτερικοί δίσκοι	≥ 1	
6.3.	Τύπος σκληρού δίσκου Solid State	ΝΑΙ	
6.4.	Μέγιστη Ταχύτητα Μεταφοράς Δεδομένων	≥ 6Gb/sec	
6.5.	Τύπος	SATA3	
6.6.	Ωφέλιμη χωρητικότητα δίσκων διαθέσιμη για δεδομένα (GB):	Να αναφερθεί	
6.7.	– Προσφερόμενη	≥ 200 GB	
<b>7.</b>	<b>ΜΟΝΑΔΕΣ ΟΠΤΙΚΩΝ ΔΙΣΚΩΝ</b>		
7.1.	DVD+RW Dual layer Drive ανάγνωσης μόνο	ΝΑΙ	
7.2.	Αριθμός Μονάδων	1	
7.3.	Ταχύτητα ανάγνωσης	≥ 16	
7.4.	– CD-R	≥ 48	
<b>8.</b>	<b>ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΕΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ</b>		
8.1.	USB 2.0 θύρες:	ΝΑΙ	
8.2.	– Προσφερόμενες	≥ 6	
8.3.	– Στο εμπρόσθιο μέρος	≥ 2	
8.6.	Θύρες Gigabit Ethernet 10/100/1000 Mbps	ΝΑΙ	
8.7.	– Προσφερόμενες	≥ 1	
8.8.	USB 3.0 θύρες:	ΝΑΙ	
8.9.	– Προσφερόμενες	≥ 2	
8.10.	– Στο εμπρόσθιο μέρος	Να αναφερθεί	
<b>9.</b>	<b>ΚΑΡΤΕΣ ΕΠΕΚΤΑΣΗΣ</b>		
9.1.	Κάρτα Οθόνης:	Να αναφερθεί	
9.2.	– Δίαυλος Επικοινωνίας	PCI Express x16	
9.3.	– Έξοδος	VGA / DVI	
9.4.	– Μέγιστη Ανάλυση	≥ 1920x1200	
9.5.	– Υποστηριζόμενα Χρώματα στην Μέγιστη Ανάλυση	≥ 16,7 εκατομμύρια	
9.6.	– Συμβατή με το λογισμικό Solidworks	ΝΑΙ	
<b>10.</b>	<b>ΠΛΗΚΤΡΟΛΟΓΙΟ:</b>		
10.1.	– Αριθμός πλήκτρων	≥ 101	
10.2.	– Τύπος QWERTY με αποτύπωση Ελληνικών και Λατινικών χαρακτήρων σε κάθε πλήκτρο	ΝΑΙ	
<b>11.</b>	<b>MOUSE:</b>		
11.1.	– Συμβατότητα	ΝΑΙ	
11.2.	– Laser	ΝΑΙ	
11.3.	– Τύπος USB	ΝΑΙ	
<b>12.</b>	<b>ΤΡΟΦΟΔΟΣΙΑ</b>		
12.1.	Τροφοδοτικό:	ΝΑΙ	
12.2.	– Ισχύς (Watts)	≥ 450 και ικανό να υποστηρίξει το σύστημα σε πλήρη σύνθεση	
12.3.	– Τάση λειτουργίας	110/220V	
<b>13.</b>	<b>ΚΟΥΤΙ</b>		
	Μέγιστες διαστάσεις, τέτοιες που να επιτρέπουν τοποθέτηση και αερισμό σε χώρο διαστάσεων:		
	Ύψος (cm)	60	
	Πλάτος (cm)	32	



Ευρωπαϊκή Ένωση  
Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο



ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ ΚΑΙ ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ  
ΕΙΔΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ

Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



ΕΥΡΩΠΑΪΚΟ ΚΟΙΝΩΝΙΚΟ ΤΑΜΕΙΟ

	Βάθος (cm)	60	
<b>14.</b>	<b>ΛΟΓΙΣΜΙΚΟ</b>		
14.1.	Λειτουργικό Σύστημα:	Να αναφερθεί	
14.1.	Συμβατό με Linux OS	ΝΑΙ	
<b>15.</b>	<b>Εγγύηση</b>		
15.1	Ο προσφερόμενος εξοπλισμός θα πρέπει να καλύπτεται από εγγύηση του κατασκευαστή τουλάχιστον 2 ετών. Αυτή η εγγύηση θα πρέπει να αποδεικνύεται σαφώς γραπτά με παραπομπή σε επίσημα έγγραφα του κατασκευαστή του υλικού. Μπορεί να αφορά είτε τον Η/Υ σαν σύνολο, είτε να αφορά το κάθε τμήμα ξεχωριστά.	ΝΑΙ	
15.2	Να αναφερθεί ο τρόπος παροχής της συντήρησης μετά την πάροδο της εγγύησης	ΝΑΙ	
<b>16</b>	<b>Οθόνη</b>		
16.1	Έγχρωμη οθόνη γραφικών, επίπεδη, TFT, τουλάχιστον 8ms response time, contrast ratio 2 million:1, brightness τουλάχιστον 300cd/m2, 1920 x 1200 @60Hz, γωνίες θέασης τουλάχιστον 178° / 178°, IPS Panel, δύο ενσωματωμένα ηχεία 10W, δυνατότητα ρύθμισης του ύψους, δυνατότητα περιστροφής 90° (pivot).	>= 24"	
16.2	Είσοδος Σήματος: D-Sub, DVI-D	Ναι	
16.3	Πιστοποιήσεις : Energy Star 5.1, EPEAT Gold, TCO 5.2 CECP		

## HY2 - ΣΤΑΘΜΟΙ ΕΡΓΑΣΙΑΣ (PC) 4 πυρήνων επεξεργασίας

α/α	Ποιότητα και όροι προσφερόμενης εγγύησης καλής λειτουργίας	Υποχρεωτική Απαιτηση	
A.1	Το σύστημα να συνοδεύεται από καλώδια τροφοδοσίας και όλα τα απαιτούμενα καλώδια για τη σύνδεση των διαθέσιμων θυρών του	ΝΑΙ	
A.2	Να είναι καινούργιο και αμεταχείριστο	ΝΑΙ	
A.3	Το σύστημα να πληροί τις προδιαγραφές Energy Star και τις Ευρωπαϊκές οδηγίες 2006/95/EC, 2004/108/EC, 1999/5/EC	ΝΑΙ	
A.4	Ο Προμηθευτής οφείλει να εγγυηθεί την καλή λειτουργία του συστήματος για περίοδο σύμφωνα με την διάρκεια που ορίζεται στους πίνακες τεχνικών προδιαγραφών μετά την Οριστική Παραλαβή και χωρίς κανένα επιπλέον κόστος.	ΝΑΙ	
A.5	Ο υποψήφιος ανάδοχος θα πρέπει να τεκμηριώσει τη δυνατότητά του για την παροχή της εγγύησης (Πιστοποίηση κατά ISO).	ΝΑΙ	
A.6	Στην Εγγύηση καλής λειτουργίας πρέπει να περιλαμβάνεται η επί τόπου συντήρησή του και να αποδεικνύεται με γραπτή δήλωση του κατασκευαστή.	ΝΑΙ	



Ευρωπαϊκή Ένωση  
Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο



ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ ΚΑΙ ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ  
ΕΙΔΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ

Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



ΕΣΠΑ  
2007-2013  
πρόγραμμα για την ανάπτυξη  
ΕΥΡΩΠΑΪΚΟ ΚΟΙΝΩΝΙΚΟ ΤΑΜΕΙΟ

A.7	Το σύνολο του εξοπλισμού που αφορά τους servers και το storage να είναι του ίδιου κατασκευαστή. Τα τμήματα που συνθέτουν τα συστήματα (ποντίκι, πληκτρολόγιο, motherboard) να προέρχονται από την ίδια κατασκευάστρια εταιρία. Οι πλακέτες, οι σκληροί δίσκοι, τα οπτικά μέσα cd/dvd, να είναι συναρμολογημένα από το εργοστάσιο κατασκευής του συστήματος, εγκεκριμένα από αυτό.	ΝΑΙ	
<b>Επιδιόρθωση / Αντικατάσταση</b>			
A.8	Σε κάθε περίπτωση, η αποκατάσταση θα πρέπει να ολοκληρωθεί εντός δύο (2) εργάσιμων ημερών από τη στιγμή της αναγγελίας της βλάβης. Αν πρόκειται για σοβαρή βλάβη, μετά την πάροδο 4 εργάσιμων ημερών από την αναγγελία της και εφόσον δεν έχει αποκατασταθεί η λειτουργία της μονάδας, ο προμηθευτής θα πρέπει να την <b>αντικαταστήσει</b> με αντίστοιχη, έως ότου αποκατασταθεί η βλάβη και επιστραφεί η μονάδα στο ITE	ΝΑΙ	
A.9	Τηλεφωνική και ηλεκτρονική υποστήριξη, 24x7, από τον κατασκευαστή του εξοπλισμού	ΕΠΙΘΥΜΗΤΟ	
A.10	Ο υποψήφιος ανάδοχος θα πρέπει να τεκμηριώσει αναλυτικά το σχήμα υποστήριξης που προτείνει καθώς και τον τρόπο λειτουργίας αυτού.	ΝΑΙ	
A.11	Ο ανάδοχος αναλαμβάνει τα έξοδα μετακινήσεων ή αποστολής εξοπλισμού.	ΝΑΙ	
A.12	Παροχή τεχνικής υποστήριξης καθ' όλη την διάρκεια της περιόδου εγγύησης για επίλυση τυχόν προβλημάτων μέσω τηλεφώνου, fax, καθώς και Ηλεκτρονικού Ταχυδρομείου (e-mail).	ΝΑΙ	
A.13	Η εγγύηση θα πρέπει να αποδεικνύεται γραπτά, με παραπομπή σε επίσημα πρωτότυπα (όχι αντιγραφα) έγγραφα του κατασκευαστή του υλικού.	ΝΑΙ	
<b>α/α</b>	<b>Τεχνικά χαρακτηριστικά</b>	<b>Υποχρεωτική απαίτηση</b>	<b>Απάντηση προμηθευτή</b>
1	Να αναφερθεί εταιρεία κατασκευής, σειρά και μοντέλο	Ναι	
2	Αριθμός προσφερόμενων προσωπικών υπολογιστών	4	
3	Κουτί κεντρικής μονάδας	Mini Tower	
<b>Λειτουργικό Σύστημα</b>			
4	Linux Ubuntu v.11 ή νεώτερη	Ναι	
<b>Μητρική κάρτα</b>			
5	Υποστήριξη τις οικογένειας του προσφερόμενου επεξεργαστή	Ναι (Να αναφερθεί)	
<b>Επεξεργαστής</b>			
6	Να περιγραφεί η αρχιτεκτονική της CPU που να διαθέτει απαραίτητως: – Τύπος CPU: – Cache επεξεργαστή > 8MB – Αριθμός core: 4 – Αριθμός thread: 8 – Τεχνολογία 22 nm (ή καλύτερη)	Ναι	



Ευρωπαϊκή Ένωση  
Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο



ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ ΚΑΙ ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ  
ΕΙΔΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ

Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



ΕΣΠΑ  
2007-2013  
πρόγραμμα για την ανάπτυξη  
ΕΥΡΩΠΑΪΚΟ ΚΟΙΝΩΝΙΚΟ ΤΑΜΕΙΟ



	- Τεχνολογία Tri-gate transistor - PCI Express 3.0 Να αναφερθεί κατασκευαστής και έτος έκδοσης του BIOS Χαρακτηριστικά BIOS: – Να αναφερθούν οι λειτουργίες του και οι δυνατότητες αναβάθμισης. – Προστασία πρόσβασης στο BIOS με password.		
7	Συχνότητα ρολογιού επεξεργαστή	>=3,4 GHz	
8	Μνήμη cache L2	>= 8MB	
	<b>Κύρια Μνήμη</b>		
9	Προσφερόμενη μνήμη συστήματος DDR3 SDRAM	>=16 GB 1600MHz	
	<b>Θύρες περιφερειακών συσκευών</b>		
10	PCIe x16	>=2	
11	PCIe x 1	>=1	
12	USB 3.0	>=4	
13	USB 2.0	>=4	
14	Interface SATA III ενσωματωμένο	Ναι	
	<b>Μονάδες σκληρών δίσκων</b>		
15	Αριθμός μονάδων	2	
16	Συνολική χωρητικότητα ανά δίσκο	>=1TB 32MB cache	
17	Μέσος χρόνος αναζήτησης	≤ 8.5ms	
18	Τεχνολογίας SATA III	Ναι	
	<b>Μονάδες οπτικών δίσκων</b>	Ναι	
19	Blue Ray Recorder 6x (Να είναι από τις επίσημες προτάσεις του κατασκευαστή για το συγκεκριμένο μοντέλο)	Ναι	
	<b>Δικτυακές συνδέσεις</b>		
20	Αριθμός προσαρμογέων 10/100/1000 Mb/s Ethernet (auto sensing)	1	
	<b>Κάρτα Γραφικών</b>		
21	Πυρήνες επεξεργαστή γραφικών (GPU)	>=384	
22	Μνήμη κάρτας γραφικών όχι διαμοιραζόμενη	>=1GB	
23	Συχνότητα μνήμης	>=2,5GHz	
24	Υποστηριζόμενες τεχνολογίες	DirectX 11, CUDA, PhysX, 3Dvision	
25	Έξοδοι Display Port, DVI - I, HDMI	ΝΑΙ	
	<b>Οθόνη – Πληκτρολόγιο - Κάρτα ήχου.</b>		



Ευρωπαϊκή Ένωση  
Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



26	Έγχρωμη οθόνη γραφικών, επίπεδη, TFT, τουλάχιστον 8ms response time, contrast ratio 2 million:1, brightness τουλάχιστον 300cd/m2, 1920 x 1200 @60Hz , γωνίες θέασης τουλάχιστον 178° / 178° , IPS Panel, δύο ενσωματωμένα ηχεία 10W, δυνατότητα ρύθμισης του ύψους, δυνατότητα περιστροφής 90° (pivot).	>= 24"	
27	Είσοδος Σήματος: D-Sub, DVI-D, Display Port	Ναι	
28	Πιστοποιήσεις : Energy Star 5.1, EPEAT Gold, TCO 5.2 CECP		
29	Πληκτρολόγιο (τουλάχιστο 104 πλήκτρων) συμβατό με το πρότυπο ΕΛΟΤ-928, με μόνιμη αποτύπωση ελληνικών και λατινικών χαρακτήρων.	Ναι	
30	Ποντίκι έξι πλήκτρων laser	Ναι	
31	Κάρτα ήχου	Ναι	
	<b>Άλλα χαρακτηριστικά</b>		
32	Δυνατότητα ανίχνευσης παραβίασης του Η/Υ	Ναι	
33	Να είναι σύγχρονης τεχνολογίας με ανακοίνωση τους τελευταίους 12 μήνες από την ημερομηνία υποβολής των προσφορών	Ναι	
33	Να αναφερθούν τα πιστοποιητικά ποιότητας ISO 9001 της κατασκευάστριας εταιρείας	Ναι	
34	Να αναφερθούν τα πιστοποιητικά που αποδεικνύουν ότι το προσφερόμενο σύστημα πληροί τις προδιαγραφές Energy Star 5.2, EPEAT, CE, TUV, CECP, WEEE	Ναι	
	<b>Εγγύηση</b>		
35	Το σύστημα να καλύπτεται από εγγύηση τουλάχιστον τρία (3) έτη	Ναι	
36	Υποστήριξη - εγγύηση σύμφωνα με τους κοινούς όρους του μέρους Α. ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ-ΕΓΓΥΗΣΗ-ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗ	Ναι	
37	Όλα τα μέρη που συνθέτουν το παραπάνω σύστημα (οθόνη, πληκτρολόγιο, ποντίκι, κεντρική μονάδα) θα πρέπει να είναι του ίδιου κατασκευαστή.	Ναι	

### HY3 - ΣΤΑΘΜΟΙ ΕΡΓΑΣΙΑΣ (PC) υψηλής επεξεργαστικής ισχύος.

A/A	Περιγραφή Προδιαγραφών	Απαίτηση	
1.	<b>Σταθμοί Εργασίας</b>		
2.	<b>ΓΕΝΙΚΑ</b>		



Ευρωπαϊκή Ένωση  
Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



	Ο συμμετέχων να δεσμεύεται ρητά με έγγραφη δήλωσή του για την τεχνολογική αναβάθμιση των προσφερόμενων συστημάτων ώστε κατά την παράδοσή τους να είναι εναρμονισμένα με την τρέχουσα τεχνολογία, τουλάχιστον σε θέματα συχνότητας λειτουργίας του επεξεργαστή, χωρητικότητας και ταχύτητας μνήμης, χωρίς αναπροσαρμογή τιμής.	ΝΑΙ	
2.1.	Μοντέλο	ΝΑΙ	
2.2.	Αριθμός Μονάδων	—	
2.3.	Ανακοίνωση τους τελευταίους 12 μήνες	ΝΑΙ	
<b>3.</b>	<b>ΚΕΝΤΡΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ</b>		
3.1.	Να περιγραφεί η αρχιτεκτονική της CPU και να δοθούν:		
3.2.	– Τύπος CPU:	ΝΑΙ	
3.3.	– Συχνότητα (GHz)	$\geq 3.2\text{GHz}$	
3.4.	– Cache επεξεργαστή	$\geq 8\text{MB}$	
3.5.	– Αριθμός core	$\geq 4$	
3.6.	– Αριθμός Thread	$\geq 8$	
3.7.	Τεχνολογία 22 nm (ή καλύτερη)	ΝΑΙ	
3.8.	Τεχνολογία Tri-gate transistor	ΝΑΙ	
3.9.	PCI Express 3.0	ΝΑΙ	
3.10	Να αναφερθεί κατασκευαστής και έτος έκδοσης του BIOS Χαρακτηριστικά BIOS: – Να αναφερθούν οι λειτουργίες του και οι δυνατότητες αναβάθμισης. – Προστασία πρόσβασης στο BIOS με password.	ΝΑΙ ΝΑΙ	
<b>4.</b>	<b>ΚΥΡΙΑ ΜΝΗΜΗ</b>		
4.1.	Μέγεθος προσφερόμενης μνήμης (MB)	$\geq 16\text{ GB}$	
4.2.	Μέγιστη υποστηριζόμενη μνήμη (MB)	$\geq 16\text{ GB}$	
4.3.	– Συχνότητα	ΝΑΙ	
4.4.	– Τεχνολογία	ΝΑΙ	
4.5.	– Βήματα Επέκτασης Μνήμης	ΝΑΙ	
4.6.	– Ο διπλασιασμός της μνήμης να είναι εφικτός και με προσθήκη μονάδων της αρχικής μνήμης, όχι με αντικατάσταση.	ΝΑΙ	
4.7.	– DDR3 (1333 τουλάχιστον)	ΝΑΙ	
<b>5.</b>	<b>ΔΙΑΔΡΟΜΟΙ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ</b>		
5.1.	Περιγραφή των Διαύλων Επέκτασης (Expansion Slots):	Να αναφερθούν	
5.2.	– Τύπος	PCI	
5.3.	– Αριθμός Διαύλων	Να αναφερθούν	
5.4.	– Τύπος	PCI Express	
5.5.	– Αριθμός Διαύλων	$\geq 1$	
<b>6.</b>	<b>ΜΟΝΑΔΕΣ ΣΚΛΗΡΩΝ ΔΙΣΚΩΝ</b>		
6.1.	Αριθμός Μονάδων	Να αναφερθούν	
6.2.	Προσφερόμενοι εσωτερικοί δίσκοι	$\geq 1$	
6.3.	Τύπος σκληρού δίσκου Solid State	ΝΑΙ	
6.4.	Μέγιστη Ταχύτητα Μεταφοράς Δεδομένων	$\geq 6\text{Gb/sec}$	
6.5.	Τύπος	SATA3	
6.6.	Ωφέλιμη χωρητικότητα δίσκων διαθέσιμη για δεδομένα (GB):	Να αναφερθεί	
6.7.	– Προσφερόμενη	$\geq 200\text{ GB}$	
<b>7.</b>	<b>ΜΟΝΑΔΕΣ ΟΠΤΙΚΩΝ ΔΙΣΚΩΝ</b>		
7.1.	DVD+RW Dual layer Drive ανάγνωσης μόνο	ΝΑΙ	
7.2.	Αριθμός Μονάδων	1	



Ευρωπαϊκή Ένωση  
Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



7.3.	Ταχύτητα ανάγνωσης	≥ 16	
7.4.	– CD-R	≥ 48	
<b>8.</b>	<b>ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΕΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ</b>		
8.1.	USB 2.0 θύρες:	ΝΑΙ	
8.2.	– Προσφερόμενες	≥ 6	
8.3.	– Στο εμπρόσθιο μέρος	≥ 2	
8.6.	Θύρες Gigabit Ethernet 10/100/1000 Mbps	ΝΑΙ	
8.7.	– Προσφερόμενες	≥ 1	
8.8.	USB 3.0 θύρες:	ΝΑΙ	
8.9.	– Προσφερόμενες	≥ 2	
8.10.	– Στο εμπρόσθιο μέρος	Να αναφερθεί	
<b>9.</b>	<b>ΚΑΡΤΕΣ ΕΠΕΚΤΑΣΗΣ</b>		
9.1.	Κάρτα Οθόνης:	Να αναφερθεί	
9.2.	– Δίαυλος Επικοινωνίας	PCI Express x16	
9.3.	– Έξοδος	VGA / DVI	
9.4.	– Μέγιστη Ανάλυση	≥ 1920x1200	
9.5.	– Υποστηριζόμενα Χρώματα στην Μέγιστη Ανάλυση	≥ 16,7 εκατομμύρια	
9.6.	– Συμβατή με το λογισμικό Solidworks	ΝΑΙ	
<b>10.</b>	<b>ΠΛΗΚΤΡΟΛΟΓΙΟ:</b>		
10.1.	– Αριθμός πλήκτρων	≥ 101	
10.2.	– Τύπος QWERTY με αποτύπωση Ελληνικών και Λατινικών χαρακτήρων σε κάθε πλήκτρο	ΝΑΙ	
<b>11.</b>	<b>MOUSE:</b>		
11.1.	– Συμβατότητα	ΝΑΙ	
11.2.	– Laser	ΝΑΙ	
11.3.	– Τύπος USB	ΝΑΙ	
<b>12.</b>	<b>ΤΡΟΦΟΔΟΣΙΑ</b>		
12.1.	Τροφοδοτικό:	ΝΑΙ	
12.2.	– Ισχύς (Watts)	≥ 450 και ικανό να υποστηρίξει το σύστημα σε πλήρη σύνθεση	
12.3.	– Τάση λειτουργίας	110/220V	
<b>13.</b>	<b>ΚΟΥΤΙ</b>		
13.1	Μέγιστες διαστάσεις, τέτοιες που να επιτρέπουν τοποθέτηση και αερισμό σε χώρο διαστάσεων:		
	Ύψος (cm)	60	
	Πλάτος (cm)	32	
	Βάθος (cm)	60	
<b>14.</b>	<b>ΛΟΓΙΣΜΙΚΟ</b>		
14.1	Λειτουργικό Σύστημα:	Να αναφερθεί	



Ευρωπαϊκή Ένωση  
Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο



ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ ΚΑΙ ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ  
ΕΙΔΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ

Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



ΕΥΡΩΠΑΪΚΟ ΚΟΙΝΩΝΙΚΟ ΤΑΜΕΙΟ

14.1	Συμβατό με Linux OS	ΝΑΙ	
<b>15.</b>	<b>Εγγύηση</b>		
15.1	Ο προσφερόμενος εξοπλισμός θα πρέπει να καλύπτεται από εγγύηση του κατασκευαστή τουλάχιστον 2 ετών. Αυτή η εγγύηση θα πρέπει να αποδεικνύεται σαφώς γραπτά με παραπομπή σε επίσημα έγγραφα του κατασκευαστή του υλικού. Μπορεί να αφορά είτε τον Η/Υ σαν σύνολο, είτε να αφορά το κάθε τμήμα ξεχωριστά.	ΝΑΙ	
15.2	Να αναφερθεί ο τρόπος παροχής της συντήρησης μετά την πάροδο της εγγύησης	ΝΑΙ	
<b>16</b>	<b>Οθόνη</b>		
16.1	Έγχρωμη οθόνη γραφικών, επίπεδη, TFT, τουλάχιστον 8ms response time, contrast ratio 2 million:1, brightness τουλάχιστον 300cd/m2, 1920 x 1200 @60Hz, γωνίες θέασης τουλάχιστον 178° / 178°, IPS Panel, δύο ενσωματωμένα ηχεία 10W, δυνατότητα ρύθμισης του ύψους, δυνατότητα περιστροφής 90° (pivot).	>= 24"	
16.2	Είσοδος Σήματος: D-Sub, DVI-D	Ναι	
16.3	Πιστοποιήσεις : Energy Star 5.1, EPEAT Gold, TCO 5.2 CECP		

#### ΗΥ4 - ΣΤΑΘΜΟΙ ΕΡΓΑΣΙΑΣ (PC) για χρήση σχεδιαστικών προγραμμάτων CAD

A/A	Περιγραφή Προδιαγραφών	Απαιτήση	
<b>1.</b>	<b>Σταθμοί Εργασίας</b>		
<b>2.</b>	<b>ΓΕΝΙΚΑ</b>		
	Ο συμμετέχων να δεσμεύεται ρητά με έγγραφη δήλωσή του για την τεχνολογική αναβάθμιση των προσφερόμενων συστημάτων ώστε κατά την παράδοσή τους να είναι εναρμονισμένα με την τρέχουσα τεχνολογία, τουλάχιστον σε θέματα συχνότητας λειτουργίας του επεξεργαστή, χωρητικότητας και ταχύτητας μνήμης, χωρίς αναπροσαρμογή τιμής.	ΝΑΙ	
2.1.	Μοντέλο	ΝΑΙ	
2.2.	Αριθμός Μονάδων	—	
2.3.	Ανακοίνωση τους τελευταίους 12 μήνες	ΝΑΙ	
<b>3.</b>	<b>ΚΕΝΤΡΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ</b>		
3.1.	Να περιγραφεί η αρχιτεκτονική της CPU και να δοθούν:		
3.2.	– Τύπος CPU:	ΝΑΙ	
3.3.	– Συχνότητα (GHz)	>= 3.2GHz	
3.4.	– Cache επεξεργαστή	>= 6MB	
3.5.	– Αριθμός core	>= 4	
3.6.	Τεχνολογία 22 nm (ή καλύτερη)	ΝΑΙ	
3.7.	Τεχνολογία Tri-gate transistor	ΝΑΙ	
3.8.	PCI Express 3.0	ΝΑΙ	



Ευρωπαϊκή Ένωση  
Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο



ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ ΚΑΙ ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ  
ΕΙΔΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ

Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



ΕΣΠΑ  
2007-2013  
πρόγραμμα για την ανάπτυξη  
ΕΥΡΩΠΑΪΚΟ ΚΟΙΝΩΝΙΚΟ ΤΑΜΕΙΟ

3.9.	Να αναφερθεί κατασκευαστής και έτος έκδοσης του BIOS Χαρακτηριστικά BIOS: – Να αναφερθούν οι λειτουργίες του και οι δυνατότητες αναβάθμισης. – Προστασία πρόσβασης στο BIOS με password.	NAI NAI	
<b>4.</b>	<b>ΚΥΡΙΑ ΜΝΗΜΗ</b>		
4.1.	Μέγεθος προσφερόμενης μνήμης (MB)	≥ 8 GB	
4.2.	Μέγιστη υποστηριζόμενη μνήμη (MB)	≥ 16 GB	
4.3.	– Συχνότητα	NAI	
4.4.	– Τεχνολογία	NAI	
4.5.	– Βήματα Επέκτασης Μνήμης	NAI	
4.6.	– Ο διπλασιασμός της μνήμης να είναι εφικτός και με προσθήκη μονάδων της αρχικής μνήμης, όχι με αντικατάσταση.	NAI	
4.7.	- DDR3 (1333 τουλάχιστον)	NAI	
<b>5.</b>	<b>ΔΙΑΔΡΟΜΟΙ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ</b>		
5.1.	Περιγραφή των Διαύλων Επέκτασης (Expansion Slots):	Να αναφερθούν	
5.2.	– Τύπος	PCI	
5.3.	– Αριθμός Διαύλων	Να αναφερθούν	
5.4.	– Τύπος	PCI Express	
5.5.	– Αριθμός Διαύλων	≥ 1	
<b>6.</b>	<b>ΜΟΝΑΔΕΣ ΣΚΛΗΡΩΝ ΔΙΣΚΩΝ</b>		
6.1.	Αριθμός Μονάδων	Να αναφερθούν	
6.2.	Προσφερόμενοι εσωτερικοί δίσκοι	≥ 1	
6.3.	Τύπος σκληρού δίσκου Solid State	NAI	
6.4.	Μέγιστη Ταχύτητα Μεταφοράς Δεδομένων	≥ 6Gb/sec	
6.5.	Τύπος	SATA3	
6.6.	Ωφέλιμη χωρητικότητα δίσκων διαθέσιμη για δεδομένα (GB):	Να αναφερθεί	
6.7.	– Προσφερόμενη	≥ 200 GB	
<b>7.</b>	<b>ΜΟΝΑΔΕΣ ΟΠΤΙΚΩΝ ΔΙΣΚΩΝ</b>		
7.1.	DVD+RW Dual layer Drive ανάγνωσης μόνο	NAI	
7.2.	Αριθμός Μονάδων	1	
7.3.	Ταχύτητα ανάγνωσης	≥ 16	
7.4.	– CD-R	≥ 48	
<b>8.</b>	<b>ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΕΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ</b>		
8.1.	USB 2.0 θύρες:	NAI	
8.2.	– Προσφερόμενες	≥ 6	
8.3.	– Στο εμπρόσθιο μέρος	≥ 2	
8.6.	Θύρες Gigabit Ethernet 10/100/1000 Mbps	NAI	
8.7.	– Προσφερόμενες	≥ 1	
8.8.	USB 3.0 θύρες:	NAI	
8.9.	– Προσφερόμενες	≥ 2	
8.10.	– Στο εμπρόσθιο μέρος	Να αναφερθεί	
<b>9.</b>	<b>ΚΑΡΤΕΣ ΕΠΕΚΤΑΣΗΣ</b>		
9.1.	Κάρτα Οθόνης:	Να αναφερθεί	
9.2.	– Δίαυλος Επικοινωνίας	PCI Express x16	
9.3.	– Έξοδος	VGA / DVI	
9.4.	– Μέγιστη Ανάλυση	≥ 1920x1200	



Ευρωπαϊκή Ένωση  
Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο



ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ ΚΑΙ ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ  
ΕΙΔΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ

Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



ΕΥΡΩΠΑΪΚΟ ΚΟΙΝΩΝΙΚΟ ΤΑΜΕΙΟ

9.5.	– Υποστηριζόμενα Χρώματα στην Μέγιστη Ανάλυση	≥ 16,7 εκατομμύρια	
9.6.	– Συμβατή με το λογισμικό Solidworks	ΝΑΙ	
9.7.	- Να έχει υποβοήθηση για rendering, με σκοπό τις επιδόσεις σε σχεδιαστικά προγράμματα 2D/3D. (ενδεικτικά αναφέρονται οι κάρτες οθόνης βασισμένες σε επεξεργαστή nVidia Quadro)	ΝΑΙ	
<b>10.</b>	<b>ΠΛΗΚΤΡΟΛΟΓΙΟ:</b>		
10.1.	– Αριθμός πλήκτρων	≥ 101	
10.2.	– Τύπος QWERTY με αποτύπωση Ελληνικών και Λατινικών χαρακτήρων σε κάθε πλήκτρο	ΝΑΙ	
<b>11.</b>	<b>MOUSE:</b>		
11.1.	– Συμβατότητα	ΝΑΙ	
11.2.	– Laser	ΝΑΙ	
11.3.	– Τύπος USB	ΝΑΙ	
<b>12.</b>	<b>ΤΡΟΦΟΔΟΣΙΑ</b>		
12.1.	Τροφοδοτικό:	ΝΑΙ	
12.2.	– Ισχύς (Watts)	≥ 450 και ικανό να υποστηρίξει το σύστημα σε πλήρη σύνθεση	
12.3.	– Τάση λειτουργίας	110/220V	
<b>13.</b>	<b>ΚΟΥΤΙ</b>		
	Μέγιστες διαστάσεις, τέτοιες που να επιτρέπουν τοποθέτηση και αερισμό σε χώρο διαστάσεων:		
	Ύψος (cm)	60	
	Πλάτος (cm)	32	
	Βάθος (cm)	60	
<b>14.</b>	<b>ΛΟΓΙΣΜΙΚΟ</b>		
14.1.	Λειτουργικό Σύστημα:	Να αναφερθεί	
14.1.	Συμβατό με Linux OS	ΝΑΙ	
<b>15.</b>	<b>Εγγύηση</b>		
15.1	Ο προσφερόμενος εξοπλισμός θα πρέπει να καλύπτεται από εγγύηση του κατασκευαστή τουλάχιστον 2 ετών. Αυτή η εγγύηση θα πρέπει να αποδεικνύεται σαφώς γραπτά με παραπομπή σε επίσημα έγγραφα του κατασκευαστή του υλικού. Μπορεί να αφορά είτε τον Η/Υ σαν σύνολο, είτε να αφορά το κάθε τμήμα ξεχωριστά.	ΝΑΙ	
15.2	Να αναφερθεί ο τρόπος παροχής της συντήρησης μετά την πάροδο της εγγύησης	ΝΑΙ	
<b>16</b>	<b>Οθόνη</b>		
16.1	Έγχρωμη οθόνη γραφικών, επίπεδη, TFT, τουλάχιστον 8ms response time, contrast ratio 2 million:1, brightness τουλάχιστον 300cd/m2, 1920 x 1200 @60Hz , γωνίες θέασης τουλάχιστον 178° / 178° , IPS Panel, δύο ενσωματωμένα ηχεία 10W, δυνατότητα ρύθμισης του ύψους, δυνατότητα περιστροφής 90° (pivot).	≥ 24"	
16.2	Είσοδος Σήματος: D-Sub, DVI-D	Ναι	



Ευρωπαϊκή Ένωση  
Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο



ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ ΚΑΙ ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ  
ΕΙΔΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ

Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



ΕΣΠΑ  
2007-2013  
πρόγραμμα για την ανάπτυξη  
ΕΥΡΩΠΑΪΚΟ ΚΟΙΝΩΝΙΚΟ ΤΑΜΕΙΟ

16.3	Πιστοποιήσεις : Energy Star 5.1, EPEAT Gold, TCO 5.2 CECF		
------	---	--	--

### HY5 - ΣΤΑΘΜΟΙ ΕΡΓΑΣΙΑΣ (PC) 4 πυρήνων επεξεργασίας με ενσωματωμένη οθόνη

A/A	Περιγραφή Προδιαγραφών	Απαιτήση	
1.	<b>Σταθμοί Εργασίας</b>		
2.	<b>ΓΕΝΙΚΑ</b>		
	Ο συμμετέχων να δεσμεύεται ρητά με έγγραφη δήλωσή του για την τεχνολογική αναβάθμιση των προσφερόμενων συστημάτων ώστε κατά την παράδοσή τους να είναι εναρμονισμένα με την τρέχουσα τεχνολογία, τουλάχιστον σε θέματα συχνότητας λειτουργίας του επεξεργαστή, χωρητικότητας και ταχύτητας μνήμης, χωρίς αναπροσαρμογή τιμής.	ΝΑΙ	
2.1.	Μοντέλο	ΝΑΙ	
2.2.	Αριθμός Μονάδων	—	
2.3.	Ανακοίνωση τους τελευταίους 12 μήνες	ΝΑΙ	
3.	<b>ΚΕΝΤΡΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ</b>		
3.1.	Να περιγραφεί η αρχιτεκτονική της CPU και να δοθούν:		
3.2.	– Τύπος CPU:	ΝΑΙ	
3.3.	– Συχνότητα (GHz)	$\geq 3.4\text{GHz}$	
3.6	Να διαθέτει απαραίτητως: – Cache επεξεργαστή > 8MB – Αριθμός core: 4 – Αριθμός thread: 8	ΝΑΙ	
4.	<b>ΚΥΡΙΑ ΜΝΗΜΗ</b>		
4.1.	Μέγεθος προσφερόμενης μνήμης (MB)	$\geq 16\text{ GB}$	
4.2.	Μέγιστη υποστηριζόμενη μνήμη (MB)	$\geq 16\text{ GB}$	
4.3.	– Συχνότητα	ΝΑΙ	
4.4.	– Τεχνολογία	ΝΑΙ	
4.5.	– Βήματα Επέκτασης Μνήμης	ΝΑΙ	
4.6.	– Ο διπλασιασμός της μνήμης να είναι εφικτός και με προσθήκη επιπλέον μονάδων της αρχικής μνήμης, όχι με αντικατάσταση.	ΝΑΙ	
5.	<b>ΜΟΝΑΔΕΣ ΣΚΛΗΡΩΝ ΔΙΣΚΩΝ</b>		
5.1.	Αριθμός Μονάδων	Να αναφερθούν	
5.2.	Προσφερόμενοι εσωτερικοί δίσκοι	$\geq 1$	
5.3.	Τύπος σκληρού τεχνολογίας Flash (ή ισοδύναμου)	ΝΑΙ	
5.4.	Μέγιστη Ταχύτητα Μεταφοράς Δεδομένων	$\geq 6\text{Gb/sec}$	
5.5.	Τύπος	SATA3	
5.6.	Ωφέλιμη χωρητικότητα δίσκων διαθέσιμη για δεδομένα (GB):	$\geq 1\text{TB}$	
6.	<b>ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΕΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ</b>		
6.1.	USB 3.0-2.0 θύρες:	ΝΑΙ	
6.2.	– Προσφερόμενες	$\geq 4$	
6.3.	– Στο οπίσθιο μέρος	$\geq 2$	
6.5.	Θύρες Gigabit Ethernet 10/100/1000 Mbps	ΝΑΙ	
6.6.	– Προσφερόμενες	$\geq 1$	
6.7.	Θύρες Thunderbolt	ΝΑΙ	
6.8.	- Προσφερόμενες	$\geq 2$	
6.9.	Θύρες SDXC Card Slot	ΝΑΙ	
6.10.	- Προσφερόμενες	$\geq 1$	
7.	<b>ΚΑΡΤΕΣ</b>		



Ευρωπαϊκή Ένωση  
Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο



ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ ΚΑΙ ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ  
ΕΙΔΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ

Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



ΕΥΡΩΠΑΪΚΟ ΚΟΙΝΩΝΙΚΟ ΤΑΜΕΙΟ  
πρόγραμμα για την ανάπτυξη



7.1.	Κάρτα Οθόνης:	Να αναφερθεί	
7.2.	– Είδος πυρήνα:	Να αναφερθεί	
7.3.	- Μέγεθος ενσωματωμένης μνήμης	2 GB GDDR5	
<b>8.</b>	<b>ΠΛΗΚΤΡΟΛΟΓΙΟ:</b>		
8.1.	– Ασύρματο Ελληνολατινικό	ΝΑΙ	
<b>9.</b>	<b>MOUSE:</b>		
9.1.	– Ασύρματο ποντίκι πολλαπλής αφής (ή ισοδύναμο)	ΝΑΙ	
<b>10.</b>	<b>ΤΡΟΦΟΔΟΣΙΑ</b>		
10.1.	Τροφοδοτικό:	ΝΑΙ	
10.2.	– Ισχύς (Watts)	ικανό να υποστηρίξει το σύστημα σε πλήρη σύνθεση	
10.3.	– Τάση λειτουργίας	110/220V	
<b>11.</b>	<b>ΚΟΥΤΙ</b>		
	Βάρος	<10Kg	
11.1.	Λειτουργικό Σύστημα:	ΝΑΙ	
11.2.	OS X	ΝΑΙ	
<b>12.</b>	<b>ΠΡΟΤΥΠΑ ΚΑΙ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΕΙΣ</b>		
12.1.	Οι προσφερόμενοι σταθμοί εργασίας και τα παρελκόμενα τους (πληκτρολόγιο, κεντρική μονάδα, κλπ) πρέπει να είναι του ίδιου κατασκευαστή	ΝΑΙ	
12.2.	Ο κατασκευαστής και ο προμηθευτής των σταθμών εργασίας πρέπει να ακολουθούν πιστοποιημένες διαδικασίες σύμφωνα με το σχετικό πρότυπο ISO	ΝΑΙ	
12.3.	Οι προσφερόμενοι σταθμοί εργασίας πρέπει να είναι πιστοποιημένοι από τον κατασκευαστή του προσφερόμενου λειτουργικού συστήματος	ΝΑΙ	
<b>13.</b>	<b>Εγγύηση</b>		
13.1	Ο προσφερόμενος εξοπλισμός θα πρέπει να καλύπτεται από εγγύηση του κατασκευαστή τουλάχιστον 1 έτους. Αυτή η εγγύηση θα πρέπει να αποδεικνύεται σαφώς γραπτά με παραπομπή σε επίσημα έγγραφα του κατασκευαστή του υλικού.	ΝΑΙ	
13.2	Να αναφερθεί ο τρόπος παροχής της συντήρησης μετά την πάροδο της εγγύησης	ΝΑΙ	
13.3	Ο κατασκευαστής να διαθέτει υποκατάστημα η θυγατρική εταιρεία στην Ελλάδα με οργανωμένο service.	ΝΑΙ	
<b>14</b>	<b>Οθόνη</b>	<b>ΝΑΙ</b>	
14.1	Ενσωματωμένη οθόνη 27 ιντσών (diagonal) LED οπίσθιου φωτισμού, με τεχνολογία IPS. Ανάλυση 2560*1440 pixels με υποστήριξη για εκατομμύρια χρώματα.	ΝΑΙ	
<b>15</b>	<b>Ήχος</b>	<b>ΝΑΙ</b>	
15.1	Ενσωματωμένα stereo ηχεία, ενσωματωμένο dual μικρόφωνο Έξοδος ακουστικών Headphone/optical digital audio (mini-jack) υποστήριξη ακουστικών με ενσωματωμένο μικρόφωνο	ΝΑΙ	



Ευρωπαϊκή Ένωση  
Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο



ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ ΚΑΙ ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ  
ΕΙΔΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ

Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



ΕΣΠΑ  
2007-2013  
ΕΥΡΩΠΑΪΚΟ ΚΟΙΝΩΝΙΚΟ ΤΑΜΕΙΟ

<b>16</b>	<b>Κάμερα</b>	<b>ΝΑΙ</b>	
16.1	Ενσωματωμένη 720p HD κάμερα, αυτόματη υποστήριξη σε πλήρη ανάλυση της οθόνης του υπολογιστή και σε εξωτερική οθόνη έως 30 ιντσών (2560*1600 pixels), υποστήριξη σε επεκτάσιμα desktop και σε λειτουργία video-mirroring.	ΝΑΙ	

Τα κατωτέρω να καλύπτονται από εγγύηση καλής λειτουργίας ενός (1) έτους. Σε περίπτωση που ο ανάδοχος προσφέρει μεγαλύτερη εγγύηση από αυτή του κατασκευαστή ισχύει η προσφορά του αναδόχου

## **ΟΘΟΝΕΣ**

### **01 - Οθόνη TFT**

<b>A/A</b>	<b>Περιγραφή Προδιαγραφών</b>	<b>Απαιτηση</b>	
1.	ΜΟΝΤΕΛΟ	Να αναφερθεί	
2.	Αριθμός Τεμαχίων	—	
3.	Τύπος	Έγχρωμη Οθόνη TFT	
4.	Μέγεθος οθόνης (in)	≥ 24.0	
5.	Εγγενής Ανάλυση:		
5.1.	– Ελάχιστη οριζόντια ανάλυση	1900	
5.2.	– Ρυθμός Ανανέωσης σε αυτήν την αναλ. (Hz)	≥ 60	
6.	Χρόνος Απόκρισης Κρυστάλλων:		
6.1.	– Χρόνος Ενεργοποίησης (ms)	≤ 8	
6.2.	– Χρόνος Απενεργοποίησης (ms)	≤ 8	
6.3.	– Συνολικός Χρόνος (ms)	≤ 16	
7.	Φωτεινότητα Οθόνης (cd/m <sup>2</sup> )	≥ 300	
8.	Μέγιστος Λόγος Αντίθεσης	≥ 800:1	
9.	Γωνία Προβολής:		
9.1.	– Κατακόρυφη (μοίρες)	≥ 170	
9.2.	– Οριζόντια (μοίρες)	≥ 170	
10.	Είσοδος βίντεο:		
10.1.	– Αναλογικό RGB ή DVI-A	ΝΑΙ	
10.2.	– DVI-D ή HDMI	ΝΑΙ	
10.3.	– Σχετικοί μετατροπείς (DVI-A σε RGB και DVI-D σε HDMI)	Να αναφερθεί	



Ευρωπαϊκή Ένωση  
Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο



ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ ΚΑΙ ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ  
ΕΙΔΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ

Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



ΕΣΠΑ  
2007-2013  
πρόγραμμα για την ανάπτυξη  
ΕΥΡΩΠΑΪΚΟ ΚΟΙΝΩΝΙΚΟ ΤΑΜΕΙΟ

A/A	Περιγραφή Προδιαγραφών	Απαίτηση	
11.	Μενού Ρυθμίσεων	ΝΑΙ	
12.	Πιστοποιήσεις	TCO '03	
13.	Εγγύηση:		
13.1.	- Διάρκεια (έτη)	≥ 2	
13.2.	- Μέγιστος Αριθμός Καμένων Pixels	Να αναφερθεί	

### ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΙ ΣΚΛΗΡΟΙ ΔΙΣΚΟΙ

Σ.1	Εξωτερικός Σκληρός Δίσκος		
α/α	Τεχνικά χαρακτηριστικά	Υποχρεωτική απαίτηση	Απάντηση προμηθευτή
1	Να αναφερθεί εταιρεία κατασκευής, σειρά και μοντέλο	Ναι	
2	Μέγεθος	3,5"	
3	Σύνδεση USB 3.0	Ναι	
4	Συμβατότητα με USB 2.0	Ναι	
5	Ονομαστική χωρητικότητα	>=3TB	
Σ.2	Εξωτερικός Σκληρός Δίσκος (Δικτύου)		
α/α	Τεχνικά χαρακτηριστικά	Υποχρεωτική απαίτηση	Απάντηση προμηθευτή
1	Να αναφερθεί εταιρεία κατασκευής, σειρά και μοντέλο	Ναι	
2	Μέγεθος	3,5"	
3	Σύνδεση Gigabit Ethernet (10/100/1000Mb/s)	Ναι	
4	Σύνδεση USB 3.0	Ναι	
5	Ονομαστική χωρητικότητα	>=2TB	
6	Υποστήριξη HTTP, FTP server	ΝΑΙ	
7	Υποστήριξη πολλαπλών χρηστών	ΝΑΙ	

### ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΑ

ΠΕΡ.1	USB Εξωτερικό DVD-RW		
α/α	Τεχνικά χαρακτηριστικά	Υποχρεωτική απαίτηση	Απάντηση προμηθευτή
1	Να αναφερθεί εταιρεία κατασκευής, σειρά και μοντέλο	Ναι	
2	Να είναι συμβατό με συστήματα OS X:	3	
2.1	Να εγγράφει DVD+R DL, DVD-R DL έως και 8x Να εγγράφει DVD-R and DVD+R έως και 8x Να εγγράφει DVD-RW και DVD+RW έως και 8x Να εγγράφει DVDs έως και 8x	ΝΑΙ	



Ευρωπαϊκή Ένωση  
Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο



ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ ΚΑΙ ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ  
ΕΙΔΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ

Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



ΕΥΡΩΠΑΪΚΟ ΚΟΙΝΩΝΙΚΟ ΤΑΜΕΙΟ  
πρόγραμμα για την ανάπτυξη

	Να εγγράφει CD-R έως και 24x Να εγγράφει CD-RW έως και 16x Να εγγράφει CDs έως και 24x		
2.2	Η φόρτωση των δίσκων να γίνεται μέσω σχισμής (slot loading)	Ναι	
2.3	Βάρος έως	340gr	
<b>ΠΕΡ.2 Μετατροπείς Thunderbolt σε FireWire</b>			
<b>α/α</b>	<b>Τεχνικά χαρακτηριστικά</b>	<b>Υποχρεωτική απαίτηση</b>	<b>Απάντηση προμηθευτή</b>
1	Να αναφερθεί εταιρεία κατασκευής, σειρά και μοντέλο	Ναι	
2	Συμβατό με OS X	ΝΑΙ	
3	Υποστήριξη FireWire 800	ΝΑΙ	
<b>ΠΕΡ.3 Μετατροπείς MiniDisplay port σε DVI</b>			
<b>α/α</b>	<b>Τεχνικά χαρακτηριστικά</b>	<b>Υποχρεωτική απαίτηση</b>	<b>Απάντηση προμηθευτή</b>
1	Να αναφερθεί εταιρεία κατασκευής, σειρά και μοντέλο	Ναι	
2	Συμβατό με OS X	ΝΑΙ	
3	Υποστήριξη DVI	ΝΑΙ	

## ΖΗΤΟΥΜΕΝΕΣ ΠΟΣΟΤΗΤΕΣ

α/α	Περιγραφή	Κωδικός	Ποσότητα
1	ΗΥ1 - ΣΤΑΘΜΟΙ ΕΡΓΑΣΙΑΣ (PC) μέσης επεξεργαστικής ισχύος	ΗΥ.1	3
2	Η/Υ τύπου 2	ΗΥ.2	4
3	ΗΥ3 - ΣΤΑΘΜΟΙ ΕΡΓΑΣΙΑΣ (PC) υψηλής επεξεργαστικής ισχύος.	ΗΥ.3	1
4	ΗΥ4 - ΣΤΑΘΜΟΙ ΕΡΓΑΣΙΑΣ (PC) για χρήση σχεδιαστικών προγραμμάτων CAD	ΗΥ.4	1
5	ΗΥ5 - ΣΤΑΘΜΟΙ ΕΡΓΑΣΙΑΣ (PC) 4 πυρήνων επεξεργασίας με ενσωματωμένη οθόνη	ΗΥ.5	1
6	Εξωτερικός σκληρός δίσκος	Σ.1	4
7	Εξωτερικός σκληρός δίσκος δικτύου	Σ.2	1
8	Οθόνη 24"	Ο.1	4
9	USB Εξωτερικό ( DVD-RW)	ΠΕΡ.1	1
10	Μετατροπείς Thunderbolt σε FireWire	ΠΕΡ.2	1
11	Μετατροπείς MiniDisplay port σε DVI	ΠΕΡ.3	1

## ΠΑΡΑΛΟΤΕΑ

Οι Ανάδοχοι υποχρεούνται εντός **δύο (2) μηνών** από την υπογραφή της σχετικής σύμβασης να παραδώσουν στην Επιτροπή Παρακολούθησης και Οριστικής Παραλαβής της Αναθέτουσας Αρχής



Ευρωπαϊκή Ένωση  
Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο



ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ  
ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ ΚΑΙ ΔΙΑ ΒΙΟΥ ΜΑΘΗΣΗ  
*επένδυση στην κοινωνία της γνώσης*  
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ ΚΑΙ ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ  
ΕΙΔΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ

Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



ΕΣΠΑ  
2007-2013  
πρόγραμμα για την ανάπτυξη  
ΕΥΡΩΠΑΪΚΟ ΚΟΙΝΩΝΙΚΟ ΤΑΜΕΙΟ

τον υπό προμήθεια **εξοπλισμό και το λογισμικό** όπως περιγράφεται στις τεχνικές προδιαγραφές. Επίσης οι προμηθευτές υποχρεούνται να ειδοποιήσουν εγγράφως τον Ειδικό Λογαριασμό και την Επιτροπή Παρακολούθησης και Οριστικής Παραλαβής 5 μέρες πριν την παράδοση, ότι προτίθεται να παραδώσει τα είδη.

Με απόφαση της Επιτροπής Ερευνών του Ειδικού Λογαριασμού, ο συμβατικός χρόνος φόρτωσης – παράδοσης και θέσης σε λειτουργία του εξοπλισμού μπορεί σε αντικειμενικά δικαιολογημένες περιπτώσεις να παρατείνεται μέχρι το  $\frac{1}{4}$  αυτού, ύστερα από σχετικό αίτημα του προμηθευτή που υποβάλλεται υποχρεωτικά πριν από τη λήξη του συμβατικού χρόνου. Σε περίπτωση που ο συμβατικός χρόνος φόρτωσης-παράδοσης-θέσης σε λειτουργία δεν είναι μεγαλύτερος από τριάντα (30) ημερολογιακές ημέρες μπορεί με απόφαση της Επιτροπής Ερευνών, να παρατείνεται μέχρι το  $\frac{1}{2}$  αυτού. Εάν λήξει ο συμβατικός χρόνος φόρτωσης –παράδοσης- θέσης σε λειτουργία, χωρίς να υποβληθεί εγκαίρως αίτημα παράτασης ή εάν λήξει ο παραταθείς, κατά τα ανωτέρω, χρόνος, χωρίς να παραδοθεί και εγκατασταθεί το σύστημα, ο προμηθευτής κηρύσσεται έκπτωτος. (ΠΔ 118, άρθρο 26 παρ. 2)

**Ο τύπος παράδοσης του εξοπλισμού φαίνεται στον παρακάτω πίνακα.** Η παραλαβή του εξοπλισμού και η έκδοση του σχετικού πρωτοκόλλου παραλαβής πραγματοποιείται μέσα στον καθοριζόμενο από την σύμβαση χρόνο. Σε περίπτωση εκπρόθεσμης παράδοσης επιβάλλονται κυρώσεις σύμφωνα με το άρθρο 32 του Π.Δ 118/2007.

α/α	Κωδικός	Τύπος παράδοσης	Ποσότητα
1	HY.1	Ε.Μ.Π. Σχολή Μηχανολόγων Μηχανικών Εργαστήριο Αυτομάτου Ελέγχου (Ε. Παπαδόπουλος) Ηρώων Πολυτεχνείου 9, 15780 Ζωγράφου, Αθήνα	3
2	HY.2	Ίδρυμα Τεχνολογίας και Έρευνας (Δ. Τσακίρης) Νικολάου Πλαστήρα 100, Βασιλικά Βουτών 70013 Ηράκλειο Κρήτης	4
3	HY.3	Ε.Μ.Π. Σχολή Μηχανολόγων Μηχανικών Εργαστήριο Αυτομάτου Ελέγχου (Ε. Παπαδόπουλος) Ηρώων Πολυτεχνείου 9, 15780 Ζωγράφου, Αθήνα	1
4	HY.4	Ε.Μ.Π. Σχολή Μηχανολόγων Μηχανικών Εργαστήριο Αυτομάτου Ελέγχου (Ε. Παπαδόπουλος) Ηρώων Πολυτεχνείου 9, 15780 Ζωγράφου, Αθήνα	1
5	O1	Ε.Μ.Π. Σχολή Μηχανολόγων Μηχανικών Εργαστήριο Αυτομάτου Ελέγχου (Ε. Παπαδόπουλος) Ηρώων Πολυτεχνείου 9, 15780 Ζωγράφου, Αθήνα	4
6α	Σ.1	Ίδρυμα Τεχνολογίας και Έρευνας (Δ. Τσακίρης) Νικολάου Πλαστήρα 100, Βασιλικά Βουτών 70013 Ηράκλειο Κρήτης	3
6β	Σ.1	Ε.Μ.Π. Σχολή Μηχανολόγων Μηχανικών Εργαστήριο Αυτομάτου Ελέγχου (Ε. Παπαδόπουλος) Ηρώων Πολυτεχνείου 9, 15780 Ζωγράφου, Αθήνα	1
7	Σ.2	Ε.Μ.Π. Σχολή Μηχανολόγων Μηχανικών Εργαστήριο Αυτομάτου Ελέγχου (Ε. Παπαδόπουλος) Ηρώων Πολυτεχνείου 9, 15780 Ζωγράφου, Αθήνα	1



Ευρωπαϊκή Ένωση  
Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο



ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ ΚΑΙ ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ  
ΕΙΔΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ

Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



ΕΥΡΩΠΑΪΚΟ ΚΟΙΝΩΝΙΚΟ ΤΑΜΕΙΟ  
πρόγραμμα για την ανάπτυξη

8	HY.5	Ε.Μ.Π. Σχολή Μηχανολόγων Μηχανικών Εργαστήριο Αυτομάτου Ελέγχου (Ε. Παπαδόπουλος) Ηρώων Πολυτεχνείου 9, 15780 Ζωγράφου, Αθήνα	1
9	ΠΕΡ.1	Ε.Μ.Π. Σχολή Μηχανολόγων Μηχανικών Εργαστήριο Αυτομάτου Ελέγχου (Ε. Παπαδόπουλος) Ηρώων Πολυτεχνείου 9, 15780 Ζωγράφου, Αθήνα	1
10	ΠΕΡ.2	Ε.Μ.Π. Σχολή Μηχανολόγων Μηχανικών Εργαστήριο Αυτομάτου Ελέγχου (Ε. Παπαδόπουλος) Ηρώων Πολυτεχνείου 9, 15780 Ζωγράφου, Αθήνα	1
11	ΠΕΡ.3	Ε.Μ.Π. Σχολή Μηχανολόγων Μηχανικών Εργαστήριο Αυτομάτου Ελέγχου (Ε. Παπαδόπουλος) Ηρώων Πολυτεχνείου 9, 15780 Ζωγράφου, Αθήνα	1

## ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Γενικές πληροφορίες σχετικά με τις τεχνικές προδιαγραφές που αφορούν τον υπο προμήθεια εξοπλισμό δίνονται από Καθηγητή κ. Ε. Παπαδόπουλο (egrapado@central.ntua.gr) στο τηλ. 210-7721440.

### 4. ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ

Δικαίωμα συμμετοχής στον πρόχειρο μειοδοτικό διαγωνισμό, έχουν

α) Φυσικά ή νομικά πρόσωπα

β) Ενώσεις ή κοινοπραξίες Υποψηφίων που υποβάλλουν κοινή προσφορά.

### 5. ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ

ι. **Υπεύθυνη δήλωση** της παρ. 4 του άρθρου 8 του ν. 1599/1986, όπως εκάστοτε ισχύει, με θεώρηση γνήσιου υπογραφής, στην οποία:

α) Να αναγράφονται τα στοιχεία του διαγωνισμού στον οποίο συμμετέχουν, ότι έλαβαν γνώση της παρούσας προκήρυξης και των όρων της, τους οποίους αποδέχονται στο σύνολό τους.

β) Να δηλώνεται ότι, μέχρι και την ημέρα υποβολής της προσφοράς:

- δεν έχουν καταδικασθεί με αμετάκλητη δικαστική απόφαση για κάποιο αδίκημα από τα αναφερόμενα στην περίπτωση (1) του εδ. α' της παρ. 2 του άρθρου 6 του Π.Δ. 118/2007 και συγκεκριμένα για κάποιο από τα αδικήματα της παρ. 1 του άρθρου 43 του π. δ/τος 60/2007, για κάποιο από τα αδικήματα του Αγορανομικού Κώδικα, σχετικό με την άσκηση της επαγγελματικής τους δραστηριότητας ή για κάποιο από τα αδικήματα της υπεξαίρεσης, της απάτης, της εκβίασης, της πλαστογραφίας, της ψευδορκίας, της δωροδοκίας και της δόλιας χρεοκοπίας.



Ευρωπαϊκή Ένωση  
Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



- δεν τελούν σε κάποια από τις αναφερόμενες στην περίπτωση (2) του εδ. α΄ της παρ. 2 του άρθρου 6 του Π.Δ. 118/2007 καταστάσεις και συγκεκριμένα ότι δεν τελούν σε πτώχευση και σε διαδικασία κήρυξης πτώχευσης.

- είναι ενήμεροι ως προς τις υποχρεώσεις τους που αφορούν τις εισφορές κοινωνικής ασφάλισης (κύριας και επικουρικής) και ως προς τις φορολογικές τους υποχρεώσεις, σύμφωνα με την περ. (3) του εδ. α΄ της παρ. 2 του άρθρου 6 του Π.Δ. 118/2007,

- **ως προς τα νομικά πρόσωπα**, ότι δεν τελούν σε κάποια από τις αναφερόμενες στην περ. (2) του εδ. γ΄ της παρ. 2 του άρθρου 6 του Π.Δ. 118/2007 κατάσταση και συγκεκριμένα ότι δεν τελούν υπό κοινή εκκαθάριση του κ.ν. 2190/1920, όπως εκάστοτε ισχύει, ή ειδική εκκαθάριση του ν. 1892/1990 (Α'101), όπως εκάστοτε ισχύει και, επίσης, ότι δεν τελούν υπό διαδικασία έκδοσης απόφασης κοινής ή ειδικής εκκαθάρισης των ανωτέρω νομοθετημάτων.

- είναι εγγεγραμμένοι στο οικείο επαγγελματικό επιμελητήριο

γ) Να αναλαμβάνεται η υποχρέωση **για την έγκαιρη και προσήκουσα προσκόμιση των δικαιολογητικών** της παρ. 2 του άρθρου 6 του Π.Δ. 118/2007, και συγκεκριμένα:

- **Απόσπασμα ποινικού μητρώου** έκδοσης του τελευταίου τριμήνου πριν από την κοινοποίηση της ως άνω έγγραφης ειδοποίησης, από το οποίο να προκύπτει, ότι δεν έχουν καταδικασθεί με αμετάκλητη δικαστική απόφαση, για κάποιο από τα αδικήματα της παρ. 1 του άρθρου 43 του Π. Δ/τος 60/2007, για κάποιο από τα αδικήματα του Αγορανομικού Κώδικα, σχετικό με την άσκηση της επαγγελματικής τους δραστηριότητας, εφόσον αυτό ορίζεται στη διακήρυξη ή για κάποιο από τα αδικήματα της υπεξαίρεσης, της απάτης, της εκβίασης, της πλαστογραφίας, της ψευδορκίας, της δωροδοκίας και της δόλιας χρεοκοπίας.

- **Πιστοποιητικό αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής αρχής**, έκδοσης του τελευταίου εξαμήνου, πριν από την κοινοποίηση της ως άνω έγγραφης ειδοποίησης, από το οποίο να προκύπτει ότι δεν τελούν σε πτώχευση και σε διαδικασία κήρυξης πτώχευσης.

- **Πιστοποιητικό που εκδίδεται από αρμόδια κατά περίπτωση αρχή**, από το οποίο να προκύπτει ότι κατά την ημερομηνία της ως άνω ειδοποίησης, είναι ενήμεροι ως προς τις υποχρεώσεις τους που αφορούν τις εισφορές κοινωνικής ασφάλισης (κύριας και επικουρικής) και ως προς τις φορολογικές υποχρεώσεις τους.

- **Πιστοποιητικό του οικείου Επιμελητηρίου** με το οποίο θα πιστοποιείται η εγγραφή τους σε αυτό και το ειδικό επάγγελμά τους κατά την ημέρα διενέργειας του διαγωνισμού και ότι εξακολουθούν να παραμένουν εγγεγραμμένοι μέχρι την κοινοποίηση σε αυτούς της ανωτέρω ειδοποίησης.

**Τα νομικά πρόσωπα** θα πρέπει επιπρόσθετα να προσκομίσουν :

**Πιστοποιητικό αρμόδιας κατά περίπτωση αρχής** ότι δεν τελούν σε κάποια από τις αναφερόμενες στην περ. (2) του εδ. γ΄ της παρ. 2 του άρθρου 6 του Π.Δ. 118/2007



Ευρωπαϊκή Ένωση  
Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο



ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ ΚΑΙ ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ  
ΕΙΔΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ  
Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



ΕΥΡΩΠΑΪΚΟ ΚΟΙΝΩΝΙΚΟ ΤΑΜΕΙΟ

κατάσταση και συγκεκριμένα ότι δεν τελούν υπό κοινή εκκαθάριση του κ.ν. 2190/1920, όπως εκάστοτε ισχύει, ή ειδική εκκαθάριση του ν. 1892/1990 (Α'101), όπως εκάστοτε ισχύει και, επίσης, ότι δεν τελούν υπό διαδικασία έκδοσης απόφασης κοινής ή ειδικής εκκαθάρισης των ανωτέρω νομοθετημάτων.

- για τους διαχειριστές, εφόσον πρόκειται για εταιρείες περιορισμένης ευθύνης (Ε.Π.Ε.) και προσωπικές εταιρείες (Ο.Ε. και Ε.Ε.) και για τον πρόεδρο και διευθύνοντα σύμβουλο, εφόσον πρόκειται για ανώνυμες εταιρείες (Α.Ε.), **απόσπασμα ποινικού μητρώο** από το οποίο να προκύπτει ότι τα ανωτέρω πρόσωπα δεν έχουν καταδικαστεί με αμετάκλητη δικαστική απόφαση, για κάποιο από τα αδικήματα της περίπτωσης (1) του εδ. α της παρ. 2 του άρθρου 6 του Π.Δ. 118/2007.

Το πιστοποιητικό ότι δεν τελούν υπό κοινή εκκαθάριση εκδίδεται από την αρμόδια Υπηρεσία της Νομαρχιακής Αυτοδιοίκησης στο μητρώο ανωνύμων εταιρειών της οποίας είναι εγγεγραμμένη η συμμετέχουσα στο διαγωνισμό ΑΕ, ενώ το πιστοποιητικό ότι δεν τελούν υπό ειδική εκκαθάριση εκδίδεται από το αρμόδιο Εφετείο της έδρας της ΑΕ. Ως προς τις ΕΠΕ και τις προσωπικές εταιρείες (ΟΕ και ΕΕ) το πιστοποιητικό εκκαθάρισης εκδίδεται από το αρμόδιο τμήμα του Πρωτοδικείου της έδρας της συμμετέχουσας στον διαγωνισμό εταιρείας.

- ii. **Παραστατικό εκπροσώπησης**, εφόσον οι προμηθευτές συμμετέχουν στο διαγωνισμό με εκπρόσωπό τους

## 6. ΤΡΟΠΟΣ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ

Οι προσφορές θα είναι έγγραφες, στην Ελληνική γλώσσα και θα κατατεθούν στο Πρωτόκολλο του Ειδικού Λογαριασμού του Εθνικού Μετσόβιου Πολυτεχνείου (κτίριο οικονομικών υπηρεσιών, 2<sup>ος</sup> όροφος, Πολυτεχνειούπολη Ζωγράφου), το αργότερο μέχρι τις **11/03/2014 ημέρα Τρίτη** και ώρα **13:30 μ.μ.** μέσα σε **σφραγισμένο κυρίως φάκελο**, έξω από τον οποίο θα αναγράφονται ευκρινώς με κεφαλαία γράμματα τα πλήρη στοιχεία του υποψήφιου προμηθευτή και τα εξής:

### ΠΡΟΣ:

**ΕΙΔΙΚΟ ΛΟΓΑΡΙΑΣΜΟ ΑΞΙΟΠΟΙΗΣΗΣ  
ΚΟΝΔΥΛΙΩΝ ΤΟΥ Ε.Μ.Π.  
ΚΤΙΡΙΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ  
ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟΥΠΟΛΗ ΖΩΓΡΑΦΟΥ  
ΗΡΩΩΝ ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟΥ 9, ΤΚ.15780**

## ΦΑΚΕΛΟΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

**ΓΙΑ ΤΗΝ ΥΠ'ΑΡΙΘΜ. 94/2012 ΕΠΑΝΑΛΗΠΤΙΚΗ 2<sup>η</sup> ΠΡΟΚΗΡΥΞΗ**

**ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ Ηλεκτρονικών Υπολογιστών και περιφερειακών συσκευών**



Ευρωπαϊκή Ένωση  
Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο



ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ ΚΑΙ ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ  
ΕΙΔΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ

Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



ΕΥΡΩΠΑΪΚΟ ΚΟΙΝΩΝΙΚΟ ΤΑΜΕΙΟ



στο πλαίσιο υλοποίησης της Πράξης «ΘΑΛΗΣ ΕΜΠ - Βιομημητικά Ρομποτικά Συστήματα με Πόδια, για Κίνηση σε Δύσκολα Περιβάλλοντα» στον Άξονα Προτεραιότητας «11-Ενίσχυση του ανθρώπινου κεφαλαίου για την προαγωγή της έρευνας και της καινοτομίας στις 3 Περιφέρειες της Σταδιακής Εξόδου», η οποία συγχρηματοδοτείται από την Ευρωπαϊκή Ένωση (Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο) και από εθνικούς πόρους μέσω του Επιχειρησιακού Προγράμματος «Εκπαίδευση και Δια Βίου Μάθηση», με Κωδικό MIS 379424, με Κωδικό ΕΔΕΙΑ 68/1126 και με Συντονιστή της Κύριας Ομάδας τον Καθηγητή κ. Ε. Παπαδόπουλο.

**Ημερομηνία διαγωνισμού: 12/03/2014**

**«Να μην ανοιχθεί από την ταχυδρομική υπηρεσία ή το πρωτόκολλο»**

Ο ανωτέρω κυρίως φάκελος θα περιέχει, **επί ποινή αποκλεισμού**, τρεις (3) ανεξάρτητους υποφακέλους με τις ενδείξεις :

Α) **Υποφάκελος Τεχνικής Προσφοράς**, ο οποίος θα είναι σφραγισμένος και θα περιλαμβάνει (επί ποινή απόρριψης) σε δύο (2) αντίγραφα εκ των οποίων το ένα πρωτότυπο, ή νομίμως επικυρωμένο αντίγραφο και το δεύτερο απλό φωτοαντίγραφο, τα εξής :

1. **Τεχνικά χαρακτηριστικά** του υποψηφίου που θα περιλαμβάνονται τουλάχιστον τα στοιχεία του υποψηφίου (επωνυμία, νομική μορφή, διεύθυνση, τηλέφωνο, φαξ, ορισμός και στοιχεία νόμιμων εκπροσώπων για τη συμμετοχή στον παρόντα διαγωνισμό). Εταιρική παρουσίαση, πληροφορίες σχετικά με την υποδομή, το πελατολόγιο και μεθοδολογίες διαχείρισης και υλοποίησης των έργων, είναι προαιρετικά και εφόσον περιληφθούν θα βρίσκονται σε σχετικό Παράρτημα της Τεχνικής Προσφοράς.
2. **Τεχνική προσφορά** που θα πληροί κατά το ελάχιστο τις προδιαγραφές που αναφέρονται στο Κεφάλαιο 3, της παρούσης προκήρυξης
3. **Υπεύθυνη δήλωση**, με την οποία ο προμηθευτής θα δηλώνει ότι: α) τα προσφερόμενα είδη πληρούν πλήρως τις απαιτούμενες τεχνικές προδιαγραφές του διαγωνισμού και β) ότι αυτά πληρούν τις κοινοτικές απαιτήσεις που βαρύνουν τον κατασκευαστή των προϊόντων αυτών (δηλώσεις συμμόρφωσης CE).

**Έγγραφα (παραστατικά ή βεβαιώσεις)** από τα οποία αποδεικνύεται ότι ο προμηθευτής διαθέτει **εμπειρία συμμετοχής** σε δημόσιους διαγωνισμούς κάθε είδους (πρόχειρους, κλειστούς, ανοικτούς, κλπ) καθώς και **έγγραφα (βεβαιώσεις)** από τα οποία αποδεικνύεται **η φερεγγυότητα και αξιοπιστία του** ως προς την εκπλήρωση των συμβατικών υποχρεώσεών του για προμήθεια ανάλογων ειδών με τα υπό προμήθεια είδη σε άλλους φορείς του δημοσίου τομέα, θα ληφθούν υπ' όψιν σε περίπτωση ισότιμων προσφορών.

Β) **Υποφάκελος Οικονομικής Προσφοράς**, όπου θα αναφέρονται:

Η προσφερόμενη τιμή σε ευρώ, αριθμητικώς και ολογράφως, άνευ και συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ. Απαραίτητη είναι η συμπλήρωση του Πίνακα ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ της παρούσης. Οι προσφορά πρέπει να υποβληθεί σε δύο (2) αντίγραφα (το ένα πρωτότυπο και το άλλο φωτοτυπία).

#### **ΠΙΝΑΚΑΣ 1 :ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ**



Ευρωπαϊκή Ένωση  
Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο



ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ  
ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ ΚΑΙ ΔΙΑ ΒΙΟΥ ΜΑΘΗΣΗ  
*επένδυση στην κοινωνία της γνώσης*  
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ ΚΑΙ ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ  
ΕΙΔΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ

Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



ΕΣΠΑ  
2007-2013  
πρόγραμμα για την ανάπτυξη  
ΕΥΡΩΠΑΪΚΟ ΚΟΙΝΩΝΙΚΟ ΤΑΜΕΙΟ

<b>Συνολικό ποσόν οικονομικής προσφοράς της εταιρείας ή ένωσης (χωρίς ΦΠΑ)</b>	(Ολογράφως σε Ευρώ)	(Αριθμητικά σε Ευρώ)
<b>ΦΠΑ</b>	(Ολογράφως σε Ευρώ)	(Αριθμητικά σε Ευρώ)
<b>Συνολικό ποσόν προσφοράς της εταιρείας ή ένωσης (Συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ)</b>	(Ολογράφως σε Ευρώ)	(Αριθμητικά σε Ευρώ)

Οι τιμές της προσφοράς είναι δεσμευτικές για τον προμηθευτή μέχρι την οριστική παραλαβή της προμήθειας. Αποκλείεται οποιαδήποτε **αναθεώρηση ή αναπροσαρμογή** των τιμών της προσφοράς και οποιαδήποτε αξίωση του προμηθευτή πέραν του αντιτίμου των ειδών που θα προμηθεύσει βάσει των τιμών της προσφοράς του μέχρι την οριστική παραλαβή των ειδών και την αποπληρωμή τους.

**Οι προσφορές ισχύουν και δεσμεύουν τους προσφέροντες στο διαγωνισμό για τέσσερις (4) μήνες από την επόμενη ημέρα της ημερομηνίας διενέργειας του διαγωνισμού. Προσφορές που θα αναφέρουν ημερομηνία λήξης ισχύος μικρότερη της παραπάνω αναγραφόμενης ή δεν αναφέρουν διάρκεια ισχύος θα απορρίπτονται.**

Οι προσφορές πρέπει να είναι δακτυλογραφημένες και να μη φέρουν ξέσματα, παράτυπες διορθώσεις, σβησίματα, διαγραφές, προσθήκες, κλπ., και να είναι καθαρογραμμένες από τον διαγωνιζόμενο. Η αρμόδια επιτροπή αποσφράγισης, κατά τον έλεγχο, θα μονογράψει τις διορθώσεις, προσθήκες κλπ. θα τις σφραγίσει και γενικά θα επιβεβαιώσει ότι αυτές έγιναν πριν την αποσφράγιση της προσφοράς. Η προσφορά απορρίπτεται, όταν υπάρχουν σε αυτήν διορθώσεις που την καθιστούν ασαφή, κατά την κρίση της επιτροπής.

Οι προσφορές πρέπει να υποβληθούν σε δύο (2) αντίγραφα που θα τεθούν μέσα στον ίδιο φάκελο προσφοράς, ο οποίος θα είναι σφραγισμένος. Σε ένα από τα δύο αντίγραφα και σε κάθε σελίδα αυτού, που θα είναι μονογραμμένη, θα γράφεται η λέξη «ΠΡΩΤΟΤΥΠΟ» και αυτό θα είναι επικρατέστερο του άλλου αντιτύπου, σε περίπτωση διαφοράς μεταξύ τους.

**Οποιαδήποτε απόκλιση από τα αναφερόμενα στις παραπάνω παραγράφους των Κεφαλαίων 3 & 5 & 6 αποτελεί λόγο απόρριψης της προσφοράς.**

Μετά την κατάθεση της προσφοράς, επί νομίμως υποβληθέντων δικαιολογητικών οι διαγωνιζόμενοι παρέχουν διευκρινήσεις μόνο όταν αυτές ζητούνται από αρμόδιο όργανο είτε κατά την ενώπιον διαδικασία, είτε κατόπιν εγγράφου της Υπηρεσίας, μετά την σχετική γνωμοδότηση του οργάνου. Από τις διευκρινήσεις, οι οποίες παρέχονται, σύμφωνα με τα παραπάνω, λαμβάνονται υπόψη μόνο εκείνες που αναφέρονται στα σημεία για τα οποία υποβλήθηκε σχετικό αίτημα από το αρμόδιο όργανο.

Ο Υποψήφιος Μειοδότης δεν έχει δικαίωμα να αποσύρει την προσφορά του ή μέρος της μετά την κατάθεσή της. Σε περίπτωση που η προσφορά ή μέρος της αποσυρθεί ο υποψήφιος Μειοδότης υπόκειται σε κυρώσεις και ειδικότερα : έκπτωση και απώλεια κάθε δικαιώματος για κατακύρωση.

## Γ) ΥΠΟΦΑΚΕΛΟΣ ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΩΝ



Ευρωπαϊκή Ένωση  
Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



ΕΣΠΑ  
2007-2013  
πρόγραμμα για την ανάπτυξη  
ΕΥΡΩΠΑΪΚΟ ΚΟΙΝΩΝΙΚΟ ΤΑΜΕΙΟ

Στο φάκελο αυτό περιλαμβάνονται τα δικαιολογητικά που αναφέρονται στο κεφάλαιο 5 της παρούσας.

## 7. ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ

Ο διαγωνισμός θα διεξαχθεί στις **12/03/2014**, ημέρα **Τετάρτη** και ώρα **09:00 π.μ.** από την Επιτροπή Διενέργειας και Αξιολόγησης του Διαγωνισμού στην αίθουσα συνεδριάσεων της Επιτροπής Ερευνών στον 2ο όροφο του κτιρίου οικονομικών υπηρεσιών, Ηρώων Πολυτεχνείου 9, Πολυτεχνειούπολη Ζωγράφου. Ο διαγωνισμός θα διεξαχθεί σύμφωνα με όσα αναφέρονται στην παρούσα προκήρυξη και μπορούν να **παρίστανται οι υποψήφιοι προμηθευτές ή νόμιμοι εκπρόσωποι αυτών με παραστατικά εκπροσώπησης.**

Με απόφαση της Επιτροπής Ερευνών του Ειδικού Λογαριασμού για την Αξιοποίηση Κονδυλίων του Ε.Μ.Π. θα συγκροτηθεί τριμελής Επιτροπή Διενέργειας και Αξιολόγησης του Διαγωνισμού, η οποία, αφού επιλέξει τη συμβατότητα των προσφερομένων από τους υποψηφίους ειδών με τις επισυναπτόμενες προδιαγραφές θα προχωρήσει στην αξιολόγηση των οικονομικών προσφορών των υποψηφίων **με κριτήριο τη χαμηλότερη τιμή.** Κατά την κρίση της, η Επιτροπή δύναται να ζητήσει διευκρινίσεις για τα προσφερόμενα είδη από τους υποψηφίους.

Επίσης, με απόφαση της Επιτροπής Ερευνών του Ειδικού Λογαριασμού για την Αξιοποίηση Κονδυλίων του Ε.Μ.Π. θα συγκροτηθεί τριμελής Επιτροπή Αξιολόγησης Ενστάσεων και Προσφυγών, η οποία θα επιληφθεί τυχόν ενστάσεων του άρθρου 15 του Π.Δ.118/2007 και προσφυγών του άρθρου 3 παρ. 2 του Ν. 2522/1997.

## 8. ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Για πληροφορίες και διευκρινίσεις οι ενδιαφερόμενοι μπορούν να απευθύνονται στον Ειδικό Λογαριασμό Κονδυλίων Έρευνας του Ε.Μ.Π., Τμήμα Προμηθειών, κτίριο οικονομικών υπηρεσιών (2<sup>ος</sup> όροφος) κατά τις εργάσιμες ημέρες και ώρες 9.00πμ. –1.30μμ και στο τηλέφωνο 210-7722903 κα. Κολίντζα Δήμητρα. Το τεύχος της προκήρυξης θα αναρτηθεί και στο site του Ειδικού Λογαριασμού Ε.Μ.Π [www.edeil.ntua.gr](http://www.edeil.ntua.gr)

## 9. ΚΡΙΤΗΡΙΟ ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗΣ

Ο διαγωνισμός θα διεξαχθεί με κριτήριο κατακύρωσης τη **χαμηλότερη τιμή.**

Η Τεχνική Προσφορά δεν αξιολογείται για την κατάταξη του υποψηφίου. Τα στοιχεία της Τεχνικής Προσφοράς χρησιμοποιούνται μόνο για τον αποκλεισμό προσφορών που δεν πληρούν τις προϋποθέσεις της προκήρυξης (τεχνικές προδιαγραφές).

Η Επιτροπή Διενέργειας και Αξιολόγησης του Διαγωνισμού θα ελέγξει το περιεχόμενο των οικονομικών προσφορών προκειμένου να διαπιστώσει τον βαθμό στον οποίο ανταποκρίνονται στις απαιτήσεις της προκήρυξης. Κατόπιν η Επιτροπή Διενέργειας και Αξιολόγησης του Διαγωνισμού θα κατατάξει τις προσφορές σε συγκριτικό πίνακα κατά αύξουσα τιμή της οικονομικής προσφοράς.



Ευρωπαϊκή Ένωση  
Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο



ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ ΚΑΙ ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ  
ΕΙΔΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ  
Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



Με βάση την τελική κατάταξη των προσφορών που θα έχει προκύψει από την παραπάνω διαδικασία, προκρίνεται ο Υποψήφιος Ανάδοχος ο πρώτος στην κατάταξη.

**Μετά την αξιολόγηση των προσφορών**, ο προσφέρων στον οποίο πρόκειται να γίνει η κατακύρωση, εντός προθεσμίας **είκοσι (20) ημερών** από την κοινοποίηση της σχετικής έγγραφης ειδοποίησης σ' αυτόν από την Υπηρεσία, οφείλει να υποβάλει στην Επιτροπή Διενέργειας και Αξιολόγησης του Διαγωνισμού, σε σφραγισμένο φάκελο, τα αναφερόμενα στην υπεύθυνη δήλωση της παρ.5.ι της παρούσας, δικαιολογητικά, πιστοποιητικά και βεβαιώσεις(ΠΔ 118/2007 αρθ. 6). Κατά την αποσφράγιση του φακέλου μπορούν να παρευρεθούν όσοι εκ των συμμετεχόντων δεν έχουν αποκλειστεί στο στάδιο ελέγχου των φακέλων των Δικαιολογητικών και της Τεχνικής Προσφοράς.

**Τα δικαστικά έγγραφα και πιστοποιητικά που κατατίθενται πρέπει να είναι πρωτότυπα.** Αντίγραφα των δικαστικών εγγράφων και πιστοποιητικών τα οποία είναι επικυρωμένα από δικηγόρο δεν γίνονται δεκτά, η προσφορά απορρίπτεται ως απαράδεκτη και ο προσφέρων αποκλείεται από τον διαγωνισμό. Μετά το πέρας του ελέγχου η επιτροπή καταρτίζει πρακτικό, το οποίο παραδίδει στο Τμήμα Προμηθειών. **Μειοδότης αναδεικνύεται** εκ των εγκύρων συμμετεχόντων εκείνος ο οποίος προσφέρει τη χαμηλότερη συνολική τιμή για το σύνολο των υπό προμήθεια ειδών, τα οποία πληρούν τις τεχνικές προδιαγραφές της προκήρυξης.

## 10. ΣΥΜΒΑΣΗ-ΕΓΓΥΗΣΕΙΣ

Ο υποψήφιος ανάδοχος που θα αναδειχθεί μειοδότης, θα υπογράψει τη σχετική σύμβαση στην οποία θα καθοριστούν οι λοιπές λεπτομέρειες, σχέδιο της οποίας επισυνάπτεται στην παρούσα προκήρυξη. Κατά την υπογραφή της σύμβασης ο προμηθευτής στον οποίο θα κατακυρωθεί ο διαγωνισμός, υποχρεούται να καταθέσει **εγγύηση καλής εκτέλεσης** των όρων της σύμβασης, το ύψος της οποίας αντιστοιχεί σε ποσοστό 10% της συνολικής συμβατικής αξίας, χωρίς ΦΠΑ.(ΠΔ 118/2007, Άρθρο 25, παρ.5). Ο χρόνος ισχύος της εγγύησης ορίζεται **σε διάστημα 2 μηνών πέραν της λήξης της σύμβασης.**

## 11. ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

Ο προϋπολογισμός του προς ανάθεση έργου ανέρχεται στα **13.821,00€** μη συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ, για την *προμήθεια ηλεκτρονικών υπολογιστών και περιφερειακών συσκευών*, στο πλαίσιο υλοποίησης της Πράξης «ΘΑΛΗΣ ΕΜΠ - Βιομηχανικά Ρομποτικά Συστήματα με Πόδια, για Κίνηση σε Δύσκολα Περιβάλλοντα» στον Άξονα Προτεραιότητας «11-Ενίσχυση του ανθρώπινου κεφαλαίου για την προαγωγή της έρευνας και της καινοτομίας στις 3 Περιφέρειες της Σταδιακής Εξόδου», η οποία συγχρηματοδοτείται από την Ευρωπαϊκή Ένωση (Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο) και από εθνικούς πόρους μέσω του Επιχειρησιακού Προγράμματος «Εκπαίδευση και Δια Βίου Μάθηση», με Κωδικό MIS 379424, με Κωδικό ΕΔΕΙΑ 68/1126 και με Συντονιστή της Κύριας Ομάδας τον Καθηγητή κ. Ε. Παπαδόπουλο.



Ευρωπαϊκή Ένωση  
Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



## 12. ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

Η Σύμβαση που θα υπογραφεί με τον ανάδοχο θα ισχύει από την ημερομηνία υπογραφής της μέχρι την παράδοση από τον Ανάδοχο στην Επιτροπή Παρακολούθησης και Οριστικής Παραλαβής των παραδοτέων **εντός 2 (δύο) μηνών**, όπως περιγράφεται στο Κεφάλαιο 3 της παρούσης προκήρυξης.

Η Αναθέτουσα Αρχή έχει δικαίωμα να διακόψει οποτεδήποτε το Έργο, χωρίς να δικαιούται ο Ανάδοχος αποζημίωση. Σε τέτοια περίπτωση, εξοφλείται το παρασχεθέν έργο του Αναδόχου και λήγει η Σύμβαση, χωρίς καμία επιπλέον επιβάρυνση της Αναθέτουσας Αρχής.

## 13. ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΕΣ ΠΡΟΣΦΥΓΕΣ

Τυχόν ενστάσεις/προσφυγές υποβάλλονται εγγράφως στην Υπηρεσία και εξετάζονται από την τριμελή Επιτροπή Αξιολόγησης Ενστάσεων που έχει οριστεί από την Επιτροπή Ερευνών του ΕΛΚΕ/ΕΜΠ, σύμφωνα με το άρθρο 15 του ΠΔ 118/2007 και άρθρο 3 παρ. 2 του Ν.2522/1997

Με την υποβολή της ένστασης προσκομίζεται παράβολο κατάθεσης υπέρ του δημοσίου ποσού ίσο με το 0,10 επί τοις εκατό (0,10%) επί της προϋπολογισμένης αξίας του υπό προμήθεια είδους, το ύψος της οποίας δεν μπορεί να είναι μικρότερο των χιλίων (1.000) και μεγαλύτερο των πέντε χιλιάδων (5.000) ευρώ (ΠΔ 118/2007 άρθρο 15 παρ. 6).

Οι ενστάσεις υποβάλλονται ως εξής:

1. Κατά της διακήρυξης του διαγωνισμού υποβάλλεται 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.

Η ένσταση εξετάζεται από το αρμόδιο γνωμοδοτικό συλλογικό όργανο του φορέα που διενεργεί το διαγωνισμό και το αποφασίζον όργανο εκδίδει την σχετική απόφασή του το αργότερο πέντε (5) εργάσιμες μέρες πριν από τη διενέργεια του διαγωνισμού.

2. Κατά των πράξεων ή παραλείψεων της αναθέτουσας αρχής που αφορούν τη συμμετοχή οποιουδήποτε προμηθευτή στο διαγωνισμό ή τη διενέργεια του διαγωνισμού ως προς τη διαδικασία παραλαβής και αποσφράγισης των προσφορών, κατά τη διάρκεια διεξαγωγής του ίδιου του διαγωνισμού και εντός της επομένης εργάσιμης ημέρας 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 τη Επιτροπή Αξιολόγησης Ενστάσεων και εκδίδεται η σχετική απόφαση μετά από γνωμοδότηση αυτού.

Η ένσταση κατά της συμμετοχής προμηθευτή σε διαγωνισμό κοινοποιείται υποχρεωτικά σε αυτόν κατά του οποίου στρέφεται, εντός δύο (2) ημερών από την υποβολή της.



Ευρωπαϊκή Ένωση  
Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



3. Κατά της νομιμότητας της διενέργειας του διαγωνισμού έως και την κατακυρωτική απόφαση μέσα σε χρονικό διάστημα τριών (3) εργασιμών ημερών, αφότου ο ενδιαφερόμενος προμηθευτής έλαβε γνώση της σχετικής πράξεως ή παραλείψεως της αναθέτουσας αρχής.

Η ένσταση αυτή κοινοποιείται υποχρεωτικά, εντός δύο (2) ημερών από την υποβολή της, σε αυτόν κατά του οποίου στρέφεται. Η ένσταση εξετάζεται από το αρμόδιο γνωμοδοτικό συλλογικό όργανο και το αποφασίζον όργανο εκδίδει τη σχετική απόφασή του το αργότερο σε δέκα (10) εργάσιμες ημέρες από τη λήξη της προθεσμίας υποβολής ενστάσεων.

4. Εκτός των ανωτέρω περιπτώσεων, κατά της κατακυρωτικής απόφασης, όσον αφορά τη νομιμότητα και πληρότητα των δικαιολογητικών των άρθρων 6,8 και 8α του Π/Δ 118/2007, μέσα σε χρονικό διάστημα τριών (3) εργασιμών ημερών, αφότου ο ενδιαφερόμενος προμηθευτής έλαβε γνώση της ανωτέρω κατακυρωτικής απόφασης και των ως άνω δικαιολογητικών.

Η ένσταση αυτή κοινοποιείται υποχρεωτικά, εντός δύο (2) ημερών από την υποβολή της, στον μειοδότη κατά του οποίου στρέφεται. Η ένσταση εξετάζεται από το αρμόδιο συλλογικό όργανο και το αποφασίζον όργανο εκδίδει τη σχετική απόφασή του το αργότερο σε δέκα (10) εργάσιμες ημέρες από τη λήξη της ανωτέρω τριήμερου προθεσμίας.

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

#### 14. ΥΠΟΓΡΑΦΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

Ο Ανάδοχος που τελικά θα επιλεγεί είναι υποχρεωμένος μέσα σε προθεσμία 10 ημερών από την κοινοποίηση της έγκρισης του αποτελέσματος, να προσέλθει στην Αναθέτουσα Αρχή για την υπογραφή της σχετικής σύμβασης, η οποία επισυνάπτεται στην παρούσα προκήρυξη (ΠΔ /2007 Άρθρο 23), προσκομίζοντας και την προβλεπόμενη εγγύηση καλής εκτέλεσης αυτής.

Αν περάσει η προθεσμία των (10) δέκα ημερών από την έγγραφη ειδοποίηση χωρίς ο Ανάδοχος να παρουσιασθεί για να υπογράψει, κηρύσσεται έκπτωτος με απόφαση της Επιτροπής Ερευνών σύμφωνα με τα οριζόμενα στο Άρθρο 34 του Π.Δ. 118/2007.

Στην περίπτωση αυτή η Επιτροπή Ερευνών μπορεί να αποφασίσει την ανάθεση του έργου στον επόμενο κατά σειρά κατάταξης ή την επανάληψη του διαγωνισμού. Σε κάθε περίπτωση, η απόφαση λαμβάνεται σε βάρος του εκπτώτου και επιφέρει τη λήψη κάθε μέτρου για την αποκατάσταση κάθε ζημιάς του Ειδικού Λογαριασμού.

Η σύμβαση θα υπογραφεί από τον Ανάδοχο ή τον νόμιμο εκπρόσωπο του Αναδόχου και την Αναθέτουσα Αρχή και θα είναι γραμμένη στην Ελληνική γλώσσα σύμφωνα με την Ελληνική Νομοθεσία, από την οποία διέπεται και κάθε διαφορά που θα μπορούσε να προκύψει στο μέλλον, η οποία θα υπάγεται στην αρμοδιότητα των Ελληνικών δικαστηρίων.



Ευρωπαϊκή Ένωση  
Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



ΕΣΠΑ  
2007-2013  
πρόγραμμα για την ανάπτυξη  
ΕΥΡΩΠΑΪΚΟ ΚΟΙΝΩΝΙΚΟ ΤΑΜΕΙΟ

## 15. ΤΡΟΠΟΣ ΠΛΗΡΩΜΗΣ

Η πληρωμή του μειοδότη θα γίνει με τιμολόγια επί πιστώσει. Η πληρωμή θα καταβληθεί με την επίσημη παραλαβή των παραδοτέων του Αναδόχου όπως περιγράφονται στο Κεφάλαιο 3 από την αρμόδια Επιτροπή Παρακολούθησης και Οριστικής Παραλαβής. Η Αναθέτουσα Αρχή δεν θα προχωρά σε καμία πληρωμή για την ολοκλήρωση παραδοτέου εάν το παραδοτέο δεν έχει δοθεί από τον Ανάδοχο και δεν έχει παραληφθεί από την Αναθέτουσα Αρχή σύμφωνα με τα όσα σχετικά προβλέπονται στην παρούσα προκήρυξη.

Οι πληρωμές θα γίνονται με την προσκόμιση των νόμιμων δικαιολογητικών που προβλέπονται από τις ισχύουσες διατάξεις κατά το χρόνο πληρωμής και σε χρόνο προσδιοριζόμενο από την αναγκαία διοικητική διαδικασία για έκδοση των σχετικών χρηματικών ενταλμάτων. Τραπεζικά τέλη ή άλλες επιβαρύνσεις επιβαρύνουν αποκλειστικά τον Ανάδοχο.

Ο Ανάδοχος θα επιβαρύνεται με κάθε νόμιμη ασφαλιστική εισφορά και κράτηση υπέρ νομικών προσώπων ή άλλων οργανισμών, η οποία κατά νόμο βαρύνει τον Ανάδοχο. Τυχόν κρατήσεις που θα επιβληθούν με νεότερες διατάξεις θα βαρύνουν τους προμηθευτές.

**Ο ΠΡΟΕΔΡΟΣ ΤΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ  
ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΤΟΥ ΕΛΚΕ ΕΜΠ**

**ΙΩΑΝΝΗΣ Ν. ΑΒΑΡΙΤΣΙΩΤΗΣ**

Εσωτερική διανομή:

1. Νομικός Σύμβουλος Ε.Μ.Π
2. Προϊσταμένη ΕΛΚΕ Ε.Μ.Π
3. Νόμιμος εκπρόσωπος ΕΛΚΕ/ΕΜΠ
4. Υπεύθυνος έργου
5. Επιτροπή Ερευνών



**Ευρωπαϊκή Ένωση**  
Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης





Ευρωπαϊκή Ένωση  
Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο



ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ  
ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ ΚΑΙ ΔΙΑ ΒΙΟΥ ΜΑΘΗΣΗ  
*επένδυση στην κοινωνία της γνώσης*  
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ ΚΑΙ ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ  
ΕΙΔΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ

Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



ΕΥΡΩΠΑΪΚΟ ΚΟΙΝΩΝΙΚΟ ΤΑΜΕΙΟ



## ΕΘΝΙΚΟ ΜΕΤΣΟΒΙΟ ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟ

ΕΙΔΙΚΟΣ ΛΟΓΑΡΙΑΣΜΟΣ ΚΟΝΔΥΛΙΩΝ ΕΡΕΥΝΑΣ

ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ

### ΣΧΕΔΙΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ 94/2012

«Για την προμήθεια ηλεκτρονικών υπολογιστών και περιφερειακών συσκευών» στο πλαίσιο υλοποίησης της Πράξης «ΘΑΛΗΣ ΕΜΠ - Βιομημητικά Ρομποτικά Συστήματα με Πόδια, για Κίνηση σε Δύσκολα Περιβάλλοντα» στον Άξονα Προτεραιότητας «11-Ενίσχυση του ανθρώπινου κεφαλαίου για την προαγωγή της έρευνας και της καινοτομίας στις 3 Περιφέρειες της Σταδιακής Εξόδου», η οποία συγχρηματοδοτείται από την Ευρωπαϊκή Ένωση (Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο) και από εθνικούς πόρους μέσω του Επιχειρησιακού Προγράμματος «Εκπαίδευση και Δια Βίου Μάθηση», με Κωδικό MIS 379424, με Κωδικό ΕΔΕΙΑ 68/1126 και με Συντονιστή της Κύριας Ομάδας τον Καθηγητή κ. Ε. Παπαδόπουλο.

Στην Αθήνα σήμερα ...../...../..... στο γραφείο του Προέδρου της Επιτροπής Διαχείρισης του ΕΛΚΕ ΕΜΠ, Πολυτεχνειούπολη Ζωγράφου (Ηρώων Πολυτεχνείου 9) μεταξύ των συμβαλλόμενων:

α) του Ειδικού Λογαριασμού του Εθνικού Μετσόβιου Πολυτεχνείου, νομίμως εκπροσωπούμενου από τον Πρόεδρο της Επιτροπής Διαχείρισης του ΕΛΚΕ ΕΜΠ και

β) της εταιρείας ....., με έδρα την Αθήνα, οδός ..... Τ.Κ. ...., ..... νομίμως εκπροσωπούμενης από τον κ....., με ΑΔΤ ..... συμφωνούνται τα ακόλουθα :

Στις ..... διενεργήθηκε επαναληπτικός 2<sup>ος</sup> πρόχειρος μειοδοτικός διαγωνισμός για την προμήθεια ηλεκτρονικών υπολογιστών και περιφερειακών συσκευών στο πλαίσιο υλοποίησης της Πράξης «ΘΑΛΗΣ ΕΜΠ - Βιομημητικά Ρομποτικά Συστήματα με Πόδια, για Κίνηση σε Δύσκολα Περιβάλλοντα» στον Άξονα Προτεραιότητας «11-Ενίσχυση του ανθρώπινου κεφαλαίου για την προαγωγή της έρευνας και της καινοτομίας στις 3 Περιφέρειες της Σταδιακής Εξόδου», η οποία



Ευρωπαϊκή Ένωση  
Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο



ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ  
ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ ΚΑΙ ΔΙΑ ΒΙΟΥ ΜΑΘΗΣΗ  
*επένδυση στην κοινωνία της γνώσης*  
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ ΚΑΙ ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ  
ΕΙΔΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ

Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



ΕΥΡΩΠΑΪΚΟ ΚΟΙΝΩΝΙΚΟ ΤΑΜΕΙΟ



συγχρηματοδοτείται από την Ευρωπαϊκή Ένωση (Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο) και από εθνικούς πόρους μέσω του Επιχειρησιακού Προγράμματος «Εκπαίδευση και Δια Βίου Μάθηση», με Κωδικό MIS 379424, με Κωδικό ΕΔΕΙΑ 68/1126 και με Συντονιστή της Κύριας Ομάδας τον Καθηγητή κ. Ε. Παπαδόπουλο, με **συνολικό προϋπολογισμό 13.821€ μη συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ.**

Προσήλθαν και κατέθεσαν προσφορές οι εταιρείες:

- 1)
- 2)
- 3)

Με την από ...../...../..... απόφαση της Επιτροπής Ερευνών του Ειδικού Λογαριασμού Κονδυλίων Έρευνας του Εθνικού Μετσόβιου Πολυτεχνείου εγκρίθηκε η κατακύρωση του επαναληπτικού 2<sup>ου</sup> πρόχειρου μειοδοτικού διαγωνισμού, για την προμήθεια ηλεκτρονικών υπολογιστών και περιφερειακών συσκευών, στην εταιρεία ..... διότι έδωσε την χαμηλότερη προσφορά, έναντι του ποσού των .....€ μη συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α.

Οι τεχνικές προδιαγραφές αναγράφονται στο συνημμένο παράρτημα της οικονομικής και τεχνικής προσφοράς της εταιρείας η οποία αποτελεί αναπόσπαστο μέρος της παρούσης.

### **ΧΡΟΝΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ – ΕΓΓΥΗΣΗ:**

Η ανάδοχος εταιρεία υποχρεούται να παραδώσει τον παραπάνω εξοπλισμό μέσα σε **διάστημα δύο (2) μηνών** από την υπογραφή της παρούσας σύμβασης σε χώρο που θα της υποδείξει η Επιτροπή Παρακολούθησης και Οριστικής Παραλαβής και σύνταξης Πρωτοκόλλου Παραλαβής του Διαγωνισμού. Το σύνολο του εξοπλισμού της σύμβασης θα παραδοθεί και θα τεθεί σε πλήρη λειτουργία. Η θέση σε καλή λειτουργία θα περιλαμβάνει την σύνδεση του εξοπλισμού, από το εξειδικευμένο προσωπικό της εταιρείας, σύμφωνα με το τεύχος προκήρυξης, για τις τοποθεσίες που ορίζονται σε αυτήν. Για την αποφυγή και τον αποκλεισμό της οποιαδήποτε πιθανότητας εσφαλμένης εγκατάστασης, θα προηγηθεί εξονυχιστικός έλεγχος και τεστ του προς παράδοση εξοπλισμού σε πραγματικό περιβάλλον εργασίας, πριν την τελική του εγκατάσταση.

Ως ημερομηνία παραλαβής ορίζεται η ημερομηνία Πρωτοκόλλου παραλαβής της αρμόδιας Επιτροπής. Η περίοδος εγγύησης καλής λειτουργίας αρχίζει από την Οριστική Παραλαβή του ανωτέρω εξοπλισμού.

Η μη τήρηση κάποιου όρου της παρούσας σύμβασης και η μη έγκαιρη με υπαιτιότητα του μειοδότη εκτελεστή της όλης εργασίας από μέρους του, συνεπάγεται την κατάπτωση υπέρ του Ταμείου του Ειδικού Λογαριασμού Αξιοποίησης Κονδυλίων του Ε.Μ.Π του ποσού της εγγύησης καλής εκτέλεσης ως και καταβολή πάσης θετικής και αποθετικής ζημιάς που εξαιτίας του υπέστη.

### **ΕΓΓΥΗΣΗ ΚΑΛΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ-ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ**



Ευρωπαϊκή Ένωση  
Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



Όλα τα μέρη του υπό προμήθεια εξοπλισμού θα είναι καινούργια και αμεταχειρίστη, με ημερομηνία ανακοίνωσης τους τελευταίους 12 μήνες, σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές και θα καλύπτονται από εγγύηση/συντήρηση καλής λειτουργίας από την ημερομηνία παράδοσης τους και με χρόνο ανταπόκρισης τριών εργάσιμων ημερών στο χώρο λειτουργίας τους, σε περίπτωση βλάβης.

Πιο συγκεκριμένα με εγγύηση καλής λειτουργίας χρονικής διάρκειας τουλάχιστον δύο (2) ετών θα καλύπτονται οι σταθμοί εργασίας μέσης και υψηλής επεξεργαστικής ισχύος καθώς και οι σταθμοί εργασίας για χρήση σχεδιαστικών προγραμμάτων CAD. Οι σταθμοί εργασίας τύπου 2 και οι σταθμοί εργασίας με ενσωματωμένη οθόνη θα καλύπτονται από εγγύηση καλής λειτουργίας χρονικής διάρκειας τουλάχιστον τριών (3) και ενός (1) έτους αντίστοιχα. Τα υπόλοιπα μέρη του διαγωνισμού θα καλύπτονται από εγγύηση καλής λειτουργίας τουλάχιστον ενός (1) έτους. Σε περίπτωση που ο Ανάδοχος έχει προσφέρει μεγαλύτερη διάρκεια εγγύησης από αυτή του κατασκευαστή, ισχύει η προσφορά του αναδόχου.

Ο ανάδοχος υποχρεούται να εγκαταστήσει τον εξοπλισμό σε πλήρη λειτουργία σε χώρους που θα του υποδείξει η Επιτροπή Παρακολούθησης και Οριστικής Παραλαβής.

Οι Υπηρεσίες Τεχνικής Υποστήριξης που παρέχονται κατά το διάστημα της περιόδου εγγύησης καλής λειτουργίας του εξοπλισμού καλύπτουν τα ακόλουθα:

- Δυνατότητα λήψης της ειδοποίησης για βλάβη όλες τις ημέρες της εβδομάδος (Δευτέρα ως και Παρασκευή) και για διάστημα 09.00 ως 17.00

- Κατά την διάρκεια εγγύησης καλής λειτουργίας ο ανάδοχος υποχρεούται να αποκαθιστά δωρεάν πλήρως την βλάβη με επιτόπια επισκευή ή αντικατάσταση του προβληματικού εξοπλισμού με καινούριο πανομοιότυπο. Η ενδεχομένως απαιτούμενη μεταφορά του προς επισκευή εξοπλισμού και η επανεγκατάστασή του θα βαρύνει τον ανάδοχο.

- Το service θα γίνεται από εκπαιδευμένο προσωπικό της ανάδοχου εταιρείας καθώς και η άμεση αποστολή οιοδήποτε εξαρτήματος –ανταλλακτικού για την εξασφάλιση της απρόσκοπτης λειτουργίας της συσκευής.

Οποιαδήποτε βλάβη σε εξοπλισμό που βρίσκεται σε εγγύηση /συντήρησης και τεχνικής υποστήριξης, ο ανάδοχος έχει την ευθύνη της επισκευής του προβληματικού εξοπλισμού και την υποχρέωση για την αποκατάσταση όλων των λειτουργικών βλαβών ή προβλημάτων που ενδεχομένως παρουσιαστούν, χωρίς καμία επιβάρυνση για την εργασία, έξοδα μεταφοράς, μετακίνησης και ανταλλακτικά εντός των ανωτέρω προσδιορισθέντων χρονικών ορίων από την έγγραφη ειδοποίηση της βλάβης. Σε περιπτώσεις που δεν είναι δυνατή η επιδιόρθωση στο ανωτέρω χρονικό διάστημα, ο εξοπλισμός θα αντικαθίσταται με καινούργιο και τα έξοδα μεταφοράς και επανεγκατάστασης θα βαρύνουν τον ανάδοχο.

### **ΕΚΤΕΛΩΝΙΣΜΟΣ - ΑΣΦΑΛΙΣΤΡΑ - ΦΟΡΟΙ – ΔΑΣΜΟΙ:**

Ο ανάδοχος θα αναλάβει τον εκτελωνισμό των προϊόντων της προσφοράς, τα οποία θα παραδώσει ελεύθερα, εγκατεστημένα και σε πλήρη λειτουργία στους χώρους εγκατάστασής τους. Οι δασμοί, φόροι και λοιπές δημοσιονομικές επιβαρύνσεις βαρύνουν τον ανάδοχο. Τον κίνδυνο κάθε βλάβης,



Ευρωπαϊκή Ένωση  
Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο



ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ ΚΑΙ ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ  
ΕΙΔΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ  
Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



ΕΥΡΩΠΑΪΚΟ ΚΟΙΝΩΝΙΚΟ ΤΑΜΕΙΟ

φθοράς ή απώλειας του εξοπλισμού και κάθε τμήματος αυτού, φέρει μέχρι την εγκατάστασή του στο ΕΜΠ ο προμηθευτής.

### **ΠΛΗΡΩΜΗ:**

Η πληρωμή του μειοδότη θα γίνει με τιμολόγια επί πιστώσει και σε χρόνο προσδιοριζόμενο από την αναγκαία διοικητική διαδικασία για έκδοση των σχετικών χρηματικών ενταλμάτων. Τα τιμολόγια θα εκδίδονται σύμφωνα με τα δελτία αποστολής και εντός τριάντα ημερών από την ημερομηνία έκδοσής τους. Το κόστος θα βαρύνει το κονδύλι για την προμήθεια εξοπλισμού στο πλαίσιο υλοποίησης της Πράξης «ΘΑΛΗΣ ΕΜΠ - Βιομηχανικά Ρομποτικά Συστήματα με Πόδια, για Κίνηση σε Δύσκολα Περιβάλλοντα» στον Άξονα Προτεραιότητας «11-Ενίσχυση του ανθρώπινου κεφαλαίου για την προαγωγή της έρευνας και της καινοτομίας στις 3 Περιφέρειες της Σταδιακής Εξόδου», η οποία συγχρηματοδοτείται από την Ευρωπαϊκή Ένωση (Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο) και από εθνικούς πόρους μέσω του Επιχειρησιακού Προγράμματος «Εκπαίδευση και Δια Βίου Μάθηση», με Κωδικό MIS 379424, με Κωδικό ΕΔΕΙΑ 68/1126 και με Συντονιστή της Κύριας Ομάδας τον Καθηγητή κ. Ε. Παπαδόπουλο.

Ο ανάδοχος θα επιβαρύνεται με κάθε νόμιμη ασφαλιστική εισφορά και κράτηση υπέρ νομικών προσώπων ή άλλων οργανισμών, η οποία κατά νόμο βαρύνει τον Ανάδοχο (3% υπέρ ΜΤΠΥ και χαρτόσημο επί της υπέρ του ΜΤΠΥ κράτησης ήτοι σύνολο 3.072%).

Στην καθαρή αξία θα γίνει παρακράτηση φόρου 4% για την προμήθεια αγαθών και 8% για την παροχή υπηρεσιών (άρθρο 55 παρ.1 εδ. στ' του Ν.2238/1994 ΦΕΚ 151/Α/94).

Οι πληρωμές θα γίνονται με την προσκόμιση των νόμιμων δικαιολογητικών που προβλέπονται από τις ισχύουσες διατάξεις.

Τραπεζικά τέλη ή άλλες επιβαρύνσεις επιβαρύνουν αποκλειστικά τον Ανάδοχο.

Πέραν των παραπάνω όρων, για οτιδήποτε σχετικό με την ανωτέρω προμήθεια που δεν προβλέπεται με την παρούσα σύμβαση, ισχύουν αναλογικά οι όροι της υπ. Αριθμ. 94/2012 τεύχος προκήρυξης και η προσφορά του αναδόχου (τεχνική και οικονομική).

Για την καλή εκτέλεση της παραπάνω προμήθειας ο δεύτερος των συμβαλλομένων κατέθεσε την υπ' αριθμ. .... εγγυητική καλής εκτέλεσης της Τράπεζας ..... συνολικού ποσού .....€ χρονικής διάρκειας .....μηνών, η οποία θα καταπέσει υπέρ του Ειδικού Λογαριασμού του Ε.Μ.Π. σε περίπτωση μη καλής εκτέλεσης της παρούσας σύμβασης. Σε διαφορετική περίπτωση η εγγυητική επιστολή θα επιστραφεί με την ολοκλήρωση της προμήθειας που με το παρόν συμφωνητικό ανατίθεται.

### **ΛΟΙΠΟΙ ΟΡΟΙ**

1. Ο Ανάδοχος δηλώνει ότι αποδέχεται όλους τους όρους της προκήρυξης με αρ. 94/2012 η οποία αποτελεί αναπόσπαστο μέρος του παρόντος συμφωνητικού.



Ευρωπαϊκή Ένωση  
Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



ΕΥΡΩΠΑΪΚΟ ΚΟΙΝΩΝΙΚΟ ΤΑΜΕΙΟ

2. Όλοι οι όροι της παραπάνω σύμβασης θεωρούνται ουσιώδεις και οι παράβαση οποιουδήποτε εξ αυτών εκ μέρους του αναδόχου παρέχει στον ΕΛΚΕ του Ε.Μ.Π το δικαίωμα για κατάπτωση ολική ή μερική της εγγύησης για την καλή εκτέλεση της σύμβασης και το δικαίωμα να τον κηρύξει έκπτωτο. Αυτό δεν δημιουργεί καμία απαίτηση του αναδόχου έναντι του ΕΛΚΕ/ ΕΜΠ. Επίσης ο Ειδικός Λογαριασμός του Ε.Μ.Π διατηρεί το δικαίωμα να αξιώσει εκτός της ποινικής ρήτρας και την αποκατάσταση κάθε άμεσου ή έμμεσου ζημίας σε περίπτωση κακής τήρησης της παρούσας.
3. Οποιαδήποτε βλάβη σε εξοπλισμό που βρίσκεται σε εγγύηση διεκπεραιώνεται από τον ανάδοχο και εντός των ανωτέρω προσδιορισθέντων χρονικών ορίων.
4. Το κείμενο της σύμβασης κατισχύει κάθε άλλου κειμένου στο οποίο τούτο στηρίζεται, όπως προσφορά, προκήρυξη και απόφαση κατακύρωσης ή ανάθεσης εκτός κατάδηλων σφαλμάτων ή παραδρομών.
5. Η σύμβαση θεωρείται ότι εκτελέστηκε όταν: α) παραλήφθηκε οριστικά ποσοτικά και ποιοτικά η ποσότητα που παραδόθηκε β) έγινε αποπληρωμή του συμβατικού τιμήματος, αφού προηγουμένως επιβλήθηκαν τυχόν κυρώσεις ή εκπτώσεις και γ) εκπληρώθηκαν και οι τυχόν συμβατικές υποχρεώσεις και από τα δύο συμβαλλόμενα μέρη και αποδεσμεύτηκαν οι σχετικές εγγυήσεις κατά τα προβλεπόμενα από την σύμβαση

Η παρούσα σύμβαση υπογράφεται από τους συμβαλλόμενους σε τρία αντίγραφα, από τα οποία έλαβαν από ένα ο κάθε ενδιαφερόμενος και το τρίτο κατατίθεται στον Ειδικό Λογαριασμό του Ε.Μ.Π. Δεν χαρτοσημαίνεται σύμφωνα με τις διατάξεις των άρθρων 25-33 του Ν. 2873/2000.

## ΟΙ ΣΥΜΒΑΛΛΟΜΕΝΟΙ

**Ο ΠΡΟΕΔΡΟΣ ΤΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ  
ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΤΟΥ ΕΛΚΕ ΕΜΠ**

**ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΑΔΟΧΟ ΕΤΑΙΡΕΙΑ**

**ΙΩΑΝΝΗΣ Ν. ΑΒΑΡΙΤΣΙΩΤΗΣ**

	Αρμόδιος Υπάλληλος	Προϊσταμένη Τμήματος	Προϊσταμένη της Γραμματείας του Ειδικού Λογαριασμού	Νομική Υπηρεσία
<b>Μονογραφή</b>				
<b>Ημερομηνία</b>				



Ευρωπαϊκή Ένωση  
Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



ΕΥΡΩΠΑΪΚΟ ΚΟΙΝΩΝΙΚΟ ΤΑΜΕΙΟ

	<b>Υπεύθυνος Τεχνικών Προδιαγραφών</b>
<b>Όνοματεπώνυμο</b>	
<b>Μονογραφή</b>	
<b>Ημερομηνία</b>	



**Ευρωπαϊκή Ένωση**  
Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α

### ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΕΓΓΥΗΤΙΚΗΣ ΕΠΙΣΤΟΛΗΣ ΚΑΛΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ

Εκδότης :

.....

Ημερομηνία Έκδοσης :

.....

Προς το ΕΜΠ – Ειδικό Λογαριασμό Κονδυλίων Έρευνας

**Εγγύησή μας υπ' αριθμόν ..... για ΕΥΡΩ .....**

Έχουμε την τιμή να σας γνωρίσουμε ότι εγγυόμαστε με την παρούσα επιστολή ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα παραιτούμενοι από το ευεργέτημα της διαιρέσεως και διζήσεως υπέρ της Εταιρείας ....., οδός ....., αριθμός ..... (ή σε περίπτωση Ένωσης ή Κοινοπραξίας υπέρ των εταιρειών (1) ....., (2) ....., κλπ. ατομικά για κάθε μία από αυτές και ως αλληλέγγυα και εις ολόκληρον υπόχρεων μεταξύ τους, εκ της ιδιότητάς τους ως μελών της ένωσης ή της κοινοπραξίας εταιρειών), μέχρι το ποσόν των ΕΥΡΩ ..... στο οποίο και μόνο περιορίζεται η εγγύησή μας για την καλή εκτέλεση του έργου και την πιστή εφαρμογή όλων των όρων της σύμβασης από τον παραπάνω ανάδοχο υπέρ του οποίου εγγυόμαστε και την οποιαδήποτε απαίτηση του κυρίου του έργου κατ' αυτού, που πηγάζει από την σύμβαση για το έργο .....

Από την εγγύηση αυτή θα απαλλάξουμε τον παραπάνω για τον οποίον έχουμε εγγυηθεί μετά την επιστροφή της παρούσας ή με βάση έγγραφη εντολή σας. Το παραπάνω ποσό τηρούμε στη διάθεσή σας και θα σας καταβάλλουμε χωρίς αντίρρηση, ολικά ή μερικά, σε περίπτωση ολικού ή μερικού καταλογισμού της εγγύησης σε βάρους αυτού υπέρ του οποίου εκδόθηκε η παρούσα μέσα σε τρεις (3) ημέρες από την έγγραφη ειδοποίησή σας προς εμάς.

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

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



Ευρωπαϊκή Ένωση  
Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο



ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ ΚΑΙ ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ  
ΕΙΔΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ

Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



ΕΣΠΑ  
2007-2013  
ΕΥΡΩΠΑΪΚΟ ΚΟΙΝΩΝΙΚΟ ΤΑΜΕΙΟ