

**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ****ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ ΚΑΙ ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ,  
ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ ΚΑΙ ΑΘΛΗΤΙΣΜΟΥ****ΕΝΙΑΙΟΣ ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΟΣ ΤΟΜΕΑΣ ΕΥΡΩΠΑΪΚΩΝ  
ΠΟΡΩΝ****ΕΙΔΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ Ε.Π. "ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ & ΔΙΑ ΒΙΟΥ  
ΜΑΘΗΣΗ"**

Ταχ. Δ/ση : Κωνσταντινουπόλεως 45-49 Αθήνα

Ταχ.Κώδικας : 11855

Πληροφορίες : ΜΑΡΙΑ ΛΥΡΑ

Τηλέφωνο : 210 3278001 2103278106

Fax : 2103278028

Email : mlyra@epeaek.gr

**ΑΝΑΡΤΗΤΕΑ ΣΤΟ ΔΙΑΔΙΚΤΥΟ**

Αθήνα, 17/09/2012

Α.Π. : 14537

**Προς:**

ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ

Ερυθρού Σταυρού 28 & Καρυωτάκη, 22100,  
Τρίπολη

Τ.Κ : 22100

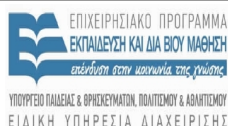
**ΘΕΜΑ:** 1η Τροποποίηση της Πράξης "ΘΑΛΗΣ – Πανεπιστήμιο Πελοποννήσου – Προτομή: Προσαρμοστική Τεχνολογία στην Οπτική Μετάδοση" με κωδικό MIS 377322 στο Επιχειρησιακό Πρόγραμμα "Εκπαίδευση και Δια Βίου Μάθηση"

**ΑΠΟΦΑΣΗ**

Ο Ειδικός Γραμματέας Ευρωπαϊκών Πόρων

Έχοντας υπόψη:

1. Το Ν. 3614/2007 «Διαχείριση, έλεγχος και εφαρμογή αναπτυξιακών παρεμβάσεων για την προγραμματική περίοδο 2007-2013» (ΦΕΚ 267/Α/03.12.2007),
2. Το Ν. 3840 (Φ.Ε.Κ. 53/τ. Α'/31.03.2010) «Αποκέντρωση, απλοποίηση και ενίσχυση της αποτελεσματικότητας των διαδικασιών του Εθνικού Στρατηγικού Πλαισίου Αναφοράς (ΕΣΠΑ) 2007-2013 και άλλες διατάξεις»,
3. Την Κοινή Υπουργική Απόφαση με αριθ. 6472/10.04.2008 «Τροποποίηση της υπ' αριθμ. ΚΑ/3345/14.12.2000 (ΦΕΚ1501/Β) κοινής υπουργικής απόφασης σύστασης Ειδικής Υπηρεσίας στο Υπουργείο Εθνικής Παιδείας και Θρησκευμάτων με σκοπό την αναδιάρθρωση της Υπηρεσίας σύμφωνα με τα άρθρα 3 και 5 του ν.3614/2007» (ΦΕΚ τΑ'/636/10.04.2008), με την οποία συστάθηκε η Ειδική Υπηρεσία Διαχείρισης του Ε.Π. «Εκπαίδευση και Διά Βίου Μάθηση» και όπως αυτή τροποποιήθηκε με τη με αρ. πρωτ. 147/10.01.2011 Κοινή Υπουργική Απόφαση,
4. Τη με αριθμ. πρωτ. 27936/29.12.2010 (ΦΕΚ 2230/τ.Β'/31.12.2010) Τροποποίηση της υπ' αριθμ. πρωτ. Φ908/Η1606/17-2-1995 (ΦΕΚ 112/Β/20.02.1995) κοινής υπουργικής απόφασης με θέμα «Σύσταση Ενιαίου Διοικητικού Τομέα Θεμάτων Ευρωπαϊκής Ένωσης και Κοινοτικού Πλαισίου Στήριξης» στο Υπουργείο Εθνικής Παιδείας και Θρησκευμάτων» όπως τροποποιήθηκε και ισχύει,
5. Τη με αρ. Φ. 908/98260/Η/29.08.2012 απόφαση ορισμού του Ειδικού Γραμματέα (ΦΕΚ 417/τ.Υ.Ο.Δ.Δ./03-09-2012),
6. Την Απόφαση της Επιτροπής της ΕΕ με αριθμό Ε (2007) 5634/16.11.2007 που αφορά την έγκριση του Ε.Π. «Εκπαίδευση και Διά Βίου Μάθηση»,
7. Τη με αρ. πρωτ. 14053/ΕΥΣ 1749/27.03.2008 (Φ.Ε.Κ. 540/τ. Β'/27.03.2008) Υπουργική Απόφαση Συστήματος Διαχείρισης και τις με αρ. πρωτ. 43804/ΕΥΘΥ 2041/07.09.2009 (Φ.Ε.Κ. 1957/τ. Β'/09.09.2009) και 28020/ΕΥΘΥ 1212/30.06.2010 (Φ.Ε.Κ 1088/τ. Β'/19.07.2010) Υπουργικές Αποφάσεις τροποποίησης αυτής,

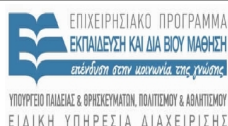
**Ευρωπαϊκή Ένωση  
Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο**

8. Την από 03.04.2008 απόφαση της Επιτροπής Παρακολούθησης του Ε.Π. «Εκπαίδευση και Δια Βίου Μάθηση», με την οποία εγκρίθηκαν τα κριτήρια επιλογής των πράξεων των Αξόνων Προτεραιότητας, όπως περιγράφονται και εξειδικεύονται στην παρούσα πρόσκληση,
9. Τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ. 1341/2008 του Συμβουλίου της 18ης Δεκεμβρίου 2008, για την Τροποποίηση του Κανονισμού (ΕΚ) αριθμ. 1083/2006 για το Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης, το Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο και το Ταμείο Συνοχής, όσον αφορά ορισμένα έργα που παράγουν έσοδα,
10. Τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ. 1828/2006 της Επιτροπής των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων της 8ης Δεκεμβρίου 2006 για τη θέσπιση κανόνων σχετικά με την εφαρμογή του κανονισμού (ΕΚ) αριθμ. 1083/2006 του Συμβουλίου περί καθορισμού γενικών διατάξεων για το Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης (ΕΤΠΑ), το Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο (ΕΚΤ) και το Ταμείο Συνοχής και του κανονισμού (ΕΚ) αριθμ. 1080/2006 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου για το Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης (ΕΤΠΑ),
11. Την με αρ. πρωτ. 11671/24-07-2009 Ανοιχτή Πρόσκληση για την πράξη «Θαλής - Ενίσχυση της Διεπιστημονικής ή και Διιδρυματικής έρευνας και καινοτομίας με δυνατότητα προσέλκυσης ερευνητών υψηλού επιπέδου από το εξωτερικό μέσω της διενέργειας βασικής και εφαρμοσμένης έρευνας αριστείας»
12. Την από 08/01/2010 Επικαιροποίηση της με αρ. πρωτ. 11671/24-07-2009 Ανοιχτής Πρόσκλησης για την πράξη «Θαλής - Ενίσχυση της Διεπιστημονικής ή και Διιδρυματικής έρευνας και καινοτομίας με δυνατότητα προσέλκυσης ερευνητών υψηλού επιπέδου από το εξωτερικό μέσω της διενέργειας βασικής και εφαρμοσμένης έρευνας αριστείας»
13. Την με αρ. πρωτ. 12807/14-09-2010 2η Επικαιροποίηση της με αρ. πρωτ. 11671/24-07-2009 Ανοιχτής Πρόσκλησης για την πράξη «Θαλής - Ενίσχυση της Διεπιστημονικής ή και Διιδρυματικής έρευνας και καινοτομίας με δυνατότητα προσέλκυσης ερευνητών υψηλού επιπέδου από το εξωτερικό μέσω της διενέργειας βασικής και εφαρμοσμένης έρευνας αριστείας»
14. Την με αρ. πρωτ. 11679/04-07-2011 3η Επικαιροποίηση της με αρ. πρωτ. 11671/24-07-2009 Ανοιχτής Πρόσκλησης για την πράξη «Θαλής - Ενίσχυση της Διεπιστημονικής ή και Διιδρυματικής έρευνας και καινοτομίας με δυνατότητα προσέλκυσης ερευνητών υψηλού επιπέδου από το εξωτερικό μέσω της διενέργειας βασικής και εφαρμοσμένης έρευνας αριστείας»
15. Την με αρ. πρωτ. 18917/08-11-2011 4η Επικαιροποίηση της με αρ. πρωτ. 11671/24-07-2009 Ανοιχτής Πρόσκλησης για την πράξη «Θαλής - Ενίσχυση της Διεπιστημονικής ή και Διιδρυματικής έρευνας και καινοτομίας με δυνατότητα προσέλκυσης ερευνητών υψηλού επιπέδου από το εξωτερικό μέσω της διενέργειας βασικής και εφαρμοσμένης έρευνας αριστείας»
16. Την με αρ. πρωτ. 22095/23-12-2011 5η Επικαιροποίηση της με αρ. πρωτ. 11671/24-07-2009 Ανοιχτής Πρόσκλησης για τις κατηγορίες πράξης «Θαλής» & «Θαλής- Ερευνητικά Κέντρα»
17. Τη με αρ.πρωτ. 3142/29-2-2012 6η Επικαιροποίηση της με αρ. πρωτ. 11671/24-07-2009 Ανοιχτής Πρόσκλησης για τις κατηγορίες πράξης «Θαλής» & «Θαλής- Ερευνητικά Κέντρα»
18. Το αποτέλεσμα της Αξιολόγησης όπως αυτή διενεργήθηκε μέσω ηλεκτρονικής εφαρμογής εξ αποστάσεως αξιολόγησης από διεθνείς αξιολογητές και αποτυπώθηκε σε ηλεκτρονικά φύλλα αξιολόγησης και εν συνεχεία καταγράφηκε στα έγγραφα τεκμηρίωσης της θετικής αξιολόγησης των προτάσεων και ειδικότερα στο Φύλλο Εξέτασης της Πληρότητας των στοιχείων της πρότασης, στα Φύλλα Αξιολόγησης των Ερευνητικών προτάσεων.
19. Τη με αρ. πρωτ. 10137-26/06/2012 Απόφαση Ένταξης της πράξης με τίτλο: "ΘΑΛΗΣ – Πανεπιστήμιο Πελοποννήσου – Προτομή: Προσαρμοστική Τεχνολογία στην Οπτική Μετάδοση" και MIS: 377322
20. Τη με αρ. πρωτ Υ.Σ. 12941/09-08-2012 εισήγηση της Ειδικής Υπηρεσίας Διαχείρισης για την 1η Τροποποίηση της πράξης στο Ε.Π. «Εκπαίδευση και Δια Βίου Μάθηση».

### Αποφασίζει



Ευρωπαϊκή Ένωση  
Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο



Σελίδα 2 από 5



την 1η Τροποποίηση της Πράξης "ΘΑΛΗΣ – Πανεπιστήμιο Πελοποννήσου – Προτομή: Προσαρμοστική Τεχνολογία στην Οπτική Μετάδοση" στον Αξονα Προτεραιότητας "10 - Ενίσχυση του ανθρώπινου κεφαλαίου για την προαγωγή της έρευνας και της καινοτομίας στις 8 Περιφέρειες Σύγκλισης" του Ε.Π. "Εκπαίδευση και Δια Βίου Μάθηση".

Η Πράξη συγχρηματοδοτείται από το Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο.

## Α. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΑΞΗΣ

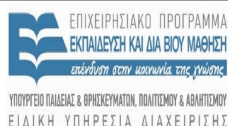
1. Κωδικός Πράξης: (ΟΠΣ ΕΡΓΟΡΑΜΑ)	377322
2. Κωδικός ΠΔΕ Πράξης:	2.1.Κωδικός ΣΑ: E2458
	2.2.Κωδικός Πράξης ΣΑ: 2012ΣΕ24580189
3. Δικαιούχος:	ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ
4. Κωδικός Δικαιούχου:	501130
5. Φυσικό αντικείμενο της πράξης:	<p>Η πράξη: ΘΑΛΗΣ – Πανεπιστήμιο Πελοποννήσου – ΠΡΟΤΟΜΗ: ΠΡΟσαρμοστική Τεχνολογία στην Οπτική Μετάδοση θα εκτελεστεί ως εξής:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Υποέργο 1: «ΠΡΟΤΟΜΗ: ΠΡΟσαρμοστική Τεχνολογία στην Οπτική Μετάδοση»</li> <li>Υποέργο 2: «Προμήθεια εξοπλισμού/λογισμικού»</li> </ul> <p>Η βελτίωση της απόδοσης των ηλεκτρονικών και οπτοηλεκτρονικών στοιχείων/εξαρτημάτων έχει καταστήσει εφικτή την έρευνα για μετάδοση δεδομένων με ρυθμούς μεγαλύτερους των 10 και 40 Gb/s. Ωστόσο, δεν υπάρχει ξεκάθαρη εικόνα για την προτιμώμενη τεχνολογία για μετάδοση πολλαπλών καναλιών σε μεγάλες αποστάσεις (εκατοντάδες χιλιόμετρα) όπως είναι απαραίτητο σε δίκτυα κορμού. Παράλληλα, όσον αφορά στη μετάδοση στην ίνα, η συνεχής αύξηση της χωρητικότητας του καναλιού έχει να αντιμετωπίσει όλο και περισσότερα και πολύπλοκα φαινόμενα.</p> <p>Επίσης, σημαντικό ζητούμενο είναι η δυνατότητα αναβάθμισης υπάρχοντων καναλιών των 10 Gb/s σε μεγαλύτερο ρυθμό μετάδοσης με απλό τρόπο χωρίς αλλαγή της υποδομής μετάδοσης. Παράλληλα χρειάζονται οπτικά και ηλεκτρονικά προσαρμοστικά συστήματα για να βελτιώσουν την απόδοση των γραμμών μετάδοσης που έχουν σχεδιαστεί για ρυθμό δεδομένων 10Gb/s σε επίπεδο που να επιτρέπει την χρήση σε υψηλότερους ρυθμούς με αποδεκτή ποιότητα.</p> <p>Ο Σκοπός της πράξης είναι: η διερεύνηση των παραπάνω ζητημάτων των συστημάτων μετάδοσης και η αναζήτηση βέλτιστων λύσεων για υψηλούς ρυθμούς μετάδοσης.</p> <p>Ο Στόχος της πράξης είναι: να μελετηθούν οι τεχνικές οπτικής μετάδοσης σε συνδυασμό με συστήματα οπτικής και ηλεκτρονικής ισοστάθμισης με τελικό αποτέλεσμα την υλοποίηση δικτύων κορμού με εξαιρετικά χαμηλό κόστος ανά μεταδιδόμενο bit, και να αναπτυχθούν περαιτέρω τα οπτικά και ηλεκτρονικά δομικά στοιχεία οπτικών δικτύων ώστε να εξασφαλίσουν χαμηλού κόστους υποδομή.</p>
6. Παραδοτέα πράξης:	Τα παραδοτέα κάθε υποέργου διαμορφώνονται βάσει της περιγραφής του φυσικού αντικείμενου της πράξης.

### 7. Δείκτες Εκρών

Κωδικός	Ονομασία Δείκτη (ή περιγραφή)	Μονάδα Μέτρησης	Τιμή Στόχος
6442	Αριθμός δημοσιεύσεων / ανακοινώσεων /μονογραφιών	Αριθμός	16.00
6911	Αριθμός ενισχυόμενων προγραμμάτων διδακτορικής και μεταδιδακτορικής έρευνας.Η ΤΙΜΗ ΣΤΟΧΟΣ ΑΝΑΦΕΡΕΤΑΙ ΣΤΟ ΣΥΝΟΛΟ ΤΗΣ ΧΩΡΑΣ	Αριθμός	7.00
6912	Αριθμός ενισχυόμενων ερευνητικών προγραμμάτων.Η ΤΙΜΗ ΣΤΟΧΟΣ ΑΝΑΦΕΡΕΤΑΙ ΣΤΟ ΣΥΝΟΛΟ ΤΗΣ ΧΩΡΑΣ	Αριθμός	1.00
6913	Αριθμός ερευνητών που συμμετέχουν σε ενισχυόμενα ερευνητικά προγράμματα	Αριθμός	21.00
6914	Αριθμός μετακαλούμενων ερευνητών από το εξωτερικό	Αριθμός	1.00



Ευρωπαϊκή Ένωση  
Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο



8. Η χρονική διάρκεια υλοποίησης της πράξης είναι 36 (μήνες)
9. Ημερομηνία λήξης προθεσμίας επιλεξιμότητας δαπανών ορίζεται η 31/12/2015

10. ΚΑΤΑΝΟΜΗ ΔΗΜΟΣΙΑΣ ΔΑΠΑΝΗΣ ΑΝΑ ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΔΑΠΑΝΗΣ			
ΚΩΔΙΚΟΣ ΚΑΤΗΓΟΡΙΩΝ ΔΑΠΑΝΩΝ	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΗΜΟΣΙΑ ΔΑΠΑΝΗ	ΕΠΙΛΕΞΙΜΗ ΔΗΜΟΣΙΑ ΔΑΠΑΝΗ ΑΠΟ Ε.Π.	
<b>Άμεσες Δαπάνες</b>			
Βάση Παραστατικών	i.χωρίς ΦΠΑ	436,846.45	513,464.96
	ii.ΦΠΑ	76,618.51	
<b>Σύνολο (1)</b>		513,464.96	513,464.96
<b>Έμμεσες Δαπάνες κατ' αποκοπή</b>			
Βάση Παραστατικών	i.χωρίς ΦΠΑ	74,199.04	74,199.04
	ii.ΦΠΑ	0.00	
<b>Σύνολο (2)</b>		74,199.04	74,199.04
<b>ΣΥΝΟΛΑ</b>		587,664.00	587,664.00

11. Η επιλέξιμη δημόσια δαπάνη για τον υπολογισμό της κοινοτικής συνδρομής ανέρχεται σε 587,664.00 Ευρώ

## Β. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΕΓΓΡΑΦΗΣ ΠΡΑΞΗΣ ΣΤΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΔΗΜΟΣΙΩΝ ΕΠΕΝΔΥΣΕΩΝ

Η δημόσια δαπάνη της πράξης που προτείνεται για εγγραφή στο Πρόγραμμα Δημοσίων Επενδύσεων ανέρχεται σε **587,664.00 ευρώ**, αναλύεται σε Π/Υ(1) **587,664.00 ευρώ** και Π/Υ(2) **0.00 ευρώ** και επιμερίζεται ως ακολούθως:

Συλλογικές Αποφάσεις & Ενάριθμα που έχουν χρηματοδοτήσει την Πράξη και αποσύρονται			
Συλλογικές Αποφάσεις & Ενάριθμα που χρηματοδοτούν την Πράξη (ενεργές) :			
Π/Υ (1)	ΚΩΔ. ΣΑ Π/Υ(1): Φορέας ΣΑ: ΚΩΔ. Πράξης ΣΑ:	E2458 1013300 2012ΣΕ24580189	1: Προϋπολογισμός Π/Υ (1): 587,664.00 (ποσό σε ευρώ).

## Γ. ΟΡΟΙ ΑΠΟΦΑΣΗΣ ΕΝΤΑΞΗΣ

Οι όροι της απόφασης ένταξης και οι υποχρεώσεις του δικαιούχου όπως περιγράφονται στα άρθρα 2 έως και 11 στο υπογεγραμμένο **Σύμφωνο Αποδοχής των Όρων της Απόφασης Ένταξης**, το οποίο και αποτελεί αναπόσπαστο μέρος αυτής, παραμένουν σε ισχύ.

Ο Ειδικός Γραμματέας Ευρωπαϊκών Πόρων

Ευάγγελος Ζαχαράκης

1. Τεχνικό Δελτίο Πράξης

ΚΟΙΝΟΠΟΙΗΣΗ

1. ΥΠΑΑΝ, Διεύθυνση Δημοσίων Επενδύσεων, Νίκης 5-7, Αθήνα
2. ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ ΚΑΙ ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ, ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ ΚΑΙ ΑΘΛΗΤΙΣΜΟΥ (Φορέας Χρηματοδότησης)
3. Εθνική Αρχή Συντονισμού ΕΣΠΑ

