



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ, ΔΙΑ ΒΙΟΥ  
ΜΑΘΗΣΗΣ ΚΑΙ ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ

ΕΝΙΑΙΟΣ ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΟΣ ΤΟΜΕΑΣ  
ΕΥΡΩΠΑΪΚΩΝ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΩΝ  
ΕΙΔΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΕΠ  
«ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ & ΔΙΑ ΒΙΟΥ ΜΑΘΗΣΗ»  
ΜΟΝΑΔΑ Α2

Ταχ. Δ/ση : Πιπτακού 2-4, Αθήνα  
Ταχ. Κώδικας : 105 58  
Πληροφορίες: Α. Σουγκάρη  
Τηλέφωνο : 210-9250521  
Fax: 210-9250564  
Email : [asougari@epeaek.gr](mailto:asougari@epeaek.gr)



ΕΥΡΩΠΑΪΚΗ ΕΝΩΣΗ

Αθήνα, 10 /05 /2011

Α.Π.: 6979

Προς: Εθνικό Δίκτυο Έρευνας και  
Τεχνολογίας Α.Ε.

Υπόψη: Υπεύθυνο Πράξης

**ΘΕΜΑ:** Ένταξη της Πράξης «Ολοκληρωμένες ψηφιακές υπηρεσίες σε περιβάλλον υπολογιστικού νέφους για την τριτοβάθμια εκπαίδευση» στο Επιχειρησιακό Πρόγραμμα «ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ ΚΑΙ ΔΙΑ ΒΙΟΥ ΜΑΘΗΣΗ» 2007-2013

### ΑΠΟΦΑΣΗ

Η Ειδική Γραμματέας,

Έχοντας υπόψη:

1. Το Ν. 3614/2007 «Διαχείριση, έλεγχος και εφαρμογή αναπτυξιακών παρεμβάσεων για την προγραμματική περίοδο 2007-2013» (ΦΕΚ 267/Α/3.12.2007), όπως τροποποιήθηκε με το Ν. 3840/2010 (ΦΕΚ 53/Α/31.03.2010),
2. Την Απόφαση της Επιτροπής των ΕΚ με αριθμό Ε/2007/5634/16.11.2007 που αφορά την έγκριση του Ε.Π. «Εκπαίδευση και Διά Βίου Μάθηση»,
3. Τη με αρ.πρωτ.14053/ΕΥΣ1749/27.03.08 Υπουργική Απόφαση Συστήματος Διαχείρισης, όπως τροποποιήθηκε με αρ. πρωτ. 43804/ΕΥΘΥ2041/07.09.2009 Υπουργική Απόφαση Συστήματος Διαχείρισης.

4. Την Κοινή Υπουργική Απόφαση με αριθ. 6472/1.4.2008 «Τροποποίηση της υπ' αριθμ. ΚΑ/3345/14.12.2000 κοινής Υπουργικής Απόφασης σύστασης Ειδικής Υπηρεσίας στο Υπουργείο Εθνικής Παιδείας και Θρησκευμάτων με σκοπό την αναδιάρθρωσή της σύμφωνα με τα άρθρα 3 και 5 του ν.3614/2007» (ΦΕΚ 636/Β'/10.4.2008), με την οποία συστάθηκε η Ειδική Υπηρεσία Διαχείρισης του Ε.Π. «Εκπαίδευση και Διά Βίου Μάθηση», ) και 28020/ΕΥΘΥ 1212/30.06.2010 (Φ.Ε.Κ 1088/τ. Β'/19.07.2010) Υπουργικές Αποφάσεις τροποποίησης αυτής.
5. Την αριθμ. Φ.908/142689/17-11-2009 (ΦΕΚ 492 τεύχος Υ.Ο.Δ.Δ. με ημερομηνία 19-11-09) Απόφαση ορισμού του Ειδικού Γραμματέα του Ενιαίου Διοικητικού Τομέα Διαχείρισης Προγραμμάτων Κοινοτικού Πλαισίου Στήριξης στο Υπουργείο Παιδείας, Δια Βίου Μάθησης και Θρησκευμάτων,
6. Τη με αριθμ. πρωτ. 108009/ΣΤ5/1.10.2007 απόφαση του Υπουργού Εθνικής Παιδείας και Θρησκευμάτων «Μεταβίβαση δικαιώματος υπογραφής «Με εντολή Υπουργού» στο Γενικό Γραμματέα, στους Ειδικούς Γραμματείς και στους Προϊσταμένους Γενικών Διευθύνσεων, Διευθύνσεων και Τμημάτων της Κ.Υ. του ΥΠΕΠΘ» (ΦΕΚ 1950/Β'/3.10.2007)»,
7. Τη με αρ. πρωτ. ΣΤ5/160443/24.12.2009 Υπουργική Απόφαση «Μεταβίβαση δικαιώματος υπογραφής «Με εντολή Υπουργού» στο Γενικό Γραμματέα της Κ.Υ. του Υπουργείου Παιδείας, Δια Βίου Μάθησης και Θρησκευμάτων» (Φ.Ε.Κ. 2540/τ. Β' /29.12.2009).
8. Την Κοινή Υπουργική Απόφαση με αριθ. 147 (ΦΕΚ 299/Β'/22.02.2011) η οποία τροποποιεί την υπ' αριθμ. ΚΑ/3345/14.12.2000 ΚΥΑ σύστασης Ειδικής Υπηρεσίας στο Υπουργείο παιδείας, Διά Βίου Μάθησης και Θρησκευμάτων με σκοπό την αναδιάρθρωσή της σύμφωνα με τα άρθρα 3 και 5 του Ν. 3614/2007,
9. Την Κοινή Υπουργική Απόφαση με αριθ. 27936/29.12.2010 (ΦΕΚ 2230/Β'/31.12.2010) με την οποία ο Ενιαίος Διοικητικός Τομέας Διαχείρισης Κοινοτικού Πλαισίου Στήριξης μετονομάζεται σε Ενιαίο Διοικητικό Τομέα Ευρωπαϊκών Πόρων (τροποποίηση της ΚΥΑ Φ908/Η1606/17-2-1995 (ΦΕΚ 112/Β'/20.2.1995),
10. Την από 3.4.2008 απόφαση της Επιτροπής Παρακολούθησης του Ε.Π. «Εκπαίδευση και Διά Βίου Μάθηση», που αφορά την έγκριση των κριτηρίων επιλογής των πράξεων των επί μέρους Αξόνων Προτεραιότητας του Επ. Προγράμματος, όπως αυτά ισχύουν,
11. Τη με αρ. πρωτ. 24812/29 -11-2010 Πρόσκληση της Ειδικής Υπηρεσίας Διαχείρισης του Επιχειρησιακού Προγράμματος «Εκπαίδευση και Δια Βίου Μάθηση» για την υποβολή προτάσεων στο πλαίσιο του Άξονων Προτεραιότητας 1,2,3. (ΟΡΙΖΟΝΤΙΑ ΠΡΑΞΗ)
12. Τη με αρ. πρωτ. 6013/21-12-2010 (ΕΥΔ 27292/23) αίτηση χρηματοδότησης πράξης του Εθνικού Δικτύου Έρευνας και Τεχνολογίας Α.Ε., προς την Ειδική Υπηρεσία Διαχείρισης για την ένταξη της Πράξης στο Ε.Π. «Εκπαίδευση και Διά Βίου Μάθηση»,
13. Το αποτέλεσμα της αξιολόγησης όπως αυτό καταγράφεται στα έγγραφα τεκμηρίωσης της θετικής αξιολόγησης της πρότασης και ειδικότερα στο Φύλλο εξέτασης της πληρότητας των στοιχείων της πρότασης, στο Φύλλο Αξιολόγησης και στον εγκεκριμένο Πίνακα Κατάταξης των προτάσεων που έχουν αξιολογηθεί θετικά και αποτυπώνεται στο ΟΠΣ – ΕΡΓΟΡΑΜΑ,
14. Την με αρ. πρωτ. 994/ 10-05-2011 ΥΣ εισήγηση της Ειδικής Υπηρεσίας Διαχείρισης για την ένταξη της πράξης στο Ε.Π. «Εκπαίδευση και Διά Βίου Μάθηση»

## Αποφασίζει

Αρ. Εντύπου: Ε.Ι.2\_5

Έκδοση: 3η

Ημ/νια Έκδοσης: 18.06.2010

- 2 -



την ένταξη της Πράξης «Ολοκληρωμένες ψηφιακές υπηρεσίες σε περιβάλλον υπολογιστικού νέφους για την τριτοβάθμια εκπαίδευση» ΟΡΙΖΟΝΤΙΑ ΠΡΑΞΗ στους Άξονες Προτεραιότητας:

1 «Αναβάθμιση της ποιότητας της εκπαίδευσης και προώθηση της κοινωνικής ενσωμάτωσης στις 8 Περιφέρειες Σύγκλισης»

2 «Αναβάθμιση της ποιότητας της εκπαίδευσης και προώθηση της κοινωνικής ενσωμάτωσης στις 3 Περιφέρειες Σταδιακής Εξόδου »

3 «Αναβάθμιση της ποιότητας της εκπαίδευσης και προώθηση της κοινωνικής ενσωμάτωσης στις 2 Περιφέρειες Σταδιακής Εισόδου»

<b>ΕΠΙΜΕΡΙΣΜΟΣ ΟΡΙΖΟΝΤΙΑΣ ΠΡΑΞΗΣ ΣΕ ΑΞΟΝΕΣ / ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ</b>				
Επιχειρησιακό Πρόγραμμα	Άξονας Προτεραιότητας	Ποσοστό (%)	Επιλέξιμη Δημόσια δαπάνη από ΕΠ	MIS επί μέρους Πράξης
06 Εκπαίδευση και Δια Βίου Μάθηση	01	44,10	330.750,00	341282001
06 Εκπαίδευση και Δια Βίου Μάθηση	02	52,31	392.325,00	341282002
06 Εκπαίδευση και Δια Βίου Μάθηση	03	3,59	26.925,00	341282003

Η Πράξη συγχρηματοδοτείται από το Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο (ΕΚΤ).

#### **Α. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΑΞΗΣ**

<b>1. Κωδικός Πράξης: (ΟΠΣ-ΕΡΓΟΡΑΜΑ)</b>		<b>MIS 341282</b>
<b>2. Κωδικός ΠΔΕ πράξης:</b>	<b>2.1 Κωδικός ΣΑ:</b>	<b>E2458</b>
	<b>2.2 Κωδικός πράξης ΣΑ:</b>	<b>2011ΣΕ24580017</b>
<b>3. Δικαιούχος:</b>		ΕΘΝΙΚΟ ΔΙΚΤΥΟ ΕΡΕΥΝΑΣ ΚΑΙ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ (ΕΔΕΤ Α.Ε.)
<b>4. Κωδικός Δικαιούχου:</b>		
<b>5. Φυσικό αντικείμενο της πράξης:</b>		<b>ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗΣ: ΑΜΕΣΗ ΔΙΚΑΙΟΥΧΟΣ ΕΔΡΑ ΔΙΚΑΙΟΥΧΟΥ: Ε.Δ.Ε.Τ. Α.Ε. ΕΔΡΑ ΔΙΚΑΙΟΥΧΟΥ: ΑΘΗΝΑ ΧΩΡΟΤΑΞΙΚΗ ΚΑΤΑΝΟΜΗ: 030</b>

	<p><b>Φυσικό Αντικείμενο</b></p> <p>Η πράξη στοχεύει στη δημιουργία και λειτουργία πλατφόρμας για την παροχή πακέτων επιστημονικού λογισμικού μέσω υποδομής υπολογιστικού νέφους. Η πλατφόρμα θα διαθέτει ένα σύνολο επιστημονικών πακέτων λογισμικού στα οποία θα έχουν πρόσβαση όλα τα μέλη της ερευνητικής και ακαδημαϊκής κοινότητας.</p> <p>Οι ενδιαφερόμενοι θα μπορούν να επιλέγουν πακέτα τα οποία θα θέλουν να χρησιμοποιήσουν και να προσδιορίζουν τους υπολογιστικούς και αποθηκευτικούς πόρους που θα χρειαστούν για την εκτέλεση των εργασιών τους.</p> <p>Οι πόροι αυτοί, εφ' όσον είναι διαθέσιμοι, θα αποδίδονται αυτόματα και άμεσα στον χρήστη, ο οποίος θα μπορεί να μεταφέρει μέσω του δικτύου ΕΔΕΤ τα δεδομένα του στο περιβάλλον που θα δημιουργηθεί, να τα επεξεργαστεί με τα προγράμματα που θα έχει επιλέξει, και να μεταφέρει τα αποτελέσματα στον τοπικό του υπολογιστή.</p> <p>Το σύνολο της επικοινωνίας με την πλατφόρμα θα γίνεται μέσω εύχρηστης διαδικτυακής εφαρμογής. Ο χρήστης δεν θα χρειάζεται πλέον να προμηθευτεί και να εγκαταστήσει ο ίδιος τα προσφερόμενα πακέτα λογισμικού, ούτε το υλικό (υπολογιστές και αποθηκευτικούς χώρους) για την εκτέλεση των εργασιών του. Επιπλέον, η πλατφόρμα θα έχει τη δυνατότητα να ενσωματώνει και νέα πακέτα λογισμικού, μέσω ειδικού διαχειριστικού μηχανισμού.</p> <p><b>ΔΡΑΣΗ1: Δημιουργία Πλατφόρμας Διάθεσης Επιστημονικού Λογισμικού ως Υπηρεσία</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Η διάθεση των πακέτων επιστημονικού λογισμικού θα γίνει μέσω της υποδομής υπολογιστικού νέφους (cloud computing infrastructure) της ΕΔΕΤ Α.Ε. Στην υποδομή αυτή θα σχεδιαστεί και θα υλοποιηθεί πλατφόρμα μέσω της οποίας θα διατίθενται πακέτα επιστημονικού λογισμικού, προ-εγκατεστημένα σε ιδεατές μηχανές (virtual machines).</li> </ul> <p><b>ΔΡΑΣΗ 2: Εμπλουτισμός Υπηρεσίας Ολοκληρωμένου gr/SSaaS</b></p> <p>Παράλληλα με την ανάλυση, το σχεδιασμό, και την υλοποίηση της πλατφόρμας gr/SSaaS θα προχωρήσει ο καθορισμός και η επιλογή των πακέτων επιστημονικού λογισμικού που θα διατίθενται από την πλατφόρμα. Ο καθορισμός των πακέτων λογισμικού θα γίνει μέσα από διαδικασία ανοιχτής διαβούλευσης, μετά από κατάλληλη προεργασία, ενώ μπορεί επικουρικά να χρησιμοποιηθούν ερωτηματολόγια.</p>
<p><b>6. Παραδοτέα πράξης</b></p>	<p><b>Δράση1: Δημιουργία Πλατφόρμας Διάθεσης Επιστημονικού Λογισμικού ως Υπηρεσία</b></p> <p><b>Π1:</b> Απαιτήσεις πλατφόρμας διάθεσης επιστημονικού λογισμικού ως υπηρεσία (Scientific Software as a Service) – περιλαμβάνει το σχεδιασμό της υπηρεσίας προκειμένου να υλοποιηθεί στην υποδομή υπολογιστικού νέφους της ΕΔΕΤ.</p> <p><b>Π1.2:</b> Σχεδιασμός πλατφόρμας διάθεσης επιστημονικού λογισμικού ως υπηρεσία.</p> <p><b>Π1.3:</b> Υλοποίηση πλατφόρμας διάθεσης επιστημονικού λογισμικού ως υπηρεσία – περιλαμβάνει την υλοποίηση του λογισμικού της πλατφόρμας, όπως και την εγκατάσταση των διαθέσιμων πακέτων λογισμικού</p> <p><b>Π1.4:</b> Ενέργειες προώθησης και διάχυσης</p> <p><b>Π1.5:</b> Λειτουργία και συντήρηση πλατφόρμας.</p> <p><b>Δράση2: Παροχή υπηρεσιών βοήθειας προς τους χρήστες.</b></p> <p><b>Π2.1α:</b> Κατηγοριοποίηση και καταγραφή πακέτων επιστημονικού λογισμικού.</p> <p><b>Π2.1β:</b> Καθορισμός πακέτων επιστημονικού λογισμικού για</p>

	<p>προμήθεια και καθορισμός κανόνων λειτουργίας υποδομής gr/SSaaS.</p> <p><b>Π2.2</b> Προμήθεια των πακέτων επιστημονικού λογισμικού που θα ενταχθούν στην πλατφόρμα.</p>
--	---

7. Δείκτες Εκρώων			
Κωδικός	Ονομασία Δείκτη (ή Περιγραφή)	Μονάδα Μέτρησης	Τιμή Στόχος
6134	Εκπαιδευτικές Ψηφιακές Εφαρμογές	Αριθμός	1
501	Θέσεις εργασίας που δημιουργούνται κατά την διάρκεια υλοποίησης της πράξης	Ισοδύναμα ανθρωποέτη 12μηνιαίας διάρκειας	9

<b>8.</b> Η χρονική διάρκεια υλοποίησης του φυσικού αντικειμένου της πράξης είναι 24 μήνες.
<b>9.</b> Ημερομηνία λήξης προθεσμίας επιλεξιμότητας δαπανών ορίζεται η 31.12.2015

10. ΚΑΤΑΝΟΜΗ ΔΗΜΟΣΙΑΣ ΔΑΠΑΝΗΣ ΑΝΑ ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΔΑΠΑΝΗΣ			
Κατηγορίες Δαπανών		Συνολική Δημόσια Δαπάνη (€)	Επιλέξιμη Δημόσια Δαπάνη από Ε.Π. (€)
<b>1. Άμεσες Δαπάνες</b>			
1α. Βάσει παραστατικών	i. ποσό χωρίς ΦΠΑ	<b>609.756,10</b>	<b>750.000,00</b>
	ii. ΦΠΑ	<b>140.243,90</b>	
1β. Κατ' αποκοπή βάσει μοναδιαίου κόστους			
1γ. Κατ' αποκοπή ποσό			
<b>Σύνολο (1)</b>			
<b>2. Έμμεσες Δαπάνες</b>			
2α. Βάσει παραστατικών	i. ποσό χωρίς ΦΠΑ		
	ii. ΦΠΑ		
2β. Κατ' αποκοπή βάσει σταθερού ποσοστού επί των άμεσων δαπανών			
<b>Σύνολο (2)</b>			
<b>3. Αγορά Εδαφικών Εκτάσεων</b>			
<b>ΣΥΝΟΛΑ</b>		<b>750.000,00</b>	<b>750.000,00</b>

**11.** Η επιλέξιμη δημόσια δαπάνη για τον υπολογισμό της κοινοτικής συνδρομής ανέρχεται σε **750.000,00 ευρώ**.

## B. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΕΓΓΡΑΦΗΣ ΠΡΑΞΗΣ ΣΤΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΔΗΜΟΣΙΩΝ ΕΠΕΝΔΥΣΕΩΝ

<p><b>Η δημόσια δαπάνη της πράξης</b> που προτείνεται για 1<sup>η</sup> εγγραφή στο Πρόγραμμα Δημοσίων Επενδύσεων <b>ανέρχεται σε 750.000,00</b> και επιμερίζεται ως ακολούθως:</p>
---

ΚΩΔ. Πράξης ΣΑ.....	1: Προϋπολογισμός Π/Υ (1): <b>750.000,00 ευρώ</b> . Η προτεινόμενη πίστωση έτους (2011) στο Π.Δ.Ε. ανέρχεται σε <b>150.000,00</b> ευρώ (ποσό)
	2: Προϋπολογισμός Π/Υ (2): ..... ποσό σε ευρώ. Η πίστωση τρέχοντος έτους (.....) στο Π.Δ.Ε. ανέρχεται σε ..... (ποσό)

#### **Γ. ΟΡΟΙ ΑΠΟΦΑΣΗΣ ΕΝΤΑΞΗΣ**

Οι όροι της απόφασης ένταξης και οι υποχρεώσεις του δικαιούχου περιγράφονται στο συνημμένο **Σύμφωνο Αποδοχής των Όρων της Απόφασης Ένταξης**, το οποίο και αποτελεί αναπόσπαστο μέρος αυτής.

**Η ΕΙΔΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΑΣ  
ΕΥΡΩΠΑΪΚΩΝ ΠΟΡΩΝ**

**ΙΦΙΓΕΝΕΙΑ ΟΡΦΑΝΟΥ**

#### **ΣΥΝΗΜΜΕΝΑ**

1. Σύμφωνο Αποδοχής των Όρων της Απόφασης Ένταξης
2. Τεχνικό Δελτίο Πράξης

#### **ΚΟΙΝΟΠΟΙΗΣΗ**

1. ΥΠΟΙΑΝ, Διεύθυνση Δημοσίων Επενδύσεων, Νίκης 5-7, Αθήνα
2. Φορέας Χρηματοδότησης (Δ/νση ΠΕΕ)
3. Εθνική Αρχή Συντονισμού ΕΣΠΑ