



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ, ΔΙΑ ΒΙΟΥ  
ΜΑΘΗΣΗΣ ΚΑΙ ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ

ΕΝΙΑΙΟΣ ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΟΣ ΤΟΜΕΑΣ  
ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΩΝ ΚΠΣ  
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  
Email : [asougari@epeaek.gr](mailto:asougari@epeaek.gr)



ΕΥΡΩΠΑΪΚΗ ΕΝΩΣΗ

Αθήνα, 21-09-2010

Α.Π.: 13391

Προς: Ερευνητικό Ακαδημαϊκό  
Ινστιτούτο Τεχνολογίας  
Υπολογιστών (Ε.Α.Ι.Τ.Υ)

Υπόψη: Υπεύθυνο Πράξης

1. **ΘΕΜΑ:** Ένταξη της Πράξης «Δημιουργία συστήματος ηλεκτρονικών εξετάσεων για το ΚΠΓ και Πλατφόρμα τηλεκατάρτισης για την εξ αποστάσεως εκπαίδευση των εξεταστών» 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.

Αρ. Εντύπου: Ε.Ι.2\_5

Έκδοση: 3η

Ημ/νια Έκδοσης: 18.06.2010

- 1 -



4. Την Κοινή Υπουργική Απόφαση με αριθμ. 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»,
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. 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,
8. Τη με αρ. πρωτ. 9502/22-06-2010 Πρόσκληση της Ειδικής Υπηρεσίας Διαχείρισης του Επιχειρησιακού Προγράμματος «Εκπαίδευση και Δια Βίου Μάθηση» για την υποβολή προτάσεων στο πλαίσιο του Άξόνων Προτεραιότητας 1,2,3. (ΟΡΙΖΟΝΤΙΑ ΠΡΑΞΗ)
9. Τη με αρ. πρωτ. 1162/02-08-2010 (ΕΥΔ 1161/09-08-2010) αίτηση χρηματοδότησης πράξης του Ερευνητικού Ακαδημαϊκού Ινστιτούτου Τεχνολογίας Υπολογιστών (Ε.Α.Ι.Τ.Υ.), προς την Ειδική Υπηρεσία Διαχείρισης για την ένταξη της Πράξης στο Ε.Π. «Εκπαίδευση και Διά Βίου Μάθηση»,
10. 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,
11. Την με αρ. πρωτ 2067/21-09-2010 ΥΣ εισήγηση της Ειδικής Υπηρεσίας Διαχείρισης για την ένταξη της πράξης στο Ε.Π. «Εκπαίδευση και Διά Βίου Μάθηση»

### **Αποφασίζει**

την ένταξη της Πράξης «Δημιουργία συστήματος ηλεκτρονικών εξετάσεων για το ΚΠΓ και Πλατφόρμα τηλεκατάρτισης για την εξ αποστάσεως εκπαίδευση των εξεταστών» 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»

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

## Α. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΑΞΗΣ

<b>1. Κωδικός Πράξης: (ΟΠΣ-ΕΡΓΟΡΑΜΑ)</b>		Θα αποδοθεί μετά την καταχώρηση στο ΟΠΣ
<b>2. Κωδικός ΠΔΕ πράξης:</b>	<b>2.1 Κωδικός ΣΑ:</b>	E0458
	<b>2.2 Κωδικός πράξης ΣΑ:</b>	Θα αποδοθεί μετά την καταχώρηση στο ΟΠΣ
<b>3. Δικαιούχος:</b>		Ερευνητικό Ακαδημαϊκό Ινστιτούτο Τεχνολογίας Υπολογιστών (Ε.Α.Ι.Τ.Υ.)
<b>4. Κωδικός Δικαιούχου:</b>		
<b>5. Φυσικό αντικείμενο της πράξης:</b>		<p><b>Φυσικό Αντικείμενο</b> Συνοπτικά, το έργο θα αναπτύξει και θα παρέχει τις ακόλουθες υπηρεσίες:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Ολοκληρωμένο σύστημα ηλεκτρονικού και προσαρμοστικού e-test για το ΚΠΓ σε πλήρη λειτουργία (με τροφοδοτημένα testlets για 6 φυσικές γλώσσες που θα παράγονται και ενσωματώνονται στο σύστημα από τους φορείς της πράξης 1 της ίδιας πρόκλησης). Το σύστημα θα καλύπτει όλο το κύκλο ζωής παραγωγής και χρήσης από εξεταζόμενους και βαθμολογητές σε κέντρα εξέτασης ηλεκτρονικών και προσαρμοστικών e-tests και θα εφαρμοστεί πιλοτικά σε 5 επιλεγμένα κέντρα εξέτασης.</li> <li>○ Προσαρμοσμένη πλατφόρμα ασύγχρονης ε.α εκπαίδευσης για την εκπαίδευση, κατάρτιση και πιστοποίηση των εξεταστών ξένης γλώσσας του ΚΠΓ με ενσωματωμένο υλικό σεμιναρίων που διεξάγονται από απόσταση για την εκπαίδευση των εξεταστών της αγγλικής γλώσσας και την συνολική διαχείριση/διοργάνωση των αντιστοιχών ε.α. εκπαιδευτικών διαδικασιών σε τμήματα εκπαιδευομένων.</li> </ul> <p>Το έργο είναι συμπληρωματικό και συνεργές με το έργο που αντιστοιχεί στην πράξη 1 της ίδιας πρόκλησης. Επίσης η προτεινόμενη πράξη συνδέεται με τις τομεακές πολιτικές του ΕΣΠΑ για</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- την Εκπαίδευση και Δια Βίου Μάθηση</li> <li>- την Ενίσχυση της Προσπελασιμότητας και</li> <li>- την Ανάπτυξη Ανθρώπινου Δυναμικού.</li> </ul> <p><b>Βασικά λειτουργικά και τεχνικά χαρακτηριστικά Περιλαμβάνονται:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Αποτύπωση τρεχουσών τεχνολογικών επιστημονικών εξελίξεων, διεθνούς κι ελληνικής εμπειρίας στον τομέα των ηλεκτρονικών και προσαρμοστικών tests. Αναλυτικός αλγόριθμος και πλήρες σενάριο της διαδικασίας δημιουργίας προσαρμοστικού e-test, προσδιορισμός αλληλεπίδρασης (interaction) με τον εξεταζόμενο ώστε να καλύπτει όλα τα στάδια της εξέτασης από την δημιουργία του τεστ ως την εξέταση, καθώς και την βαθμολόγηση (λαμβάνοντας υπόψη όλες τις δυνητικές παραμέτρους π.χ. χρόνοι, επίπεδα, κατηγορίες ΑΜΕΕΑ).</li> <li>• ανάπτυξη συστήματος που υποστηρίζει ολόκληρο τον κύκλο ζωής της διαδικασίας συγγραφής testlet. Ως testlet ορίζεται ένα ενιαίο σύνολο ερωτημάτων και δοκιμασιών, συνδεδεμένα με ηλεκτρονικές μορφές στοιχειοθετημένου κειμένου, φωτογραφιών, video, ήχων, καθώς και αυθεντικού υπερκειμένου).</li> <li>• Εκπόνηση και διαρκής επικαιροποίηση μελέτης τύπου και αντίστοιχες υλοποιήσεις για όλες τις λεπτομέρειες της διεξαγωγής του προσαρμοστικού e-test που αφορούν σε</li> </ul>

	<p>θέματα ασφάλειας. Μελέτη και αντιμετώπιση τεχνικών προβλημάτων π.χ. διαδικτυακές συνδέσεις στα κέντρα εξέτασης. Προδιαγραφές ασφάλειας κεντρικών συστημάτων και αντίστοιχη διαχείριση/συντήρηση όλων των συστημάτων κατά τη διάρκεια του έργου (ενδιάμεσων συστημάτων ανάπτυξης και παραγωγής).</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Οι προδιαγραφές του υποσυστήματος διαχείρισης εξέτασης εξεταζόμενου θα είναι τέτοιες ώστε να επιτρέπεται μελλοντική διαλειτουργικότητα με συστήματα μητρώων εξεταζόμενων (που ενδεχομένως δημιουργηθούν μελλοντικά ή υπάρχουν και διατεθούν σε διαλειτουργική μορφή).</li> <li>• Στο πλαίσιο της εργασίας θα γίνει beta test μεγάλης εμπέλειας των προαναφερόμενων υποσυστημάτων και του συνολικού συστήματος του ηλεκτρονικού και προσαρμοστικού e-test. Θα εντοπιστούν από τα τμήματα ξένων γλωσσών εν δυνάμει υποψήφιοι εξεταζόμενοι σε επαρκή τάξη μεγέθους(μερικές εκατοντάδες), οι οποίοι θα κάνουν οι ίδιοι το e-test. Η ευθύνη διοργάνωσης είναι των τμημάτων ξένων γλωσσών της πράξης 1 και θα αφορά όλες τις γλώσσες, με πραγματικά θέματα προσαρμοστικού e-test.</li> <li>• Προδιαγραφές/προμήθεια ισχυρών server(s) για την λειτουργία (production) των βασικών υπηρεσιών που παραδίδει το έργο και συμπληρωματικών υπηρεσιών ανάπτυξης λογισμικού/ και μεγάλης κλίμακας βήτα- tests. Προμήθεια απαιτούμενου λογισμικού συστήματος (OS, αντιικά, DBMS, backup). (Οι αναλυτικές προδιαγραφές και λίστα θα προκύψουν με τον σχεδιασμό και τεχνολογικές προδιαγραφές των συστημάτων λογισμικού και κύριων υπηρεσιών που παρέχει το έργο).</li> <li>• Η επιλογή των χώρων των πιλοτικών εξεταστικών κέντρων, θα γίνει αφενός με κριτήρια βιωσιμότητας δηλ. την εξασφάλιση υποστήριξης από τους φορείς έργου, την διαθεσιμότητα αίθουσας και άλλων υποδομών, αλλά και την επίδειξη λειτουργίας σε δύο απομακρυσμένες περιοχές (λ.χ. στην Ήπειρο και στην Κρήτη) ώστε να αξιολογηθούν και τεκμηριωθούν επαρκώς οι δυνατότητες διεύρυνσης της χρήσης του e-test του ΚΠΓ.</li> </ul> <p>H Πράξη περιλαμβάνει τις ακόλουθες <b>δράσεις</b>:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ανάπτυξη εφαρμογών για το e-test</li> <li>• Πιλοτική εφαρμογή του e-test του ΚΠΓ</li> <li>• Πλατφόρμα τηλεκατάρτισης για την ε.α. των εξεταστών ΚΠΓ</li> </ul> <p>Αναλυτικότερα, οι δράσεις έχουν ως εξής:</p> <p><b>Δράση 1: Ανάπτυξη εφαρμογών για το e-test</b>  <b>Περιγραφή:</b> Περιλαμβάνει τις απαιτούμενες ενέργειες για:</p> <p><b>Α:</b> Μελέτη - (α) Αλγόριθμοι προσαρμοστικού e-test και σενάρια της πλήρους διαδικασίας παραγωγής και χρήσης e-test (β) Δημιουργία ενιαίας οντολογίας χαρακτηρισμού ερωτημάτων και testlets (γ) Δομές και formats αποτύπωσης των tests</p> <p><b>Β:</b> (α) Υποσύστημα συγγραφής κι επεξεργασίας testlets &amp; (β) Σύστημα διαχείρισης βάσης δεδομένων των testlets</p> <p><b>Γ:</b> Υποσύστημα διαχείρισης &amp; παραγωγής προσαρμοστικού test - αναβάθμιση συστήματος διαγνωστικού προσαρμοστικού test</p> <p><b>Δ:</b> Υποσύστημα διαχείρισης εξέτασης εξεταζόμενου</p> <p><b>Ε:</b> Θέματα robustness, ασφάλειας και αξιοπιστίας επιμέρους συστημάτων και συνολικής διαδικασίας διεξαγωγής e-test</p> <p><b>ΣΤ:</b> Interaction design των περιβαλλόντων του προσαρμοστικού e-test και του περιβάλλοντος του διαγνωστικού test</p> <p><b>Ζ:</b> Beta tests ευρείας κλίμακας επιμέρους και συνολικών συστημάτων του e test. Εσωτερική διαμορφωτική αξιολόγηση</p>
--	---

	<p>συστημάτων/tests</p> <p><b>Δράση 2: Πιλοτική εφαρμογή του e test του ΚΠΓ</b>  <b>Περιγραφή:</b> Η δράση αυτή περιλαμβάνει όλες τις ενέργειες για:  <b>A:</b> Προμήθεια υλικού για 5 κέντρα και production servers e-test  <b>B:</b> Σύστημα διαχείρισης πιλοτικών εξεταστικών κέντρων, εξεταζομένων, εξεταστών και βαθμολογητών για τη πιλοτική εφαρμογή του e-test  <b>Γ:</b> Προετοιμασία και υποστήριξη διαδικασιών διεξαγωγής του e-test στα πιλοτικά κέντρα. Διεξαγωγή πιλοτικών εξετάσεων και βαθμολόγηση  <b>Δ:</b> Μελέτη για τη διεύρυνση λειτουργίας του e test στην υπηρεσία του ΚΠΓ.  <b>E:</b> Διαρκής παρακολούθηση διεθνούς εμπειρίας στα συστήματα εξέτασης γλώσσας και τεχνολογικές εξελίξεις αιχμής</p> <p><b>Δράση 3: Πλατόφορμα τηλεκατάρτισης για την ε.α. των εξεταστών ΚΠΓ</b>  <b>Περιγραφή:</b> Στο πλαίσιο της συγκεκριμένης δράσης προβλέπονται:  <b>A:</b> Μελέτη για την ε.α. ενημέρωση, εκπαίδευση και επιμόρφωση των εξεταστών του ΚΠΓ  <b>B:</b> Προσαρμοσμένα συστήματα τηλεπαιμόρφωσης εξεταστών ΚΠΓ  <b>Γ:</b> Προδιαγραφές πρότυπου υλικού επιμόρφωσης του ΚΠΓ  <b>Δ:</b> Σύστημα Διαχείρισης Επιμορφούμενων</p>
<p><b>6. Παραδοτέα πράξης</b></p>	<p><b>Δράση 1:</b></p> <p><b>P1:</b> Αλγόριθμος και πλήρες σενάριο της διαδικασίας δημιουργίας προσαρμοστικού e-test. (Τεχνική Αναφορά)</p> <p><b>P2:</b> Ενιαία οντολογία χαρακτηριστικών των ερωτημάτων και testlets προσαρμοστικού e-test. (Τεχνική αναφορά με παράρτημα την οντολογία)</p> <p><b>P3:</b> Σύστημα και βάση δεδομένων συγγραφής, επεξεργασίας και διαχείρισης testlets. (SW με αρχικές και πλήρεις λειτουργίες σε α-μορφή (χωρίς πλήρη δεδομένα βάσης)).</p> <p><b>P4:</b> Σύστημα λογισμικού για την παραγωγή e-test και προσαρμοστικού e-test. (SW με πλήρεις λειτουργίες σε alpha-μορφή, και πρόχειρα δεδομένα).</p> <p><b>P5:</b> Σύστημα λογισμικού για την διαχείριση του κύκλου ζωής διαδικασίας εξέτασης για διάφορες κατηγορίες εξεταζόμενων. (SW με πλήρεις λειτουργίες σε α-μορφή)</p> <p><b>P6:</b> Ασφάλεια, αξιοπιστία &amp; robustness συστημάτων και διαδικασίας διεξαγωγής προσαρμοστικού e-test. (Τεχνική αναφορά).</p> <p><b>P7:</b> Εξειδικευμένες υπηρεσίες δημιουργικού και γραφιστικές υπηρεσίες για το σύνολο των εφαρμογών. (Πρωτογενή αρχεία δημιουργικού, γραφικών, οθόνων και παλέτες και επιμέρους υλοποιήσεις και τεχνικές τροποποιήσεις σε όλα τα επιμέρους συστήματα)</p> <p><b>P8:</b> Αναφορές με δομημένο feedback από το beta test από ευρείας κλίμακας πιλοτικούς χρήστες για όλες τις γλώσσες. (Τεχνική αναφορά για το beta-test με πολλαπλά αρχεία με feedback σε ηλεκτρονική μορφή).</p> <p><b>Δράση 2:</b></p> <p><b>P9:</b> Αναφορά προδιαγραφών υπό προμήθεια εξοπλισμού. (Έγγραφα προκήρυξης, σύμβασης προμήθειας εξοπλισμού και πρωτόκολλα παράδοσης/παραλαβής εξοπλισμού)</p>

	<p><b>Π10:</b> Σύστημα διαχείρισης εξεταζόμενων, εξεταστών και κέντρων εξέτασης σε λειτουργία εξομοίωσης, για το προσαρμοστικό e-test του ΚΠΓ. (SW με πλήρεις λειτουργίες σε α-μορφή).</p> <p><b>Π11:</b> Αναφορά για την προετοιμασία και διεξαγωγή της πιλοτικής εφαρμογής του e-test σε 5 κέντρα εξέτασης. (Τεχνική αναφορά).</p> <p><b>Π12:</b> Μελέτη βιωσιμότητας και διεύρυνση λειτουργίας του προσαρμοστικού e-test του ΚΠΓ. (Μελέτη, διαβαθμισμένη πρόσβαση).</p> <p><b>Π13:</b> Αναφορές επιμέρους εργασιών, επισκέψεων, επαφών και συμμετοχών σε διεθνή φόρα για την παρακολούθηση διεθνούς εμπειρίας, ερευνητικές δημοσιεύσεις (Αναφορές, διαβαθμισμένα σημειώματα και δημοσιεύσεις).</p> <p><b>Δράση 3:</b></p> <p><b>Π14:</b> Ανάλυση απαιτήσεων τηλεκατάρτισης των εξεταστών του ΚΠΓ και προδιαγραφές σύνθεσης και τροποποίησης συστημάτων. (Τεχνική Αναφορά).</p> <p><b>Π15:</b> Προσαρμοσμένα συστήματα τηλεπιμόρφωσης εξεταστών ΚΠΓ. (Υπηρεσίες ε.α επιμόρφωσης σε διάθεση στους φορείς των έργων και σε πλήρη λειτουργία).</p> <p><b>Π16.</b> Δύο ολοκληρωμένα πρότυπα webinars ενσωματωμένα πλήρως στο σύστημα τηλεκατάρτισης. Οδηγός συγγραφής εκπαιδευτικού υλικού για ε.α εκπαίδευση των εξεταστών και των βαθμολογητών. (Δύο Webinars με ανοιχτή πρόσβαση σε όλους και manual).</p> <p><b>Π17:</b> Σύστημα διαχείρισης επιμορφούμενων εξεταστών από απόσταση. (SW ενσωματωμένο στην πλατφόρμα τηλεκατάρτισης των εξεταστών του ΚΠΓ).</p> <p><b>Π18:</b> Ετήσιες και περιοδικές εκθέσεις προόδου φυσικού αντικειμένου. (Αναφορές)</p>
--	--

7. Δείκτες Εκροών			
Κωδικός	Ονομασία Δείκτη (ή Περιγραφή)	Μονάδα Μέτρησης	Τιμή Στόχος
6135	Ψηφιακό Εκπαιδευτικό Υλικό	αριθμός	2
6134	Εκπαιδευτικές Ψηφιακές Εφαρμογές	αριθμός	2

<b>8.</b> Η χρονική διάρκεια υλοποίησης του φυσικού αντικειμένου της πράξης είναι 36 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>1.219.512,2</b>	<b>1.500.000,00</b>
	ii. ΦΠΑ	<b>280.487,8</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>1.500.000,00</b>	<b>1.500.000,00</b>

**11.** Η επιλέξιμη δημόσια δαπάνη για τον υπολογισμό της κοινοτικής συνδρομής ανέρχεται σε **1.500.000,00 ευρώ**.

#### **B. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΕΓΓΡΑΦΗΣ ΠΡΑΞΗΣ ΣΤΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΔΗΜΟΣΙΩΝ ΕΠΕΝΔΥΣΕΩΝ**

<b>Η δημόσια δαπάνη της πράξης</b> που προτείνεται για 1 <sup>η</sup> εγγραφή στο Πρόγραμμα Δημοσίων Επενδύσεων <b>ανέρχεται σε 1.500.000,00</b> και επιμερίζεται ως ακολούθως:	
ΚΩΔ. Πράξης ΣΑ.....	1: Προϋπολογισμός Π/Υ (1): <b>1.500.000,00 ευρώ</b> . Η προτεινόμενη πίστωση έτους (2010) στο Π.Δ.Ε. ανέρχεται σε <b>0</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 ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΩΝ ΚΠΣ**

**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