



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ
ΕΙΔΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ Ε.Π. ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ
ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ

Ταχ. Δ/ση: Λεωφ. Γεωργικής Σχολής 65 Πυλαία Θεσσαλονίκη, 570 01
Πληροφορίες: ΧΡ/ΦΟΡΟΣ ΤΡΙΑΝΤΑΦΥΛΛΙΔΗΣ
Τηλ.: 2313321728, 2313321700
Fax: 2313 321 701
Email: ctriантаfyllidis@mou.gr

ΑΝΑΡΤΗΤΕΑ ΣΤΟ ΔΙΑΔΙΚΤΥΟ

Θεσσαλονίκη, 08/04/2019
Α.Π.: 2058

Προς:
ΔΙΕΘΝΕΣ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΤΗΣ ΕΛΛΑΔΟΣ (ΔΙ.ΠΑ.
Ε.)
Υπ' όψιν Νομίμου Εκπροσώπου
Υπεύθυνου Πράξης Δρ. Φώτης Κ. Λιοτόπουλος

ΘΕΜΑ: Τροποποίηση της Πράξης «Αίθουσα Σύγχρονης Τηλεκπαίδευσης του ΔΙΠΑΕ» με Κωδικό ΟΠΣ 5007786 στο Επιχειρησιακό Πρόγραμμα «Κεντρική Μακεδονία 2014-2020»

ΑΠΟΦΑΣΗ

Ο ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΡΧΗΣ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ

Έχοντας υπόψη:

1. Το Ν. 4314/2014 για τη διαχείριση, τον έλεγχο και εφαρμογή αναπτυξιακών παρεμβάσεων για την προγραμματική περίοδο 2014-2020» (ΦΕΚ 265/Α/23.12.2014),
2. Την με αριθμό C(2014) 10167 final/18?12?2014 Εκτελεστική απόφαση της Ευρωπαϊκής Επιτροπής για την έγκριση ορισμένων στοιχείων του Περιφερειακού Επιχειρησιακού Προγράμματος «Κεντρικής Μακεδονίας» για στήριξη από το Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης και το Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο στο πλαίσιο του στόχου «Επενδύσεις για την ανάπτυξη και την απασχόληση» στην Ελλάδα (CCI 2014GR16M2OP002),
3. Την υπ' αριθ. 81986/ΕΥΘΥ712/31.07.2015 (ΦΕΚ 1822/24-8-2015) Υπουργική Απόφαση με θέμα «Εθνικοί κανόνες επιλεξιμότητας για τα προγράμματα ΕΣΠΑ 2014-2020 – Έλεγχος νομιμότητας δημοσίων συμβάσεων συγχρηματοδοτούμενων πράξεων ΕΣΠΑ 2014-2020 από Αρχές Διαχείρισης και Ενδιάμεσους Φορείς – Διαδικασία ενστάσεων επί των αποτελεσμάτων αξιολόγησης πράξεων»,



Ευρωπαϊκή Ένωση

Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης (ΕΤΠΑ)
Κωδικός ΟΠΣ: 5007786 (Κωδ. Απόφασης:3831)



4. Την Υπουργική Απόφαση με αριθ. ΥΑ 32677/ΕΥΘΥ 332/23.03.2015 (ΦΕΚ 716/Β/24.04.2015) με την οποία συστάθηκε/αναδιαρθρώθηκε η Ειδική Υπηρεσία Διαχείρισης του Ε.Π. Κεντρικής Μακεδονίας όπως τροποποιήθηκε και ισχύει,

5. Το Ν.3852/2010 «Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης Πρόγραμμα Καλλικράτης» (ΦΕΚ 87/Α/7.6.2010),

6. Την υπ' αριθ. 9752/2014 απόφαση του Πολυμελούς Πρωτοδικείου Θεσσαλονίκης σχετικά με την επικύρωση του αποτελέσματος των εκλογών της 18ης Μαΐου 2014 και 25ης Μαΐου 2014, για την ανάδειξη των περιφερειακών αρχών στην Περιφέρεια Κεντρικής Μακεδονίας,

7. Τις αποφάσεις της Επιτροπής Παρακολούθησης του Ε.Π. «Κεντρική Μακεδονία», που αφορούν την έγκριση της μεθοδολογίας και των κριτηρίων επιλογής των πράξεων των επί μέρους Αξόνων Προτεραιότητας του Ε.Π., όπως αυτά ισχύουν,

8. Την υπ' αριθ. 8051/11-11-2016 (Κωδικός: 044.10α) πρόσκληση της Ειδικής Υπηρεσίας Διαχείρισης του Ε.Π. «Κεντρική Μακεδονία» για την υποβολή προτάσεων στο πλαίσιο του Άξονα Προτεραιότητας 10 «Επένδυση στην εκπαίδευση, την απόκτηση δεξιοτήτων και τη διά βίου μάθηση»,

9. Την υπ' αριθ. 1492/23-8-2017 (ΕΥΔ 5749/21-11-2017) αίτηση χρηματοδότησης πράξης του Δικαιούχου «Διεθνές Πανεπιστήμιο της Ελλάδος (ΔΙ.ΠΑ.Ε.)» προς την Ειδική Υπηρεσία Διαχείρισης Ε.Π. Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας για την ένταξη της πράξης στο Ε.Π. «Κεντρική Μακεδονία»,

10. Την υπ'αρ. 6318/20-12-2017 (ΑΔΑ: 7ΣΘ57ΛΛ-3ΑΝ) Απόφαση Ένταξης της Πράξης στο Ε.Π. «Κεντρική Μακεδονία» 20. Το υπ' αρ. 2537/20-3-2019 (αρ. εισ. ΕΥΔ ΕΠ ΠΚΜ: 1777/22-3-2019) αίτημα του Δικαιούχου, με το οποίο υποβάλλεται ηλεκτρονικά το Τεχνικό Δελτίο Πράξης (έκδοση 2.0) στο ΟΠΣ, από τα στοιχεία του οποίου προκύπτει η αίτηση για τροποποίηση της παραπάνω Απόφασης Ένταξης της Πράξης, με επικαιροποίηση στον προϋπολογισμό και στο χρονοδιάγραμμα υλοποίησής της λόγω της πραγματοποίησης του Υ/Ε-1

11. Την με αρ. πρωτ. 1797/ 26-3-2019 θετική εισήγηση της προϊσταμένης της Διαχειριστικής Αρχής του ΕΠ. «Κεντρική Μακεδονία»

Αποφασίζει

την τροποποίηση της Πράξης «Αίθουσα Σύγχρονης Τηλεκπαίδευσης του ΔΙΠΑΕ» στον Άξονα Προτεραιότητας «Επένδυση στην εκπαίδευση, την απόκτηση δεξιοτήτων και τη διά βίου μάθηση» του Ε.Π. «Κεντρική Μακεδονία».

Η πράξη συγχρηματοδοτείται από το Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης (ΕΤΠΑ).

Α. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΑΞΗΣ

1.Κωδικός Πράξης/MIS (ΟΠΣ):	5007786
2.Δικαιούχος:	ΔΙΕΘΝΕΣ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΤΗΣ ΕΛΛΑΔΟΣ (ΔΙ.ΠΑ.Ε.)
3.Κωδικός Δικαιούχου:	5011256
4.Φυσικό αντικείμενο της πράξης:	<p>Αντικείμενο του έργου είναι η προμήθεια και η εγκατάσταση εξοπλισμού Σύγχρονης Τηλεκπαίδευσης, σύγχρονης τεχνολογίας και αυξημένων τεχνικών δυνατοτήτων σε αίθουσα διδασκαλίας του ΔΙΠΑΕ. Ο ζητούμενος εξοπλισμός θα περιλαμβάνει οπτικοακουστικό εξοπλισμό υψηλής ποιότητας για τη λήψη και προβολή εικόνας και ήχου μεταξύ έως τριάντα (30) φοιτητών που θα βρίσκονται στην αίθουσα και έως εβδομήντα (70) που θα συμμετάσχουν από απόσταση μέσω διαδικτυακής σύνδεσης. Το σύστημα θα μπορεί να ελέγχεται συνολικά από κεντρικό σημείο μέσω της δικτυακής υποδομής του πανεπιστημίου και να παρέχει δυνατότητες εύκολης διαχείρισής του, μέσω συγκεκριμένων σεναρίων χρήσης της αίθουσας, που θα περιγράφονται στην προσφορά του υποψήφιου αναδόχου. Πιο συγκεκριμένα ο εξοπλισμός περιλαμβάνει: 1. Σύστημα κάμερας υψηλής ανάλυσης (HD) αυτόματης παρακολούθησης του εισηγητή εν κινήσει ή εν στάση με προεπιλεγμένα presets εδράνου εισηγητή και πίνακα σημειώσεων (εφόσον υπάρξει). 2. Σύστημα κάμερας που στοχεύει τους συμμετέχοντες φοιτητές εντός της αίθουσας και ενεργοποιείται με την επιλογή ομιλίας του κάθε ενσύρματου μικροφώνου. 3. Κλιμακώσιμο (scalable) video μεταγωγέα με μονάδα ψηφιακής επεξεργασίας ήχου και αυτόματης ακύρωσης ηχούς (auto echo cancellation, AEC). Στο σύστημα αυτό θα γίνεται η συγκέντρωση και διανομή όλων των οπτικο-ακουστικών σημάτων. 4. Σύστημα ελέγχου σεναρίων και λειτουργίας και οπτικο-ακουστικού εξοπλισμού αίθουσας με χρήση οθόνης αφής. 5. Προβολικό σύστημα με διαδραστικό πίνακα μέσω οθόνης αφής στο έδρανο του εισηγητή. 6. Οθόνη για τον εισηγητή: Με την πλάτη του στην οθόνη προβολής και κοιτάζοντας</p>



Ευρωπαϊκή Ένωση

Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης (ΕΤΠΑ)
Κωδικός ΟΠΣ: 5007786 (Κωδ. Απόφασης:3831)



προς τους φοιτητές της αίθουσας, ο διδάσκων θα μπορεί να βλέπει μπροστά του την παρουσίαση που κάνει καθώς και τους εξ' αποστάσεως συμμετέχοντες. 7. Tablet διάδρασης για κάθε φοιτητή της αίθουσας, που θα αλληλεπιδρά με το κεντρικό σύστημα μέσω του λογισμικού τηλεκπαίδευσης. Το tablet θα είναι σε πακτωμένη βάση για λόγους ασφάλειας. 8. Ασύρματο μικρόφωνο εισηγητή που συνεργάζεται με το σύστημα καμερών αυτόματης παρακολούθησης του ομιλητή. 9. Ενσύρματα μικρόφωνα στα έδρανα των συμμετεχόντων φοιτητών. Στην κεντρική μονάδα θα συνδέονται οι κλάδοι των μικροφώνων. Η κεντρική μονάδα θα συνδέεται τόσο με τη μονάδα ψηφιακής επεξεργασίας σημάτων ήχου και AEC για τη μεταφορά σημάτων ήχου, όσο και με την κεντρική μονάδα αυτοματισμού που θα χρησιμοποιείται και για το γεωγραφικό εντοπισμό των ενσύρματων μικροφώνων της αίθουσας. 10. Ενισχυτική βαθμίδα με τα απαραίτητα μεγάφωνα ή ηχοστήλες της αίθουσας. 11. Λοιπός ηλεκτρονικός και παθητικός εξοπλισμός για την ενοποίηση και διασύνδεση των συστημάτων, (π.χ. υλικά εγκατάστασης, βύσματα συνδέσεων, ενδο-καλωδιώσεις ικριωμάτων, βάσεις στήριξης, μικρούλικά, κλπ.) 12. Εργασίες εγκατάστασης καλωδιώσεων, εγκατάστασης, παραμετροποίησης του εξοπλισμού και εκπαίδευσης χειριστών. Ο εξοπλισμός θα είναι συμβατός και πλήρως λειτουργικός με εφαρμογές λογισμικού τηλεκπαίδευσης, όπως το ZOOM (www.zoom.us), το BigBlueButton (<http://bigbluebutton.org>), κ.ά. (οι οποίες δεν ζητούνται στο πλαίσιο του έργου).

5. Παραδοτέα πράξης:

1. Σύστημα κάμερας υψηλής ανάλυσης (HD) αυτόματης παρακολούθησης του εισηγητή εν κινήσει ή εν στάση με προεπιλεγμένα presets εδράνου εισηγητή και πίνακα σημειώσεων (εφόσον υπάρχει). 2. Σύστημα κάμερας που στοχεύει τους συμμετέχοντες φοιτητές εντός της αίθουσας και ενεργοποιείται με την επιλογή ομιλίας του κάθε ενσύρματου μικροφώνου. 3. Κλιμακώσιμο (scalable) video μεταγωγέα με μονάδα ψηφιακής επεξεργασίας ήχου και αυτόματης ακύρωσης ηχού (auto echo cancellation,AEC). Στο σύστημα αυτό θα γίνεται η συγκέντρωση και διανομή όλων των οπτικο-ακουστικών σημάτων. 4. Σύστημα ελέγχου σεναρίων και λειτουργίας και οπτικο-ακουστικού εξοπλισμού αίθουσας με χρήση οθόνης αφής. 5. Προβολικό σύστημα με διαδραστικό πίνακα μέσω οθόνης αφής στο έδρανο του εισηγητή. 6. Οθόνη για τον εισηγητή: Με την πλάτη του στην οθόνη προβολής και κοιτάζοντας προς τους φοιτητές της αίθουσας, ο διδάσκων θα μπορεί να βλέπει μπροστά του την παρουσίαση που κάνει καθώς και τους εξ' αποστάσεως συμμετέχοντες. 7. Tablet διάδρασης για κάθε φοιτητή της αίθουσας, που θα αλληλεπιδρά με το κεντρικό σύστημα μέσω του λογισμικού τηλεκπαίδευσης. Το tablet θα είναι σε πακτωμένη βάση για λόγους ασφάλειας. 8. Ασύρματο μικρόφωνο εισηγητή που συνεργάζεται με το σύστημα καμερών αυτόματης παρακολούθησης του ομιλητή. 9. Ενσύρματα μικρόφωνα στα έδρανα των συμμετεχόντων φοιτητών. Στην κεντρική μονάδα θα συνδέονται οι κλάδοι των μικροφώνων. Η κεντρική μονάδα θα συνδέεται τόσο με τη μονάδα ψηφιακής επεξεργασίας σημάτων ήχου και AEC για τη μεταφορά σημάτων ήχου, όσο και με την κεντρική μονάδα αυτοματισμού που θα χρησιμοποιείται και για το γεωγραφικό εντοπισμό των ενσύρματων μικροφώνων της αίθουσας. 10. Ενισχυτική βαθμίδα με τα απαραίτητα μεγάφωνα ή ηχοστήλες της αίθουσας. 11. Λοιπός ηλεκτρονικός και παθητικός εξοπλισμός για την ενοποίηση και διασύνδεση των συστημάτων, (π.χ. υλικά εγκατάστασης, βύσματα συνδέσεων, ενδο-καλωδιώσεις ικριωμάτων, βάσεις στήριξης, μικρούλικά, κλπ.) 12. Εργασίες εγκατάστασης καλωδιώσεων, εγκατάστασης, παραμετροποίησης του εξοπλισμού και εκπαίδευσης χειριστών.

6. ΔΕΙΚΤΕΣ ΕΚΠΟΩΝ

ΚΩΔΙΚΟΣ ΔΕΙΚΤΗ	ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΔΕΙΚΤΗ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ	ΤΙΜΗ ΣΤΟΧΟΣ
04901	Αριθμός Ιδρυμάτων τριτοβάθμιας εκπαίδευσης που ενισχύονται	Αριθμός	Λιγότερο ανεπτυγμένες περιφέρειες	1,00

ΧΡΟΝΟΔΙΑΓΡΑΜΜΑ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ

7. Η ημερομηνία έναρξης της Πράξης ορίζεται η **25/05/2018**.

8. Η ημερομηνία λήξης της Πράξης ορίζεται η **31/05/2019**.

10. Η ανάληψη της νομικής δέσμευσης του πρώτου κύριου υποέργου πραγματοποιείται έως **25/05/2018**.

ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΗΣ ΤΗΣ ΠΡΑΞΗΣ

Η Πράξη τροποποιείται λόγω υπογραφής της σύμβασης του μοναδικού υποέργου της (Υ/Ε-1). Με την παρούσα τροποποίηση, επικαιροποιούνται ο προϋπολογισμός και το χρονοδιάγραμμα ως προς την ημερομηνία έναρξης, της Πράξης



Ευρωπαϊκή Ένωση

Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης (ΕΤΠΑ)
Κωδικός ΟΠΣ: 5007786 (Κωδ. Απόφασης:3831)



ΚΑΤΑΝΟΜΗ ΔΗΜΟΣΙΑΣ ΔΑΠΑΝΗΣ ΠΡΑΞΗΣ ΑΝΑ ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΔΑΠΑΝΗΣ			
ΚΩΔΙΚΟΣ ΚΑΤΗΓΟΡΙΩΝ ΔΑΠΑΝΗΣ		ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΗΜΟΣΙΑ ΔΑΠΑΝΗ	ΕΠΙΛΕΞΙΜΗ ΔΗΜΟΣΙΑ ΔΑΠΑΝΗ
Α. ΔΑΠΑΝΕΣ ΒΑΣΕΙ ΠΑΡΑΣΤΑΤΙΚΩΝ			
Α.1. Άμεσες δαπάνες	i. Ποσό χωρίς ΦΠΑ	40.283,11	40.283,11
	ii. ΦΠΑ	9.667,95	9.667,95
ΣΥΝΟΛΟ ΔΑΠΑΝΩΝ ΜΕ ΠΑΡΑΣΤΑΤΙΚΑ		49.951,06	49.951,06
ΣΥΝΟΛΑ		49.951,06	49.951,06

ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΗΜΟΣΙΑ ΔΑΠΑΝΗ	49.951,06
ΙΔΙΩΤΙΚΗ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ	0,00
ΜΗ ΕΝΙΣΧΥΟΜΕΝΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ	0,00
ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΚΟΣΤΟΣ ΠΡΑΞΗΣ	49.951,06

11. Η επιλέξιμη δημόσια δαπάνη για τον υπολογισμό της στήριξης της Ένωσης ανέρχεται σε **49.951,06 €**



Ευρωπαϊκή Ένωση

Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης (ΕΤΠΑ)
Κωδικός ΟΠΣ: 5007786 (Κωδ. Απόφασης:3831)



Β. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΕΓΓΡΑΦΗΣ ΠΡΑΞΗΣ ΣΤΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΔΗΜΟΣΙΩΝ ΕΠΕΝΔΥΣΕΩΝ

14. Η δημόσια δαπάνη της πράξης που προτείνεται για εγγραφή στο Πρόγραμμα Δημοσίων Επενδύσεων **ανέρχεται σε 49.951,06 €**

Ηδημόσια δαπάνη της πράξης επιμερίζεται ως ακολούθως:

ΣΥΛΛΟΓΙΚΕΣ ΑΠΟΦΑΣΕΙΣ ΠΟΥ ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΟΥΝ/ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΑΝ ΤΗΝ ΠΡΑΞΗ					
ΚΩΔ. ΣΑ	ΚΩΔ. ΠΡΑΞΗΣ ΣΑ (ΚΩΔΙΚΟΣ ΕΝΑΡΙΘΜΟΥ)*	ΠΡΟΤΑΣΗ ΕΓΓΡΑΦΗΣ	ΕΝΕΡΓΟΣ ΕΝΑΡΙΘΜΟΣ (που συνεχίζει να πληρώνει την πράξη)	Π/Υ ΥΠΟΕΡΓΩΝ ΠΡΟΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣΤΙ ΚΩΝ ΕΝΕΡΓΙΩΝ	ΣΥΝΟΛΟ Π/Υ
ΕΠ0081	2017ΕΠ00810076	Τροποποίηση	ΝΑΙ		49.951,06

* Ο κωδικός εναρίθμου τίθεται σε ισχύ μετά την έγκριση της ΣΑ από τον Υπουργό.

15. Το επιλέξιμο ποσό δημόσιας δαπάνης, η οποία προτείνεται για εγγραφή στο ΠΔΕ ανέρχεται σε **49.951,06 €**.

Γ. ΟΡΟΙ ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗΣ

Ο δικαιούχος υποχρεούται να τηρήσει τους όρους της απόφασης ένταξης και να υλοποιήσει την πράξη, σύμφωνα με τους όρους και τον χρονικό προγραμματισμό αυτής, καθώς και να τηρήσει τις υποχρεώσεις που έχει αναλάβει, όπως αυτές παρατίθενται στο Παράρτημα Ι της αρχικής απόφασης ένταξης και δεν τροποποιούνται με την παρούσα.

Σε περίπτωση που η υλοποίηση της πράξης αποκλίνει από τους όρους της απόφασης ένταξης, η ΔΑ επανεξετάζει την πράξη και μπορεί να προβεί στην ανάκληση της απόφασης ένταξής της.

Ο ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΡΧΗΣ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ**ΑΠΟΣΤΟΛΟΣ Γ. ΤΖΙΤΖΙΚΩΣΤΑΣ****Συνημμένα:**

Παράρτημα Ι : ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ ΔΙΚΑΙΟΥΧΩΝ, το οποίο αποτελεί αναπόσπαστο μέρος της Απόφασης Ένταξης



Ευρωπαϊκή Ένωση

Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης (ΕΤΠΑ)
Κωδικός ΟΠΣ: 5007786 (Κωδ. Απόφασης: 3831)

