



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ
ΕΙΔΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ
«ΘΕΣΣΑΛΙΑ»

Ταχ. Δ/ση: Παπαναστασίου & Βελή, πλατεία Ρ. Φεραίου ΛΑΡΙΣΑ,
41222

Πληροφορίες: ΑΡΙΣΤΕΙΔΗΣ ΒΟΥΛΓΑΡΗΣ

Τηλ.: 2413505115, 2413505100

Email: avoulgaris@mou.gr



ΑΝΑΡΤΗΤΕΑ ΣΤΟ ΔΙΑΔΙΚΤΥΟ

ΛΑΡΙΣΑ, 14/03/2025
Α.Π.: 1389

Προς:

ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ

Υπ' όψιν

α. Νομίμου Εκπροσώπου

β. Υπεύθυνου Πράξης κο ΜΠΙΛΛΙΝΗ Χ.

ΘΕΜΑ: Ένταξη της Πράξης «Ενίσχυση εκπαιδευτικού εξοπλισμού τριτοβάθμιας εκπαίδευσης Πανεπιστημίου Θεσσαλίας» με Κωδικό ΟΠΣ 6016592 στο Πρόγραμμα «Θεσσαλία 2021-2027»

ΑΠΟΦΑΣΗ

Ο ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΡΧΗΣ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ

Έχοντας υπόψη:

1. Τον Ν. 4914/2022 (Α' 61) για τη «Διαχείριση, τον έλεγχο και την εφαρμογή αναπτυξιακών παρεμβάσεων για την προγραμματική περίοδο 2021-2027, σύσταση ανώνυμης εταιρείας «Εθνικό Μητρώο Νεοφυών Επιχειρήσεων Α.Ε.» και άλλες διατάξεις» όπως ισχύει.
2. Την Απόφαση της Ευρωπαϊκής Επιτροπής με αριθμό Ε C(2022) 6506 final /05-09-2022 που αφορά την έγκριση του Προγράμματος «Θεσσαλία» 2021-2027.
3. Τον Ν. 3852/2010 (Β' 87) «Νέα Αρχιτεκτονική της Διοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης – Πρόγραμμα Καλλικράτης».
4. Τον Ν. 4555/2018 (Α' 133) «Μεταρρύθμιση του θεσμικού πλαισίου της Τοπικής Αυτοδιοίκησης - Εμβάθυνση της Δημοκρατίας - Ενίσχυση της Συμμετοχής – Βελτίωση της οικονομικής και αναπτυξιακής λειτουργίας των Ο.Τ.Α. [Πρόγραμμα «ΚΛΕΙΣΘΕΝΗΣ Ι»] - Ρυθμίσεις για τον εκσυγχρονισμό του πλαισίου οργάνωσης και λειτουργίας των ΦΟΔΣΑ - Ρυθμίσεις για την αποτελεσματικότερη, ταχύτερη και ενιαία άσκηση των αρμοδιοτήτων σχετικά με την απονομή ιθαγένειας και την πολιτογράφηση - Λοιπές διατάξεις αρμοδιότητας Υπουργείου Εσωτερικών και άλλες διατάξεις».
5. Την με αρ. 33/2023 Απόφαση του Πολυμελούς Πρωτοδικείου Λάρισας με την οποία ανακηρύχθηκαν ο Περιφερειάρχης, οι Αντιπεριφερειάρχες Περιφερειακών Ενοτήτων και οι Περιφερειακοί Σύμβουλοι της Περιφέρειας Θεσσαλίας, για την περίοδο 01-01-2024 έως και 31-12-2028.
6. Την Υπουργική Απόφαση με αρ. πρωτ. 114947/29-11-2022 (ΦΕΚ 6132/Β/01-12-2022) «Εθνικοί Κανόνες Επιλεξιμότητας των δαπανών των πράξεων των Προγραμμάτων 2021-2027» (Άρθρο 63, παρ. 20 του ν. 4914/2022), όπως ισχύει.
7. Την Υπουργική Απόφαση με αρ. πρωτ. 110565/17-11-2022 (ΦΕΚ 5958/Β/22-11-2022) «Διαδικασία υποβολής και αξιολόγησης ενστάσεων επί των αποτελεσμάτων αξιολόγησης προτάσεων ένταξης στα Προγράμματα ΕΣΠΑ 2021-2027 (ένσταση της παρ. 7 του άρθρου 36 του ν. 4914/2022 (Α' 61))» (Άρθρο 63, παρ. 16 του ν. 4914/2022), όπως ισχύει.
8. Την υπ' αρ. 5483/20.01.2023 Κοινή Υπουργική Απόφαση «Διαδικασίες δημοσιονομικών διορθώσεων και αναζήτησης αχρεωστήτως ή παρανόμως καταβληθέντων ποσών στα Τομεακά και Περιφερειακά Προγράμματα του ΕΣΠΑ 2021-2027» (Β 390).
9. Την Υπουργική Απόφαση με αριθμ. 88356/15-09-2022 (ΦΕΚ Β' 4936/ 21-09-2022) με την οποία αναδιάρθρωθηκε η Ειδική Υπηρεσία Διαχείρισης Προγράμματος «Θεσσαλία» 2021-2027.
10. Την υπ' αρ. πρωτ. 6816/21-11-2022 απόφαση της 1ης συνεδρίασης της Επιτροπής Παρακολούθησης του Προγράμματος "Θεσσαλία" 2021-2027, με την οποία εγκρίθηκε η μεθοδολογία αξιολόγησης και τα κριτήρια επιλογής πράξεων για το Πρόγραμμα «Θεσσαλία» 2021-2027.
11. Την υπ' αρ. πρωτ. 7884/16-11-2023 Απόφαση του Περιφερειάρχη Θεσσαλίας με την οποία εγκρίθηκε η εξειδίκευση της δράσης «4Α.2.2: Ενίσχυση εκπαιδευτικού εξοπλισμού τριτοβάθμιας εκπαίδευσης».
12. Την υπ' αρ. πρωτ. 8630/11-12-2023 απόφαση της Επιτροπής Παρακολούθησης του Προγράμματος "Θεσσαλία" 2021- 2027, με την οποία εγκρίθηκε η μεθοδολογία και τα κριτήρια επιλογής πράξεων της παραπάνω αναφερόμενης Δράσης.
13. Την με αρ. πρωτ. 100/12-01-2024 Πρόσκληση της Υπηρεσίας μας με τίτλο «Ενίσχυση εκπαιδευτικού εξοπλισμού τριτοβάθμιας εκπαίδευσης», όπως ισχύει.
14. Το με ID 35483/15-07-2024 Τεχνικό Δελτίο Πράξης του Δικαιούχου ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ και τα συνημμένα σε αυτό έγγραφα προς την Ειδική Υπηρεσία Διαχείρισης Προγράμματος «Θεσσαλία» για την ένταξη της πράξης στο Πρόγραμμα «Θεσσαλία».
15. Το αποτέλεσμα της αξιολόγησης όπως αυτό καταγράφεται στα έγγραφα τεκμηρίωσης της αξιολόγησης της πρότασης και

ειδικότερα στη Λίστα ελέγχου πληρότητας & επιλεξιμότητας της πρότασης και στο Φύλλο Αξιολόγησης Πράξης, τα οποία αποτυπώνονται στο ΟΠΣ-ΕΣΠΑ.

16. Την με αρ. πρωτ. 1294/11-03-2025 θετική εισήγηση της Προϊσταμένης της Διαχειριστικής Αρχής του Προγράμματος.

Αποφασίζει

την Ένταξη της Πράξης «Ενίσχυση εκπαιδευτικού εξοπλισμού τριτοβάθμιας εκπαίδευσης Πανεπιστημίου Θεσσαλίας» με Κωδικό ΟΠΣ 6016592 στο Πρόγραμμα «Θεσσαλία 2021-2027» και στην Προτεραιότητα «Υποδομές ενίσχυσης της Κοινωνικής Συνοχής για χωρίς αποκλεισμούς ανάπτυξη»

Η πράξη συγχρηματοδοτείται από το Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης.

Α. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΑΞΗΣ

1.Κωδικός Πράξης/MIS (ΟΠΣ):	6016592
2. Κωδικός COFOG2	09.4 - Τριτοβάθμια εκπαίδευση
3.Δικαιούχος:	ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ
4.Κωδικός Δικαιούχου:	501103
<p>5.Φυσικό αντικείμενο της πράξης: Η Πράξη αφορά στην προμήθεια εξοπλισμού ενίσχυσης και αναβάθμισης της εκπαιδευτικής διαδικασίας για τις δομές του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας στην Περιφέρεια Θεσσαλίας, συμπεριλαμβανομένου εργαστηριακού εξοπλισμού, εργαστηριακού εξοπλισμού ΤΠΕ και εξοπλισμού για την ισότιμη πρόσβαση στην τριτοβάθμια εκπαίδευση ΑμεΑ σε συμφωνία με τη χαρτογράφηση των αναγκών του τομέα. Η χαρτογράφηση περιλαμβάνει την καταγραφή του υφιστάμενου εξοπλισμού σε βάθος επταετίας ανεξάρτητα από την πηγή χρηματοδότησης καθώς και νέες ανάγκες εξοπλισμού προκειμένου να διευκολυνθεί εν γένει η εκπαιδευτική διαδικασία και η ποιότητα της εκπαίδευσης χωρίς αποκλεισμούς. Η αποτύπωση των εν λόγω αναγκών πραγματοποιήθηκε από το Υπουργείο Παιδείας βάσει ανάλυσης κενών/αποκλίσεων (gap analysis) σε επίπεδο Ιδρύματος για την περίοδο 2021-2027, σύμφωνα με την οποία προτεραιότητα αποτελούν: • ο εξοπλισμός για την ισότιμη πρόσβαση στην εκπαίδευση ατόμων με αναπηρία και ειδικές εκπαιδευτικές ανάγκες (εκτυπωτές braille, εφαρμογές για audio books κλπ) • ο εξοπλισμός για εξ' αποστάσεως εκπαίδευση και διαδίκτυακή μάθηση και διά βίου μάθηση χωρίς αποκλεισμούς • ο εργαστηριακός εξοπλισμός για εκπαίδευση και διά βίου μάθηση σε αντικείμενα σπουδών που συνδέονται με: - τη βιώσιμη ανάπτυξη και την κλιματική αλλαγή (πράσινη ανάπτυξη, κυκλική οικονομία, περιβάλλον, ενέργεια, κλπ) - τομείς αιχμής για την ανάπτυξη της ελληνικής οικονομίας όπου παρουσιάζονται ελλείψεις στην αγορά εργασίας (πληροφορική, γαλάζια οικονομία, ασημένια οικονομία, τουρισμός, εφοδιαστική αλυσίδα, κλπ) Σε πλήρη συμφωνία με τα παραπάνω οι ανάγκες του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας για τη Θεσσαλία, καταγράφονται ως εξής: - Εξοπλισμός για την ισότιμη πρόσβαση στην εκπαίδευση ατόμων με αναπηρία και ειδικές εκπαιδευτικές ανάγκες - Υποστηρικτικές τεχνολογίες για ΑμεΑ. - Εργαστηριακός εξοπλισμός για εκπαίδευση και διά βίου μάθηση σε αντικείμενα σπουδών που συνδέονται με: • τη βιώσιμη ανάπτυξη και την κλιματική αλλαγή (πράσινη ανάπτυξη, κυκλική οικονομία, περιβάλλον, ενέργεια, κλπ) • τομείς αιχμής για την ανάπτυξη της ελληνικής οικονομίας όπου παρουσιάζονται ελλείψεις στην αγορά εργασίας (πληροφορική, γαλάζια οικονομία, ασημένια οικονομία, τουρισμός, εφοδιαστική αλυσίδα, κλπ). - Εξοπλισμός ΤΠΕ για εκπαίδευση και διά βίου μάθηση σε αντικείμενα σπουδών που συνδέονται με: • τη βιώσιμη ανάπτυξη και την κλιματική αλλαγή (πράσινη ανάπτυξη, κυκλική οικονομία, περιβάλλον, ενέργεια, κλπ) • τομείς αιχμής για την ανάπτυξη της ελληνικής οικονομίας όπου παρουσιάζονται ελλείψεις στην αγορά εργασίας (πληροφορική, γαλάζια οικονομία, ασημένια οικονομία, τουρισμός, εφοδιαστική αλυσίδα, κλπ). Η αναλυτική περιγραφή του Φυσικού και Οικονομικού αντικείμενου περιλαμβάνεται στο Παράρτημα.</p>	
<p>6. Παραδοτέα πράξης: Τα παραδοτέα της Πράξης περιλαμβάνουν: Υποέργο 1: Εξοπλισμός για την ισότιμη πρόσβαση στην εκπαίδευση ατόμων με αναπηρία και ειδικές εκπαιδευτικές ανάγκες - Υποστηρικτικές τεχνολογίες για ΑμεΑ. Υποέργο 2: Εργαστηριακός εξοπλισμός για εκπαίδευση και διά βίου μάθηση. Υποέργο 3: Εξοπλισμός ΤΠΕ για εκπαίδευση και διά βίου μάθηση.</p>	

ΔΕΙΚΤΕΣ ΕΚΠΡΩΝ

ΚΩΔΙΚΟΣ ΔΕΙΚΤΗ	ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΔΕΙΚΤΗ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ (για ΕΚΤ, ΕΤΠΑ)	ΤΙΜΗ ΣΤΟΧΟΣ
RCO67	Χωρητικότητα τάξεων νέων ή εκσυγχρονισμένων εκπαιδευτικών εγκαταστάσεων	Άτομα	Λιγότερο ανεπτυγμένες περιφέρειες	23.496,00

ΧΡΟΝΟΔΙΑΓΡΑΜΜΑ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ

7. Η ημερομηνία έναρξης της Πράξης ορίζεται η 01/09/2025 .
8. Η ημερομηνία λήξης της Πράξης ορίζεται η 31/12/2029 .
9. Η ανάληψη της υποχρέωσης για τα κρίσιμα υποέργα πραγματοποιείται έως 01/09/2025.

ΚΑΤΑΝΟΜΗ ΚΟΣΤΟΥΣ ΠΡΑΞΗΣ	
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΗΜΟΣΙΑ ΔΑΠΑΝΗ	4.880.573,73
ΙΔΙΩΤΙΚΗ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ	0,00
ΜΗ ΕΝΙΣΧΥΟΜΕΝΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ	0,00
ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΚΟΣΤΟΣ ΠΡΑΞΗΣ	4.880.573,73
ΣΥΓΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΟΥΜΕΝΗ ΔΗΜΟΣΙΑ ΔΑΠΑΝΗ ΠΡΑΞΗΣ	4.880.573,73

10. Η συγχρηματοδοτούμενη δημόσια δαπάνη για τον υπολογισμό της στήριξης της Ένωσης ανέρχεται σε **4.880.573,73 €**

13. Η πληρωμή της πράξης γίνεται με άμεση πληρωμή Το είδος πληρωμής καθίσταται δεσμευτικό για όλες τις σχετιζόμενες πληρωμές της πράξης.

Β. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΕΓΓΡΑΦΗΣ ΠΡΑΞΗΣ ΣΤΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΔΗΜΟΣΙΩΝ ΕΠΕΝΔΥΣΕΩΝ

14. Η δημόσια δαπάνη της πράξης που προτείνεται για εγγραφή στο Πρόγραμμα Δημοσίων Επενδύσεων **ανέρχεται σε 4.880.573,73 €**

Η δημόσια δαπάνη της πράξης επιμερίζεται ως ακολούθως:

ΚΩΔ. ΣΑ	ΚΩΔ. ΠΡΑΞΗΣ ΣΑ (ΚΩΔΙΚΟΣ ΕΝΑΡΙΘΜΟΥ)*	ΠΡΟΤΑΣΗ ΕΓΓΡΑΦΗΣ	ΕΝΕΡΓΟΣ ΕΝΑΡΙΘΜΟΣ (που συνεχίζει να πληρώνει την πράξη)	ΣΥΝΟΛΟ Π/Υ
ΕΠ0067	2025ΕΠ00670011	Νέο Έργο ΠΔΕ	ΝΑΙ	4.880.573,73

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

15. Η συγχρηματοδοτούμενη δημόσια δαπάνη, η οποία προτείνεται για εγγραφή στο ΠΔΕ **ανέρχεται σε 4.880.573,73 €**.

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 παρατίθενται στο συνημμένο Παράρτημα Ι, το οποίο αποτελεί αναπόσπαστο μέρος της απόφασης ένταξης.

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 ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ**ΚΟΥΡΕΤΑΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ****Πίνακας Αποδεκτών:****Συνημμένα:**

Παράρτημα Ι: ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ ΔΙΚΑΙΟΥΧΩΝ

Παράρτημα ΙΙ: ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΦΥΣΙΚΟΥ ΚΑΙ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΠΡΑΞΗΣ
τα οποία αποτελούν αναπόσπαστο μέρος της Απόφασης Ένταξης

Κοινοποίηση:

- Δ/ση Αναπτυξιακού Προγραμματισμού Περιφέρειας Θεσσαλίας
- Ειδική Υπηρεσία Συντονισμού των Περιφερειακών Προγραμμάτων
- Επιτελική Δομή ΕΣΠΑ Υπουργείου Παιδείας

Εσωτερική διανομή:

Μονάδες Α, Β1, Γ

-

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι: ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ ΔΙΚΑΙΟΥΧΩΝ

Ο δικαιούχος της πράξης «Ενίσχυση εκπαιδευτικού εξοπλισμού τριτοβάθμιας εκπαίδευσης Πανεπιστημίου Θεσσαλίας» αναλαμβάνει να τηρήσει τις παρακάτω υποχρεώσεις :

1. ΤΗΡΗΣΗ ΚΟΙΝΟΤΙΚΩΝ ΚΑΙ ΕΘΝΙΚΩΝ ΚΑΝΟΝΩΝ

- (i) Να τηρεί την Κοινοτική και Εθνική Νομοθεσία κατά την εκτέλεση της πράξης και ιδίως όσον αφορά τις δημόσιες συμβάσεις, την αειφόρο ανάπτυξη, τις κρατικές ενισχύσεις, την ισότητα μεταξύ ανδρών και γυναικών, τη μη διάκριση, την προσβασιμότητα Ατόμων με Αναπηρίες, λαμβάνοντας υπόψη το Χάρτη των Θεμελιωδών Δικαιωμάτων.

2. ΥΛΟΠΟΙΗΣΗ ΠΡΑΞΗΣ

- (i) Να τηρεί τα χρονοδιαγράμματα υλοποίησης της πράξης, όπως αυτά αποτυπώνονται στην απόφαση ένταξης της πράξης, καθώς και να τηρεί την προθεσμία ενεργοποίησης του/των υποέργων τα οποία θεωρούνται κρίσιμα για την υλοποίηση της πράξης και για τα οποία η διαχειριστική αρχή έχει ορίσει προθεσμία για την ενεργοποίησή τους.

Τυχόν αποκλίσεις από τους όρους της απόφασης ένταξης ή του χρονικού προγραμματισμού της εκτέλεσης του/των υποέργου/ων, όπως προσδιορίζεται στην απόφαση ένταξης της πράξης δύναται να επιφέρει την επιβολή λήψης διορθωτικών μέτρων εντός συγκεκριμένων προθεσμιών αλλά και την ανάκληση της απόφασης ένταξης της πράξης, εφόσον οι εν λόγω αποκλίσεις κριθούν αδικαιολόγητες ή δεν υλοποιηθούν τα διορθωτικά μέτρα εντός της ταχθείσας περιόδου συμμόρφωσης.

- (ii) Να διασφαλίζει το λειτουργικό αποτέλεσμα της πράξης, λαμβάνοντας όλα τα απαραίτητα μέτρα για το σκοπό αυτό.
- (iii) [Να διασφαλίζει τη λειτουργία και συντήρηση της πράξης επένδυσης σε υποδομές ή παραγωγική επένδυση, λαμβάνοντας όλα τα απαραίτητα μέτρα, με βάση το κανονιστικό πλαίσιο του φορέα λειτουργίας και συντήρησης της πράξης και των αντίστοιχων αρμοδιοτήτων του, στην περίπτωση που ο φορέας λειτουργίας και συντήρησης της πράξης δεν ταυτίζεται με το δικαιούχο αυτής.]
- (iv) [Να λαμβάνει έγκριση από την Ειδική Υπηρεσία Διαχείρισης του Προγράμματος (ή εναλλακτικά τον ΕΦ) για τις διαδικασίες της διακήρυξης, ανάθεσης και εκτέλεσης / τροποποίησης δημοσίων συμβάσεων.]
- (v) [Να υποβάλλει αίτημα εξέτασης στη ΔΑ/ΕΦ για τροποποίηση του Τεχνικού Παραρτήματος Υλοποίησης Υποέργου με Ίδια Μέσα και να λαμβάνει την έγκρισή του]
- (vi) Να ενημερώνει έγκαιρα την Ειδική Υπηρεσία Διαχείρισης του Προγράμματος (ή εναλλακτικά τον ΕΦ) σχετικά με την εξέλιξη της πράξης και να αποστέλλει όλα τα σχετικά έγγραφα που αφορούν στη φυσική και οικονομική υλοποίηση της πράξης έως και την ολοκλήρωσή της, σύμφωνα με τις διαδικασίες του συστήματος διαχείρισης και ελέγχου.
- (vii) Να πραγματοποιεί όλες τις απαραίτητες ενέργειες, για την ενημέρωση του ΟΠΣ με τα δεδομένα και έγγραφα της πράξης που υλοποιεί και ειδικότερα τα δεδομένα και έγγραφα προγραμματισμού και υλοποίησης, τα δεδομένα χρηματοοικονομικής διαχείρισης, παρακολούθησης του φυσικού και οικονομικού αντικείμενου και δεικτών, επαληθεύσεων και ελέγχων, αξιολόγησης πράξεων και γενικότερα τα δεδομένα που διασφαλίζουν τη διαδρομή ελέγχου της πράξης.
- (viii) Να διασφαλίζει την ακρίβεια, την ποιότητα και πληρότητα των στοιχείων που υποβάλλει στο ΟΠΣ, σύμφωνα με το χρονικό πλαίσιο που προβλέπεται στις σχετικές διατάξεις και να πραγματοποιεί διασύνδεση των Πληροφοριακών Συστημάτων του με το ΟΠΣ για την αυτόματη υποβολή στοιχείων, εφόσον απαιτείται.
- (ix) Ο δικαιούχος υποχρεούται να εφαρμόζει τις διαδικασίες για τη συλλογή, επεξεργασία, αποθήκευση και μεταβίβαση των δεδομένων δεικτών των πράξεων, σύμφωνα με τα όσα ορίζονται στα αντίστοιχα Δελτία Ταυτότητας Δεικτών και τις οδηγίες της Διαχειριστικής Αρχής. Τα δεδομένα δεικτών, κατά περίπτωση απολογίζονται ανά φύλο (άνδρες-γυναίκες).
- (x) Ο Δικαιούχος υποχρεούται να εφαρμόζει τις διαδικασίες για τη συλλογή, επεξεργασία, αποθήκευση και μεταβίβαση των δεδομένων δεικτών των πράξεων, σύμφωνα με τα όσα ορίζονται στα αντίστοιχα Δελτία Ταυτότητας Δεικτών και τις οδηγίες της Διαχειριστικής Αρχής. Τα δεδομένα δεικτών, κατά περίπτωση απολογίζονται ανά φύλο (άνδρες-γυναίκες).

Για πράξεις που συγχρηματοδοτούνται από το ΕΚΤ+ και το ΤΔΜ για τις οποίες απαιτείται η συλλογή δεδομένων μεμονωμένων συμμετεχόντων (microdata), ο Δικαιούχος υποχρεούται να εφαρμόζει τις διαδικασίες για τη συλλογή, επεξεργασία, αποθήκευση και



μεταβίβαση των δεδομένων δεικτών των πράξεων, σύμφωνα με τα όσα ορίζονται στα αντίστοιχα Δελτία Ταυτότητας Δεικτών και τις οδηγίες της Διαχειριστικής Αρχής. Για τις πράξεις που συγχρηματοδοτούνται από το ΕΚΤ+ και το ΤΔΜ, τα δεδομένα όλων των κοινών δεικτών συμμετεχόντων του Παραρτήματος Ι του Καν. (ΕΕ) 2021/1057 και του Παραρτήματος ΙΙΙ του Καν (ΕΕ) 2021/1056 πρέπει να αναλύονται ανά φύλο.»

Στους ειδικούς όρους: ΕΙΔΙΚΕΣ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ ΔΙΚΑΙΟΥΧΩΝ ΠΡΑΞΕΩΝ ΕΚΤ+ και ΤΔΜ περιγράφονται αναλυτικότερα οι απαιτήσεις για τη συλλογή των δεδομένων δεικτών. Οι δικαιούχοι έχουν την ευθύνη τήρησης των ειδικών υποχρεώσεων και στις περιπτώσεις που η συλλογή των δεδομένων συμμετεχόντων διενεργείται από τους φορείς υλοποίησης ή παρόχους των πράξεων (π.χ. Κέντρα Επαγγελματικής Κατάρτισης).

(xi) Άλλες πληροφορίες

3. ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΠΡΟΣΩΠΙΚΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ

Όταν ο δικαιούχος υπέχει θέση «Εκτελούντος την Επεξεργασία» οφείλει:

- (i) Να είναι σε γνώση του και να συμμορφώνεται με την ισχύουσα ενωσιακή και κοινοτική νομοθεσία και ειδικότερα: τον Καν. 679/2016 «Γενικός Κανονισμός για την Προστασία Δεδομένων», τον ν. 4624/2019 (Α' 137 «Αρχή Προστασίας Δεδομένων Προσωπικού Χαρακτήρα, μέτρα εφαρμογής του Καν. (ΕΕ) 2016/679 για την προστασία των φυσικών προσώπων έναντι της επεξεργασίας δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα, ενσωμάτωση στην εθνική νομοθεσία της Οδηγίας (ΕΕ) 2016/680 και άλλες διατάξεις και τις σχετικές οδηγίες και αποφάσεις της Αρχής Προστασίας Δεδομένων Προσωπικού Χαρακτήρα.
- (ii) Να αναλάβει πλήρως τις υποχρεώσεις που απορρέουν, όσον αφορά στην προστασία και ασφάλεια των δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα που τυχόν θα υποβάλλει σε επεξεργασία ή/και περιέλθουν καθ' οιανδήποτε τρόπο σε γνώση του κατά την εκπλήρωση των καθηκόντων του και να συμμορφώνεται πλήρως προς τις οδηγίες και υποχρεώσεις που θέτει ο «Υπεύθυνος Επεξεργασίας»
- (iii) Να διασφαλίζει ότι πρόσβαση στα ανωτέρω δεδομένα προσωπικού χαρακτήρα θα έχουν μόνο τα εντεταλμένα στελέχη του, που θα εξουσιοδοτηθούν να επεξεργαστούν τα δεδομένα προσωπικού χαρακτήρα και θα αναλάβουν δέσμευση τήρησης εμπιστευτικότητας. Δεν προσλαμβάνει άλλον εκτελούντα την επεξεργασία χωρίς προηγούμενη ειδική ή γενική γραπτή άδεια του υπευθύνου επεξεργασίας
- (iv) Να θέτει στη διάθεση του υπευθύνου επεξεργασίας κάθε απαραίτητη πληροφορία προς απόδειξη της συμμόρφωσης προς τις υποχρεώσεις που του αναλογούν και επιτρέπει και διευκολύνει τους ελέγχους που διενεργούνται.
- (v) Να λαμβάνει κάθε εύλογο μέτρο για να διασφαλίσει ότι τα δεδομένα προσωπικού χαρακτήρα τα οποία θα επεξεργαστεί περιορίζονται στα ελάχιστα αναγκαία που απαιτούνται σε σχέση με τους σκοπούς που καθορίζονται.
- (vi) Να διατηρεί τα δεδομένα προσωπικού χαρακτήρα για περίοδο που περιορίζεται από την περίοδο που απαιτείται από το σκοπό της επεξεργασίας.
- (vii) Να ενημερώνει τα υποκείμενα των δεδομένων για τον σκοπό και τη νομική βάση της επεξεργασίας, τους αποδέκτες των δεδομένων και τις τυχόν διαβιβάσεις τους καθώς και το χρονικό διάστημα διατήρησης των δεδομένων τους.
- (viii) Να εφαρμόζει πολιτικές, διαδικασίες, καθώς και οργανωτικά και τεχνικά μέσα προστασίας των δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα, συμπεριλαμβανομένων και των διαδικασιών διαχείρισης ασφάλειας πληροφοριών ώστε να αποπέται τυχαιά ή παράνομη καταστροφή, απώλεια, αλλοίωση, μη εξουσιοδοτημένη αποκάλυψη, μη εξουσιοδοτημένη πρόσβαση και άλλες παράνομες ή μη εξουσιοδοτημένες μορφές επεξεργασίας, σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία.

4. ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ ΠΡΑΞΗΣ

- (i) Να λειτουργεί μηχανισμό πιστοποίησης εκτέλεσης της πράξης, ο οποίος θα εξασφαλίζει τον αποτελεσματικό έλεγχο της ποιότητας και ποσότητας των υλικών, των υπηρεσιών και του τελικού παραδοτέου αποτελέσματος, καθώς και να εφαρμόζει εσωτερικές διαδικασίες ελέγχου των πληρωμών, ο οποίος θα εξασφαλίζει τη νομιμότητα και κανονικότητά τους.
- (ii) Να τηρεί ξεχωριστή λογιστική μερίδα για την πράξη, στην οποία θα καταχωρούνται όλες οι δαπάνες που αντιστοιχούν πλήρως προς τις πραγματικές δαπάνες που δηλώνονται στην Ειδική Υπηρεσία Διαχείρισης του Προγράμματος ή στον Ενδιάμεσο Φορέα, μέσω των



Δελτίων Δήλωσης Δαπανών.

- (iii) Να υποβάλλει (εφόσον απαιτείται από τη φύση του έργου) στην Ειδική Υπηρεσία Διαχείρισης του Προγράμματος (ή εναλλακτικά στον ΕΦ) και στην Λογιστική Αρχή, μετά την ολοκλήρωση της πράξης στοιχεία για τους δημιουργούμενους τόκους από τη χρηματοοικονομική διαχείριση των διατιθέμενων πόρων.

5. ΕΠΙΣΚΕΨΕΙΣ – ΕΠΑΛΗΘΕΥΣΕΙΣ – ΕΛΕΓΧΟΙ

- (i) Να θέτει στη διάθεση, εφόσον ζητηθούν, καθ' όλη τη διάρκεια εκτέλεσης της πράξης και για όσο χρόνο ο δικαιούχος υποχρεούται για την τήρησή τους, όλα τα έγγραφα, δικαιολογητικά και στοιχεία της πράξης, στην Ειδική Υπηρεσία Διαχείρισης του Προγράμματος, Λογιστική, Αρχή Ελέγχου, Επιτροπή Παρακολούθησης και σε όλα τα ελεγκτικά όργανα της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης.
- (ii) Να αποδέχεται επιτόπιους ελέγχους από όλα τα αρμόδια εθνικά και ευρωπαϊκά ελεγκτικά όργανα, τόσο στην έδρα του, όσο και στους χώρους υλοποίησης της πράξης του δικαιούχου και τυχόν αναδόχων του, και να διευκολύνει τον έλεγχο προσκομίζοντας οποιοδήποτε στοιχείο που αφορά την εκτέλεση της πράξης, εφόσον ζητηθεί.

6. ΠΡΟΒΟΛΗ ΚΑΙ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑ

- i. Να αποδέχεται τη συμπερίληψή του στον κατάλογο των πράξεων του Προγράμματος που δημοσιοποιεί η οικεία Ειδική Υπηρεσία Διαχείρισης (ή εναλλακτικά ο ΕΦ) στην ιστοσελίδα που παρέχονται πληροφορίες για το Πρόγραμμα ή /και στη διαδικτυακή πύλη www.espa.gr, κατά τα προβλεπόμενα στο άρθρο 49 του Καν. 1060/2021, και στον οποίο αναφέρονται:

- η επωνυμία του δικαιούχου [και στην περίπτωση δημοσίων συμβάσεων η επωνυμία του αναδόχου], [και εάν ο δικαιούχος είναι φυσικό πρόσωπο το ονοματεπώνυμό του],
- [ο αριθμός ταυτοποίησης του μητρώου αλιευτικού στόλου της Ένωσης για πράξεις του ΕΤΘΑΥ που σχετίζονται με αλιευτικό σκάφος]
- ο τίτλος, ο σκοπός και τα αναμενόμενα ή πραγματικά επιτεύγματα της πράξης,
- η ημερομηνία έναρξης της πράξης και η αναμενόμενη ή πραγματική ημερομηνία ολοκλήρωσής της,
- το συνολικό κόστος της πράξης, το οικείο ταμείο και ο ειδικός στόχος, το ποσοστό ενωσιακής συγχρηματοδότησης,
- η ένδειξη της τοποθεσίας ή ο γεωντοπισμός για την οικεία πράξη και τη συγκεκριμένη χώρα,
- [η τοποθεσία του δικαιούχου εάν πρόκειται για κινητές μονάδες ή πράξεις που καλύπτουν πολλές τοποθεσίες] ή [την περιφέρεια επιπέδου Nuts 2 στην περίπτωση που ο δικαιούχος είναι φυσικό πρόσωπο],
- τον τύπο της παρέμβασης για την πράξη σύμφωνα με το άρθρο 73 του Καν. 1060/2021.

[Το ονοματεπώνυμο του δικαιούχου φυσικού προσώπου και ο αριθμός ταυτοποίησης του μητρώου αλιευτικού σκάφους διαγράφονται δύο έτη μετά την ημερομηνία της αρχικής δημοσίευσής τους.]

- ii. Να λαμβάνει όλα τα μέτρα προβολής και επικοινωνίας που προβλέπονται στο άρθρο 50 του Κανονισμού 1060/2021 και ειδικότερα:
- α) Να παρέχει στον επίσημο ιστότοπο που διατηρεί, εάν διατηρεί, και στους ιστότοπους κοινωνικής δικτύωσής του σύντομη περιγραφή της πράξης, ανάλογη προς το επίπεδο της στήριξης, που περιλαμβάνει τους στόχους και τα αποτελέσματά της και αναφορά της χρηματοδοτικής στήριξης από την Ένωση
- β) Να παρέχει δήλωση όπου επισημαίνεται η στήριξη από την Ένωση κατά τρόπο εμφανή επί εγγράφων και υλικού επικοινωνίας σχετικά με την υλοποίηση της πράξης, που προορίζονται για το κοινό ή για τους συμμετέχοντες
- γ) [Να αναρτά ανθεκτική πλάκα ή πινακίδα, σε σημείο εύκολα ορατό από το κοινό, αμέσως μόλις ξεκινήσει η φυσική υλοποίηση πράξεων που περιλαμβάνουν φυσικές επενδύσεις ή μόλις εγκατασταθεί εξοπλισμός που έχει αγοραστεί, σε πράξεις

- που στηρίζονται από το ΕΤΠΑ και το Ταμείο Συνοχής των οποίων το συνολικό κόστος υπερβαίνει τα 500.000 ευρώ,
- πράξεις που στηρίζονται από το ΕΚΤ+ το ΤΔΜ, το ΕΤΘΑΥ, το ΤΕΑ ή το ΜΔΣΘ, των οποίων το συνολικό κόστος υπερβαίνει τα 100.000 ευρώ.

Οι ανθεκτικές πλάκες ή πινακίδες, σχεδιάζονται σύμφωνα με τα τεχνικά χαρακτηριστικά που καθορίζονται στο Παράρτημα ΙΧ του Καν. 1060/2021 και παρουσιάζουν το έμβλημα της Ένωσης.]

δ) [Να τοποθετεί αφίσα ελάχιστου μεγέθους Α3 ή ισοδύναμη ηλεκτρονική εικόνα, σε τοποθεσία που είναι σαφώς ορατή στο κοινό, με πληροφόρηση σχετικά με την πράξη και επισήμανσης της στήριξης από τα ταμεία, σε πράξεις που δεν εμπίπτουν στην υποχρέωση πινακίδων ή πλακών.]

ε) [Να διασφαλίσει ότι, όταν ο δικαιούχος είναι φυσικό πρόσωπο, στο μέτρο του δυνατού, ότι οι κατάλληλες πληροφορίες με την επισήμανση της στήριξης από τα Ταμεία, είναι διαθέσιμες σε τοποθεσία που είναι ορατή στο κοινό ή μέσω ηλεκτρονικής εικόνας. Όταν ο δικαιούχος του ΕΚΤ+ είναι φυσικό πρόσωπο ή για πράξεις που στηρίζονται στο πλαίσιο του ειδικού στόχου του άρθρου 4, παρ. 1 στοιχείο ιγ) του Καν. ΕΚΤ+, δεν ισχύει η εν λόγω απαίτηση.]

στ) [Να διοργανώνει εκδήλωση ή δραστηριότητα επικοινωνίας, με τη συμμετοχή της Επιτροπής και της αρμόδιας διαχειριστικής αρχής, σε εύθετο χρόνο, για πράξεις στρατηγικής σημασίας και πράξεις των οποίων το συνολικό κόστος υπερβαίνει τα 10 εκ. ευρώ.]

ζ) [Να διασφαλίζει ειδικές απαιτήσεις για τη δημόσια προβολή πληροφοριών σχετικά με τη στήριξη από τα Ταμεία, για πράξεις που στηρίζονται από το ΤΑΜΕ, το ΤΕΑ και το ΜΔΣΘ, που μπορεί να προσδιορίζονται στην Απόφαση Ένταξης, όταν αυτό δικαιολογείται για λόγους ασφάλειας και δημόσιας τάξης σύμφωνα με το άρθρο 69, παρ. 5 του Καν. 1060/2021.]

η) [Να εξασφαλίζει διαμέσου των συμβατικών ρητρών ότι οι τελικοί αποδέκτες πράξεων χρηματοδοτικών μέσων, συμμορφώνονται με τις απαιτήσεις της ανάρτησης ανθεκτικών πλακών ή πινακίδων.]

θ) Ο δικαιούχος όταν απευθύνει με τη σειρά του πρόσκληση για δράσεις που πρέπει να ενημερωθεί το ευρύ κοινό υποχρεούται να υποβάλει παράλληλα τα σχετικά στοιχεία και στο ΟΠΣ για να είναι εφικτή η έγκαιρη ενημέρωση του site του ΕΣΠΑ από το ΟΠΣ.

7. ΤΗΡΗΣΗ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ ΚΑΙ ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΩΝ ΑΠΟ ΔΙΚΑΙΟΥΧΟΥΣ

- Να τηρεί και να ενημερώνει φάκελο πράξης με όλα τα στοιχεία που αφορούν στην εκτέλεση της πράξης έως την ολοκλήρωση, την αποπληρωμή και τη λειτουργία της. Στο φάκελο της πράξης να τηρούνται όλα τα δικαιολογητικά έγγραφα σχετικά με τις δαπάνες και τους λογιστικούς ελέγχους για διάστημα πέντε (5) ετών, από την 31 Δεκεμβρίου του έτους κατά το οποίο πραγματοποιείται η τελευταία πληρωμή προς το δικαιούχο ή για την περίοδο που προσδιορίζεται στους κανόνες κρατικών ενισχύσεων (για πράξεις ήσσονος σημασίας) . Η ΔΑ ενημερώνει τον δικαιούχο για την ημερομηνία έναρξης της περιόδου διαθεσιμότητας των εγγράφων κατά την ολοκλήρωση της πράξης. Τα ανωτέρω στοιχεία και δικαιολογητικά έγγραφα διατηρούνται είτε υπό τη μορφή πρωτοτύπων, ή επικαιροποιημένων αντιγράφων των πρωτοτύπων ή σε κοινώς αποδεκτούς φορείς δεδομένων, περιλαμβανομένων των ηλεκτρονικών εκδόσεων των πρωτοτύπων εγγράφων ή εγγράφων που υπάρχουν μόνο σε ηλεκτρονική μορφή.
- Να κοινοποιεί στην αρμόδια Ειδική Υπηρεσία Διαχείρισης του Προγράμματος (ή εναλλακτικά στον ΕΦ) το έντυπο Ε.Ι.1_7 «Κατάλογος εγγράφων για την τήρηση φακέλου Πράξης», στο οποίο, μεταξύ άλλων, καταγράφονται τα στοιχεία ταυτότητας και η διεύθυνση των φορέων στους οποίους τηρούνται στοιχεία και έγγραφα, καθώς και η μορφή υπό την οποία θα τηρούνται, το αργότερο με την υποβολή του πρώτου Δελτίου Δήλωσης Δαπάνης.
- [Να τηρεί ειδικότερους όρους ή περιορισμούς που τίθενται από το ειδικό θεσμικό πλαίσιο εφαρμογής της πράξης ή που τίθενται από την Ειδική Υπηρεσία Διαχείρισης του Προγράμματος (ή εναλλακτικά τον ΕΦ)]
- [Να τηρεί τις ακόλουθες μακροχρόνιες δεσμεύσεις, προκειμένου οι πράξεις να διατηρήσουν το δικαίωμα της συνεισφοράς των Ταμείων:
 - Για πράξεις επένδυσης σε υποδομή ή παραγωγική επένδυση, εντός πέντε (5) ετών από την τελική πληρωμή ή εντός της προθεσμίας που ορίζεται στους κανόνες περί κρατικών ενισχύσεων να μην επέλθει:
 - παύση ή μετεγκατάσταση μιας παραγωγικής δραστηριότητας εκτός της περιοχής προγράμματος
 - αλλαγή του ιδιοκτησιακού καθεστώτος ενός στοιχείου υποδομής η οποία παρέχει σε μια εταιρεία ή δημόσιο οργανισμό

αδικοιολόγητο πλεονέκτημα

ό ουσιαστική μεταβολή που επηρεάζει τη φύση, τους στόχους ή την εφαρμογή των όρων που θα μπορούσαν να υπονομεύσουν τους αρχικούς στόχους.

β) Άλλες μακροχρόνιες δεσμεύσεις που ορίζονται από την Ειδική Υπηρεσία Διαχείρισης του Προγράμματος ή καθορίζονται από το θεσμικό πλαίσιο που διέπει την πράξη.

Η τήρηση των μακροχρονίων υποχρεώσεων επιβεβαιώνονται, μετά την ολοκλήρωση της πράξης, με διοικητικές ή και επιτόπιες επαληθεύσεις από την ΔΑ. (Στην περίπτωση που η υποχρέωση τήρησης των μακροχρονίων δεσμεύσεων μεταβιβάζεται σε άλλο φορέα, αυτός προσδιορίζεται και η υποχρέωση αφορά αυτόν τον φορέα).

8. ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ

- α. Το Συλλογικό όργανο του Δικαιούχου να εγκρίνει τις διορθωμένες προδιαγραφές και τον Π/Υ της Πράξης πριν την δημοπράτησή της.
- β. Με την προμήθεια των Συστημάτων μη Επανδρωμένων Αεροσκαφών / ΣμηΕΑ (drone), ο Δικαιούχος οφείλει να μεριμνήσει, εφόσον απαιτείται:
- i. Για την εγγραφή των εκμεταλλευόμενων των ΣμηΕΑ στο πληροφοριακό σύστημα της Υπηρεσίας Πολιτικής Αεροπορίας για τα Συστήματα μη Επανδρωμένων Αεροσκαφών / ΣμηΕΑ, ώστε να λάβουν εξουσιοδότηση πτητικής λειτουργίας από την ΥΠΑ.
 - ii. Για την απόκτηση από τους εκμεταλλευτές – χειριστές των σχετικών πιστοποιητικών από την ΥΠΑ ανάλογα με την κατηγορία των ΣμηΕΑ.
 - iii. Για την ασφάλιση αστικής ευθύνης έναντι τρίτων για κάθε ΣμηΕΑ σύμφωνα με την εν ισχύ νομοθεσία.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ: ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΦΥΣΙΚΟΥ ΚΑΙ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΠΡΑΞΗΣ

ΠΡΑΞΗ: Ενίσχυση εκπαιδευτικού εξοπλισμού τριτοβάθμιας εκπαίδευσης Πανεπιστημίου Θεσσαλίας

MIS: 6016592

ΔΙΚΑΙΟΥΧΟΣ: ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ

ΥΠΟΕΡΓΟ: 1

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ	CPV	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ CPV	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΤΙΜΗ ΑΝΑ ΜΟΝΑΔΑ ΣΕ ΕΥΡΩ (ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α)	ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΘΕΙΣΑ ΔΑΠΑΝΗ ΣΕ ΕΥΡΩ (ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α)	ΦΠΑ ΠΟΥ ΑΝΑΛΟΓΕΙ ΣΤΗΝ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΘΕΙΣΑ ΔΑΠΑΝΗ	ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΘΕΙΣΑ ΔΑΠΑΝΗ ΣΕ ΕΥΡΩ (ΜΕ Φ.Π.Α) ΑΝΑ ΕΙΔΟΣ
ΕΞ1. Εναλλακτικό πληκτρολόγιο μεγάλων πλήκτρων	30237460-1	Πληκτρολόγια υπολογιστών	9	TMX	250,00	2.250,00	540,00	2.790,00
ΕΞ2. Εναλλακτικό πληκτρολόγιο για μονόχειρες	30237460-1	Πληκτρολόγια υπολογιστών	4	TMX	420,00	1.680,00	403,20	2.083,20
ΕΞ3. Φορητή Πτυσσόμενη Ράμπα ανάβασης 74 X 125 cm	34953000-2	Ράμπες πρόσβασης	32	TMX	170,00	5.440,00	1.305,60	6.745,60
ΕΞ4. Σαρωτής βιβλίων	38520000-6	Σαρωτές	1	TMX	690,00	690,00	41,40	731,40
ΕΞ5. Οθόνη braille [braille display]	30237470-4	Πληκτρολόγια τυφλών	6	TMX	4.200,00	25.200,00	1.512,00	26.712,00
ΕΞ6. Φορητό σύστημα μεγέθυνσης τύπου 1	38652200-2	Συσκευές μεγέθυνσης	4	TMX	1.675,00	6.700,00	1.608,00	8.308,00
ΕΞ7.ΡΙΑΦ Ανάγλυφος Εκτυπωτής	22521000-8	Εξοπλισμός ανάγλυφης αποτύπωσης	4	TMX	850,00	3.400,00	816,00	4.216,00
ΕΞ8. 3D Εκτυπωτής	38000000-5	Εξοπλισμός εργαστηριακός, οπτικός και ακριβείας (εκτός από γυαλιά)	2	TMX	1.300,00	2.600,00	624,00	3.224,00
ΕΞ9. 3D Σαρωτής	38520000-6	Σαρωτές	1	TMX	5.720,00	5.720,00	1.372,80	7.092,80
ΕΞ10. Ακουστικά μείωσης θορύβου	32342100-3	Ακουστικά κεφαλής	8	TMX	205,00	1.640,00	393,60	2.033,60
ΕΞ11. Εκτυπωτής braille	42991200-1	Εκτυπωτικά μηχανήματα	4	TMX	4.695,00	18.780,00	1.126,80	19.906,80
ΕΞ12.Καμπίνα μείωσης θορύβου αποκλειστικά για τον εκτυπωτή Index Everest. Περιορίζει τον θόρυβο σε επίπεδα κάτω των 63dB.	30100000-0	Μηχανήματα γραφείου, εξοπλισμός και προμήθειες εκτός από ηλεκτρονικούς υπολογιστές, εκτυπωτές και έπιπλα	4	TMX	1.350,00	5.400,00	1.296,00	6.696,00
ΕΞ13.Ασύρματο μικρόφωνο και δέκτης για την καλύτερη πρόσληψη της ομιλίας	32341000-5	Μικρόφωνα	6	TMX	800,00	4.800,00	1.152,00	5.952,00
ΕΞ14.Ασύρματος δέκτης για την καλύτερη πρόσληψη της ομιλίας από βαρήκοα άτομα συμβατό με το παραπάνω μικρόφωνο	32343100-0	Ενισχυτές ακουστικών συχνοτήτων	6	TMX	790,00	4.740,00	1.137,60	5.877,60
ΕΞ15.Σύστημα ασύρματης πρόσβασης σε Η/Υ με κит διακοπών	30232000-4	Περιφερειακός εξοπλισμός	4	TMX	2.450,00	9.800,00	2.352,00	12.152,00
ΕΞ16.Φορητό σύστημα μεγέθυνσης τύπου 3	38652200-2	Συσκευές μεγέθυνσης	2	TMX	3.445,00	6.890,00	1.653,60	8.543,60
ΕΞ17.Εκπαιδευτικό ακουστικό βοήθημα/μικρόφωνο οθόνης αφής για βοηθήματα ακοής	32343100-0	Ενισχυτές ακουστικών συχνοτήτων	6	TMX	665,00	3.990,00	957,60	4.947,60
ΕΞ18.Κινητό μικρόφωνο υποβοήθησης στην καλύτερη πρόσληψη της ομιλίας από βαρήκοα άτομα	32343100-0	Ενισχυτές ακουστικών συχνοτήτων	6	TMX	470,00	2.820,00	676,80	3.496,80
ΕΞ19.Εκπαιδευτικό ακουστικό βοήθημα/ Μικρόφωνο για βοηθήματα ακοής	32343100-0	Ενισχυτές ακουστικών συχνοτήτων	6	TMX	710,00	4.260,00	1.022,40	5.282,40
ΕΞ20.Φορητό σύστημα μεγέθυνσης τύπου 2	38652200-2	Συσκευές μεγέθυνσης	2	TMX	3.800,00	7.600,00	1.824,00	9.424,00

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ	CPV	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ CPV	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΤΙΜΗ ΑΝΑ ΜΟΝΑΔΑ ΣΕ ΕΥΡΩ (ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α)	ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΘΕΙΣΑ ΔΑΠΑΝΗ ΣΕ ΕΥΡΩ (ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α)	ΦΠΑ ΠΟΥ ΑΝΑΛΟΓΕΙ ΣΤΗΝ ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΘΕΙΣΑ ΔΑΠΑΝΗ	ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΘΕΙΣΑ ΔΑΠΑΝΗ ΣΕ ΕΥΡΩ (ΜΕ Φ.Π.Α) ΑΝΑ ΕΙΔΟΣ
ΕΞ21.Εναλλακτικό ποντίκι μοχλός	30237410-6	Ποντίκια ηλεκτρονικών υπολογιστών	9	TMX	451,00	4.059,00	974,16	5.033,16
ΕΞ22.Ασύρματο μικρόφωνο	32341000-5	Μικρόφωνα	4	TMX	315,00	1.260,00	302,40	1.562,40
ΕΞ23.Διακόπτης μεγάλης επιφάνειας	30232000-4	Περιφερειακός εξοπλισμός	9	TMX	70,00	630,00	151,20	781,20
ΕΞ24.Διακόπτης εγγύτητας	30232000-4	Περιφερειακός εξοπλισμός	4	TMX	280,00	1.120,00	268,80	1.388,80
ΕΞ25.Διακόπτης χειρολαβής	30232000-4	Περιφερειακός εξοπλισμός	9	TMX	265,00	2.385,00	572,40	2.957,40
ΕΞ26.Διακόπτης μικρής επιφάνειας	30232000-4	Περιφερειακός εξοπλισμός	9	TMX	70,00	630,00	151,20	781,20
ΕΞ27.Διακόπτης με μαλακή επιφάνεια αφρώδη	30232000-4	Περιφερειακός εξοπλισμός	4	TMX	110,00	440,00	105,60	545,60
ΕΞ28.Εναλλακτικό ποντίκι τύπου ιχνόσφαιρα	30232000-4	Περιφερειακός εξοπλισμός	9	TMX	375,00	3.375,00	810,00	4.185,00
ΕΞ29.Ακουστικά κεφαλής (ενσύρματα)	32342100-3	Ακουστικά κεφαλής	10	TMX	40,00	400,00	96,00	496,00
ΕΞ30.Ηλεκτροκίνητο Αμαξίδιο, Μικρό σε Όγκο, Κατασκευασμένο από Κράμα Αλουμινίου, Πτυσσόμενο, Ιδανικό για να το Μεταφέρετε Παντού & να το Αποθηκεύετε Εύκολα. Μέγιστο Βάρος Χρήστη 120 kg	33193110-3	Αναπηρικά καρότσια	2	TMX	1.310,00	2.620,00	628,80	3.248,80
ΕΞ31.Συσκευή διασύνδεσης διακοπών με Η/Υ (2 εισόδους)	30232000-4	Περιφερειακός εξοπλισμός	9	TMX	160,00	1.440,00	345,60	1.785,60
ΕΞ32.Εκπαιδευτικό ακουστικό βοήθημα/ Μικρόφωνο για βοηθήματα ακοής	32343100-0	Ενισχυτές ακουστικών συχνοτήτων	11	TMX	190,00	2.090,00	501,60	2.591,60
ΕΞ33.Perkins Braille Standard	30150000-5	Γραφομηχανές	9	TMX	890,00	8.010,00	480,60	8.490,60
ΕΞ36: Αναγνώστης οθόνης	48313100-6	Συστήματα οπτικής ανάγνωση	9	TMX	1.605,00	14.445,00	866,70	15.311,70
ΕΞ37: Λογισμικό μετατροπής κειμένου σε κείμενο στον κώδικα γραφής και ανάγνωσης braille	48311000-1	Πακέτα λογισμικού διαχείρισης κειμένων	9	TMX	750,00	6.750,00	1.620,00	8.370,00
ΕΞ38: Γραφείο Ηλεκτρικό - Ρυθμιζόμενου Ύψους	39121000-6	Γραφεία και τραπέζια	33	TMX	700,00	23.100,00	5.544,00	28.644,00
ΕΞ43: Κάμερα υπολογιστή (webcam)	30237240-3	Κάμερες Ιστού	11	TMX	60,00	660,00	158,40	818,40
						197.814,00	35.392,86	233.206,86

ΠΡΑΞΗ: Ενίσχυση εκπαιδευτικού εξοπλισμού τριτοβάθμιας εκπαίδευσης Πανεπιστημίου Θεσσαλίας

MIS: 6016592

ΔΙΚΑΙΟΥΧΟΣ: ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ

ΥΠΟΕΡΓΟ: 2

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ	CPV	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ CPV	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΤΙΜΗ ΑΝΑ ΜΟΝΑΔΑ ΣΕ ΕΥΡΩ (ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α)	ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΘΕΙΣΑ ΔΑΠΑΝΗ ΣΕ ΕΥΡΩ (ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α)	ΦΠΑ ΠΟΥ ΑΝΑΛΟΓΕΙ ΣΤΗΝ ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΘΕΙΣΑ ΔΑΠΑΝΗ	ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΘΕΙΣΑ ΔΑΠΑΝΗ ΣΕ ΕΥΡΩ (ΜΕ Φ.Π.Α) ΑΝΑ ΕΙΔΟΣ
A1.2. Drone χαρτογράφησης με θερμική κάμερα και τηλεχειριστήριο. (ιπτάμενο μη επανδρωμένο χαρτογραφικό).	35613000	Μη επανδρωμένα εναέρια οχήματα	1	TMX	5.080,00	5.080,00	1.219,20	6.299,20
A1.3. Drone χαρτογράφησης με πολυφασματική κάμερα και τηλεχειριστήριο (ιπτάμενο μη επανδρωμένο χαρτογραφικό).	35613000	Μη επανδρωμένα εναέρια οχήματα	1	TMX	7.258,06	7.258,06	1.741,94	9.000,00
A1.4. Drone ψεκασμού με τηλεχειριστήριο και γεννήτρια (ιπτάμενο μη επανδρωμένο ψεκαστικό).	35613000	Μη επανδρωμένα εναέρια οχήματα	1	TMX	24.193,55	24.193,55	5.806,45	30.000,00
A1.5. Φασματοφωτόμετρο UV-Vis διπλής δέσμης	38433000	Φασματοφωτόμετρα	1	TMX	6.100,00	6.100,00	1.464,00	7.564,00
A2.1. Αυτόματο σύστημα απομόνωσης νουκλεϊκών οξέων ΣΥΣΤΗΜΑ ΑΠΟΜΟΝΩΣΗΣ ΝΟΥΚΛΕΪΚΩΝ ΟΞΕΩΝ	38430000	Όργανα και συσκευές ανίχνευσης και ανάλυσης	1	TMX	32.500,00	32.500,00	7.800,00	40.300,00
A2.2. Πλήρως αυτοματοποιημένο σύστημα digital PCR για την ποσοτικοποίηση νουκλεϊκών οξέων	33696500	Αντιδραστήρια εργαστηρίων	1	TMX	72.500,00	72.500,00	17.400,00	89.900,00
A2.3. Drone με πολυφασματική κάμερα (Multispectral)	35613000	Μη επανδρωμένα εναέρια οχήματα	1	TMX	4.225,81	4.225,81	1.014,19	5.240,00
A2.4. Σύστημα in vitro πέψης αποτελούμενο από: Φασματοφωτόμετρο UV-VIS, ανακινούμενο επωαστικό θάλαμο και αναλυτικό ζυγό.	38000000	Εξοπλισμός εργαστηριακός, οπτικός και ακριβείας (εκτός από γυαλιά)	1	TMX	12.540,00	12.540,00	3.009,60	15.549,60
A2.5. Φασματοφωτόμετρο διπλής δέσμης ορατού - υπεριώδους	38433000	Φασματοφωτόμετρα	1	TMX	4.500,00	4.500,00	1.080,00	5.580,00
A2.6. Φασματοφωτόμετρο UV-Vis 190nm - 1100nm	38433000	Φασματοφωτόμετρα	1	TMX	4.500,00	4.500,00	1.080,00	5.580,00
A2.7. Τριοφθάλμο οπτικό μικροσκόπιο (αντίθεση φάσης, φθορισμός, κάμερα)	38510000	Μικροσκόπια	1	TMX	5.242,00	5.242,00	1.258,00	6.500,00
A2.8. Ανάστροφο εργαστηριακό μικροσκόπιο	38510000	Μικροσκόπια	1	TMX	7.250,00	7.250,00	1.740,00	8.990,00
A3.1. Θερμικός Κυκλοποιητής PCR (48 θέσεων)	38000000	Εξοπλισμός εργαστηριακός, οπτικός και ακριβείας (εκτός από γυαλιά)	1	TMX	5.100,00	5.100,00	1.224,00	6.324,00
A3.2. Φασματοφωτόμετρο μικρού όγκου (Nanodrop)	38433000	Φασματοφωτόμετρα	1	TMX	6.451,61	6.451,61	1.548,39	8.000,00
A3.3. Φασματοφωτόμετρο UV-Vis διπλής δέσμης	38433000	Φασματοφωτόμετρα	1	TMX	6.370,97	6.370,97	1.529,03	7.900,00
A3.4. Σύστημα αέριας χρωματογραφίας-φασματομετρίας μάζας (GC-MS)	38432200	Χρωματογράφοι	1	TMX	92.000,00	92.000,00	22.080,00	114.080,00
A3.5. Φασματομετρο Ατομικής Εκπομπής με Επαγωγικά Συζευγμένο Πλάσμα (ICP-OES)	38433000	Φασματοφωτόμετρα	1	TMX	72.580,00	72.580,00	17.419,20	89.999,20

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ	CPV	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ CPV	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΤΙΜΗ ΑΝΑ ΜΟΝΑΔΑ ΣΕ ΕΥΡΩ (ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α)	ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΘΕΙΣΑ ΔΑΠΑΝΗ ΣΕ ΕΥΡΩ (ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α)	ΦΠΑ ΠΟΥ ΑΝΑΛΟΓΕΙ ΣΤΗΝ ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΘΕΙΣΑ ΔΑΠΑΝΗ	ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΘΕΙΣΑ ΔΑΠΑΝΗ ΣΕ ΕΥΡΩ (ΜΕ Φ.Π.Α) ΑΝΑ ΕΙΔΟΣ
A3.6. Εργαστηριακό τριοφθάλμιο μικροσκόπιο με κάμερα	38510000	Μικροσκόπια	1	TMX	6.774,19	6.774,19	1.625,81	8.400,00
A3.7. Μικροσκόπιο διοφθάλμιο με κάμερα	38510000	Μικροσκόπια	1	TMX	5.100,00	5.100,00	1.224,00	6.324,00
A4.1. Drone παρακολούθησης εσωτερικών υδάτων	35613000	Μη επανδρωμένα εναέρια οχήματα	2	TMX	22.900,00	45.800,00	10.992,00	56.792,00
A5.1. UV-Vis φασματοφωτόμετρο - πολυαναλυτής πολλαπλών παραμέτρων	38433000	Φασματοφωτόμετρα	1	TMX	15.000,00	15.000,00	3.600,00	18.600,00
B1.1. ΑΥΤΟΜΑΤΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΑΠΟΜΟΝΩΣΗΣ ΝΟΥΚΛΕΪΚΩΝ ΟΞΕΩΝ	38430000	Όργανα και συσκευές ανίχνευσης και ανάλυσης	1	TMX	32.500,00	32.500,00	7.800,00	40.300,00
B2.1 Πλήρως αυτοματοποιημένο σύστημα digital PCR για την ποσοτικοποίηση νουκλεϊκών οξέων	38430000	Όργανα και συσκευές ανίχνευσης και ανάλυσης	1	TMX	58.064,52	58.064,52	13.935,48	72.000,00
B3.1. Φασματοφωτόμετρα, UV-VIS, μονής δέσμης	38433000	Φασματοφωτόμετρα	5	TMX	1.991,00	9.955,00	2.389,20	12.344,20
B3.2 Μονάδα Ιατρικής Προσομοίωσης εξοπλισμένης με προπλάσματα υψηλής πιστότητας ΠΡΟΣΟΜΟΙΩΤΗΣ ΥΨΗΛΗΣ ΠΙΣΤΟΤΗΤΑΣ ενήλικα ΠΡΟΣΟΜΟΙΩΤΗΣ ΥΨΗΛΗΣ ΠΙΣΤΟΤΗΤΑΣ μειωτικός ΠΡΟΣΟΜΟΙΩΤΗΣ ΥΨΗΛΗΣ ΠΙΣΤΟΤΗΤΑΣ παιδιατρικός ΠΡΟΣΟΜΟΙΩΤΗΣ ΥΨΗΛΗΣ ΠΙΣΤΟΤΗΤΑΣ νεογνικός	38000000	Εξοπλισμός εργαστηριακός, οπτικός και ακριβείας (εκτός από γυαλιά)	1	TMX	400.000,00	400.000,00	96.000,00	496.000,00
B3.3. Πλατφόρμα εικονικής τράπεζας ανατομικών παρασκευών - Σύστημα διαδραστικής επεξεργασίας και επίδειξης τρισδιάστατων έγχρωμων, ελεύθερων ανατομικών τομών, του ανθρώπινου σώματος σε μη ανακλινόμενη οθόνη.	32321200	Οπτικοακουστικός εξοπλισμός	1	TMX	98.900,00	98.900,00	23.736,00	122.636,00
B3.4. Σύστημα Τεχνολογιών Μικτής και Επαυξημένης Πραγματικότητας στην Ιατρική Εκπαίδευση Βασική Μονάδα Λογισμικού Λειτουργίας και Οργάνωσης μαθημάτων	32321200	Οπτικοακουστικός εξοπλισμός	1	TMX	77.320,00	77.320,00	18.556,80	95.876,80
B3.5. Μικροσκόπιο Confocal	38510000	Μικροσκόπια	1	TMX	385.000,00	385.000,00	92.400,00	477.400,00
B4.1. Φασματοφωτόμετρο (τύπου σταγόνας Nanodrop)	38433000	Φασματοφωτόμετρα	1	TMX	8.500,00	8.500,00	2.040,00	10.540,00
B4.2. Φασματοφωτόμετρο Ατομικής Απορρόφησης πλήρες. Φλόγα (AAS), PC control	38433000	Φασματοφωτόμετρα	1	TMX	17.320,00	17.320,00	4.156,80	21.476,80
B4.3. Πίνακας Ανατομικής	32321200	Οπτικοακουστικός εξοπλισμός	1	TMX	58.000,00	58.000,00	13.920,00	71.920,00
B4.4. Ανάστροφο μικροσκόπιο με φθορίζουσα πηγή και φωτογραφική μηχανή	38510000	Μικροσκόπια	1	TMX	14.300,00	14.300,00	3.432,00	17.732,00
B4.5. Μικροσκόπιο συμπαρατήρησης με φθορισμό για συνολικά τρία άτομα με κάμερα στον κύριο παρατηρητή για προβολή σε οθόνη και κάμερα	38510000	Μικροσκόπια	1	TMX	15.700,00	15.700,00	3.768,00	19.468,00

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ	CPV	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ CPV	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΤΙΜΗ ΑΝΑ ΜΟΝΑΔΑ ΣΕ ΕΥΡΩ (ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α)	ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΘΕΙΣΑ ΔΑΠΑΝΗ ΣΕ ΕΥΡΩ (ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α)	ΦΠΑ ΠΟΥ ΑΝΑΛΟΓΕΙ ΣΤΗΝ ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΘΕΙΣΑ ΔΑΠΑΝΗ	ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΘΕΙΣΑ ΔΑΠΑΝΗ ΣΕ ΕΥΡΩ (ΜΕ Φ.Π.Α) ΑΝΑ ΕΙΔΟΣ
B5.1. ΔΙΟΦΘΑΛΜΙΟ ΜΙΚΡΟΣΚΟΠΙΟ ΜΕ ΕΝΣΩΜΑΤΩΜΕΝΗ ΚΑΜΕΡΑ ΜΙΚΡΟΣΚΟΠΙΑΣ	38510000	Μικροσκόπια	1	ΤΜΧ	4.400,00	4.400,00	1.056,00	5.456,00
Γ1.1. Σταθμός εργασίας που θα επιτρέπει τη συγχρονισμένη συγκέντρωση και καταγραφή βιομετρικών δεδομένων που αφορούν την αποτύπωση πολλαπλών αντικειμενικών αποκρίσεων ατόμων σε ερεθίσματα καθώς και την ανάλυση αυτών.	32321200	Οπτικοακουστικός εξοπλισμός	1	ΤΜΧ	57.266,13	57.266,13	13.743,87	71.010,00
Γ1.2. VR headset	32321200	Οπτικοακουστικός εξοπλισμός	5	ΤΜΧ	1.241,94	6.209,70	1.490,33	7.700,03
Δ1.1. Ρομποτικός Βραχίονας με ακροφύσιο επίθεσης υλικού, πνευματική αρπάγη και εξάρτημα milling	38000000	Εξοπλισμός εργαστηριακός, οπτικός και ακριβείας (εκτός από γυαλιά)	1	ΤΜΧ	59.600,00	59.600,00	14.304,00	73.904,00
Δ1.2. Drone (RTK)	35613000	Μη επανδρωμένα εναέρια οχήματα	1	ΤΜΧ	5.241,94	5.241,94	1.258,06	6.500,00
Δ1.3. Φορητό φασματοφωτόμετρο	38433000	Φασματοφωτόμετρα	1	ΤΜΧ	5.900,00	5.900,00	1.416,00	7.316,00
Δ1.4. Εξοπλισμός Επαυξημένης Πραγματικότητας	32321200	Οπτικοακουστικός εξοπλισμός	1	ΤΜΧ	4.311,29	4.311,29	1.034,71	5.346,00
Δ2.1. Drone (RTK + Θερμοκάμερα) με λογισμικό και παρελκόμενα	35613000	Μη επανδρωμένα εναέρια οχήματα	1	ΤΜΧ	5.000,00	5.000,00	1.200,00	6.200,00
Δ2.2. Drone (RTK + LiDAR) με λογισμικό και παρελκόμενα	35613000	Μη επανδρωμένα εναέρια οχήματα	1	ΤΜΧ	20.200,00	20.200,00	4.848,00	25.048,00
Δ2.3. Φωτογραμμετρικό Drone (RTK + Πολυφασματικό Αισθητήρα) με λογισμικό και παρελκόμενα	35613000	Μη επανδρωμένα εναέρια οχήματα	1	ΤΜΧ	4.700,00	4.700,00	1.128,00	5.828,00
Z1.1. Real-Time qPCR, 96-well, με δυνατότητα αναγνώρισης τουλάχιστων 3 φασμάτων εκπομπής διαφορετικών χρωστικών	38000000	Εξοπλισμός εργαστηριακός, οπτικός και ακριβείας (εκτός από γυαλιά)	1	ΤΜΧ	40.000,00	40.000,00	9.600,00	49.600,00
Z1.2. Φασματοφωτόμετρο, m microplate reader, 6-to 384-well microplates, μετρήσεις 2 µL	38000000	Εξοπλισμός εργαστηριακός, οπτικός και ακριβείας (εκτός από γυαλιά)	1	ΤΜΧ	16.935,00	16.935,00	4.064,40	20.999,40
Z2.1. EYE-TRACKER	38000000	Εξοπλισμός εργαστηριακός, οπτικός και ακριβείας (εκτός από γυαλιά)	1	ΤΜΧ	16.129,03	16.129,03	3.870,97	20.000,00
Z2.2. Φυγόκεντρος	38000000	Εξοπλισμός εργαστηριακός, οπτικός και ακριβείας (εκτός από γυαλιά)	1	ΤΜΧ	9.134,00	9.134,00	2.192,16	11.326,16
Z2.3. Δαπεδοεργόμετρο βαρέως τύπου	38000000	Εξοπλισμός εργαστηριακός, οπτικός και ακριβείας (εκτός από γυαλιά)	1	ΤΜΧ	9.500,00	9.500,00	2.280,00	11.780,00

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ	CPV	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ CPV	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΤΙΜΗ ΑΝΑ ΜΟΝΑΔΑ ΣΕ ΕΥΡΩ (ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α)	ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΘΕΙΣΑ ΔΑΠΑΝΗ ΣΕ ΕΥΡΩ (ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α)	ΦΠΑ ΠΟΥ ΑΝΑΛΟΓΕΙ ΣΤΗΝ ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΘΕΙΣΑ ΔΑΠΑΝΗ	ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΘΕΙΣΑ ΔΑΠΑΝΗ ΣΕ ΕΥΡΩ (ΜΕ Φ.Π.Α) ΑΝΑ ΕΙΔΟΣ
H1.1. Ρομποτικά Συστήματα για καλλιέργεια Υπολογιστικής Σκέψης	38000000	Εξοπλισμός εργαστηριακός, οπτικός και ακριβείας (εκτός από γυαλιά)	1	TMX	4.100,00	4.100,00	984,00	5.084,00
H1.2. Τριοφθαλμικό Μικροσκόπιο	38510000	Μικροσκοπία	4	TMX	1.370,96	5.483,84	1.316,16	6.800,00
H2.1. Μονάδα για STEM (ρομποτική)	38000000	Εξοπλισμός εργαστηριακός, οπτικός και ακριβείας (εκτός από γυαλιά)	12	TMX	169,40	2.032,80	487,20	2.520,00
H2.2. Τεχνολογία καταγραφής οφθαλμικής ιχνηλάτησης σε πειραματικά περιβάλλοντα εικονικής πραγματικότητας - VR system with eyetracking	32321200	Οπτικοακουστικός εξοπλισμός	1	TMX	23.000,00	23.000,00	5.520,00	28.520,00
H3.1. Πλήρως προγραμματιζόμενο ανθρωποειδές ρομπότ	38000000	Εξοπλισμός εργαστηριακός, οπτικός και ακριβείας (εκτός από γυαλιά)	2	TMX	8.500,00	17.000,00	4.080,00	21.080,00
H3.2. Ρομπότ που προγραμματίζονται για την εκπαίδευση S.T.E.M	38000000	Εξοπλισμός εργαστηριακός, οπτικός και ακριβείας (εκτός από γυαλιά)	5	TMX	1.472,00	7.360,00	1.766,40	9.126,40
H3.3. Τεχνολογία καταγραφής οφθαλμικής ιχνηλάτησης σε πειραματικά περιβάλλοντα εικονικής πραγματικότητας - VR system with eyetracking	32321200	Οπτικοακουστικός εξοπλισμός	1	TMX	23.000,00	23.000,00	5.520,00	28.520,00
Θ1.1. Autonomous outdoor robot platform with arm, stereocamera, lidar, gps	38000000	Εξοπλισμός εργαστηριακός, οπτικός και ακριβείας (εκτός από γυαλιά)	1	TMX	42.450,00	42.450,00	10.188,00	52.638,00
Θ1.2. Autonomous Vehicles and Drones platform	38000000	Εξοπλισμός εργαστηριακός, οπτικός και ακριβείας (εκτός από γυαλιά)	1	TMX	34.000,00	34.000,00	8.160,00	42.160,00
Θ1.4. Drones	35613000	Μη επανδρωμένα εναέρια οχήματα	1	TMX	5.600,00	5.600,00	1.344,00	6.944,00
Θ1.4. Drones	35613000	Μη επανδρωμένα εναέρια οχήματα	1	TMX	6.885,00	6.885,00	1.652,40	8.537,40
Θ2.1. Σύστημα Αέριας Χρωματογραφίας συζευγμένη με φασματομετρία μαζών (gas chromatography-mass spectrometry) με ΑΝΙΧΝΕΥΤΗ ΠΛΑΣΜΑΤΟΣ ΗΛΙΟΥ	38432200	Χρωματογράφοι	1	TMX	80.600,00	80.600,00	19.344,00	99.944,00
Θ3.1. ΦΑΣΜΑΤΟΦΩΤΟΜΕΤΡΟ Fourier Transform Infrared FTIR	38433000	Φασματοφωτόμετρα	1	TMX	25.080,00	25.000,00	6.100,00	31.100,00
						2.157.664,44	517.938,75	2.675.603,19

ΠΡΑΞΗ: Ενίσχυση εκπαιδευτικού εξοπλισμού τριτοβάθμιας εκπαίδευσης Πανεπιστημίου Θεσσαλίας

MIS: 6016592

ΔΙΚΑΙΟΥΧΟΣ: ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ

ΥΠΟΕΡΓΟ: 3

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ	CPV	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ CPV	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΤΙΜΗ ΑΝΑ ΜΟΝΑΔΑ ΣΕ ΕΥΡΩ (ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α)	ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΘΕΙΣΑ ΔΑΠΑΝΗ ΣΕ ΕΥΡΩ (ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α)	ΦΠΑ ΠΟΥ ΑΝΑΛΟΓΕΙ ΣΤΗΝ ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΘΕΙΣΑ ΔΑΠΑΝΗ	ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΘΕΙΣΑ ΔΑΠΑΝΗ ΣΕ ΕΥΡΩ (ΜΕ Φ.Π.Α) ΑΝΑ ΕΙΔΟΣ
A2.9. Διακομιστής (server)	30211300-4	Υποδομή ηλεκτρονικών υπολογιστών	1	Τμχ	10.484,00	10.484,00	2.516,16	13.000,16
Z1.3 Server	30211300-4	Υποδομή ηλεκτρονικών υπολογιστών	1	Τμχ	11.000,00	11.000,00	2.640,00	13.640,00
Δ1.5. Συστοιχία Αποθήκευσης Αρχείων, Ερευνητικών και Πτυχιακών Εργασιών και εργασιών Video	30211300-4	Υποδομή ηλεκτρονικών υπολογιστών	1	Τμχ	7.646,00	7.646,00	1.835,04	9.481,04
Δ1.6. Σκληροί δίσκοι για NAS	30234000-8	Μέσα αποθήκευσης	16	Τμχ	404,00	6.464,00	1.551,36	8.015,36
Δ2.4. High processing computing machine για BIG DATA processing	30211300-4	Υποδομή ηλεκτρονικών υπολογιστών	1	Τμχ	55.000,00	55.000,00	13.200,00	68.200,00
Δ4.5. Σύστημα αποθήκευσης	30211300-4	Υποδομή ηλεκτρονικών υπολογιστών	1	Τμχ	97.000,00	97.000,00	23.280,00	120.280,00
E1.2 Υπολογιστική συστοιχία	30211300-4	Υποδομή ηλεκτρονικών υπολογιστών	1	Τμχ	43.705,00	43.705,00	10.489,20	54.194,20
Θ1.5 Server	30211300-4	Υποδομή ηλεκτρονικών υπολογιστών	10	Τμχ	4.839,00	48.390,00	11.613,60	60.003,60
Θ2.2. Υπολογιστικό σύστημα ανάλυσης με GPU	30211300-4	Υποδομή ηλεκτρονικών υπολογιστών	1	Τμχ	24.194,00	24.194,00	5.806,56	30.000,56
Θ3.3. Σύστημα Η/Υ Ανάλυσης Δεδομένων	30211300-4	Υποδομή ηλεκτρονικών υπολογιστών	1	Τμχ	52.420,00	52.420,00	12.580,80	65.000,80
I23. Νέα Υποδομή email	30211300-4	Υποδομή ηλεκτρονικών υπολογιστών	1	Υποδομή	201.613,00	201.613,00	48.387,12	250.000,12
I24. Συστοιχία αντιγράφων ασφαλείας και εφεδρικής υπολογιστικής ισχύος	30211300-4	Υποδομή ηλεκτρονικών υπολογιστών	1	Υποδομή	241.936,00	241.936,00	58.064,64	300.000,64
Π05. Φορητός Η/Υ Τύπου 5	30213100-6	Φορητοί επιτραπέζιοι μικροϋπολογιστές	111	Τμχ	1.190,00	132.090,00	31.701,60	163.791,60
Π07. Φορητός Η/Υ Τύπου 7 (Ανεξ. GPU)	30213100-6	Φορητοί επιτραπέζιοι μικροϋπολογιστές	98	Τμχ	1.750,00	171.500,00	41.160,00	212.660,00
Π14. Σταθερός Η/Υ τύπου 3 (AI)	30213000-5	Προσωπικοί ηλεκτρονικοί υπολογιστές	55	Τμχ	2.200,00	121.000,00	29.040,00	150.040,00
Π15. Σταθερός Η/Υ τύπου 4 (CAD, Multimedia)	30213000-5	Προσωπικοί ηλεκτρονικοί υπολογιστές	65	Τμχ	1.685,00	109.525,00	26.286,00	135.811,00
Π16. Σταθερός Η/Υ τύπου 5 (Lab)	30213000-5	Προσωπικοί ηλεκτρονικοί υπολογιστές	229	Τμχ	1.045,00	239.305,00	57.433,20	296.738,20
Π18. Σταθμός Εργασίας (WorkStation)	30213000-5	Προσωπικοί ηλεκτρονικοί υπολογιστές	2	Τμχ	8.430,00	16.860,00	4.046,40	20.906,40
ΣΥΝΟΛΟ						1.590.132,00	381.631,68	1.971.763,68