



Με τη συγχρηματοδότηση  
της Ευρωπαϊκής Ένωσης



**ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΕΚΔΗΛΩΣΗΣ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΟΣ ΤΟΥ ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟΥ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ ΚΑΙ ΕΚΔΟΣΕΩΝ (ΙΤΥΕ) -«ΔΙΟΦΑΝΤΟΣ» ΓΙΑ ΥΠΟΒΟΛΗ ΠΡΟΤΑΣΗΣ/ΕΩΝ ΠΡΟΣ ΣΥΝΑΨΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ/ΕΩΝ ΜΙΣΘΩΣΕΩΣ ΕΡΓΟΥ ΙΔΙΩΤΙΚΟΥ ΔΙΚΑΙΟΥ Π450\_04-06-2026**

(ΑΝΑΡΤΗΤΕΟ ΣΤΟ ΔΙΑΔΙΚΤΥΟ)

**ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΕΚΔΗΛΩΣΗΣ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΟΣ ΓΙΑ ΥΠΟΒΟΛΗ ΠΡΟΤΑΣΕΩΝ ΠΡΟΣ ΣΥΝΑΨΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ /ΕΩΝ ΜΙΣΘΩΣΗΣ ΕΡΓΟΥ ΙΔΙΩΤΙΚΟΥ ΔΙΚΑΙΟΥ ΣΤΟ ΠΛΑΙΣΙΟ ΤΟΥ ΥΠΟΕΡΓΟΥ 1 «ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗ ΚΑΙ ΕΜΠΛΟΥΤΙΣΜΟΣ ΤΟΥ ΟΙΚΟΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΨΗΦΙΑΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΤΟΥ ΠΑΝΕΛΛΗΝΙΟΥ ΣΧΟΛΙΚΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ» ΤΗΣ ΠΡΑΞΗΣ «ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗ ΚΑΙ ΕΜΠΛΟΥΤΙΣΜΟΣ ΤΟΥ ΟΙΚΟΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΨΗΦΙΑΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΤΟΥ ΠΑΝΕΛΛΗΝΙΟΥ ΣΧΟΛΙΚΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ / ΕΠΕΚΤΑΣΗ ΤΩΝ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΩΝ ΤΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ MYSCHOOL ΚΑΙ ΟΛΟΚΛΗΡΩΣΗ ΤΟΥ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΠΑΡΟΧΗΣ ΠΡΟΗΓΜΕΝΩΝ ΨΗΦΙΑΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΣΤΟ ΣΥΝΟΛΟ ΤΩΝ ΜΕΛΩΝ ΤΗΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΗΣ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑΣ» ΩΣ ΕΞΗΣ:**

- **Α) ΕΩΣ ΜΙΑΣ (1) ΣΥΜΒΑΣΗΣ ΜΙΣΘΩΣΗΣ ΕΡΓΟΥ ΙΔΙΩΤΙΚΟΥ ΔΙΚΑΙΟΥ ΓΙΑ ΕΜΠΕΙΡΟ/Η ΣΥΝΕΡΓΑΤΗ/ΙΔΑ ΕΡΕΥΝΗΤΗ/ΤΡΙΑ (ΜΕΛΟΣ ΟΜΑΔΑΣ ΕΡΓΟΥ) ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ/ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ WEB ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ (IAM / SSO / SCIM FOCUS)**
- **Β) ΕΩΣ ΜΙΑΣ (1) ΣΥΜΒΑΣΗΣ ΜΙΣΘΩΣΗΣ ΕΡΓΟΥ ΙΔΙΩΤΙΚΟΥ ΔΙΚΑΙΟΥ ΓΙΑ ΕΜΠΕΙΡΟ/Η ΣΥΝΕΡΓΑΤΗ/ΙΔΑ ΕΡΕΥΝΗΤΗ/ΤΡΙΑ (ΜΕΛΟΣ ΟΜΑΔΑΣ ΕΡΓΟΥ) ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ/ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ WEB ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ (PHP BACKEND DEVELOPER)**
- **Γ) ΕΩΣ ΜΙΑΣ (1) ΣΥΜΒΑΣΗΣ ΜΙΣΘΩΣΗΣ ΕΡΓΟΥ ΙΔΙΩΤΙΚΟΥ ΔΙΚΑΙΟΥ ΓΙΑ ΕΜΠΕΙΡΟ/Η ΣΥΝΕΡΓΑΤΗ/ΙΔΑ ΕΡΕΥΝΗΤΗ/ΤΡΙΑ (ΜΕΛΟΣ ΟΜΑΔΑΣ ΕΡΓΟΥ) ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ/ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ WEB ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ (IDENTITY MANAGEMENT – MOBILEDEV)**
- **Δ) ΕΩΣ ΜΙΑΣ (1) ΣΥΜΒΑΣΗΣ ΜΙΣΘΩΣΗΣ ΕΡΓΟΥ ΙΔΙΩΤΙΚΟΥ ΔΙΚΑΙΟΥ ΓΙΑ ΕΜΠΕΙΡΟ/Η ΣΥΝΕΡΓΑΤΗ/ΙΔΑ ΕΡΕΥΝΗΤΗ/ΤΡΙΑ (ΜΕΛΟΣ ΟΜΑΔΑΣ ΕΡΓΟΥ) ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ/ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ WEB ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ (IDENTITY MANAGEMENT – BACKEND DEVELOPER)**
- **Ε) ΕΩΣ ΜΙΑΣ (1) ΣΥΜΒΑΣΗΣ ΜΙΣΘΩΣΗΣ ΕΡΓΟΥ ΙΔΙΩΤΙΚΟΥ ΔΙΚΑΙΟΥ ΓΙΑ ΣΥΝΕΡΓΑΤΗ/ΙΔΑ ΕΡΕΥΝΗΤΗ/ΤΡΙΑ (ΜΕΛΟΣ ΟΜΑΔΑΣ ΕΡΓΟΥ) ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ/ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ WEB ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ (BACKEND DEVELOPER)**
- **ΣΤ) ΕΩΣ ΜΙΑΣ (1) ΣΥΜΒΑΣΗΣ ΜΙΣΘΩΣΗΣ ΕΡΓΟΥ ΙΔΙΩΤΙΚΟΥ ΔΙΚΑΙΟΥ ΓΙΑ ΣΥΝΕΡΓΑΤΗ/ΤΙΔΑ ΕΡΕΥΝΗΤΗ/ΤΡΙΑ (ΜΕΛΟΣ ΟΜΑΔΑΣ ΕΡΓΟΥ) ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ/ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ WEB ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ (OPEN ECLASS DEVELOPER)**
- **Ζ) ΕΩΣ ΜΙΑΣ (1) ΣΥΜΒΑΣΗΣ ΜΙΣΘΩΣΗΣ ΕΡΓΟΥ ΙΔΙΩΤΙΚΟΥ ΔΙΚΑΙΟΥ ΓΙΑ ΣΥΝΕΡΓΑΤΗ/ΤΙΔΑ ΕΡΕΥΝΗΤΗ/ΤΡΙΑ (ΜΕΛΟΣ ΟΜΑΔΑΣ ΕΡΓΟΥ) ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ/ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ WEB ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ (E-LEARNING APPLICATION DEVELOPER DEVELOPER)**

Έχοντας υπόψη:

1. Τον ν. 3966/2011 [ΦΕΚ Α' 118/24.5.2011] του Υπουργείου Παιδείας, Δια Βίου Μάθησης & Θρησκευμάτων «Θεσμικό πλαίσιο των Πρότυπων Πειρ/κών Σχολείων, Ίδρυση Ινστιτούτου Εκπαιδευτικής Πολιτικής, Οργάνωση του Ινστιτούτου Τεχνολογίας Υπολογιστών και Εκδόσεων «ΔΙΟΦΑΝΤΟΣ» και λοιπές διατάξεις», όπως τροποποιήθηκε και ισχύει
2. Την υπ' αρ. 30446/Γ4/16.03.2021 [ΦΕΚ Υ.Ο.Δ.Δ. 204/16.03.2021] Απόφαση της Υπουργού Παιδείας & Θρησκευμάτων «Συγκρότηση του Διοικητικού Συμβουλίου του Ινστιτούτου Τεχνολογίας Υπολογιστών και Εκδόσεων «ΔΙΟΦΑΝΤΟΣ» (Ι.Τ.Υ.Ε.) και ορισμός των μελών του»
3. Την υπ' αρ. 27096/Γ4/05.03.2026 [ΦΕΚ Υ.Ο.Δ.Δ. 297/11.03.2026] Απόφαση της Υπουργού Παιδείας, Θρησκευμάτων & Αθλητισμού «Ορισμός μελών του Διοικητικού Συμβουλίου του Ινστιτούτου Τεχνολογίας Υπολογιστών και Εκδόσεων «Διόφαντος» (ΙΤΥΕ)»

4. Την υπ' αρ. 49411/Γ4/23.04.2026 [ΦΕΚ Υ.Ο.Δ.Δ. 561/27.04.2026] Απόφαση της Υπουργού Παιδείας, Θρησκευμάτων & Αθλητισμού «Τροποποίηση της υπό στοιχεία 27096/Γ4/05.03.2026[Υ.Ο.Δ.Δ. 297] Απόφασης της Υπουργού Παιδείας, Θρησκευμάτων και Αθλητισμού περί ορισμού μελών του Διοικητικού Συμβουλίου του Ινστιτούτου Τεχνολογίας Υπολογιστών και Εκδόσεων «Διόφαντος» (ΙΤΥΕ)»
5. Την υπ' αριθμ. 1/2026/17.03.2026 Απόφαση του ΔΣ του ΙΤΥΕ «ΔΙΟΦΑΝΤΟΣ» περί «Παροχής εξουσιοδοτήσεων από το ΔΣ»
6. Τις διατάξεις της παραγράφου 11 του άρθρου 473 και του Κεφαλαίου ΚΖ', πλην εκείνων που αφορούν στη σύσταση, οργάνωση, λειτουργία και διοίκηση των Ε.Λ.Κ.Ε., τη συγκρότηση της Επιτροπής Ερευνών, καθώς και του άρθρου 257, του Ν. 4957/2022 «Νέοι Ορίζοντες στα Ανώτατα Εκπαιδευτικά Ιδρύματα: Ενίσχυση της ποιότητας, της λειτουργικότητας και της σύνδεσης των Α.Ε.Ι. με την κοινωνία και λοιπές διατάξεις» (ΦΕΚ Α' 141/21.07.2022), ως ισχύουν
7. Την υπ' αρ. πρωτ. 1832/27.10.2022 (ΑΔΑ: ΨΕΗΨ46ΜΠΥΓ-Β33) Απόφαση ένταξης της Πράξης «Αναβάθμιση και εμπλουτισμός του οικοσυστήματος ψηφιακών υπηρεσιών του Πανελληνίου Σχολικού Δικτύου / Επέκταση των λειτουργιών του συστήματος myschool και ολοκλήρωση του περιβάλλοντος παροχής προηγμένων ψηφιακών υπηρεσιών στο σύνολο των μελών της εκπαιδευτικής», και MIS 5168211, στο Ε.Π. «ΜΕΤΑΡΡΥΘΜΙΣΗ ΤΟΥ ΔΗΜΟΣΙΟΥ ΤΟΜΕΑ 2014-2020».
8. Την υπ' αρ. πρωτ. Π852/02.12.2022 Απόφαση υλοποίησης με ίδια μέσα του Υποέργου 1 «Αναβάθμιση και εμπλουτισμός του οικοσυστήματος ψηφιακών υπηρεσιών του Πανελληνίου Σχολικού Δικτύου», της ανωτέρω Πράξης.
9. Την υπ' αριθμ. πρωτ. 4390/29.11.2022 Απόφαση της 42ης/08-11-2022 (θέμα 3.2.) συνεδρίασης του ΔΣ του ΙΤΥΕ «ΔΙΟΦΑΝΤΟΣ», για την αποδοχή διαχείρισης του έργου.
10. Την με αριθμ. πρωτ 2614/13.11.2023 (ΑΔΑ: Ψ0ΖΧ46ΜΠΥΓ-Υ67) Τροποποίηση της Απόφασης Ένταξης της Πράξης με τίτλο «Αναβάθμιση και εμπλουτισμός του οικοσυστήματος ψηφιακών υπηρεσιών του Πανελληνίου Σχολικού Δικτύου / Επέκταση των λειτουργιών του συστήματος myschool και ολοκλήρωση του περιβάλλοντος παροχής προηγμένων ψηφιακών υπηρεσιών στο σύνολο των μελών της εκπαιδευτικής κοινότητας» και MIS 5168211 στο Ε.Π. «Μεταρρύθμιση Δημόσιου Τομέα 2014-2020».
11. Την υπ' αρ. πρωτ. Π831/16.11.2023 (ΑΔΑ:905146941Δ-417) 1η Τροποποίηση Απόφαση υλοποίησης με ίδια μέσα του Υποέργου 1 «Αναβάθμιση και εμπλουτισμός του οικοσυστήματος ψηφιακών υπηρεσιών του Πανελληνίου Σχολικού Δικτύου», της ανωτέρω Πράξης
12. Την υπ' αρ. 1709/12.07.2024 (ΑΔΑ: 6Μ2Α46ΜΠΥΓ-ΥΘ6) απόφαση ένταξης της Πράξης με τίτλο «Αναβάθμιση και εμπλουτισμός του οικοσυστήματος ψηφιακών υπηρεσιών του ΠΣΔ / Επέκταση των λειτουργιών του συστήματος myschool και ολοκλήρωση του περιβάλλοντος παροχής προηγμένων ψηφιακών υπηρεσιών στο σύνολο των μελών της εκπαιδευτικής κοινότητας» με Κωδικό ΟΠΣ 6004788 στο Πρόγραμμα «Ψηφιακός Μετασχηματισμός 2021-2027»
13. Την υπ' αρ. πρωτ. Π749/01.10.2024 (ΑΔΑ: ΨΓ3Δ46941Δ-ΒΤΓ) 2η Τροποποίηση Απόφασης Υλοποίησης με Ίδια Μέσα του Υποέργου 1 με τίτλο «Αναβάθμιση και εμπλουτισμός του οικοσυστήματος ψηφιακών υπηρεσιών του Πανελληνίου Σχολικού Δικτύου» της ανωτέρω Πράξης.
14. Την υπ' αρ. 2291/07.10.2024 (ΑΔΑ: ΨΝΜΠ46ΜΠΥΓ-82Ε) τροποποίηση της Πράξης με τίτλο «Αναβάθμιση και εμπλουτισμός του οικοσυστήματος ψηφιακών υπηρεσιών του ΠΣΔ / Επέκταση των λειτουργιών του συστήματος myschool και ολοκλήρωση του περιβάλλοντος παροχής προηγμένων ψηφιακών υπηρεσιών στο σύνολο των μελών της εκπαιδευτικής κοινότητας» με Κωδικό ΟΠΣ 6004788 στο Πρόγραμμα «Ψηφιακός Μετασχηματισμός 2021-2027»
15. Την από 15.07.2025 απόφαση της 115ης/2025 Συνεδρίασης του Διοικητικού Συμβουλίου του "Ινστιτούτου Τεχνολογίας Υπολογιστών & Εκδόσεων «Διόφαντος»" (Ι.Τ.Υ.Ε.) (Θέμα 2.2), με την οποία εγκρίθηκε το αίτημα τροποποίησης του έργου «Αναβάθμιση και εμπλουτισμός του οικοσυστήματος ψηφιακών υπηρεσιών του Πανελληνίου Σχολικού Δικτύου / Επέκταση των λειτουργιών του συστήματος myschool και ολοκλήρωση του περιβάλλοντος παροχής προηγμένων ψηφιακών υπηρεσιών στο σύνολο των μελών της εκπαιδευτικής κοινότητας – ΜΔΤ\_ΠΣΔ\_MYSCHOOL» (#1375)
16. Την υπ' αρ. πρωτ. Π730/10.09.2025 (ΑΔΑ: 9ΗΞΙ46941Δ-ΑΚΠ) 3η Τροποποίηση Απόφασης Υλοποίησης με Ίδια Μέσα του Υποέργου 1 με τίτλο «Αναβάθμιση και εμπλουτισμός του οικοσυστήματος ψηφιακών υπηρεσιών του Πανελληνίου Σχολικού Δικτύου» της ανωτέρω Πράξης.
17. Την υπ' αρ. 1884/24.09.2025 (ΑΔΑ: ΨΟΔΦ46ΜΠΥΓ-ΞΙ5) τροποποίηση της Πράξης με τίτλο «Αναβάθμιση και εμπλουτισμός του οικοσυστήματος ψηφιακών υπηρεσιών του ΠΣΔ / Επέκταση των λειτουργιών του συστήματος myschool και ολοκλήρωση του περιβάλλοντος παροχής προηγμένων ψηφιακών υπηρεσιών στο σύνολο των μελών της εκπαιδευτικής

κοινότητας» με Κωδικό ΟΠΣ 6004788 στο Πρόγραμμα «Ψηφιακός Μετασχηματισμός 2021-2027»

Στο πλαίσιο υλοποίησης του Υποέργου 1  
**«Αναβάθμιση και εμπλουτισμός του οικοσυστήματος ψηφιακών υπηρεσιών του Πανελληνίου Σχολικού Δικτύου»**  
 της πράξης  
**«Αναβάθμιση και εμπλουτισμός του οικοσυστήματος ψηφιακών υπηρεσιών του Πανελληνίου Σχολικού Δικτύου / Επέκταση των λειτουργιών του συστήματος myschool και ολοκλήρωση του περιβάλλοντος παροχής προηγμένων ψηφιακών υπηρεσιών στο σύνολο των μελών της εκπαιδευτικής κοινότητας»**

που συγχρηματοδοτείται από την Ελλάδα και την Ευρωπαϊκή Ένωση (Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης) μέσω του Επιχειρησιακού Προγράμματος «Ψηφιακός Μετασχηματισμός 2021-2027» στο πλαίσιο του ΕΣΠΑ 2021-2027, κωδ. Πράξης ΟΠΣ 6004788

**το ΙΤΥΕ «Διόφαντος»**

προτίθεται να απασχολήσει έκτακτο προσωπικό, με το οποίο θα συναφθούν συμβάσεις μίσθωσης έργου και προσκαλεί φυσικά πρόσωπα να εκδηλώσουν το ενδιαφέρον τους για την ανάληψη των σχετικών έργων, σύμφωνα με τους όρους της παρούσας πρόσκλησης.

**ΣΥΝΤΟΜΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΤΟΥΕΡΓΟΥ/ΤΗΣ ΠΡΑΞΗΣ**

Αντικείμενο της Πράξης είναι :

- η αναβάθμιση και ο εμπλουτισμός του οικοσυστήματος του Πανελληνίου Σχολικού Δικτύου (ΠΣΔ) με νέες ψηφιακές υπηρεσίες προστιθέμενης αξίας προς την εκπαιδευτική κοινότητα, με σκοπό την περαιτέρω απλούστευση της διοικητικής οργάνωσης και λειτουργίας του εκπαιδευτικού συστήματος. Επιπρόσθετα, θα υλοποιηθεί η επέκταση και αναβάθμιση των υφιστάμενων υπηρεσιών, με στόχο τη συνεχή προσαρμογή τους στις νέες απαιτήσεις των χρηστών και τις τεχνολογικές εξελίξεις των ΤΠΕ.
- η τεχνολογική, λειτουργική και επιχειρησιακή αναβάθμιση και διεύρυνση των υπηρεσιών που παρέχει το πληροφοριακό σύστημα myschool με κεντρικό άξονα την αποδοτική καθημερινή λειτουργία όλων των δομών της διοικητικής ιεραρχίας της πρωτοβάθμιας και δευτεροβάθμιας εκπαίδευσης (σχολεία, διευθύνσεις, περιφερειακές διευθύνσεις, κεντρική υπηρεσία Υ.ΠΑΙ.Θ.Α) αλλά και την υποστήριξη λήψης αποφάσεων σε επιτελικό επίπεδο και
- η αναβάθμιση των κεντρικών υποδομών διασύνδεσης του του Πανελληνίου Σχολικού Δικτύου μέσω του Εθνικού Δικτύου Υποδομών Τεχνολογίας και Έρευνας (ΕΔΥΤΕ) με αφορμή την επικείμενη ενεργοποίηση των δικτυακών σχολικών προσβάσεων από το έργο Σύζευξις ΙΙ.

Οι στόχοι της Πράξης είναι:

- Η βελτίωση της εσωτερικής οργάνωσης και λειτουργίας των μονάδων (διοικητικών και εκπαιδευτικών) της Πρωτοβάθμιας και της Δευτεροβάθμιας εκπαίδευσης μέσω της αξιοποίησης ψηφιακών υπηρεσιών καθώς και η δημιουργία του περιβάλλοντος που θα επιτρέψει την επίτευξη διαλειτουργικότητας και τη μέγιστη δυνατή επικοινωνία και ηλεκτρονική ανταλλαγή στοχευμένης πληροφορίας μεταξύ πληροφοριακών συστημάτων της Εκπαίδευσης και της Διοίκησής της.
- Η ανάπτυξη και ανάδειξη ενός σύγχρονου μοντέλου ηλεκτρονικής διακυβέρνησης της Πρωτοβάθμιας και Δευτεροβάθμιας εκπαίδευσης, με παρεμβάσεις που αγγίζουν τους ακόλουθους γενικούς τομείς:
  - Ψηφιακές υπηρεσίες προς μαθητές, γονείς, εκπαιδευτικούς και διοικητικό προσωπικό,
  - Ψηφιοποίηση μεγάλου εύρους διοικητικών διαδικασιών (digital workflows) με πρότυπα ηλεκτρονικής διακυβέρνησης.

Η Πράξη διαρθρώνεται σε έξι (6) Υποέργα:

- ΥΠΟΕΡΓΟ 1 : «Αναβάθμιση και εμπλουτισμός του οικοσυστήματος ψηφιακών υπηρεσιών του Πανελληνίου Σχολικού Δικτύου»
- ΥΠΟΕΡΓΟ 2 : «Επέκταση των λειτουργιών του συστήματος myschool και ολοκλήρωση του

περιβάλλοντος παροχής προηγμένων ψηφιακών υπηρεσιών στο σύνολο των μελών της εκπαιδευτικής κοινότητας»

- ΥΠΟΕΡΓΟ 3 : «Προμήθεια εξοπλισμού ΤΠΕ για την αναβάθμιση των κεντρικών δικτυακών υποδομών του Πανελληνίου Σχολικού Δικτύου – ΤΜΗΜΑ 1- Εξοπλισμός Δικτύου Διανομής ΠΣΔ»
- ΥΠΟΕΡΓΟ 4 : «Προμήθεια εξοπλισμού ΤΠΕ για την αναβάθμιση των κεντρικών δικτυακών υποδομών του Πανελληνίου Σχολικού Δικτύου – ΤΜΗΜΑ 2- Εξοπλισμός Κέντρου Δεδομένων ΠΣΔ»
- ΥΠΟΕΡΓΟ 5 : «Σχεδιαστική αναβάθμιση της Βάσης Δεδομένων του συστήματος myschool και προσαρμογή του πηγαίου κώδικα του συστήματος»
- ΥΠΟΕΡΓΟ 6 : «Ανάπτυξη, αναβάθμιση και υποστήριξη επιλεγμένων ψηφιακών υπηρεσιών του Πανελληνίου Σχολικού Δικτύου»

Στο πλαίσιο του Υποέργου 1 «Αναβάθμιση και εμπλουτισμός του οικοσυστήματος ψηφιακών υπηρεσιών του Πανελληνίου Σχολικού Δικτύου» προβλέπεται η υλοποίηση των παρακάτω τριών (3) ενοτήτων δράσεων:

- **Ενότητα Δράσεων 0: Τεχνικός συντονισμός & Διοίκηση των Δράσεων**  
Αφορά στον επιστημονικό - τεχνικό συντονισμό και τη διοίκηση των επιμέρους ενοτήτων Δράσεων Α' και Β' του Υποέργου. Συγκεκριμένα περιλαμβάνει τις παρακάτω δράσεις:
  - 0 Επιστημονικός - Τεχνικός συντονισμός & Διοίκηση Υποέργου 1 – ΚΕΝΤΡΙΚΟΣ ΣΥΝΤΟΝΙΣΜΟΣ Δράσεων Α και Β
  - 0.1 Επιστημονικός - Τεχνικός συντονισμός & παρακολούθηση υλοποίησης Δράσεων Α5, Β1.1, Β1.2, Β1.3, Β1.5, Β1.6, Β2.2, Β2.3, Β2.4
- **Ενότητα Δράσεων Α': Ανάπτυξη και υποστήριξη νέων ψηφιακών υπηρεσιών προστιθέμενης αξίας ΠΣΔ**  
Αφορά στην ανάπτυξη και υποστήριξη νέων ψηφιακών υπηρεσιών προστιθέμενης αξίας. Συγκεκριμένα περιλαμβάνει τις παρακάτω δράσεις:
  - Α1. Υπηρεσία οργάνωσης και διαχείρισης ομάδων συνεργασίας για τις άλλες υπηρεσίες ΠΣΔ
  - Α5. Υλοποίηση διαλογικού πράκτορα (chat bot) για την αυτοματοποιημένη υποστήριξη χρηστών ΠΣΔ
  - Α6. Υπηρεσία άμεσης συμμετοχικής διαβούλευσης στην εκπαιδευτική κοινότητα
  - Α7. Ολοκληρωμένο Σύστημα Διαχείρισης Σχολικών Βιβλιοθηκών
  - Α8. Σύστημα κεντρικής καταγραφής και διάθεσης (Open Data) στοιχείων χρήσης υπηρεσιών ΠΣΔ
  - Α9. Σύστημα παρουσίασης (dashboard) στοιχείων και δεικτών απόδοσης ΠΣΔ
- **Ενότητα Δράσεων Β': Αναβάθμιση υφιστάμενων ψηφιακών υπηρεσιών ΠΣΔ**  
Αφορά τη λειτουργική και τεχνολογική αναβάθμιση υφιστάμενων ψηφιακών υπηρεσιών ΠΣΔ. Συγκεκριμένα περιλαμβάνει τις παρακάτω δράσεις:
  - **Β1. Αναβάθμιση της διαλειτουργικότητας των υπηρεσιών και των πληροφοριακών συστημάτων ΠΣΔ**
    - Β1.1. Αναβάθμιση διαλειτουργικότητας υπηρεσίας ηλεκτρονικού ταχυδρομείου
    - Β1.2. Αναβάθμιση διαλειτουργικότητας υπηρεσίας ηλεκτρονικών κοινοτήτων και κοινωνικής δικτύωσης
    - Β1.3. Αναβάθμιση διαλειτουργικότητας υπηρεσίας σχολικών περιοδικών
    - Β1.4. Αναβάθμιση διαλειτουργικότητας υπηρεσίας ηλεκτρονικής τάξης
    - Β1.5. Αναβάθμιση διαλειτουργικότητας ενοποιημένου συστήματος πελατοκεντρικής διαχείρισης χρηστών
    - Β1.6. Αναβάθμιση διαλειτουργικότητας πληροφοριακού συστήματος υποστήριξης χρηστών
    - Β1.7. Αναβάθμιση διαλειτουργικότητας μητρώου μονάδων

- **B2. Αναβάθμιση και υποστήριξη υπηρεσιών ηλεκτρονικής διακυβέρνησης ΠΣΔ**
  - B2.1. Υπηρεσία κεντρικής πιστοποίησης χρηστών και ομοσπονδίας
  - B2.2. Υπηρεσία υπολογιστικού νέφους
  - B2.3. Υπηρεσία αποθήκευσης και συγχρονισμού αρχείων
  - B2.4. Υπηρεσία τηλεδιασκέψεων

Η χρονική διάρκεια υλοποίησης του φυσικού αντικείμενου του έργου είναι από **02/01/2023** έως **30/11/2027**.

Συνολικός Προϋπολογισμός Υποέργου 1: **1.951.435,00 €**.

**ΑΝΑ ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑ ΣΥΝΤΟΜΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΤΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΤΟΥ ΠΡΟΣ ΑΝΑΘΕΣΗ ΕΡΓΟΥ ΚΑΙ ΤΩΝ ΛΟΙΠΩΝ ΣΥΜΒΑΤΙΚΩΝ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ - ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ ΜΙΣΘΩΣΕΩΣ ΕΡΓΟΥ - ΠΡΟΣΩΝΤΑ**

**Κ1 ΕΜΠΕΙΡΟΣ/Η ΣΥΝΕΡΓΑΤΗΣ/-ΙΔΑ ΕΡΕΥΝΗΤΗΣ/-ΤΡΙΑ (ΜΕΛΟΣ ΟΜΑΔΑΣ ΕΡΓΟΥ) ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ/ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ WEB ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ (IAM / SSO / SCIM FOCUS (ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΝΑΦΟΡΑΣ Κ1 – ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ ΕΩΣ ΜΙΑ (1))**

### **K1.1 Σύντομη Περιγραφή Αντικείμενου**

Ο/Η συνεργάτης/συνεργάτιδα θα ενταχθεί στην ομάδα του έργου που υλοποιεί κατά το τμήμα που αφορά στα παραδοτέα των εξής πακέτων:

#### **Δράση Α1. Υπηρεσία οργάνωσης και διαχείρισης ομάδων συνεργασίας για τις υπηρεσίες ΠΣΔ**

Σκοπός της δράσης είναι η ανάπτυξη υπηρεσίας για τη δημιουργία ομάδων χρηστών του ΠΣΔ, οι οποίες θα αξιοποιούνται από τις ψηφιακές υπηρεσίες του ΠΣΔ, διευκολύνοντας έτσι τη συνεργασία των χρηστών σε πολλαπλά επίπεδα.

Οι ομάδες συνεργασίας θα δημιουργούνται είτε από τους ίδιους τους χρήστες, οι οποίοι θα μπορούν να ορίζουν νέες ομάδες και να προσκαλούν σε αυτές άλλους χρήστες, είτε με την αυτοματοποιημένη αξιοποίηση δεδομένων που περιγράφουν την οργανωτική δομή των εκπαιδευτικών μονάδων, όπως οι τάξεις και τα τμήματα (και στο βαθμό που θα καθοριστεί από το Υ.ΠΑΙ.Θ.Α). Η συλλογή των οργανωτικών στοιχείων θα βασίζεται στις ανοικτές διεπαφές που προσφέρει η υπηρεσία εγγραφής χρηστών του ΠΣΔ (register.sch.gr), ο κατάλογος χρηστών (LDAP), καθώς και άλλες υπηρεσίες του ΠΣΔ (στο βαθμό που θα καθοριστεί από το Υ.ΠΑΙ.Θ.Α). Ο διαμοιρασμός των στοιχείων αυτών θα γίνεται μέσω της υπηρεσίας κεντρικής πιστοποίησης χρηστών (sso.sch.gr).

Οι ομάδες χρηστών ΠΣΔ από τη στιγμή που δημιουργούνται θα είναι κοινές για όλες τις υπηρεσίες του ΠΣΔ. Ενδεικτικά αναφέρουμε τα 2 παρακάτω σενάρια:

- Η υπηρεσία θα συγκεντρώνει πληροφορίες για την οργάνωση των τάξεων και των τμημάτων στα σχολεία και θα τις διαθέτει στην υπηρεσία ηλεκτρονικής τάξης του ΠΣΔ (eclass.sch.gr) με σκοπό την αυτοματοποιημένη και απλή για τον χρήστη δημιουργία τμημάτων, ομάδων, ρόλων και δικαιωμάτων.
- Τα μέλη μίας ομάδας της υπηρεσίας π.χ. ιστολογίων (blogs.sch.gr) θα μπορούν να δημιουργήσουν ένα σχολικό περιοδικό για την ομάδα τους στην υπηρεσία σχολικών περιοδικών (schoolpress.sch.gr), να έχουν κοινόχρηστα αρχεία και ημερολόγια στην υπηρεσία αποθήκευσης και συγχρονισμού αρχείων (grafis.sch.gr) ή να συμμετέχουν σε μία τηλεδιάσκεψη μέσω της υπηρεσίας τηλεδιασκέψεων (meetings.sch.gr).

Με αυτό τον τρόπο, διασυνδέονται και ενοποιούνται οι μέχρι σήμερα επιμέρους υπηρεσίες ΠΣΔ, αλλά και όσες αναπτυχθούν μελλοντικά, σε ένα ολοκληρωμένο και ταυτόχρονα ευέλικτο πλαίσιο. Ολοκληρωμένο, επειδή από ένα σημείο ο χρήστης θα ορίζει τις ομάδες του (είτε ελεύθερα είτε με βάση την οργανωτική δομή του σχολείου του) και ευέλικτα επειδή κάθε χρήστης θα μπορεί να αξιοποιεί τη δυνατότητα αυτή μόνο για τις υπηρεσίες που τον ενδιαφέρουν, δημιουργώντας έτσι ένα προσωποποιημένο περιβάλλον χρήσης των υπηρεσιών του ΠΣΔ..

Υπηρεσίες που μπορούν να αξιοποιηθούν το ενδιαμέσο περιβάλλον είναι όλες όσες έχουν groupware χαρακτηριστικά. Ενδεικτικά αναφέρονται οι ακόλουθες:

- «Ηλεκτρονικό ταχυδρομείο και λίστες επικοινωνίας» <https://webmail.sch.gr>
- «Εκπαιδευτικές κοινότητες και ιστολόγια» <https://blogs.sch.gr>
- «Σχολικά περιοδικά και Εφημερίδες» <https://schoolpress.sch.gr>
- «Ηλεκτρονική Τάξη» <https://eclass.sch.gr>
- «Τηλεδιασκέψεις» <https://meeting.sch.gr/>
- «Υπηρεσία συνεργατικών σχολικών εγγράφων» <https://grafis.sch.gr>
- «Υπηρεσία άμεσης συμμετοχικής διαβούλευσης στην εκπαιδευτική κοινότητα».

Η παροχή των πληροφοριών των ομάδων συνεργασίας θα γίνεται μέσα από ανοικτές διεπαφές. Τα δεδομένα θα παρέχονται στις άλλες υπηρεσίες του ΠΣΔ με μορφή που θα καθορίζεται από ανοικτά πρότυπα. Οι υπηρεσίες του ΠΣΔ που θα αξιοποιούν το ενδιάμεσο αυτό περιβάλλον θα μπορούν να καταναλώσουν τα δεδομένα με σκοπό την αυτοματοποιημένη εξουσιοδότηση και ανάθεση ρόλων των χρηστών σε αυτές. Οι υπηρεσίες αυτές του ΠΣΔ θα χρειαστεί να διαμορφώσουν κατάλληλες λειτουργικότητες από την πλευρά τους για την άντληση των πληροφοριών από τα παραπάνω web services και την αξιοποίησή τους, για παροχή groupware λειτουργιών προς τους χρήστες τους. Έτσι για τις δημοφιλέστερες υπηρεσίες του ΠΣΔ θα σχεδιαστούν και υλοποιηθούν ειδικά αρθρώματα και διεπαφές ή θα τροφοδοτούνται με τα στοιχεία υπάρχοντες μηχανισμοί π.χ. θα οργανώνονται αυτόματα και δυναμικά ομάδες βασισμένες στις τάξεις και τμήματα. Το ενδιάμεσο περιβάλλον θα εφαρμόζει κατάλληλους ελέγχους, ώστε σε κάθε υπηρεσία να απελευθερώνονται μόνο τα απολύτως απαραίτητα στοιχεία (στα οποία θα έχει δικαιώματα πρόσβασης ο χρήστης που τα ζητά) και πάντα σε συμφωνία με τον GDPR. Ενδεικτικά, για έναν χρήστη εκπαιδευτικό θα δίνονται τα ελάχιστα απαιτούμενα στοιχεία και αποκλειστικά για τις τάξεις/τμήματά του στο σχολείο που υπηρετεί. Στο πλαίσιο της Δράσης Α1 θα επιμεληθούν θεμάτων που άπτονται της υπηρεσίας καταλόγου του ΠΣΔ για την αποθήκευση των δεδομένων καθώς και θέματα που αφορούν την υλοποίηση και λειτουργία μηχανισμών για την ενημέρωση και διαχείριση των δεδομένων της υπηρεσίας. Αναλυτικότερα:

- Διερεύνηση τεχνικών λύσεων για την υλοποίηση εξωτερικού αποθετηρίου των δεδομένων που θα διαχειρίζεται η υπηρεσία. Στην παρούσα φάση προκρίνονται δύο εναλλακτικά σενάρια: Η χρήση της υπηρεσίας καταλόγου ως αποθετηρίου πληροφορίας ή η χρήση εξωτερικής βάσης δεδομένων.
- Υλοποίηση και υποστήριξη λειτουργίας εξωτερικού αποθετηρίου
- Σχεδιασμός και υλοποίηση διαδικτυακής υπηρεσίας (web service) με σκοπό την παροχή δεδομένων στην υπηρεσία στο dashboard παρακολούθησης στατιστικών και βασικών δεικτών απόδοσης του ΠΣΔ
- Μελέτη και σχεδιασμός μηχανισμών για την ανταλλαγή, ενημέρωση και εν γένει την διαχείριση των δεδομένων της υπηρεσίας
- Υλοποίηση και υποστήριξη μηχανισμών για την ενημέρωση και διαχείριση των δεδομένων της υπηρεσίας καθώς και γραφικών διεπαφών χρήστη για την δημιουργία και διαχείριση ομάδων

Το αντικείμενο της υπό σύναψης σύμβασης εξειδικεύεται ως ακολούθως:

Δράση Α1: Υπηρεσία οργάνωσης και διαχείρισης ομάδων συνεργασίας για τις υπηρεσίες ΠΣΔ / ΠΕ1.Α1 Σχεδιασμός/υλοποίηση - Λειτουργία - Υποστήριξη

### **Πακέτα Εργασίας, αντικείμενο και παραδοτέα**

#### **ΠΕ1.Α1 Σχεδιασμός/υλοποίηση - Λειτουργία - Υποστήριξη**

- Διερεύνηση τεχνικών λύσεων για την υλοποίηση εξωτερικού αποθετηρίου των δεδομένων που θα διαχειρίζεται η υπηρεσία. Στην παρούσα φάση προκρίνονται δύο εναλλακτικά σενάρια: Η χρήση της υπηρεσίας καταλόγου ως αποθετηρίου πληροφορίας ή η χρήση εξωτερικής βάσης δεδομένων
- Σχεδιασμός και υλοποίηση διαδικτυακής υπηρεσίας (web service) με σκοπό την παροχή δεδομένων στην υπηρεσία στο dashboard παρακολούθησης στατιστικών και βασικών δεικτών απόδοσης του ΠΣΔ.
- Μελέτη και σχεδιασμός μηχανισμών για την ανταλλαγή, ενημέρωση και εν γένει την διαχείριση των δεδομένων της υπηρεσίας.
- Υλοποίηση και υποστήριξη λειτουργίας εξωτερικού αποθετηρίου.

- Υλοποίηση και υποστήριξη μηχανισμών για την ενημέρωση και διαχείριση των δεδομένων της υπηρεσίας καθώς και γραφικών διεπαφών χρήστη για την δημιουργία και διαχείριση ομάδων.

#### Παραδοτέα

- Π1.Α1 (α) Αναφορά προόδου
  - ο Σχεδιασμός και αρχιτεκτονική υπηρεσίας
  - ο Αναφορά υλοποίησης και πηγαίος κώδικας
- Π1.Α1 (β,γ) Ετήσιες αναφορές προόδου (M48, M59)
  - ο Αναφορές υλοποίησης και πηγαίος κώδικας
  - ο Εγχειρίδια χρήστη και διαχειριστή
  - ο Αναφορές λειτουργίας και υποστήριξης

### **K1.2 Χρονική Διάρκεια Σύμβασης**

Η διάρκεια της σύμβασης θα είναι **από την ημερομηνία υπογραφής της έως την 31/12/2026** με εκτιμώμενο ανθρωποχρόνο απασχόλησης έως 5,5 -Α/Μ με δυνατότητα ανανέωσης για έως 10,8 -ΑΜ έως την λήξη της Πράξης/του Έργου, στο πλαίσιο της παρούσας πρόσκλησης.

Επιθυμητός χρόνος έναρξης της σύμβασης: εντός του **Ιουλίου 2026**

Η σύμβαση δύναται να παραταθεί χρονικά χωρίς περιορισμό έως την λήξη της Πράξης/Έργου για σοβαρό λόγο, ή σε περίπτωση χρονικής παράτασης της Πράξης/του Έργου, μετά από απόφαση του αρμοδίου οργάνου. Η ημερομηνία λήξης της υπό σύναψης σύμβασης και των τυχόν ανανεώσεων αυτής σε κάθε περίπτωση δεν θα μπορεί να ξεπερνά την ημερομηνία παράδοσης των παραδοτέων, σύμφωνα με το εγκεκριμένο τεχνικό δελτίο έργου, ως ισχύει.

Στην περίπτωση που ο/η συνεργάτης/συνεργάτιδα είναι δημόσιος/α υπάλληλος, θα πρέπει υποχρεωτικά πριν την υπογραφή της σύμβασης, να προσκομίσει στο ΙΤΥΕ το αίτημα άδειας απασχόλησης που θα έχει υποβάλλει στο αρμόδιο όργανο του φορέα απασχόλησης του/της και θα καλύπτει τουλάχιστον την παραπάνω αναφερόμενη χρονική διάρκεια της σύμβασης. Την άδεια άσκησης πρόσθετου έργου οφείλει να την προσκομίσει το αργότερο έως τον χρόνο εκκαθάρισης/πληρωμής της αμοιβής του/της ειδάλλως λύεται η σύμβαση.

### **K1.3 Αμοιβή – Τρόπος πληρωμής**

Το συνολικό κόστος της υπό σύναψη σύμβασης προβλέπεται στο ποσό των **16.400,00 €**

Στο προβλεπόμενο ποσό περιλαμβάνεται ο αναλογών ΦΠΑ και κάθε νόμιμη παρακράτηση και επιβάρυνση υπέρ παντός τρίτου και του Ελληνικού Δημοσίου, καθώς και οι κατά νόμο προβλεπόμενες ασφαλιστικές εισφορές του/της Δικαιούχου/ασφαλισμένου/ης και εργοδότη, εφόσον απαιτείται.

Στην περίπτωση ανανέωσης της σύμβασης το συνολικό κόστος της ανανέωσης προβλέπεται έως 32.200€

Η συμφωνηθείσα αμοιβή είναι δυνατόν να καταβάλλεται τμηματικά, ανάλογα με την πρόοδο εκτέλεσης και την κατά τμήματα παράδοση του έργου, υπό τον όρο ύπαρξης διαθέσιμου ταμειακού υπολοίπου στην πράξη/έργο, μετά από πιστοποίηση και εντολή του/της Επιστημονικού/ής Υπευθύνου/ης του έργου και την προσκόμιση όλων των απαιτούμενων δικαιολογητικών για τη πληρωμή.

Στην περίπτωση που ο/η συνεργάτης/συνεργάτιδα είναι δημόσιος/α υπάλληλος, το ποσό της σύμβασης δύναται να προσαρμοστεί (ως προς το τελικό ποσό και τον ανθρωποχρόνο) προκειμένου να τηρηθούν οι περιορισμοί που τίθενται από την εθνική νομοθεσία, τον οδηγό διαχείρισης της Πράξης/Έργου και τον Οδηγό Χρηματοδότης& Διαχείρισης του ΙΤΥΕ σχετικά με την μεθοδολογία καθορισμού της ωριαίας αποζημίωσής, τον καθορισμό των ωρών απασχόλησής τους και τα ανώτατα όρια αμοιβών.

**K1.4 Υλοποίηση έργου - Παραδοτέα Συνεργάτη - Χρονοδιάγραμμα υποβολής Παραδοτέων – Παραλαβή**

Ο/Η συνεργάτης/συνεργάτιδα θα εκτελέσει το έργο αυτοπροσώπως στους χώρους και στις εγκαταστάσεις του ΙΤΥΕ στην **Αθήνα**.

Ο/Η συνεργάτης/συνεργάτιδα θα έχει την υποχρέωση να συνεργάζεται με τον/την Επιστημονικό/ή Υπεύθυνο/η και τα υπόλοιπα μέλη της ομάδας έργου στην οποία θα ενταχθεί. Στις περιπτώσεις που αιτιολογημένα και με τη σύμφωνη γνώμη του/της Επιστημονικού/ής Υπεύθυνου/ης απαιτείται μετακίνηση του/της συνεργάτη/συνεργάτιδας, τα έξοδα καλύπτονται από τον προϋπολογισμό του έργου, υπό τους όρους που θα ορίζονται ειδικότερα στη σύμβαση. Για το έργο που αναλαμβάνει να εκτελέσει ο/η συνεργάτης/συνεργάτιδα, όπως αυτό περιγράφεται παραπάνω στην παράγραφο Κ.2.1, ο/η συνεργάτης/συνεργάτιδα υποχρεούται να υποβάλλει μηνιαίες εκθέσεις παραχθέντος έργου. Ο/Η Επιστημονικός/ή Υπεύθυνος/η που παρακολουθεί, ελέγχει και πιστοποιεί -είτε ολικά είτε κατά τμήματα - την ποιοτική και ποσοτική εκτέλεση του έργου του/της συνεργάτη/συνεργάτιδας, εγκρίνει και υπογράφει την αντίστοιχη έκθεση παραχθέντος έργου και την σχετική βεβαίωση παραλαβής και καλής εκτέλεσης του έργου που εκτέλεσε ο/η συνεργάτης/συνεργάτιδα.

Μετά τη λήξη της σύμβασης θα εκδίδεται από τον/την Επιστημονικό/ή Υπεύθυνο/η βεβαίωση παραλαβής και ολοκλήρωσης του συνολικού αντικειμένου της σύμβασης και θα διενεργείται μονομερώς από το ΙΤΥΕ εκκαθάριση της σύμβασης.

**K1.5 Απαιτούμενα προσόντα**

- Πτυχίο Πανεπιστημίου Πληροφορικής ή Δίπλωμα Μηχανικού Η/Υ & Πληροφορικής ή Ηλεκτρολόγου Μηχανικού και Μηχανικού Υπολογιστών ή Ηλεκτρολόγου Μηχανικού και Τεχνολογίας Υπολογιστών ή συναφές πτυχίο ΑΕΙ
- Μεταπτυχιακός Τίτλος Σπουδών στην Επιστήμη της Πληροφορικής (integrated Master ή άλλο).
- Καλή γνώση Αγγλικών (επίπεδο B2)

**K1.6 Επιθυμητά Προσόντα**

- Εργασιακή εμπειρία σε συστήματα Διαχείρισης Ταυτοτήτων και Πρόσβασης (Identity & Access Management – IAM) (Κριτήριο A1)
- Εργασιακή εμπειρία στην υλοποίηση και διαχείριση μηχανισμών Single Sign-On (SSO), όπως SAML, OAuth2 και OpenID Connect (Κριτήριο A2)
- Εργασιακή εμπειρία σε αυτοματοποιημένο provisioning χρηστών σε διασυνδεδεμένα πληροφοριακά συστήματα (π.χ. μέσω SCIM ή συναφών τεχνολογιών) (Κριτήριο A3)
- Εργασιακή εμπειρία στη διασύνδεση πληροφοριακών συστημάτων μέσω APIs, καθώς και στη διαχείριση υπηρεσιών καταλόγου (LDAP) (Κριτήριο A4)

**Για την πιστοποίηση των ως άνω απαιτούμενων / επιθυμητών προσόντων οι ενδιαφερόμενοι/ες υποχρεούνται να υποβάλλουν τα κατά τους όρους της παρούσας απαιτούμενα δικαιολογητικά.**

**K1.7 Κριτήρια αξιολόγησης - Πίνακας Βαθμολόγησης**

Οι προτάσεις των υποψηφίων συνεργατών/συνεργατιδών θα αξιολογηθούν σύμφωνα με τα παρακάτω κριτήρια:

Τα «Απαιτούμενα Προσόντα» αποτελούν τις ελάχιστες απαιτήσεις συμμετοχής στην παρούσα πρόσκληση, είναι κριτήρια αποκλεισμού (on/off) και δεν βαθμολογούνται.

Οι υποψήφιοι/ες που πληρούν τα «Απαιτούμενα Προσόντα» βαθμολογούνται στη συνέχεια σύμφωνα με τον παρακάτω πίνακα:

α/α	ΕΠΙΘΥΜΗΤΑ ΠΡΟΣΟΝΤΑ	ΒΑΘΜΟΛΟΓΙΑ
<b>A.</b>	<b>ΚΡΙΤΗΡΙΑ</b>	
1	Εργασιακή εμπειρία σε συστήματα Διαχείρισης Ταυτοτήτων και Πρόσβασης (Identity & Access Management – IAM)	Αριθμός μηνών x 2 βαθμοί (ανώτατο όριο 72 βαθμοί)

2	Εργασιακή εμπειρία στην υλοποίηση και διαχείριση μηχανισμών Single Sign-On (SSO), όπως SAML, OAuth2 και OpenID Connect	Αριθμός μηνών x 2 βαθμοί (ανώτατο όριο 96 βαθμοί)
3	Εργασιακή εμπειρία σε αυτοματοποιημένο provisioning χρηστών σε διασυνδεδεμένα πληροφοριακά συστήματα (π.χ. μέσω SCIM ή συναφών τεχνολογιών)	Αριθμός μηνών x 2 βαθμοί (ανώτατο όριο 72 βαθμοί)
4	Εργασιακή εμπειρία στη διασύνδεση πληροφοριακών συστημάτων μέσω APIs, καθώς και στη διαχείριση υπηρεσιών καταλόγου (LDAP)	Αριθμός μηνών x 2 βαθμοί (ανώτατο όριο 48 βαθμοί)
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΒΑΘΜΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΣΩΝΤΩΝ		MAX 288 Βαθμοί
<b>B.</b>	<b>ΠΡΟΣΩΠΙΚΗ ΣΥΝΕΝΤΕΥΞΗ</b>	<b>ΒΑΘΜΟΛΟΓΙΑ</b>
B1	Κατά τη συνέντευξη αξιολογούνται: α) οι γνώσεις συναφείς με το αντικείμενο της θέσης (MAX 15 βαθμοί) β) η επικοινωνιακή δεξιότητα των υποψηφίων (MAX 5 βαθμοί) προκειμένου να διαπιστωθεί η εν γένει καταλληλότητα των υποψηφίων για την προς πλήρωση θέση.	MAX-20 Βαθμοί

**K2 ΕΜΠΕΙΡΟΣ/Η ΣΥΝΕΡΓΑΤΗΣ/-ΙΔΑ ΕΡΕΥΝΗΤΗΣ/-ΤΡΙΑ (ΜΕΛΟΣ ΟΜΑΔΑΣ ΕΡΓΟΥ) ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ/ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ WEB ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ (PHP BACKEND DEVELOPER) (ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΝΑΦΟΡΑΣ K2 – ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ ΕΩΣ ΜΙΑ (1))**

**K2.1 Σύντομη Περιγραφή Αντικειμένου**

Ο/Η συνεργάτης/συνεργάτιδα θα ενταχθεί στην ομάδα του έργου που υλοποιεί κατά το τμήμα που αφορά στα παραδοτέα των εξής πακέτων:

**Δράση A6 Υπηρεσία άμεσης συμμετοχικής διαβούλευσης στην εκπαιδευτική κοινότητα**

**Περιγραφή της δράσης**

Η δράση αφορά στην ενίσχυση θεσμών άμεσης συμμετοχής και ηλεκτρονικής δημοκρατίας στην εκπαιδευτική κοινότητα. Στοχεύει στην ανάπτυξη υπηρεσιών για τη διενέργεια ηλεκτρονικών ψηφοφοριών (polls) και την ανώνυμη ή επώνυμη έκφραση γνώμης για θέματα που βρίσκονται σε δημόσια διαβούλευση ή την οργανωμένη καταγραφή πληροφορίας που οδηγεί σε λήψη αποφάσεων (surveys).

Για την υλοποίηση της υπηρεσίας θα απαιτηθεί ο σχεδιασμός και η υλοποίηση κατάλληλης web εφαρμογής ηλεκτρονικών ερωτηματολογίων, που θα παρέχει τη δυνατότητα δημοσιοποίησης ερωτηματολογίων, διαχείρισης των αποτελεσμάτων τους και ελεγχόμενη πρόσβαση στα αποτελέσματα ολοκληρωμένων ερωτηματολογίων, με κριτήρια που ορίζουν οι δημιουργοί τους. Επιπλέον θα υλοποιηθεί (α) εξειδικευμένη εφαρμογή για κινητές συσκευές, για την πρόσβαση στα ηλεκτρονικά ερωτηματολόγια μέσω κινητών συσκευών και αποστολής προσωποποιημένων ειδοποιήσεων και (β) web service με σκοπό την διαλειτουργικότητα της υπηρεσίας με τρίτες υπηρεσίες του ΠΣΔ και την εύκολη υλοποίηση ηλεκτρονικών ερωτηματολογίων μέσω API από το περιβάλλον των τρίτων υπηρεσιών. Τέλος, θα αναπτυχθεί κατάλληλη διεπαφή για την αξιοποίηση του ενδιάμεσου περιβάλλοντος διαχείρισης ομάδων συνεργασίας της Δράσης A1. Η πρόσβαση στην υπηρεσία θα πραγματοποιείται μέσω της Κεντρικής Υπηρεσίας Πιστοποίησης Χρηστών (SSO) του ΠΣΔ.

Το αντικείμενο της υπό σύναψης σύμβασης εξειδικεύεται ως ακολούθως:

Δράση Α6 Υπηρεσία άμεσης συμμετοχικής διαβούλευσης στην εκπαιδευτική κοινότητα/ ΠΕ1.Α6 Σχεδιασμός/υλοποίηση - Λειτουργία - Υποστήριξη

- Διερεύνηση τεχνικών λύσεων
- Μελέτη, σχεδιασμός/έναρξη υλοποίηση της υπηρεσίας
- Υλοποίηση της υπηρεσίας
- Λειτουργία και υποστήριξη της υπηρεσίας
- Συγγραφή εγχειριδίων χρήστη/διαχειριστή

Παραδοτέα

- Π1.Α6 (α) Αναφορά προόδου
  - ο Σχεδιασμός και αρχιτεκτονική υπηρεσίας
  - ο Αναφορά υλοποίησης και πηγαίος κώδικας
- Π1.Α6 (β, γ) Ετήσιες αναφορές προόδου (M48, M59)
  - ο Αναφορές υλοποίησης
  - ο Εγχειρίδια χρήστη και διαχειριστή
  - ο Αναφορές λειτουργίας και υποστήριξης

## **K2.2 Χρονική Διάρκεια Σύμβασης**

Η διάρκεια της σύμβασης θα είναι **από την ημερομηνία υπογραφής της έως την 31/12/2026** με εκτιμώμενο ανθρωποχρόνο απασχόλησης έως 5,5 -Α/Μ με δυνατότητα ανανέωσης για έως 10,4 -ΑΜ έως την λήξη της Πράξης/του Έργου, στο πλαίσιο της παρούσας πρόσκλησης.

Επιθυμητός χρόνος έναρξης της σύμβασης: εντός του **Ιουλίου 2026**

Η σύμβαση δύναται να παραταθεί χρονικά χωρίς περιορισμό έως την λήξη της Πράξης/Έργου για σοβαρό λόγο, ή σε περίπτωση χρονικής παράτασης της Πράξης/του Έργου, μετά από απόφαση του αρμοδίου οργάνου. Η ημερομηνία λήξης της υπό σύναψης σύμβασης και των τυχόν ανανεώσεων αυτής σε κάθε περίπτωση δεν θα μπορεί να ξεπερνά την ημερομηνία παράδοσης των παραδοτέων, σύμφωνα με το εγκεκριμένο τεχνικό δελτίο έργου, ως ισχύει.

Στην περίπτωση που ο/η συνεργάτης/συνεργάτιδα είναι δημόσιος/α υπάλληλος, θα πρέπει υποχρεωτικά πριν την υπογραφή της σύμβασης, να προσκομίσει στο ΙΤΥΕ το αίτημα άδειας απασχόλησης που θα έχει υποβάλλει στο αρμόδιο όργανο του φορέα απασχόλησης του/της και θα καλύπτει τουλάχιστον την παραπάνω αναφερόμενη χρονική διάρκεια της σύμβασης. Την άδεια άσκησης πρόσθετου έργου οφείλει να την προσκομίσει το αργότερο έως τον χρόνο εκκαθάρισης/πληρωμής της αμοιβής του/της ειδάλλως λύεται η σύμβαση.

## **K2.3 Αμοιβή – Τρόπος πληρωμής**

Το συνολικό κόστος της υπό σύναψη σύμβασης προβλέπεται στο ποσό των **16.400,00 €**

Στο προβλεπόμενο ποσό περιλαμβάνεται ο αναλογών ΦΠΑ και κάθε νόμιμη παρακράτηση και επιβάρυνση υπέρ παντός τρίτου και του Ελληνικού Δημοσίου, καθώς και οι κατά νόμο προβλεπόμενες ασφαλιστικές εισφορές του/της Δικαιούχου/ασφαλισμένου/ης και εργοδότη, εφόσον απαιτείται.

Στην περίπτωση ανανέωσης της σύμβασης το συνολικό κόστος της ανανέωσης προβλέπεται έως 31.000€

Η συμφωνηθείσα αμοιβή είναι δυνατόν να καταβάλλεται τμηματικά, ανάλογα με την πρόοδο εκτέλεσης και την κατά τμήματα παράδοση του έργου, υπό τον όρο ύπαρξης διαθέσιμου ταμειακού υπολοίπου στην πράξη/έργο, μετά από πιστοποίηση και εντολή του/της Επιστημονικού/ής Υπευθύνου/ης του έργου και την προσκόμιση όλων των απαιτούμενων δικαιολογητικών για τη πληρωμή.

Στην περίπτωση που ο/η συνεργάτης/συνεργάτιδα είναι δημόσιος/α υπάλληλος, το ποσό της σύμβασης δύναται να προσαρμοστεί (ως προς το τελικό ποσό και τον ανθρωποχρόνο) προκειμένου να τηρηθούν οι περιορισμοί που τίθενται από την εθνική νομοθεσία, τον οδηγό διαχείρισης της Πράξης/Έργου και τον Οδηγό Χρηματοδότης& Διαχείρισης του ΙΤΥΕ σχετικά με την μεθοδολογία καθορισμού της ωριαίας αποζημίωσής, τον καθορισμό των ωρών απασχόλησής τους και τα ανώτατα όρια αμοιβών.

**K2.4 Υλοποίηση έργου - Παραδοτέα Συνεργάτη - Χρονοδιάγραμμα υποβολής Παραδοτέων – Παραλαβή**

Ο/Η συνεργάτης/συνεργάτιδα θα εκτελέσει το έργο αυτοπροσώπως στους χώρους και στις εγκαταστάσεις του ΙΤΥΕ στην **Αθήνα**.

Ο/Η συνεργάτης/συνεργάτιδα θα έχει την υποχρέωση να συνεργάζεται με τον/την Επιστημονικό/ή Υπεύθυνο/η και τα υπόλοιπα μέλη της ομάδας έργου στην οποία θα ενταχθεί. Στις περιπτώσεις που αιτιολογημένα και με τη σύμφωνη γνώμη του/της Επιστημονικού/ής Υπεύθυνου/ης απαιτείται μετακίνηση του/της συνεργάτη/συνεργάτιδας, τα έξοδα καλύπτονται από τον προϋπολογισμό του έργου, υπό τους όρους που θα ορίζονται ειδικότερα στη σύμβαση. Για το έργο που αναλαμβάνει να εκτελέσει ο/η συνεργάτης/συνεργάτιδα, όπως αυτό περιγράφεται παραπάνω στην παράγραφο Κ.2.1, ο/η συνεργάτης/συνεργάτιδα υποχρεούται να υποβάλλει μηνιαίες εκθέσεις παραχθέντος έργου. Ο/Η Επιστημονικός/ή Υπεύθυνος/η που παρακολουθεί, ελέγχει και πιστοποιεί -είτε ολικά είτε κατά τμήματα - την ποιοτική και ποσοτική εκτέλεση του έργου του/της συνεργάτη/συνεργάτιδας, εγκρίνει και υπογράφει την αντίστοιχη έκθεση παραχθέντος έργου και την σχετική βεβαίωση παραλαβής και καλής εκτέλεσης του έργου που εκτέλεσε ο/η συνεργάτης/συνεργάτιδα.

Μετά τη λήξη της σύμβασης θα εκδίδεται από τον/την Επιστημονικό/ή Υπεύθυνο/η βεβαίωση παραλαβής και ολοκλήρωσης του συνολικού αντικειμένου της σύμβασης και θα διενεργείται μονομερώς από το ΙΤΥΕ εκκαθάριση της σύμβασης.

**K2.5 Απαιτούμενα προσόντα**

- Πτυχίο Πανεπιστημίου Πληροφορικής ή Δίπλωμα Μηχανικού Η/Υ & Πληροφορικής ή Ηλεκτρολόγου Μηχανικού και Μηχανικού Υπολογιστών ή Ηλεκτρολόγου Μηχανικού και Τεχνολογίας Υπολογιστών ή πτυχίο ΠΕ04 Φυσικών Επιστημών ή ΠΕ03 Μαθηματικών ή συναφές πτυχίο ΑΕΙ
- Μεταπτυχιακός Τίτλος Σπουδών στην Επιστήμη της Πληροφορικής (integrated Master ή άλλο).
- Καλή γνώση Αγγλικών (επίπεδο B2)

**K2.6 Επιθυμητά Προσόντα**

- Εργασιακή εμπειρία στην ανάπτυξη και συντήρηση backend εφαρμογών με χρήση PHP / framework Laravel (Κριτήριο Α1)
- Εργασιακή εμπειρία στον σχεδιασμό και την ανάπτυξη web εφαρμογών με χρήση τεχνολογιών ανοικτού κώδικα (HTML5, CSS3, CSS frameworks) και σύγχρονων JavaScript frontend frameworks, όπως: π.χ React. (Κριτήριο Α2)
- Εργασιακή εμπειρία στην ανάπτυξη web services καθώς και στη χρήση εργαλείων Mercurial ή Git repositories (Version Control Systems) (Κριτήριο Α3)

**Για την πιστοποίηση των ως άνω απαιτούμενων / επιθυμητών προσόντων οι ενδιαφερόμενοι/ες υποχρεούνται να υποβάλλουν τα κατά τους όρους της παρούσας απαιτούμενα δικαιολογητικά.**

**K2.7 Κριτήρια αξιολόγησης - Πίνακας Βαθμολόγησης**

Οι προτάσεις των υποψηφίων συνεργατών/συνεργατιδών θα αξιολογηθούν σύμφωνα με τα παρακάτω κριτήρια:

Τα «Απαιτούμενα Προσόντα» αποτελούν τις ελάχιστες απαιτήσεις συμμετοχής στην παρούσα πρόσκληση, είναι κριτήρια αποκλεισμού (on/off) και δεν βαθμολογούνται.

Οι υποψήφιοι/ες που πληρούν τα «Απαιτούμενα Προσόντα» βαθμολογούνται στη συνέχεια σύμφωνα με τον παρακάτω πίνακα:

α/α	ΕΠΙΘΥΜΗΤΑ ΠΡΟΣΟΝΤΑ	ΒΑΘΜΟΛΟΓΙΑ
<b>A.</b>	<b>ΚΡΙΤΗΡΙΑ</b>	
1		Αριθμός μηνών x 2 βαθμοί (ανώτατο όριο 120 βαθμοί)

	Εργασιακή εμπειρία στην ανάπτυξη και συντήρηση backend εφαρμογών με χρήση PHP / framework Laravel	
2	Εργασιακή εμπειρία στον σχεδιασμό και την ανάπτυξη web εφαρμογών με χρήση τεχνολογιών ανοικτού κώδικα (HTML5, CSS3, CSS frameworks) και σύγχρονων JavaScript frontend frameworks, όπως: π.χ React	Αριθμός μηνών x 2 βαθμοί (ανώτατο όριο 120 βαθμοί)
3	Εργασιακή εμπειρία στην ανάπτυξη web services καθώς και στη χρήση εργαλείων Mercurial ή Git repositories (Version Control Systems) (Κριτήριο Α3)	Ναι: 30 βαθμοί Όχι: 0 βαθμοί
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΒΑΘΜΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΣΟΝΤΩΝ		MAX 270 Βαθμοί
<b>B.</b>	<b>ΠΡΟΣΩΠΙΚΗ ΣΥΝΕΝΤΕΥΞΗ</b>	<b>ΒΑΘΜΟΛΟΓΙΑ</b>
B1	Κατά τη συνέντευξη αξιολογούνται:  α) οι γνώσεις σχετικά με την ανάπτυξη εφαρμογών / πληροφοριακών συστημάτων (MAX 15 βαθμοί)  β) η επικοινωνιακή δεξιότητα των υποψηφίων (MAX 5 βαθμοί) προκειμένου να διαπιστωθεί η εν γένει καταλληλότητα των υποψηφίων για την προς πλήρωση θέση.	MAX-20 Βαθμοί

**Κ3 ΕΜΠΕΙΡΟΣ/Η ΣΥΝΕΡΓΑΤΗΣ/ΙΔΑ ΕΡΕΥΝΗΤΗΣ/ΤΡΙΑ (ΜΕΛΟΣ ΟΜΑΔΑΣ ΕΡΓΟΥ) ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ/ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ WEB ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ (IDENTITY MANAGEMENT – MOBILEDEV) (ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΝΑΦΟΡΑΣ Κ3 – ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ ΕΩΣ ΜΙΑ (1))**

### **Κ3.1 Σύντομη Περιγραφή Αντικειμένου**

Ο/Η συνεργάτης/συνεργάτιδα θα ενταχθεί στην ομάδα του έργου που υλοποιεί κατά το τμήμα που αφορά στα παραδοτέα των δράσεων/πακέτων εργασίας:

#### **Δράση Β2.1 Υπηρεσία κεντρικής πιστοποίησης χρηστών και ομοσπονδίας**

##### **Υφιστάμενη κατάσταση**

Η υπηρεσία κεντρικής πιστοποίησης χρηστών και ομοσπονδίας του ΠΣΔ (<https://sso.sch.gr/>) παρέχει το κεντρικό σημείο ελέγχου της πρόσβασης των χρηστών του ΠΣΔ τόσο στο επίπεδο της ταυτοποίησης / αυθεντικοποίησης του χρήστη, όσο και στο επίπεδο της εξουσιοδότησης πρόσβασης στις επιμέρους εφαρμογές του ΠΣΔ. Ως εκ τούτου, αποτελεί δομικό στοιχείο για την εύρυθμη λειτουργία του οικοσυστήματος των εφαρμογών του ΠΣΔ αλλά και γενικότερα των εφαρμογών που αφορούν την Πρωτοβάθμια και Δευτεροβάθμια Εκπαίδευση. Στην παρούσα φάση, η υπηρεσία έχει δεχθεί τμηματικές αναβαθμίσεις για να ανταπεξέλθει στον πολλαπλασιασμό της εξυπηρετούμενης κίνησης (ιδιαίτερα κατά την περίοδο αναστολής της δια ζώσης λειτουργίας των σχολείων λόγω της πανδημίας, όπου περισσότερο από 1,3 εκατομμύριο μαθητές έλαβαν πρόσβαση στο ΠΣΔ) λόγω της πρόσβασης της μαθητικής κοινότητας στο ΠΣΔ και των διευρυσμένων σεναρίων χρήσης με σκοπό την εξυπηρέτηση της διασύνδεσης τρίτων εφαρμογών από Cloud Service Providers (π.χ. Webex).

Η υπηρεσία παρέχεται σε όλες τις συνεργαζόμενες εφαρμογές του ΠΣΔ, καθώς και σε διαπιστευμένες υπηρεσίες ηλεκτρονικής διακυβέρνησης του Υ.ΠΑΙ.Θ.Α, του ΙΕΠ και άλλων δημοσίων φορέων της εκπαίδευσης. Περισσότερες από ογδόντα (80) τέτοιες εφαρμογές εξυπηρετούνται από την υπηρεσία, όπως το mySchool, η έκδοση σχολικών βιβλίων, το δίκτυο εκπαιδευτικών για την αντιμετώπιση του σχολικού εκφοβισμού, κλπ.

##### **Επέκταση/Αναβάθμιση υπηρεσίας**

Η στόχευση της Δράσης εστιάζει στον ριζικό επανασχεδιασμό της αρχιτεκτονικής της υπηρεσίας κεντρικής πιστοποίησης χρηστών και ομοσπονδίας του ΠΣΔ και στην λειτουργική

της αναβάθμιση ώστε να ανταπεξέλθει στις απαιτήσεις του αναβαθμισμένου της ρόλου. Αφορά ενδεικτικά στα παρακάτω:

- Επανασχεδιασμός και υλοποίηση της φυσικής και λογικής αρχιτεκτονικής της υπηρεσίας με εύκολα κλιμακώσιμα μοντέλα με σκοπό την αποδοτική εξυπηρέτηση των χρηστών (εκπαιδευτικών, μαθητών και σχολείων) του ΠΣΔ.
- Ενσωμάτωση νέων πρωτοκόλλων αυθεντικοποίησης και εξουσιοδότησης και αναβάθμιση των υφιστάμενων όπως OAuth, OIDC, SAML2.
- Ενσωμάτωση υποσυστήματος Server-Side Analytics για σκοπούς auditing, monitoring και reporting, παρέχοντας στο προσωπικό του ΠΣΔ εξουσιοδοτημένη πρόσβαση σε διακριτά επίπεδα αναφορών ανά εφαρμογή ή οριζόντια.
- Ενίσχυση των μηχανισμών ασφάλειας, παρέχοντας στις συνδεδεμένες εφαρμογές την δυνατότητα αναβάθμισης του επιπέδου αυθεντικοποίησης ακόμα και μετά την αρχική είσοδο του χρήστη (Security Level Elevation) για την πρόσβαση σε λειτουργίες που απαιτούν μεγαλύτερο επίπεδο ασφάλειας.
- Διεύρυνση των μηχανισμών αξιολόγησης του κινδύνου προσπάθειας παραβίασης ενός λογαριασμού (risk analysis), συνδυάζοντας στοιχεία α) εξωτερικών βάσεων GeoIP και blacklisted δικτύων, β) της ώρας εισόδου και γ) της αλληλουχίας των αποτυχημένων προσπαθειών πρόσβασης.
- Υλοποίηση δυναμικής αναπροσαρμογής των μηχανισμών αυθεντικοποίησης (adaptive authentication).

Το αντικείμενο της υπό σύναψης σύμβασης εξειδικεύεται ως ακολούθως:

Δράση Β2.1 Υπηρεσία κεντρικής πιστοποίησης χρηστών και ομοσπονδίας / ΠΕ1.Β2.1 Σχεδιασμός/υλοποίηση - Λειτουργία - Υποστήριξη

- Μελέτη απαιτήσεων - Σχεδιασμός επέκτασης και αναβάθμισης της υπηρεσίας που αφορά (ενδεικτικά):
  - Ενσωμάτωση νέων πρωτοκόλλων αυθεντικοποίησης και εξουσιοδότησης και αναβάθμιση των υφιστάμενων όπως OAuth, OIDC, SAML2
  - Ενσωμάτωση υποσυστήματος Server-Side Analytics για σκοπούς auditing, monitoring και reporting.
  - Ενίσχυση των μηχανισμών ασφάλειας.
  - Υλοποίηση δυναμικής αναπροσαρμογής των μηχανισμών αυθεντικοποίησης (adaptive authentication).
- Υλοποίηση υπηρεσίας
- Λειτουργία και υποστήριξη της υπηρεσίας

Παραδοτέα

- Π1.Β2.1 (α) Αναφορά προόδου
  - Σχεδιασμός και αρχιτεκτονική υπηρεσίας
  - Αναφορά υλοποίησης και πηγαίος κώδικας
- Π1.Β2.1 (β) Ετήσια αναφορά προόδου (M48)
  - Αναφορά υλοποίησης και πηγαίος κώδικας
  - Αναφορά λειτουργίας και υποστήριξης

### **K3.2 Χρονική Διάρκεια Σύμβασης**

Η διάρκεια της σύμβασης θα είναι **από την ημερομηνία υπογραφής της έως την 31/12/2026** με εκτιμώμενο ανθρωποχρόνο απασχόλησης έως 5,5 -Α/Μ χωρίς δυνατότητα ανανέωσης στο πλαίσιο της παρούσας πρόσκλησης.

Επιθυμητός χρόνος έναρξης της σύμβασης: εντός του **Ιουλίου 2026**

Η σύμβαση δύναται να παραταθεί χρονικά χωρίς περιορισμό έως την λήξη της Πράξης/Έργου για σοβαρό λόγο, ή σε περίπτωση χρονικής παράτασης της Πράξης/του Έργου, μετά από απόφαση του αρμοδίου οργάνου. Η ημερομηνία λήξης της υπό σύναψης σύμβασης και των τυχόν ανανεώσεων αυτής σε κάθε περίπτωση δεν θα μπορεί να ξεπερνά την ημερομηνία παράδοσης των παραδοτέων, σύμφωνα με το εγκεκριμένο τεχνικό δελτίο έργου, ως ισχύει.

Στην περίπτωση που ο/η συνεργάτης/συνεργάτιδα είναι δημόσιος/α υπάλληλος, θα πρέπει υποχρεωτικά πριν την υπογραφή της σύμβασης, να προσκομίσει στο ΙΤΥΕ το αίτημα άδειας απασχόλησης που θα έχει υποβάλλει στο αρμόδιο όργανο του φορέα απασχόλησης του/της

και θα καλύπτει τουλάχιστον την παραπάνω αναφερόμενη χρονική διάρκεια της σύμβασης. Την άδεια άσκησης πρόσθετου έργου οφείλει να την προσκομίσει το αργότερο έως τον χρόνο εκκαθάρισης/πληρωμής της αμοιβής του/της ειδάλλως λύεται η σύμβαση.

### **K3.3 Αμοιβή – Τρόπος πληρωμής**

Το συνολικό κόστος της υπό σύναψη σύμβασης προβλέπεται στο ποσό των **16.400,00 €**. Στο προβλεπόμενο ποσό περιλαμβάνεται ο αναλογών ΦΠΑ και κάθε νόμιμη παρακράτηση και επιβάρυνση υπέρ παντός τρίτου και του Ελληνικού Δημοσίου, καθώς και οι κατά νόμο προβλεπόμενες ασφαλιστικές εισφορές του/της Δικαιούχου/ασφαλισμένου/ης και εργοδότη, εφόσον απαιτείται.

Η συμφωνηθείσα αμοιβή είναι δυνατόν να καταβάλλεται τμηματικά, ανάλογα με την πρόοδο εκτέλεσης και την κατά τμήματα παράδοση του έργου, υπό τον όρο ύπαρξης διαθέσιμου ταμειακού υπολοίπου στην πράξη/έργο, μετά από πιστοποίηση και εντολή του/της Επιστημονικού/ής Υπευθύνου/ης του έργου και την προσκόμιση όλων των απαιτούμενων δικαιολογητικών για τη πληρωμή.

Στην περίπτωση που ο/η συνεργάτης/συνεργάτιδα είναι δημόσιος/α υπάλληλος, το ποσό της σύμβασης δύναται να προσαρμοστεί (ως προς το τελικό ποσό και τον ανθρωποχρόνο) προκειμένου να τηρηθούν οι περιορισμοί που τίθενται από την εθνική νομοθεσία, τον οδηγό διαχείρισης της Πράξης/Έργου και τον Οδηγό Χρηματοδότης & Διαχείρισης του ΙΤΥΕ σχετικά με την μεθοδολογία καθορισμού της ωριαίας αποζημίωσής, τον καθορισμό των ωρών απασχόλησής τους και τα ανώτατα όρια αμοιβών.

### **K3.4 Υλοποίηση έργου - Παραδοτέα Συνεργάτη - Χρονοδιάγραμμα υποβολής Παραδοτέων - Παραλαβή**

Ο/Η συνεργάτης/συνεργάτιδα θα εκτελέσει το έργο αυτοπροσώπως στους χώρους και στις εγκαταστάσεις του ΙΤΥΕ στην **Αθήνα**.

Ο/Η συνεργάτης/συνεργάτιδα θα έχει την υποχρέωση να συνεργάζεται με τον/την Επιστημονικό/ή Υπεύθυνο/η και τα υπόλοιπα μέλη της ομάδας έργου στην οποία θα ενταχθεί. Στις περιπτώσεις που αιτιολογημένα και με τη σύμφωνη γνώμη του/της Επιστημονικού/ής Υπευθύνου/ης απαιτείται μετακίνηση του/της συνεργάτη/συνεργάτιδας, τα έξοδα καλύπτονται από τον προϋπολογισμό του έργου, υπό τους όρους που θα ορίζονται ειδικότερα στη σύμβαση. Για το έργο που αναλαμβάνει να εκτελέσει ο/η συνεργάτης/συνεργάτιδα, όπως αυτό περιγράφεται παραπάνω στην παράγραφο Κ.3.1, ο/η συνεργάτης/συνεργάτιδα υποχρεούται να υποβάλλει μηνιαίες εκθέσεις παραχθέντος έργου. Ο/Η Επιστημονικός/ή Υπεύθυνος/η που παρακολουθεί, ελέγχει και πιστοποιεί -είτε ολικά είτε κατά τμήματα - την ποιοτική και ποσοτική εκτέλεση του έργου του/της συνεργάτη/συνεργάτιδας, εγκρίνει και υπογράφει την αντίστοιχη έκθεση παραχθέντος έργου και την σχετική βεβαίωση παραλαβής και καλής εκτέλεσης του έργου που εκτέλεσε ο/η συνεργάτης/συνεργάτιδα.

Μετά τη λήξη της σύμβασης θα εκδίδεται από τον/την Επιστημονικό/ή Υπεύθυνο/η βεβαίωση παραλαβής και ολοκλήρωσης του συνολικού αντικειμένου της σύμβασης και θα διενεργείται μονομερώς από το ΙΤΥΕ εκκαθάριση της σύμβασης.

### **K3.5 Απαιτούμενα προσόντα**

- Πτυχίο Πανεπιστημίου Πληροφορικής ή Δίπλωμα Μηχανικού Η/Υ & Πληροφορικής ή Ηλεκτρολόγου Μηχανικού και Μηχανικού Υπολογιστών ή Ηλεκτρολόγου Μηχανικού και Τεχνολογίας Υπολογιστών ή πτυχίο ΠΕ04 Φυσικών Επιστημών ή ΠΕ03 Μαθηματικών ή συναφές πτυχίο ΑΕΙ
- Καλή γνώση Αγγλικών (επίπεδο B2)

### **K3.6 Επιθυμητά Προσόντα**

- Εργασιακή εμπειρία σε συστήματα Identity Management, συμπεριλαμβανομένων μηχανισμών authentication, authorization και διαχείρισης χρηστών (Κριτήριο A1)
- Εργασιακή εμπειρία στην ανάπτυξη native εφαρμογών Android με χρήση Android SDK και Kotlin (Κριτήριο A2)
- Εργασιακή εμπειρία στην ανάπτυξη Android εφαρμογών αξιοποιώντας native APIs για τεχνολογίες Bluetooth Low Energy (BLE) και Near Field Communication (NFC) (Κριτήριο A3)

Για την πιστοποίηση των ως άνω απαιτούμενων / επιθυμητών προσόντων οι ενδιαφερόμενοι/ες υποχρεούνται να υποβάλλουν τα κατά τους όρους της παρούσας απαιτούμενα δικαιολογητικά.

### **K3.7 Κριτήρια αξιολόγησης - Πίνακας Βαθμολόγησης**

Οι προτάσεις των υποψηφίων συνεργατών/συνεργατιδών θα αξιολογηθούν σύμφωνα με τα παρακάτω κριτήρια:

Τα «Απαιτούμενα Προσόντα» αποτελούν τις ελάχιστες απαιτήσεις συμμετοχής στην παρούσα πρόσκληση, είναι κριτήρια αποκλεισμού (on/off) και δεν βαθμολογούνται.

Οι υποψήφιοι/ες που πληρούν τα «Απαιτούμενα Προσόντα» βαθμολογούνται στη συνέχεια σύμφωνα με τον παρακάτω πίνακα:

<b>α/α</b>	<b>ΕΠΙΘΥΜΗΤΑ ΠΡΟΣΟΝΤΑ</b>	<b>ΒΑΘΜΟΛΟΓΙΑ</b>
<b>A.</b>	<b>ΚΡΙΤΗΡΙΑ</b>	
1	Εργασιακή εμπειρία σε συστήματα Identity Management, συμπεριλαμβανομένων μηχανισμών authentication, authorization και διαχείρισης χρηστών	Αριθμός μηνών x 2 βαθμοί (ανώτατο όριο 72 βαθμοί)
2	Εργασιακή εμπειρία στην ανάπτυξη native εφαρμογών Android με χρήση Android SDK και Kotlin	Αριθμός μηνών x 2 βαθμοί (ανώτατο όριο 72 βαθμοί)
3	Εργασιακή εμπειρία στην ανάπτυξη Android εφαρμογών αξιοποιώντας native APIs για τεχνολογίες Bluetooth Low Energy (BLE) και Near Field Communication (NFC)	Αριθμός μηνών x 2 βαθμοί (ανώτατο όριο 72 βαθμοί)
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΒΑΘΜΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΣΟΝΤΩΝ		MAX 216 Βαθμοί
<b>B.</b>	<b>ΠΡΟΣΩΠΙΚΗ ΣΥΝΕΝΤΕΥΞΗ</b>	<b>ΒΑΘΜΟΛΟΓΙΑ</b>
B1	Κατά τη συνέντευξη αξιολογούνται: α) οι γνώσεις στην ανάπτυξη native mobile εφαρμογών (MAX 15 βαθμοί) β) η επικοινωνιακή δεξιότητα των υποψηφίων (MAX 5 βαθμοί) προκειμένου να διαπιστωθεί η εν γένει καταλληλότητα των υποψηφίων για την προς πλήρωση θέση.	MAX-20 Βαθμοί

### **K4 ΕΜΠΕΙΡΟΣ/Η ΣΥΝΕΡΓΑΤΗΣ/ΙΔΑ ΕΡΕΥΝΗΤΗΣ/ΤΡΙΑ (ΜΕΛΟΣ ΟΜΑΔΑΣ ΕΡΓΟΥ) ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ/ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ WEB ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ (IDENTITY MANAGEMENT – BACKEND DEVELOPER ) (ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΝΑΦΟΡΑΣ K4 – ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ ΕΩΣ ΜΙΑ (1))**

#### **K4.1 Σύνοψη Περιγραφή Αντικειμένου**

Ο/Η συνεργάτης/συνεργάτιδα θα ενταχθεί στην ομάδα του έργου που υλοποιεί κατά το τμήμα που αφορά στα παραδοτέα των δράσεων/πακέτων εργασίας:

#### **Δράση B2.1 Υπηρεσία κεντρικής πιστοποίησης χρηστών και ομοσπονδίας**

##### **Υφιστάμενη κατάσταση**

Η υπηρεσία κεντρικής πιστοποίησης χρηστών και ομοσπονδίας του ΠΣΔ (<https://sso.sch.gr/>) παρέχει το κεντρικό σημείο ελέγχου της πρόσβασης των χρηστών του ΠΣΔ τόσο στο επίπεδο της ταυτοποίησης / αυθεντικοποίησης του χρήστη, όσο και στο επίπεδο της εξουσιοδότησης πρόσβασης στις επιμέρους εφαρμογές του ΠΣΔ. Ως εκ τούτου, αποτελεί δομικό στοιχείο για την εύρυθμη λειτουργία του οικοσυστήματος των εφαρμογών του ΠΣΔ αλλά και γενικότερα των εφαρμογών που αφορούν την Πρωτοβάθμια και Δευτεροβάθμια Εκπαίδευση. Στην

παρούσα φάση, η υπηρεσία έχει δεχθεί τμηματικές αναβαθμίσεις για να ανταπεξέλθει στον πολλαπλασιασμό της εξυπηρετούμενης κίνησης (ιδιαίτερα κατά την περίοδο αναστολής της δια ζώσης λειτουργίας των σχολείων λόγω της πανδημίας, όπου περισσότερο από 1,3 εκατομμύριο μαθητές έλαβαν πρόσβαση στο ΠΣΔ) λόγω της πρόσβασης της μαθητικής κοινότητας στο ΠΣΔ και των διευρυμένων σεναρίων χρήσης με σκοπό την εξυπηρέτηση της διασύνδεσης τρίτων εφαρμογών από Cloud Service Providers (π.χ. Webex).

Η υπηρεσία παρέχεται σε όλες τις συνεργαζόμενες εφαρμογές του ΠΣΔ, καθώς και σε διαπιστευμένες υπηρεσίες ηλεκτρονικής διακυβέρνησης του Υ.ΠΑΙ.Θ.Α, του ΙΕΠ και άλλων δημοσίων φορέων της εκπαίδευσης. Περισσότερες από ογδόντα (80) τέτοιες εφαρμογές εξυπηρετούνται από την υπηρεσία, όπως το mySchool, η έκδοση σχολικών βιβλίων, το δίκτυο εκπαιδευτικών για την αντιμετώπιση του σχολικού εκφοβισμού, κλπ.

#### **Επέκταση/Αναβάθμιση υπηρεσίας**

Η στόχευση της Δράσης εστιάζει στον ριζικό επανασχεδιασμό της αρχιτεκτονικής της υπηρεσίας κεντρικής πιστοποίησης χρηστών και ομοσπονδίας του ΠΣΔ και στην λειτουργική της αναβάθμιση ώστε να ανταπεξέλθει στις απαιτήσεις του αναβαθμισμένου της ρόλου. Αφορά ενδεικτικά στα παρακάτω:

- Επανασχεδιασμός και υλοποίηση της φυσικής και λογικής αρχιτεκτονικής της υπηρεσίας με εύκολα κλιμακώσιμα μοντέλα με σκοπό την αποδοτική εξυπηρέτηση των χρηστών (εκπαιδευτικών, μαθητών και σχολείων) του ΠΣΔ.
- Ενσωμάτωση νέων πρωτοκόλλων αυθεντικοποίησης και εξουσιοδότησης και αναβάθμιση των υφιστάμενων όπως OAuth, OIDC, SAML2.
- Ενσωμάτωση υποσυστήματος Server-Side Analytics για σκοπούς auditing, monitoring και reporting, παρέχοντας στο προσωπικό του ΠΣΔ εξουσιοδοτημένη πρόσβαση σε διακριτά επίπεδα αναφορών ανά εφαρμογή ή οριζόντια.
- Ενίσχυση των μηχανισμών ασφάλειας, παρέχοντας στις συνδεόμενες εφαρμογές την δυνατότητα αναβάθμισης του επιπέδου αυθεντικοποίησης ακόμα και μετά την αρχική είσοδο του χρήστη (Security Level Elevation) για την πρόσβαση σε λειτουργίες που απαιτούν μεγαλύτερο επίπεδο ασφάλειας.
- Διεύρυνση των μηχανισμών αξιολόγησης του κινδύνου προσπάθειας παραβίασης ενός λογαριασμού (risk analysis), συνδυάζοντας στοιχεία α) εξωτερικών βάσεων GeoIP και blacklisted δικτύων, β) της ώρας εισόδου και γ) της αλληλουχίας των αποτυχημένων προσπαθειών πρόσβασης.
- Υλοποίηση δυναμικής αναπροσαρμογής των μηχανισμών αυθεντικοποίησης (adaptive authentication).

Το αντικείμενο της υπό σύναψης σύμβασης εξειδικεύεται ως ακολούθως:

Δράση Β2.1 Υπηρεσία κεντρικής πιστοποίησης χρηστών και ομοσπονδίας / ΠΕ1.Β2.1 Σχεδιασμός/υλοποίηση - Λειτουργία - Υποστήριξη

- Μελέτη απαιτήσεων - Σχεδιασμός επέκτασης και αναβάθμισης της υπηρεσίας που αφορά (ενδεικτικά):
  - Επανασχεδιασμός και υλοποίηση της φυσικής και λογικής αρχιτεκτονικής της υπηρεσίας.
  - Διεύρυνση μηχανισμών αξιολόγησης του κινδύνου προσπάθειας παραβίασης ενός λογαριασμού (risk analysis)
  - Ενσωμάτωση νέων πρωτοκόλλων αυθεντικοποίησης και εξουσιοδότησης και αναβάθμιση των υφιστάμενων όπως OAuth, OIDC, SAML2
  - Ενσωμάτωση υποσυστήματος Server-Side Analytics για σκοπούς auditing, monitoring και reporting.
  - Ενίσχυση των μηχανισμών ασφάλειας.
  - Υλοποίηση δυναμικής αναπροσαρμογής των μηχανισμών αυθεντικοποίησης (adaptive authentication)
- Υλοποίηση υπηρεσίας
- Λειτουργία και υποστήριξη της υπηρεσίας
- Συγγραφή εγχειριδίων χρήστη/διαχειριστή

Παραδοτέα

- Π1.Β2.1 (α) Αναφορά προόδου
  - Σχεδιασμός και αρχιτεκτονική υπηρεσίας
  - Αναφορά υλοποίησης και πηγαίος κώδικας

- Π1.Β2.1 (β,γ) Ετήσιες αναφορές προόδου (Μ48, Μ59)
  - ο Αναφορές υλοποίησης και πηγαίος κώδικας
  - ο Εγχειρίδια χρήστη και διαχειριστή
  - ο Αναφορές λειτουργίας και υποστήριξης

#### **Κ4.2 Χρονική Διάρκεια Σύμβασης**

Η διάρκεια της σύμβασης θα είναι **από την ημερομηνία υπογραφής της έως την 31/12/2026** με εκτιμώμενο ανθρωποχρόνο απασχόλησης έως 5,5 -Α/Μ με δυνατότητα ανανέωσης για έως 10,8 -ΑΜ έως την λήξη της Πράξης/του Έργου, στο πλαίσιο της παρούσας πρόσκλησης.

Επιθυμητός χρόνος έναρξης της σύμβασης: εντός του **Ιουλίου 2026**

Η σύμβαση δύναται να παραταθεί χρονικά χωρίς περιορισμό έως την λήξη της Πράξης/Έργου για σοβαρό λόγο, ή σε περίπτωση χρονικής παράτασης της Πράξης/του Έργου, μετά από απόφαση του αρμοδίου οργάνου. Η ημερομηνία λήξης της υπό σύναψης σύμβασης και των τυχόν ανανεώσεων αυτής σε κάθε περίπτωση δεν θα μπορεί να ξεπερνά την ημερομηνία παράδοσης των παραδοτέων, σύμφωνα με το εγκεκριμένο τεχνικό δελτίο έργου, ως ισχύει.

Στην περίπτωση που ο/η συνεργάτης/συνεργάτιδα είναι δημόσιος/α υπάλληλος, θα πρέπει υποχρεωτικά πριν την υπογραφή της σύμβασης, να προσκομίσει στο ΙΤΥΕ το αίτημα άδειας απασχόλησης που θα έχει υποβάλλει στο αρμόδιο όργανο του φορέα απασχόλησης του/της και θα καλύπτει τουλάχιστον την παραπάνω αναφερόμενη χρονική διάρκεια της σύμβασης. Την άδεια άσκησης πρόσθετου έργου οφείλει να την προσκομίσει το αργότερο έως τον χρόνο εκκαθάρισης/πληρωμής της αμοιβής του/της ειδάλλως λύεται η σύμβαση.

#### **Κ4.3 Αμοιβή – Τρόπος πληρωμής**

Το συνολικό κόστος της υπό σύναψη σύμβασης προβλέπεται στο ποσό των **16.400,00 €**

Στο προβλεπόμενο ποσό περιλαμβάνεται ο αναλογών ΦΠΑ και κάθε νόμιμη παρακράτηση και επιβάρυνση υπέρ παντός τρίτου και του Ελληνικού Δημοσίου, καθώς και οι κατά νόμο προβλεπόμενες ασφαλιστικές εισφορές του/της Δικαιούχου/ασφαλισμένου/ης και εργοδότη, εφόσον απαιτείται.

Στην περίπτωση ανανέωσης της σύμβασης το συνολικό κόστος της ανανέωσης προβλέπεται έως 32.200€

Η συμφωνηθείσα αμοιβή είναι δυνατόν να καταβάλλεται τμηματικά, ανάλογα με την πρόοδο εκτέλεσης και την κατά τμήματα παράδοση του έργου, υπό τον όρο ύπαρξης διαθέσιμου ταμειακού υπολοίπου στην πράξη/έργο, μετά από πιστοποίηση και εντολή του/της Επιστημονικού/ής Υπευθύνου/ης του έργου και την προσκόμιση όλων των απαιτούμενων δικαιολογητικών για τη πληρωμή.

Στην περίπτωση που ο/η συνεργάτης/συνεργάτιδα είναι δημόσιος/α υπάλληλος, το ποσό της σύμβασης δύναται να προσαρμοστεί (ως προς το τελικό ποσό και τον ανθρωποχρόνο) προκειμένου να τηρηθούν οι περιορισμοί που τίθενται από την εθνική νομοθεσία, τον οδηγό διαχείρισης της Πράξης/Έργου και τον Οδηγό Χρηματοδότης& Διαχείρισης του ΙΤΥΕ σχετικά με την μεθοδολογία καθορισμού της ωριαίας αποζημίωσής, τον καθορισμό των ωρών απασχόλησής τους και τα ανώτατα όρια αμοιβών.

#### **Κ4.4 Υλοποίηση έργου - Παραδοτέα Συνεργάτη - Χρονοδιάγραμμα υποβολής Παραδοτέων – Παραλαβή**

Ο/Η συνεργάτης/συνεργάτιδα θα εκτελέσει το έργο αυτοπροσώπως στους χώρους και στις εγκαταστάσεις του ΙΤΥΕ στην **Αθήνα**.

Ο/Η συνεργάτης/συνεργάτιδα θα έχει την υποχρέωση να συνεργάζεται με τον/την Επιστημονικό/ή Υπεύθυνο/η και τα υπόλοιπα μέλη της ομάδας έργου στην οποία θα ενταχθεί. Στις περιπτώσεις που αιτιολογημένα και με τη σύμφωνη γνώμη του/της Επιστημονικού/ής Υπευθύνου/ης απαιτείται μετακίνηση του/της συνεργάτη/συνεργάτιδας, τα έξοδα καλύπτονται από τον προϋπολογισμό του έργου, υπό τους όρους που θα ορίζονται ειδικότερα στη σύμβαση. Για το έργο που αναλαμβάνει να εκτελέσει ο/η συνεργάτης/συνεργάτιδα, όπως αυτό περιγράφεται παραπάνω στην παράγραφο Κ.2.1, ο/η συνεργάτης/συνεργάτιδα υποχρεούται να υποβάλλει μηνιαίες εκθέσεις παραχθέντος έργου. Ο/Η Επιστημονικός/ή Υπεύθυνος/η που παρακολουθεί, ελέγχει και πιστοποιεί -είτε ολικά είτε κατά τμήματα - την ποιοτική και ποσοτική εκτέλεση του έργου του/της συνεργάτη/συνεργάτιδας, εγκρίνει και υπογράφει την αντίστοιχη

έκθεση παραθθέντος έργου και την σχετική βεβαίωση παραλαβής και καλής εκτέλεσης του έργου που εκτέλεσε ο/η συνεργάτης/συνεργάτιδα.  
Μετά τη λήξη της σύμβασης θα εκδίδεται από τον/την Επιστημονικό/ή Υπεύθυνο/η βεβαίωση παραλαβής και ολοκλήρωσης του συνολικού αντικειμένου της σύμβασης και θα διενεργείται μονομερώς από το ΙΤΥΕ εκκαθάριση της σύμβασης.

#### **K4.5 Απαιτούμενα προσόντα**

- Πτυχίο Πανεπιστημίου Πληροφορικής ή Δίπλωμα Μηχανικού Η/Υ & Πληροφορικής ή Ηλεκτρολόγου Μηχανικού και Μηχανικού Υπολογιστών ή Ηλεκτρολόγου Μηχανικού και Τεχνολογίας Υπολογιστών ή πτυχίο ΠΕ04 Φυσικών Επιστημών ή ΠΕ03 Μαθηματικών ή συναφές πτυχίο ΑΕΙ
- Καλή γνώση Αγγλικών (επίπεδο B2)

#### **K4.6 Επιθυμητά Προσόντα**

- Εργασιακή εμπειρία σε θέματα Identity Management, Access Management και ανάπτυξης λύσεων που βασίζονται σε OpenID Connect, OAuth 2.0, LDAP (Κριτήριο A1)
- Εργασιακή εμπειρία στην ανάπτυξη εφαρμογών σε περιβάλλον Java και Java Frameworks (π.χ. Jakarta, Spring) (Κριτήριο A2)

**Για την πιστοποίηση των ως άνω απαιτούμενων / επιθυμητών προσόντων οι ενδιαφερόμενοι/ες υποχρεούνται να υποβάλλουν τα κατά τους όρους της παρούσας απαιτούμενα δικαιολογητικά.**

#### **K4.7 Κριτήρια αξιολόγησης - Πίνακας Βαθμολόγησης**

Οι προτάσεις των υποψηφίων συνεργατών/συνεργατιδών θα αξιολογηθούν σύμφωνα με τα παρακάτω κριτήρια:

Τα «Απαιτούμενα Προσόντα» αποτελούν τις ελάχιστες απαιτήσεις συμμετοχής στην παρούσα πρόσκληση, είναι κριτήρια αποκλεισμού (on/off) και δεν βαθμολογούνται.

Οι υποψήφιοι/ες που πληρούν τα «Απαιτούμενα Προσόντα» βαθμολογούνται στη συνέχεια σύμφωνα με τον παρακάτω πίνακα:

<b>α/α</b>	<b>ΕΠΙΘΥΜΗΤΑ ΠΡΟΣΟΝΤΑ</b>	<b>ΒΑΘΜΟΛΟΓΙΑ</b>
<b>A.</b>	<b>ΚΡΙΤΗΡΙΑ</b>	
1	Εργασιακή εμπειρία σε θέματα Identity Management, Access Management και ανάπτυξης λύσεων που βασίζονται σε OpenID Connect, OAuth 2.0, LDAP	Αριθμός μηνών x 3 βαθμοί (ανώτατο όριο 108 βαθμοί)
2	Εργασιακή εμπειρία στην ανάπτυξη εφαρμογών σε περιβάλλον Java και Java Frameworks (π.χ. Jakarta, Spring)	Αριθμός μηνών x 2 βαθμοί (ανώτατο όριο 108 βαθμοί)
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΒΑΘΜΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΣΟΝΤΩΝ		MAX 216 Βαθμοί
<b>B.</b>	<b>ΠΡΟΣΩΠΙΚΗ ΣΥΝΕΝΤΕΥΞΗ</b>	<b>ΒΑΘΜΟΛΟΓΙΑ</b>
B1	Κατά τη συνέντευξη αξιολογούνται:  α) οι γνώσεις συναφείς με το αντικείμενο της θέσης (MAX 15 βαθμοί)  β) η επικοινωνιακή δεξιότητα των υποψηφίων (MAX 5 βαθμοί) προκειμένου να διαπιστωθεί η εν γένει καταλληλότητα των υποψηφίων για την προς πλήρωση θέση.	MAX-20 Βαθμοί

<b>Κ5 ΣΥΝΕΡΓΑΤΗΣ/-ΙΔΑ ΕΡΕΥΝΗΤΗΣ/-ΤΡΙΑ (ΜΕΛΟΣ ΟΜΑΔΑΣ ΕΡΓΟΥ) ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ/ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ WEB ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ (BACKEND DEVELOPER) (ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΝΑΦΟΡΑΣ Κ5 – ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ ΕΩΣ ΜΙΑ (1))</b>
--

### **Κ5.1 Σύντομη Περιγραφή Αντικειμένου**

Ο/Η συνεργάτης/συνεργάτιδα θα ενταχθεί στην ομάδα του έργου που υλοποιεί κατά το τμήμα που αφορά στα παραδοτέα των εξής πακέτων:

#### **Δράση Α6 Υπηρεσία άμεσης συμμετοχικής διαβούλευσης στην εκπαιδευτική κοινότητα**

##### **Περιγραφή της δράσης**

Η δράση αφορά στην ενίσχυση θεσμών άμεσης συμμετοχής και ηλεκτρονικής δημοκρατίας στην εκπαιδευτική κοινότητα. Στοχεύει στην ανάπτυξη υπηρεσιών για τη διενέργεια ηλεκτρονικών ψηφοφοριών (polls) και την ανώνυμη ή επώνυμη έκφραση γνώμης για θέματα που βρίσκονται σε δημόσια διαβούλευση ή την οργανωμένη καταγραφή πληροφορίας που οδηγεί σε λήψη αποφάσεων (surveys).

Για την υλοποίηση της υπηρεσίας θα απαιτηθεί ο σχεδιασμός και η υλοποίηση κατάλληλης web εφαρμογής ηλεκτρονικών ερωτηματολογίων, που θα παρέχει τη δυνατότητα δημοσιοποίησης ερωτηματολογίων, διαχείρισης των αποτελεσμάτων τους και ελεγχόμενη πρόσβαση στα αποτελέσματα ολοκληρωμένων ερωτηματολογίων, με κριτήρια που ορίζουν οι δημιουργοί τους. Επιπλέον θα υλοποιηθεί (α) εξειδικευμένη εφαρμογή για κινητές συσκευές, για την πρόσβαση στα ηλεκτρονικά ερωτηματολόγια μέσω κινητών συσκευών και αποστολής προσωποποιημένων ειδοποιήσεων και (β) web service με σκοπό την διαλειτουργικότητα της υπηρεσίας με τρίτες υπηρεσίες του ΠΣΔ και την εύκολη υλοποίηση ηλεκτρονικών ερωτηματολογίων μέσω API από το περιβάλλον των τρίτων υπηρεσιών. Τέλος, θα αναπτυχθεί κατάλληλη διεπαφή για την αξιοποίηση του ενδιάμεσου περιβάλλοντος διαχείρισης ομάδων συνεργασίας της Δράσης Α1. Η πρόσβαση στην υπηρεσία θα πραγματοποιείται μέσω της Κεντρικής Υπηρεσίας Πιστοποίησης Χρηστών (SSO) του ΠΣΔ.

Το αντικείμενο της υπό σύναψης σύμβασης εξειδικεύεται ως ακολούθως:

Δράση Α6 Υπηρεσία άμεσης συμμετοχικής διαβούλευσης στην εκπαιδευτική κοινότητα/

ΠΕ1.Α6 Σχεδιασμός/υλοποίηση - Λειτουργία - Υποστήριξη

- Διερεύνηση τεχνικών λύσεων
- Μελέτη, σχεδιασμός/έναρξη υλοποίηση της υπηρεσίας
- Υλοποίηση της υπηρεσίας
- Λειτουργία και υποστήριξη της υπηρεσίας
- Συγγραφή εγχειριδίων χρήστη/διαχειριστή

Παραδοτέα

- Π1.Α6 (α) Αναφορά προόδου
  - ο Σχεδιασμός και αρχιτεκτονική υπηρεσίας
  - ο Αναφορά υλοποίησης και πηγαίος κώδικας
- Π1.Α6 (β, γ) Ετήσιες αναφορές προόδου (M48, M59)
  - ο Αναφορές υλοποίησης
  - ο Εγχειρίδια χρήστη και διαχειριστή
  - ο Αναφορές λειτουργίας και υποστήριξης

### **Κ5.2 Χρονική Διάρκεια Σύμβασης**

Η διάρκεια της σύμβασης θα είναι **από την ημερομηνία υπογραφής της έως την 31/12/2026** με εκτιμώμενο ανθρωποχρόνο απασχόλησης έως 5,5 -Α/Μ με δυνατότητα ανανέωσης για έως 7,9 -ΑΜ έως την λήξη της Πράξης/του Έργου, στο πλαίσιο της παρούσας πρόσκλησης.

Επιθυμητός χρόνος έναρξης της σύμβασης: εντός του **Ιουλίου 2026**

Η σύμβαση δύναται να παραταθεί χρονικά χωρίς περιορισμό έως την λήξη της Πράξης/Έργου για σοβαρό λόγο, ή σε περίπτωση χρονικής παράτασης της Πράξης/του Έργου, μετά από

απόφαση του αρμοδίου οργάνου. Η ημερομηνία λήξης της υπό σύναψης σύμβασης και των τυχόν ανανεώσεων αυτής σε κάθε περίπτωση δεν θα μπορεί να ξεπερνά την ημερομηνία παράδοσης των παραδοτέων, σύμφωνα με το εγκεκριμένο τεχνικό δελτίο έργου, ως ισχύει.

Στην περίπτωση που ο/η συνεργάτης/συνεργάτιδα είναι δημόσιος/α υπάλληλος, θα πρέπει υποχρεωτικά πριν την υπογραφή της σύμβασης, να προσκομίσει στο ΙΤΥΕ το αίτημα άδειας απασχόλησης που θα έχει υποβάλλει στο αρμόδιο όργανο του φορέα απασχόλησης του/της και θα καλύπτει τουλάχιστον την παραπάνω αναφερόμενη χρονική διάρκεια της σύμβασης. Την άδεια άσκησης πρόσθετου έργου οφείλει να την προσκομίσει το αργότερο έως τον χρόνο εκκαθάρισης/πληρωμής της αμοιβής του/της ειδικά λύεται η σύμβαση.

### **K5.3 Αμοιβή – Τρόπος πληρωμής**

Το συνολικό κόστος της υπό σύναψη σύμβασης προβλέπεται στο ποσό των **12.600,00 €**. Στο προβλεπόμενο ποσό περιλαμβάνεται ο αναλογών ΦΠΑ και κάθε νόμιμη παρακράτηση και επιβάρυνση υπέρ παντός τρίτου και του Ελληνικού Δημοσίου, καθώς και οι κατά νόμο προβλεπόμενες ασφαλιστικές εισφορές του/της Δικαιούχου/ασφαλισμένου/ης και εργοδότη, εφόσον απαιτείται.

Στην περίπτωση ανανέωσης της σύμβασης το συνολικό κόστος της ανανέωσης προβλέπεται έως 18.000€

Η συμφωνηθείσα αμοιβή είναι δυνατόν να καταβάλλεται τμηματικά, ανάλογα με την πρόοδο εκτέλεσης και την κατά τμήματα παράδοση του έργου, υπό τον όρο ύπαρξης διαθέσιμου ταμειακού υπολοίπου στην πράξη/έργο, μετά από πιστοποίηση και εντολή του/της Επιστημονικού/ής Υπευθύνου/ης του έργου και την προσκόμιση όλων των απαιτούμενων δικαιολογητικών για τη πληρωμή.

Στην περίπτωση που ο/η συνεργάτης/συνεργάτιδα είναι δημόσιος/α υπάλληλος, το ποσό της σύμβασης δύναται να προσαρμοστεί (ως προς το τελικό ποσό και τον ανθρωποχρόνο) προκειμένου να τηρηθούν οι περιορισμοί που τίθενται από την εθνική νομοθεσία, τον οδηγό διαχείρισης της Πράξης/Έργου και τον Οδηγό Χρηματοδότης & Διαχείρισης του ΙΤΥΕ σχετικά με την μεθοδολογία καθορισμού της ωριαίας αποζημίωσης, τον καθορισμό των ωρών απασχόλησής τους και τα ανώτατα όρια αμοιβών.

### **K5.4 Υλοποίηση έργου - Παραδοτέα Συνεργάτη - Χρονοδιάγραμμα υποβολής Παραδοτέων - Παραλαβή**

Ο/Η συνεργάτης/συνεργάτιδα θα εκτελέσει το έργο αυτοπροσώπως στους χώρους και στις εγκαταστάσεις του ΙΤΥΕ στην **Αθήνα**.

Ο/Η συνεργάτης/συνεργάτιδα θα έχει την υποχρέωση να συνεργάζεται με τον/την Επιστημονικό/ή Υπεύθυνο/η και τα υπόλοιπα μέλη της ομάδας έργου στην οποία θα ενταχθεί. Στις περιπτώσεις που αιτιολογημένα και με τη σύμφωνη γνώμη του/της Επιστημονικού/ής Υπευθύνου/ης απαιτείται μετακίνηση του/της συνεργάτη/συνεργάτιδας, τα έξοδα καλύπτονται από τον προϋπολογισμό του έργου, υπό τους όρους που θα ορίζονται ειδικότερα στη σύμβαση. Για το έργο που αναλαμβάνει να εκτελέσει ο/η συνεργάτης/συνεργάτιδα, όπως αυτό περιγράφεται παραπάνω στην παράγραφο Κ.5.1, ο/η συνεργάτης/συνεργάτιδα υποχρεούται να υποβάλλει μηνιαίες εκθέσεις παραχθέντος έργου. Ο/Η Επιστημονικός/ή Υπεύθυνος/η που παρακολουθεί, ελέγχει και πιστοποιεί -είτε ολικά είτε κατά τμήματα - την ποιοτική και ποσοτική εκτέλεση του έργου του/της συνεργάτη/συνεργάτιδας, εγκρίνει και υπογράφει την αντίστοιχη έκθεση παραχθέντος έργου και την σχετική βεβαίωση παραλαβής και καλής εκτέλεσης του έργου που εκτέλεσε ο/η συνεργάτης/συνεργάτιδα.

Μετά τη λήξη της σύμβασης θα εκδίδεται από τον/την Επιστημονικό/ή Υπεύθυνο/η βεβαίωση παραλαβής και ολοκλήρωσης του συνολικού αντικειμένου της σύμβασης και θα διενεργείται μονομερώς από το ΙΤΥΕ εκκαθάριση της σύμβασης.

### **K5.5 Απαιτούμενα προσόντα**

- Πτυχίο Πανεπιστημίου Πληροφορικής ή Δίπλωμα Μηχανικού Η/Υ & Πληροφορικής ή Ηλεκτρολόγου Μηχανικού και Μηχανικού Υπολογιστών ή Ηλεκτρολόγου Μηχανικού και Τεχνολογίας Υπολογιστών ή πτυχίο ΠΕ04 Φυσικών Επιστημών ή ΠΕ03 Μαθηματικών ή συναφές πτυχίο ΑΕΙ
- Καλή γνώση Αγγλικών (επίπεδο B2)

**K5.6 Επιθυμητά Προσόντα**

- Εργασιακή εμπειρία στην ανάπτυξη backend εφαρμογών με χρήση Python ή NodeJS (Κριτήριο Α1)
- Εργασιακή εμπειρία στην ανάπτυξη και υλοποίηση Web APIs με χρήση σύγχρονων frameworks (Flask, Express, Laravel ή αντίστοιχα) (Κριτήριο Α2)
- Εργασιακή εμπειρία στην χρήση εργαλείων Mercurial ή Git repositories (Version Control Systems) (Κριτήριο Α3)

**Για την πιστοποίηση των ως άνω απαιτούμενων / επιθυμητών προσόντων οι ενδιαφερόμενοι/ες υποχρεούνται να υποβάλλουν τα κατά τους όρους της παρούσας απαιτούμενα δικαιολογητικά.**

**K5.7 Κριτήρια αξιολόγησης - Πίνακας Βαθμολόγησης**

Οι προτάσεις των υποψηφίων συνεργατών/συνεργατιδών θα αξιολογηθούν σύμφωνα με τα παρακάτω κριτήρια:

Τα «Απαιτούμενα Προσόντα» αποτελούν τις ελάχιστες απαιτήσεις συμμετοχής στην παρούσα πρόσκληση, είναι κριτήρια αποκλεισμού (on/off) και δεν βαθμολογούνται.

Οι υποψήφιοι/ες που πληρούν τα «Απαιτούμενα Προσόντα» βαθμολογούνται στη συνέχεια σύμφωνα με τον παρακάτω πίνακα:

<b>α/α</b>	<b>ΕΠΙΘΥΜΗΤΑ ΠΡΟΣΟΝΤΑ</b>	<b>ΒΑΘΜΟΛΟΓΙΑ</b>
<b>A.</b>	<b>ΚΡΙΤΗΡΙΑ</b>	
1	Εργασιακή εμπειρία στην ανάπτυξη backend εφαρμογών με χρήση Python ή NodeJS	Αριθμός μηνών x 2 βαθμοί (ανώτατο όριο 48 βαθμοί)
2	Εργασιακή εμπειρία στην ανάπτυξη και υλοποίηση Web APIs με χρήση σύγχρονων frameworks (Flask, Express, Laravel ή αντίστοιχα)	Αριθμός μηνών x 2 βαθμοί (ανώτατο όριο 48 βαθμοί)
3	Εργασιακή εμπειρία στη χρήση εργαλείων Mercurial ή Git repositories (Version Control Systems)	Ναι: 30 βαθμοί Όχι: 0 βαθμοί
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΒΑΘΜΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΣΟΝΤΩΝ		MAX 126 Βαθμοί
<b>B.</b>	<b>ΠΡΟΣΩΠΙΚΗ ΣΥΝΕΝΤΕΥΞΗ</b>	<b>ΒΑΘΜΟΛΟΓΙΑ</b>
B1	Κατά τη συνέντευξη αξιολογούνται:  α) οι γνώσεις σχετικά με την ανάπτυξη εφαρμογών / πληροφοριακών συστημάτων (MAX 15 βαθμοί)  β) η επικοινωνιακή δεξιότητα των υποψηφίων (MAX 5 βαθμοί) προκειμένου να διαπιστωθεί η εν γένει καταλληλότητα των υποψηφίων για την προς πλήρωση θέση.	MAX-20 Βαθμοί

**K6 ΣΥΝΕΡΓΑΤΗ/-ΙΔΑ ΕΡΕΥΝΗΤΗ/-ΤΡΙΑ (ΜΕΛΟΣ ΟΜΑΔΑΣ ΕΡΓΟΥ) ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ/ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ WEB ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ (OPEN ECLASS DEVELOPER) (ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΝΑΦΟΡΑΣ Κ6 – ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ ΕΩΣ ΜΙΑ (1))**

**K6.1 Σύντομη Περιγραφή Αντικειμένου**

Ο/Η συνεργάτης/συνεργάτιδα θα ενταχθεί στην ομάδα του έργου που υλοποιεί κατά το τμήμα που αφορά στα παραδοτέα των εξής πακέτων:

Δράση Β': Αναβάθμιση υφιστάμενων ψηφιακών υπηρεσιών ΠΣΔ / Β1. Αναβάθμιση της διαλειτουργικότητας των υπηρεσιών και των πληροφοριακών συστημάτων ΠΣΔ / Β1.4 Αναβάθμιση διαλειτουργικότητας υπηρεσίας ηλεκτρονικής τάξης / ΠΕ1.Β1.4 Σχεδιασμός/υλοποίηση - Λειτουργία - Υποστήριξη

Ειδικότερα :

### **Δράση Β1.4 Αναβάθμιση διαλειτουργικότητας υπηρεσίας ηλεκτρονικής τάξης**

#### **Υφιστάμενη κατάσταση**

Η Ηλεκτρονική Σχολική Τάξη (<https://eclass.sch.gr/>) είναι μια σύγχρονη εκπαιδευτική πλατφόρμα για μαθητές και εκπαιδευτικούς, η οποία βασίζεται στην ελληνική ανοικτή πλατφόρμα τηλεκπαίδευσης Open eClass και χρησιμοποιείται καθημερινά στα σχολεία όλης της χώρας. Αποτελεί ένα ευέλικτο, ασφαλές και απλό στη χρήση ψηφιακό περιβάλλον για τη μάθηση, την επικοινωνία και τη συνεργασία, μαθητών και εκπαιδευτικών. Υποστηρίζει όλα τα μοντέλα ηλεκτρονικής μάθησης, από ένα απλό αποθετήριο εκπαιδευτικού περιεχομένου για την ενίσχυση της σύγχρονης διδασκαλίας, μέχρι τα πιο απαιτητικά μοντέλα συνεργατικής ασύγχρονης τηλεκπαίδευσης και αυτοεκπαίδευσης.

#### **Επέκταση / Αναβάθμιση υπηρεσίας**

Στο πλαίσιο της δράσης, η Ηλεκτρονική Σχολική Τάξη θα αναβαθμιστεί κατάλληλα με σκοπό τη βελτίωση των λειτουργικών χαρακτηριστικών της, καθώς και της διαλειτουργικότητας της με άλλες υπηρεσίες και εφαρμογές του ΠΣΔ. Οι επεκτάσεις και αναβαθμίσεις της υπηρεσίας περιλαμβάνουν ενδεικτικά τα εξής:

Δυνατότητα αυτοματοποιημένης εγγραφής μαθητών σε ηλεκτρονικά μαθήματα και ομάδες χρηστών. Αφορά την ανάπτυξη κατάλληλης λειτουργικότητας για την αξιοποίηση του περιβάλλοντος διαχείρισης ομάδων συνεργασίας και οργάνωσης των τάξεων και των τμημάτων στα σχολεία, της Δράσης Α1. Ειδικότερα, περιλαμβάνεται η ανάπτυξη κατάλληλων διεπαφών εντός της Ηλεκτρονικής Σχολικής Τάξης που θα δίνουν τη δυνατότητα στους εκπαιδευτικούς να εγγράφουν με αυτοματοποιημένο τρόπο τους μαθητές τους στα ηλεκτρονικά τους μαθήματα, καθώς και να δημιουργούν ομάδες χρηστών για την υποστήριξη ομαδικών εργασιών αλλά και την καλύτερη συνεργασία και επικοινωνία με τους μαθητές τους στο πλαίσιο του ηλεκτρονικού μαθήματος.

Σύστημα καταγραφής στοχευμένων ποσοτικών στοιχείων χρήσης και δεικτών απόδοσης της ηλεκτρονικής σχολικής τάξης. Αφορά την ανάπτυξη κατάλληλων διεπαφών για τη συγκέντρωση και οργάνωση ποσοτικών στοιχείων χρήσης και δεικτών απόδοσης της υπηρεσίας ώστε να μπορούν να τροφοδοτηθούν προς το κεντρικό dashboard στατιστικών στοιχείων και βασικών δεικτών απόδοσης του ΠΣΔ (Δράση Α8). Σκοπός της διασύνδεσης είναι η τροφοδότηση του Dashboard με δεδομένα που αποθηκεύονται στην Ηλεκτρονική Σχολική Τάξη, όπως πλήθος ηλεκτρονικών μαθημάτων, εγγεγραμμένοι μαθητές και εκπαιδευτικοί που αξιοποιούν την υπηρεσία, πλήθος σχολείων που συμμετέχουν, καθώς και αριθμός συνδέσεων, εργασιών, ασκήσεων, αρχείων εκπαιδευτικού περιεχομένου, μηνυμάτων, κλπ. τόσο συνολικά όσο και σε επίπεδο διεύθυνσης αλλά και σχολείου σε ορίζοντα ημέρας/εβδομάδας/μήνα/σχολικού έτους.

Δυνατότητα δημιουργίας διαδραστικού διαλειτουργικού εκπαιδευτικού περιεχομένου. Πρόκειται για την ενσωμάτωση κατάλληλου μηχανισμού συγκέντρωσης και ενσωμάτωσης εκπαιδευτικών πόρων για τη δημιουργία και παρουσίαση διαδραστικού διαλειτουργικού εκπαιδευτικού περιεχομένου στο πλαίσιο των ηλεκτρονικών μαθημάτων της υπηρεσίας.

Αναβάθμιση του ηλεκτρονικού χαρτοφυλακίου (e-Portfolio) των χρηστών. Αφορά την ανάπτυξη κατάλληλων διεπαφών για την αναβάθμιση της λειτουργικότητας του ηλεκτρονικού χαρτοφυλακίου (e-Portfolio) των χρηστών με την προσθήκη διασύνδεσης με άλλες υπηρεσίες του ΠΣΔ για τη δημιουργία ενός διευρυμένου φακέλου επιτευγμάτων και εμπειριών κάθε μαθητή.

- Διασύνδεση με την υπηρεσία τηλεδιασκέψεων (Meetings) του ΠΣΔ. Αφορά τη διασύνδεση της Ηλεκτρονικής Σχολικής Τάξης με υφιστάμενα συστήματα υποστήριξης τηλεδιασκέψεων ανοικτού κώδικα (Big Blue Button) αλλά και εμπορικών πλατφορμών (Webex, Zoom, κ.α.) υποστηρίζοντας περισσότερες λειτουργίες μέσα από τα API διασύνδεσης που διαθέτουν.
- Διασύνδεση με αποθετήρια εκπαιδευτικού περιεχομένου του ψηφιακού σχολείου. Προτείνεται η ανάπτυξη κατάλληλης λειτουργικότητας για την αξιοποίηση στα ηλεκτρονικά μαθήματα εξωτερικών εκπαιδευτικών πόρων καθώς και των επίσημων σχολικών βιβλίων σε ψηφιακή μορφή.

- Ενσωμάτωση εκπαιδευτικών παιγνίων στα ηλεκτρονικά μαθήματα. Στόχος είναι η υλοποίηση κατάλληλης λειτουργικότητας που θα επιτρέπει στους εκπαιδευτικούς να ενσωματώνουν στα ηλεκτρονικά τους μαθήματα εκπαιδευτικά παιχνίδια για μεγαλύτερη αλληλεπίδραση των μαθητών με το εκπαιδευτικό περιεχόμενο και πιο ενεργή συμμετοχή τους στην εκπαιδευτική διαδικασία.
- Διασύνδεση με την υπηρεσία Βίντεο κατ' Απαίτηση του ΠΣΔ. Στόχος είναι η ανάπτυξη κατάλληλης διεπαφής διασύνδεσης ώστε να παρέχεται η δυνατότητα στους εκπαιδευτικούς να αναζητούν και να ενσωματώνουν στα ηλεκτρονικά τους μαθήματα εκπαιδευτικά βίντεο που έχουν αναρτηθεί στην υπηρεσία βίντεο κατ' απαίτηση του ΠΣΔ.

Ανασχεδιασμός των βασικών διεπαφών χρήστη της υπηρεσίας. Στόχος είναι η βελτίωση της εμπειρίας χρήσης και της προσβασιμότητας των χρηστών του ΠΣΔ.

Το αντικείμενο της υπό σύναψης σύμβασης εξειδικεύεται ως ακολούθως:

Δράση Β': Αναβάθμιση υφιστάμενων ψηφιακών υπηρεσιών ΠΣΔ / Β1. Αναβάθμιση της διαλειτουργικότητας των υπηρεσιών και των πληροφοριακών συστημάτων ΠΣΔ / Δράση Β1.4 Αναβάθμιση διαλειτουργικότητας υπηρεσίας ηλεκτρονικής τάξης / ΠΕ1.Β1.4 Σχεδιασμός/υλοποίηση - Λειτουργία – Υποστήριξη

- Μελέτη απαιτήσεων - Σχεδιασμός επέκτασης και αναβάθμισης της υπηρεσίας
- Επέκταση/αναβάθμιση της υπηρεσίας που αφορά (ενδεικτικά) τα ακόλουθα:
  - ο Δυνατότητα δημιουργίας διαδραστικού διαλειτουργικού εκπαιδευτικού περιεχομένου.
  - ο Αναβάθμιση του ηλεκτρονικού χαρτοφυλακίου (e-Portfolio) των χρηστών.
  - ο Διασύνδεση με αποθετήρια εκπαιδευτικού περιεχομένου του ψηφιακού σχολείου.
  - ο Ενσωμάτωση εκπαιδευτικών παιγνίων στα ηλεκτρονικά μαθήματα.
  - ο Ανασχεδιασμός των βασικών διεπαφών χρήστη της υπηρεσίας.
- Λειτουργία και υποστήριξη της υπηρεσίας
- Συγγραφή εγχειριδίων χρήστη/διαχειριστή

Παραδοτέα

- ο Π1.Β1.4 (α) Αναφορά προόδου
  - ο Σχεδιασμός και αρχιτεκτονική υπηρεσίας
  - ο Αναφορά υλοποίησης και πηγαίος κώδικας
- ο Π1.Β1.4 (β,γ) Ετήσιες αναφορές προόδου (Μ48, Μ59)
  - ο Αναφορές υλοποίησης και πηγαίος κώδικας
  - ο Εγχειρίδια χρήστη και διαχειριστή
  - ο Αναφορές λειτουργίας και υποστήριξης

## **K6.2 Χρονική Διάρκεια Σύμβασης**

Η διάρκεια της σύμβασης θα είναι **από την ημερομηνία υπογραφής της έως την 31/12/2026** με εκτιμώμενο ανθρωποχρόνο απασχόλησης έως 3,15 -Α/Μ με δυνατότητα ανανέωσης για έως 5,8-ΑΜ έως την λήξη της Πράξης/του Έργου, στο πλαίσιο της παρούσας πρόσκλησης.

Επιθυμητός χρόνος έναρξης της σύμβασης: εντός του **Ιουλίου 2026**.

Η σύμβαση δύναται να παραταθεί χρονικά χωρίς περιορισμό έως την λήξη της Πράξης/Έργου για σοβαρό λόγο, ή σε περίπτωση χρονικής παράτασης της Πράξης/του Έργου, μετά από απόφαση του αρμοδίου οργάνου. Η ημερομηνία λήξης της υπό σύναψης σύμβασης και των τυχόν ανανεώσεων αυτής σε κάθε περίπτωση δεν θα μπορεί να ξεπερνά την ημερομηνία παράδοσης των παραδοτέων, σύμφωνα με το εγκεκριμένο τεχνικό δελτίο έργου, ως ισχύει.

Στην περίπτωση που ο/η συνεργάτης/συνεργάτιδα είναι δημόσιος/α υπάλληλος, θα πρέπει υποχρεωτικά πριν την υπογραφή της σύμβασης, να προσκομίσει στο ΙΤΥΕ το αίτημα άδειας απασχόλησης που θα έχει υποβάλλει στο αρμόδιο όργανο του φορέα απασχόλησης του/της

και θα καλύπτει τουλάχιστον την παραπάνω αναφερόμενη χρονική διάρκεια της σύμβασης. Την άδεια άσκησης πρόσθετου έργου οφείλει να την προσκομίσει το αργότερο έως τον χρόνο εκκαθάρισης/πληρωμής της αμοιβής του/της ειδάλλως λύεται η σύμβαση.

### **K6.3 Αμοιβή – Τρόπος πληρωμής**

Το συνολικό κόστος της υπό σύναψη σύμβασης προβλέπεται στο ποσό των **7.700,00 €**. Στο προβλεπόμενο ποσό περιλαμβάνεται ο αναλογών ΦΠΑ και κάθε νόμιμη παρακράτηση και επιβάρυνση υπέρ παντός τρίτου και του Ελληνικού Δημοσίου, καθώς και οι κατά νόμο προβλεπόμενες ασφαλιστικές εισφορές του/της Δικαιούχου/ασφαλισμένου/ης και εργοδότη, εφόσον απαιτείται.

Στην περίπτωση ανανέωσης της σύμβασης το συνολικό κόστος της ανανέωσης προβλέπεται έως 14.100,00 €

Η συμφωνηθείσα αμοιβή είναι δυνατόν να καταβάλλεται τμηματικά, ανάλογα με την πρόοδο εκτέλεσης και την κατά τμήματα παράδοση του έργου, υπό τον όρο ύπαρξης διαθέσιμου ταμειακού υπολοίπου στην πράξη/έργο, μετά από πιστοποίηση και εντολή του/της Επιστημονικού/ής Υπευθύνου/ης του έργου και την προσκόμιση όλων των απαιτούμενων δικαιολογητικών για τη πληρωμή.

Στην περίπτωση που ο/η συνεργάτης/συνεργάτιδα είναι δημόσιος/α υπάλληλος, το ποσό της σύμβασης δύναται να προσαρμοστεί (ως προς το τελικό ποσό και τον ανθρωποχρόνο) προκειμένου να τηρηθούν οι περιορισμοί που τίθενται από την εθνική νομοθεσία, τον οδηγό διαχείρισης της Πράξης/Έργου και τον Οδηγό Χρηματοδότης & Διαχείρισης του ΙΤΥΕ σχετικά με την μεθοδολογία καθορισμού της ωριαίας αποζημίωσής, τον καθορισμό των ωρών απασχόλησής τους και τα ανώτατα όρια αμοιβών.

### **K6.4 Υλοποίηση έργου - Παραδοτέα Συνεργάτη - Χρονοδιάγραμμα υποβολής Παραδοτέων - Παραλαβή**

Ο/Η συνεργάτης/συνεργάτιδα θα εκτελέσει το έργο αυτοπροσώπως στους χώρους και στις εγκαταστάσεις του ΙΤΥΕ στην **Αθήνα**.

Ο/Η συνεργάτης/συνεργάτιδα θα έχει την υποχρέωση να συνεργάζεται με τον/την Επιστημονικό/ή Υπεύθυνο/η και τα υπόλοιπα μέλη της ομάδας έργου στην οποία θα ενταχθεί. Στις περιπτώσεις που αιτιολογημένα και με τη σύμφωνη γνώμη του/της Επιστημονικού/ής Υπευθύνου/ης απαιτείται μετακίνηση του/της συνεργάτη/συνεργάτιδας, τα έξοδα καλύπτονται από τον προϋπολογισμό του έργου, υπό τους όρους που θα ορίζονται ειδικότερα στη σύμβαση. Για το έργο που αναλαμβάνει να εκτελέσει ο/η συνεργάτης/συνεργάτιδα, όπως αυτό περιγράφεται παραπάνω στην παράγραφο Κ.6.1, ο/η συνεργάτης/συνεργάτιδα υποχρεούται να υποβάλλει μηνιαίες εκθέσεις παραχθέντος έργου. Ο/Η Επιστημονικός/ή Υπεύθυνος/η που παρακολουθεί, ελέγχει και πιστοποιεί -είτε ολικά είτε κατά τμήματα - την ποιοτική και ποσοτική εκτέλεση του έργου του/της συνεργάτη/συνεργάτιδας, εγκρίνει και υπογράφει την αντίστοιχη έκθεση παραχθέντος έργου και την σχετική βεβαίωση παραλαβής και καλής εκτέλεσης του έργου που εκτέλεσε ο/η συνεργάτης/συνεργάτιδα.

Μετά τη λήξη της σύμβασης θα εκδίδεται από τον/την Επιστημονικό/ή Υπεύθυνο/η βεβαίωση παραλαβής και ολοκλήρωσης του συνολικού αντικείμενου της σύμβασης και θα διενεργείται μονομερώς από το ΙΤΥΕ εκκαθάριση της σύμβασης.

### **K6.5 Απαιτούμενα προσόντα**

- Πτυχίο Πανεπιστημίου Πληροφορικής ή Δίπλωμα Μηχανικού Η/Υ & Πληροφορικής ή Ηλεκτρολόγου Μηχανικού και Μηχανικού Υπολογιστών ή Ηλεκτρολόγου Μηχανικού και Τεχνολογίας Υπολογιστών ή συναφές πτυχίο ΑΕΙ
- Μεταπτυχιακός Τίτλος Σπουδών στην Επιστήμη της Πληροφορικής (integrated Master ή άλλο)
- Καλή γνώση Αγγλικών (επίπεδο B2)

### **K6.6 Επιθυμητά Προσόντα**

- Εργασιακή εμπειρία στην ανάπτυξη λύσεων σε περιβάλλον PHP, και σε Web APIs τεχνολογίες και Frameworks για την ανάπτυξη νέων εφαρμογών ή την ολοκλήρωση / επέκταση υφιστάμενων ανάπτυξη πληροφοριακών συστημάτων (Κριτήριο Α1)

**Για την πιστοποίηση των ως άνω απαιτούμενων / επιθυμητών προσόντων οι ενδιαφερόμενοι/ες υποχρεούνται να υποβάλλουν τα κατά τους όρους της παρούσας απαιτούμενα δικαιολογητικά.**

#### **Κ6.7 Κριτήρια αξιολόγησης - Πίνακας Βαθμολόγησης**

Οι προτάσεις των υποψηφίων συνεργατών/συνεργατιδών θα αξιολογηθούν σύμφωνα με τα παρακάτω κριτήρια:

Τα «Απαιτούμενα Προσόντα» αποτελούν τις ελάχιστες απαιτήσεις συμμετοχής στην παρούσα πρόσκληση, είναι κριτήρια αποκλεισμού (on/off) και δεν βαθμολογούνται.

Οι υποψήφιοι/ες που πληρούν τα «Απαιτούμενα Προσόντα» βαθμολογούνται στη συνέχεια σύμφωνα με τον παρακάτω πίνακα:

<b>α/α</b>	<b>ΕΠΙΘΥΜΗΤΑ ΠΡΟΣΟΝΤΑ</b>	<b>ΒΑΘΜΟΛΟΓΙΑ</b>
<b>A.</b>	<b>ΚΡΙΤΗΡΙΑ</b>	
1	Εργασιακή εμπειρία στην ανάπτυξη λύσεων σε περιβάλλον PHP, και σε Web APIs τεχνολογίες και Frameworks για την ανάπτυξη νέων εφαρμογών ή την ολοκλήρωση / επέκταση υφιστάμενων ανάπτυξη πληροφοριακών συστημάτων	Αριθμός μηνών x 5 βαθμοί (ανώτατο όριο 120 βαθμοί)
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΒΑΘΜΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΣΟΝΤΩΝ		MAX 120 Βαθμοί
<b>B.</b>	<b>ΠΡΟΣΩΠΙΚΗ ΣΥΝΕΝΤΕΥΞΗ</b>	<b>ΒΑΘΜΟΛΟΓΙΑ</b>
B1	Κατά τη συνέντευξη αξιολογούνται:  α) οι γνώσεις σχετικά με την ανάπτυξη εφαρμογών / πληροφοριακών συστημάτων (MAX 15 βαθμοί)  β) η επικοινωνιακή δεξιότητα των υποψηφίων (MAX 5 Βαθμοί) προκειμένου να διαπιστωθεί η εν γένει καταλληλότητα των υποψηφίων για την προς πλήρωση θέση.	MAX-20 Βαθμοί

**Κ7 ΣΥΝΕΡΓΑΤΗ/-ΙΔΑ ΕΡΕΥΝΗΤΗ/-ΤΡΙΑ (ΜΕΛΟΣ ΟΜΑΔΑΣ ΕΡΓΟΥ) ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ/ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ WEB ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ (E-LEARNING APPLICATION DEVELOPER ) (ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΝΑΦΟΡΑΣ Κ7 – ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ ΕΩΣ ΜΙΑ (1))**

#### **Κ7.1 Σύντομη Περιγραφή Αντικειμένου**

Ο/Η συνεργάτης/συνεργάτιδα θα ενταχθεί στην ομάδα του έργου που υλοποιεί κατά το τμήμα που αφορά στα παραδοτέα των εξής πακέτων:

Δράση Β': Αναβάθμιση υφιστάμενων ψηφιακών υπηρεσιών ΠΣΔ / B1. Αναβάθμιση της διαλειτουργικότητας των υπηρεσιών και των πληροφοριακών συστημάτων ΠΣΔ / B1.4 Αναβάθμιση διαλειτουργικότητας υπηρεσίας ηλεκτρονικής τάξης / ΠΕ1.B1.4 Σχεδιασμός/υλοποίηση - Λειτουργία - Υποστήριξη

Ειδικότερα :

#### **Δράση Β1.4 Αναβάθμιση διαλειτουργικότητας υπηρεσίας ηλεκτρονικής τάξης**

##### **Υφιστάμενη κατάσταση**

Η Ηλεκτρονική Σχολική Τάξη (<https://eclass.sch.gr/>) είναι μια σύγχρονη εκπαιδευτική πλατφόρμα για μαθητές και εκπαιδευτικούς, η οποία βασίζεται στην ελληνική ανοικτή πλατφόρμα τηλεκπαίδευσης Open eClass και χρησιμοποιείται καθημερινά στα σχολεία όλης της χώρας. Αποτελεί ένα ευέλικτο, ασφαλές και απλό στη χρήση ψηφιακό περιβάλλον για τη μάθηση, την επικοινωνία και τη συνεργασία, μαθητών και εκπαιδευτικών. Υποστηρίζει όλα τα μοντέλα ηλεκτρονικής μάθησης, από ένα απλό αποθετήριο εκπαιδευτικού περιεχομένου για

την ενίσχυση της σύγχρονης διδασκαλίας, μέχρι τα πιο απαιτητικά μοντέλα συνεργατικής ασύγχρονης τηλεκπαίδευσης και αυτοεκπαίδευσης.

### **Επέκταση / Αναβάθμιση υπηρεσίας**

Στο πλαίσιο της δράσης, η Ηλεκτρονική Σχολική Τάξη θα αναβαθμιστεί κατάλληλα με σκοπό τη βελτίωση των λειτουργικών χαρακτηριστικών της, καθώς και της διαλειτουργικότητας της με άλλες υπηρεσίες και εφαρμογές του ΠΣΔ. Οι επεκτάσεις και αναβαθμίσεις της υπηρεσίας περιλαμβάνουν ενδεικτικά τα εξής:

Δυνατότητα αυτοματοποιημένης εγγραφής μαθητών σε ηλεκτρονικά μαθήματα και ομάδες χρηστών. Αφορά την ανάπτυξη κατάλληλης λειτουργικότητας για την αξιοποίηση του περιβάλλοντος διαχείρισης ομάδων συνεργασίας και οργάνωσης των τάξεων και των τμημάτων στα σχολεία, της Δράσης Α1. Ειδικότερα, περιλαμβάνεται η ανάπτυξη κατάλληλων διεπαφών εντός της Ηλεκτρονικής Σχολικής Τάξης που θα δίνουν τη δυνατότητα στους εκπαιδευτικούς να εγγράφουν με αυτοματοποιημένο τρόπο τους μαθητές τους στα ηλεκτρονικά τους μαθήματα, καθώς και να δημιουργούν ομάδες χρηστών για την υποστήριξη ομαδικών εργασιών αλλά και την καλύτερη συνεργασία και επικοινωνία με τους μαθητές τους στο πλαίσιο του ηλεκτρονικού μαθήματος.

Σύστημα καταγραφής στοχευμένων ποσοτικών στοιχείων χρήσης και δεικτών απόδοσης της ηλεκτρονικής σχολικής τάξης. Αφορά την ανάπτυξη κατάλληλων διεπαφών για τη συγκέντρωση και οργάνωση ποσοτικών στοιχείων χρήσης και δεικτών απόδοσης της υπηρεσίας ώστε να μπορούν να τροφοδοτηθούν προς το κεντρικό dashboard στατιστικών στοιχείων και βασικών δεικτών απόδοσης του ΠΣΔ (Δράση Α8). Σκοπός της διασύνδεσης είναι η τροφοδότηση του Dashboard με δεδομένα που αποθηκεύονται στην Ηλεκτρονική Σχολική Τάξη, όπως πλήθος ηλεκτρονικών μαθημάτων, εγγεγραμμένοι μαθητές και εκπαιδευτικοί που αξιοποιούν την υπηρεσία, πλήθος σχολείων που συμμετέχουν, καθώς και αριθμός συνδέσεων, εργασιών, ασκήσεων, αρχείων εκπαιδευτικού περιεχομένου, μηνυμάτων, κλπ. τόσο συνολικά όσο και σε επίπεδο διεύθυνσης αλλά και σχολείου σε ορίζοντα ημέρας/εβδομάδας/μήνα/σχολικού έτους.

Δυνατότητα δημιουργίας διαδραστικού διαλειτουργικού εκπαιδευτικού περιεχομένου. Πρόκειται για την ενσωμάτωση κατάλληλου μηχανισμού συγκέντρωσης και ενσωμάτωσης εκπαιδευτικών πόρων για τη δημιουργία και παρουσίαση διαδραστικού διαλειτουργικού εκπαιδευτικού περιεχομένου στο πλαίσιο των ηλεκτρονικών μαθημάτων της υπηρεσίας.

Αναβάθμιση του ηλεκτρονικού χαρτοφυλακίου (e-Portfolio) των χρηστών. Αφορά την ανάπτυξη κατάλληλων διεπαφών για την αναβάθμιση της λειτουργικότητας του ηλεκτρονικού χαρτοφυλακίου (e-Portfolio) των χρηστών με την προσθήκη διασύνδεσης με άλλες υπηρεσίες του ΠΣΔ για τη δημιουργία ενός διευρυμένου φακέλου επιτευγμάτων και εμπειριών κάθε μαθητή.

- Διασύνδεση με την υπηρεσία τηλεδιασκέψεων (Meetings) του ΠΣΔ. Αφορά τη διασύνδεση της Ηλεκτρονικής Σχολικής Τάξης με υφιστάμενα συστήματα υποστήριξης τηλεδιασκέψεων ανοικτού κώδικα (Big Blue Button) αλλά και εμπορικών πλατφορμών (Webex, Zoom, κ.α.) υποστηρίζοντας περισσότερες λειτουργίες μέσα από τα API διασύνδεσης που διαθέτουν.
- Διασύνδεση με αποθετήρια εκπαιδευτικού περιεχομένου του ψηφιακού σχολείου. Προτείνεται η ανάπτυξη κατάλληλης λειτουργικότητας για την αξιοποίηση στα ηλεκτρονικά μαθήματα εξωτερικών εκπαιδευτικών πόρων καθώς και των επίσημων σχολικών βιβλίων σε ψηφιακή μορφή.
- Ενσωμάτωση εκπαιδευτικών παιγνίων στα ηλεκτρονικά μαθήματα. Στόχος είναι η υλοποίηση κατάλληλης λειτουργικότητας που θα επιτρέπει στους εκπαιδευτικούς να ενσωματώνουν στα ηλεκτρονικά τους μαθήματα εκπαιδευτικά παιχνίδια για μεγαλύτερη αλληλεπίδραση των μαθητών με το εκπαιδευτικό περιεχόμενο και πιο ενεργή συμμετοχή τους στην εκπαιδευτική διαδικασία.
- Διασύνδεση με την υπηρεσία Βίντεο κατ' Απαίτηση του ΠΣΔ. Στόχος είναι η ανάπτυξη κατάλληλης διεπαφής διασύνδεσης ώστε να παρέχεται η δυνατότητα στους εκπαιδευτικούς να αναζητούν και να ενσωματώνουν στα ηλεκτρονικά τους μαθήματα εκπαιδευτικά βίντεο που έχουν αναρτηθεί στην υπηρεσία βίντεο κατ' απαίτηση του ΠΣΔ.

Ανασχεδιασμός των βασικών διεπαφών χρήστη της υπηρεσίας. Στόχος είναι η βελτίωση της εμπειρίας χρήσης και της προσβασιμότητας των χρηστών του ΠΣΔ.

Το αντικείμενο της υπό σύναψης σύμβασης εξειδικεύεται ως ακολούθως:

Δράση Β': Αναβάθμιση υφιστάμενων ψηφιακών υπηρεσιών ΠΣΔ / Β1. Αναβάθμιση της διαλειτουργικότητας των υπηρεσιών και των πληροφοριακών συστημάτων ΠΣΔ /

Δράση Β1.4 Αναβάθμιση διαλειτουργικότητας υπηρεσίας ηλεκτρονικής τάξης / ΠΕ1.Β1.4 Σχεδιασμός/υλοποίηση - Λειτουργία – Υποστήριξη

- Μελέτη απαιτήσεων - Σχεδιασμός επέκτασης και αναβάθμισης της υπηρεσίας
- Επέκταση/αναβάθμιση της υπηρεσίας που αφορά (ενδεικτικά) τα ακόλουθα:
  - Δυνατότητα δημιουργίας διαδραστικού διαλειτουργικού εκπαιδευτικού περιεχομένου.
  - Αναβάθμιση του ηλεκτρονικού χαρτοφυλακίου (e-Portfolio) των χρηστών.
  - Διασύνδεση με αποθετήρια εκπαιδευτικού περιεχομένου του ψηφιακού σχολείου.
  - Ενσωμάτωση εκπαιδευτικών παιγνίων στα ηλεκτρονικά μαθήματα.
  - Ανασχεδιασμός των βασικών διεπαφών χρήστη της υπηρεσίας.
- Λειτουργία και υποστήριξη της υπηρεσίας
- Συγγραφή εγχειριδίων χρήστη/διαχειριστή

Παραδοτέα

- Π1.Β1.4 (α) Αναφορά προόδου
  - Σχεδιασμός και αρχιτεκτονική υπηρεσίας
  - Αναφορά υλοποίησης και πηγαίος κώδικας
- Π1.Β1.4 (β,γ) Ετήσιες αναφορές προόδου (Μ48, Μ59)
  - Αναφορές υλοποίησης και πηγαίος κώδικας
  - Εγχειρίδια χρήστη και διαχειριστή
  - Αναφορές λειτουργίας και υποστήριξης

## **Κ7.2 Χρονική Διάρκεια Σύμβασης**

Η διάρκεια της σύμβασης θα είναι **από την ημερομηνία υπογραφής της έως την 31/12/2026** με εκτιμώμενο ανθρωποχρόνο απασχόλησης έως 3,0 -Α/Μ με δυνατότητα ανανέωσης για έως 5,5-ΑΜ έως την λήξη της Πράξης/του Έργου, στο πλαίσιο της παρούσας πρόσκλησης.

Επιθυμητός χρόνος έναρξης της σύμβασης: εντός του **Ιουλίου 2026**.

Η σύμβαση δύναται να παραταθεί χρονικά χωρίς περιορισμό έως την λήξη της Πράξης/Έργου για σοβαρό λόγο, ή σε περίπτωση χρονικής παράτασης της Πράξης/του Έργου, μετά από απόφαση του αρμοδίου οργάνου. Η ημερομηνία λήξης της υπό σύναψης σύμβασης και των τυχόν ανανεώσεων αυτής σε κάθε περίπτωση δεν θα μπορεί να ξεπερνά την ημερομηνία παράδοσης των παραδοτέων, σύμφωνα με το εγκεκριμένο τεχνικό δελτίο έργου, ως ισχύει.

Στην περίπτωση που ο/η συνεργάτης/συνεργάτιδα είναι δημόσιος/α υπάλληλος, θα πρέπει υποχρεωτικά πριν την υπογραφή της σύμβασης, να προσκομίσει στο ΙΤΥΕ το αίτημα άδειας απασχόλησης που θα έχει υποβάλλει στο αρμόδιο όργανο του φορέα απασχόλησης του/της και θα καλύπτει τουλάχιστον την παραπάνω αναφερόμενη χρονική διάρκεια της σύμβασης. Την άδεια άσκησης πρόσθετου έργου οφείλει να την προσκομίσει το αργότερο έως τον χρόνο εκκαθάρισης/πληρωμής της αμοιβής του/της ειδαλλως λυεται η σύμβαση.

## **Κ7.3 Αμοιβή – Τρόπος πληρωμής**

Το συνολικό κόστος της υπό σύναψη σύμβασης προβλέπεται στο ποσό των **7.350,00 €**

Στο προβλεπόμενο ποσό περιλαμβάνεται ο αναλογών ΦΠΑ και κάθε νόμιμη παρακράτηση και επιβάρυνση υπέρ παντός τρίτου και του Ελληνικού Δημοσίου, καθώς και οι κατά νόμο προβλεπόμενες ασφαλιστικές εισφορές του/της Δικαιούχου/ασφαλισμένου/ης και εργοδότη, εφόσον απαιτείται.

Στην περίπτωση ανανέωσης της σύμβασης το συνολικό κόστος της ανανέωσης προβλέπεται έως 13.500,00 €

Η συμφωνηθείσα αμοιβή είναι δυνατόν να καταβάλλεται τμηματικά, ανάλογα με την πρόοδο εκτέλεσης και την κατά τμήματα παράδοση του έργου, υπό τον όρο ύπαρξης διαθέσιμου ταμειακού υπολοίπου στην πράξη/έργο, μετά από πιστοποίηση και εντολή του/της

Επιστημονικού/ής Υπευθύνου/ης του έργου και την προσκόμιση όλων των απαιτούμενων δικαιολογητικών για τη πληρωμή.

Στην περίπτωση που ο/η συνεργάτης/συνεργάτιδα είναι δημόσιος/α υπάλληλος, το ποσό της σύμβασης δύναται να προσαρμοστεί (ως προς το τελικό ποσό και τον ανθρωποχρόνο) προκειμένου να τηρηθούν οι περιορισμοί που τίθενται από την εθνική νομοθεσία, τον οδηγό διαχείρισης της Πράξης/Έργου και τον Οδηγό Χρηματοδότης & Διαχείρισης του ΙΤΥΕ σχετικά με την μεθοδολογία καθορισμού της ωριαίας αποζημίωσής, τον καθορισμό των ωρών απασχόλησής τους και τα ανώτατα όρια αμοιβών.

#### **K7.4 Υλοποίηση έργου - Παραδοτέα Συνεργάτη - Χρονοδιάγραμμα υποβολής Παραδοτέων - Παραλαβή**

Ο/Η συνεργάτης/συνεργάτιδα θα εκτελέσει το έργο αυτοπροσώπως στους χώρους και στις εγκαταστάσεις του ΙΤΥΕ στην **Αθήνα**.

Ο/Η συνεργάτης/συνεργάτιδα θα έχει την υποχρέωση να συνεργάζεται με τον/την Επιστημονικό/ή Υπεύθυνο/η και τα υπόλοιπα μέλη της ομάδας έργου στην οποία θα ενταχθεί. Στις περιπτώσεις που αιτιολογημένα και με τη σύμφωνη γνώμη του/της Επιστημονικού/ής Υπευθύνου/ης απαιτείται μετακίνηση του/της συνεργάτη/συνεργάτιδας, τα έξοδα καλύπτονται από τον προϋπολογισμό του έργου, υπό τους όρους που θα ορίζονται ειδικότερα στη σύμβαση. Για το έργο που αναλαμβάνει να εκτελέσει ο/η συνεργάτης/συνεργάτιδα, όπως αυτό περιγράφεται παραπάνω στην παράγραφο Κ.7.1, ο/η συνεργάτης/συνεργάτιδα υποχρεούται να υποβάλλει μηνιαίες εκθέσεις παραχθέντος έργου. Ο/Η Επιστημονικός/ή Υπεύθυνος/η που παρακολουθεί, ελέγχει και πιστοποιεί -είτε ολικά είτε κατά τμήματα - την ποιοτική και ποσοτική εκτέλεση του έργου του/της συνεργάτη/συνεργάτιδας, εγκρίνει και υπογράφει την αντίστοιχη έκθεση παραχθέντος έργου και την σχετική βεβαίωση παραλαβής και καλής εκτέλεσης του έργου που εκτέλεσε ο/η συνεργάτης/συνεργάτιδα.

Μετά τη λήξη της σύμβασης θα εκδίδεται από τον/την Επιστημονικό/ή Υπεύθυνο/η βεβαίωση παραλαβής και ολοκλήρωσης του συνολικού αντικείμενου της σύμβασης και θα διενεργείται μονομερώς από το ΙΤΥΕ εκκαθάριση της σύμβασης.

#### **K7.5 Απαιτούμενα προσόντα**

- Πτυχίο Πανεπιστημιακής Εκπαίδευσης
- Μεταπτυχιακός τίτλος σπουδών στην Εκπαιδευτική Τεχνολογία, την Ηλεκτρονική Μάθηση (e-learning) ή άλλο συναφές αντικείμενο
- Καλή γνώση Αγγλικών (επίπεδο B2)

#### **K7.6 Επιθυμητά Προσόντα**

- Εργασιακή εμπειρία στην ανάπτυξη λύσεων σε περιβάλλον PHP, HTML, CSS, Javascript, JQuery, MySQL (Κριτήριο A1)
- Εργασιακή εμπειρία στην ανάπτυξη elearning συστημάτων (Κριτήριο A2)

**Για την πιστοποίηση των ως άνω απαιτούμενων / επιθυμητών προσόντων οι ενδιαφερόμενοι/ες υποχρεούνται να υποβάλλουν τα κατά τους όρους της παρούσας απαιτούμενα δικαιολογητικά.**

#### **K7.7 Κριτήρια αξιολόγησης - Πίνακας Βαθμολόγησης**

Οι προτάσεις των υποψηφίων συνεργατών/συνεργατιδών θα αξιολογηθούν σύμφωνα με τα παρακάτω κριτήρια:

Τα «Απαιτούμενα Προσόντα» αποτελούν τις ελάχιστες απαιτήσεις συμμετοχής στην παρούσα πρόσκληση, είναι κριτήρια αποκλεισμού (on/off) και δεν βαθμολογούνται.

Οι υποψήφιοι/ες που πληρούν τα «Απαιτούμενα Προσόντα» βαθμολογούνται στη συνέχεια σύμφωνα με τον παρακάτω πίνακα:

α/α	ΕΠΙΘΥΜΗΤΑ ΠΡΟΣΟΝΤΑ	ΒΑΘΜΟΛΟΓΙΑ
A.	ΚΡΙΤΗΡΙΑ	

1	Εργασιακή εμπειρία στην ανάπτυξη λύσεων σε περιβάλλον PHP, HTML, CSS, Javascript, JQuery, MySQL	Αριθμός μηνών x 2 βαθμοί (ανώτατο όριο 48 βαθμοί)
2	Εργασιακή εμπειρία στην ανάπτυξη elearning συστημάτων	Αριθμός μηνών x 3 βαθμοί (ανώτατο όριο 120 βαθμοί)
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΒΑΘΜΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΣΩΝΤΩΝ		MAX 168 Βαθμοί
<b>B.</b>	<b>ΠΡΟΣΩΠΙΚΗ ΣΥΝΕΝΤΕΥΞΗ</b>	<b>ΒΑΘΜΟΛΟΓΙΑ</b>
B1	Κατά τη συνέντευξη αξιολογούνται:  α) Οι γνώσεις σχετικά με τον σχεδιασμό και την ανάπτυξη εκπαιδευτικού σχεδιασμού, εκπαιδευτικών ψηφιακών εργαλείων και ψηφιακών εκπαιδευτικών εμπειριών σε πλατφόρμες ηλεκτρονικής μάθησης (e-learning) (MAX 15 βαθμοί)  β) η επικοινωνιακή δεξιότητα των υποψηφίων (MAX 5 Βαθμοί) προκειμένου να διαπιστωθεί η εν γένει καταλληλότητα των υποψηφίων για την προς πλήρωση θέση.	MAX-20 Βαθμοί

#### ΥΠΟΒΟΛΗ ΠΡΟΤΑΣΕΩΝ – ΠΡΟΘΕΣΜΙΑ ΥΠΟΒΟΛΗΣ

Όσοι/ες επιθυμούν να εκδηλώσουν το ενδιαφέρον τους, καλούνται να υποβάλουν την πρόταση τους, μέχρι την **14/06/2026**.

Οι προτάσεις προς σύναψη σύμβασης μισθώσεως έργου ιδιωτικού δικαίου υποβάλλονται αποκλειστικά μέσω του ηλεκτρονικού συστήματος υποβολής προτάσεων σύναψης σύμβασης που βρίσκεται στο διαδικτυακό τόπο του Ινστιτούτου Τεχνολογίας Υπολογιστών & Εκδόσεων «Διόφαντος» [www.cti.gr](http://www.cti.gr) και ειδικότερα στην ανακοίνωση της πρόσκλησης στο σύνδεσμο NEA / ΘΕΣΕΙΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ / ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΕΚΔΗΛΩΣΗΣ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΟΣ ΓΙΑ ΥΠΟΒΟΛΗ ΠΡΟΤΑΣΕΩΝ ΣΥΝΑΨΗΣ ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ ΜΙΣΘΩΣΕΩΣ ΕΡΓΟΥ ΙΔΙΩΤΙΚΟΥ ΔΙΚΑΙΟΥ (**Π450\_04-06-2026**).

**Η δυνατότητα υποβολής πρότασης μέσω του ηλεκτρονικού συστήματος υποβολής προτάσεων σύναψης σύμβασης, προϋποθέτει την εγγραφή του/της ενδιαφερόμενου/ης στο σύστημα και την ηλεκτρονική καταχώρηση των δικαιολογητικών του/της. Στο Σύστημα Υποβολής Προτάσεων Σύναψης Σύμβασης [aitisi.cti.gr](http://aitisi.cti.gr) και ειδικότερα στο σύνδεσμο ΧΡΗΣΤΗΣ / Εγγραφή υπάρχουν αναλυτικές οδηγίες τόσο για τη διαδικασία εγγραφής στο σύστημα, τη διαδικασία καταχώρησης των δικαιολογητικών καθώς και τη διαδικασία υποβολής της πρότασης.**

#### ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΑ ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ

Οι ενδιαφερόμενοι/ες υποχρεούνται, στην αίτησή τους, να υποβάλλουν:

- Βιογραφικό Σημείωμα, όπου θα πρέπει να γίνονται συγκεκριμένες αναφορές σε σχετικά έργα, εργασίες ή συμμετοχή σε κοινότητες εμπειρίας κλπ.

Επιπλέον, για την τεκμηρίωση των προσόντων τους (απαιτούμενα και επιθυμητά) υποχρεούνται να υποβάλλουν, ανάλογα με τις απαιτήσεις του έργου για το οποίο κάθε φορά πρόκειται και σύμφωνα με τους όρους της παρούσας τα κάτωθι δικαιολογητικά:

- Αντίγραφα τίτλων σπουδών ή βεβαιώσεων φοίτησης. Οι τίτλοι σπουδών που έχουν χορηγηθεί από Ιδρύματα του εξωτερικού, πρέπει να συνοδεύονται από πιστοποιητικά αναγνώρισης και ισοτιμίας του Δ.Ο.Α.Τ.Α.Π. (πρώην ΔΙ.Κ.Α.Τ.Σ.Α.).
- Η επαγγελματική εμπειρία αποδεικνύεται με την προσκόμιση βεβαιώσεων ασφαλιστικού φορέα στην οποία θα αναγράφεται η χρονική διάρκεια της ασφάλισης, με βεβαιώσεις προϋπηρεσίας από τον εκάστοτε εργοδότη, με συμβάσεις εργασίας, με συμβάσεις έργου που έχει αναλάβει και ολοκληρώσει ο/η υποψήφιος/α ή με δελτία παροχής υπηρεσιών. Τα

προσκομιζόμενα δικαιολογητικά θα πρέπει είτε αυτοτελώς είτε συνδυαστικά να καλύπτουν την χρονική διάρκεια και το είδος της εμπειρίας.

- Στην περίπτωση έρευνας ή συμμετοχής σε ερευνητικά προγράμματα η απαιτούμενη επαγγελματική εμπειρία, αποδεικνύεται με βεβαίωση του διοικητικού υπευθύνου του φορέα απασχόλησης, στην οποία θα αναφέρονται, για κάθε ερευνητικό έργο ή πρόγραμμα ο τίτλος, η διάρκεια απασχόλησης του/της υποψηφίου/ας και η συμβατική σχέση με την οποία συνδεόταν ο/η υποψήφιος/α με τον φορέα. Επιπλέον, βεβαίωση ή συστατική επιστολή του/της επιστημονικού/ής υπευθύνου/ης στην οποία θα αναγράφονται, για κάθε ερευνητικό έργο ή πρόγραμμα, το αντικείμενο της έρευνας, ο χρόνος συμμετοχής του/της υποψηφίου/ας και η συμβολή του/της στην εκπόνηση ή ολοκλήρωση του έργου.
- Οι τεχνικές γνώσεις και εμπειρία αποδεικνύεται με αναλυτικές βεβαιώσεις εργασιακής εμπειρίας, πιστοποιήσεις (π.χ. πιστοποίηση LPIC-1: Junior Level Linux Professional), πρόγραμμα σπουδών, συστατικές επιστολές καθώς και κάθε άλλο πρόσφορο μέσο με το οποίο τυχόν τεκμηριώνεται η ζητούμενη εμπειρία (π.χ. αντικείμενο συμβάσεων έργων που έχει αναλάβει και ολοκληρώσει ο/η υποψήφιος/α, κ.λ.π.). Ειδικά η πολύ καλή γνώση εφαρμογών αυτοματισμού γραφείου και ειδικότερα επεξεργαστή κειμένων, λογιστικών φύλλων, λογισμικού παρουσιάσεων και ηλεκτρονικού ταχυδρομείου αποδεικνύεται σύμφωνα με τα κριτήρια που καθορίζονται από τον ΑΣΕΠ για την πρόσληψη στο ελληνικό δημόσιο, όπως ισχύουν κατά τον χρόνο δημοσίευσης της παρούσας.
- Η γνώση ξένης γλώσσας αποδεικνύεται με την προσκόμιση του τίτλου σπουδών ξένης γλώσσας, εφόσον αυτός είναι αναγνωρισμένος από το ΑΣΕΠ για την πρόσληψη στο ελληνικό δημόσιο. Οι απόφοιτοι/ες ξενόγλωσσων τμημάτων αρκεί να επισυνάψουν φωτοτυπία επικυρωμένη του πτυχίου του ξενόγλωσσου τμήματος. Οι κάτοχοι/ες προπτυχιακών και μεταπτυχιακών τίτλων Ιδρυμάτων του εξωτερικού αρκεί να επισυνάψουν τον πρωτότυπο τίτλο Ιδρύματος του εξωτερικού συνοδευόμενο από την επίσημη μετάφρασή του στην ελληνική.
- Για τις δημοσιεύσεις βιβλίων και άρθρων/περιοδικών απαιτείται να επισυνάπτεται η σελίδα τίτλου, η σελίδα περιεχομένων ή/και η σελίδα που φέρει το όνομα του/της συγγραφέα/ας /μεταφραστή/μεταφράστριας ή σχετική βεβαίωση του/της εκδότη/εκδότριας-επιμελητή/επιμελήτριας. Εφόσον πρόκειται για ψηφιακό υλικό, απαιτείται αναφορά στο ηλεκτρονικό περιβάλλον στο οποίο έχει αναρτηθεί το υλικό (καταγραφή του URL).

Οι άρρενες ενδιαφερόμενοι πρέπει κατά το χρονικό διάστημα της απασχόλησης με την σύμβαση ανάθεσης έργου να μην έχουν στρατιωτικές υποχρεώσεις (να έχουν εκπληρώσει τις στρατιωτικές τους υποχρεώσεις ή να έχουν απαλλαγεί νόμιμα από αυτές ή αποδεδειγμένα να έχουν αναβολή από τον Στρατό).

Οι ενδιαφερόμενοι/ες μπορούν, πέραν των ως άνω υποχρεωτικών δικαιολογητικών, να συνοποβάλλουν οποιοδήποτε συναφές προς το αντικείμενο της πρόσκλησης και του έργου για το οποίο ενδιαφέρονται στοιχείο που μπορεί να βοηθήσει στη διαμόρφωση ορθής γνώμης για την εμπειρία, τις γνώσεις και την καταλληλότητά τους.

Η τήρηση των στοιχείων των ενδιαφερομένων είναι εμπιστευτική.

Οι ενδιαφερόμενοι/ες δεν έχουν δυνατότητα αποστολής των δικαιολογητικών τους με το ταχυδρομείο. Τα δικαιολογητικά υποβάλλονται ως άνω **αποκλειστικά** στο ηλεκτρονικό σύστημα υποβολής προτάσεων σύναψης σύμβασης. **Επισημαίνεται ότι η απλή ηλεκτρονική καταχώριση των δικαιολογητικών στο σύστημα υποβολής προτάσεων σύναψης σύμβασης χωρίς τη διασύνδεση τους με τη παρούσα πρόσκληση δεν θεωρείται υποβολή πρότασης και δεν θα ληφθεί υπόψη.**

Οι ενδιαφερόμενοι/ες των οποίων η πρόταση θα γίνει αποδεκτή από το ΙΤΥΕ σε συνέχεια της διαδικασίας αξιολόγησης, δεν έχουν υποχρέωση προσκόμισης πρωτοτύπων ή επικυρωμένων αντιγράφων δικαιολογητικών που εκδίδονται από τους φορείς του άρθρου 11 παρ. 2 Ν. 2690/1999, όπως τροποποιήθηκε με το άρθρο 1 του Ν.4250/2014. Αντιθέτως, έχουν υποχρέωση προσκόμισης των ιδιωτικών εγγράφων, πρωτοτύπων ή επικυρωμένων είτε από Δικηγόρο είτε από ΚΕΠ (και άλλες αρμόδιες υπηρεσίες).

Με την υποβολή των προτάσεών τους οι ενδιαφερόμενοι/ες αποδέχονται ανεπιφύλακτα τους όρους της παρούσας και παραιτούνται του δικαιώματος αμφισβήτησης της νομιμότητας των όρων της ή προσβολής της για οποιονδήποτε λόγο. Επίσης, με την υποβολή των προτάσεών τους οι ενδιαφερόμενοι/ες τεκμαίρεται ότι εξουσιοδοτούν την αρμόδια Επιτροπή Αξιολόγησης να αναζητά για λογαριασμό τους και χωρίς να απαιτείται άλλη διαδικασία ΦΕΚ, τα οποία αναφέρουν στην πρότασή τους, σχετικά με την τεκμηρίωση των προσόντων τους.

**ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ - ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΠΡΟΣΒΑΣΗΣ ΣΕ ΕΓΓΡΑΦΑ / ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΕΝΣΤΑΣΗΣ**

Την αξιολόγηση των προτάσεων καθώς και την τελική επιλογή θα εκτελέσει η αρμόδια Επιτροπή Αξιολόγησης.

Η αξιολόγηση και επιλογή θα πραγματοποιηθεί με βάση τα παραπάνω απαιτούμενα δικαιολογητικά των ενδιαφερομένων όπως αυτά έχουν καταχωρηθεί ηλεκτρονικά στο σύστημα υποβολής προτάσεων σύναψης σύμβασης και έχουν διασυνδεθεί από τον/την ίδιο/α τον/την ενδιαφερόμενο/η με την παρούσα πρόσκληση, κατά την διαδικασία ηλεκτρονικής υποβολής της πρότασης του και κάθε άλλο έγγραφο που έχει περιέλθει σε γνώση της αρμόδιας Επιτροπής Αξιολόγησης, σύμφωνα με τους όρους της παρούσας πρόσκλησης. Επισημαίνεται ότι δεν είναι δυνατή η εκ των υστέρων συμπλήρωσή τους (π.χ. με την ταχυδρομική αποστολή στην Γραμματεία ΙΤΥΕ ή με την αυτοπροσώπως παράδοση κατά την διάρκεια ενδεχόμενης πρόσκλησης σε προσωπική συνέντευξη). Η αρμόδια Επιτροπή Αξιολόγησης, σε περίπτωση που έγγραφα ή δικαιολογητικά που έχουν ήδη κατά τα άνω υποβληθεί χρήζουν διευκρίνισης, καλεί εγγράφως τους/τις υποψηφίους/ες να δώσουν τις απαραίτητες διευκρινίσεις, μέσα σε εύλογη προθεσμία που θα αναφέρεται στη σχετική έγγραφη πρόσκληση. Η απάντηση των υποψηφίων, δεν επιτρέπεται να έχει ως συνέπεια μεταγενέστερη αντικατάσταση ή υποβολή εγγράφων σε συμμόρφωση με τους όρους της παρούσας πρόσκλησης, αλλά μόνο τη διευκρίνιση, ακόμη και με νέα έγγραφα, εγγράφων ή δικαιολογητικών που έχουν ήδη υποβληθεί. Οποιαδήποτε διευκρίνιση ή συμπλήρωση που υποβάλλεται από τους/τις υποψηφίους/ες χωρίς να έχει ζητηθεί από την αναθέτουσα αρχή, δεν θα λαμβάνεται υπόψη.

Οι προτάσεις των υποψηφίων συνεργατών/συνεργατιδών για κάθε κατηγορία συμβάσεων θα αξιολογηθούν σύμφωνα με τα κριτήρια που ορίστηκαν παραπάνω στη παρούσα πρόσκληση στη περιγραφή και τα προαπαιτούμενα κάθε κατηγορίας σύμβασης (Βλ. αντίστοιχη παράγραφο **ΚΧ.7** με τίτλο **Κριτήρια αξιολόγησης-Πίνακας Βαθμολόγησης**).

Ανά κατηγορία σύμβασης οι προτάσεις των ενδιαφερομένων θα βαθμολογηθούν με βάση τον αντίστοιχο πίνακα βαθμολόγησης και θα καταταχθούν σύμφωνα με το συνολικό άθροισμα της βαθμολογίας τους σε φθίνουσα σειρά.

Τα αποτελέσματα της αξιολόγησης θα αναρτηθούν υπό την μορφή πίνακα κατάταξης προσληπτέων και απορριπτέων στο πρόγραμμα «ΔΙΑΥΓΕΙΑ» καθώς και στο διαδικτυακό τόπο του Συστήματος Υποβολής Προτάσεων Σύναψης Σύμβασης [aitisi.cti.gr](http://aitisi.cti.gr).

Κατόπιν της ανάρτησης των αποτελεσμάτων, οι ενδιαφερόμενοι/ες έχουν το δικαίωμα:

- Υποβολής ένστασης εντός 5 ημερολογιακών ημερών από την επόμενη ημέρα ανάρτησης των αποτελεσμάτων στο διαδικτυακό τόπο του Συστήματος Υποβολής Προτάσεων Σύναψης Σύμβασης [aitisi.cti.gr](http://aitisi.cti.gr). Δεν επιτρέπεται ένσταση για λόγους που αφορούν στη συνέντευξη
- Πρόσβασης, κατόπιν γραπτής αίτησης προς την Αναθέτουσα Αρχή, η οποία υποβάλλεται εντός 5 ημερών από την επόμενη της ημέρας ανάρτησης των αποτελεσμάτων αξιολόγησης, στα έγγραφα των υπολοίπων υποψηφίων, υπό τον όρο τήρησης των προβλεπόμενων στο άρθρο 5 του ν. 2690/1999, όπως αντικαταστάθηκε από το άρθρο 59 του ν. 5143/2024. Προϋπόθεση για την πρόσβαση σε έγγραφα που περιέχουν προσωπικά δεδομένα τρίτων προσώπων είναι η ύπαρξη εύλογου ενδιαφέροντος και, σύμφωνα με το άρθρο 26 παρ. 2γ του ν. 4624/2019, η συνδρομή στο πρόσωπο του/της αιτούντος/αιτούσας εννόμου συμφέροντος για την θεμελίωση, άσκηση ή υποστήριξη νομικών αξιώσεων και η δέσμευση έναντι του ΙΤΥΕ ότι τα δεδομένα θα τα επεξεργαστεί μόνο για το σκοπό για τον οποίο διαβιβάστηκαν. Η υποβολή αιτήματος πρόσβασης δεν αποτελεί και άσκηση ένστασης από τον/την υποψήφιο/-α.

Τυχόν ενστάσεις ή αίτηση πρόσβασης υποβάλλονται στο ΙΤΥΕ ιδιοχείρως ή με εξουσιοδοτημένο πρόσωπο ή ηλεκτρονικά μέσω αποστολής email/ηλεκτρονικού ταχυδρομείου στο [tm.prosopikou@cti.gr](mailto:tm.prosopikou@cti.gr).

Στην περίπτωση αποστολής των ενστάσεων μέσω ηλεκτρονικού ταχυδρομείου θα πρέπει να γίνεται σαφής αναφορά στον αριθμό πρωτοκόλλου της πρόσκλησης, π.χ. «Ένσταση ή Αίτηση πρόσβασης - Πρόσκληση με Κωδικό: **P450\_04-06-2026**». Το εμπρόθεσμο της ένστασης ή της αίτησης πρόσβασης, στην περίπτωση αποστολής μέσω ηλεκτρονικού ταχυδρομείου, κρίνεται από την ημερομηνία που φέρει το μήνυμα του ηλεκτρονικού ταχυδρομείου. Η ένσταση ή η αίτηση της πρόσβασης που θα υποβληθεί με ηλεκτρονικό ταχυδρομείο θα πρέπει απαραίτητως να φέρει συνημμένο έγγραφο αίτησης ένστασης σε μορφή pdf υπογεγραμμένο με ψηφιακή υπογραφή. Ανυπόγραφες ενστάσεις δεν γίνονται δεκτές. Το ΙΤΥΕ "ΔΙΟΦΑΝΤΟΣ" με την παραλαβή της ένστασης ή αίτησης πρόσβασης μέσω ηλεκτρονικού ταχυδρομείου επιστρέφει στους/στις αιτούντες/αιτούσες

τον αριθμό πρωτοκόλλου παραλαβής που αποτελεί και αποδεικτικό της παραλαβής της ένστασης ή αίτησης πρόσβασης.

Εάν η τελευταία ημέρα της ανωτέρω προθεσμίας υποβολής των ενστάσεων ή των αιτήσεων πρόσβασης είναι Σάββατο ή ημέρα αργίας, τότε η προθεσμία παρατείνεται αυτοδικαίως μέχρι και την πρώτη επόμενη εργάσιμη ημέρα.

Ενστάσεις ή αιτήσεις πρόσβασης που περιέρχονται (ιδιοχείρως) στην υπηρεσία ή φέρουν ημερομηνία ηλεκτρονικού ταχυδρομείου μετά την παρέλευση της ανωτέρω προθεσμίας λαμβάνουν αριθμό πρωτοκόλλου αλλά θεωρούνται εκπρόθεσμες (απαράδεκτες) και δεν εξετάζονται.

Μετά την ολοκλήρωση της διαδικασίας, η Επιτροπή Ενστάσεων, η οποία ορίζεται με απόφαση του ΔΣ ΙΤΥΕ ΔΙΟΦΑΝΤΟΣ και είναι διαφορετική από την Επιτροπή Αξιολόγησης, συντάσσει σχετικό Πρακτικό με το οποίο εισηγείται τις προτάσεις της στον Πρόεδρο του ΙΤΥΕ ΔΙΟΦΑΝΤΟΣ. Ο Πρόεδρος αποφασίζει για την αποδοχή ή όχι του Πρακτικού και η σχετική απόφαση Προέδρου αναρτάται στη Διαύγεια και ενημερώνονται ο/η ενιστάμενος/η και οι τυχόν συνυποψήφιοί/ές του/της όπως αναφέρεται ανωτέρω.

Σε περίπτωση που δεν υποβληθούν ενστάσεις ή αφού ολοκληρωθεί η διαδικασία των ενστάσεων και μεταξύ των υποψηφίων υπάρχει ισοβαμία θα διενεργηθεί διαδικασία δημόσιας κλήρωσης ενώπιον της Επιτροπής Αξιολόγησης, παρουσία των ενδιαφερομένων (δια ζώσης ή μέσω τηλεδιάσκεψης), προκειμένου να οριστικοποιηθούν οι πίνακες αποτελεσμάτων και αναρτηθούν.

Σε περίπτωση που δεν υποβληθούν ενστάσεις, οι αναρτηθέντες πίνακες αποτελεσμάτων καθίστανται οριστικοί χωρίς να απαιτείται άλλη διαδικασία.

Σε περίπτωση παραίτησης του/της υποψήφιου/ας που έχει επιλεγεί από το δικαίωμα υπογραφής σύμβασης ή σε κάθε περίπτωση αδυναμίας υπογραφής σύμβασης από αυτόν/ήν, το ΙΤΥΕ δύναται χωρίς προσφυγή σε νέα πρόσκληση να επιλέξει τον/την επόμενο/η υποψήφιο/α σύμφωνα με τον πίνακα κατάταξης που περιλαμβάνει το πρακτικό της επιτροπής Αξιολόγησης.

Σημειώνεται ότι το ΙΤΥΕ δεν δεσμεύεται να αποδεχθεί κάποια από τις προτάσεις που υποβάλλουν οι ενδιαφερόμενοι/ες στο πλαίσιο της παρούσας πρόσκλησης. Η αποδοχή πρότασης και η σύναψη της σύμβασης ανήκει σε κάθε περίπτωση στη διακριτική ευχέρεια του ΙΤΥΕ την οποία ασκεί όταν και όπως θεωρεί αναγκαίο για την καλή εκτέλεση του ως άνω έργου.

Το ΙΤΥΕ δικαιούται σε κάθε περίπτωση να προχωρήσει σε μερική οριστικοποίηση αποτελεσμάτων και στην σύναψη των συμβάσεων σε διαφορετικούς χρόνους.

#### **ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑ – ΠΛΗΡΟΦΟΡΗΣΗ**

Πληροφορίες για τις δραστηριότητες του Ινστιτούτου Τεχνολογίας Υπολογιστών & Εκδόσεων «Διόφαντος» μπορείτε να βρείτε στο <http://www.cti.gr>. Για αναλυτικές πληροφορίες σχετικά με την υποβολή προτάσεων και άλλες διαδικαστικές διευκρινίσεις μπορείτε να απευθύνεστε στην κα. Βασιλική Τζέλη, e-mail:tzeli@cti.gr

ΑΚΡΙΒΕΣ ΑΝΤΙΓΡΑΦΟ  
ΠΡΩΤ. ΙΤΥΕ-ΔΙΟΦΑΝΤΟΣ

**Ο Πρόεδρος**

**Καθηγητής Δημήτριος Σερπάνος**