



**Interreg**  
**IPA** ADRION



Co-funded by  
the European Union

**PROMONT**

**ΠΙΕΡΙΚΗ ΑΝΑΠΤΥΞΙΑΚΗ Α.Ε. Ο.Τ.Α.**

16ης ΟΚΤΩΒΡΙΟΥ 17β

ΚΑΤΕΡΙΝΗ-60100

Τηλ.: 2351027541

e-mail: [pieriki@otenet.gr](mailto:pieriki@otenet.gr)

Κατερίνη, 26/11/2025

Αριθμ. πρωτ. : 1096

ΠΡΟΣ:

1. ENGINEERS FOR BUSINESS A.E.  
Υπηρεσίες τεχνολογίας και μηχανικής  
Ερμού 18, 54624, Θεσσαλονίκη  
Email: [info@efb.gr](mailto:info@efb.gr)  
Τηλέφωνο: 231 022 2072
2. AGRIFOOD RESEARCH & INNOVATION  
CENTER I.K.E.  
Υπηρεσίες επιστημονικής έρευνας  
ΠΑΓΑΣΩΝ 85Α, 38333, ΒΟΛΟΣ  
Email: [info@agrifood-ric.gr](mailto:info@agrifood-ric.gr)
3. ΣΥΜΒΟΥΛΕΥΤΙΚΗ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ ΜΕΠΕ  
Παροχή συμβουλευτικών υπηρεσιών  
Χαριλάου Τρικούπη 101, 38221, Βόλος  
Email: [info@gelasakis.gr](mailto:info@gelasakis.gr)  
Τηλέφωνο: 24210-23807

**ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΓΙΑ ΤΗΝ ΥΠΟΒΟΛΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ**

**ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΑΘΕΣΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ ΠΑΡΟΧΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ**

(άρθρο 118 του Ν.4412/2016 ΦΕΚ147/τ.Α'/08-08-2016, όπως αντικαταστάθηκε από το άρθρο 50 του Ν. 4782/2021) του έργου:

«Ανάθεση σε εξωτερικό συνεργάτη/εμπειρογνώμονα την ανάπτυξη, παραμετροποίηση, ολοκλήρωση, τεχνική υποστήριξη και παρακολούθηση της λειτουργίας της ψηφιακής πλατφόρμας PLATEAU, στο πλαίσιο του έργου “PROMONT – ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΚΑΙ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΙΚΗ ΑΝΑΓΕΝΝΗΣΗ ΟΡΕΙΝΩΝ ΟΓΚΩΝ”, το οποίο χρηματοδοτείται από τη Διαχειριστική Αρχή του Προγράμματος ADRION (Περιφέρεια Emilia-Romagna, Ιταλία).»

**Προϋπολογισθείσα δαπάνη:** 17.730,00€ (πλέον ΦΠΑ 24%)

**CPV:** 72262000-9 – Υπηρεσίες ανάπτυξης λογισμικού

**CPV:** 72267000-4 – Υπηρεσίες συντήρησης και υποστήριξης λογισμικού

**ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ:** ΑΠΕΥΘΕΙΑΣ ΑΝΑΘΕΣΗ (κατά το άρθρο 118 του Ν. 4412/2016, όπως αντικαταστάθηκε από το άρθρο 50 του Ν. 4782/2021).

**ΔΙΑΡΚΕΙΑ:** Έως 31/08/2027

**ΜΕ ΚΑΤΑΘΕΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ:** σε Ευρώ

**ΚΡΙΤΗΡΙΟ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ:** Η πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά βάσει τιμής.

**ΧΡΟΝΟΣ ΚΑΙ ΤΟΠΟΣ ΚΑΤΑΘΕΣΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ:** Έως την Παρασκευή 05/12/2025, ώρα 14:00 τα γραφεία της ΠΙΕΡΙΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΙΑΚΗΣ, 16<sup>ης</sup> Οκτωβρίου 17β ή ηλεκτρονικά στο email: pieriki@otenet.gr.

**Η ΠΙΕΡΙΚΗ ΑΝΑΠΤΥΞΙΑΚΗ Α.Ε. Ο.Τ.Α,** έχοντας υπόψη:

1. Τον Ν. 4412/2016 «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 201/24/Ε και 2014/25/ΕΕ)» (Α' 147), όπως ισχύει και ειδικότερα μετά την θέση του Ν. 4782/2021 (ΦΕΚ Α' 36/09.03.2021).
2. Τον Ν.4250/2014 «Διοικητικές Απλουστεύσεις - Καταργήσεις, Συγχωνεύσεις Νομικών Προσώπων και Υπηρεσιών του Δημοσίου Τομέα-Τροποποίηση Διατάξεων του π.δ. 318/1992 (Α'161) και λοιπές ρυθμίσεις» (Α' 74) και ειδικότερα το άρθρο 1 της παρ. 2, περί πρωτότυπων και επικυρωμένων αντιγράφων.
3. Τον Ν. 4013/2011 (Α' 204) «Σύσταση ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων και Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων...» .
4. Το γεγονός ότι η δαπάνη της υπηρεσίας χωρίς το ΦΠΑ είναι κατώτερη από το ποσό των 30.000 ευρώ και σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 50 του Ν. 4782/2021, επιτρέπεται η προσφυγή στη διαδικασία της απευθείας ανάθεσης και της κοινοποίησης της πρόσκλησης σε οικονομικό φορέα.
5. Το ισχύον καταστατικό της ΠΙΕΡΙΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΙΑΚΗΣ Α.Ε ΟΤΑ με αριθμ. ΓΕΜΗ 53108048000.
6. Τον Κανονισμό Εσωτερικής Υπηρεσίας της Εταιρείας και το Σύστημα Διαχείρισης ποιότητας ΕΛΟΤ 1429:2008 Διαχειριστική Επάρκεια Οργανισμών για την Υλοποίηση Έργων Δημοσίου Χαρακτήρα, με πεδίο εφαρμογής: Σχεδιασμός, Προγραμματισμός, Εκπόνηση, Προώθηση, Διαχείριση και Υλοποίηση Χρηματοδοτούμενων και Συγχρηματοδοτούμενων Προγραμμάτων, Έργων, Μελετών, καθώς και το ΕΛΟΤ EN ISO 9001:2015, με πεδίο εφαρμογής: Σχεδιασμός, Προγραμματισμός, Εκπόνηση, Προώθηση, Διαχείριση και Υλοποίηση Χρηματοδοτούμενων και Συγχρηματοδοτούμενων Προγραμμάτων, Έργων, Μελετών, Προμηθειών και Υπηρεσιών Δημοσίου Χαρακτήρα (Δημ. Συμβάσεις) ISO 9001:2015 που εφαρμόζει η Εταιρεία.
7. Την από 05/03/2024 απόφαση έγκρισης υλοποίησης του έργου Interreg ADRION: "PROMONT – ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΚΑΙ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΙΚΗ ΑΝΑΓΕΝΝΗΣΗ ΟΡΕΙΝΩΝ ΟΓΚΩΝ" από τη Διαχειριστική Αρχή του Προγράμματος ADRION (Περιφέρεια Emilia-Romana, Ιταλία).
8. Την από 12/09/2024 σύμβαση επιδότησης (subsidy contract) μεταξύ General Directorate Resources, Europe, Innovation and Institutions of the Emilia-Romagna Region και της Πιερικής Αναπτυξιακής Α.Ε.-Ο.Τ.Α.
9. Την υπ' αριθ. 2/24-11-2025 Απόφαση του Διοικητικού Συμβουλίου της Πιερικής Αναπτυξιακής Α.Ε. Ο.Τ.Α.

## ΚΑΛΕΙΣΤΕ

Όπως υποβάλλετε έγγραφη προσφορά για την απευθείας ανάθεση της σύμβασης υπηρεσίας του έργου: «**Ανάθεση σε εξωτερικό συνεργάτη/εμπειρογνώμονα την ανάπτυξη, παραμετροποίηση, ολοκλήρωση, τεχνική υποστήριξη και παρακολούθηση της λειτουργίας της ψηφιακής πλατφόρμας PLATEAU, στο πλαίσιο του έργου “PROMONT – ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΚΑΙ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΙΚΗ ΑΝΑΓΕΝΝΗΣΗ ΟΡΕΙΝΩΝ ΟΓΚΩΝ”**», το οποίο χρηματοδοτείται από τη Διαχειριστική Αρχή του Προγράμματος ADRION (Περιφέρεια Emilia-Romagna, Ιταλία)».

**Γλώσσα:** Επίσημη γλώσσα του διαγωνισμού είναι η Ελληνική. Όλα τα στοιχεία αυτού, καθώς και κάθε έγγραφο της Αναθέτουσας Αρχής, θα είναι συντεταγμένα στην Ελληνική γλώσσα ή στην Αγγλική γλώσσα.

**Προϋπολογισθείσα δαπάνη:** 17.730,00 (πλέον ΦΠΑ 24%).

**Διάρκεια:** Έως 31/08/2027.

**CPV:** 72262000-9 – Υπηρεσίες ανάπτυξης λογισμικού

**CPV:** 72267000-4 – Υπηρεσίες συντήρησης και υποστήριξης λογισμικού

**Κανόνες Δημοσιότητας:** Κεντρικό Ηλεκτρονικό Μητρώο Δημοσίων Συμβάσεων (ΚΗΜΔΗΣ) σύμφωνα με το άρθρο 330 του Ν. 4412/16 όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.

## ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ

### 1. Εισαγωγή

Θα δημιουργηθεί μια κοινή πλατφόρμα, προκειμένου να δοθεί ένα σημείο αναφοράς σε όλους τους ενδιαφερόμενους φορείς ορεινών περιοχών για δικτύωση και υποστήριξη της προστασίας και της αναγέννησης της βιοποικιλότητας και της βελτίωσης της ποιότητας ζωής στα βουνά.

Η πλατφόρμα, εφεξής PLATEAU, θα είναι ένας χώρος ανοιχτός στους ενδιαφερόμενους φορείς ορεινών περιοχών: ειδικούς, υπεύθυνους λήψης αποφάσεων, επιστήμονες, πολίτες, συλλόγους, επιχειρήσεις. Θα χρησιμοποιηθεί κατά τη διάρκεια του έργου για την ενημέρωση των τοπικών κοινοτήτων σχετικά με την ανάπτυξη των τοπικών δράσεων και την παροχή άλλων γενικών πληροφοριών σχετικά με τα βουνά της περιοχής του προγράμματος ADRION που συμμετέχουν στο έργο PROMONT, και όχι μόνο.

Το PLATEAU θα προσφέρει επίσης τη δυνατότητα να γίνει μια πιλοτική ψηφιακή διαδικτυακή πλατφόρμα για την ενεργοποίηση των πολιτών και τις εκστρατείες ευαισθητοποίησης των ενδιαφερόμενων μερών. Τα διαθέσιμα δεδομένα στην ψηφιακή πλατφόρμα θα συλλεχθούν από τις δραστηριότητες που σχετίζονται με την παρακολούθηση και την καταγραφή των πιλοτικών περιοχών. Η αποτελεσματικότητα της λειτουργίας του PLATEAU θα διασφαλιστεί με την υπογραφή μνημονίου συμφωνίας μεταξύ των εταίρων του έργου και των συνεργαζόμενων φορέων.

Το PLATEAU θα είναι:

1) ένας ιστότοπος με πληροφορίες για το έργο, νέα για τα βουνά, πληροφορίες για ολόκληρο το εμβληματικό δίκτυο και τα έργα που έχουν ολοκληρωθεί μέχρι στιγμής κλπ.

2) μια πλατφόρμα συνεργασιών (ένα είδος drive για κοινή χρήση εγγράφων, δραστηριοτήτων κλπ.)

3) ένας χώρος κοινής χρήσης εργαλείων για πιλοτικές περιοχές.

## 2. Σκοπός

Η πλατφόρμα **PLATEAU** αποσκοπεί στη δημιουργία ενός ενιαίου ψηφιακού χώρου για τους εμπλεκόμενους φορείς των ορεινών περιοχών, με στόχο:

- τη δικτύωση και συνεργασία,
- την προώθηση της προστασίας και της αναγέννησης της βιοποικιλότητας,
- την ενίσχυση της ευαισθητοποίησης και της ενεργοποίησης πολιτών,
- την παροχή εργαλείων για την κατανόηση των επιπτώσεων των ανθρώπινων δραστηριοτήτων.

Η πλατφόρμα θα λειτουργεί τόσο ως ενημερωτικός κόμβος για τις τοπικές κοινότητες και τους επιστήμονες, όσο και ως διαδραστικό περιβάλλον καταγραφής, παρακολούθησης και ανταλλαγής γνώσης.

Η πλατφόρμα θα παρέχεται ως web εφαρμογή, προσβάσιμη μέσω φυλλομετρητή (web browser).

## 3. Σύνομη Περιγραφή

Οι ανθρώπινες δραστηριότητες συχνά επηρεάζουν αρνητικά τα φυσικά ενδιαίτηματα και όσοι είναι υπεύθυνοι για τη διαχείριση του περιβάλλοντος ενδέχεται να μην έχουν επίγνωση της σημασίας τους. Η αποτελεσματική διαχείριση απαιτεί τη συμμετοχή και την ευαισθητοποίηση των τοπικών πολιτών. Για να αντιμετωπιστεί αυτό το πρόβλημα, θα αναπτυχθεί μια ενοποιημένη πλατφόρμα που θα χρησιμεύσει ως κόμβος για όλους τους ενδιαφερόμενους φορείς ορεινών περιοχών. Η πλατφόρμα PLATEAU θα διευκολύνει τη δικτύωση, θα προωθήσει την προστασία και την αναγέννηση της βιοποικιλότητας και θα βελτιώσει την ποιότητα ζωής στις ορεινές περιοχές. Στόχος της είναι να ενημερώνει τις τοπικές κοινότητες για τις εξελίξεις και να παρέχει γενικές πληροφορίες σχετικά με τα βουνά ADRION.

Το PLATEAU στοχεύει να αποτελέσει μια πρωτοποριακή ψηφιακή διαδικτυακή πλατφόρμα για την ενεργοποίηση των πολιτών και την έναρξη εκστρατειών ευαισθητοποίησης από τους ενδιαφερόμενους φορείς. Αυτή η πλατφόρμα θα συγκεντρώνει δεδομένα από την παρακολούθηση και την τεκμηρίωση πιλοτικών περιοχών. Για να διασφαλιστεί η επιχειρησιακή αποτελεσματικότητα του PLATEAU, θα υπογραφεί μνημόνιο συμφωνίας μεταξύ του έργου PROMONT και των συνεργαζόμενων φορέων.

## 4. Χαρακτηριστικά και Δυνατότητες

Η πλατφόρμα **PLATEAU** θα πρέπει να περιλαμβάνει τρία βασικά εργαλεία:

- **Ψηφιακή βιβλιοθήκη** με καταγραφή και χαρακτηριστικά ειδών ενδιαφέροντος.
- **Διαδραστικό χάρτη** με γεωγραφική κατανομή βιοτόπων και δεδομένων πεδίου.
- **Εργαλεία ενεργοποίησης πολιτών.**

Πιο συγκεκριμένα, το PLATEAU θα παρέχει πρόσβαση στη γνώση με τις ακόλουθες μορφές:

- **Ανάπτυξη βιβλιοθήκης για την καταγραφή των μοναδικών χαρακτηριστικών των ειδών ενδιαφέροντος:** Η βιβλιοθήκη θα αναπτυχθεί σε περιβάλλον WordPress, αξιοποιώντας τεχνολογίες ανοιχτού κώδικα για να διασφαλιστεί ευκολία συντήρησης και αποφυγή πρόσθετου κόστους. Θα χρησιμοποιηθεί το WooCommerce σε λειτουργία καταλόγου, επιτρέποντας εύκολη καταχώριση, κατηγοριοποίηση και φιλτράρισμα ειδών μέσω ετικετών (tags) και χαρακτηριστικών. Η ενημέρωση θα γίνεται από εξουσιοδοτημένους χρήστες μέσω του διαχειριστικού περιβάλλοντος, με στόχο την απλή και ασφαλή διαχείριση του περιεχομένου. Η κύρια γλώσσα του συστήματος και των δεδομένων θα είναι η αγγλική, εξασφαλίζοντας ενιαία παρουσίαση και διεθνή προσβασιμότητα. Θα υπάρχει δυνατότητα υποστήριξης πρόσθετων γλωσσών, δηλαδή η πληροφορία θα μπορεί να εισάγεται από τον εξουσιοδοτημένο χρήστη σε οποιαδήποτε δηλωμένη γλώσσα. Η ενημέρωση της βιβλιοθήκης θα βασίζεται σε πρώτη φάση κυρίως σε δεδομένα που παρέχονται από τους εταίρους του έργου. Στο πλαίσιο αυτό, ο εξουσιοδοτημένος χρήστης θα έχει την δυνατότητα εισαγωγής της πληροφορίας μέσω συγκεκριμένων πεδίων.
- **Δημιουργία ψηφιακού χάρτη για τον προσδιορισμό της γεωγραφικής κατανομής των ειδών, σκιαγραφώντας τα συγκεκριμένα ενδιαίτημά τους:** Ο διαδραστικός χάρτης θα απεικονίζει τη γεωγραφική κατανομή των ειδών και των ενδιαιτημάτων τους. Τα δεδομένα θα παρέχονται από τους εταίρους των πιλοτικών δράσεων ή θα αντλούνται από ελεύθερες πηγές από τους εξουσιοδοτημένους χρήστες. Ο ανάδοχος, σε συνεργασία με το εξειδικευμένο προσωπικό που συμμετέχει στις πιλοτικές δράσεις του έργου, θα καταρτίσει αναλυτικές οδηγίες και θα αναλάβει την εκπαίδευση των εξουσιοδοτημένων χρηστών για την άντληση στοιχείων από τις διαθέσιμες βάσεις δεδομένων και την διαδικασία εισαγωγής τους στην πλατφόρμα. Οι οδηγίες και το εκπαιδευτικό υλικό θα είναι αναρτημένα στο PLATEAU ώστε να είναι διαθέσιμα ανά πάσα στιγμή στους εξουσιοδοτημένους χρήστες της πλατφόρμας. Ο χάρτης θα υποστηρίζει εισαγωγή σημείων, διαδρομών και περιοχών, καθώς και προσθήκη θεματικών επιπέδων. Η διαχείριση θα γίνεται μέσω διαβαθμισμένης πρόσβασης, επιτρέποντας μόνο σε εξουσιοδοτημένους χρήστες την επεξεργασία και ανάρτηση νέων δεδομένων. Εφόσον υπάρχουν σχετικές πληροφορίες στα ανοιχτά δεδομένα του OpenStreetMap ή άλλων ελεύθερων πηγών, θα μπορούν να ενσωματώνονται σε ξεχωριστά θεματικά επίπεδα (layers). Παράλληλα, θα προβλεφθεί η δυνατότητα εισαγωγής ή σχεδίασης δεδομένων πεδίου μέσα από εύχρηστες φόρμες και εργαλεία, υποστηρίζοντας την εύκολη δημιουργία και ενημέρωση γεωδεδομένων από τους εξουσιοδοτημένους χρήστες.
- **Κατανόηση των επιπτώσεων των ανθρώπινων δραστηριοτήτων:** Οι επιπτώσεις ανθρώπινων δραστηριοτήτων στα είδη και τους βιότοπους θα παρουσιάζονται μέσω άρθρων στο WordPress. Τα άρθρα θα περιλαμβάνουν περιγραφές, φωτογραφίες και πηγές, ενώ θα μπορούν να συνδέονται αυτόματα με τα είδη, τις καλές πρακτικές και τα γεωδεδομένα μέσω κοινών ετικετών. Όπου αυτό δεν είναι εφικτό, οι συνδέσεις θα

εισάγονται χειροκίνητα, διατηρώντας τη διαφάνεια και την ευκολία ενημέρωσης του περιεχομένου.

- **Ενδυνάμωση επισκεπτών και πολιτών για τον εντοπισμό άγνωστων ειδών σε ορισμένες περιοχές χρησιμοποιώντας τα smartphones τους για να τραβούν φωτογραφίες και να λαμβάνουν σχετικές πληροφορίες:** Θα αναπτυχθεί απλό και επεκτάσιμο σύστημα συμμετοχικής καταγραφής, που θα επιτρέπει στους πολίτες να ανεβάζουν φωτογραφίες ειδών και να συμβάλλουν στη συλλογή δεδομένων. Θα εξεταστεί η χρήση εξωτερικών υπηρεσιών αναγνώρισης ειδών, όπως το iNaturalist ή το Pl@ntNet, με στόχο την δυνατότητα μελλοντικής σύνδεσης των φωτογραφιών και των τοποθεσιών με τα είδη της βιβλιοθήκης και του χάρτη. Η λειτουργία θα σχεδιαστεί ώστε να αξιοποιεί δωρεάν ή χαμηλού κόστους APIs και να διατηρεί την απλότητα και τη βιωσιμότητα του συστήματος.
- **Ανταλλαγή γνώσεων και μεθόδων από βέλτιστες πρακτικές προστασίας, διατήρησης και διαχείρισης ειδών που βρίσκονται σε κίνδυνο:** Η ενότητα βέλτιστων πρακτικών θα αναπτυχθεί με χρήση της λειτουργίας Portfolio του WordPress, αξιοποιώντας τεχνολογίες ανοιχτού κώδικα για ευκολία συντήρησης. Θα περιλαμβάνει περιγραφές επιτυχημένων δράσεων, μεθόδων ή έργων διατήρησης ειδών, συνοδευόμενες από φωτογραφικό υλικό και συνδέσμους προς σχετικά είδη ή επιπτώσεις. Οι εγγραφές θα οργανώνονται με ετικέτες, ώστε να μπορούν να συνδέονται αυτόματα με τις υπόλοιπες ενότητες του συστήματος.
- **Ανάπτυξη ενός εμπορικού σήματος για τοπικές επιχειρήσεις που δίνουν προτεραιότητα στη διατήρηση του περιβάλλοντος και συμβάλλουν στην προστασία της βιοποικιλότητας:** Η πλατφόρμα PLATEAU θα υποστηρίζει την ανάπτυξη και διαχείριση ενός εμπορικού σήματος για τοπικές επιχειρήσεις που προάγουν τη διατήρηση του περιβάλλοντος και την προστασία της βιοποικιλότητας στις ορεινές περιοχές. Η πλατφόρμα θα παρέχει έναν οδηγό πιστοποίησης με κριτήρια αξιολόγησης, που θα μπορούν να ελέγχονται και να επικαιροποιούνται από διαπιστευμένους χρήστες.

## 5. Αρχιτεκτονική Συστήματος

Η υλοποίηση θα πρέπει να αναπτυχθεί στη βάση **πολυεπίπεδης αρχιτεκτονικής** που θα συνδυάζει συστήματα διαχείρισης περιεχομένου και εξειδικευμένες web εφαρμογές:

### 5.1 Υποσύστημα CMS – WordPress

- Παρέχει το κεντρικό website του έργου με ενημερωτικό περιεχόμενο.
- Περιλαμβάνει σελίδες έργου, νέα, άρθρα, δραστηριότητες και ενημερώσεις.
- Επιτρέπει εύκολη διαχείριση περιεχομένου από μη τεχνικούς χρήστες.

### 5.2 Υποσύστημα Διαδραστικού Χάρτη

- Backend: **Django** για API, επεξεργασία δεδομένων, διαχείριση ρόλων χρηστών και πρόσβαση σε βάσεις δεδομένων.
- Frontend: **React** για δυναμική και διαδραστική οπτικοποίηση των δεδομένων.
- Δυνατότητες:
  - Χαρτογράφηση ειδών και βιοτόπων.

- Παρουσίαση δεδομένων από πιλοτικές περιοχές.
- Εργαλεία για πολίτες.
- Ανταλλαγή εργαλείων και μεθόδων διαχείρισης ειδών σε κίνδυνο.

## 6. Τεχνολογίες

Η πλατφόρμα θα πρέπει να ενσωματώνει τις ακόλουθες τεχνολογίες:

- **WordPress CMS** για το ενημερωτικό περιεχόμενο.
- **Django (Python framework)** για την ανάπτυξη API και business logic.
- **React (JavaScript framework)** για το διαδραστικό frontend.
- **PostgreSQL/PostGIS** για αποθήκευση και γεωχωρική επεξεργασία δεδομένων.
- **Keycloak** για κεντρική διαχείριση ταυτοποίησης και εξουσιοδότησης.

## 7. Ασφάλεια και Αυθεντικοποίηση

Η ενιαία πρόσβαση θα πρέπει να περιλαμβάνει **Single Sign-On (SSO)** μέσω του **Keycloak**, αξιοποιώντας τα πρότυπα **OAuth2 / OpenID Connect**:

- Το WordPress θα πρέπει να συνδέεται στο Keycloak για την αυθεντικοποίηση χρηστών.
- Το Django/React υποσύστημα θα πρέπει να αξιοποιεί τα ίδια tokens για ασφαλή επικοινωνία με το API.
- Οι ρόλοι και τα δικαιώματα χρηστών θα πρέπει να καθορίζονται και να διαχειρίζονται κεντρικά από το Keycloak, εξασφαλίζοντας συνέπεια και έλεγχο πρόσβασης σε όλα τα μέρη της πλατφόρμας.

## 8. Συντήρηση

Ο Ανάδοχος είναι αποκλειστικά υπεύθυνος για τη συντήρηση, τεχνική υποστήριξη και ορθή λειτουργία της πλατφόρμας για χρονικό διάστημα τουλάχιστον πέντε (5) ετών από την οριστική παραλαβή.

## 9. Διαπίστευση Χρηστών

Η πλατφόρμα **PLATEAU** θα πρέπει να έχει διαπιστευμένους χρήστες, οι οποίοι θα οριστούν από τους εταίρους του έργου **PROMONT**, τα στοιχεία επικοινωνίας των οποίων θα παρασχεθούν στον Ανάδοχο. Ο Ανάδοχος αναλαμβάνει τη διαδικασία διαπίστευσης (ταυτοποίηση, δημιουργία λογαριασμού, εκχώρηση ρόλων/δικαιωμάτων στο σύστημα αυθεντικοποίησης), καθώς και την παροχή στοχευμένης εκπαίδευσης/οδηγιών χρήσης. Ο κατάλογος των Διαπιστευμένων Χρηστών Διαχείρισης τηρείται κεντρικά από τον Ανάδοχο, επικαιροποιείται με ευθύνη της Αναθέτουσας και ενεργοποιείται από τον Ανάδοχο.

**Προϋπολογισθείσα δαπάνη:** 17.730,00 (πλέον ΦΠΑ 24%).

**Το έργο χρηματοδοτείται** στο πλαίσιο του έργου Interreg ADRION: “PROMONT-ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΚΑΙ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗ ΑΝΑΓΕΝΝΗΣΗ ΟΡΕΙΝΩΝ ΟΓΚΩΝ”.

**Χρονοδιάγραμμα:** Έως 31 Αυγούστου 2027

Η παραπάνω ημερομηνία δύναται να τροποποιηθεί σε περίπτωση που αποφασιστεί από τους εταίρους του έργου.

Η οικονομική προσφορά των υποψηφίων αναδόχων δεν θα πρέπει να υπερβαίνει το ποσό των 17.730,00 € πλέον ΦΠΑ.

Η πρόσκληση θα αναρτηθεί στην ιστοσελίδα της ΠΙΕΡΙΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΙΑΚΗΣ Α.Ε. Ο.Τ.Α. ([www.pieriki-anartixiaki.gr](http://www.pieriki-anartixiaki.gr).) και στο ΚΗΔΜΗΣ.

Οι ενδιαφερόμενοι για να συμμετάσχουν στο διαγωνισμό θα πρέπει να καταθέσουν την οικονομική προσφορά τους με οποιονδήποτε τρόπο, καθημερινά, μέχρι και την 5η/12/2025, ημέρα Παρασκευή και ώρα 14:00 μ.μ., όπως και την Υπεύθυνη δήλωση ότι: Δεν συντρέχουν οι λόγοι αποκλεισμού του άρθρου 73, παρ. 1, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 80, παρ. 9 και είναι φορολογικά και ασφαλιστικά ενήμερος και ότι δεν έχει εκδοθεί δικαστική ή διοικητική απόφαση με τελεσίδικη και δεσμευτική ισχύ για την αθέτηση των υποχρεώσεων, όσον αφορά στην καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης.

Κατάθεση Προσφορών μετά τις παραπάνω ημερομηνίες και ώρες θεωρούνται εκπρόθεσμες και επιστρέφονται. Οι προσφορές ισχύουν και δεσμεύουν τους προσφέροντες για δώδεκα (12) μήνες από την επομένη της ημέρας διενέργειας του διαγωνισμού.

Τυχόν διευκρινίσεις σχετικά με τους όρους της παρούσης παρέχονται από την Πιερική Αναπτυξιακή Α.Ε. Ο.Τ.Α. αρμόδια κα Παρτσαλίδου Μπέττυ, τηλ: 2351027541.

*Σημειώνεται ότι δεν λαμβάνονται υπόψη προσφορές οικονομικών φορέων που δεν προσκλήθηκαν να υποβάλουν προσφορά. (άρθρο 120 παρ.3α του Ν.4412/2016, όπως τροποποιήθηκε με το άρθρο 53 του Ν.4782/2021).*

**Κατερίνη, 26/11/2025**  
**Για την Πιερική Αναπτυξιακή Α.Ε. Ο.Τ.Α.**

**Σοφία Μαυρίδου**  
**Πρόεδρος του Δ.Σ.**

**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ (αποτελούν αναπόσπαστο τμήμα της παρούσας Διακήρυξης)**  
**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι : Υπόδειγμα Οικονομικής Προσφοράς**  
**Σχέδιο Υπεύθυνης Δήλωσης**



Interreg



Co-funded by  
the European Union

IPA ADRION

PROMONT

## ΕΝΤΥΠΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

ΠΡΟΣ: ΠΙΕΡΙΚΗ ΑΝΑΠΤΥΞΙΑΚΗ Α.Ε. Ο.Τ.Α.

**ΣΥΜΒΑΣΗ:** «Ανάθεση σε εξωτερικό συνεργάτη/εμπειρογνώμονα την ανάπτυξη, παραμετροποίηση, ολοκλήρωση, τεχνική υποστήριξη και παρακολούθηση της λειτουργίας της ψηφιακής πλατφόρμας PLATEAU, στο πλαίσιο του έργου “PROMONT – ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΚΑΙ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΙΚΗ ΑΝΑΓΕΝΝΗΣΗ ΟΡΕΙΝΩΝ ΟΓΚΩΝ”, το οποίο χρηματοδοτείται από τη Διαχειριστική Αρχή του Προγράμματος ADRION (Περιφέρεια Emilia-Romagna, Ιταλία)».

ΕΡΓΟ	ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ ΣΕ € (ΑΝΕΥ ΦΠΑ) ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΦΠΑ ΣΕ €	ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ ΣΕ € (ΜΕ ΦΠΑ)
«Ανάθεση σε εξωτερικό συνεργάτη/εμπειρογνώμονα την ανάπτυξη, παραμετροποίηση, ολοκλήρωση, τεχνική υποστήριξη και παρακολούθηση της λειτουργίας της ψηφιακής πλατφόρμας PLATEAU, στο πλαίσιο του έργου “PROMONT – ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΚΑΙ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΙΚΗ ΑΝΑΓΕΝΝΗΣΗ ΟΡΕΙΝΩΝ ΟΓΚΩΝ”, το οποίο χρηματοδοτείται από τη Διαχειριστική Αρχή του Προγράμματος ADRION (Περιφέρεια Emilia-Romagna, Ιταλία)».			

Οικονομική προσφορά σε € (άνευ ΦΠΑ) ολογράφως:.....

ΦΠΑ σε € ολογράφως:.....

Οικονομική προσφορά σε € (με ΦΠΑ) ολογράφως:.....

Ο Προσφέρων  
Ημερομηνία .....

(Σφραγίδα/ Υπογραφή)