**ΜΕΡΟΣ Α - ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΦΥΣΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ**

**Διευκρινίζεται ότι όπου στην περιγραφή των ειδών γίνεται μνεία συγκεκριμένου προτύπου, κατασκευής ή προέλευσης ή ιδιαίτερων μεθόδων κατασκευής, ή αναφορά σε σήμα, δίπλωμα ευρεσιτεχνίας ή τύπο καθώς και σε συγκεκριμένη καταγωγή ή παραγωγή, εμπορικό σήμα, η μνεία αυτή αφορά και στα ισοδύναμα αυτών.**

**ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ ΙΧΘΥΟΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΑΣ**

ΚΑΘΑΡΗ ΑΞΙΑ ΟΜΑΔΑΣ: 23.204,43€

ΦΠΑ 24%: 5.569,07€

ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΑΞΙΑ ΟΜΑΔΑΣ ΜΕ ΦΠΑ: 28.773,50€

(CPV): 77850000-3

**ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ**

**Η Πράξη “RIVER 2 RIVER”**

Η Πράξη με τίτλο: «Joint Actions and Networking for Sustainable Management, Environmental Monitoring and Protection of Surface Waters » και ακρωνύμιο “RIVER2RIVER” υλοποιείται μέσω του Ευρωπαϊκού Προγράμματος Διασυνοριακής Συνεργασίας INTERREG IPA CBC “Greece-Albania 2014-2020” και συγχρηματοδοτείται από την Ε.Ε. μέσω του Μηχανισμού Προενταξιακής Βοήθειας ΙΙ (ΜΠΒ ΙΙ) (85%) και από Εθνικούς Πόρους (15%). Η ένταξη της πράξης στο Πρόγραμμα INTERREG IPA CBC “Greece-Albania 2014-2020” εγκρίθηκε κατόπιν σχετικής απόφασης της 3ης Κοινής Επιτροπής Παρακολούθησης (JMC) του Προγράμματος σε ειδική συνεδρίαση που πραγματοποιήθηκε στις 14/7/2017 και ακολούθως έλαβε κωδικό στο MIS 5030809.

Η πράξη “RIVER2RIVER” εντάσσεται στον Ειδικό Στόχο 1.2 του Προγράμματος «*Αύξηση της αποτελεσματικότητας της περιβαλλοντικής προστασίας και αειφόρος χρήση των φυσικών πόρων* » υπό τον Άξονα Προτεραιότητας 1 «*Προώθηση του περιβάλλοντος & βιώσιμες μεταφορές και δημόσιες υποδομές*». Ο συνολικός προϋπολογισμός της Πράξης ανέρχεται σε € 423.891,72 εκ των οποίων € 330.183,42 κατανέμονται μεταξύ των Ελλήνων Δικαιούχων και € 93.708,30 μεταξύ των Αλβανών Δικαιούχων. Ο προϋπολογισμός του Υπο-έργου της Αναθέτουσας Αρχής (Δήμος Μετσόβου) ανέρχεται στο συνολικό επιλέξιμο ποσό των €134.997,67. Η χρονική διάρκεια της Πράξης ορίζεται από 1/3/2018 – 31/12/2019.

Η Πράξη RIVER 2 RIVER έχει ως στόχο την προώθηση της διασυνοριακής συνεργασίας και της ανταλλαγής τεχνογνωσίας, στο τομέα της προστασίας, παρακολούθησης και διαχείρισης των διασυνοριακών υδάτινων πόρων σε συμμόρφωση με τις Ευρωπαϊκές πολιτικές και ειδικότερα της Ευρωπαϊκής Οδηγίας Πλαίσιο για τα Ύδατα (2000/60), με ειδικότερη εστίαση στα διασυνοριακά ποτάμια και χειμάρρους (επιφανειακό υδατικό δυναμικό). Ο κύριος στόχος της Πράξης είναι να προωθήσει βέλτιστες πρακτικές αποκατάστασης και διαχείρισης των ποτάμιων συστημάτων, σύμφωνα με τις προβλέψεις της Οδηγίας 2000/60 αλλά και σε συνδυασμό με τις προσεγγίσεις και το επιστημονικό και τεχνικό υπόβαθρο των θεωριών των «Πράσινων Υποδομών» (Green Infrastructure) και της «Διακυβέρνησης των Υδάτων» (Water Governance).

Το διασυνοριακό σχήμα υλοποίησης της πράξης αποτελείται από τους κάτωθι δικαιούχους:

* Δήμος Μετσόβου (Επικεφαλής Εταίρος, Ελλάδα)
* **Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων, Τμήμα Βιολογικών και Τεχνολογικών Εφαρμογών (Δικαιούχος 2, Ελλάδα)**
* Δήμος Χιμάρας (Δικαιούχος 3, Αλβανία)

**Οι Ειδικοί Στόχοι (Ε.Σ.) της Πράξης “RIVER 2 RIVER” είναι:**

1. Η προώθηση της διασυνοριακής συνεργασίας και η βελτίωση της γνώσης μέσω ανταλλαγής τεχνογνωσίας, σε θέματα σχετικά με την υδατική διαχείριση/παρακολούθηση και την ανάπτυξη ικανοτήτων με βάση τις προβλέψεις της Οδηγίας 2000/60 για τα Ύδατα.
2. Η προώθηση της αειφόρου και καινοτομικής διακυβέρνησης των υδάτων ως κρίσιμης σημασίας παράγοντα για τη βιώσιμη ανάπτυξη των υδατικών πόρων και των αντίστοιχων υπηρεσιών.
3. Η εφαρμογή ήπιων φιλο-περιβαλλοντικών τεχνικών για αποκατάσταση της ντόπιας ιχθυοπανίδας στα ποτάμια οικοσυστήματα.
4. Η ανάληψη ενεργειών υλοποίησης μικρής κλίμακας διασυνοριακών παρεμβάσεων (έργων) σχετικά με τη διατήρηση της οικολογικής παροχής σε ποτάμια αστικά συστήματα του Μετσόβου και της Χιμάρας.
5. Η τόνωση της περιβαλλοντικής ευαισθητοποίησης σχετικά με τα ευαίσθητα υδατικά οικοσυστήματα.
6. Η τόνωση της περιβαλλοντικής ευαισθητοποίησης επιλεγμένων ομάδων ενδιαφερομένων (π.χ. διαχειριστές υδάτων, αγρότες κλπ) και η διασφάλιση της επικοινωνίας και συνεργασίας μεταξύ των εταίρων και μεταξύ των εμπλεκομένων από τις δυο χώρες (Ελλάδα/Αλβανία) με σκοπό τη βιώσιμη διαχείριση και χρήση των ποτάμιων οικοσυστημάτων.

**ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΣΥΜΒΑΤΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΠΑΡΑΔΟΤΕΩΝ**

Η παρούσα σύμβαση αφορά στην υλοποίηση των παραδοτέων του κάτωθι πίνακα τα οποία εντάσσονται στη κατηγορία δαπάνης “external expertise and services” της Πράξης RIVER 2 RIVER.

|  |  |
| --- | --- |
| **Αριθμός Παραδοτέου** | **Τίτλος** |
| **1.2.2** | Εκθέσεις προόδου εταίρου |
| **1.2.4** | Οργάνωση μιας ενδιάμεσης συνάντησης εργασίας στην Ελλάδα  |
| **4.2.2** | Ανάπτυξη της διαδικτυακής πλατφόρμας “RIVER Wiki” |
| **5.2.1** | Φέρουσα ικανότητα και κατάσταση (οικολογική και ιχθυοπανίδας) των Υδάτινων Οικοσυστημάτων: Επιστημονική Έκθεση |
| **5.2.2** | Συλλογή γονάδων και γενετικού υλικού- Τεχνητή Αναπαραγωγή (έρευνες πεδίου και εργαστηριακές αναλύσεις)- τεχνικές και επιστημονικές αναφορές (x3) και οπτικοακουστικό υλικό των διαδικασιών |
| **5.2.3** | Εναπόθεση γονιμοποιημένων αυγών ψαριών σε ασφαλείς τοποθεσίες: Τεχνική Έκθεση και οπτικοακουστικό υλικό διαδικασίας |
| **5.2.4** | Παρακολούθηση των τοποθεσιών (in-situ) και της εκκόλαψης των αυγών: Έκθεση ανάλυσης και οπτικοακουστικό υλικό διαδικασίας |
| **5.2.5** | Αξιολόγηση της κατάστασης της των πληθυσμών των ψαριών μετά την επώαση των αυγών: Επιστημονική Έκθεση  |
| **6.2.2** | Συμβολή στην καμπάνια διάχυσης του υλικού αποτελεσμάτων (Ελλάδα/Αλβανία) |
| **6.2.3** | Οργάνωση δύο (2) κοινών θεματικών workshops στην Ελλάδα (ανάπτυξη ικανοτήτων στο τομέα της υλοποίησης της Ευρωπαϊκής Οδηγίας για τα Ύδατα) |
| **6.2.4** | Επιστημονική υποστήριξη και συμμετοχή στο τελικό κοινό απολογιστικό συνέδριο του έργου |

**Παραδοτέο 1.2.2 - «Εκθέσεις Προόδου Εταίρου»**

Στα πλαίσια υλοποίησης του παραδοτέου 1.2.2. «Εκθέσεις Προόδου Εταίρου» ο Ανάδοχος θα παρέχει ένα σύνολο υπηρεσιών διοικητικής/τεχνικής και διαχειριστικής υποστήριξης προς την Αναθέτουσα Αρχή, οι οποίες θα εστιάζουν στα κάτωθι αντικείμενα:

* Προετοιμασία και υποβολή των εκθέσεων προόδου φυσικού και οικονομικού αντικειμένου του έργου (Progress Reports) σε εξαμηνιαία βάση προς υποβολή την Κοινή Γραμματεία του Προγράμματος INTERREG IPA CBC «Greece – Albania 2014-2020», μέσω του Επικεφαλής Εταίρου. Ο Ανάδοχος θα συλλέγει τα απαραίτητα πρωτογενή δεδομένα υλοποίησης φυσικού και οικονομικού αντικειμένου προς τεκμηρίωση της πορείας υλοποίησης του υπο-έργου της Αναθέτουσας Αρχής.
* Προετοιμασία και υποβολή των αιτημάτων πιστοποίησης δαπανών σε τακτά χρονικά διαστήματα. Η προετοιμασία θα γίνεται σε συνεργασία με τα μέλη της Ομάδας Έργου της Αναθέτουσας Αρχής και ο Ανάδοχος θα έχει την ευθύνη συγκέντρωσης όλων των στοιχείων τεκμηρίωσης και των τυχόν συμπληρωματικών στοιχείων που απαιτηθούν.
* Προετοιμασία και υποβολή τυχόν αιτημάτων τροποποίησης (χρονοδιάγραμμα, φυσικό και οικονομικό αντικείμενο) της Πράξης σύμφωνα με τις διαδικασίες του Προγράμματος όταν απαιτηθούν σε συνεργασία με την Αναθέτουσα Αρχή και τον Επικεφαλής Εταίρο.
* Παρακολούθηση της πορείας του έργου (ως προς το φυσικό και οικονομικό αντικείμενο), ενημέρωση και έγκαιρη ειδοποίηση της Αναθέτουσα Αρχής για τις τακτικές και τυχόν έκτακτες υποχρεώσεις τους στο πλαίσιο του έργου.
* Υποστήριξη της Αναθέτουσας Αρχής σε επιτόπιους ελέγχους που δύναται να διενεργηθούν από τους αντίστοιχους ελεγκτικούς μηχανισμούς (Αρχή Πιστοποίησης, ΕΔΕΛ, Επαληθευτές, κλπ).

Τα κάτωθι στοιχεία θα υποβάλλονται προς την Αναθέτουσα Αρχή, ανά περίοδο αναφοράς (reporting period) της Πράξης RIVER2RIVER:

* Εξαμηνιαίες εκθέσεις προόδου στα Αγγλικά σύμφωνα με τα πρότυπα του προγράμματος.
* Πλήρεις φάκελοι για την υποβολή των αιτημάτων πιστοποίησης δαπανών.
* Ηλεκτρονικό αρχείο (CD ή DVD) των διοικητικών και άλλων εγγράφων και υλικού τεκμηρίωσης

Σημειώνεται ότι σε περίπτωση παράτασης της Πράξης, ο Ανάδοχος θα είναι υποχρεωμένος να αναλάβει την υποβολή όσων επιπλέον εκθέσεων προόδου και αιτημάτων πιστοποίησης προκύψουν (χωρίς αύξηση του οικονομικού αντικειμένου), δεδομένου του νέου χρονοδιαγράμματος ολοκλήρωσης της Πράξης.

Για τις ανάγκες συντονισμού της πράξης και της καλύτερης διοικητικής υποστήριξης της Αναθέτουσας Αρχής απαιτείται και η φυσική παρουσία στην έδρα της, τουλάχιστον 4 φορές τον μήνα ή και περισσότερες, αφού ειδοποιηθεί ο Ανάδοχος 24 ώρες νωρίτερα. Η παρουσία του θα αφορά σε επιτόπια ενημέρωση και συνεργασία με την Ομάδα Έργου της Πράξης.

Ο προσφέρων θα πρέπει να προσδιορίσει αναλυτικά στη Τεχνική Προσφορά, τις σκοπούμενες υπηρεσίες του του προς την Αναθέτουσα Αρχή.

**Παραδοτέο 1.2.4 - «Οργάνωση μιας ενδιάμεσης συνάντησης εργασίας στην Ελλάδα»**

Διοργάνωση μίας (1) τεχνικής συνάντησης, στην οποία θα συμμετάσχουν εκπρόσωποι από όλους τους εταίρους του Έργου. Η εν λόγω τεχνική συνάντηση είναι απαραίτητη για την εξέταση και επίλυση θεμάτων διαχείρισης του Έργου, δεδομένου ότι κατά τη διάρκεια της οποίας θα συζητηθούν όλα τα σημαντικά θέματα και οι πτυχές της υλοποίησής του (χρονοδιάγραμμα, δράσεις, τρέχοντα και μελλοντικά προβλήματα κλπ.).

Ο Ανάδοχος θα πρέπει:

* να διοργανώσει μία (1) τεχνική συνάντηση έως τριάντα (30) συμμετέχοντες
* να παράσχει όλον τον απαραίτητο τεχνικό εξοπλισμό για τις ανάγκες της διοργάνωσης
* να προετοιμάσει και να διαθέσει το σύνολο του υποστηρικτικού υλικού (προγράμματα συνάντησης, μπλοκ σημειώσεων κλπ.) για τριάντα (30) άτομα
* να εξασφαλίσει coffee-station για τριάντα (30) άτομα.
* να εξασφαλίσει light lunch break για τριάντα (30) άτομα.

Ο προσφέρων θα πρέπει να προσδιορίσει αναλυτικά στη Τεχνική Προσφορά, τις σκοπούμενες υπηρεσίες του του προς την Αναθέτουσα Αρχή.

**Παραδοτέο 4.2.2 - «Ανάπτυξη της διαδικτυακής πλατφόρμας “RIVER Wiki”»**

Στα πλαίσια του συγκεκριμένου παραδοτέου, ο Ανάδοχος θα αναπτύξει τη πλατφόρμα “RIVER Wiki” η οποία θα ενσωματωθεί στην ιστοσελίδα της Πράξης RIVER2RIVER. Η συγκεκριμένη πλατφόρμα θα αποτελεί ένα διαδικτυακό εργαλείο, ελεύθερα προσβάσιμο στους ενδιαφερόμενους, το οποίο θα πρέπει να περιέχει κατ’ ελάχιστο, ομαδοποιημένες και κατάλληλα διαρθρωμένες πληροφορίες αναφορικά με:

* Καλές πρακτικές και τεχνικές αποκατάστασης επιφανειακών υδάτων (ποτάμια συστήματα) στη διοασυνοριακή περιοχή παρέμβασης της Πράξης.
* Εργαλείο forum.
* Οπτικοακουστικό υλικό.

Η διαδικασία της ανάπτυξη της πλατφόρμας περιλαμβάνει τα εξής:

* Ανάλυση απαιτήσεων. Στην φάση αυτή θα καθορισθούν οι απαιτήσεις της πλατφόρμας σε συνεργασία με τον επιστημονικό υπεύθυνο του έργου.
* Υλοποίηση με βάση τις απαιτήσεις. Η υλοποίηση θα γίνεται σε στάδια ώστε να λαμβάνεται υπόψη η γνώμη του επιστημονικού υπευθύνου .

Η εφαρμογή θα πρέπει να ενσωματωθεί στην ιστοσελίδα του έργου RIVER2RIVER. Η σχεδίαση και ανάπτυξη πλατφόρμας θα βασίζεται σε ανοιχτό κώδικα και θα συμφωνεί με τα παρακάτω:

* Σωστή εμφάνιση της πλατφόρμας σε όλες τις συσκευές (κινητά, ταμπλέτες κτλ.).
* Εύκολο μενού και πλοήγηση, χωρίς να απαιτούνται ειδικές γνώσεις.
* Εμφάνιση της ιστοσελίδας και του περιεχομένου της στα αποτελέσματα των μηχανών αναζήτησης.
* Βελτιστοποίηση για γρήγορη φόρτωση σελίδων.
* H κατασκευή θα πρέπει να συμφωνεί με τις οδηγίες για προσβασιμότητα του περιεχομένου του Ιστού έκδοση 2.0 (WCAG 2.0).

Ο Ανάδοχος στα πλαίσια των υπηρεσιών του θα πραγματοποιήσει έρευνα και θα συλλέξει και το κατάλληλο υλικό το οποίο και θα ενσωματωθεί στην πλατφόρμα RIVER Wiki.

Ο προσφέρων θα πρέπει να προσδιορίσει αναλυτικά στη Τεχνική Προσφορά, τις σκοπούμενες υπηρεσίες του του προς την Αναθέτουσα Αρχή.

**Παραδοτέο 5.2.1 - «Φέρουσα Ικανότητα και Κατάσταση (οικολογική και ιχθυοπανίδας) των Υδάτινων Οικοσυστημάτων: Επιστημονική Έκθεση»**

Στα πλαίσια του συγκεκριμένου παραδοτέου ο Ανάδοχος θα υποστηρίξει την Αναθέτουσα Αρχή αναφορικά με τη σύνταξη της τελικής επιστημονικής έκθεσης αποτελεσμάτων αξιολόγησης της φέρουσας ικανότητας και της κατάστασης των υδάτινων οικοσυστημάτων (από οικολογικής άποψης αλλά και από άποψη κατάστασης ιχθυοπανίδας) στη διασυνοριακή περιοχή παρέμβασης του έργου RIVER2RIVER. Συγκεκριμένα, ο Ανάδοχος, θα προχωρήσει στις κάτωθι ενέργειες:

* Οριστικοποίηση περιεχομένου και διάρθρωσης επιστημονικής έκθεσης (σε συνεργασία με τον επιστημονικό υπεύθυνο).
* Συλλογή πρωτογενών και δευτερογενών δεδομένων (σε συνεργασία με τον επιστημονικό υπεύθυνο και συμπεριλαμβανομένων μεταφράσεων/αποδελτίωσης επιστημονικής βιβλιογραφίας).
* Σύνθεση των δεδομένων και παραγωγή συμπερασμάτων (συμπεριλαμβανομένων στατιστικών αναλύσεων που απαιτηθούν) (σε συνεργασία με τον επιστημονικό υπεύθυνο).
* Παραγωγή εποπτικών εργαλείων (χάρτες, γραφήματα, εικόνες, πίνακες κλπ) παρουσίασης των αποτελεσμάτων και συμπερασμάτων της φέρουσας ικανότητας και κατάστασης των υδάτων.
* Μετάφραση του παραδοτέου στην Αγγλική.
* Εκτύπωση παραδοτέου σε τρία (3) έγχρωμα αντίγραφα και δημιουργία 100 CD με ετικέτα, της ψηφιακής μορφής της μελέτης (pdf).

Ο προσφέρων θα πρέπει να προσδιορίσει αναλυτικά στη Τεχνική Προσφορά, τις σκοπούμενες υπηρεσίες του του προς την Αναθέτουσα Αρχή.

**Παραδοτέο 5.2.2 - «Συλλογή Γονάδων και Γενετικού Υλικού- Τεχνητή Αναπαραγωγή (έρευνες πεδίου και εργαστηριακές αναλύσεις)- Τεχνικές και Επιστημονικές Αναφορές (x3) και Οπτικοακουστικό Υλικό των Διαδικασιών»**

Στα πλαίσια του συγκεκριμένου παραδοτέου ο Ανάδοχος θα υποστηρίξει την Αναθέτουσα Αρχή αναφορικά με τη σύνταξη των επιστημονικών αναφορών από τις ερευνητικές εργασίες πεδίου και των σχετικών εργαστηριακών αναλύσεων αλλά και τη παραγωγή οπτικοακουστικού υλικού αναφορικά με τις διαδικασίες συλλογής γονάδων και γενετικού υλικού ιχθύων και των διαδικασιών τεχνητής αναπαραγωγής. Συγκεκριμένα, ο Ανάδοχος, θα προχωρήσει στις κάτωθι ενέργειες:

* Οριστικοποίηση περιεχομένου και διάρθρωσης επιστημονικών εκθέσεων (σε συνεργασία με τον επιστημονικό υπεύθυνο).
* Συλλογή πρωτογενών και δευτερογενών δεδομένων (σε συνεργασία με τον επιστημονικό υπεύθυνο και συμπεριλαμβανομένων μεταφράσεων/αποδελτίωσης επιστημονικής βιβλιογραφίας).
* Σύνθεση των δεδομένων και παραγωγή συμπερασμάτων (συμπεριλαμβανομένων στατιστικών αναλύσεων που απαιτηθούν) (σε συνεργασία με τον επιστημονικό υπεύθυνο).
* Σχεδιασμός και παραγωγή οπτικοακουστικού υλικού κατόπιν μετάβασης στο τόπο διεξαγωγής των ερευνητικών εργασιών (πεδίο) και των εργαστηριακών αναλύσεων (εργαστηριακές υποδομές της έδρας της Αναθέτουσας Αρχής). Το οπτικοακουστικό υλικό που θα παραχθεί θα σκοπεύει στη παρουσίαση των διαδικασιών που υλοποιήθηκαν στα πλαίσια του συγκεκριμένου παραδοτέου, ενώ επιπλέον θα έχει και εκπαιδευτικό σκοπό.
* Μετάφραση του παραδοτέου στην Αγγλική.

Ο προσφέρων θα πρέπει να προσδιορίσει αναλυτικά στη Τεχνική Προσφορά, τις σκοπούμενες υπηρεσίες του του προς την Αναθέτουσα Αρχή.

**Παραδοτέο 5.2.3 - «Εναπόθεση γονιμοποιημένων αυγών ψαριών σε ασφαλείς τοποθεσίες: Τεχνική Έκθεση και Οπτικοακουστικό Υλικό Διαδικασίας»**

Στα πλαίσια του συγκεκριμένου παραδοτέου ο Ανάδοχος θα υποστηρίξει την Αναθέτουσα Αρχή αναφορικά με τη σύνταξη της επιστημονικής έκθεσης αποτελεσμάτων από τις ερευνητικές εργασίες πεδίου αναφορικά με τις διαδικασίες εναπόθεσης γονιμοποιημένων αυγών ψαριών σε ασφαλείς τοποθεσίες. Συγκεκριμένα, ο Ανάδοχος, θα προχωρήσει στις κάτωθι ενέργειες:

* Οριστικοποίηση περιεχομένου και διάρθρωσης επιστημονικής έκθεσης (σε συνεργασία με τον επιστημονικό υπεύθυνο).
* Συλλογή πρωτογενών και δευτερογενών δεδομένων (σε συνεργασία με τον επιστημονικό υπεύθυνο και συμπεριλαμβανομένων μεταφράσεων/αποδελτίωσης επιστημονικής βιβλιογραφίας).
* Σύνθεση των δεδομένων και παραγωγή συμπερασμάτων (συμπεριλαμβανομένων τυχόν στατιστικών αναλύσεων που απαιτηθούν) (σε συνεργασία με τον επιστημονικό υπεύθυνο).
* Σχεδιασμός και παραγωγή οπτικοακουστικού υλικού κατόπιν μετάβασης στο τόπο διεξαγωγής των ερευνητικών εργασιών (πεδίο) και των εργαστηριακών αναλύσεων (εργαστηριακές υποδομές της έδρας της Αναθέτουσας Αρχής). Το οπτικοακουστικό υλικό που θα παραχθεί θα σκοπεύει στη παρουσίαση των διαδικασιών που υλοποιήθηκαν στα πλαίσια του συγκεκριμένου παραδοτέου, ενώ επιπλέον θα έχει και εκπαιδευτικό σκοπό.
* Μετάφραση του παραδοτέου στην Αγγλική.

Ο προσφέρων θα πρέπει να προσδιορίσει αναλυτικά στη Τεχνική Προσφορά, τις σκοπούμενες υπηρεσίες του του προς την Αναθέτουσα Αρχή.

**Παραδοτέο 5.2.4 - «Παρακολούθηση των τοποθεσιών (in-situ) και της εκκόλαψης των αυγών: Έκθεση Ανάλυσης και Οπτικοακουστικό Υλικό Διαδικασίας»**

Στα πλαίσια του συγκεκριμένου παραδοτέου ο Ανάδοχος θα υποστηρίξει την Αναθέτουσα Αρχή αναφορικά με τη σύνταξη της επιστημονικής έκθεσης ανάλυσης των αποτελεσμάτων από τις ερευνητικές εργασίες πεδίου αναφορικά με τις διαδικασίες παρακολούθησης των τοποθεσιών που εναποτέθηκαν τα αυγά των ιχθύων προς εκκόλαψη (παραδοτέο 5.2.3). Συγκεκριμένα, ο Ανάδοχος, θα προχωρήσει στις κάτωθι ενέργειες:

* Οριστικοποίηση περιεχομένου και διάρθρωσης έκθεσης ανάλυσης (σε συνεργασία με τον επιστημονικό υπεύθυνο).
* Συλλογή πρωτογενών και δευτερογενών δεδομένων (σε συνεργασία με τον επιστημονικό υπεύθυνο και συμπεριλαμβανομένων μεταφράσεων/αποδελτίωσης επιστημονικής βιβλιογραφίας).
* Σύνθεση των δεδομένων και παραγωγή συμπερασμάτων (συμπεριλαμβανομένων τυχόν στατιστικών αναλύσεων που απαιτηθούν) (σε συνεργασία με τον επιστημονικό υπεύθυνο).
* Σχεδιασμός και παραγωγή οπτικοακουστικού υλικού κατόπιν μετάβασης στο τόπο διεξαγωγής των ερευνητικών εργασιών (πεδίο). Το οπτικοακουστικό υλικό που θα παραχθεί θα σκοπεύει στη παρουσίαση των διαδικασιών που υλοποιήθηκαν στα πλαίσια του συγκεκριμένου παραδοτέου, ενώ επιπλέον θα έχει και εκπαιδευτικό σκοπό.
* Μετάφραση του παραδοτέου στην Αγγλική.

Ο προσφέρων θα πρέπει να προσδιορίσει αναλυτικά στη Τεχνική Προσφορά, τις σκοπούμενες υπηρεσίες του του προς την Αναθέτουσα Αρχή.

**Παραδοτέο 5.2.5 - «Αξιολόγηση της κατάστασης των πληθυσμών των ψαριών μετά την επώαση των αυγών: Επιστημονική Έκθεση»**

Στα πλαίσια του συγκεκριμένου παραδοτέου ο Ανάδοχος θα υποστηρίξει την Αναθέτουσα Αρχή αναφορικά με τη σύνταξη της επιστημονικής έκθεσης ανάλυσης των αποτελεσμάτων από τις ερευνητικές εργασίες πεδίου αναφορικά με την αξιολόγηση της κατάστασης των πληθυσμών ιχθυοπανίδας που δημιουργήθηκαν από την επώαση των αυγών (παραδοτέο 5.2.4). Συγκεκριμένα, ο Ανάδοχος, θα προχωρήσει στις κάτωθι ενέργειες:

* Οριστικοποίηση περιεχομένου και διάρθρωσης επιστημονικής έκθεσης (σε συνεργασία με τον επιστημονικό υπεύθυνο).
* Συλλογή πρωτογενών και δευτερογενών δεδομένων (σε συνεργασία με τον επιστημονικό υπεύθυνο και συμπεριλαμβανομένων μεταφράσεων/αποδελτίωσης επιστημονικής βιβλιογραφίας).
* Σύνθεση των δεδομένων και παραγωγή συμπερασμάτων (συμπεριλαμβανομένων τυχόν στατιστικών αναλύσεων που απαιτηθούν) (σε συνεργασία με τον επιστημονικό υπεύθυνο).
* Σχεδιασμός και παραγωγή οπτικοακουστικού υλικού κατόπιν μετάβασης στο τόπο διεξαγωγής των ερευνητικών εργασιών (πεδίο). Το οπτικοακουστικό υλικό που θα παραχθεί θα σκοπεύει στη παρουσίαση των διαδικασιών που υλοποιήθηκαν στα πλαίσια του συγκεκριμένου παραδοτέου, ενώ επιπλέον θα έχει και εκπαιδευτικό σκοπό.
* Μετάφραση του παραδοτέου στην Αγγλική.
* Εκτύπωση σε τρία (3) έγχρωμα αντίγραφα και παραγωγή 100 CD με ετικέτα της ψηφιακής μορφής της Έκθεσης.

Ο προσφέρων θα πρέπει να προσδιορίσει αναλυτικά στη Τεχνική Προσφορά, τις σκοπούμενες υπηρεσίες του του προς την Αναθέτουσα Αρχή.

**Παραδοτέο 6.2.2 - «Συμβολή στην Καμπάνια Διάχυσης του Υλικού Αποτελεσμάτων (Ελλάδα/Αλβανία)»**

Ο Ανάδοχος στα πλαίσια των υποχρεώσεων του θα υποστηρίξει την Αναθέτουσα Αρχή στη συλλογή και ταξινόμηση του υλικού των αποτελεσμάτων που προέκυψαν από την υλοποίηση του μέρους που έχει αναλάβει στα πλαίσια του Έργου RIVER2RIVER. Το υλικό θα πρέπει προηγουμένως να έχει κοινοποιηθεί και να οριστικοποιηθεί από τον Επικεφαλής Εταίρο ο οποίος είναι και ο υπεύθυνος για την υλοποίηση της καμπάνιας διάχυσης του υλικού αποτελεσμάτων σε ομάδες ενδιαφερομένων. Ο Ανάδοχος, για λογαριασμό της Αναθέτουσας Αρχής και σύμφωνα με τις οδηγίες της, θα συνεργάζεται και απευθείας με τον Επικεφαλής Εταίρο στα πλαίσια της καμπάνια διάχυσης του υλικού των αποτελεσμάτων του Έργου.

Ο προσφέρων θα πρέπει να προσδιορίσει αναλυτικά στη Τεχνική Προσφορά, τις σκοπούμενες υπηρεσίες του του προς την Αναθέτουσα Αρχή.

**Παραδοτέο 6.2.3 - «Οργάνωση δύο (2) κοινών θεματικών workshops στην Ελλάδα (ανάπτυξη ικανοτήτων στο τομέα της υλοποίησης της Ευρωπαϊκής Οδηγίας για τα Ύδατα)»**

Το παραδοτέο αφορά στην υλοποίηση δύο (2) κοινών τεχνικών σεμιναρίων στην Ελλάδα (25 συμμετέχοντες ανά σεμινάριο) με τη συμμετοχή των εταίρων του έργου και με σκοπό την ανάπτυξη ικανοτήτων στο τομέα υλοποίησης της Ευρωπαϊκής Οδηγίας για τα Ύδατα . Κατά τη διάρκεια των σεμιναρίων, οι εταίροι του Έργου αναμένεται να ανταλλάξουν εμπειρίες που αποκτήθηκαν από την υλοποίηση του Έργου και να ανταλλάξουν τεχνογνωσία με άλλους εμπλεκομένους προκειμένου να κεφαλαιοποιηθούν τα αποτελέσματα του έργου.

Στα πλαίσια των υπηρεσιών του, ο Ανάδοχος για κάθε τεχνικό σεμινάριο θα αναλάβει (σύμφωνα και με τις οδηγίες του επιστημονικού υπεύθυνου):

* Τον τεχνικό χρονοπρογραμματισμό του σεμιναρίου και την αποστολή προσκλήσεων σε συμμετέχοντες
* Το καθορισμό του προγράμματος-agenda του σεμιναρίου
* Να διαθέσει ένα (1) άτομο της Ομάδας Έργου του προκειμένου να παρουσιάσει επιστημονικό-τεχνικό θέμα σχετικό με τη διασυνοριακή διαχείριση των υδάτων στην Ελλάδα και Αλβανία (κατόπιν καθορισμού με τον επιστημονικό υπεύθυνο)
* Την εξασφάλιση αίθουσας για 25 άτομα και σχετικού εξοπλισμού για τις ανάγκες του σεμιναρίου
* Τη προετοιμασία και τη διάθεση folders σεμιναρίων στους συμμετέχοντες τα οποία θα περιλαμβάνουν: πρόγραμμα σεμιναρίου, μπλοκ σημειώσεων, στυλό.
* Τη τροφοδοσία catering: coffee-brake και ελαφρύ γεύμα
* Τη προετοιμασία και παραγωγή roll-up banner και αφισών μεγέθους Α3
* Τη διερμηνεία από και προς τα Αγγλικά
* Τη τήρηση πρακτικών
* Τη λήψη φωτογραφιών και video

Ο προσφέρων θα πρέπει να προσδιορίσει αναλυτικά στη Τεχνική Προσφορά, τις σκοπούμενες υπηρεσίες του του προς την Αναθέτουσα Αρχή.

**Παραδοτέο 6.2.4 - «Επιστημονική υποστήριξη και συμμετοχή στο Τελικό Κοινό Απολογιστικό Συνέδριο του Έργου»**

Ο Ανάδοχος, στα πλαίσια του παραδοτέου 6.2.4 θα υποστηρίξει την Αναθέτουσα Αρχή για τη συμμετοχή της στο τελικό κοινό απολογιστικό συνέδριο του Έργου που θα πραγματοποιηθεί στην Ελλάδα από τον Επικεφαλής Εταίρο. Ο Ανάδοχος, θα παρέχει τις υπηρεσίες του σε δύο (2) φάσεις:

1. Κατά το προπαρασκευαστικό στάδιο προγραμματισμού και τεχνικής οργάνωσης του συνεδρίου από τον Επικεφαλής με την απευθείας συνεργασία και επικοινωνία του Αναδόχου για λογαριασμό της Αναθέτουσας Αρχής, προκειμένου να καθορισθεί το πρόγραμμα και να αποσαφηνιστούν οι απαιτήσεις διοργάνωσης. Επιπλέον, ο Ανάδοχος, θα προετοιμάσει τα στελέχη της Αναθέτουσας Αρχής για τη συμμετοχή τους στο τελικό συνέδριο παρέχοντας υπηρεσίες υποστήριξης σχετικά με τη προετοιμασία των αντίστοιχων παρουσιάσεων-ομιλιών που θα λάβουν χώρα από την Ομάδα Έργου της Αναθέτουσας Αρχής.
2. Κατά τη διάρκεια διεξαγωγής του συνεδρίου, τηρώντας σχετικά πρακτικά για λογαριασμό της Αναθέτουσας Αρχής.

Ο προσφέρων θα πρέπει να προσδιορίσει αναλυτικά στη Τεχνική Προσφορά, τις σκοπούμενες υπηρεσίες του του προς την Αναθέτουσα Αρχή.

**ΧΡΟΝΟΔΙΑΓΡΑΜΜΑ**

Οι συμβατικές υποχρεώσεις του Αναδόχου θα αφορούν το διάστημα από την υπογραφή της Σύμβασης έως την επίσημη λήξη του Έργου RIVER2RIVER, ήτοι έως 31/12/2019 σύμφωνα με τον παρακάτω πίνακα:

| **Αριθμός Παραδοτέου** | **Τίτλος** | **Έναρξη** | **Λήξη** |
| --- | --- | --- | --- |
| **1.2.2** | Εκθέσεις προόδου εταίρου | Ε | 31/12/2019 |
| **1.2.4** | Οργάνωση μιας ενδιάμεσης συνάντησης εργασίας στην Ελλάδα  | Ε | 31/12/2019 |
| **4.2.2** | Ανάπτυξη της διαδικτυακής πλατφόρμας “RIVER Wiki” | Ε | 31/12/2019 |
| **5.2.1** | Φέρουσα ικανότητα και κατάσταση (οικολογική και ιχθυοπανίδας) των Υδάτινων Οικοσυστημάτων: Επιστημονική Έκθεση | Ε | 31/12/2019 |
| **5.2.2** | Συλλογή γονάδων και γενετικού υλικού- Τεχνητή Αναπαραγωγή (έρευνες πεδίου και εργαστηριακές αναλύσεις)- τεχνικές και επιστημονικές αναφορές (x3) και οπτικοακουστικό υλικό των διαδικασιών | Ε | 31/12/2019 |
| **5.2.3** | Εναπόθεση γονιμοποιημένων αυγών ψαριών σε ασφαλείς τοποθεσίες: Τεχνική Έκθεση και οπτικοακουστικό υλικό διαδικασίας | Ε | 31/12/2019 |
| **5.2.4** | Παρακολούθηση των τοποθεσιών (in-situ) και της εκκόλαψης των αυγών: Έκθεση ανάλυσης και οπτικοακουστικό υλικό διαδικασίας | Ε | 31/12/2019 |
| **5.2.5** | Αξιολόγηση της κατάστασης της των πληθυσμών των ψαριών μετά την επώαση των αυγών: Επιστημονική Έκθεση  | Ε | 31/12/2019 |
| **6.2.2** | Συμβολή στην καμπάνια διάχυσης του υλικού αποτελεσμάτων (Ελλάδα/Αλβανία) | Ε | 31/12/2019 |
| **6.2.3** | Οργάνωση δύο (2) κοινών θεματικών workshops στην Ελλάδα (ανάπτυξη ικανοτήτων στο τομέα της υλοποίησης της Ευρωπαϊκής Οδηγίας για τα Ύδατα) | Ε | 31/12/2019 |
| **6.2.4** | Επιστημονική υποστήριξη και συμμετοχή στο τελικό κοινό απολογιστικό συνέδριο του έργου | Ε | 31/12/2019 |

Ε: Ημερομηνία Υπογραφής της Σύμβασης

Ο προσφέρων θα πρέπει να αναλύσει το χρονοδιάγραμμα των προσφερόμενων υπηρεσιών στη Τεχνική Προσφορά του.

**Προϋπολογισμός**

| **Αριθμός Παραδοτέου** | **Τίτλος** | **Προϋπολογισμός (€) μη συμπ. ΦΠΑ** | **Προϋπολογισμός (€) συμπ. ΦΠΑ** |
| --- | --- | --- | --- |
| **1.2.2** | Εκθέσεις προόδου εταίρου | 1.612,90 | 2.000,00 |
| **1.2.4** | Οργάνωση μιας ενδιάμεσης συνάντησης εργασίας στην Ελλάδα  | 483,87 | 600,00 |
| **4.2.2** | Ανάπτυξη της διαδικτυακής πλατφόρμας “RIVER Wiki” | 3.225,79 | 4.000,00 |
| **5.2.1** | Φέρουσα ικανότητα και κατάσταση (οικολογική και ιχθυοπανίδας) των Υδάτινων Οικοσυστημάτων: Επιστημονική Έκθεση | 2.419,36 | 3.000,00 |
| **5.2.2** | Συλλογή γονάδων και γενετικού υλικού- Τεχνητή Αναπαραγωγή (έρευνες πεδίου και εργαστηριακές αναλύσεις)- τεχνικές και επιστημονικές αναφορές (x3) και οπτικοακουστικό υλικό των διαδικασιών | 2.419,36 | 3.000,00 |
| **5.2.3** | Εναπόθεση γονιμοποιημένων αυγών ψαριών σε ασφαλείς τοποθεσίες: Τεχνική Έκθεση και οπτικοακουστικό υλικό διαδικασίας | 2.419,36 | 3.000,00 |
| **5.2.4** | Παρακολούθηση των τοποθεσιών (in-situ) και της εκκόλαψης των αυγών: Έκθεση ανάλυσης και οπτικοακουστικό υλικό διαδικασίας | 2.419,36 | 3.000,00 |
| **5.2.5** | Αξιολόγηση της κατάστασης της των πληθυσμών των ψαριών μετά την επώαση των αυγών: Επιστημονική Έκθεση  | 2.419,36 | 3.000,00 |
| **6.2.2** | Συμβολή στην καμπάνια διάχυσης του υλικού αποτελεσμάτων (Ελλάδα/Αλβανία) | 2.419,36 | 3.000,00 |
| **6.2.3** | Οργάνωση δύο (2) κοινών θεματικών workshops στην Ελλάδα (ανάπτυξη ικανοτήτων στο τομέα της υλοποίησης της Ευρωπαϊκής Οδηγίας για τα Ύδατα) | 1.612,90 | 2.000,00 |
| **6.2.4** | Επιστημονική υποστήριξη και συμμετοχή στο τελικό κοινό απολογιστικό συνέδριο του έργου | 1.752,81 | 2.173,50 |
| **ΣΥΝΟΛΟ:** | **23.204,43** | **28.773,50** |

**ΜΕΡΟΣ Β - ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ**

Η σύμβαση περιλαμβάνεται στο έργο με τίτλο «ΚΟΙΝΕΣ ΔΡΑΣΕΙΣ ΚΑΙ ΔΙΚΤΥΩΣΗ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΕΙΦΟΡΟ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ, ΤΗΝ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ ΤΟΥ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΚΑΙ ΤΗΝ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΤΩΝ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΩΝ ΥΔΑΤΩΝ (RIVER2RIVER)» και κωδικό Επιτροπής Ερευνών «82329». Το έργο με ακρωνύμιο «RIVER2RIVER» έχει ενταχθεί στο Ε.Σ.Π.Α. 2014-2020 - ΠΡΌΓΡΑΜΜΑ ΔΙΑΣΥΝΟΡΙΑΚΉΣ ΣΥΝΕΡΓΑΣΊΑΣ INTERREG IPA- CBC “GREECE - ALBANIA 2014-2020" (Προγράμματα Εδαφικής Συνεργασίας) και συγχρηματοδοτείται κατά 85% από την Ευρωπαϊκή Ένωση (Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης) και κατά 15% από το Ελληνικό Δημόσιο (Πρόγραμμα Δημοσίων Επενδύσεων) (αριθ. ενάριθ. έργου 2018ΕΠ51860022)". Έχει λάβει κωδικό MIS 5030809.

Η εν λόγω προμήθεια κατατάσσεται στον ακόλουθο κωδικό του Κοινού Λεξιλογίου δημοσίων συμβάσεων (CPV): 77850000-3.

Η εκτιμώμενη καθαρή αξία της σύμβασης ανέρχεται στο ποσό των 23.204,43€ ήτοι συνολικής αξίας 28.773,50€ συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 24% ή ανά παραδοτέο όπως αναλυτικά περιγράφεται στον κατωτέρω πίνακα.

| **Αριθμός****Παραδοτέου** | **Τίτλος Παραδοτέου** | **CPV** | **Π/Υ Παραδοτέου χωρίς ΦΠΑ** | **Π/Υ Παραδοτέου με ΦΠΑ**  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **1.2.2** | Εκθέσεις προόδου εταίρου | 77850000-3 | 1.612,90 | 2.000,00 |
| **1.2.4** | Οργάνωση μιας ενδιάμεσης συνάντησης εργασίας στην Ελλάδα  | 77850000-3 | 483,87 | 600,00 |
| **4.2.2** | Ανάπτυξη της διαδικτυακής πλατφόρμας “RIVER Wiki” | 77850000-3 | 3.225,79 | 4.000,00 |
| **5.2.1** | Φέρουσα ικανότητα και κατάσταση (οικολογική και ιχθυοπανίδας) των Υδάτινων Οικοσυστημάτων: Επιστημονική Έκθεση | 77850000-3 | 2.419,36 | 3.000,00 |
| **5.2.2** | Συλλογή γονάδων και γενετικού υλικού- Τεχνητή Αναπαραγωγή (έρευνες πεδίου και εργαστηριακές αναλύσεις)- τεχνικές και επιστημονικές αναφορές (x3) και οπτικοακουστικό υλικό των διαδικασιών | 77850000-3 | 2.419,36 | 3.000,00 |
| **5.2.3** | Εναπόθεση γονιμοποιημένων αυγών ψαριών σε ασφαλείς τοποθεσίες: Τεχνική Έκθεση και οπτικοακουστικό υλικό διαδικασίας | 77850000-3 | 2.419,36 | 3.000,00 |
| **5.2.4** | Παρακολούθηση των τοποθεσιών (in-situ) και της εκκόλαψης των αυγών: Έκθεση ανάλυσης και οπτικοακουστικό υλικό διαδικασίας | 77850000-3 | 2.419,36 | 3.000,00 |
| **5.2.5** | Αξιολόγηση της κατάστασης της των πληθυσμών των ψαριών μετά την επώαση των αυγών: Επιστημονική Έκθεση | 77850000-3 | 2.419,36 | 3.000,00 |
| **6.2.2** | Συμβολή στην καμπάνια διάχυσης του υλικού αποτελεσμάτων (Ελλάδα/Αλβανία) | 77850000-3 | 2.419,36 | 3.000,00 |
| **6.2.3** | Οργάνωση δύο (2) κοινών θεματικών workshops στην Ελλάδα (ανάπτυξη ικανοτήτων στο τομέα της υλοποίησης της Ευρωπαϊκής Οδηγίας για τα Ύδατα) | 77850000-3 | 1.612,90 | 2.000,00 |
| **6.2.4** | Επιστημονική υποστήριξη και συμμετοχή στο τελικό κοινό απολογιστικό συνέδριο του έργου | 77850000-3 | 1.752,81 | 2.173,50 |
| **ΣΥΝΟΛΑ:** | **23.204,43** | **28.773,50** |