



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΔΗΜΟΣ ΚΟΖΑΝΗΣ

Interreg  
Europe



Co-funded by  
the European Union

RAW4RES

Δ/ΝΣΗ : ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

ΤΜΗΜΑ : ΠΡΑΣΙΝΟΥ & ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ

Αρ. Μελ. : 94/2024

CPV : 85312300-2 Υπηρεσίες καθοδήγησης και παροχής συμβουλών.

ΜΕΛΕΤΗ: ΠΑΡΟΧΗ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΕΞΩΤΕΡΙΚΗΣ ΕΜΠΕΙΡΟΓΝΩΜΟΣΥΝΗΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗ ΤΟΥ ΦΥΣΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΤΟΥ ΣΧΕΔΙΟΥ "Enhancing responsible mining policies and raw materials resilience in EU regions\_RAW4RES INTERREG /EUROPE

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΔΑΠΑΝΗΣ:	43.548,39€
Φ.Π.Α. 24%:	10.451,61€
ΣΥΝΟΛΟ ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΗΣ ΠΙΣΤΩΣΗΣ	54.000,00€

ΚΟΖΑΝΗ, Μάιος 2024

RAW4RES

ΑΡ.ΜΕΛ.: 94/2024

## Α. ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΚΑΙ ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

### 1. ΓΕΝΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ

Η παρούσα μελέτη αφορά την παροχή υπηρεσιών εξωτερικής εμπειρογνωμοσύνης για την υλοποίηση συγκεκριμένων δραστηριοτήτων του φυσικού αντικείμενου του σχεδίου "Enhancing responsible mining policies and raw materials resilience in EU regions\_RAW4RES" του Διαπεριφερειακού Επιχειρησιακού Προγράμματος ευρωπαϊκής εδαφικής συνεργασίας "InterregEurope" στο οποίο συμμετέχει ο Δήμος Κοζάνης, και ειδικότερα για την υλοποίηση υπηρεσιών στο πλαίσιο των δραστηριοτήτων:

**1. Δραστηριότητα A3: Ανταλλαγή εμπειριών και ανάπτυξη ικανοτήτων**

**2. Δραστηριότητα A4: Ανταλλαγή εμπειριών και ανάπτυξη πολιτικών**

**3. Πιλοτική Δράση: Ανάπτυξη οικοσυστημάτων συνεργασίας για την προώθηση της εγχώριας παραγωγής κρίσιμων πρώτων υλών σύμφωνα με τις αρχές της κυκλικής οικονομίας**

Το σχέδιο «RAW4RES» στοχεύει στην υποστήριξη των συμμετεχόντων να βελτιώσουν την εφαρμογή των εδαφικών εργαλείων πολιτικής με σκοπό την προστασία των εφοδιαστικών αλυσίδων από ελλείψεις σε κρίσιμες πρώτες ύλες και βιομηχανικά μέταλλα. Οι Κρίσιμες Πρώτες Ύλες είναι απαραίτητες για τις «πράσινες» τεχνολογίες (επαναφορτιζόμενες μπαταρίες ηλεκτρικών αυτοκινήτων, φωτοβολταϊκά, λαμπτήρες φθορισμού και LED χαμηλής κατανάλωσης και υψηλής απόδοσης, μαγνήτες των ανεμογεννητριών), τη βιομηχανία ηλεκτροκίνησης (ηλεκτρικά ποδήλατα, καταλύτες αυτοκινήτων, τρένα, φορτηγά, πλοία, αεροσκάφη) και τεχνητής νοημοσύνης, και επομένως ιδιαίτερα σημαντικές για την υλοποίηση της Πράσινης Συμφωνίας και της μετάβασης στην Κλιματική Ουδετερότητα.

Η πρόταση εγκρίθηκε από τη διαχειριστική αρχή του προγράμματος "Interreg Europe" και το σχέδιο "RAW4RES" υλοποιείται την περίοδο από 01 Μαρτίου 2023 έως 01 Ιουνίου 2027. Ο Δήμος Κοζάνης συμμετέχει στο σύνολο των δράσεων του έργου.

Ο Δήμος Κοζάνης, στοχεύει στο να επηρεάσει και να βελτιώσει το «Σχέδιο Δράσης για την Κυκλική Οικονομία του Δήμου Κοζάνης» και ειδικότερα τον Άξονα 4: Ενίσχυση και προώθηση της κυκλικής επιχειρηματικότητας. Με την παρούσα μελέτη θα προχωρήσει στην ανάθεση υπηρεσιών επιστημονικής υποστήριξης που αφορούν τις παρακάτω δραστηριότητες όπως αυτές περιγράφονται και ομαδοποιούνται στην εγκεκριμένη αίτηση κατάθεσης του έργου. Η παρούσα σύμβαση περιλαμβάνει τα κάτωθι αντικείμενα:

**Αντικείμενο 1: Δραστηριότητα A3.3: Διοργάνωση διαπεριφερειακού εργαστηρίου με θεματολογία "Επιχειρηματικά μοντέλα και εργαλεία που μπορούν να χρησιμοποιηθούν για τη προώθηση της κοινωνικής συναίνεσης και συμμετοχής, καθώς και της κοινωνικής καινοτομίας στο τομέα της εξόρυξης και επεξεργασίας πρώτων υλών".** (Εντάσσεται στη Δράση A3: Ανταλλαγή εμπειριών και ανάπτυξη ικανοτήτων)

**Αντικείμενο 2: Δραστηριότητα A4.3: Διενέργεια συναντήσεων εργασίας για την εξέταση της ενσωμάτωσης βιώσιμων και κοινωνικά και περιβαλλοντικά υπεύθυνων μέτρων καθώς και μέτρων διαχείρισης ρίσκου στις εδαφικές στρατηγικές ανάπτυξης.**(Εντάσσεται στη Δράση A4: Ανταλλαγή εμπειριών και ανάπτυξη πολιτικών

**Αντικείμενο 3: Πιλοτική Δράση: Ανάπτυξη οικοσυστημάτων συνεργασίας για την προώθηση της εγχώριας παραγωγής κρίσιμων πρώτων υλών σύμφωνα με τις αρχές της κυκλικής οικονομίας**

Ο συνολικός Προϋπολογισμός θα ανέλθει στο ποσό των **54.000,00€** δηλαδή **43.548,39€** πλέον **10.451,61€** για **Φ.Π.Α. 24%**.

Οι παρεχόμενες υπηρεσίες κατατάσσονται στον ακόλουθο κωδικό του Κοινού Λεξιλογίου δημοσίων συμβάσεων (CPV) :

Αντικείμενο 1, 2 & 3 : CPV85312300-2 Υπηρεσίες καθοδήγησης και παροχής συμβουλών.

Σύμφωνα με τη μεθοδολογία υλοποίησης του σχεδίου, όπως παρουσιάζεται στην αίτηση του σχεδίου, οι δράσεις παρουσιάζουν αλληλουχία μεταξύ τους και απαιτείται πολύ καλός συντονισμός στην υλοποίησή τους για την επίτευξη των στόχων.

## **2. ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ ΑΝΑΔΟΧΟΥ**

### **2.1 Αντικείμενο Υπηρεσίας**

Για την υλοποίηση του έργου και των υποχρεώσεων του Δήμου Κοζάνης, απαιτείται η παροχή επιστημονικών υπηρεσιών από εξωτερικό εμπειρογνώμονα (External Expert), όπως αυτές προκύπτουν από την περιγραφή των δραστηριοτήτων, διότι ο Δήμος δεν διαθέτει το απαραίτητο εξειδικευμένο και έμπειρο προσωπικό στην υλοποίηση ανάλογων αντικειμένων.

Ο ανάδοχος θα κληθεί να συμμετάσχει στην υλοποίηση των παρακάτω αντικειμένων, σε συνεργασία με το προσωπικό του Δήμου Κοζάνης:

**Αντικείμενο 1: Διοργάνωση διαπεριφερειακού εργαστηρίου με θεματολογία "Επιχειρηματικά μοντέλα και εργαλεία που μπορούν να χρησιμοποιηθούν για τη προώθηση της κοινωνικής συναίνεσης και συμμετοχής, καθώς και της κοινωνικής καινοτομίας στο τομέα της εξόρυξης και επεξεργασίας πρώτων υλών".** Ο ανάδοχος θα αναλάβει την υποστήριξη του διαδικτυακού διαπεριφερειακού εργαστηρίου διάρκειας μίας (1) ημέρας, με θέμα τα **"Επιχειρηματικά μοντέλα και εργαλεία που μπορούν να χρησιμοποιηθούν για τη προώθηση της κοινωνικής συναίνεσης και**

**συμμετοχής, καθώς και της κοινωνικής καινοτομίας στο τομέα της εξόρυξης και επεξεργασίας πρώτων υλών".** Κατά τη διάρκεια του εργαστηρίου θα εξεταστεί η δυνατότητα χρησιμοποίησης επιχειρηματικών μοντέλων και εργαλείων για την επίλυση διαφορών και συγκρούσεων μεταξύ επιχειρήσεων που δραστηριοποιούνται στην εξόρυξη και επεξεργασία πρώτων υλών και των τοπικών κοινωνιών.

Η υλοποίηση της δραστηριότητας θα πραγματοποιηθεί κατά το τρίτο και τέταρτο εξάμηνο υλοποίησης του έργου. Η ακριβής ημερομηνία θα επιλεγεί από τους εταίρους του έργου εγκαίρως. Ειδικότερα ο ανάδοχος καλείται να αναπτύξει τα εξής παραδοτέα:

1. Μία εισαγωγική/ ενημερωτική έκθεση η οποία θα περιλαμβάνει κατ' ελάχιστο:

- Γενικές πληροφορίες για την δραστηριότητα, δηλαδή τους στόχους της, τους ρόλους των εταίρων καθώς και το χρονοδιάγραμμα της υλοποίησης
- Τον προσδιορισμό και την ανάπτυξη του απαραίτητου θεματικού υποβάθρου
- Υποθετικά και πραγματικά σενάρια συγκρούσεων που δημιουργούνται μεταξύ επιχειρήσεων και τοπικής κοινωνίας
- Παρουσίαση επιχειρηματικών μοντέλων και εργαλείων που χρησιμοποιούνται ή που θα μπορούσαν να χρησιμοποιηθούν για την επίλυση των παραπάνω διαφορών

➤ Οδηγίες για τη οργάνωση και υλοποίηση του εργαστηρίου - Ενδεικτικό πρόγραμμα του εργαστηρίου

2. Υποστήριξη στον συντονισμό της διεξαγωγής του διαδικτυακού εργαστηρίου, συλλογή υλικού και τήρηση πρακτικών.

3. Τελική έκθεση, που θα περιλαμβάνει κατ' ελάχιστο:

- Περιγραφή του εργαστηρίου και παρουσίαση των βασικών αποτελεσμάτων του
- Ανάλυση των αποτελεσμάτων του εργαστηρίου, δίνοντας έμφαση στα επιχειρηματικά μοντέλα και εργαλεία που είχαν την μεγαλύτερη επιτυχία στη επίλυση διαφορών μεταξύ επιχειρήσεων και τοπικών κοινωνιών
- Παρουσίαση των συμπερασμάτων του εργαστηρίου και προετοιμασία συμβουλών πολιτικής για τη βελτίωση των εδαφικών εργαλείων πολιτικής

**Παραδοτέο A3.3.α: Εισαγωγική ενημερωτική έκθεση**

**Παραδοτέο A3.3.β: Υποστήριξη του συντονισμού της διεξαγωγής του διαδικτυακού εργαστηρίου workshop**

**Παραδοτέο: A3.3.γ: Τελική έκθεση workshop**

Σημειώνεται ότι τα κείμενα των παραδοτέων θα πρέπει να παραδοθούν στην επίσημη γλώσσα του σχεδίου που είναι η Αγγλική.

**Αντικείμενο 2: Δραστηριότητα A4.3: Διενέργεια συναντήσεων εργασίας για την εξέταση της ενσωμάτωσης βιώσιμων και κοινωνικά και περιβαλλοντικά υπεύθυνων μέτρων καθώς και μέτρων διαχείρισης ρίσκου στις εδαφικές στρατηγικές ανάπτυξης.** Ο ανάδοχος καλείται να προετοιμάσει μία έκθεση η οποία θα περιγράφει τις δυνατότητες εξειδίκευσης και τις επενδυτικές προοπτικές σε τομείς σχετικούς με την εξόρυξη, επεξεργασία και ανακύκλωση πρώτων υλών που έχει η περιοχή του Γάλλου εταίρου.

Στο πλαίσιο της δραστηριότητας A4.3α ο Δήμος Κοζάνης θα συμμετέχει σε συνάντηση εργασίας με εταίρο του RAW4RES (Γάλλος εταίρος), ειδικούς, επιχειρήσεις στο χώρο της εξόρυξης, επεξεργασίας και ανακύκλωσης/ επαναχρησιμοποίησης πρώτων υλών και άλλους ενδιαφερόμενους φορείς.

Η υλοποίηση της δραστηριότητας θα πραγματοποιηθεί κατά το τέταρτο εξάμηνο υλοποίησης του έργου. Η ακριβής ημερομηνία θα επιλεγεί από τους εταίρους του έργου εγκαίρως.

Ειδικότερα ο ανάδοχος καλείται:

1. Να συντάξει μια έκθεση η οποία θα περιλαμβάνει κατ' ελάχιστο:

- Περιγραφή της συνάντησης εργασίας και των βασικών αποτελεσμάτων της
- Περιγραφή και ανάλυση των εδαφικών δυνατοτήτων εξειδίκευσης και των επενδυτικών προοπτικών στην εξόρυξη, επεξεργασία και ανακύκλωση πρώτων υλών
- Παρουσίαση προτάσεων πολιτικής για την αξιοποίηση των εδαφικών δυνατοτήτων σε τομείς σχετικούς με την εξόρυξη, επεξεργασία και ανακύκλωση πρώτων υλών

**Παραδοτέο A4.3.α: Τελική έκθεση σχετικά με τις εδαφικές δυνατότητες εξειδίκευσης και τις επενδυτικές προοπτικές**

Σημειώνεται ότι τα κείμενα του παραδοτέου θα πρέπει να παραδοθούν στην επίσημη γλώσσα του σχεδίου είναι η Αγγλική.

**Αντικείμενο 3: Πιλοτική Δράση: Ανάπτυξη οικοσυστημάτων συνεργασίας για την προώθηση της εγχώριας παραγωγής κρίσιμων πρώτων υλών**

Η πιλοτική δράση του έργου θα συμβάλει στη βελτίωση και εφαρμογή του Σχεδίου Δράσης για την Κυκλική Οικονομία του Δήμου Κοζάνης και ειδικότερα τον Άξονα 5 «Ενίσχυση και προώθηση της Κυκλικής Επιχειρηματικότητας» του σχεδίου. Η πιλοτική δράση που θα υλοποιηθεί στο πλαίσιο του έργου θα εξετάσει πώς η παροχή στοχευμένων υπηρεσιών εκπαίδευσης και καθοδήγησης σε επιχειρήσεις θα βοηθήσει και θα επιταχύνει τη δημιουργία οικοσυστημάτων βιομηχανικής συμβίωσης τριπλής έλικας για την προώθηση της ανακύκλωσης υλικών που περιέχουν Κρίσιμες Πρώτες Ύλες στην περιοχή της Κοζάνης. Στόχος της πιλοτικής δράσης είναι α) να αντιμετωπίσει τα κενά που παρατηρούνται στην περιοχή στην καινοτομία και στη γνώση όσον αφορά τα νέα μοντέλα επιχειρηματικότητας όπως αυτά που σχετίζονται με

την κυκλική οικονομία, τη βιομηχανική συμβίωση και των σχημάτων τριπλής έλικας και β) να δημιουργήσουν τις προϋποθέσεις δημιουργίας συνεργασιών μεταξύ των τοπικών φορέων ώστε να μπορέσουν να αξιοποιήσουν στο μέγιστο βαθμό χρηματοδοτικά εργαλεία που αφορούν την κυκλική οικονομία. Ο χρόνος υλοποίησης της πιλοτικής δράσης είναι τα πρώτα **πέντε (5) εξάμηνα** υλοποίησης του σχεδίου.

Ο ανάδοχος καλείται να υποστηρίξει την υλοποίηση της πιλοτικής δράσης μέσω της παροχής των ακόλουθων υπηρεσιών:

1. Την υποστήριξη της συγκρότησης ομάδας ειδικών επιστημονικής υποστήριξης πιλοτικής δράσης οι οποίοι θα συμμετέχουν στην υλοποίηση της πιλοτικής δράσης και των σχετικών εργαστηρίων. Στο πλαίσιο αυτό, ο ανάδοχος θα ταυτοποιήσει και προτείνει σχετικούς ειδικούς στο Δήμο Κοζάνης, η επιλογή των οποίων θα οριστικοποιηθεί κατόπιν συνεννόησης με το Δήμο Κοζάνης και τους εταίρους του έργου. Η επιλεγμένη ομάδα ειδικών θα συμβάλει στην υλοποίηση των εργαστηρίων που θα διεξαχθούν στο 4<sup>ο</sup> εξάμηνο υλοποίησης του έργου.

2. Τη δημιουργία ενός εγχειριδίου με οδηγίες για την υλοποίηση της πιλοτικής δράσης. Το εγχειρίδιο θα περιλαμβάνει κατ' ελάχιστον α) το αντικείμενο των πιλοτικών δράσεων, β) προφίλ σχετικών οργανισμών και λίστα με πιθανούς συμμετέχοντες στην πιλοτική δράση, γ) οδικό χάρτη για την υλοποίηση της πιλοτικής δράσης, δ) περιγραφή της δομής και της λειτουργίας των συμβουλευτικών υπηρεσιών, ε) φόρμα για την αξιολόγηση της πιλοτικής δράσης, ζ) εργαλείο καταγραφής των ταυτοποιημένων οργανισμών, και η) πρότυπο για την προετοιμασία της ανοικτής πρόσκλησης για την συμμετοχή στις συμβουλευτικές υπηρεσίες

3. Την υποστήριξη στην προετοιμασία και οργάνωση των εργαστηρίων που προβλέπονται στο πλαίσιο της πιλοτικής δράσης καθώς και των συμβουλευτικών υπηρεσιών. Ο ανάδοχος στο πλαίσιο της σύμβασης θα υποστηρίξει τον Δήμο Κοζάνης στη διοργάνωση (α) εκπαιδευτικού εργαστηρίου δέκα (10) ωρών για τη διάχυση των εμπειριών και της γνώσης στη δημιουργία σχημάτων βιομηχανικής συμβίωσης και κυκλικής οικονομίας και (β) εργαστηρίου δικτύωσης (matchmaking) των εκπαιδευόμενων της πιλοτικής δράσης και σύνδεσης μεταξύ τους, συνολικά δέκα (10) ωρών ώστε να δημιουργηθούν σχήματα βιομηχανικής συμβίωσης τριπλής έλικας. Με την ολοκλήρωση των δραστηριοτήτων οι συμμετέχοντες θα συντάξουν μνημόνιο συνεργασίας μεταξύ τους για μελλοντικές συνεργασίες.

4. Την προετοιμασία έκθεσης μετά την ολοκλήρωση κάθε εργαστηρίου που θα περιγράφει τη διαδικασία και τα κύρια αποτελέσματα του εργαστηρίου

5. Την προετοιμασία μίας τελικής έκθεσης αξιολόγησης της πιλοτικής δράσης.

**Παραδοτέο PA1:** Λίστα με ειδικούς οι οποίοι θα μπορούσαν να συμμετέχουν στην υλοποίηση της πιλοτικής δράσης (Ελληνική γλώσσα)

**Παραδοτέο PA2:** Εγχειρίδιο υλοποίησης της πιλοτικής δράσης

**Παραδοτέο PA3:** Συμμετοχή στην οργάνωση και το συντονισμό των εργαστηρίων και προετοιμασία των σχετικών εκθέσεων(Ελληνική γλώσσα)

### Παραδοτέο PA3: Τελική έκθεση αξιολόγησης της πιλοτικής δράσης

Σημειώνεται ότι τα κείμενα των παραδοτέων θα πρέπει να στην επίσημη γλώσσα του σχεδίου την Αγγλική, εκτός όπου ορίζεται διαφορετικά από την παρούσα.

## 2.2 Χρονοδιάγραμμα Υλοποίησης

Το χρονοδιάγραμμα ολοκλήρωσης του κάθε τμήματος καθορίζεται από το συμφωνητικό μεταξύ των εταίρων του έργου και για την τροποποίησή του απαιτείται έγκριση από την Επιτροπή Συντονισμού του έργου κατόπιν τεκμηριωμένης αιτιολόγησης. Επικαιροποίηση του χρονοδιαγράμματος ενδέχεται να απαιτηθεί ώστε να είναι σε συνάρτηση με το χρονοδιάγραμμα υλοποίησης του σχεδίου «RAW4RES», δεδομένου της πολυπλοκότητας της σύμβασης.

Για τα επιμέρους στάδια παροχής υπηρεσιών ή υποβολής των παραδοτέων θα οριστούν ενδεικτικές τμηματικές /ενδιάμεσες προθεσμίες κατόπιν επικοινωνίας με τον Συντονιστή (Lead Partner) του σχεδίου. Ο ακριβής εσωτερικός χρονοπρογραμματισμός των αντικειμένων ανάθεσης της παρούσας μελέτης και η κατάθεση των παραδοτέων συνδέεται άρρηκτα με την εξέλιξη και το χρονοπρογραμματισμό υλοποίησης του έργου «RAW4RES», δεδομένου ότι τα στάδια ολοκλήρωσης και τα αποτελέσματα της κάθε δραστηριότητας αποτελούν ορόσημα για την υλοποίηση των αντίστοιχων δράσεων που έχει αναλάβει ο Δήμος Κοζάνης.

**Πίνακας 1: Λίστα παραδοτέων και χρόνου υλοποίησης**

A/A	Σύντομη περιγραφή τμημάτων και παραδοτέων	Εξάμηνο υλοποίησης
1	Διοργάνωση διαπεριφερειακού εργαστηρίου με θεματολογία "Επιχειρηματικά μοντέλα και εργαλεία που μπορούν να χρησιμοποιηθούν για τη προώθηση της κοινωνικής συναίνεσης και συμμετοχής, καθώς και της κοινωνικής καινοτομίας στο τομέα της εξόρυξης και επεξεργασίας πρώτων υλών" Παραδοτέο A3.3.α: Εισαγωγική ενημερωτική έκθεση Παραδοτέο A3.3.β: Υποστήριξη του συντονισμού της διεξαγωγής του διαδικτυακού εργαστηρίου workshop Παραδοτέο: A3.3.γ: Τελική έκθεση workshop	3 <sup>ο</sup> Εξάμηνο και 4 <sup>ο</sup> Εξάμηνο Σχεδίου

A/A	Σύντομη περιγραφή τμημάτων και παραδοτέων	Εξάμηνο υλοποίησης
2	<p>Δραστηριότητα A4.3: Διενέργεια συναντήσεων εργασίας για την εξέταση της ενσωμάτωσης βιώσιμων και κοινωνικά και περιβαλλοντικά υπεύθυνων μέτρων καθώς και μέτρων διαχείρισης ρίσκου στις εδαφικές στρατηγικές ανάπτυξης.</p> <p>Παραδοτέο A4.3.α: Τελική έκθεση σχετικά με τις εδαφικές δυνατότητες εξειδίκευσης και τις επενδυτικές προοπτικές</p>	4 <sup>ο</sup> Εξάμηνο Σχεδίου
3	<p>Αντικείμενο 3: Πιλοτική Δράση: Ανάπτυξη οικοσυστημάτων συνεργασίας για την προώθηση της εγχώριας παραγωγής κρίσιμων πρώτων υλών <b>σύμφωνα με τις αρχές της κυκλικής οικονομίας</b></p>	
	<p><b>Παραδοτέο PA1</b></p> <p>Λίστα με ειδικούς οι οποίοι θα μπορούσαν να συμμετέχουν στην υλοποίηση της πιλοτικής δράσης (Ελληνική γλώσσα)</p>	Εντός 20 ημερών από την ανάθεση της σύμβασης
	<p><b>Παραδοτέο PA2:</b></p> <p>Εγχειρίδιο υλοποίησης της πιλοτικής δράσης</p>	Εντός 20 ημερών από την ανάθεση της σύμβασης
	<p><b>Παραδοτέο PA3</b></p> <p>Τελική έκθεση αξιολόγησης της πιλοτικής δράσης</p>	5 <sup>ο</sup> Εξάμηνο & 6 <sup>ο</sup> Εξάμηνο

### 3. ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

Ο συνολικός Προϋπολογισμός θα ανέλθει στο ποσό των **54.000,00€** δηλαδή **43.548,39€** πλέον **10.451,61€** για Φ.Π.Α. 24%.

Ο προϋπολογισμός ανά τμήμα, στα οποία υποδιαιρείται η σύμβαση, είναι:

**Αντικείμενο 1:** Διοργάνωση διαδικτυακού διαπεριφερειακού εργαστηρίου με θεματολογία «Επιχειρηματικά μοντέλα και εργαλεία που μπορούν να χρησιμοποιηθούν για τη προώθηση της κοινωνικής συναίνεσης και συμμετοχής, καθώς και της κοινωνικής καινοτομίας στο τομέα της εξόρυξης και επεξεργασίας πρώτων υλών», εκτιμώμενης αξίας **13.709,68€** πλέον ΦΠΑ **24%**

**Αντικείμενο 2:** Δραστηριότητα A4.3: Διενέργεια συναντήσεων εργασίας για την εξέταση της ενσωμάτωσης βιώσιμων και κοινωνικά και περιβαλλοντικά υπεύθυνων μέτρων καθώς και μέτρων διαχείρισης ρίσκου στις εδαφικές στρατηγικές ανάπτυξης, εκτιμώμενης αξίας **9.677,42€** πλέον ΦΠΑ **24%**

**Αντικείμενο 3:** Πιλοτική Δράση: Ανάπτυξη οικοσυστημάτων συνεργασίας για την προώθηση της εγχώριας παραγωγής κρίσιμων πρώτων υλών **σύμφωνα με τις αρχές της κυκλικής οικονομίας**, εκτιμώμενης αξίας **20.161,29€** πλέον ΦΠΑ **24%**

Η παρούσα σύμβαση χρηματοδοτείται από την Ευρωπαϊκή Ένωση μέσω του προγράμματος INTERREG EUROPE κατά 80% και από εθνικούς πόρους μέσω του ΠΔΕ κατά 20%. Το ποσό της σύμβασης είναι



εγγεγραμμένο στον ΚΑΕ Εξόδων 02.10.20.6117.0003 του προϋπολογισμού του Δήμου Κοζάνης των ετών 2023 - 2024.

#### 4. ΚΡΙΤΗΡΙΟ ΑΝΑΘΕΣΗΣ – ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΕΠΙΛΟΓΗΣ

Η σύμβαση θα ανατεθεί με κριτήριο την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά βάσει της βέλτιστης σχέσης ποιότητας – τιμής για το σύνολο της υπηρεσίας, όπως προσδιορίζεται στον ενδεικτικό προϋπολογισμό. Η διαδικασία ανάθεσης που θα διεξαχθεί, είναι η ανοικτή διαδικασία του άρθρου 27 του ν. 4412/16 όπως τροποποιήθηκε και ισχύει. Λόγω της πολυπλοκότητας της σύμβασης και της αλληλεπίδρασης μεταξύ των αντικειμένων που περιλαμβάνονται, προσφορές υποβάλλονται υποχρεωτικά για το σύνολο των τμημάτων και η ανάθεση θα γίνει για το σύνολο των τμημάτων σε έναν προσφέροντα.

Ως κριτήρια επιλογής, σύμφωνα με το άρθρο 75 του Ν. 4412/2016, καθορίζονται:

1. Η καταλληλότητα άσκησης επαγγελματικής δραστηριότητας και οι οικονομικοί φορείς θα πρέπει να είναι εγγεγραμμένοι σε ένα από τα επαγγελματικά ή εμπορικά μητρώα που τηρούνται στο κράτος
2. Η τεχνική και επαγγελματική ικανότητα και οι οικονομικοί φορείς θα πρέπει:
  - α) να έχουν εμπειρία, κατά τη διάρκεια των τελευταίων πέντε (5) ετών, να έχουν εκτελέσει τουλάχιστον μία (1) σύμβαση παροχής υπηρεσιών σε αντικείμενο συναφές με αυτά της μελέτης. Για την απόδειξη της απαίτησης θα κατατεθεί κατάλογος των κυριότερων υπηρεσιών που πραγματοποιήθηκαν κατά την τελευταία πενταετία (5 έτη) με αναφορά του αντίστοιχου ποσού, της ημερομηνίας και του δημόσιου ή ιδιωτικού παραλήπτη, συνοδευόμενου από τις αντίστοιχες συμβάσεις ή/και βεβαίωσης καλής εκτέλεσης ή τιμολόγια
  - β) να έχουν τους αναγκαίους ανθρώπινους πόρους, να διαθέτει δύο (2) τουλάχιστον έμπειρους εργαζόμενους, ικανούς και αξιόπιστους για να φέρουν σε πέρας επιτυχώς τις απαιτήσεις της υπηρεσίας, σε όρους απαιτούμενης εξειδίκευσης, επαγγελματικών προσόντων και γνώσης της αγγλικής γλώσσας. Ο ένας (1) εργαζόμενος θα ορίζεται ως Υπεύθυνος Έργου, ο οποίος θα συντονίζει την Ομάδα Έργου και θα έχει τη συνολική ευθύνη των εργασιών του Αναδόχου. Για την απόδειξη των παραπάνω θα πρέπει να κατατεθούν αναλυτικά βιογραφικά σημειώματα τα οποία θα αναφέρουν επακριβώς τα παραπάνω προσόντα που θα αποδεικνύονται από τους αντίστοιχους τίτλους σπουδών και επαγγελματικής εμπειρίας.

Ο προσδιορισμός της βέλτιστης σχέσης ποιότητας – τιμής θα εκτιμηθεί βάσει των παρακάτω κριτηρίων ανάθεσης:

ΚΡΙΤΗΡΙΟ (Κ <sub>x</sub> )	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΒΑΡΥΤΗΤΑΣ
<b>K1</b>	<b>Κατανόηση του Έργου:</b> Κατανόηση και ορθότητα αντίληψης του αντικειμένου, του περιβάλλοντος και των απαιτήσεων του έργου, σαφήνεια και πληρότητα της προσφοράς, συμμόρφωση με τις απαιτήσεις του έργου.	30%
<b>K2</b>	<b>Μεθοδολογική προσέγγιση:</b> Ορθολογική ανάλυση του αντικειμένου της σύμβασης σε ενότητες και η σύνδεσή τους με τα ελάχιστα απαιτούμενα παραδοτέα και το χρονοδιάγραμμα που περιγράφεται στην τεχνική περιγραφή.	30%
<b>K3</b>	<b>Εμπειρία προσφέροντος:</b> Α. Επιπλέον εμπειρία σε Ευρωπαϊκά συγχρηματοδοτούμενα έργα (τελευταία πενταετία) - εμπειρία σε έργα πολυμερούς εδαφικής συνεργασίας. Β. Μεταπτυχιακός τίτλος Υπεύθυνου Έργου	20%
<b>K4</b>	<b>Οργάνωση της Παροχής των Υπηρεσιών</b> Κατανομή καθηκόντων και εργασιών, συνοχή της ομάδας έργου	20%
<b>ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΣΥΝΟΛΟΥ ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΩΝ ΒΑΡΥΤΗΤΑΣ</b>		<b>100%</b>

Η συνολική βαθμολογία της τεχνικής προσφοράς (Tx) υπολογίζεται από τον τύπο:

$$Tx = (30\% \times K1) + (30\% \times K2) + (20\% \times K3) + (20\% \times K4).$$

Η βαθμολογία κάθε κριτηρίου αξιολόγησης κυμαίνεται από εκατό (100) έως εκατόν είκοσι (120) βαθμούς όταν υπερκαλύπτονται οι όροι του κριτηρίου. Η συνολική βαθμολογία της τεχνικής προσφοράς, όπως προκύπτει από τον παραπάνω τύπο, κυμαίνεται από εκατό (100) έως εκατόν είκοσι (120) βαθμούς

Για την αξιολόγηση και βαθμολόγηση της Τεχνικής Προσφοράς οι οικονομικοί φορείς θα πρέπει να καταθέσουν:

Για το κριτήριο K1: Τεχνική Έκθεση που να επιδεικνύει ότι ο οικονομικός φορέας έχει κατανοήσει τις απαιτήσεις της αναθέτουσας αρχής για την υλοποίηση του αντικειμένου

Για το κριτήριο K2: Πρόταση Μεθοδολογίας, που περιλαμβάνει περιγραφή του γενικού προγράμματος υλοποίησης των δράσεων, δηλαδή τις απαιτούμενες επιμέρους δραστηριότητες-ενότητες, την αλληλουχία των ενοτήτων, την αλληλοτροφοδότηση σταδίων ή φάσεων με δεδομένα, τον καθορισμό σημείων ελέγχου και απαιτούμενων ενεργειών και διαδικασιών, χρονοδιάγραμμα, στο οποίο περιγράφεται η χρονική αλληλουχία των δραστηριοτήτων, λαμβανομένου υπόψη του συνολικού χρόνου, όπως προβλέπεται στα έγγραφα της σύμβασης, τα εργαλεία που θα χρησιμοποιηθούν, το χρονοδιάγραμμα πληρωμών ανά παραδοτέο. Το χρονοδιάγραμμα υλοποίησης και το χρονοδιάγραμμα πληρωμών θα ενσωματωθούν ως παραρτήματα στη σύμβαση.

Για το κριτήριο K3: Α. Κατάλογος των κυριότερων υπηρεσιών που πραγματοποιήθηκαν κατά την τελευταία πενταετία (5 έτη) με αναφορά του αντίστοιχου ποσού, της ημερομηνίας και του δημόσιου ή ιδιωτικού παραλήπτη, συνοδευόμενου από τις αντίστοιχες συμβάσεις ή/και βεβαίωσης καλής εκτέλεσης ή τιμολόγια.  
Β: Μεταπτυχιακό τίτλο σπουδών και σύντομη περιγραφή του αντικειμένου του τίτλου.

Για το κριτήριο K4: Οργανόγραμμα και έκθεση τεκμηρίωσης καθηκόντων και κατανομής εργασιών του συντονιστή και της ομάδας έργου, όπου παρουσιάζεται η κατανομή ευθυνών μεταξύ των μελών της και στοιχεία για την αποτελεσματικότητα της δράσης κάθε μέλους της ομάδας έργου σε αντίστοιχες ευθύνες με αυτές που αναλαμβάνει στην ομάδα έργου και το βαθμό επιτυχίας της καθώς και στοιχεία για τη συνοχή της ομάδας έργου, από τα οποία να προκύπτει η δυνατότητα καλής συνεργασίας για την απρόσκοπτη και ποιοτικά αποδεκτή υλοποίησης των δράσεων.

Για την οικονομική προσφορά θα πρέπει να κατατεθεί το επισυναπτόμενο Έντυπο Οικονομικής Προσφοράς.

Η πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφοράς είναι εκείνη που παρουσιάζει τη μεγαλύτερη τιμή (Α) της σχέσης:

$$A = \sigma T_x * (T/T_{max}) + \sigma O_x *(O_{min}/O)$$

Όπου T= συνολική βαθμολογία τεχνικής προσφοράς

T<sub>max</sub> = Συνολική βαθμολογία της καλύτερης τεχνικής προσφοράς

O<sub>min</sub>= τιμή χαμηλότερης οικονομικής προσφοράς

O= τιμή οικονομικής προσφοράς

σT = συντελεστής βαρύτητας τεχνικής προσφοράς, 80%

σO = Συντελεστής βαρύτητας οικονομικής προσφοράς, 20%

Κοζάνη, 16/05/2024

Η Συντάκτρια

Ελέγχθηκε και Θεωρήθηκε

Λιάκου Ιωάννα  
Γεωπόνος

Παπαθανασίου Βασίλης  
Διπλ. Μηχανολόγος Μηχανικός  
Προϊστάμενος Διεύθυνσης  
Περιβάλλοντος

ΑΡ.ΜΕΛ.: 94/2024

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

CPV: 85312300-2 Υπηρεσίες καθοδήγησης και παροχής συμβουλών

A/A	ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	ΜΟΝ. ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ (€)	ΣΥΝΟΛΟ (€)
1	<b>Αντικείμενο 1:</b> Δραστηριότητα A3.3: Διοργάνωση διαπεριφερειακού εργαστηρίου, διάρκειας δύο ημερών, με θέμα "Επιχειρηματικά μοντέλα και εργαλεία που μπορούν να χρησιμοποιηθούν για τη προώθηση της κοινωνικής συναίνεσης και συμμετοχής, καθώς και της κοινωνικής καινοτομίας στο τομέα της εξόρυξης και επεξεργασίας πρώτων υλών"	Τεμ.	1	13.709,68	13.709,68
2	<b>Αντικείμενο 2:</b> Δραστηριότητα A4.3: Διενέργεια συναντήσεων εργασίας για την εξέταση της ενσωμάτωσης βιώσιμων και κοινωνικά και περιβαλλοντικά υπεύθυνων μέτρων καθώς και μέτρων διαχείρισης ρίσκου στις εδαφικές στρατηγικές ανάπτυξης	Τεμ.	1	9.677,42	9.677,42
3	<b>Αντικείμενο 3:</b> Πιλοτική Δράση: Ανάπτυξη οικοσυστημάτων συνεργασίας για την προώθηση της εγχώριας παραγωγής κρίσιμων πρώτων υλών σύμφωνα με τις αρχές της κυκλικής οικονομίας	Τεμ.	1	20.161,29	20.161,29
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>					43.548,39
<b>ΦΠΑ 24%</b>					10.451,61
<b>ΤΕΛΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ</b>					54.000,00

Η Συντάκτρια

Ελέγχθηκε και Θεωρήθηκε

Λιάκου Ιωάννα  
 Γεωπόνος

Παπαθανασίου Βασίλης  
 Διπλ. Μηχανολόγος Μηχανικός  
 Προϊστάμενος Διεύθυνσης  
 Περιβάλλοντος

ΑΡ.ΜΕΛ.: 94/2024

ΕΝΤΥΠΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

Α/Α	ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	ΜΟΝ. ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ (€)	ΣΥΝΟΛΟ (€)
1	<b>Αντικείμενο 1:</b> Δραστηριότητα Α3.3: Διοργάνωση διαπεριφερειακού εργαστηρίου, διάρκειας δύο ημερών, με θέμα "Επιχειρηματικά μοντέλα και εργαλεία που μπορούν να χρησιμοποιηθούν για τη προώθηση της κοινωνικής συναίνεσης και συμμετοχής, καθώς και της κοινωνικής καινοτομίας στο τομέα της εξόρυξης και επεξεργασίας πρώτων υλών"	Τεμ.	1		
2	<b>Αντικείμενο 2:</b> Δραστηριότητα Α4.3: Διενέργεια συναντήσεων εργασίας για την εξέταση της ενσωμάτωσης βιώσιμων και κοινωνικά και περιβαλλοντικά υπεύθυνων μέτρων καθώς και μέτρων διαχείρισης ρίσκου στις εδαφικές στρατηγικές ανάπτυξης	Τεμ.	1		
3	<b>Αντικείμενο 3:</b> Πιλοτική Δράση: Ανάπτυξη οικοσυστημάτων συνεργασίας για την προώθηση της εγχώριας παραγωγής κρίσιμων πρώτων υλών σύμφωνα με τις αρχές της κυκλικής οικονομίας	Τεμ.	1		
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>					
<b>ΦΠΑ 24%</b>					
<b>ΤΕΛΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ</b>					

Ημερομηνία.....

Ο προσφέρων

ΑΡ.ΜΕΛ.: 94/2024

## Γ. ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

### Άρθρο 1: Αντικείμενο - Προϋπολογισμός

Η παρούσα μελέτη αφορά την παροχή υπηρεσιών εξωτερικής εμπειρογνομosύνης για την υλοποίηση συγκεκριμένων δραστηριοτήτων του φυσικού αντικείμενου του σχεδίου "Enhancing responsible mining policies and raw materials resilience in EU regions\_RAW4RES" του Διαπεριφερειακού Επιχειρησιακού Προγράμματος ευρωπαϊκής εδαφικής συνεργασίας "InterregEurope" στο οποίο συμμετέχει ο Δήμος Κοζάνης, και ειδικότερα για την υλοποίηση υπηρεσιών στο πλαίσιο των δραστηριοτήτων:

- 1. Δραστηριότητα A3: Ανταλλαγή εμπειριών και ανάπτυξη ικανοτήτων**
- 2. Δραστηριότητα A4: Ανταλλαγή εμπειριών και ανάπτυξη πολιτικών**
- 3. Πιλοτική Δράση: Ανάπτυξη οικοσυστημάτων συνεργασίας για την προώθηση της εγχώριας παραγωγής κρίσιμων πρώτων υλών σύμφωνα με τις αρχές της κυκλικής οικονομίας.**

Για την υλοποίηση του έργου και των υποχρεώσεων του Δήμου Κοζάνης, απαιτείται η παροχή επιστημονικών υπηρεσιών από εξωτερικό εμπειρογνώμονα (External Expert), όπως αυτές προκύπτουν από την περιγραφή των δραστηριοτήτων, διότι ο Δήμος δεν διαθέτει το απαραίτητο εξειδικευμένο και έμπειρο προσωπικό στην υλοποίηση ανάλογων αντικειμένων.

Ο συνολικός Προϋπολογισμός θα ανέλθει στο ποσό των **54.000,00€** δηλαδή **43.548,39€** πλέον **10.451,61€** για Φ.Π.Α. 24%.

### Άρθρο 2: Διατάξεις

Η εκτέλεση της εργασίας διέπεται από τις διατάξεις:

- 1. Του Ν. 4412/16 (ΦΕΚ 147/08.08.2016 τεύχος Α')**

Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ).

- 2. του Ν. 3463/2006 «Δημοτικός και Κοινοτικός Κώδικας» (ΦΕΚ 114/ 08.06.2006 τ.Α')** και ιδιαίτερα του άρθρου 209 του Ν. 3463/06.

- 3. του Ν. 3852/2010 (ΦΕΚ 87/07.06.2010 τεύχος Α')** «Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης - Πρόγραμμα Καλλικράτης».

4. την Υ.Α. 45820/2023 (ΦΕΚ 3281/Β/17.05.23) «Κανόνες εκλεξιμότητας δαπανών, διαδικασία ελέγχου δημόσιων συμβάσεων και διαδικασία υποβολής και αξιολόγησης ενστάσεων των δικαιούχων πράξεων των Προγραμμάτων INTERREG 2021-2027.

### **Άρθρο 3: Συμβατικά στοιχεία**

Τα συμβατικά στοιχεία της εργασίας με τη σειρά που ισχύουν, πέραν της Σύμβασης που θα υπογραφεί και θα υπερισχύει όλων θα είναι:

1. Διακήρυξη
2. Προϋπολογισμός προσφοράς
3. Συγγραφή υποχρεώσεων
4. Μελέτη 94/2024

### **Άρθρο 4: Εγγυήσεις**

Εγγύηση συμμετοχής: Το ύψος της εγγύηση συμμετοχής **καθορίζεται** στα έγγραφα της σύμβασης σε συγκεκριμένο χρηματικό ποσό, αριθμητικώς και ολογράφως σε ευρώ, και δεν μπορεί να υπερβαίνει το **2%** της εκτιμώμενης αξίας της σύμβασης εκτός ΦΠΑ, με ανάλογη στρογγυλοποίηση. (άρθρο 72 παρ.1α του Ν.4412/16)

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης: Το ύψος της εγγύησης καθορίζεται σε ποσοστό 4% επί της αξίας της σύμβασης και κατατίθεται πριν ή κατά την υπογραφή της σύμβασης. (άρθρο 72 παρ.1β του Ν.4412/16)

Δεν απαιτείται εγγύηση καλής εκτέλεσης για συμβάσεις αξίας ίσης ή κατώτερης από το ποσό των τριάντα χιλιάδων (30.000) ευρώ, εκτός αν άλλως ορίζεται στα έγγραφα της σύμβασης. (άρθρο 72 παρ.1β του Ν.4412/16).

Επιστροφή Εγγυήσεων:

Η εγγυητική επιστολή συμμετοχής στον διαγωνισμό, επιστρέφεται στον ανάδοχο μετά την υπογραφή της σύμβασης και κατάθεση της εγγυητικής επιστολής καλής εκτέλεσης. Οι εγγυήσεις καλής εκτέλεσης επιστρέφονται στο σύνολό τους μετά την οριστική ποσοτική και ποιοτική παραλαβή του συνόλου του αντικείμενου της σύμβασης. (άρθρο 72 παρ.1β του Ν.4412/16).

Η εγγύηση συμμετοχής επιστρέφεται στον **ανάδοχο** με την προσκόμιση της εγγύησης καλής εκτέλεσης.

Η εγγύηση συμμετοχής επιστρέφεται στους **λοιπούς** προσφέροντες μετά:

- α) την άπρακτη πάροδο της προθεσμίας άσκησης προσφυγής ή την έκδοση απόφασης επί ασκηθείσας προσφυγής κατά της απόφασης κατακύρωσης και
- β) την άπρακτη πάροδο της προθεσμίας άσκησης ασφαλιστικών μέτρων ή την έκδοση απόφασης επ' αυτών και
- γ) την ολοκλήρωση του προσυμβατικού ελέγχου από το Ελεγκτικό Συνέδριο, σύμφωνα με το άρθρα 35 και 36 του ν. 4129/2013 (Α' 52), εφόσον απαιτείται. (άρθρο 72 παρ.1α του Ν.4412/16)

Οι εγγυήσεις καλής εκτέλεσης επιστρέφονται στο σύνολό τους μετά την **οριστική** ποσοτική και ποιοτική παραλαβή του συνόλου του αντικείμενου της σύμβασης. (άρθρο 72 παρ.1β του Ν.4412/16)

## **Άρθρο 5: Τόπος και Χρόνος εκτέλεσης της εργασίας**

Ο ανάδοχος θα κληθεί να συμμετάσχει στην υλοποίηση των παρακάτω αντικειμένων, σε συνεργασία με το προσωπικό του Δήμου Κοζάνης:

**Αντικείμενο 1: Διοργάνωση διαπεριφερειακού εργαστηρίου με θεματολογία "Επιχειρηματικά μοντέλα και εργαλεία που μπορούν να χρησιμοποιηθούν για τη προώθηση της κοινωνικής συναίνεσης και συμμετοχής, καθώς και της κοινωνικής καινοτομίας στο τομέα της εξόρυξης και επεξεργασίας πρώτων υλών".** Ο ανάδοχος θα αναλάβει την υποστήριξη του διαδικτυακού διαπεριφερειακού εργαστηρίου διάρκειας μίας (1) ημέρας, ως προς το επιστημονικό αντικείμενο αυτής, με θέμα τα **"Επιχειρηματικά μοντέλα και εργαλεία που μπορούν να χρησιμοποιηθούν για τη προώθηση της κοινωνικής συναίνεσης και συμμετοχής, καθώς και της κοινωνικής καινοτομίας στο τομέα της εξόρυξης και επεξεργασίας πρώτων υλών"**. Κατά τη διάρκεια του εργαστηρίου θα εξεταστεί η δυνατότητα χρησιμοποίησης επιχειρηματικών μοντέλων και εργαλείων για την επίλυση διαφορών και συγκρούσεων μεταξύ επιχειρήσεων που δραστηριοποιούνται στην εξόρυξη και επεξεργασία πρώτων υλών και των τοπικών κοινωνιών.

Η υλοποίηση της δραστηριότητας θα πραγματοποιηθεί κατά το τρίτο και τέταρτο εξάμηνο υλοποίησης του έργου. Η ακριβής ημερομηνία θα επιλεγεί από τους εταίρους του έργου εγκαίρως. Ειδικότερα ο ανάδοχος καλείται να αναπτύξει τα εξής παραδοτέα:

4. Μία εισαγωγική/ ενημερωτική έκθεση η οποία θα περιλαμβάνει κατ' ελάχιστο:

- Γενικές πληροφορίες για την δραστηριότητα, δηλαδή τους στόχους της, τους ρόλους των εταίρων καθώς και το χρονοδιάγραμμα της υλοποίησης
- Τον προσδιορισμό και την ανάπτυξη του απαραίτητου θεματικού υποβάθρου
- Υποθετικά και πραγματικά σενάρια συγκρούσεων που δημιουργούνται μεταξύ επιχειρήσεων και τοπικής κοινωνίας
- Παρουσίαση επιχειρηματικών μοντέλων και εργαλείων που χρησιμοποιούνται ή που θα μπορούσαν να χρησιμοποιηθούν για την επίλυση των παραπάνω διαφορών
- Οδηγίες για τη οργάνωση και υλοποίηση του εργαστηρίου
- Ενδεικτικό πρόγραμμα του εργαστηρίου

5. Υποστήριξη στον συντονισμό της διεξαγωγής του διαδικτυακού εργαστηρίου, συλλογή υλικού και τήρηση πρακτικών.

6. Τελική έκθεση, που θα περιλαμβάνει κατ' ελάχιστο:

- Περιγραφή του εργαστηρίου και παρουσίαση των βασικών αποτελεσμάτων του
- Ανάλυση των αποτελεσμάτων του εργαστηρίου, δίνοντας έμφαση στα επιχειρηματικά μοντέλα και εργαλεία που είχαν την μεγαλύτερη επιτυχία στη επίλυση διαφορών μεταξύ επιχειρήσεων και τοπικών κοινωνιών



- Παρουσίαση των συμπερασμάτων του εργαστηρίου και προετοιμασία συμβουλών πολιτικής για τη βελτίωση των εδαφικών εργαλείων πολιτικής

### **Παραδοτέο A3.3.α: Εισαγωγική ενημερωτική έκθεση**

### **Παραδοτέο A3.3.β: Υποστήριξη του συντονισμού της διεξαγωγής του διαδικτυακού εργαστηρίου workshop**

### **Παραδοτέο: A3.3.γ: Τελική έκθεση workshop**

Σημειώνεται ότι τα κείμενα των παραδοτέων θα πρέπει να παραδοθούν στην επίσημη γλώσσα του σχεδίου που είναι η Αγγλική.

**Αντικείμενο 2: Δραστηριότητα A4.3: Διενέργεια συναντήσεων εργασίας για την εξέταση της ενσωμάτωσης βιώσιμων και κοινωνικά και περιβαλλοντικά υπεύθυνων μέτρων καθώς και μέτρων διαχείρισης ρίσκου στις εδαφικές στρατηγικές ανάπτυξης.** Ο ανάδοχος καλείται να προετοιμάσει μία έκθεση η οποία θα περιγράφει τις δυνατότητες εξειδίκευσης και τις επενδυτικές προοπτικές σε τομείς σχετικούς με την εξόρυξη, επεξεργασία και ανακύκλωση πρώτων υλών που έχει η περιοχή του Γάλλου εταίρου.

Στο πλαίσιο της δραστηριότητας A4.3α ο Δήμος Κοζάνης θα συμμετέχει σε συνάντηση εργασίας με εταίρο του RAW4RES (Γάλλος εταίρος), ειδικούς, επιχειρήσεις στο χώρο της εξόρυξης και επεξεργασίας πρώτων υλών και άλλους ενδιαφερόμενους φορείς.

Η υλοποίηση της δραστηριότητας θα πραγματοποιηθεί κατά το τέταρτο εξάμηνο υλοποίησης του έργου. Η ακριβής ημερομηνία θα επιλεγεί από τους εταίρους του έργου εγκαίρως.

Ειδικότερα ο ανάδοχος καλείται:

Να συντάξει μια έκθεση η οποία θα περιλαμβάνει κατ' ελάχιστο:

- Περιγραφή της συνάντησης εργασίας και των βασικών αποτελεσμάτων της
- Περιγραφή και ανάλυση των εδαφικών δυνατοτήτων εξειδίκευσης και των επενδυτικών προοπτικών στην εξόρυξη, επεξεργασία και ανακύκλωση πρώτων υλών
- Παρουσίαση προτάσεων πολιτικής για την αξιοποίηση των εδαφικών δυνατοτήτων σε τομείς σχετικούς με την εξόρυξη, επεξεργασία και ανακύκλωση πρώτων υλών

### **Παραδοτέο A4.3.α: Τελική έκθεση σχετικά με τις εδαφικές δυνατότητες εξειδίκευσης και τις επενδυτικές προοπτικές**

Σημειώνεται ότι τα κείμενα του παραδοτέου θα πρέπει να παραδοθούν στην επίσημη γλώσσα του σχεδίου είναι η Αγγλική.

### **Αντικείμενο 3: Πιλοτική Δράση: Ανάπτυξη οικοσυστημάτων συνεργασίας για την προώθηση της εγχώριας παραγωγής κρίσιμων πρώτων υλών σύμφωνα με τις αρχές της κυκλικής οικονομίας**

Η πιλοτική δράση του έργου θα συμβάλει στη βελτίωση και εφαρμογή του Σχεδίου Δράσης για την Κυκλική Οικονομία του Δήμου Κοζάνης και ειδικότερα τον Άξονα 5 «Ενίσχυση και προώθηση της Κυκλικής Επιχειρηματικότητας» του σχεδίου. Η πιλοτική δράση που θα υλοποιηθεί στο πλαίσιο του έργου θα εξετάσει πώς η παροχή στοχευμένων υπηρεσιών εκπαίδευσης και καθοδήγησης σε επιχειρήσεις θα βοηθήσει και θα επιταχύνει τη δημιουργία οικοσυστημάτων βιομηχανικής συμβίωσης τριπλής έλικας για την προώθηση της ανακύκλωσης υλικών που περιέχουν Κρίσιμες Πρώτες Ύλες στην περιοχή της Κοζάνης. Στόχος της πιλοτικής δράσης είναι α) να αντιμετωπίσει τα κενά που παρατηρούνται στην περιοχή στην καινοτομία και στη γνώση όσον αφορά τα νέα μοντέλα επιχειρηματικότητας όπως αυτά που σχετίζονται με την κυκλική οικονομία, τη βιομηχανική συμβίωση και των σχημάτων τριπλής έλικας και β) να δημιουργήσουν τις προϋποθέσεις δημιουργίας συνεργασιών μεταξύ των τοπικών φορέων ώστε να μπορέσουν να αξιοποιήσουν στο μέγιστο βαθμό χρηματοδοτικά εργαλεία που αφορούν την κυκλική οικονομία. Ο χρόνος υλοποίησης της πιλοτικής δράσης είναι τα πρώτα **πέντε (5) εξάμηνα** υλοποίησης του σχεδίου.

Ο ανάδοχος καλείται να υποστηρίξει την υλοποίηση της πιλοτικής δράσης μέσω της παροχής των ακόλουθων υπηρεσιών:

6. Την υποστήριξη της συγκρότησης ομάδας ειδικών επιστημονικής υποστήριξης πιλοτικής δράσης οι οποίοι θα συμμετέχουν στην υλοποίηση της πιλοτικής δράσης και των σχετικών εργαστηρίων. Στο πλαίσιο αυτό, ο ανάδοχος θα ταυτοποιήσει και προτείνει σχετικούς ειδικούς στο Δήμο Κοζάνης, η επιλογή των οποίων θα οριστικοποιηθεί κατόπιν συνεννόησης με το Δήμο Κοζάνης και τους εταίρους του έργου. Η επιλεγμένη ομάδα ειδικών θα συμβάλει στην υλοποίηση των εργαστηρίων που θα διεξαχθούν στο 4<sup>ο</sup> εξάμηνο υλοποίησης του έργου.

7. Τη δημιουργία ενός εγχειριδίου με οδηγίες για την υλοποίηση της πιλοτικής δράσης. Το εγχειρίδιο θα περιλαμβάνει κατ' ελάχιστον α) το αντικείμενο των πιλοτικών δράσεων, β) προφίλ σχετικών οργανισμών και λίστα με πιθανούς συμμετέχοντες στην πιλοτική δράση, γ) οδικό χάρτη για την υλοποίηση της πιλοτικής δράσης, δ) περιγραφή της δομής και της λειτουργίας των συμβουλευτικών υπηρεσιών, ε) φόρμα για την αξιολόγηση της πιλοτικής δράσης, ζ) εργαλείο καταγραφής των ταυτοποιημένων οργανισμών, και η) πρότυπο για την προετοιμασία της ανοικτής πρόσκλησης για την συμμετοχή στις συμβουλευτικές υπηρεσίες

8. Την υποστήριξη στην προετοιμασία και οργάνωση των εργαστηρίων που προβλέπονται στο πλαίσιο της πιλοτικής δράσης καθώς και των συμβουλευτικών υπηρεσιών. Ο ανάδοχος στο πλαίσιο της σύμβασης υποστηρίξει τον Δήμο Κοζάνης στη διοργάνωση (α) εκπαιδευτικού εργαστηρίου δέκα (10) ωρών για τη διάχυση των εμπειριών και της γνώσης στη δημιουργία σχημάτων βιομηχανικής συμβίωσης και κυκλικής οικονομίας και (β) εργαστηρίου δικτύωσης (matchmaking) των εκπαιδευόμενων της πιλοτικής δράσης και σύνδεσης μεταξύ τους, συνολικά δέκα (10) ωρών ώστε να δημιουργηθούν σχήματα βιομηχανικής

συμβίωσης τριπλής έλικας. Με την ολοκλήρωση των δραστηριοτήτων οι συμμετέχοντες θα συντάξουν μνημόνιο συνεργασίας μεταξύ τους για μελλοντικές συνεργασίες.

9. Την προετοιμασία έκθεσης μετά την ολοκλήρωση κάθε εργαστηρίου που θα περιγράφει τη διαδικασία και τα κύρια αποτελέσματα του εργαστηρίου

10. Την προετοιμασία μίας τελικής έκθεσης αξιολόγησης της πιλοτικής δράσης.

**Παραδοτέο PA1:** Λίστα με ειδικούς οι οποίοι θα μπορούσαν να συμμετέχουν στην υλοποίηση της πιλοτικής δράσης (Ελληνική γλώσσα)

**Παραδοτέο PA2:** Εγχειρίδιο υλοποίησης της πιλοτικής δράσης

**Παραδοτέο PA3:** Συμμετοχή στην οργάνωση και το συντονισμό των εργαστηρίων και προετοιμασία των σχετικών εκθέσεων(Ελληνική γλώσσα)

**Παραδοτέο PA3:** Τελική έκθεση αξιολόγησης της πιλοτικής δράσης

Σημειώνεται ότι τα κείμενα των παραδοτέων θα πρέπει να στην επίσημη γλώσσα του σχεδίου την Αγγλική, εκτός όπου ορίζεται διαφορετικά από την παρούσα.

#### **Άρθρο 6 : Τρόπος εκτέλεσης της εργασίας.**

Η διαδικασία ανάθεσης που θα διεξαχθεί, είναι η ανοικτή διαδικασία του άρθρου 27 του ν. 4412/16 όπως τροποποιήθηκε και ισχύει. Λόγω της πολυπλοκότητας της σύμβασης και της αλληλεπίδρασης μεταξύ των αντικειμένων που περιλαμβάνονται, προσφορές υποβάλλονται υποχρεωτικά για το σύνολο των τμημάτων και η ανάθεση θα γίνει για το σύνολο των τμημάτων σε έναν προσφέροντα. Η σύμβαση θα ανατεθεί με κριτήριο την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά βάσει της βέλτιστης σχέση ποιότητας – τιμής για το σύνολο της υπηρεσίας, όπως προσδιορίζεται στον ενδεικτικό προϋπολογισμό. Τα κριτήρια ανάθεσης και τα κριτήρια επιλογής αναφέρονται αναλυτικά στη σχετική διακήρυξη και στη μελέτη.

#### **Άρθρο 7: Παραλαβή εργασιών**

Η παραλαβή των παρεχόμενων υπηρεσιών ή/και παραδοτέων γίνεται από επιτροπή παραλαβής που συγκροτείται, σύμφωνα με την παράγραφο 5 του άρθρου 221. (άρθρο 219 παρ.1 του Ν.4412/16) και θα γίνεται τμηματικά εντός των χρονικών διαστημάτων που ορίζονται στον Πίνακα 1 του μέρους Α. ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΚΑΙ ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ της παρούσας μελέτης και σύμφωνα με το χρονοδιάγραμμα πληρωμών που θα κατατεθεί στην προσφορά του αναδόχου και θα αποτελεί παράρτημα της σύμβασης.

#### **Άρθρο 8: Τρόπος Πληρωμής**

Ο ανάδοχος θα πληρώνεται τμηματικά, με την έκδοση του τιμολογίου του Αναδόχου και σύμφωνα με τα απαραίτητα παραστατικά.

Σημειώνεται ότι σε περίπτωση που έχει καταλογιστεί ποινική ρήτρα εις βάρος του ανάδοχου εξαιτίας συμβατικής παράλειψης, αυτή θα αφαιρείται από το ποσό της οικείας πιστοποίησης και η διαφορά θα αποτελεί το τελικά πιστοποιούμενο προς πληρωμή ποσό.

Στις συμβάσεις παροχής υπηρεσιών για την πληρωμή του τιμήματος απαιτούνται κατ' ελάχιστον τα εξής δικαιολογητικά:

α) Πρωτόκολλο οριστικής παραλαβής του τιμήματος που αφορά η πληρωμή ή του συνόλου του συμβατικού αντικειμένου σύμφωνα με το άρθρο 219, ν4412/16.

β) Τιμολόγιο του αναδόχου.

γ Πιστοποιητικά Φορολογικής και Ασφαλιστικής Ενημερότητας (άρθρο 200 παρ.5 του Ν.4412/16)

### **Άρθρο 9: Κρατήσεις**

Ο ανάδοχος υπόκειται σε όλες της νόμιμες κρατήσεις που ορίζονται, εκτός του Φ.Π.Α., με τον οποίο βαρύνεται ο Δήμος.

### **Άρθρο 10: Εκχώρηση της εργασίας σε τρίτο**

Απαγορεύεται η εκχώρηση από τον ανάδοχο σε τρίτον, μέρους ή του όλου του αντικειμένου της συμβάσεως.

### **Άρθρο 11 : Σύμβαση.**

Ο ανάδοχος της εργασίας μετά την κατά νόμο έγκριση του αποτελέσματος αυτής είναι υποχρεωμένος να έρθει σε ορισμένο τόπο και χρόνο, εντός δέκα (10) ημερών από την κοινοποίηση σχετικής έγγραφης ειδικής πρόσκλησης ή όπως άλλως ορίζεται σε αυτή (άρθρο 105 παρ.4 Ν.4412/16) για την υπογραφή της σύμβασης και να καταθέσει την κατά το άρθρο 5, εγγύηση για την καλή της εκτέλεση.

### **Άρθρο 12: Επίλυση διαφορών**

Τυχόν διαφορές που θα προκύψουν κατά την εκτέλεση της εργασίας επιλύονται κατά τις διατάξεις του άρθρου 273 παρ.1 και 2 του Ν.3463/2006.

### **Άρθρο 13 - Δικαστική Προστασία**

**Ενστάσεις που ασκούνται κατά τη διαδικασία σύναψης Δημοσίων συμβάσεων «με εκτιμώμενη αξία κατώτερη ή ίση των εξήντα χιλιάδων (60.000) ευρώ»**

1. «Για δημόσιες συμβάσεις με εκτιμώμενη αξία κατώτερη ή ίση των εξήντα χιλιάδων (60.000) ευρώ (χωρίς Φ.Π.Α.), σε περίπτωση ένστασης κατά πράξης ή παράλειψης της αναθέτουσας αρχής, η προθεσμία άσκησης της είναι πέντε (5) ημέρες από την κοινοποίηση της προσβαλλόμενης πράξης στον ενδιαφερόμενο οικονομικό φορέα ή από τη συντέλεση της παράλειψης.»

«Η ένσταση κατά της διακήρυξης ή της πρόσκλησης υποβάλλεται σε προθεσμία που εκτείνεται μέχρι το ήμισυ του χρονικού διαστήματος από τη δημοσίευση της διακήρυξης στο ΚΗΜΔΗΣ ή την αποστολή της πρόσκλησης, κατά περίπτωση, μέχρι την καταληκτική ημερομηνία υποβολής των προσφορών.»

Για τον υπολογισμό της προθεσμίας αυτής συνυπολογίζονται και οι ημερομηνίες της δημοσίευσης και της υποβολής των προσφορών.»

2. Η ένσταση υποβάλλεται ενώπιον της αναθέτουσας αρχής, η οποία αποφασίζει, σύμφωνα με τα οριζόμενα και στο άρθρο 221, εντός προθεσμίας δέκα (10) ημερών από την κοινοποίηση της ένστασης η οποία μπορεί να γίνει και με ηλεκτρονικά μέσα σύμφωνα με το άρθρο 376 παράγραφος 11. Στην περίπτωση της ένστασης κατά της διακήρυξης ή της πρόσκλησης η αναθέτουσα αρχή αποφασίζει σε κάθε περίπτωση πριν την καταληκτική ημερομηνία υποβολής των προσφορών. Με την άπρακτη πάροδο των ανωτέρω προθεσμιών τεκμαίρεται η απόρριψη της ένστασης. Για το παραδεκτό της άσκησης ένστασης, απαιτείται, με την κατάθεση της ένστασης, η καταβολή παραβόλου, υπέρ του Δημοσίου, ποσού ίσου με το ένα τοις εκατό (1%) επί της εκτιμώμενης αξίας της σύμβασης. Το παράβολο αυτό αποτελεί δημόσιο έσοδο. Το παράβολο επιστρέφεται με πράξη της αναθέτουσας αρχής, αν η ένσταση γίνει δεκτή ή μερικώς δεκτή από το αποφασίζον διοικητικό όργανο. Στις δημόσιες συμβάσεις έργων, μελετών και παροχής τεχνικών και λοιπών επιστημονικών υπηρεσιών, για την ένσταση κατά της διακήρυξης ή της πρόσκλησης γνωμοδοτεί το αρμόδιο τεχνικό συμβούλιο. Κατά τα λοιπά ισχύει το άρθρο 127, του ν 4412/16

Κοζάνη, 16/05/2024

Η Συντάκτρια

Ελέγχθηκε και Θεωρήθηκε

Λιάκου Ιωάννα  
Γεωπόνος

Παπαθανασίου Βασίλης  
Διπλ. Μηχανολόγος Μηχανικός  
Προϊστάμενος Διεύθυνσης  
Περιβάλλοντος