

Interreg - IPA CBC

Greece - Albania



Επιτροπή Ερευνών
Πανεπιστημίου Δυτικής Μακεδονίας

ΚΑΤΑΧΩΡΗΣΤΕΟ ΣΤΟ ΚΗΜΔΗΣ

ΣΥΜΒΑΣΗ ΜΕ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ

«ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΘΕΜΑΤΙΚΩΝ ΧΑΡΤΩΝ ΜΕ ΧΡΗΣΗ ΠΟΥ ΘΑ ΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΥΝ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΤΟΠΟΓΡΑΦΙΚΑ, ΓΕΩΛΟΓΙΚΑ, ΥΔΡΟΛΟΓΙΚΑ, ΥΔΡΟΓΕΩΛΟΓΙΚΑ, ΥΔΡΟΓΡΑΦΙΚΑ ΔΙΚΤΥΑ ΤΗΣ ΥΔΑΤΙΚΗΣ ΛΕΚΑΝΗΣ ΚΑΣΤΟΡΙΑΣ –ΓΡΕΒΕΝΩΝ ΓΙΑ ΤΗΝ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗ ΤΗΣ ΠΙΛΟΤΙΚΗΣ ΔΡΑΣΗΣ ΣΤΗΝ ΔΥΤΙΚΗ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑ ΣΤΟ ΠΛΑΙΣΙΟ ΤΟΥ ΣΥΓΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΟΥΜΕΝΟΥ ΕΡΓΟΥ “ Improving water management and supply infrastructure via smart technologies, policies and tools- SAVE WATER ” (MIS 5033050)»

**ΤΟ ΟΠΟΙΟ ΥΛΟΠΟΙΕΙΤΑΙ ΣΤΟ ΠΛΑΙΣΙΟ ΤΟΥ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ
ΕΥΡΩΠΑΪΚΗΣ ΕΔΑΦΙΚΗΣ ΣΥΝΕΡΓΑΣΙΑΣ**

“ΕΛΛΑΔΑ - ΑΛΒΑΝΙΑ 2014 - 2020”

Αριθ. Διακήρυξης: 01/2019
Αρ. ΚΗΜΔΗΣ: 19PROC004677079

**Το έργο συγχρηματοδοτείται από κοινοτικούς και εθνικούς πόρους των
συμμετεχουσών χωρών**

Interreg - IPA CBC

Greece - Albania



Επιτροπή Ερευνών
Πανεπιστημίου Δυτικής Μακεδονίας

Στην Κοζάνη σήμερα την 25-07-2019 ημέρα Πέμπτη, στο Πανεπιστήμιο Δυτικής Μακεδονίας, Πάρκο Αγίου Δημητρίου, οι κάτωθι υπογράφοντες:

Α. Ο Ειδικός Λογαριασμός Κονδυλίων Έρευνας του Πανεπιστημίου Δυτικής Μακεδονίας, που εδρεύει στο Πάρκο Αγίου Δημητρίου, Τ.Κ. 50100, Κοζάνη, Α.Φ.Μ. 999562838, Δ.Ο.Υ. Κοζάνης και εκπροσωπείται νόμιμα από τον κ. Μαρνέλλο Γεώργιο, που στο εξής θα αναφέρεται στην παρούσα σύμβαση ως «Αναθέτουσα Αρχή» και

Β. Η Μπατσή Βασ. Άννα, με Α.Φ.Μ.: 070315586, Δ.Ο.Υ Κοζάνης, Ταχ. Δ/ση Αιμιλίου Βεάκη 12, Τ.Κ. 50131, Κοζάνη, και στην προκειμένη περίπτωση ως «ΑΝΑΔΟΧΟΣ» του έργου,

λαμβάνοντας υπόψη:

- τον ν. 4412/2016 (Α' 147) "Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)»

- τον ν. 4314/2014 (Α' 265), "Α) Για τη διαχείριση, τον έλεγχο και την εφαρμογή αναπτυξιακών παρεμβάσεων για την προγραμματική περίοδο 2014–2020, Β) Ενσωμάτωση της Οδηγίας 2012/17 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 13ης Ιουνίου 2012 (ΕΕ L 156/16.6.2012) στο ελληνικό δίκαιο, τροποποίηση του ν. 3419/2005 (Α' 297) και άλλες διατάξεις" και του ν. 3614/2007 (Α' 267) «Διαχείριση, έλεγχος και εφαρμογή αναπτυξιακών παρεμβάσεων για την προγραμματική περίοδο 2007 -2013»,

- τον ν. 4270/2014 (Α' 143) «Αρχές δημοσιονομικής διαχείρισης και εποπτείας (ενσωμάτωση της Οδηγίας 2011/85/ΕΕ) – δημόσιο λογιστικό και άλλες διατάξεις»,

- τον ν. 4250/2014 (Α' 74) «Διοικητικές Απλουστεύσεις - Καταργήσεις, Συγχωνεύσεις Νομικών Προσώπων και Υπηρεσιών του Δημοσίου Τομέα-Τροποποίηση Διατάξεων του π.δ. 318/1992 (Α' 161) και λοιπές ρυθμίσεις» και ειδικότερα τις διατάξεις του άρθρου 1,

- την παρ. Ζ του Ν. 4152/2013 (Α' 107) «Προσαρμογή της ελληνικής νομοθεσίας στην Οδηγία 2011/7 της 16.2.2011 για την καταπολέμηση των καθυστερήσεων πληρωμών στις εμπορικές συναλλαγές»,

- τον ν. 4129/2013 (Α' 52) «Κύρωση του Κώδικα Νόμων για το Ελεγκτικό Συνέδριο»

- το άρθρο 26 του ν.4024/2011 (Α 226) «Συγκρότηση συλλογικών οργάνων της διοίκησης και ορισμός των μελών τους με κλήρωση»,

- τον ν. 4013/2011 (Α' 204) «Σύσταση ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων και Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων...»,

- τον ν. 3861/2010 (Α' 112) «Ενίσχυση της διαφάνειας με την υποχρεωτική ανάρτηση νόμων και πράξεων των κυβερνητικών, διοικητικών και αυτοδιοικητικών οργάνων στο διαδίκτυο "Πρόγραμμα Διαύγεια" και άλλες διατάξεις»,

- το άρθρο 4 του π.δ. 118/07 (Α' 150)

Interreg - IPA CBC Greece - Albania



**Επιτροπή Ερευνών
Πανεπιστημίου Δυτικής Μακεδονίας**

- τον ν. 3548/2007 (Α' 68) «Καταχώριση δημοσιεύσεων των φορέων του Δημοσίου στο νομαρχιακό και τοπικό Τύπο και άλλες διατάξεις»,
- τον ν. 2859/2000 (Α' 248) «Κύρωση Κώδικα Φόρου Προστιθέμενης Αξίας»,
- τον ν.2690/1999 (Α' 45) "Κύρωση του Κώδικα Διοικητικής Διαδικασίας και άλλες διατάξεις" και ιδίως των άρθρων 7 και 13 έως 15,
- τον ν. 2121/1993 (Α' 25) "Πνευματική Ιδιοκτησία, Συγγενικά Δικαιώματα και Πολιτιστικά Θέματα",
- το π.δ 28/2015 (Α' 34) "Κωδικοποίηση διατάξεων για την πρόσβαση σε δημόσια έγγραφα και στοιχεία",
- το π.δ. 80/2016 (Α' 145) "Ανάληψη υποχρεώσεων από τους Διατάκτες"
- την με αρ. 57654 (Β' 1781/23.5.2017) Απόφασης του Υπουργού Οικονομίας και Ανάπτυξης «Ρύθμιση ειδικότερων θεμάτων λειτουργίας και διαχείρισης του Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων (ΚΗΜΔΗΣ) του Υπουργείου Οικονομίας και Ανάπτυξης»
- την με αρ. 56902/215 (Β' 1924/2.6.2017) Απόφασης του Υπουργού Οικονομίας και Ανάπτυξης «Τεχνικές λεπτομέρειες και διαδικασίες λειτουργίας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.)»,
- των σε εκτέλεση των ανωτέρω νόμων εκδοθεισών κανονιστικών πράξεων, των λοιπών διατάξεων που αναφέρονται ρητά ή απορρέουν από τα οριζόμενα στα συμβατικά τεύχη της παρούσας, καθώς και του συνόλου των διατάξεων του ασφαλιστικού, εργατικού, κοινωνικού, περιβαλλοντικού και φορολογικού δικαίου που διέπει την ανάθεση και εκτέλεση της παρούσας σύμβασης, έστω και αν δεν αναφέρονται ρητά παραπάνω.
- τις διατάξεις του Π.Δ. 92/2003 Περί ιδρύσεως Πανεπιστημίου Δυτικής Μακεδονίας
- τον ν. 4610/07-05-2019 (Α' 1933) "Συνέργειες Πανεπιστημίων και Τ.Ε.Ι., πρόσβαση στην τριτοβάθμια εκπαίδευση, πειραματικά σχολεία, Γενικά Αρχεία του Κράτους και λοιπές διατάξεις".
- την εγκεκριμένη πρόταση (Application Form) και την σύμβαση χρηματοδότησης (Subsidy Contract) του έργου "SAVEWATER",
- την υπ' αριθμ. 05/06-04-2017 θέμα 1^ο απόφαση της Επιτροπής Ερευνών του Τ.Ε.Ι. Δυτικής Μακεδονίας, για την αποδοχή και υλοποίηση του έργου " SAVEWATER ",
- την υπ. αριθμ. 14/05-09-2018 απόφαση της Επιτροπής Ερευνών του Τ.Ε.Ι. Δυτικής Μακεδονίας για την έγκριση της διενέργειας και των όρων του Συνοπτικού Διαγωνισμού για την επιλογή Αναδόχου του έργου «Υπηρεσίες ανάπτυξη θεματικών χαρτών με χρήση που θα περιλαμβάνουν στοιχεία τοπογραφικά, γεωλογικά, υδρολογικά, υδρογεωλογικά, υδρογραφικά δίκτυα της υδατικής λεκάνης Καστοριάς – Γρεβενών για την υλοποίηση της πιλοτικής δράσης στην Δυτική Μακεδονία του έργου " Improving water management and supply infrastructure via smart technologies,

**Το έργο συγχρηματοδοτείται από κοινοτικούς και εθνικούς πόρους των
συμμετεχουσών χωρών**

Interreg - IPA CBC Greece - Albania



Επιτροπή Ερευνών
Πανεπιστημίου Δυτικής Μακεδονίας

policies and tools (ΑΚΡΩΝΥΜΙΟ: SAVE WATER, MIS 5033050) ”», με κριτήριο ανάθεσης την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά βάσει της βέλτιστης σχέσης ποιότητας –τιμής.

- την καταγραφή του αιτήματος στο εθνικό σύστημα ηλεκτρονικών δημοσίων συμβάσεων –ΚΗΜΔΗΣ αριθμός 19REQ004676513.

- την απόφαση Ανάληψης Υποχρέωσης (ΑΔΑ 62Ψ946914Β-ΒΦ0).

- την αριθμ. πρωτ. 2429/26-03-2019 διακήρυξη Συνοπτικού για την επιλογή αναδόχου του έργου: «Υπηρεσίες ανάπτυξη θεματικών χαρτών με χρήση που θα περιλαμβάνουν στοιχεία τοπογραφικά, γεωλογικά, υδρολογικά, υδρογεωλογικά, υδρογραφικά δίκτυα της υδατικής λεκάνης Καστοριάς –Γρεβενών για την υλοποίηση της πιλοτικής δράσης στην Δυτική Μακεδονία στο πλαίσιο του συγχρηματοδοτούμενου έργου “Improving water management and supply infrastructure via smart technologies, policies and tools (ΑΚΡΩΝΥΜΙΟ: SAVE WATER, MIS 5033050)”» το οποίο υλοποιείται στο πλαίσιο του Προγράμματος Ευρωπαϊκής Εδαφικής Συνεργασίας “Ελλάδα – Αλβανία 2014 - 2020” με κριτήριο ανάθεσης την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά βάσει βέλτιστης σχέσης ποιότητας – τιμής.

- την από 16/04/2019 (αρ. πρωτ. 3581/2019) υποβληθείσα από την «Ανάδοχο» εταιρεία προσφορά, η οποία αποτελεί αναπόσπαστο παράρτημα της παρούσας σύμβασης,

- την με αριθ. 340/2019 (Πρακτικό Β340/26-06-2019/Θέμα 1.2.1 – ΑΔΑ: 6Ε67469Β7Κ-5ΥΞ) απόφαση του Ειδικού Λογαριασμού Κονδυλίων Έρευνας του Πανεπιστημίου Δυτικής Μακεδονίας, περί κατακύρωσης του 1/2019 διαγωνισμού

συμφώνησαν, συνομολόγησαν και συναποδέχθηκαν τα ακόλουθα:

ΑΡΘΡΟ 1

ΓΕΝΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ – ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ

1.1. Με την παρούσα Σύμβαση, η «Αναθέτουσα Αρχή» αναθέτει και ο «Ανάδοχος» αναλαμβάνει την παροχή υπηρεσιών του έργου: **«Υπηρεσίες ανάπτυξης θεματικών χαρτών με χρήση που θα περιλαμβάνουν στοιχεία τοπογραφικά, γεωλογικά, υδρολογικά, υδρογεωλογικά, υδρογραφικά δίκτυα της υδατικής λεκάνης Καστοριάς –Γρεβενών για την υλοποίηση της πιλοτικής δράσης στην Δυτική Μακεδονία του έργου “Improving water management and supply infrastructure via smart technologies, policies and tools (ΑΚΡΩΝΥΜΙΟ: SAVE WATER, MIS 5033050)”»**, όπως οι εργασίες αυτές αναλυτικά περιγράφονται στο ΜΕΡΟΣ Β: Τεχνική Περιγραφή του Έργου και ΜΕΡΟΣ Γ: Συνολικές Υποχρεώσεις Αναδόχου – Παραδοτέα της παρούσας διακήρυξης και την προσφορά του «Αναδόχου», που αποτελούν αναπόσπαστο μέρος της παρούσας, και σύμφωνα με το Παράρτημα Α της παρούσας Σύμβασης.

Το έργο συγχρηματοδοτείται από κοινοτικούς και εθνικούς πόρους των συμμετεχουσών χωρών

Interreg - IPA CBC Greece - Albania



Επιτροπή Ερευνών
Πανεπιστημίου Δυτικής Μακεδονίας

1.2. Η Ανάδοχος θα υλοποιήσει τις ως άνω υπηρεσίες, συνεπικουρούμενη από την ακόλουθη Ομάδα Έργου:

Μπατσή Άννα, Υπεύθυνη Έργου – Συντονίστρια Ομάδας Έργου, με τις ακόλουθες αρμοδιότητες: Επικοινωνία με τον ΕΛΚΕ του Πανεπιστημίου Δ. Μακεδονίας και την Επ. Υπεύθυνη του Έργου κ. Αμανατίδου Ελισάβετ, συντονισμός ομάδας έργου για την υλοποίηση των εργασιών. Θα φέρει την ευθύνη της πληρότητας των παραδοτέων και της εμπρόθεσμης υποβολή τους και θα εκπροσωπεί την ομάδα με φυσική παρουσία στο Πανεπιστήμιο εφόσον κριθεί απαραίτητο εντός δύο (2) ωρών από τη σχετική ειδοποίηση.

Ξανθοπούλου Αικατερίνη, Αναπληρώτρια Υπεύθυνη Έργου – Υπεύθυνη Τεχνικών Θεμάτων, με τις ακόλουθες αρμοδιότητες: Επεξεργασία δεδομένων και δημιουργία θεματικών χαρτών σε συνεργασία με την Υπεύθυνη του Έργου, αναπλήρωση της Υπεύθυνης Έργου όταν κρίνεται απαραίτητο.

Στιμάρatzης Θεόδωρος, Μέλος Ομάδας Έργου, με τις ακόλουθες αρμοδιότητες: Συγκέντρωση στοιχείων που απαιτούνται για την υλοποίηση του έργου από το πεδίο μελέτης είτε μόνος του είτε σε συνεργασία με την Υπεύθυνη του Έργου και προσκόμιση αυτών στην Υπεύθυνη Έργου και την Υπεύθυνη Τεχνικών θεμάτων προς ενσωμάτωση στα υπόλοιπα δεδομένα.

ΑΡΘΡΟ 2 ΣΥΜΒΑΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

2.1. Τα συμβατικά έγγραφα της παρούσας είναι: α) Σύμβαση β) Διακήρυξη – Αναλυτικό Τεύχος Προκήρυξης γ) Προσφορά του Αναδόχου δ) Κατακυρωτική απόφαση.

2.2. Τροποποίηση των όρων της συμβάσεως αυτής είναι δυνατή μόνο με κοινή συμφωνία των μερών και γίνεται αποκλειστικά με έγγραφο/α που υπογράφεται/ονται από τους συμβαλλομένους.

2.3. Η παρούσα Σύμβαση έχει συνταχθεί στην Ελληνική γλώσσα και κάθε μετάφρασή της σε άλλη γλώσσα θα χρησιμοποιείται αποκλειστικά για πληροφοριακούς σκοπούς.

2.4. Όλοι οι όροι της παρούσας σύμβασης θεωρούνται ουσιώδεις και η παραβίαση ενός εξ αυτών μπορεί να έχει ως συνέπεια τις ενέργειες που αναφέρονται στα άρθρα 8 & 9 κατωτέρω.

2.5. Οποιαδήποτε γνωστοποίηση, δήλωση, ανακοίνωση, διευκρίνιση, ερώτηση-απάντηση κλπ. του Αναδόχου Φορέα προς την Αναθέτουσα Αρχή και αντίστροφα, πρέπει να γίνεται μόνο εγγράφως και να αποστέλλεται ταχυδρομικώς ή με courier ή με τηλεμοιοτυπία είτε να παραδίδεται δια χειρός, προκειμένου το περιεχόμενό τους να είναι δεσμευτικό για τα συμβαλλόμενα μέρη, αποκλειόμενης ρητώς οποιασδήποτε άλλης μορφής επικοινωνίας. Εξαιρούνται τα στοιχεία εκείνα που πρέπει να αποστέλλονται σε ηλεκτρονική μορφή, στο πλαίσιο της ηλεκτρονικής διασύνδεσης των αναδόχων με την Αναθέτουσα Αρχή.

Το έργο συγχρηματοδοτείται από κοινοτικούς και εθνικούς πόρους των συμμετεχουσών χωρών

Interreg - IPA CBC Greece - Albania



Επιτροπή Ερευνών
Πανεπιστημίου Δυτικής Μακεδονίας

ΑΡΘΡΟ 3 ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

3.1. Η διάρκεια της Σύμβασης ορίζεται από την υπογραφή της σύμβασης και λήγει την **31-12-2020** ή σε οποιαδήποτε μεταγενέστερη ημερομηνία προκύψει κατόπιν μεταθέσεως του συνολικού χρονοδιαγράμματος του έργου.

3.2. Η συνολική διάρκεια της σύμβασης μπορεί να παρατείνεται μετά από αιτιολογημένη απόφαση της αναθέτουσας αρχής μέχρι το 50% αυτής ύστερα από σχετικό αίτημα του αναδόχου που υποβάλλεται πριν από τη λήξη της διάρκειάς της, σε αντικειμενικά δικαιολογημένες περιπτώσεις που δεν οφείλονται σε υπαιτιότητα του αναδόχου. Αν λήξει η συνολική διάρκεια της σύμβασης, χωρίς να υποβληθεί εγκαίρως αίτημα παράτασης ή, αν λήξει η παραταθείσα, κατά τα ανωτέρω, διάρκεια, χωρίς να υποβληθούν στην αναθέτουσα αρχή τα παραδοτέα της σύμβασης, ο ανάδοχος κηρύσσεται έκπτωτος. Αν οι υπηρεσίες παρασχεθούν από υπαιτιότητα του αναδόχου μετά τη λήξη της διάρκειας της σύμβασης, και μέχρι λήξης του χρόνου της παράτασης που χορηγήθηκε επιβάλλονται εις βάρος του ποινικές ρήτρες, σύμφωνα με το άρθρο 218 του ν. 4412/2016 και το άρθρο 5.2.2 της παρούσας.

3.3. Για την υπογραφή της παρούσας Σύμβασης ο Ανάδοχος προσκόμισε Εγγυητική επιστολή καλής εκτέλεσης ίση με το 5% επί της αξίας της σύμβασης, εκτός ΦΠΑ

ΑΡΘΡΟ 4 ΤΙΜΗΜΑ - ΤΡΟΠΟΣ ΠΛΗΡΩΜΗΣ

4.1 Η προσφερόμενη τιμή για την εκτέλεση του συνολικού έργου ανέρχεται στο ποσό των Δεκαεπτά Χιλιάδων Οχτακοσίων Πενήντα Έξι Ευρώ (€17.856,00) συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ (καθαρό ποσό: 14.400,00€, ΦΠΑ 24%: 3.456,00€)

4.2. Η πληρωμή του αναδόχου θα πραγματοποιηθεί τμηματικά με την υποβολή των σχετικών παραδοτέων, σύμφωνα με το ακόλουθο χρονοδιάγραμμα:

Πακέτο Εργασίας -Κωδικός	Παραδοτέο	Μήνας Παράδοσης
ΠΕ4.3/Π1	Έκθεση καταγραφής της νομοθεσίας για τα επιφανειακά νερά της περιοχής μελέτης	Έως Μ3*
ΠΕ4.3/Π2	Δημιουργία θεματικών χαρτών (ΘΧ) της περιοχής μελέτης	
	ΘΧ_ Υδρογεωλογικοί και Υδρολογικοί	Μ2*
	ΘΧ_Γεωλογικοί	Μ6*
	ΘΧ_Ποιότητας Υδάτων	Έως 31/12/2020

(*) Μ1 θεωρείται ο μήνας υπογραφής της σύμβασης με τον Ανάδοχο.

Το έργο συγχρηματοδοτείται από κοινοτικούς και εθνικούς πόρους των συμμετεχουσών χωρών

Interreg - IPA CBC

Greece - Albania



Επιτροπή Ερευνών
Πανεπιστημίου Δυτικής Μακεδονίας

και την οριστική παραλαβή τους από την Επιτροπή Ελέγχου & Παραλαβής που ορίστηκε με το Πρακτικό 14/05-09-2018 θέμα 10^ο της Επιτροπής Ερευνών και Διαχείρισης του ΕΛΚΕ του ΤΕΙ Δ. Μακεδονίας (ΑΔΑ 636Υ46914Β-Φ2Φ). Το συμβατικό τίμημα κάθε παραδοτέου παρουσιάζεται ακολούθως:

Πακέτο Εργασίας -Κωδικός	Παραδοτέο	Μήνας Παράδοσης	Ποσό € (χωρίς ΦΠΑ)	Ποσό € (με ΦΠΑ)
	ΦΑΣΗ 1			
ΠΕ4.3/Π1	Έκθεση καταγραφής της νομοθεσίας για τα επιφανειακά νερά της περιοχής μελέτης	Έως Μ3*	3.600,00	4.464,00
ΠΕ4.3/Π2	Δημιουργία θεματικών χαρτών (ΘΧ) της περιοχής μελέτης	Όπως στον Πίνακα: Χρονοδιάγραμμα Παραδοτέων	10.800,00	13.392,00
		ΣΥΝΟΛΟ	14.400,00	17.856,00

4.3. Η πληρωμή του συμβατικού τιμήματος θα γίνεται με την προσκόμιση των νόμιμων παραστατικών και δικαιολογητικών που προβλέπονται από τις διατάξεις του άρθρου 200 παρ. 5 του ν. 4412/2016. Συγκεκριμένα απαιτούνται κατ' ελάχιστον τα εξής δικαιολογητικά: α) Πρωτόκολλο οριστικής παραλαβής του τμήματος που αφορά η πληρωμή β) Τιμολόγιο του αναδόχου, γ) Εξοφλητική απόδειξη του αναδόχου, εάν το τιμολόγιο δεν φέρει την ένδειξη «Εξοφλήθηκε», δ) Πιστοποιητικά Φορολογικής και Ασφαλιστικής Ενημερότητας

4.4. Τον Ανάδοχο βαρύνουν οι υπέρ τρίτων κρατήσεις, ως και κάθε άλλη επιβάρυνση, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία, μη συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α., την παροχή της υπηρεσίας στον τόπο και με τον τρόπο που προβλέπεται στα έγγραφα της σύμβασης. Ιδίως βαρύνεται με τις ακόλουθες κρατήσεις:

α) Κράτηση 0,07% η οποία υπολογίζεται επί της αξίας κάθε πληρωμής προ φόρων και κρατήσεων της αρχικής, καθώς και κάθε συμπληρωματικής σύμβασης Υπέρ της Ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων επιβάλλεται (άρθρο 4 Ν.4013/2011 όπως ισχύει και έχει τροποποιηθεί άρθρο 44 του Ν.4605/2019).

β) Κράτηση ύψους 0,02% υπέρ του Δημοσίου, η οποία υπολογίζεται επί της αξίας, εκτός ΦΠΑ, της αρχικής, καθώς και κάθε συμπληρωματικής σύμβασης. Το ποσό αυτό παρακρατείται σε κάθε πληρωμή από την αναθέτουσα αρχή στο όνομα και για λογαριασμό της Γενικής Διεύθυνσης Δημοσίων Συμβάσεων και Προμηθειών σύμφωνα με την παρ. 6 του άρθρου 36 του ν. 4412/2016¹

¹ Ο χρόνος, τρόπος και η διαδικασία κράτησης των ως άνω χρηματικών ποσών, καθώς και κάθε άλλο αναγκαίο θέμα για την εφαρμογή της ως άνω κράτησης εξαρτάται από την έκδοση της κοινής απόφασης

Interreg - IPA CBC Greece - Albania



Επιτροπή Ερευνών
Πανεπιστημίου Δυτικής Μακεδονίας

γ) Οι υπέρ τρίτων κρατήσεις υπόκεινται στο εκάστοτε ισχύον αναλογικό τέλος χαρτοσήμου 3% και στην επ' αυτού εισφορά υπέρ ΟΓΑ 20%.

δ) Με κάθε πληρωμή θα γίνεται η προβλεπόμενη από την κείμενη νομοθεσία παρακράτηση φόρου εισοδήματος αξίας 8% επί του καθαρού ποσού.

ΑΡΘΡΟ 5 ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

Κατά την εκτέλεση της σύμβασης ο ανάδοχος τηρεί τις υποχρεώσεις στους τομείς του περιβαλλοντικού, κοινωνικοασφαλιστικού και εργατικού δικαίου, που έχουν θεσπιστεί με το δίκαιο της Ένωσης, το εθνικό δίκαιο, συλλογικές συμβάσεις ή διεθνείς διατάξεις περιβαλλοντικού, κοινωνικοασφαλιστικού και εργατικού δικαίου, οι οποίες απαριθμούνται στο Παράρτημα Χ του Προσαρτήματος Α του ν. 4412/2016.

Η τήρηση των εν λόγω υποχρεώσεων από τον ανάδοχο και τους υπεργολάβους του ελέγχεται και βεβαιώνεται από τα όργανα που επιβλέπουν την εκτέλεση της σύμβασης και τις αρμόδιες δημόσιες αρχές και υπηρεσίες που ενεργούν εντός των ορίων της ευθύνης και της αρμοδιότητάς τους.

ΑΡΘΡΟ 6 ΥΠΕΡΓΟΛΑΒΙΕΣ

6.1. Ο Ανάδοχος δεν απαλλάσσεται από τις συμβατικές του υποχρεώσεις και ευθύνες λόγω ανάθεσης της εκτέλεσης τμήματος/τμημάτων της σύμβασης σε υπεργολάβους. Η τήρηση των υποχρεώσεων της παρ. 2 του άρθρου 18 του ν. 4412/2016 από υπεργολάβους δεν αίρει την ευθύνη του κυρίου αναδόχου.

6.2. Κατά την υπογραφή της σύμβασης ο κύριος ανάδοχος υποχρεούται να αναφέρει στην αναθέτουσα αρχή το όνομα, τα στοιχεία επικοινωνίας και τους νόμιμους εκπροσώπους των υπεργολάβων του, οι οποίοι συμμετέχουν στην εκτέλεση αυτής, εφόσον είναι γνωστά τη συγκεκριμένη χρονική στιγμή. Επιπλέον, υποχρεούται να γνωστοποιεί στην αναθέτουσα αρχή κάθε αλλαγή των πληροφοριών αυτών, κατά τη διάρκεια της σύμβασης, καθώς και τις απαιτούμενες πληροφορίες σχετικά με κάθε νέο υπεργολάβο, τον οποίο ο κύριος ανάδοχος χρησιμοποιεί εν συνεχεία στην εν λόγω σύμβαση, προσκομίζοντας τα σχετικά συμφωνητικά/δηλώσεις συνεργασίας. Σε περίπτωση διακοπής της συνεργασίας του Αναδόχου με υπεργολάβο/ υπεργολάβους της σύμβασης, αυτός υποχρεούται σε άμεση γνωστοποίηση της διακοπής αυτής στην Αναθέτουσα Αρχή, οφείλει δε να διασφαλίσει την ομαλή εκτέλεση του τμήματος/ των τμημάτων της σύμβασης είτε από τον ίδιο, είτε από νέο υπεργολάβο τον οποίο θα γνωστοποιήσει στην αναθέτουσα αρχή κατά την ως άνω διαδικασία.

Interreg - IPA CBC Greece - Albania



Επιτροπή Ερευνών
Πανεπιστημίου Δυτικής Μακεδονίας

ΑΡΘΡΟ 7: ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ ΚΑΤΑ ΤΗ ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΤΗΣ

7.1. Η σύμβαση μπορεί να τροποποιείται κατά τη διάρκειά της, χωρίς να απαιτείται νέα διαδικασία σύναψης σύμβασης, μόνο σύμφωνα με τους όρους και τις προϋποθέσεις του άρθρου 132 του ν. 4412/2016 και κατόπιν γνωμοδότησης του αρμοδίου οργάνου

ΑΡΘΡΟ 8: ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΜΟΝΟΜΕΡΟΥΣ ΛΥΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

8.1. Η αναθέτουσα αρχή μπορεί, με τις προϋποθέσεις που ορίζουν οι κείμενες διατάξεις, να καταγγείλει τη σύμβαση κατά τη διάρκεια της εκτέλεσής της, εφόσον:

- α) η σύμβαση έχει υποστεί ουσιώδη τροποποίηση, κατά την έννοια της παρ. 4 του άρθρου 132 του ν. 4412/2016, που θα απαιτούσε νέα διαδικασία σύναψης σύμβασης
- β) ο ανάδοχος, κατά το χρόνο της ανάθεσης της σύμβασης, τελούσε σε μια από τις καταστάσεις που αναφέρονται στην παράγραφο 2.2.3.1 και, ως εκ τούτου, θα έπρεπε να έχει αποκλειστεί από τη διαδικασία σύναψης της σύμβασης,
- γ) η σύμβαση δεν έπρεπε να ανατεθεί στον ανάδοχο λόγω σοβαρής παραβίασης των υποχρεώσεων που υπέχει από τις Συνθήκες και την Οδηγία 2014/24/ΕΕ, η οποία έχει αναγνωριστεί με απόφαση του Δικαστηρίου της Ένωσης στο πλαίσιο διαδικασίας δυνάμει του άρθρου 258 της ΣΛΕΕ.

ΑΡΘΡΟ 9: ΚΗΡΥΞΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΦΟΡΕΑ ΕΚΠΤΩΤΟΥ – ΚΥΡΩΣΕΙΣ

9.1. Ο ανάδοχος, με την επιφύλαξη της συνδρομής λόγων ανωτέρας βίας, κηρύσσεται υποχρεωτικά έκπτωτος από την σύμβαση και από κάθε δικαίωμα που απορρέει από αυτήν, εάν δεν εκπληρώσει τις συμβατικές του υποχρεώσεις ή δεν συμμορφωθεί με τις γραπτές εντολές της αναθέτουσας αρχής, που είναι σύμφωνες με την σύμβαση ή τις κείμενες διατάξεις και εάν υπερβεί υπαίτια τη συνολική προθεσμία εκτέλεσης της σύμβασης, λαμβανομένων υπόψη των παρατάσεων.

9.2. Στην περίπτωση αυτή του κοινοποιείται ειδική όχληση, η οποία περιλαμβάνει συγκεκριμένη περιγραφή των ενεργειών στις οποίες οφείλει να προβεί αυτός, θέτοντας προθεσμία για τη συμμόρφωσή του, η οποία δεν μπορεί να είναι μικρότερη των δεκαπέντε (15) ημερών. Αν η προθεσμία που τεθεί με την ειδική όχληση παρέλθει χωρίς να συμμορφωθεί, κηρύσσεται αιτιολογημένα έκπτωτος μέσα σε τριάντα (30) ημέρες από την άπρακτη πάροδο της ως άνω προθεσμίας συμμόρφωσης.

9.3. Στον ανάδοχο που κηρύσσεται έκπτωτος από την σύμβαση, επιβάλλονται, μετά από κλήση του για παροχή εξηγήσεων, αθροιστικά, οι παρακάτω κυρώσεις:

- α) ολική κατάρπωση της εγγύησης καλής εκτέλεσης της σύμβασης,

Επιπλέον, μπορεί να του επιβληθεί ο προβλεπόμενος από το άρθρο 74 του ν. 4412/2016 αποκλεισμός από τη συμμετοχή του σε διαδικασίες δημοσίων συμβάσεων.

Το έργο συγχρηματοδοτείται από κοινοτικούς και εθνικούς πόρους των συμμετεχουσών χωρών

Interreg - IPA CBC Greece - Albania



Επιτροπή Ερευνών
Πανεπιστημίου Δυτικής Μακεδονίας

9.4. Αν οι υπηρεσίες παρασχεθούν από υπαιτιότητα του αναδόχου μετά τη λήξη της διάρκειας της σύμβασης και μέχρι λήξης του χρόνου της παράτασης που χορηγήθηκε, επιβάλλονται εις βάρος του ποινικές ρήτρες, με αιτιολογημένη απόφαση της αναθέτουσας αρχής.

Οι ποινικές ρήτρες υπολογίζονται ως εξής:

α) για καθυστέρηση που περιορίζεται σε χρονικό διάστημα που δεν υπερβαίνει το 50% της προβλεπόμενης συνολικής διάρκειας της σύμβασης ή σε περίπτωση τμηματικών/ενδιαμέσων προθεσμιών της αντίστοιχης προθεσμίας επιβάλλεται ποινική ρήτρα 2,5% επί της συμβατικής αξίας χωρίς ΦΠΑ των υπηρεσιών που παρασχέθηκαν εκπρόθεσμα,

β) για καθυστέρηση που υπερβαίνει το 50% επιβάλλεται ποινική ρήτρα 5% χωρίς ΦΠΑ επί της συμβατικής αξίας των υπηρεσιών που παρασχέθηκαν εκπρόθεσμα,

γ) οι ποινικές ρήτρες για υπέρβαση των τμηματικών προθεσμιών είναι ανεξάρτητες από τις επιβαλλόμενες για υπέρβαση της συνολικής διάρκειας της σύμβασης και δύνανται να ανακαλούνται με αιτιολογημένη απόφαση της αναθέτουσας αρχής, αν οι υπηρεσίες που αφορούν στις ως άνω τμηματικές προθεσμίες παρασχεθούν μέσα στη συνολική της διάρκεια και τις εγκεκριμένες παρατάσεις αυτής και με την προϋπόθεση ότι το σύνολο της σύμβασης έχει εκτελεστεί πλήρως.

Το ποσό των ποινικών ρητρών αφαιρείται/συμψηφίζεται από/με την αμοιβή του αναδόχου.

Η επιβολή ποινικών ρητρών δεν στερεί από την αναθέτουσα αρχή το δικαίωμα να κηρύξει τον ανάδοχο έκπτωτο.

9.5. Ο ανάδοχος μπορεί κατά των αποφάσεων που επιβάλλουν σε βάρος του κυρώσεις, δυνάμει των όρων των παραγράφων 9.1.1-9.4. (Κήρυξη οικονομικού φορέα εκπτώτου – Κυρώσεις) και 12.1. (Απόρριψη παραδοτέων – Αντικατάσταση), να υποβάλει προσφυγή για λόγους νομιμότητας και ουσίας ενώπιον της αναθέτουσας αρχής, μέσα σε ανατρεπτική προθεσμία τριάντα (30) ημερών από την ημερομηνία που έλαβε γνώση της σχετικής απόφασης. Επί της προσφυγής, αποφασίζει το αρμόδιο αποφαινόμενο όργανο, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμόδιου συλλογικού οργάνου.

Η εν λόγω απόφαση δεν επιδέχεται προσβολή με άλλη οποιασδήποτε φύσεως διοικητική προσφυγή.

ΑΡΘΡΟ 10: ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

10.1 Η παρακολούθηση της εκτέλεσης της Σύμβασης και η διοίκηση αυτής θα διενεργηθεί από την Επιτροπή Ελέγχου & Παραλαβής που ορίστηκε με το Πρακτικό 14/05-09-2018 θέμα 10^ο της Επιτροπής Ερευνών και Διαχείρισης του ΕΛΚΕ του ΤΕΙ Δ. Μακεδονίας (ΑΔΑ 636Υ46914Β-Φ2Φ) η οποία και θα εισηγείται στην Επιτροπή Ερευνών του Πανεπιστημίου Δυτικής Μακεδονίας, για όλα τα ζητήματα που αφορούν

**Το έργο συγχρηματοδοτείται από κοινοτικούς και εθνικούς πόρους των
συμμετεχουσών χωρών**

Interreg - IPA CBC Greece - Albania



Επιτροπή Ερευνών
Πανεπιστημίου Δυτικής Μακεδονίας

στην προσήκουσα εκτέλεση όλων των όρων της σύμβασης και στην εκπλήρωση των υποχρεώσεων του αναδόχου, στη λήψη των επιβεβλημένων μέτρων λόγω μη τήρησης των ως άνω όρων και ιδίως για ζητήματα που αφορούν σε τροποποίηση του αντικειμένου και παράταση της διάρκειας της σύμβασης, υπό τους όρους του άρθρου 132 του ν. 4412/2016.

ΑΡΘΡΟ 11 ΠΑΡΑΛΑΒΗ ΤΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

11.1. Η παραλαβή των παρεχόμενων υπηρεσιών ή/και παραδοτέων γίνεται από επιτροπή παραλαβής που συγκροτείται, σύμφωνα με την παράγραφο 11 εδάφιο δ' του άρθρου 221 του ν. 4412/2016, σύμφωνα με τα αναλυτικώς αναφερόμενα στο Παράρτημα Ι της παρούσας.

11.2. Κατά τη διαδικασία παραλαβής διενεργείται ο ως άνω έλεγχος, μπορεί δε να καλείται να παραστεί και ο ανάδοχος.

11.3. Αν η επιτροπή παραλαβής κρίνει ότι οι παρεχόμενες υπηρεσίες ή/και τα παραδοτέα δεν ανταποκρίνονται πλήρως στους όρους της σύμβασης, συντάσσεται πρωτόκολλο προσωρινής παραλαβής, που αναφέρει τις παρεκκλίσεις που διαπιστώθηκαν από τους όρους της σύμβασης και γνωμοδοτεί αν οι αναφερόμενες παρεκκλίσεις επηρεάζουν την καταλληλότητα των παρεχόμενων υπηρεσιών ή/και παραδοτέων και συνεπώς αν μπορούν οι τελευταίες να καλύψουν τις σχετικές ανάγκες.

11.4. Στην περίπτωση που διαπιστωθεί ότι δεν επηρεάζεται η καταλληλότητα, με αιτιολογημένη απόφαση του αρμόδιου αποφαινόμενου οργάνου, μπορεί να εγκριθεί η παραλαβή των εν λόγω παρεχόμενων υπηρεσιών ή/και παραδοτέων, με έκπτωση επί της συμβατικής αξίας, η οποία θα πρέπει να είναι ανάλογη προς τις διαπιστωθείσες παρεκκλίσεις. Μετά την έκδοση της ως άνω απόφασης, η επιτροπή παραλαβής υποχρεούται να προβεί στην οριστική παραλαβή των παρεχόμενων υπηρεσιών ή/και παραδοτέων της σύμβασης και να συντάξει σχετικό πρωτόκολλο οριστικής παραλαβής, σύμφωνα με τα αναφερόμενα στην απόφαση.

11.5. Το πρωτόκολλο οριστικής παραλαβής εγκρίνεται από το αρμόδιο αποφαινόμενο όργανο με απόφασή του, η οποία κοινοποιείται υποχρεωτικά και στον ανάδοχο. Αν παρέλθει χρονικό διάστημα μεγαλύτερο των 30 ημερών από την ημερομηνία υποβολής του και δεν ληφθεί σχετική απόφαση για την έγκριση ή την απόρριψή του, θεωρείται ότι η παραλαβή έχει συντελεσθεί αυτοδίκαια.

11.6. Ανεξάρτητα από την, κατά τα ανωτέρω, αυτοδίκαιη παραλαβή και την πληρωμή του αναδόχου, πραγματοποιούνται οι προβλεπόμενοι από τη σύμβαση έλεγχοι σύμφωνα με την παράγραφο 6 του άρθρου 218 του ν. 4412/2016. Η εγγυητική επιστολή καλής εκτέλεσης δεν επιστρέφονται πριν την ολοκλήρωση όλων των προβλεπόμενων ελέγχων και τη σύνταξη των σχετικών πρωτοκόλλων .

Interreg - IPA CBC Greece - Albania



Επιτροπή Ερευνών
Πανεπιστημίου Δυτικής Μακεδονίας

ΑΡΘΡΟ 12: ΑΠΟΡΡΙΨΗ ΠΑΡΑΔΟΤΕΩΝ – ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ

12.1. Σε περίπτωση οριστικής απόρριψης ολόκληρου ή μέρους των παρεχόμενων υπηρεσιών ή /και παραδοτέων, με έκπτωση επί της συμβατικής αξίας, με απόφαση της αναθέτουσας αρχής μπορεί να εγκρίνεται αντικατάσταση των υπηρεσιών ή/και παραδοτέων αυτών με άλλα, που να είναι σύμφωνα με τους όρους της σύμβασης, μέσα σε τακτή προθεσμία που ορίζεται από την απόφαση αυτή. Αν η αντικατάσταση γίνεται μετά τη λήξη της συνολικής διάρκειας της σύμβασης, η προθεσμία που ορίζεται για την αντικατάσταση δεν μπορεί να είναι μεγαλύτερη του 25% της συνολικής διάρκειας της σύμβασης, ο δε ανάδοχος υπόκειται σε ποινικές ρήτρες, σύμφωνα με το άρθρο 218 του ν. 4412/2016 και την παράγραφο 5.2.2 της παρούσας, λόγω εκπρόθεσμης παράδοσης.

Αν ο ανάδοχος δεν αντικαταστήσει τις υπηρεσίες ή/και τα παραδοτέα που απορρίφθηκαν μέσα στην προθεσμία που του τάχθηκε και εφόσον έχει λήξει η συνολική διάρκεια, κηρύσσεται έκπτωτος και υπόκειται στις προβλεπόμενες κυρώσεις.

ΑΡΘΡΟ 13: ΟΛΟΚΛΗΡΩΣΗ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

Η σύμβαση θεωρείται ότι εκτελέστηκε όταν συντρέχουν οι εξής προϋποθέσεις:

13.1. Σε περίπτωση προμήθειας παραδόθηκε ολόκληρη η ποσότητα ή, σε περίπτωση διαιρετού υλικού, η ποσότητα που παραδόθηκε υπολείπεται της συμβατικής, κατά μέρος που κρίνεται ως ασήμαντο από το αρμόδιο όργανο. Σε περίπτωση παροχής υπηρεσιών αυτές παρασχέθηκαν στο σύνολο τους ή σε περίπτωση διαιρετής υπηρεσίας, το αντικείμενο που παραδόθηκε υπολείπεται του συμβατικού, κατά μέρος που κρίνεται ως ασήμαντο από το αρμόδιο όργανο και έχει παρέλθει η καταληκτική ημερομηνία για την περαίωση της σύμβασης που έχει τεθεί στην διακήρυξη.

13.2. Παραλήφθηκαν οριστικά ποσοτικά και ποιοτικά τα υλικά ή οι υπηρεσίες που παραδόθηκαν.

13.3. Έγινε η αποπληρωμή του συμβατικού τιμήματος, αφού προηγουμένως επιβλήθηκαν κυρώσεις ή εκπτώσεις και

13.4. Εκπληρώθηκαν και οι λοιπές συμβατικές υποχρεώσεις και από τα δύο συμβαλλόμενα μέρη και αποδεσμεύθηκαν οι σχετικές εγγυήσεις κατά τα προβλεπόμενα από τη σύμβαση.

ΑΡΘΡΟ 14: ΑΝΩΤΕΡΩ ΒΙΑ

14.1. Εάν από λόγους ανωτέρας βίας καταστεί αδύνατη η κανονική εκτέλεση της σύμβασης,, κανένα από τα συμβαλλόμενα μέρη δεν ευθύνεται απέναντι στο άλλο.

14.2. Το συμβαλλόμενο μέρος στο οποίο συντρέχουν οι λόγοι ανωτέρας βίας υποχρεούται να ενημερώσει αμέσως τον αντισυμβαλλόμενο και να λάβει σε εύλογο χρόνο τα προσήκοντα μέτρα, προκειμένου να διορθωθεί η ζημία ή η κατάσταση, που δημιουργήθηκε από το γεγονός ανωτέρας βίας και παρεμποδίζει την υλοποίηση ή την προσήκουσα εκτέλεση της συμβάσεως αυτής.

Το έργο συγχρηματοδοτείται από κοινοτικούς και εθνικούς πόρους των συμμετεχουσών χωρών

Interreg - IPA CBC Greece - Albania



Επιτροπή Ερευνών
Πανεπιστημίου Δυτικής Μακεδονίας

14.3. Ως λόγοι ανωτέρας βίας αναφέρονται ενδεικτικά οι καθολικές απεργίες, βανδαλισμοί, φωτιά, ακραία καιρικά φαινόμενα, πόλεμος, εξεγέρσεις κλπ.

ΑΡΘΡΟ 15: ΕΦΑΡΜΟΣΤΕΟ ΔΙΚΑΙΟ

15.1. Η παρούσα σύμβαση διέπεται, εκτελείται και ερμηνεύεται από το Ελληνικό Δίκαιο και υπάγεται στην αποκλειστική δικαιοδοσία των Δικαστηρίων της Κοζάνης

15.2. Η παρούσα σύμβαση συντάχθηκε και υπογράφηκε σε δύο (2) πρωτότυπα και καθένας από τους συμβαλλομένους έλαβε από ένα (1).

ΟΙ ΣΥΜΒΑΛΛΟΜΕΝΟΙ

Για την Αναθέτουσα Αρχή

Για τον Ανάδοχο

σφραγίδα/υπογραφή

σφραγίδα/υπογραφή

Interreg - IPA CBC Greece - Albania



Επιτροπή Ερευνών
Πανεπιστημίου Δυτικής Μακεδονίας

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΣΥΜΒΑΣΗΣ Α.

Το έργο που θα αναλάβει ο Ανάδοχος εντάσσεται στο *Πακέτο εργασίας 4 (WP4): Construction of GIS infomaps capable to hold all the necessary information for the implementation of the pilot action in Dytiki Makedonia.*

Η μελέτη αφορά (α) στην ανάπτυξη θεματικών χαρτών με χρήση που θα περιλαμβάνουν στοιχεία τοπογραφικά, γεωλογικά, υδρολογικά, υδρογεωλογικά, υδρογραφικά δίκτυα της υδατικής λεκάνης Καστοριάς –Γρεβενών για την υλοποίηση της πιλοτικής δράσης στην Δυτική Μακεδονία. Σε αυτούς τους θεματικούς χάρτες στη συνέχεια θα τοποθετηθούν (α) τα υφιστάμενα συστήματα παρακολούθησης δικτύων ύδρευσης, οι πληθυσμιακές ανάγκες, οι υφιστάμενες υποδομές (β) οι σημειακές πηγές ρύπανσης (αστικά απόβλητα, κτηνοτροφικά απόβλητα, βιομηχανικά απόβλητα) και οι μη σημειακές (γεωργικές απορροές) (γ) τα ποιοτικά χαρακτηριστικά των υδάτων που θα προκύψουν από τη βιβλιογραφική ανασκόπηση μελετών της περιοχής και (δ) τα νέα σημεία δειγματοληψίας υδάτων με τα ποιοτικά χαρακτηριστικά αυτών και τις υπολογισμένες τιμές των Δεικτών Ποιότητας Υδάτων.

Η δομή πρέπει να είναι τέτοια ώστε να υπάρχει η δυνατότητα επέκτασης του εργαλείου που θα προκύψει και σε άλλες περιοχές καθώς και να μπορεί να επικαιροποιείται.

ΠΑΡΑΔΟΤΕΟ 1. Συμβολή στην Καταγραφή νομοθεσίας για τα επιφανειακά νερά της περιοχής

Περιγραφή: Ο ανάδοχος σε συνεργασία με το υπόλοιπο προσωπικό που απασχολείται στο έργο θα παραδώσει έκθεση στην οποία θα καταγράφεται η νομοθεσία και το πλαίσιο που αφορά την ποιότητα των υδάτων (Εθνική, Ευρωπαϊκή, Διεθνής) καθώς και αυτών που αφορούν την ρύπανση των υδάτων από τις διάφορες δραστηριότητες.

Ειδικότερα θα περιλαμβάνονται:

-Χαρακτηρισμός ρεμάτων λεκάνης απορροής - αποφάσεις /ΦΕΚ

Interreg - IPA CBC Greece - Albania



Επιτροπή Ερευνών
Πανεπιστημίου Δυτικής Μακεδονίας

-Ανθρωπογενείς πιέσεις

-Προστατευόμενες Περιοχές – Νόμοι- ΦΕΚ

-Όρια απορροής / διάθεσης υγρών αποβλήτων

Τα παραπάνω θα μπουν στον υδρολογικό χάρτη (ώστε να καθοριστούν τα σημεία δειγματοληψίας και παρακολούθησης της ποιότητας των υδάτων).

Το παραδοτέο θα πρέπει να παραδοθεί σε **διάστημα τριών (3) μηνών** από την ημερομηνία υπογραφής της σύμβασης ανάθεσης στον ανάδοχο.

ΠΑΡΑΔΟΤΕΟ 2. Δημιουργία θεματικών χαρτών (ΘΧ) της περιοχής μελέτης.

Περιγραφή: Οι θεματικοί χάρτες που προβλέπονται στο σχεδιασμό του έργου είναι:

A: Υδρογεωολογικοί και Υδρολογικοί (ΘΧ_ΥΓ)

B: Γεωλογικοί (ΘΧ_Γ)

Γ: Ποιότητας υδάτων (ΘΧ_ΠΥ)

Ως περιοχή μελέτης ορίζεται η Λεκάνη του Ποταμού Αλιάκμονα, από τα ελληνοαλβανικά σύνορα έως το φράγμα της Τ.Λ. Ιλαρίωνα. Λόγω της μεγάλης έκτασης της περιοχής θα γίνει διαχωρισμός της λαμβάνοντας υπόψη την κωδικοποίηση του Σχεδίου Διαχείρισης ΛΑΠ Δυτικής Μακεδονίας και τις ορεινές λεκάνες απορροής 2ης τάξης. Επομένως, οι θεματικοί χάρτες θα αφορούν **24 επιμέρους περιοχές**, όπως παρουσιάζονται στον **Πίνακα 1**.

Πίνακας 1: Οι 24 επιμέρους περιοχές για τις οποίες θα εκπονηθούν οι θεματικές χάρτες

code	RS_NAME	EU_SEG_CD
1	Αλιάκμων Π.	GR0902R0002350078N
	Αλιάκμων Π.	GR0902R0002350077N
2	Αλιάκμων Ρ.	GR0902R0002330074N

Interreg - IPA CBC

Greece - Albania



Επιτροπή Ερευνών
Πανεπιστημίου Δυτικής Μακεδονίας

code	RS_NAME	EU_SEG_CD
	Βροχοπόταμος	GR0902R0002520075N
	Βροχοπόταμος	GR0902R0002520076N
3	Ξηροπόταμος	GR0902R0002440062N
4	Αλιάκμων Π.	GR0902R0002310070N
	Αλιάκμων Π.	GR0902R0002500071N
	Αλιάκμων Π.	GR0902R0002500072N
	Αλιάκμων Π.	GR0902R0002500073N
5	Αλιάκμων Π.	GR0902R0002290067N
	Στραβοπόταμος	GR0902R0002480069N
	Στραβοπόταμος	GR0902R0002480068N
6	Γκιόλε Ρ.	GR0902R0002440061N
	Γκιόλε Ρ.	GR0902R0002440060N
7	Βέλας Π.	GR0902R0002460066N
	Βέλας Π.	GR0902R0002460065N
	Βέλας Π.	GR0902R0002460064N
8	Αλιάκμων Π.	GR0902R0002270063N
	Αλιάκμων Π.	GR0902R0002250059N
	Πόρος Ρ.	GR0902R0002420058N
9	Αλιάκμων Π.	GR0902R0002210054N
	Μυρίχος Π.	GR0902R0002400055N
	Αλιάκμων Π.	GR0902R0002230057N
	Αλιάκμων Π.	GR0902R0002230056N
10	Παλαιοχώρι Ρ.	GR0902R0002381053N
	Πραμορίτσα Π.	GR0902R0002380050N
	Πραμορίτσα Π.	GR0902R0002380049N
	Κουτσομηλιά Ρ.	GR0902R0002380051N
	Κουτσομηλιά Ρ.	GR0902R0002380052N
11	Αλιάκμων Π.	GR0902R0002190048N

Το έργο συγχρηματοδοτείται από κοινοτικούς και εθνικούς πόρους των συμμετεχουσών χωρών

Interreg - IPA CBC

Greece - Albania



Επιτροπή Ερευνών
Πανεπιστημίου Δυτικής Μακεδονίας

code	RS_NAME	EU_SEG_CD
	Αλιάκμων Π.	GR0902R0002190047N
12	Μυλοπόταμος	GR0902R0002360046N
	Μυλοπόταμος	GR0902R0002360045N
13	Αλιάκμων Π.	GR0902R0002150040N
	Αλιάκμων Π.	GR0902R0002170044N
	Ποταμιά Ρ.	GR0902R0002341043N
	Ντρουμπέτα Ρ.	GR0902R0002340041N
	Λυσσασμένης Ρ.	GR0902R0002340042N
14	Αλιάκμων Π.	GR0902R0002130038N
	Γρεβενιώτικος Π.	GR0902R0002320039N
15	Αλιάκμων Π.	GR0902R0002110036N
	Ποταμιά Ρ.	GR0902R0002300037N
16	Βενέτικος Π.	GR0902R0002282032N
17	Ασπροπόταμος	GR0902R0002282033N
18	Βενέτικος Π.	GR0902R0002280029N
	Βενέτικος Π.	GR0902R0002282031N
	Βενέτικος Π.	GR0902R0002282030N
	Βενέτικος Π.	GR0902R0002280035N
	Βενέτικος Π.	GR0902R0002280034N
19	Κουτσαφίρα Ρ.	GR0902R0002281028N
	Σταυροπόταμος	GR0902R0002281027N
	Κουτσαφίρα Ρ.	GR0902R0002281026N
20	Βενέτικος Ρ.	GR0902R0002280025N
	Αλιάκμων Π.	GR0902R0002090024N
21	Σιούτσα Ρ.	GR0902R0002240023N
	Ποταμιά	GR0902R0002240022N
	Καραβίδα Ρ.	GR0902R0002220021N
22	Ακονιού Λάκκος	GR0902R0002200020N

Το έργο συγχρηματοδοτείται από κοινοτικούς και εθνικούς πόρους των συμμετεχουσών χωρών

Interreg - IPA CBC Greece - Albania



Επιτροπή Ερευνών
Πανεπιστημίου Δυτικής Μακεδονίας

code	RS_NAME	EU_SEG_CD
23	Βίντσα Ρ.	GR0902R0002180019N
24	Σμίξη Ρ.	GR0902R0002160018N

Για κάθε περιοχή μελέτης θα παραδοθούν οι τρεις θεματικοί χάρτες που προαναφέρθηκαν (**72 παραδοτέα**).

Επίσης, θα πρέπει να παραδοθούν και **3 θεματικοί χάρτες**, παρουσιάζοντας ολόκληρη την περιοχή μελέτης (Γεωλογικός , Υδρογεωλογικός – Υδρολογικός & Ποιότητας υδάτων).

Επομένως τα **συνολικά παραδοτέα** ανέρχονται σε **75**.

Οι θεματικοί χάρτες θα παραδοθούν ηλεκτρονικά σε εκτυπώσιμη μορφή (pdf) και σε περιβάλλον ΓΣΠ συμβατό με το αντίστοιχο που διαθέτει το Εργαστήριο. Ο κάθε θεματικός χάρτης θα συνοδεύεται από έκθεση περιγραφής του χάρτη στην οποία θα δίνονται βασικά χαρακτηριστικά του

Χρονικά **πρώτα θα γίνουν οι υδρογεωλογικοί-υδρολογικοί χάρτες** που θα περιλαμβάνουν και τα στοιχεία του παραδοτέου 1 **και οι γεωλογικοί** και προς το τέλος του προγράμματος οι χάρτες ποιότητας. Οι χρόνοι παράδοσης θα εξαρτηθούν από το χρονικό διάστημα συγκέντρωσης πρωτογενών δεδομένων και τον απαιτούμενο χρόνο επεξεργασίας. Ο χρόνος παράδοσης των θεματικών χαρτών (α) **ΟΧ ΥΓ δε θα πρέπει να ξεπεράσει τους 2 μήνες**, (β) **ΟΧ Γ δεν θα πρέπει να ξεπεράσει τους 6 μήνες** από την ημερομηνία υπογραφής της σύμβασης ανάθεσης, ενώ οι υπόλοιποι θα παραδοθούν με τη λήξη του φυσικού αντικειμένου του έργου.

Τυχόν παρατάσεις στη διάρκεια του έργου, δύναται να επηρεάσουν και την παράταση της σύμβασης.