



**Μονάδα Οικονομικής και Διοικητικής Υποστήριξης Ε.Λ.Κ.Ε. Δι.Πα.Ε.**

14ο χλμ. Θεσσαλονίκης – Μουδανιών

570 01 Θέρμη, Θεσσαλονίκη

Τηλ.: 2310 474 564

E-mail: rc@ihu.edu.gr

Ημερομηνία: 04/12/2020

Αρ. Πρωτ. 38793/2020

**ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΕΚΔΗΛΩΣΗΣ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΟΣ  
ΓΙΑ ΥΠΟΒΟΛΗ ΑΙΤΗΣΕΩΝ ΥΠΟΨΗΦΙΟΤΗΤΑΣ ΠΛΗΡΩΣΗΣ ΤΕΣΣΑΡΩΝ (4) ΘΕΣΕΩΝ ΕΞΩΤΕΡΙΚΩΝ  
ΣΥΝΕΡΓΑΤΩΝ ΜΕ ΣΥΝΑΨΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ ΜΙΣΘΩΣΗΣ ΕΡΓΟΥ ΙΔΙΩΤΙΚΟΥ ΔΙΚΑΙΟΥ**

**ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΗ ΤΟΥ ΣΥΝΟΛΙΚΟΥ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ ΣΤΗ ΔΙΑΓΕΙΑ: ΩΨΤΤ46ΨΖ3Π-6ΙΤ**

Η Επιτροπή Ερευνών και Διαχείρισης του Ειδικού Λογαριασμού Κονδυλίων Έρευνας του Διεθνούς Πανεπιστημίου της Ελλάδος (Δι.Πα.Ε.), στο πλαίσιο εκτέλεσης του έργου «Διενέργεια υδρολογικής έρευνας για τη διαχείριση υδάτινων πόρων στην υδρολογική λεκάνη Οχυρού Δήμου Κ. Νευροκοπίου» με ακρωνύμιο «ΟΧΥΡΟ ΑΝΤΙ ΠΛΗΜΜΥΡΑΣ» (Κωδ. Έργου 80603)» που χρηματοδοτείται σύμφωνα με την προγραμματική σύμβαση από τον Δήμο Κάτω Νευροκοπίου και Επιστημονικά Υπεύθυνο τον Επίκουρο Καθηγητή Γεώργιο Ζαΐμη, προτίθεται, για την υλοποίηση του ως άνω έργου, να απασχολήσει με σύμβαση μίσθωσης έργου τέσσερις (4) εξωτερικούς συνεργάτες (φυσικά πρόσωπα) που θα πληρούν συγκεκριμένα προσόντα, ως ακολούθως:

**ΘΕΣΗ 1 – Ένας εξωτερικός συνεργάτης με την ειδικότητα του Γεωλόγου με εξειδίκευση στην υδρομετρία και μοντελοποίηση επιφανειακών υδάτων:**

**Τυπικά και ουσιαστικά προσόντα:**

- ❖ Πτυχίο Ελληνικού ΑΕΙ (Πανεπιστημίου-ΤΕΙ) Γεωλογίας ή αντίστοιχο και ισότιμο πτυχίο άλλης χώρας, εφόσον αυτό έχει αναγνωρισθεί σύμφωνα με τις νόμιμες διαδικασίες από το ΔΟΑΤΑΠ.
- ❖ Μεταπτυχιακός τίτλος σπουδών στην Διαχείριση Χερσαίων Υδάτων ή αντίστοιχης ειδικότητας μεταπτυχιακός τίτλος της αλλοδαπής νομίμως αναγνωρισμένος από το ΔΟΑΤΑΠ.
- ❖ Αποδεδειγμένη/Αποδεικνυόμενη εμπειρία στη χρήση υδρολογικού μοντέλου (π.χ. SWAT ή αντίστοιχο/ ισοδύναμο)
- ❖ Αποδεδειγμένη/Αποδεικνυόμενη εμπειρία στη χρήση Γεωγραφικών Συστημάτων Πληροφοριών (π.χ. QGIS ή αντίστοιχο/ ισοδύναμο)
- ❖ Αποδεδειγμένη/Αποδεικνυόμενη εμπειρία στη χρήση μη επανδρωμένων αεροσκαφών για την διαχείριση υδάτων
- ❖ Πολύ καλή γνώση αγγλικής γλώσσας.

**Συνεκτιμώμενα προσόντα**

- ❖ Δημοσιεύσεις σε διεθνή περιοδικά αναγνωρισμένου κύρους ή ανακοινώσεις σε επιστημονικά συνέδρια με αντικείμενο τη διαχείριση υδάτων, διάβρωση εδάφους, υδρολογικά μοντέλα και μη επανδρωμένα αεροσκάφη για την διαχείριση υδάτων και γεωμορφολογία.
- ❖ Αποδεδειγμένη προϋπηρεσία / επαγγελματική εμπειρία σε συνάφεια με το αντικείμενο της υπό προκήρυξη θέσης.

Σημειωτέον ότι για τους ενδιαφερόμενους του παραπάνω υπό προκήρυξη αντικείμενου, των οποίων οι τίτλοι σπουδών πανεπιστημιακής εκπαίδευσης (προπτυχιακοί ή/και μεταπτυχιακοί ή/και διδακτορικοί τίτλοι σπουδών) έχουν χορηγηθεί από ιδρύματα του εξωτερικού, πρέπει να συνοδεύονται από πιστοποιητικό αναγνώρισης και



ισοτιμίας του ΔΟΑΤΑΠ.

**ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΟΥΣΑ ΒΑΘΜΟΛΟΓΙΑ ΠΡΟΣΟΝΤΩΝ – ΚΡΙΤΗΡΙΩΝ**

Προσόντα - Κριτήρια	Ελάχιστος βαθμός κριτηρίου και βαθμολόγηση
<b>Τυπικά και ουσιαστικά προσόντα</b>	
Πτυχίο Ελληνικού ΑΕΙ Γεωλογίας ή αντίστοιχου πτυχίου άλλης χώρας, εφόσον αυτό έχει αναγνωρισθεί σύμφωνα με τις νόμιμες διαδικασίες από το ΔΟΑΤΑΠ	ΝΑΙ/ΟΧΙ
Μεταπτυχιακός τίτλος σπουδών στην Διαχείριση Χερσαίων Υδάτων ή αντίστοιχης ειδικότητας μεταπτυχιακός τίτλος της αλλοδαπής	ΝΑΙ/ΟΧΙ
Αποδεδειγμένη/Αποδεικνυόμενη Εμπειρία χρήσης υδρολογικού μοντέλου (π.χ. SWAT ή αντίστοιχο/ ισοδύναμο)	ΝΑΙ/ΟΧΙ
Αποδεδειγμένη/Αποδεικνυόμενη Εμπειρία χρήσης Γεωγραφικών Συστημάτων Πληροφοριών (π.χ. QGIS ή αντίστοιχο/ ισοδύναμο)	ΝΑΙ/ΟΧΙ
Αποδεδειγμένη/Αποδεικνυόμενη Εμπειρία χρήσης μη επανδρωμένων αεροσκαφών για την διαχείριση υδάτων και πλημμύρων	ΝΑΙ/ΟΧΙ
Πολύ καλή γνώση Αγγλικής γλώσσας (Πολύ Καλή Γ1/C1)	ΝΑΙ/ΟΧΙ
<b>Συνεκτιμώμενα προσόντα</b>	
Βαθμός πτυχίου Ελληνικού ΑΕΙ Γεωλογίας ή αντίστοιχου και ισότιμου πτυχίου άλλης χώρας, εφόσον αυτό έχει αναγνωρισθεί σύμφωνα με τις νόμιμες διαδικασίες από το ΔΟΑΤΑΠ	Βαθμός x 2 μονάδες
Δημοσιεύσεις σε διεθνή περιοδικά αναγνωρισμένου κύρους ή ανακοινώσεις σε επιστημονικά συνέδρια με αντικείμενο την διαχείριση υδάτων, διάβρωση εδάφους, υδρολογικά μοντέλα και μη επανδρωμένα αεροσκάφη για την διαχείριση υδάτων	1 μονάδα για κάθε δημοσίευση/ανακοίνωση (με μέγιστο τις 20 μονάδες)
Αποδεδειγμένη προϋπηρεσία / επαγγελματική εμπειρία σε συνάφεια με το αντικείμενο της θέσης	2 μονάδες για κάθε μήνα προϋπηρεσίας (με μέγιστο τις 30 μονάδες)
<b>Δομημένη Συνέντευξη στην οποία θα αξιολογηθούν:</b>	<b>Από 1 έως 30 μονάδες</b>
A. Η εμπειρία του υποψηφίου σε ζητήματα συναφή με την προκηρυσσόμενη θέση,	40%
B. Η εν γένει επιστημονική του κατάρτιση,	30%
Γ. Στοιχεία της προσωπικότητας του, ιδίως, επικοινωνιακές δεξιότητες, συνδυαστική σκέψη, ικανότητα συνεργασίας σε ομάδα, δηλαδή στοιχεία που κρίνονται απαραίτητα για την προκηρυσσόμενη θέση και δεν είναι δυνατόν να διαπιστωθούν και να αξιολογηθούν με άλλο τρόπο.	30%

Η προσμέτρηση μονάδων βαθμολόγησης πραγματοποιείται για τα προσόντα εκείνα τα οποία αναφέρονται στα απαιτούμενα ή συνεκτιμώμενα προσόντα-κριτήρια της πρόσκλησης και βρίσκονται σε αντικειμενική συνάφεια με τις απαιτήσεις του έργου.

**Αντικείμενο σύμβασης μίσθωσης έργου:**

Το κύριο αντικείμενο του έργου που αναλαμβάνει να εκτελέσει ο «Ανάδοχος» είναι η υποστήριξη στην εκπλήρωση των παραδοτέων του ανωτέρω έργου.

Οι υποχρεώσεις του «Αναδόχου» αναλύονται ιδίως στην συμβολή των ακόλουθων παραδοτέων

1. Πακέτο Εργασίας 1: Ολιστική διαχείριση της υδρολογικής λεκάνης Οχυρού για την βιώσιμη διαχείριση των υδάτινων πόρων της) **(3.630, 00 Ευρώ)**
  - Π1.1.Τεχνική έκθεση η οποία θα περιλαμβάνει: το ερωτηματολόγιο και τη στατιστική ανάλυση των αποτελεσμάτων από τις απαντήσεις των ενδιαφερόμενων.



- Π1.2. Τεχνική έκθεση η οποία θα περιλαμβάνει: Αποτύπωση υδρογραφικού δικτύου και άλλων υδάτινων πόρων. Εκτίμηση μορφομετρικών και υδρογραφικών χαρακτηριστικών της υδρολογικής λεκάνης και του υδρογραφικού δικτύου. Εκτίμηση υπόγειου υδροφορέα. Σύγκριση αλλαγών χρήσεων γης, αποτύπωση εδαφολογικών/γεωλογικών δεδομένων. Ανάλυση αποτελεσμάτων και προτάσεις για μελλοντικές δράσεις του Δήμου για βιώσιμη διαχείριση υδάτινων πόρων. Πακέτο Εργασίας 1. Ολιστική διαχείριση της υδρολογικής λεκάνης Οχυρού για την βιώσιμη διαχείριση των υδάτινων πόρων της).
  - Π1.3. Γεωβάση δεδομένων σε ψηφιακή μορφή με όλα τα ανωτέρω υδρολογικά δεδομένα.
2. Πακέτο Εργασίας 2: Οικοσυστημικές προσεγγίσεις (ecosystem-based approaches) και χρήση καινοτόμων τεχνολογιών για την μείωση της επιφανειακής απορροής και της διάβρωσης της υδρολογικής λεκάνης του Οχυρού. **(3.230, 00 Ευρώ)**
- Π2.1. Τεχνική έκθεση η οποία θα περιλαμβάνει: Μεθοδολογία μετρήσεων (πεδίου και drone), διατομές ρεμάτων, απολέσματα μετρήσεων. Μεθοδολογία εφαρμογής μοντέλου και αποτελέσματα. Μεθοδολογία εκτίμησης διάβρωσης και αποτελέσματα. Ανάλυση αποτελεσμάτων και προτάσεις για μελλοντικές δράσεις του Δήμου για τη διαχείριση της επιφανειακής απορροής και μείωσης της επιφανειακής διάβρωσης εδαφών.
  - Π2.2. Εκπαιδευτικό Σεμινάριο σε GIS, SWAT, επεξεργασία δεδομένων από γεωβάση και μετεωρολογικούς σταθμούς.
  - Π2.3. Προτάσεις των θέσεων αλλά και των τύπων των οικοσυστημικών προσεγγίσεων για την μείωση της επιφανειακής απορροής και της διάβρωσης.
3. Πακέτο Εργασίας 3: Λύσεις που στηρίζονται στη Φύση (Nature-based solutions) και βέλτιστες πρακτικές (best management practices) για την μείωση του πλημμυρικού κινδύνου στην υδρολογική λεκάνη του Οχυρού. **(3.630, 00 Ευρώ)**
- Π3.1. Τεχνική έκθεση η οποία θα περιλαμβάνει: Μεθοδολογία εφαρμογής υδραυλικού μοντέλου και αποτελέσματα. Εφαρμογή πολυκριτηριακής ανάλυσης, προτάσεις δράσεων με βάση τη φύση και βέλτιστες οικοσυστημικές πρακτικές. Ανάλυση αποτελεσμάτων και προτάσεις για μελλοντικές δράσεις του Δήμου για τον έλεγχο των πλημμυρών.
  - Π3.2. Βάση δεδομένων για το σύστημα προειδοποίησης πλημμύρας.
  - Π3.3. Εγχειρίδιο Χρήσης.
  - Π3.4. Ενημερωτικό Φυλλάδιο.
  - Π3.5. Ενημερωτική Ημερίδα.

**Τόπος εκτέλεσης του έργου:** Ως τόπος εκτέλεσης του έργου ορίζεται η περιοχή μελέτης (λεκάνη απορροής Οχυρού) πλησίον των εγκαταστάσεων του Δι.ΠΑ.Ε. στην Πανεπιστημιούπολη Δράμας αλλά και η δυνατότητα τηλεργασίας.

**Διάρκεια συμβάσης μίσθωσης έργου:** Η διάρκεια της σύμβασης δύναται να είναι από την ημερομηνία υπογραφής της σύμβασης και ανάρτησής της στη διαύγεια και να εκτείνεται έως και τη λήξη του έργου.

**Τρόπος παραλαβής του ανατεθέντος έργου:** Οι εκθέσεις για το παραχθέν έργο του αντισυμβαλλόμενου θα πιστοποιούνται με τη βεβαίωση παραλαβής παραδοτέων από τον Επιστημονικά Υπεύθυνο του έργου, σύμφωνα με τους εκάστοτε ισχύοντες κανόνες υλοποίησης του έργου και μπορεί να γίνεται τμηματικά.

**Προτεινομένη αμοιβή:** Η συνολική κατ' αποκοπή αμοιβή του Αναδόχου για όλη τη διάρκεια της σύμβασης ανάθεσης έργου καθορίζεται στο ποσό των **10.490,00 €** (δέκα χιλιάδες τετρακόσια ενενήντα ευρώ), συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ και όλων των νόμιμων κρατήσεων, όπως εκάστοτε ισχύουν. Η καταβολή μπορεί να πραγματοποιηθεί τμηματικά.



**ΘΕΣΗ 2 – Ένας εξωτερικός συνεργάτης με την ειδικότητα του Δασολόγου/Δασοπόνου ή Περιβαλλοντολόγου με εξειδίκευση σε θέματα GIS, παρόχθιων περιοχών και παρόχθιων πρωτοκόλλων**

**Τυπικά και ουσιαστικά προσόντα:**

- ❖ Πτυχίο Ελληνικού ΑΕΙ (Πανεπιστημίου-ΤΕΙ) Δασολογίας και Φυσικού Περιβάλλοντος, Δασοπονίας και Διαχείρισης Φυσικού Περιβάλλοντος, ή αντίστοιχου και ισότιμου πτυχίου άλλης χώρας, εφόσον αυτό έχει αναγνωρισθεί σύμφωνα με τις νόμιμες διαδικασίες από το ΔΟΑΤΑΠ.
- ❖ Μεταπτυχιακός τίτλος σπουδών με εξειδίκευση σε θέματα διαχείρισης υδάτινων πόρων ή αντίστοιχης ειδικότητας τίτλος σπουδών της αλλοδαπής νομίμως αναγνωρισμένος από το ΔΟΑΤΑΠ.
- ❖ Αποδεδειγμένη/Αποδεικνυόμενη εμπειρία στη χρήση παρόχθιων πρωτοκόλλων οικολογικής ποιότητας (π.χ. QBR ή αντίστοιχο/ ισοδύναμο)
- ❖ Αποδεδειγμένη/Αποδεικνυόμενη εμπειρία στη χρήση Γεωγραφικών Συστημάτων Πληροφοριών (π.χ. QGIS ή αντίστοιχο/ισοδύναμο)
- ❖ Αποδεδειγμένη/Αποδεικνυόμενη εμπειρία σε μετρήσεις παροχής και χειρισμού οργάνων GPS, υδρολογικό μιλίσκο και σταθμηγράφου
- ❖ Καλή γνώση αγγλικής γλώσσας (B2)

**Συνεκτιμώμενα προσόντα:**

- ❖ Δημοσιεύσεις σε διεθνή περιοδικά αναγνωρισμένου κύρους ή ανακοινώσεις σε επιστημονικά συνέδρια με αντικείμενο τη υδρολογία, παρόχθιες περιοχές, χρήσεις γης και είδος βλάστησης, διάβρωση εδάφους και τις πρακτικές διαχείρισης.
- ❖ Αποδεδειγμένη προϋπηρεσία / επαγγελματική εμπειρία σε συνάφεια με το αντικείμενο της υπό προκήρυξης θέσης.

Σημειωτέον ότι για τους ενδιαφερόμενους του παραπάνω υπό προκήρυξη αντικείμενου, των οποίων οι τίτλοι σπουδών πανεπιστημιακής εκπαίδευσης (προπτυχιακοί ή/και μεταπτυχιακοί ή/και διδακτορικοί τίτλοι σπουδών) έχουν χορηγηθεί από ιδρύματα του εξωτερικού, πρέπει να συνοδεύονται από πιστοποιητικό αναγνώρισης και ισοτιμίας του ΔΟΑΤΑΠ.

**ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΟΥΣΑ ΒΑΘΜΟΛΟΓΙΑ ΠΡΟΣΟΝΤΩΝ – ΚΡΙΤΗΡΙΩΝ**

Προσόντα - Κριτήρια	Ελάχιστος βαθμός κριτηρίου και βαθμολόγηση
<b>Απαιτούμενα προσόντα</b>	
Πτυχίο Ελληνικού ΑΕΙ (Πανεπιστημίου-ΤΕΙ) Δασολογίας και Φυσικού Περιβάλλοντος, Δασοπονίας και Διαχείρισης Φυσικού Περιβάλλοντος, ή αντίστοιχου και ισότιμου πτυχίου άλλης χώρας, εφόσον αυτό έχει αναγνωρισθεί σύμφωνα με τις νόμιμες διαδικασίες από το ΔΟΑΤΑΠ	ΝΑΙ/ΟΧΙ
Μεταπτυχιακό τίτλο σπουδών Ελληνικού ΑΕΙ (Πανεπιστημίου-ΤΕΙ) με εξειδίκευση σε θέματα Διαχείρισης Υδάτινων Πόρων ή αντίστοιχης ειδικότητας τίτλος σπουδών της αλλοδαπής νομίμως αναγνωρισμένος από το ΔΟΑΤΑΠ.	ΝΑΙ/ΟΧΙ
Αποδεδειγμένη/Αποδεικνυόμενη στη χρήση παρόχθιων πρωτοκόλλων οικολογικής ποιότητας (π.χ. QBR ή αντίστοιχο/ ισοδύναμο)	ΝΑΙ/ΟΧΙ
Αποδεδειγμένη γνώσης προγράμματος Γεωγραφικών Συστημάτων Πληροφοριών (π.χ. QGIS ή αντίστοιχο/ ισοδύναμο)	ΝΑΙ/ΟΧΙ
Αποδεδειγμένη/Αποδεικνυόμενη Εμπειρία/γνώση σε μετρήσεις παροχής και χειρισμού οργάνων GPS, υδρολογικό μιλίσκο και σταθμηγράφου	ΝΑΙ/ΟΧΙ
Καλή γνώση Αγγλικής γλώσσας (Καλή Β2)	ΝΑΙ/ΟΧΙ
<b>Συνεκτιμώμενα προσόντα</b>	
Βαθμός πτυχίου Ελληνικού ΑΕΙ (Πανεπιστημίου-ΤΕΙ) Δασολογίας και Φυσικού Περιβάλλοντος, Δασοπονίας και Διαχείρισης Φυσικού Περιβάλλοντος, ή αντίστοιχου πτυχίου άλλης χώρας, εφόσον αυτό έχει αναγνωρισθεί σύμφωνα με τις νόμιμες διαδικασίες από το ΔΟΑΤΑΠ	Βαθμός x 2 μονάδες
Δημοσιεύσεις σε διεθνή περιοδικά αναγνωρισμένου κύρους ή ανακοινώσεις σε επιστημονικά συνέδρια με αντικείμενο: υδρολογία, παρόχθιες περιοχές, χρήσεις γης και είδος βλάστησης, αειφόρο ανάπτυξη ορεινών περιοχών, διάβρωση εδάφους και τις πρακτικές διαχείρισης, πρωτόκολλα οικολογικής ποιότητας.	3 μονάδες για κάθε δημοσίευση/ανακοίνωση (με μέγιστο τις 30



	μονάδες)
Αποδεδειγμένη προϋπηρεσία / επαγγελματική εμπειρία σε συνάφεια με το αντικείμενο της υπό προκήρυξης θέσης.	2 μονάδες ανά μήνα  (με μέγιστο τις 20 μονάδες)
Δομημένη Συνέντευξη στην οποία θα αξιολογηθούν: Α. Η εμπειρία του υποψηφίου σε ζητήματα συναφή με την προκηρυσσόμενη θέση, Β. Η εν γένει επιστημονική του κατάρτιση, Γ. Στοιχεία της προσωπικότητας του, ιδίως, επικοινωνιακές δεξιότητες, συνδυαστική σκέψη, ικανότητα συνεργασίας σε ομάδα, δηλαδή στοιχεία που κρίνονται απαραίτητα για την προκηρυσσόμενη θέση και δεν είναι δυνατόν να διαπιστωθούν και να αξιολογηθούν με άλλο τρόπο.	Από 1 έως 30 μονάδες  40%  30%  30%

Η προσμέτρηση μονάδων βαθμολόγησης πραγματοποιείται για τα προσόντα εκείνα τα οποία αναφέρονται στα απαιτούμενα ή συνεκτιμώμενα προσόντα-κριτήρια της πρόσκλησης και βρίσκονται σε αντικειμενική συνάφεια με τις απαιτήσεις του έργου.

#### **Αντικείμενο σύμβασης μίσθωσης έργου:**

Το κύριο αντικείμενο του έργου που αναλαμβάνει να εκτελέσει ο «Ανάδοχος» είναι η υποστήριξη στην εκπλήρωση των παραδοτέων του ανωτέρω έργου.

Οι υποχρεώσεις του «Αναδόχου» αναλύονται ιδίως στην συμβολή των ακόλουθων παραδοτέων

1. Πακέτο Εργασίας 1: Ολιστική διαχείριση της υδρολογικής λεκάνης Οχυρού για την βιώσιμη διαχείριση των υδάτινων πόρων της) **(3.630, 00 Ευρώ)**
  - Π1.1.Τεχνική έκθεση η οποία θα περιλαμβάνει: το ερωτηματολόγιο και τη στατιστική ανάλυση των αποτελεσμάτων από τις απαντήσεις των ενδιαφερόμενων.
  - Π1.2. Τεχνική έκθεση η οποία θα περιλαμβάνει: Αποτύπωση υδρογραφικού δικτύου και άλλων υδάτινων πόρων. Εκτίμηση μορφομετρικών και υδρογραφικών χαρακτηριστικών της υδρολογικής λεκάνης και του υδρογραφικού δικτύου. Εκτίμηση υπόγειου υδροφορέα. Σύγκριση αλλαγών χρήσεων γης, αποτύπωση εδαφολογικών/γεωλογικών δεδομένων. Ανάλυση αποτελεσμάτων και προτάσεις για μελλοντικές δράσεις του Δήμου για βιώσιμη διαχείριση υδάτινων πόρων. Πακέτο Εργασίας 1. Ολιστική διαχείριση της υδρολογικής λεκάνης Οχυρού για την βιώσιμη διαχείριση των υδάτινων πόρων της).
  - Π1.3.Γεωβάση δεδομένων σε ψηφιακή μορφή με όλα τα ανωτέρω υδρολογικά δεδομένα.
2. Πακέτο Εργασίας 2: Οικοσυστημικές προσεγγίσεις (ecosystem-based approaches) και χρήση καινοτόμων τεχνολογιών για την μείωση της επιφανειακής απορροής και της διάβρωσης της υδρολογικής λεκάνης του Οχυρού. **(3.230, 00 Ευρώ)**
  - Π2.1.Τεχνική έκθεση η οποία θα περιλαμβάνει: Μεθοδολογία μετρήσεων (πεδίου και drone), διατομές ρεμάτων, απολέσματα μετρήσεων. Μεθοδολογία εφαρμογής μοντέλου και αποτελέσματα. Μεθοδολογία εκτίμησης διάβρωσης και αποτελέσματα. Ανάλυση αποτελεσμάτων και προτάσεις για μελλοντικές δράσεις του Δήμου για τη διαχείριση της επιφανειακής απορροής και μείωσης της επιφανειακής διάβρωσης εδαφών.
  - Π2.2. Εκπαιδευτικό Σεμινάριο σε GIS, SWAT, επεξεργασία δεδομένων από γεωβάση και μετεωρολογικούς σταθμούς.
  - Π2.3. Προτάσεις των θέσεων αλλά και των τύπων των οικοσυστημικών προσεγγίσεων για την μείωση της επιφανειακής απορροής και της διάβρωσης.
3. Πακέτο Εργασίας 3: Λύσεις που στηρίζονται στη Φύση (Nature-based solutions) και βέλτιστες πρακτικές (best management practices) για την μείωση του πλημμυρικού κινδύνου στην υδρολογική λεκάνη του Οχυρού. **(3.630, 00 Ευρώ)**
  - Π3.1.Τεχνική έκθεση η οποία θα περιλαμβάνει: Μεθοδολογία εφαρμογής υδραυλικού μοντέλου και αποτελέσματα. Εφαρμογή πολυκριτηριακής ανάλυσης, προτάσεις δράσεων με βάση τη φύση και βέλτιστες οικοσυστημικές πρακτικές. Ανάλυση αποτελεσμάτων και προτάσεις για μελλοντικές



δράσεις του Δήμου για τον έλεγχο των πλημμυρών.

- Π3.2.Βάση δεδομένων για το σύστημα προειδοποίησης πλημμύρας.
- Π3.3.Εγχειρίδιο Χρήσης.
- Π3.4.Ενημερωτικό Φυλλάδιο.
- Π3.5.Ενημερωτική Ημερίδα.

**Τόπος εκτέλεσης του έργου:** Ως τόπος εκτέλεσης του έργου ορίζονται οι περιοχές μελέτης (λεκάνη απορροής του Οχυρού) πλησίον των εγκαταστάσεων του Δι.ΠΑ.Ε. στην Πανεπιστημιούπολη Δράμας αλλά και η δυνατότητα τηλεργασίας.

**Διάρκεια συμβάσης μίσθωσης έργου:** Η διάρκεια της σύμβασης δύναται να είναι από την ημερομηνία υπογραφής της σύμβασης και ανάρτησής της στη διαύγεια -και να εκτείνεται έως και τη λήξη του έργου.

**Τρόπος παραλαβής του ανατεθέντος έργου:** Οι εκθέσεις για το παραχθέν έργο του αντισυμβαλλόμενου θα πιστοποιούνται με τη βεβαίωση παραλαβής παραδοτέων από τον Επιστημονικά Υπεύθυνο του έργου, σύμφωνα με τους εκάστοτε ισχύοντες κανόνες υλοποίησης του έργου και μπορεί να γίνεται τμηματικά.

**Προτεινομένη αμοιβή:** Η συνολική κατ' αποκοπή αμοιβή του Αναδόχου για όλη τη διάρκεια της σύμβασης ανάθεσης έργου καθορίζεται στο ποσό των **10.490,00 €** (δέκα χιλιάδες τετρακόσια ενενήντα ευρώ), συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ και όλων των νόμιμων κρατήσεων, όπως εκάστοτε ισχύουν. Η καταβολή μπορεί να πραγματοποιηθεί τμηματικά.

**ΘΕΣΗ 3 – Ένας εξωτερικός συνεργάτης με την ειδικότητα του Δασολόγου/Δασοπόνου ή Περιβαλλοντολόγου με εξειδίκευση/επαγγελματική εμπειρία στην υδρομέτρηση και δειγματοληψία σε ρέματα και παρόχθιες περιοχές και την χρήση οπτικών παρόχθιων πρωτοκόλλων και δεικτών»**

**Απαιτούμενα τυπικά προσόντα:**

- ❖ Πτυχίο Ελληνικού ΑΕΙ (Πανεπιστημίου-ΤΕΙ) Δασολογίας και Φυσικού Περιβάλλοντος, Δασοπονίας και Διαχείρισης Φυσικού Περιβάλλοντος, ή αντίστοιχου πτυχίου άλλης χώρας, εφόσον αυτό έχει αναγνωρισθεί σύμφωνα με τις νόμιμες διαδικασίες από το ΔΟΑΤΑΠ.
- ❖ Αποδεδειγμένη/Αποδεικνυόμενη εμπειρία στη χρήση παρόχθιων πρωτοκόλλων (πχ SVAP ή αντίστοιχο/ ισοδύναμο)
- ❖ Αποδεδειγμένη/Αποδεικνυόμενη εμπειρία στις μετρήσεις παροχής, ποιότητας νερού ή και χρήση υδραυλικού καναλιού
- ❖ Αποδεδειγμένη/Αποδεικνυόμενη εμπειρία στην επεξεργασία δασικών χαρτών, πυρκαγιών και διάβρωσης
- ❖ Καλή γνώση αγγλικής γλώσσας (B2).

**Συνεκτιμώμενα τυπικά προσόντα:**

- ❖ Δημοσιεύσεις σε περιοδικά – Ανακοινώσεις σε Συνέδρια – σε αντικείμενο συναφές με την υπό πλήρωση θέση.
- ❖ Αποδεδειγμένη προϋπηρεσία / επαγγελματικής εμπειρία σε συνάφεια με το αντικείμενο της υπό προκήρυξης θέσης.

Σημειωτέον ότι για τους ενδιαφερόμενους του παραπάνω υπό προκήρυξη αντικείμενου, των οποίων οι τίτλοι σπουδών πανεπιστημιακής εκπαίδευσης (προπτυχιακοί ή/και μεταπτυχιακοί ή/και διδακτορικοί τίτλοι σπουδών) έχουν χορηγηθεί από ιδρύματα του εξωτερικού, πρέπει να συνοδεύονται από πιστοποιητικό αναγνώρισης και ισοτιμίας του ΔΟΑΤΑΠ.

**ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΟΥΣΑ ΒΑΘΜΟΛΟΓΙΑ ΠΡΟΣΟΝΤΩΝ – ΚΡΙΤΗΡΙΩΝ**

Προσόντα - Κριτήρια	Ελάχιστος βαθμός κριτηρίου και βαθμολόγηση
<b>Απαιτούμενα προσόντα</b>	
Πτυχίο Ελληνικού ΑΕΙ (Πανεπιστημίου-ΤΕΙ) Πτυχίο της Δασολογίας και Φυσικού Περιβάλλοντος, Δασοπονίας και Διαχείρισης Φυσικού Περιβάλλοντος, ή αντίστοιχου και ισότιμου πτυχίου άλλης χώρας, εφόσον αυτό έχει αναγνωρισθεί	ΝΑΙ/ΟΧΙ



σύμφωνα με τις νόμιμες διαδικασίες από το ΔΟΑΤΑΠ	
Αποδεδειγμένη/Αποδεικνυόμενη Εμπειρία στη χρήση παρόχθιων πρωτοκόλλων (πχ SVAP ή αντίστοιχο/ ισοδύναμο)	ΝΑΙ/ΟΧΙ
Αποδεδειγμένη/Αποδεικνυόμενη Εμπειρία σε μετρήσεις παροχής, ποιότητας νερού ή και χρήση υδραυλικού καναλιού	ΝΑΙ/ΟΧΙ
Αποδεδειγμένη/Αποδεικνυόμενη Εμπειρία στην επεξεργασία δασικών χαρτών, πυρκαγιών και διάβρωσης	
Καλή γνώση Αγγλικής γλώσσας (Καλή Β2/Β2)	ΝΑΙ/ΟΧΙ
Πιστοποιημένη γνώση χειρισμού Η/Υ	ΝΑΙ/ΟΧΙ
<b>Συνεκτιμώμενα προσόντα</b>	
Βαθμός πτυχίου Ελληνικού ΑΕΙ (Πανεπιστημίου-ΤΕΙ) Πτυχίο της Δασολογίας και Φυσικού Περιβάλλοντος, Δασοπονίας και Διαχείρισης Φυσικού Περιβάλλοντος, ή αντίστοιχο και ισότιμου πτυχίου άλλης χώρας, εφόσον αυτό έχει αναγνωρισθεί σύμφωνα με τις νόμιμες διαδικασίες από το ΔΟΑΤΑΠ	Βαθμός x 2 μονάδες
Δημοσιεύσεις σε περιοδικά – Ανακοινώσεις σε Συνέδρια – σε αντικείμενο συναφές με την υπό πλήρωση θέσης	3 μονάδες για κάθε δημοσίευση/ανακοίνωση (με μέγιστο τις 30 μονάδες)
Αποδεδειγμένη προϋπηρεσία / επαγγελματικής εμπειρία σε συνάφεια με το αντικείμενο της υπό προκήρυξης θέσης.	2 μονάδες για κάθε μήνα (με ελάχιστο τις 6 μονάδες και μέγιστο τις 20 μονάδες)
<b>Δομημένη Συνέντευξη στην οποία θα αξιολογηθούν:</b>	<b>Από 1 έως 30 μονάδες</b>
A. Η εμπειρία του υποψηφίου σε ζητήματα συναφή με την προκηρυσσόμενη θέση,	40%
B. Η εν γένει επιστημονική του κατάρτιση,	30%
Γ. Στοιχεία της προσωπικότητας του, ιδίως, επικοινωνιακές δεξιότητες, συνδυαστική σκέψη, ικανότητα συνεργασίας σε ομάδα, δηλαδή στοιχεία που κρίνονται απαραίτητα για την προκηρυσσόμενη θέση και δεν είναι δυνατόν να διαπιστωθούν και να αξιολογηθούν με άλλο τρόπο.	30%

Η προσμέτρηση μονάδων βαθμολόγησης πραγματοποιείται για τα προσόντα εκείνα τα οποία αναφέρονται στα απαιτούμενα ή συνεκτιμώμενα προσόντα-κριτήρια της πρόσκλησης και βρίσκονται σε αντικειμενική συνάφεια με τις απαιτήσεις του έργου.

#### **Αντικείμενο σύμβασης μίσθωσης έργου:**

Το κύριο αντικείμενο του έργου που αναλαμβάνει να εκτελέσει ο «Ανάδοχος» είναι η υποστήριξη στην εκπλήρωση των παραδοτέων του ανωτέρω έργου.

Οι υποχρεώσεις του «Αναδόχου» αναλύονται ιδίως στην συμβολή των ακόλουθων παραδοτέων

1. Πακέτο Εργασίας 1: Ολιστική διαχείριση της υδρολογικής λεκάνης Οχυρού για την βιώσιμη διαχείριση των υδάτινων πόρων της). **(3.630, 00 Ευρώ)**
  - Π1.1.Τεχνική έκθεση η οποία θα περιλαμβάνει: το ερωτηματολόγιο και τη στατιστική ανάλυση των αποτελεσμάτων από τις απαντήσεις των ενδιαφερόμενων.
  - Π1.2. Τεχνική έκθεση η οποία θα περιλαμβάνει: Αποτύπωση υδρογραφικού δικτύου και άλλων υδάτινων πόρων. Εκτίμηση μορφομετρικών και υδρογραφικών χαρακτηριστικών της υδρολογικής λεκάνης και του υδρογραφικού δικτύου. Εκτίμηση υπόγειου υδροφορέα. Σύγκριση αλλαγών χρήσεων γης, αποτύπωση εδαφολογικών/γεωλογικών δεδομένων. Ανάλυση αποτελεσμάτων και προτάσεις για μελλοντικές δράσεις του Δήμου για βιώσιμη διαχείριση υδάτινων πόρων. Πακέτο Εργασίας 1. Ολιστική διαχείριση της υδρολογικής λεκάνης Οχυρού για την βιώσιμη διαχείριση των υδάτινων πόρων της).
  - Π1.3.Γεωβάση δεδομένων σε ψηφιακή μορφή με όλα τα ανωτέρω υδρολογικά δεδομένα.



2. Πακέτο Εργασίας 2: Οικοσυστημικές προσεγγίσεις (ecosystem-based approaches) και χρήση καινοτόμων τεχνολογιών για την μείωση της επιφανειακής απορροής και της διάβρωσης της υδρολογικής λεκάνης του Οχυρού. **(3.230, 00 Ευρώ)**
  - Π2.1.Τεχνική έκθεση η οποία θα περιλαμβάνει: Μεθοδολογία μετρήσεων (πεδίου και drone), διατομές ρεμάτων, απολέσματα μετρήσεων. Μεθοδολογία εφαρμογής μοντέλου και αποτελέσματα. Μεθοδολογία εκτίμησης διάβρωσης και αποτελέσματα. Ανάλυση αποτελεσμάτων και προτάσεις για μελλοντικές δράσεις του Δήμου για τη διαχείριση της επιφανειακής απορροής και μείωσης της επιφανειακής διάβρωσης εδαφών.
  - Π2.2. Εκπαιδευτικό Σεμινάριο σε GIS, SWAT, επεξεργασία δεδομένων από γεωβάση και μετεωρολογικούς σταθμούς.
  - Π2.3. Προτάσεις των θέσεων αλλά και των τύπων των οικοσυστημικών προσεγγίσεων για την μείωση της επιφανειακής απορροής και της διάβρωσης.
3. Πακέτο Εργασίας 3: Λύσεις που στηρίζονται στη Φύση (Nature-based solutions) και βέλτιστες πρακτικές (best management practices) για την μείωση του πλημμυρικού κινδύνου στην υδρολογική λεκάνη του Οχυρού. **(3.630, 00 Ευρώ)**
  - Π3.1.Τεχνική έκθεση η οποία θα περιλαμβάνει: Μεθοδολογία εφαρμογής υδραυλικού μοντέλου και αποτελέσματα. Εφαρμογή πολυκριτηριακής ανάλυσης, προτάσεις δράσεων με βάση τη φύση και βέλτιστες οικοσυστημικές πρακτικές. Ανάλυση αποτελεσμάτων και προτάσεις για μελλοντικές δράσεις του Δήμου για τον έλεγχο των πλημμυρών.
  - Π3.2.Βάση δεδομένων για το σύστημα προειδοποίησης πλημμύρας.
  - Π3.3.Εγχειρίδιο Χρήσης.
  - Π3.4.Ενημερωτικό Φυλλάδιο.
  - Π3.5.Ενημερωτική Ημερίδα.

**Τόπος εκτέλεσης του έργου:** Ως τόπος εκτέλεσης του έργου ορίζονται οι περιοχές μελέτης (λεκάνη απορροής του Οχυρού) πλησίον των εγκαταστάσεων του Δι.ΠΑ.Ε. στην Πανεπιστημιούπολη Δράμας αλλά και η δυνατότητα τηλεεργασίας.

**Διάρκεια συμβάσης μίσθωσης έργου:** Η διάρκεια της σύμβασης δύναται να είναι από την ημερομηνία υπογραφής της σύμβασης και ανάρτησής της στη διαύγεια και να εκτείνεται έως και τη λήξη του έργου.

**Τρόπος παραλαβής του ανατεθέντος έργου:** Οι εκθέσεις για το παραχθέν έργο του αντισυμβαλλόμενου θα πιστοποιούνται με τη βεβαίωση παραλαβής παραδοτέων από τον Επιστημονικά Υπεύθυνο του έργου, σύμφωνα με τους εκάστοτε ισχύοντες κανόνες υλοποίησης του έργου και μπορεί να γίνεται τμηματικά.

**Προτεινομένη αμοιβή:** Η συνολική κατ' αποκοπή αμοιβή του Αναδόχου για όλη τη διάρκεια της σύμβασης ανάθεσης έργου καθορίζεται στο ποσό των **10.490,00 €** (δέκα χιλιάδων τετρακοσίων ενενήντα Ευρώ), συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ και όλων των νόμιμων κρατήσεων, όπως εκάστοτε ισχύουν. Η καταβολή μπορεί να πραγματοποιηθεί τμηματικά.

**ΘΕΣΗ 4 – Ένας (1) εξωτερικός συνεργάτης με την ειδικότητα του Αγρονόμου Τοπογράφου Μηχανικού με εξειδίκευση/επαγγελματική εμπειρία σε θέματα Αποτύπωσης και Δημιουργίας Υποβάθρων Κτηματολογικών Χαρτών και Εφαρμογών Γεωγραφικών Συστημάτων Πληροφοριών**

**Τυπικά και ουσιαστικά προσόντα:**

- ❖ Πτυχίο Ελληνικού ΑΕΙ (Πανεπιστημίου-ΤΕΙ) Αγρονόμων και Τοπογράφων Μηχανικών ή αντίστοιχου και ισότιμου πτυχίου άλλης χώρας, εφόσον αυτό έχει αναγνωριστεί σύμφωνα με τις νόμιμες διαδικασίες από το ΔΟΑΤΑΠ.
- ❖ Αποδεδειγμένη/ Αποδεικνυόμενη εμπειρία στη χρήση Γεωγραφικών Συστημάτων Πληροφοριών (π.χ. QGIS ή αντίστοιχο/ ισοδύναμο) σε χερσαία ύδατα.
- ❖ Αποδεδειγμένη/ Αποδεικνυόμενη εμπειρία στη χρήση σχεδιαστικών προγραμμάτων CAD λογισμικού σε εφαρμογές Κτηματολογίου (π.χ. AutoCAD ή αντίστοιχο/ ισοδύναμο).
- ❖ Αποδεδειγμένη χρήση και ιδιοκτησία κατάλληλου τοπογραφικού εξοπλισμού (total station, GPS-GNSS, αποστασιόμετρο, μετροταινία, σημεια-στοχους για τοπογραφική αποτύπωση ακρίβειας).





- ❖ Καλή γνώση αγγλικής γλώσσας (B2).

#### Συνεκτιμώμενα προσόντα

- ❖ Εξαρτημένα τοπογραφικά διαγράμματα σε συνάφεια με το αντικείμενο της υπό προκήρυξης θέσης.
- ❖ Αποδεδειγμένη προϋπηρεσία / επαγγελματική εμπειρία σε συνάφεια με το αντικείμενο της υπό προκήρυξης θέσης.

Σημειωτέον ότι για τους ενδιαφερόμενους του παραπάνω υπό προκήρυξη αντικείμενου, των οποίων οι τίτλοι σπουδών πανεπιστημιακής εκπαίδευσης (προπτυχιακοί ή/και μεταπτυχιακοί ή/και διδακτορικοί τίτλοι σπουδών) έχουν χορηγηθεί από ιδρύματα του εξωτερικού, πρέπει να συνοδεύονται από πιστοποιητικό αναγνώρισης και ισοτιμίας του ΔΟΑΤΑΠ.

#### ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΟΥΣΑ ΒΑΘΜΟΛΟΓΙΑ ΠΡΟΣΟΝΤΩΝ – ΚΡΙΤΗΡΙΩΝ

Προσόντα - Κριτήρια	Ελάχιστος βαθμός κριτηρίου και βαθμολόγηση
<b>Απαιτούμενα προσόντα</b>	
Πτυχίο Ελληνικού ΑΕΙ (Πανεπιστημίου-ΤΕΙ) Αγρονόμων και Τοπογράφων Μηχανικών, ή αντίστοιχου και ισότιμου πτυχίου άλλης χώρας, εφόσον αυτό έχει αναγνωριστεί σύμφωνα με τις νόμιμες διαδικασίες από το ΔΟΑΤΑΠ	ΝΑΙ/ΟΧΙ
Αποδεδειγμένη/ Αποδεικνυόμενη εμπειρία στη χρήση Γεωγραφικών Συστημάτων Πληροφοριών σε χερσαία ύδατα. (π.χ. QGIS ή αντίστοιχο/ ισοδύναμο).	ΝΑΙ/ΟΧΙ
Αποδεδειγμένη/ Αποδεικνυόμενη εμπειρία στη χρήση σχεδιαστικών προγραμμάτων CAD λογισμικού σε εφαρμογές Κτηματολογίου (π.χ. AutoCAD ή αντίστοιχο/ ισοδύναμο).	ΝΑΙ/ΟΧΙ
Αποδεδειγμένη χρήση και ιδιοκτησία κατάλληλου τοπογραφικού εξοπλισμού (total station, GPS-GNSS, αποστασιόμετρο, μετροταινία, σημεια-στοχους για τοπογραφική αποτύπωση ακρίβειας).	ΝΑΙ/ΟΧΙ
Καλή γνώση Αγγλικής Γλώσσας (Καλή Β2)	ΝΑΙ/ΟΧΙ
<b>Συνεκτιμώμενα προσόντα</b>	
Βαθμός πτυχίου Ελληνικού ΑΕΙ (Πανεπιστημίου-ΤΕΙ) Αγρονόμων και Τοπογράφων Μηχανικών, ή αντίστοιχου και ισότιμου πτυχίου άλλης χώρας, εφόσον αυτό έχει αναγνωριστεί σύμφωνα με τις νόμιμες διαδικασίες από το ΔΟΑΤΑΠ	Βαθμός x 2 μονάδες
Εξαρτημένα τοπογραφικά διαγράμματα σε συνάφεια με το αντικείμενο της υπό προκήρυξης θέσης	5 μονάδες για κάθε τοπογραφικό διάγραμμα  (με μέγιστο τις 20 μονάδες)
Αποδεδειγμένη προϋπηρεσία / επαγγελματική εμπειρία σε συνάφεια με το αντικείμενο της υπό προκήρυξης θέσης.	2 μονάδες ανά μήνα  (με μέγιστο τις 30 μονάδες)
Δομημένη Συνέντευξη στην οποία θα αξιολογηθούν:	Από 1 έως 30 μονάδες
A. Η εμπειρία του υποψηφίου σε ζητήματα συναφή με την προκηρυσσόμενη θέση,	40%
B. Η εν γένει επιστημονική του κατάρτιση,	30%
Γ. Στοιχεία της προσωπικότητας του, ιδίως, επικοινωνιακές δεξιότητες, συνδυαστική σκέψη, ικανότητα συνεργασίας σε ομάδα, δηλαδή στοιχεία που κρίνονται απαραίτητα για την προκηρυσσόμενη θέση και δεν είναι δυνατόν να διαπιστωθούν και να αξιολογηθούν με άλλο τρόπο.	30%

Η προσμέτρηση μονάδων βαθμολόγησης πραγματοποιείται για τα προσόντα εκείνα τα οποία αναφέρονται στα απαιτούμενα ή συνεκτιμώμενα προσόντα-κριτήρια της πρόσκλησης και βρίσκονται σε αντικειμενική συνάφεια με τις απαιτήσεις του έργου.



### **Αντικείμενο σύμβασης μίσθωσης έργου:**

Το κύριο αντικείμενο του έργου που αναλαμβάνει να εκτελέσει ο «Ανάδοχος» είναι η υποστήριξη στην εκπλήρωση των παραδοτέων του ανωτέρω έργου.

Οι υποχρεώσεις του «Αναδόχου» αναλύονται ιδίως στην συμβολή των ακόλουθων παραδοτέων:

1. Πακέτο Εργασίας 1. Ολιστική διαχείριση της υδρολογικής λεκάνης Οχυρού για την βιώσιμη διαχείριση των υδάτινων πόρων της.
  - Παραδοτέο 1.2. Τεχνική έκθεση η οποία θα περιλαμβάνει: Αποτύπωση υδρογραφικού δικτύου και άλλων υδάτινων πόρων. Εκτίμηση μορφομετρικών και υδρογραφικών χαρακτηριστικών της υδρολογικής λεκάνης και του υδρογραφικού δικτύου. Εκτίμηση υπόγειου υδροφορέα. Σύγκριση αλλαγών χρήσεων γης, αποτύπωση εδαφολογικών/γεωλογικών δεδομένων. Ανάλυση αποτελεσμάτων και προτάσεις για μελλοντικές δράσεις του Δήμου για βιώσιμη διαχείριση υδάτινων πόρων. Παράδοση: Μήνας 8ος.  
**(1.620, 00 Ευρώ)**

**Τόπος εκτέλεσης του έργου:** Ως τόπος εκτέλεσης του έργου ορίζονται οι περιοχές μελέτης (λεκάνη απορροής του Οχυρού) πλησίον των εγκαταστάσεων του Δι.Π.Α.Ε. στην Πανεπιστημιούπολη Δράμας αλλά και η δυνατότητα τηλεργασίας.

**Διάρκεια σύμβασης μίσθωσης έργου:** Η διάρκεια της σύμβασης δύναται να είναι από την ημερομηνία υπογραφής της σύμβασης και ανάρτησής της στη διαύγεια -και να εκτείνεται έως και τη λήξη του παραδοτέου (8ο μήνα από την υπογραφή και έναρξη του έργου).

**Τρόπος παραλαβής του ανατεθέντος έργου:** Οι εκθέσεις για το παραχθέν έργο του αντισυμβαλλόμενου θα πιστοποιούνται με τη βεβαίωση παραλαβής παραδοτέων από τον Επιστημονικά Υπεύθυνο του έργου, σύμφωνα με τους εκάστοτε ισχύοντες κανόνες υλοποίησης του έργου και μπορεί να γίνεται τμηματικά.

**Προτεινομένη αμοιβή:** Η συνολική κατ' αποκοπή αμοιβή του Αναδόχου για όλη τη διάρκεια της σύμβασης ανάθεσης έργου καθορίζεται στο ποσό των **1.620,00€** (χιλίων εξακοσίων Είκοσι Ευρώ), συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ και όλων των νόμιμων κρατήσεων, όπως εκάστοτε ισχύουν. Η καταβολή μπορεί να πραγματοποιηθεί τμηματικά.

### **ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΤΩΝ ΑΙΤΗΣΕΩΝ ΥΠΟΨΗΦΙΟΤΗΤΑΣ - ΛΟΙΠΟΙ ΟΡΟΙ**

1. Από τις αιτήσεις που υποβάλλονται εμπρόθεσμα και παραδεκτά κατά τα ανωτέρω, επιλέγεται εκείνη που κρίνεται πιο κατάλληλη. Στη συνέχεια, συνάπτεται σύμβαση μίσθωσης έργου με τον επιλεγέντα στο πλαίσιο της ελευθερίας των συμβάσεων (ΑΚ 361).
2. Ο Ε.Λ.Κ.Ε./Δι.Π.Α.Ε. συνάπτει σύμβαση μίσθωσης έργου με τον επιλεγέντα.
3. Εμπρόθεσμες θεωρούνται οι αιτήσεις που θα παραληφθούν από τη Μ.Ο.Δ.Υ. του Ε.Λ.Κ.Ε./Δι.Π.Α.Ε. μέχρι την παρακάτω οριζόμενη ημερομηνία και ώρα. Στην περίπτωση ταχυδρομικής αποστολής ή αποστολής μέσω ταχυμεταφοράς, ο Ειδικός Λογαριασμός Κονδυλίων Έρευνας ουδεμία ευθύνη φέρει για τον χρόνο και το περιεχόμενο των φακέλων της αίτησης που θα αποσταλούν.
4. Αντικατάσταση της αίτησης υποψηφιότητας διόρθωση ή συμπλήρωση τυχόν ελλειπών δικαιολογητικών επιτρέπεται μόνο **μέχρι τη λήξη** της προθεσμίας υποβολής των αιτήσεων.
5. Δεδομένου ότι βάσει του άρθρου 1 παρ. 2.β. του ν. 4250/2014, δεν υφίσταται πλέον υποχρέωση υποβολής



πρωτοτύπων εγγράφων ή επικυρωμένων αντιγράφων, αντί πρωτοτύπων ή επικυρωμένων αντιγράφων, υποβάλλονται και γίνονται υποχρεωτικά αποδεκτά από τον Ε.Λ.Κ.Ε./ΔΙ.ΠΑ.Ε. ευκρινή φωτοαντίγραφα των πρωτοτύπων εγγράφων που εκδόθηκαν από τις υπηρεσίες και τους φορείς αυτούς ή των ακριβών αντιγράφων τους.

6. Σημειωτέον ότι εάν οι τίτλοι σπουδών τριτοβάθμιας εκπαίδευσης έχουν χορηγηθεί από ιδρύματα του εξωτερικού, θα πρέπει οι ενδιαφερόμενοι να προσκομίσουν τους τίτλους τους αρμοδίως θεωρημένους για τη γνησιότητά τους, και σε νομίμως επικυρωμένη μετάφραση. Μπορούν, επίσης, να υποβληθούν ευκρινή φωτοαντίγραφα από αντίγραφα εγγράφων που έχουν εκδοθεί από αλλοδαπές αρχές και έχουν επικυρωθεί από δικηγόρο (άρθρο 1 παρ. 2.β. του ν. 4250/2014). Ομοίως, γίνονται αποδεκτά ευκρινή φωτοαντίγραφα από αντίγραφα ιδιωτικών εγγράφων, τα οποία έχουν επικυρωθεί από δικηγόρο, καθώς και ευκρινή φωτοαντίγραφα από τα πρωτότυπα όσων ιδιωτικών εγγράφων φέρουν θεώρηση από υπηρεσίες και φορείς της περ. α του άρθρου 2 του ν. 4250/2014. Ωσαύτως, υποβάλλονται και γίνονται υποχρεωτικά αποδεκτά ευκρινή φωτοαντίγραφα από αντίγραφα εγγράφων που έχουν εκδοθεί από αλλοδαπές αρχές και έχουν επικυρωθεί από δικηγόρο. Σημειώνεται ότι σύμφωνα με τη διάταξη του άρθρου 1 παρ. 2 περ. γ του ν. 4250/2014 ο Ε.Λ.Κ.Ε./ΔΙ.ΠΑ.Ε. υποχρεούται να διενεργεί δειγματοληπτικό έλεγχο των φωτοαντιγράφων, προκειμένου να εξακριβώσει την ακρίβεια των στοιχείων που αναγράφονται σε αυτά, σε ποσοστό τουλάχιστον 5% των φωτοαντιγράφων που υποβλήθηκαν κατά το αμέσως προηγούμενο τρίμηνο, ιδίως ζητώντας τη συνδρομή των υπηρεσιών ή των φορέων που εξέδωσαν τα πρωτότυπα. Τα αποτελέσματα του ανωτέρω ελέγχου κοινοποιούνται στη συνέχεια στην καθ' ύλην αρμόδια οργανική μονάδα του Υπουργείου Διοικητικής Μεταρρύθμισης και Ηλεκτρονικής Διακυβέρνησης. Τονίζεται ότι δυνάμει της διάταξης του άρθρου 1 παρ. 2 περ. γ του ν. 4250/2014, αν διαπιστωθεί κατά τον υποχρεωτικό ή άλλο έλεγχο ότι υποβλήθηκαν αλλοιωμένα φωτοαντίγραφα, εκτός από τις κυρώσεις που προβλέπονται στην παρ. 6 του άρθρου 22 του ν. 1599/1986 και που επιβάλλονται στον ενδιαφερόμενο, εφόσον η πράξη αυτή δεν τιμωρείται αυστηρότερα από άλλη ποινική διάταξη, η διοικητική ή άλλη πράξη, για την έκδοση της οποίας υποβλήθηκαν τα φωτοαντίγραφα αυτά, ανακαλείται αμέσως.
7. Επισημαίνεται ότι η περιγραφόμενη στην παρούσα πρόσκληση διαδικασία υποβολής αιτήσεων υποψηφιότητας για παροχή έργου, δεν συνιστά διαγωνιστική διαδικασία. Τυχόν επιλογή ενδιαφερόμενου - αντισυμβαλλόμενου έχει το χαρακτήρα αποδοχής αίτησης για σύναψη σύμβασης και όχι «πρόσληψης». Η διαδικασία της παρούσας πρόσκλησης ολοκληρώνεται με τη σύνταξη οριστικού πίνακα κατάταξης, ενώ όσοι επιλεγούν θα ειδοποιηθούν εγγράφως κατ' ιδίαν.
8. Υποβληθείσα αίτηση υποψηφιότητας, η οποία δεν πληροί τα απαιτούμενα τυπικά και ουσιαστικά προσόντα της πρόσκλησης, δεν βαθμολογείται και απορρίπτεται.
9. Σε περίπτωση παραίτησης του επιλεγθέντος ή αντικειμενικής αδυναμίας του να εκτελέσει το έργο, με απόφασή της η Επιτροπή Ερευνών και Διαχείρισης μπορεί να προβεί στην αντικατάστασή του με άλλον ενδιαφερόμενο, στο πλαίσιο της παρούσας πρόσκλησης εκδήλωσης ενδιαφέροντος και σύμφωνα με τον συνταγμένο πίνακα οριστικής κατάταξης.
10. Ο Ειδικός Λογαριασμός Κονδυλίων Έρευνας δεν αναλαμβάνει καμία δέσμευση ως προς σύναψη σύμβασης,



καθότι επαφίεται στην απόλυτη διακριτική του ευχέρεια η σύναψη ή μη συμβάσεων, καθώς και ο αριθμός αυτών, αποκλειόμενης εκ των προτέρων οιασδήποτε αξιώσεως των ενδιαφερομένων για οποιοδήποτε λόγο και αιτία.

11. Η ανάθεση του έργου θα γίνει σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στον Οδηγό Χρηματοδότησης και Διαχείρισης Έργων του Ειδικού Λογαριασμού Κονδυλίων Έρευνας του Διεθνούς Πανεπιστημίου της Ελλάδος.
12. Η γνώση της Αγγλικής Γλώσσας αποδεικνύεται είτε με βάση το άρθρο 1 του π.δ. 146/2007 «Τροποποίηση διατάξεων του π.δ. 50/2001 Καθορισμός προσόντων διορισμού σε θέσεις φορέων του δημόσιου τομέα όπως αυτό ισχύει» (ΦΕΚ 185/3.8.2007/τ.Α'), σε συνδυασμό με το τελευταίο εδάφιο της παρ.1 του άρθρου 1 π.δ. 116/2006 «Τροποποίηση του άρθρου 28 του π.δ. 50/2001» (ΦΕΚ 115/9.6.2006/τ.Α') είτε με βεβαιώσεις απασχόλησης διάρκειας τουλάχιστον μεγαλύτερης των δύο (2) ετών σε αγγλόφωνα εκπαιδευτικά ή/και ερευνητικά κέντρα της ημεδαπής ή της αλλοδαπής.
13. Η γνώση χειρισμού ηλεκτρονικών υπολογιστών διαπιστώνεται με έναν από τους ορισθέντες από το ΑΣΕΠ τρόπους και υπό τις προϋποθέσεις που ορίζει το ΑΣΕΠ, ως ακολούθως, με: α) Πιστοποιητικά Πληροφορικής ή γνώσης χειρισμού Η/Υ που εκδίδονται από φορείς, οι οποίοι πιστοποιούνται από τον Εθνικό Οργανισμό Πιστοποίησης Προσόντων και Επαγγελματικού Προσανατολισμού (ΕΟΠΠΕΠ) [πρώην Οργανισμό Επαγγελματικής Εκπαίδευσης και Κατάρτισης (Ο.Ε.Ε.Κ.)], Οργανισμό Επαγγελματικής Εκπαίδευσης, και Κατάρτισης (Ο.Ε.Ε.Κ.), ή έχουν εκδοθεί από τον ίδιο τον Ο.Ε.Ε.Κ. Γίνονται επίσης δεκτά τα ακόλουθα πιστοποιητικά γνώσης Η/Υ τα οποία χορηγήθηκαν από τους παρακάτω φορείς μέχρι και την ημερομηνία πιστοποίησής τους από τον Ο.Ε.Ε.Κ, με την εξής ονομασία: i. ECDL από την εταιρεία ECDL-GREEK COMPUTER SOCIETY-Ε.Π.Υ. ii. Cambridge International Examinations από UNIVERSITY OF CAMBRIDGE (εταιρεία Vellum Global Educational Services). iii. IC3 ή MOS από CERTIPORT (Microsoft), εταιρεία Infotest (πρώηνTECHNOPLUS) καιiv. BTEC in ICT ή Online Award in ICT από LONDON LEARNING (εταιρεία ICT Hellas A.E.). β) Τίτλους σπουδών τριτοβάθμιας, μεταδευτεροβάθμιας ή δευτεροβάθμιας εκπαίδευσης, ειδικότητας Πληροφορικής ή γνώσης χειρισμού Η/Υ, όπως αυτοί αναφέρονται κατωτέρω. γ) Τίτλους σπουδών, βασικούς ή/ και μεταπτυχιακούς Πανεπιστημιακής ή/και Τεχνολογικής εκπαίδευσης, από την αναλυτική βαθμολογία των οποίων προκύπτει ότι οι υποψήφιοι έχουν παρακολουθήσει τέσσερα τουλάχιστον μαθήματα, υποχρεωτικά ή κατ' επιλογή, Πληροφορικής ή γνώσης χειρισμού Η/Υ. Καθένα από τα τέσσερα αυτά μαθήματα μπορεί να έχει πραγματοποιηθεί στο πλαίσιο της απόκτησης τίτλου σπουδών είτε Πανεπιστημιακής (ΠΕ) είτε Τεχνολογικής (ΤΕ) Εκπαίδευσης είτε μεταπτυχιακού τίτλου είτε διδακτορικού διπλώματος και υπολογίζονται αθροιστικά. Οι υποψήφιοι της Πανεπιστημιακής, Τεχνολογικής και Δευτεροβάθμιας Εκπαίδευσης αποδεικνύουν επαρκώς τη γνώση χειρισμού Η/Υ ακόμη και με μόνη την υποβολή βεβαιώσεων τμημάτων ΑΕΙ και ΤΕΙ με τις οποίες πιστοποιείται ότι παρακολούθησαν επιτυχώς, σε προπτυχιακό και μεταπτυχιακό επίπεδο, τέσσερα (4) εξαμηνιαία μαθήματα τα οποία κατά την εκτίμηση του τμήματος εμπίπτουν στην περιοχή της Πληροφορικής ή του χειρισμού Η/Υ. δ) Γίνονται δεκτά επίσης πιστοποιητικά γνώσης πληροφορικής ή χειρισμού Η/Υ που χορηγούνται από φορείς της αλλοδαπής, υπό την προϋπόθεση ότι συνοδεύονται από σχετική απόφαση του Δ.Σ. του Ε.Ο.Π.Π.Ε.Π. περί της αντιστοιχισής τους.



14. Τα αποτελέσματα της αξιολόγησης του ΔΙΠΑΕ, για τα οποία συντάσσεται προσωρινός πίνακας αποτελεσμάτων, αναρτώνται στο πρόγραμμα «ΔΙΑΥΓΕΙΑ» και στον ιστότοπο του Ε.Λ.Κ.Ε./ΔΙ.ΠΑ.Ε. προκειμένου να λαμβάνουν πλήρη γνώση αυτών όλοι όσοι υπέβαλαν αίτηση υποψηφιότητας για την παροχή έργου στην πρόσκληση εκδήλωσης ενδιαφέροντος.
15. Υποψήφιος που επιθυμεί να υποβάλει ένσταση κατά του Προσωρινού Πίνακα Αποτελεσμάτων, δικαιούται να προσφύγει ενώπιον της Επιτροπής Ερευνών και Διαχείρισης του ΕΛΚΕ/ΔΙΠΑΕ εντός **πέντε (5) εργάσιμων ημερών** από την κοινοποίηση του πρακτικού της Ε.Ε.Δι., σύμφωνα με τη διάταξη του άρθρου 64 παρ.3 περ. ε) του ν. 4485/2017. Η ένσταση εξετάζεται από την Επιτροπή Αξιολόγησης Ενστάσεων. Μετά την έκδοση απόφασης επί των ενστάσεων, η Επιτροπή Ερευνών και Διαχείρισης του ΕΛΚΕ/ΔΙΠΑΕ εγκρίνει τον οριστικό πίνακα αποτελεσμάτων ο οποίος και δημοσιεύεται στη διαύγεια, στο site του ΕΛΚΕ/ΔΙΠΑΕ και όπου αλλού απαιτεί ο φορέας χρηματοδότησης του έργου.
16. Οι υποψήφιοι έχουν δικαίωμα πρόσβασης στα έγγραφά τους, καθώς και σε αυτά των συνυποψηφίων τους, κατόπιν γραπτής τους αίτησης και υπό τις προϋποθέσεις του άρθρου 5 του Ν. 2690/1999 (ΦΕΚ Α' 45/9.3.1999) αποκλειστικής και καθ' όλη τη διάρκεια της προθεσμίας άσκησης της ως άνω ένστασης.
17. Για τους άρρενες υποψηφίους: Να έχουν εκπληρώσει τις στρατιωτικές τους υποχρεώσεις ή νομίμως να έχουν απαλλαγεί από αυτές.
18. Οι υποψήφιοι συναινούν στη χρήση και επεξεργασία των προσωπικών δεδομένων τους, με τον τρόπο που καθορίζεται από τις διατάξεις του Ν.4624/2019 όπως ισχύει στην Αρχή προστασίας δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα και στα μέτρα εφαρμογής του Κανονισμού 2016/679 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 27<sup>ης</sup> Απριλίου 2016, για την προστασία των φυσικών προσώπων έναντι της επεξεργασίας δεδομένων, από τον ΕΛΚΕ του Δι.Πα.Ε, που εδρεύει στο 14χλμ Θεσ/νίκης- Ν. Μουδανίων, Τ.Κ. 57001, Θεσ/νίκη, τηλ. 2310807592, email: rc@ihu.edu.gr σύμφωνα με τους όρους που περιέχονται στην αίτηση υποψηφιότητας και με σκοπό την αξιολόγηση αυτής και τη συμμόρφωση σε νομική υποχρέωση (ανάρτηση αποφάσεων και συμβάσεων στη διαύγεια κ.α.).

Οι ενδιαφερόμενοι θα πρέπει να υποβάλουν φάκελο αίτησης υποψηφιότητας με περιεχόμενο όπως καθορίζεται κατωτέρω **εις διπλούν: ένα πρωτότυπο και ένα αντίγραφο**. Σε κάθε σελίδα του πρωτοτύπου, πρέπει να αναγράφεται ευκρινώς η λέξη «**ΠΡΩΤΟΤΥΠΟ**». Διευκρινίζεται ότι **το περιεχόμενο του πρωτοτύπου είναι επικρατέστερο από το αντίγραφο**, σε περίπτωση ασυμφωνίας αυτού με το πρωτότυπο.

#### **ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ ΦΑΚΕΛΟΥ ΕΙΣ ΔΙΠΛΟΥΝ:**

- Έντυπη «ΥΠΟΒΟΛΗ ΑΙΤΗΣΗΣ ΥΠΟΨΗΦΙΟΤΗΤΑΣ για την παροχή έργου» (σύμφωνα με το υπόδειγμα που διατίθεται στον ιστοχώρο του ΕΛΚΕ/Δι.Πα.Ε.( <http://rc.ihu.edu.gr> )
- Αναλυτικό Βιογραφικό σημείωμα.
- Αντίγραφα τίτλων σπουδών (πρώτου και -κατά περίπτωση- δεύτερου κύκλου σε τριτοβάθμια ιδρύματα), πιστοποιήσεων γνώσεων αγγλικής γλώσσας, συμβάσεων απασχόλησης - εργασίας και βεβαιώσεων προϋπηρεσίας, καθώς και κάθε άλλο στοιχείο που θα τεκμηριώνει τα στοιχεία που θα αναφέρονται στο



βιογραφικό και στην έντυπη «ΥΠΟΒΟΛΗ ΑΙΤΗΣΗΣ ΥΠΟΨΗΦΙΟΤΗΤΑΣ για την παροχή έργου».

- Ένα CD ή USB που θα περιλαμβάνει (σε pdf αρχεία) την «ΥΠΟΒΟΛΗ ΑΙΤΗΣΗΣ ΥΠΟΨΗΦΙΟΤΗΤΑΣ για την παροχή έργου» καθώς και το Βιογραφικό Σημείωμα και τα υπόλοιπα δικαιολογητικά σε pdf.

Τα επιθυμητά προσόντα θα λαμβάνονται υπ' όψιν αναλόγως κατά την αξιολόγηση, η οποία περιλαμβάνει και προφορική συνέντευξη .

Θα αξιολογηθούν μόνο οι αιτήσεις υποψηφιότητας των ενδιαφερομένων που θα κατατεθούν, κατά τις εργάσιμες ημέρες και ώρες (ωράριο κοινού 11:00-13:30 κατόπιν συνενόησης), ή θα αποσταλούν ταχυδρομικά με συστημένη επιστολή, η οποία θα παραληφθεί και θα πρωτοκολληθεί το αργότερο μέχρι την ημέρα **Παρασκευή, 18/12/2020**, και ώρα **13:30** στη διεύθυνση:

#### **Ειδικός Λογαριασμός Κονδυλίων Έρευνας Δι.Πα.Ε .**

14ο χλμ Θεσσαλονίκης – Ν. Μουδανιών

57001 Θέρμη

Θεσσαλονίκη

Υπόψη κ. Γεώργιος Ζαΐμης

*(Υποβολή Πρότασης για την υπ' αριθμ. πρωτ. 38793/04-12.-2020 Πρόσκληση, Θέση...)*

Η παρούσα πρόσκληση εκδήλωσης ενδιαφέροντος θα δημοσιευθεί στον ιστοχώρο της διαύγειας (<https://diangeia.gov.gr/>), του Ειδικού Λογαριασμού Κονδυλίων Έρευνας του Δι.Πα.Ε. (<http://rc.ihu.edu.gr>) και όπου αλλού απαιτείται και θα παραμείνει αναρτημένη στις ανωτέρω ιστοσελίδες από **04/12/2020 έως και 18/12/2020**.

Για περισσότερες πληροφορίες οι ενδιαφερόμενοι μπορούν να απευθύνονται στον κ. Γεώργιο Ζαΐμη (τηλ. 2521060416 email: [zaimesg@for.ihu.gr](mailto:zaimesg@for.ihu.gr))

**Ο Πρόεδρος της  
Επιτροπής Ερευνών και Διαχείρισης  
του Ειδικού Λογαριασμού Κονδυλίων Έρευνας του ΔΙ.ΠΑ.Ε.**

**Καθηγητής Σταμάτιος Αγγελόπουλος  
Αντιπρόεδρος Διοικούσας Επιτροπής**