

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΗΣ & ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑΣ

ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΕΡΕΥΝΑΣ ΚΑΙ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ

Πληροφορίες: Στυλιανός Σάμιος

Τηλέφωνο: 2102143277

e-mail: samios@eydap.gr

Ημερομηνία: 4 Ιουλίου 2025

ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΕΚΔΗΛΩΣΗΣ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΟΣ

(Για υποβολή πρότασης σύναψης σύμβασης ερευνητικού έργου)

«Παροχή υπηρεσιών ερευνητικής υποστήριξης, στο πλαίσιο των συγχρηματοδοτούμενων Ευρωπαϊκών Έργων RHE-MEDiation, ENVIROMED, TRINEFLEX, TESTUDO, ToDrinQ, ENDURANCE, THESEUS, QleanUP και UrbaQuantum»

ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ

Η Ε.Υ.Δ.Α.Π. Α.Ε. (εφεξής και «**Αναθέτων Φορέας**» ή «**Εταιρεία**»), η οποία εμπίπτει στις διατάξεις του Νόμου 4412/2016 «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)» (ΦΕΚ Α' 147/08.08.2016), όπως τροποποιήθηκε και ισχύει, σας προσκαλεί, κατά τις διατάξεις ανωτέρου Νόμου, του κανονιστικού πλαισίου λειτουργίας της, και τους όρους της παρούσης, να συμμετέχετε στη διαγωνιστική διαδικασία απευθείας ανάθεσης κατόπιν έρευνας αγοράς και πρόσκλησης υποβολής προσφορών με μόνο κριτήριο την προσήκουσα και έγκαιρη εκτέλεση της σύμβασης καθώς και την οικονομική προσφορά, για την ανάδειξη Αναδόχων για τις συμβάσεις: **Παροχή υπηρεσιών ερευνητικής υποστήριξης α) Πτυχιούχου Πολυτεχνικής σχολής (Χημικού Μηχανικού), β) Πτυχιούχου Πολυτεχνικής σχολής (Μηχανολόγου Μηχανικού), γ) Πτυχιούχου Εκπαιδευτικών και Τεχνολογικών Επιστημών ή Χημικού Μηχανικού, δ) Πτυχιούχου Πολυτεχνικής σχολής (Πολιτικού Μηχανικού), ε) Πτυχιούχου Πληροφορικής ή Πολυτεχνικής σχολής (Ηλεκτρολόγου Μηχανικού ή Σχολής Εφαρμοσμένων Μαθηματικών και Φυσικών Επιστημών) και ζ) Πτυχιούχου Πληροφορικής ή Πολυτεχνικής σχολής (Ηλεκτρολόγου ή Μηχανολόγου Μηχανικού), στο πλαίσιο των συγχρηματοδοτούμενων Ευρωπαϊκών Έργων RHE-MEDiation, ENVIROMED, TRINEFLEX, TESTUDO, ToDrinQ, ENDURANCE, THESEUS, QleanUP και UrbaQuantum» με ενδεικτικό προϋπολογισμό α) 35.500,00€, β) 34.500,00€ γ) 33.500,00€, δ) 28.000,00€ και ε) 31.000,00€ αντιστοίχως συν 2.000,00€ ανά έτος προαίρεση για κάθε σύμβαση (η σύμβαση απαλλάσσεται από Φ.Π.Α. άρθρο 2 και 3 του Κώδικα ΦΠΑ). Η διάρκεια των εν θέματι παροχών υπηρεσιών ερευνητικής υποστήριξης ορίζεται για τις θέσεις α), β), γ), δ) και ε) σε δώδεκα (12) μήνες.**

Α. Σκοπός παρεχόμενων υπηρεσιών

Παροχή υπηρεσιών ερευνητικής υποστήριξης της Υπηρεσίας Έρευνας και Ανάπτυξης Στρατηγικής και Καινοτομίας στα πλαίσια των συγχρηματοδοτούμενων ερευνητικών έργων **RHE-MEDiation**,

ENVIROMED, TRINEFLEX, TESTUDO, ToDrinQ, ENDURANCE, THESEUS, QleanUP και UrbaQuantum. Οι θέσεις υπηρεσιών ερευνητικής υποστήριξης σχετίζονται με τους εταιρικούς στόχους: **ESH1 - Αξιοποίηση τεχνολογίας και καινοτομίας GSH1 - Ανάπτυξη νέων δραστηριοτήτων και ESH3 - Διαρκής βελτίωση στις επιχειρησιακές πολιτικές, πρακτικές και διαδικασίες.**

Πιο συγκεκριμένα, η Ε.ΥΔ.Α.Π. Α.Ε. συμμετέχει, μέσω της Υπηρεσίας Έρευνας και Ανάπτυξης, ως εταίρος (partner) στα Ευρωπαϊκά Έργα **RHE-MEDiation, ENVIROMED, TRINEFLEX, TESTUDO, ToDrinQ, ENDURANCE, THESEUS, QleanUP και UrbaQuantum:**

Το έργο **RHE-Mediation** το οποίο θα αναπτύξει ένα «φάρο» στην περιοχή της Μεσογείου. Στοχεύει στη δημιουργία ενός κόμβου άμεσης ανταπόκρισης και στην ανάπτυξη ενός μακροπρόθεσμου συστήματος διαχείρισης, επικεντρωμένου στην αποστολή της μείωσης της πίεσης από τη χημική ρύπανση στη Μεσόγειο, στοχεύοντας ουσίες οι οποίες απειλούν άμεσα την επιβίωσή της Μεσογείου, όπως τα βαρέα μέταλλα, τα εντομοκτόνα, τα PFAS και τα «παντοτινά χημικά». Στην ΕΥΔΑΠ θα εγκατασταθεί πιλοτική εφαρμογή απομάκρυνσης των ουσιών αυτών στην έξοδο του ΚΕΛΘ βασισμένο σε μικροάλγη.

Το έργο **ENVIROMED** συνεισφέρει στην καλύτερη κατανόηση των περιβαλλοντικών επιπτώσεων των φαρμακευτικών ουσιών στο περιβάλλον, καθ' όλη τη διάρκεια του κύκλου ζωής τους. Η ΕΥΔΑΠ θα είναι υπεύθυνη για την παρακολούθηση της ποιότητας των λυμάτων στην είσοδο και στην έξοδο του Κέντρου Επεξεργασίας Λυμάτων της Ψυττάλειας (Κ.Ε.Λ.Ψ.) ως προς τις φαρμακευτικές ενώσεις και την αξιολόγηση της οικολογικής κατάστασης του θαλάσσιου οικοσυστήματος γύρω από το Κ.Ε.Λ.Ψ.. Επιπρόσθετα, η ΕΥΔΑΠ θα είναι υπεύθυνη για την εκπόνηση ενδελεχούς έκθεσης, η οποία θα επικοινωνηθεί και στην Ευρωπαϊκή Ένωση, με σκοπό την καλύτερη διαχείριση της παρουσίας φαρμακευτικών προϊόντων και των παραγώγων τους στα λύματα και τα επιφανειακά ύδατα.

Το έργο **TRINEFLEX** θα λειτουργήσει ως μία ολοκληρωμένη υπηρεσία για τη διαχείριση της ενεργειακής κατανάλωσης μεγάλων εγκαταστάσεων σε όλο τον ψηφιακό κύκλο ζωής τους καθώς και στη μετάβαση τους σε πιο ευέλικτη και βιώσιμη λειτουργία. Στην ΕΥΔΑΠ θα πραγματοποιηθεί ψηφιακός μετεξοπλισμός (Digital Retrofitting) του Κέντρου Επεξεργασίας Λυμάτων της Μεταμόρφωσης (Κ.Ε.Λ.Μ.) προκειμένου να γίνει εφικτή η παρακολούθηση της λειτουργίας παραγωγής ενέργειας, της διεργασίας αερισμού και της διαχείρισης της λάσπης με στόχο τη μείωση της κατανάλωσης ενέργειας και του ανθρακικού αποτυπώματος των επιλεγμένων διεργασιών. Θα αναπτυχθεί μοντέλο Digital Twins αυτών των διεργασιών προκειμένου να αξιολογηθεί η επίδραση των συνθηκών λειτουργίας, καθώς και της παράλληλης παραγωγής ενέργειας από ανανεώσιμες πηγές ενέργειας που θα εγκατασταθούν στο πλαίσιο του έργου.

Το έργο **TESTUDO**, θα συνεισφέρει στην ανάγκη μιας ολιστικής και αυτόνομης προσέγγισης ασφάλειας στον τομέα της προστασίας των υποδομών ζωτικής σημασίας. Συγκεκριμένα θα χρησιμοποιήσει προηγμένα μη επανδρωμένα οχήματα και νέους αισθητήρες που σε συνδυασμό με τον υπάρχοντα εγκατεστημένο εξοπλισμό ασφαλείας και παρακολούθησης της ποιότητας θα συλλεχθεί η απαραίτητη πληροφορία για την ανάπτυξη μίας ολοκληρωμένης πλατφόρμας για συνεχή παρακολούθηση ακόμη και σε σκληρά περιβάλλοντα και απομακρυσμένες περιοχές. Προσαρμοσμένο στις ανάγκες του τομέα και με στόχο τη μεγιστοποίηση των δυνατοτήτων αυτονομίας της πλατφόρμας, το TESTUDO σκοπεύει να ενσωματώσει τεχνολογίες αιχμής για ανίχνευση, πρόληψη και πρόβλεψη αυξάνοντας τις γνωστικές τους ικανότητες για διαφορετικούς τύπους επικίνδυνων συμβάντων, Το έργο διενεργείται σε συνεργασία με τη Γενική Διεύθυνση Ύδρευσης και τη Γενική Διεύθυνση Ψηφιακής Διακυβέρνησης.

Το έργο **ToDrinQ** θα αναπτύξει καινοτόμες λύσεις ψηφιακής λειτουργίας με σκοπό να δημιουργήσει των μία ευέλικτη και βιώσιμη ολοκληρωμένη διαδικτυακή υπηρεσία που θα βελτιώσουν σημαντικά τη λειτουργία της Μονάδας Επεξεργασίας Νερού Πολυδενδρίου (ΜΕΝΠ) και του εξωτερικού δικτύου υδραγωγείων που διαχειρίζεται η ΕΥΔΑΠ. Πιο συγκεκριμένα, θα εγκατασταθούν αισθητήρες σε επιλεγμένα σημεία του εξ. υδραγωγείου ενώ στο ΜΕΝΠ., σε σημείο όπου υπάρχει ροή ακατέργαστου νερού, θα εγκατασταθεί Πιλοτική Μονάδα επεξεργασίας νερού (δυναμικότητας 500 L/h) με τεχνολογίες οζόνωσης, αεριζόμενων μεμβρανών βιοφίλμ (ΜΑΒR) και UF. Στόχος αυτής της πιλοτικής μονάδας αποτελεί η έρευνα στην επεξεργασία νερού από την Λίμνη Υλίκη, με χαμηλό κόστος και μεγάλη αποδοτικότητα, συμβάλλοντας στη γνώση της ΕΥΔΑΠ με νέες τεχνολογίες.

Το έργο **ENDURANCE** έχει ως στόχο την ενίσχυση των κρίσιμων υποδομών σε πανευρωπαϊκό επίπεδο, αλλά και η συνεργασία αναμεσά σε κράτη –μέλη της ΕΕ με ανταλλαγή δεδομένων και κοινές διασυννοριακές αξιολογήσεις τόσο των κινδύνων (απειλές στον κυβερνοχώρο αλλά και φυσικές καταστροφές) όσο και των λύσεων που εφαρμόζονται σε κάθε χώρα. Η πιλοτική εφαρμογή που θα εφαρμοστεί στην ΕΥΔΑΠ θα επικεντρωθεί στην ανάπτυξη μιας ολοκληρωμένης μεθοδολογίας διαχείρισης πλημμύρας για εγκαταστάσεις νερού/λυμάτων και θα επικυρώσει μεθοδολογίες στρατηγικού επιπέδου, συμπεριλαμβανομένων: α) μηχανισμών πρόβλεψης ανθεκτικότητας σε καταστροφές, β) πρωτοκόλλων αξιολόγησης σοβαρότητας και σχεδίων μετριασμού και γ) ολοκληρωμένου σχεδιασμού για αντιπλημμυρικά έργα.

Το έργο **THESEUS** έχει ως στόχο τη δημιουργία ενός πρώτου στο είδος του κόμβου κυκλικότητας στην Ελλάδα που προέρχεται από την πρωτεύουσα της Αθήνας/Αττικής προς όλη τη χώρα, με πρωταρχικό στόχο να πετύχει μια ολιστική προσέγγιση στη Βιομηχανική-Αστική συμβίωση ώστε να επιτευχθούν οι στόχοι της Ευρωπαϊκής Ένωσης για έναν κλιματικά ουδέτερο πλανήτη έως το 2050, σύμφωνα τις οδηγίες της Κατεύθυνσης Processes4Planet. Το THESEUS θα επικυρώσει νέες ή υπάρχουσες τεχνολογίες και θα αναπτύξει λύσεις για το νερό, την ενέργεια και τα υλικά με βάση τις περιφερειακές ανάγκες. Αυτό επιτυγχάνεται μέσω μιας συστηματικής προσέγγισης 5 πυλώνων καινοτομίας και ενισχύεται μέσω της συνεργασίας με συνεργαζόμενους εταίρους σε 2 τοποθεσίες.

Το έργο **QleanUP** στοχεύει στη δημιουργία μιας πρωτοποριακής πλατφόρμας διαχείρισης της ποιότητας του νερού στην Ελλάδα και την Ευρώπη, σύμφωνα με το Zero Pollution Action Plan της ΕΕ. Με έμφαση στην ανίχνευση ρύπων (PFAS, μικροπλαστικά, βαρέα μέταλλα), το έργο θα αναπτύξει έξυπνους αισθητήρες, ψηφιακά εργαλεία πρόβλεψης και στρατηγικές διαχείρισης κινδύνου. Η πλατφόρμα θα δοκιμαστεί σε 5 πιλοτικές εφαρμογές (Ελβετία, Ισπανία, Ελλάδα, Ολλανδία, ΗΒ), με κύρια εφαρμογή στην Ελλάδα το Αδριάνειο Υδραγωγείο. Μέσω Living Lab, η ΕΥΔΑΠ θα μπορεί να παρακολουθεί σε πραγματικό χρόνο, εντοπίζει πηγές ρύπανσης και λαμβάνει βέλτιστες αποφάσεις για βιώσιμη διαχείριση υδάτινων πόρων.

Το έργο **UrbaQuantum** δημιουργεί μια πρωτοποριακή πλατφόρμα διαχείρισης αστικών υδάτων, εφαρμόζοντας την ολοκληρωμένη προσέγγιση IUWM. Στοχεύει στην ανίχνευση μικρορύπων (μικροπλαστικά, χημικά), την πρόβλεψη υπερχειλίσεων και τη βελτιστοποίηση των υδάτινων δικτύων. Για την ΕΥΔΑΠ, το έργο προσφέρει α) έξυπνους αισθητήρες για άμεση ανίχνευση ρύπων, β) ψηφιακά εργαλεία για βέλτιστη λειτουργία δικτύων και γ) τεχνολογίες για αξιοποίηση υπόγειων υδάτων. Με το UrbaQuantum, η ΕΥΔΑΠ ενισχύει την ανθεκτικότητα και ηγετική θέση της στον τομέα των υδάτινων πόρων.

Β. Περιγραφή Παρεχόμενων Υπηρεσιών

Και οι έξι (6) ανάδοχοι (**Θέσεις α, β, γ, δ, ε και ζ**) που θα επιλεγθούν για την «**Παροχή υπηρεσιών ερευνητικής υποστήριξης, στο πλαίσιο των συγχρηματοδοτούμενων Ευρωπαϊκών Έργων RHE-**

MEDiation, ENVIROMED, TRINEFLEX, TESTUDO, ToDrinQ, ENDURANCE, THESEUS, QleanUP και UrbaQuantum» αναλαμβάνουν την υποχρέωση να παρέχουν τις υπηρεσίες τους στην Ε.ΥΔ.Α.Π. Α.Ε. στο πλαίσιο των ευρωπαϊκών ερευνητικών έργων:

- RHE-MEDiation
- ENVIROMED
- TRINEFLEX
- TESTUDO
- ToDrinQ
- ENDURANCE
- THESEUS
- QleanUP
- UrbaQuantum

και ειδικότερα να συμμετέχουν, **ανάλογα με τις απαιτήσεις του κάθε προγράμματος**, στις παρακάτω δράσεις:

- Υποστήριξη διαχείρισης, υλοποίησης του έργου και του συνόλου των υπηρεσιακών διαδικασιών της Ε.ΥΔ.Α.Π. Α.Ε. που συσχετίζονται άμεσα ή έμμεσα με αυτό.
- Ανάπτυξη λεπτομερούς αναλυτικού προγράμματος και χρονοδιαγράμματος σταδίων υλοποίησης του έργου για την παρακολούθηση της προόδου των εργασιών και της εκπλήρωσης των απαιτήσεών του.
- Χρήση κατάλληλων τεχνικών επαλήθευσης για τη διαχείριση των αλλαγών στο πεδίο εφαρμογής του προγράμματος, το χρονοδιάγραμμα και το κόστος του έργου
- Μέτρηση της απόδοσης του έργου, χρησιμοποιώντας κατάλληλα ευρέως αποδεκτά και αναγνωρισμένα συστήματα, εργαλεία και τεχνικές
- Τεχνική υποστήριξη των πακέτων εργασίας
- Παρακολούθηση της λειτουργίας και απόδοσης πιλοτικών μονάδων που στηρίζουν την εφαρμογή έργων σχετικών με νερό, απόβλητα και εξοικονόμηση ενέργειας. Λόγω του χώρου εργασίας οι σχετιζόμενοι με τη λειτουργία των πιλοτικών μονάδων πρέπει να λαμβάνουν όλες τις απαραίτητες προφυλάξεις που ακολουθούν και οι μόνιμοι υπάλληλοι της Ε.ΥΔ.Α.Π. Α.Ε. σε θέματα υγείας και ασφάλειας
- Εκ περιτροπής οδήγηση υπηρεσιακού αυτοκινήτου για τη μετάβαση στις ανωτέρω πιλοτικές μονάδες
- Αξιολόγηση της απόδοσης αισθητήρων και παρακολούθησης των ποιοτικών τους χαρακτηριστικών
- Παρακολούθηση και βελτιστοποίηση των δεικτών ποιότητας και αποτελεσματικότητας του έργου
- Αξιολόγηση απόδοσης επιστημονικού εξοπλισμού και συστημάτων παρακολούθησης
- Συγγραφή παρουσιάσεων, παραδοτέων εγγράφων και αναφορών
- Υποστήριξη οικονομικής διαχείρισης του έργου
- Τήρηση αλληλογραφίας
- Οργάνωση και τήρηση αρχείων του έργου
- Συμμετοχή σε τακτικές συναντήσεις με τα εμπλεκόμενα υπηρεσιακά στελέχη και τήρηση πρακτικών

Η εκτέλεση του προγράμματος και η παροχή των προσφερόμενων υπηρεσιών από τους/ις ερευνητές/τριες θα γίνεται κατ' εντολή της Ε.ΥΔ.Α.Π. Α.Ε., ως προς την εκτέλεση του έργου και θα υλοποιείται ως επί το πλείστον εντός των εγκαταστάσεων της Ε.ΥΔ.Α.Π. Α.Ε. και συγκεκριμένα στους χώρους και στις εγκαταστάσεις της Δ/σης Στρατηγικής και Καινοτομίας και της Υπηρεσίας Έρευνας & Ανάπτυξης (R & D), η οποία και θα ελέγχει την πρόοδο του έργου. Η παρουσία των ερευνητών/τριών θα είναι σύμφωνη με το εκάστοτε ωράριο εργασίας των υπαλλήλων της Ε.ΥΔ.Α.Π. Α.Ε..

Τα **παραδοτέα** των παραπάνω υπηρεσιών ορίζονται από τις προδιαγραφές των έργων και τις συμβατικές υποχρεώσεις της Ε.ΥΔ.Α.Π. Α.Ε. όπως περιγράφονται αναλυτικά στη Σύμβαση Επιχορήγησης (Grant Agreement) του κάθε ερευνητικού έργου

Γ. Επίβλεψη

Ο Ανάδοχος της κάθε θέσης θα αναφέρεται απευθείας στον Αναθέτοντα Φορέα και συγκεκριμένα στην Υπηρεσία Έρευνας και Ανάπτυξης της Ε.ΥΔ.Α.Π. Α.Ε..

Δ. ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΥΠΟΒΟΛΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

Δ1. Υπεύθυνες δηλώσεις

Συμπληρωμένη Υπεύθυνη Δήλωση (Άρθρο 8 Ν.1599/1986), η οποία θα πρέπει να έχει συνταχθεί και υπογραφεί μετά την κοινοποίηση σχετικής πρόσκλησης στην οποία θα πρέπει να δηλώνεται ότι:

Α. Έχω λάβει γνώση [από την Ε.ΥΔ.Α.Π. Α.Ε.] της πρόσκλησης υποβολής προσφορών για παροχής υπηρεσιών ερευνητικής υποστήριξης, στο πλαίσιο των συγχρηματοδοτούμενων Ευρωπαϊκών Έργων RHE-MEDiation, ENVIROMED, TRINEFLEX, TESTUDO, ToDrinQ, ENDURANCE, THESEUS, QleanUP και UrbaQuantum την δέχομαι ανεπιφύλακτα, και

Β. Έχω λάβει γνώση της παρούσας πρόσκλησης και αποδέχομαι ανεπιφύλακτα τους όρους αυτής και ότι διαθέτω την τεχνική και επαγγελματική ικανότητα η οποία ορίζεται στα κριτήρια επιλογής

Γ. Δεν τελώ σε μία από τις καταστάσεις της περ. β, της παρ. 4, του άρθρου 73 του Ν. 4412/2016 και συγκεκριμένα:

1. Δεν έχω κηρυχθεί σε πτώχευση,
2. Δεν έχω καταθέσει αίτηση για κήρυξη σε πτώχευση,
3. Δεν έχω καταθέσει αίτηση υπαγωγής σε διαδικασία εξυγίανσης (άρθρο 99 ΠτΚ.)
4. Δεν έχω καταθέσει αίτηση υπαγωγής σε αναγκαστική διαχείριση (εφόσον πρόκειται για νομικό πρόσωπο)
5. Δεν έχω καταθέσει αίτηση θέσεως σε ειδική εκκαθάριση (εφόσον πρόκειται για νομικό πρόσωπο).
6. Θα υποβάλλω πιστοποιητικό ασφαλιστικής ενημερότητας σε ισχύ κατά την ημερομηνία υποβολής του όποτε ζητηθεί.
7. Θα υποβάλλω πιστοποιητικό φορολογικής ενημερότητας σε ισχύ κατά την ημερομηνία υποβολής του όποτε ζητηθεί.

Δ. Αποδέχομαι ότι, σε περίπτωση που ζητηθεί από την Ε.ΥΔ.Α.Π. Α.Ε., οποιαδήποτε χρονική στιγμή κατά τη διάρκεια της σύμβασης, η επαλήθευση ότι δεν τελώ/εί σε μία από τις καταστάσεις της περ. β, της παρ. 4, του άρθρου 73 του Ν. 4412/2016, θα προσκομίσω τα σχετικά πιστοποιητικά.

Ε. Έχω ενημερώσει τα υπόψη φυσικά πρόσωπα δεόντως για την κοινοποίηση των δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα αυτών, η επεξεργασία των οποίων είναι απαραίτητη λαμβανομένης υπόψη της φύσης και των ιδιαιτεροτήτων, των υπό ανάθεση υπηρεσιών και ότι τα υπόψη φυσικά πρόσωπα έχουν ενημερωθεί για την παρούσα πρόσκληση, τους όρους της παρούσας και την Πολιτική Προστασίας Δεδομένων Προσωπικού Χαρακτήρα για την Ανάθεση και Εκτέλεση Δημοσίων Συμβάσεων, η οποία είναι αναρτημένη στην ιστοσελίδα της Ε.ΥΔ.Α.Π. Α.Ε., στην ηλεκτρονική διεύθυνση <http://www.eydap.gr>.

Δ2. Τεχνική Προσφορά

Ο Φάκελος της Τεχνικής Προσφοράς θα πρέπει να περιλαμβάνει:

- Κείμενο Τεχνικής προσφοράς (Παράρτημα Ι)

Δ2. Οικονομική προσφορά

Ο Φάκελος οικονομικής προσφοράς απαιτείται να περιλαμβάνει:

- Δεσμευτική οικονομική προσφορά για το σύνολο των παρεχόμενων υπηρεσιών, στην οποία θα περιλαμβάνονται και οι κρατήσεις υπέρ τρίτων, καθώς και κάθε άλλη επιβάρυνση σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία (Παράρτημα ΙΙ).

Ε. ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΚΑΙ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗΣ ΙΚΑΝΟΤΗΤΑΣ ΥΠΟΨΗΦΙΩΝ

Παρακάτω περιγράφονται τα κριτήρια επιλογής για τις έξι (6) θέσεις παροχής υπηρεσιών ερευνητικής υποστήριξης, στο πλαίσιο των συγχρηματοδοτούμενων Ευρωπαϊκών Έργων RHE-MEDiation, ENVIROMED, TRINEFLEX, TESTUDO, ToDrinQ, ENDURANCE, THESEUS, QleanUP και UrbaQuantum»

α) Πτυχιούχου Πολυτεχνικής σχολής (Χημικού Μηχανικού)

- Πτυχίο Χημικού Μηχανικού της ημεδαπής ή ισότιμος τίτλος σπουδών εξωτερικού
- Μεταπτυχιακό Στη Διοίκηση Επιχειρήσεων (Μ.Β.Α.)
- Διδακτορικός τίτλος σπουδών της ημεδαπής ή ισότιμος τίτλος σπουδών εξωτερικού
- Εκτενής Εμπειρία (άνω των 10 ετών), στην συγγραφή και διαχείριση Ελληνικών και Ευρωπαϊκών Ερευνητικών Προγραμμάτων και αναπτυξιακών Νόμων
- Εμπειρία στο συντονισμό και διαχείριση σύνθετων έργων (Διαδικασιών, Πληροφορικής, IoT)
- Εμπειρία σε συγγραφή τεχνικών κειμένων, επιστημονικών άρθρων, poster και σε παρουσιάσεις επιστημονικού περιεχομένου σε συνέδρια/ημερίδες.
- Απαραίτητη η άριστη γνώση της Αγγλικής γλώσσας και η ικανότητα σύνταξης αναφορών και τεχνικών παραδοτέων στην Αγγλική γλώσσα.
- Άριστη χρήση εφαρμογών Windows, Office.

β) Πτυχιούχου Πολυτεχνικής σχολής (Μηχανολόγου Μηχανικού)

- Πτυχίο ΑΕΙ Μηχανολόγου Μηχανικού Πολυτεχνικών σχολών της ημεδαπής ή ισότιμος τίτλος σπουδών εξωτερικού
- Μεταπτυχιακός τίτλος σπουδών με αντικείμενο συστημάτων αυτοματισμού, ή επιστήμης των δεδομένων
- Εργασιακή εμπειρία σε μηχανολογικά/ηλεκτρολογικά συστήματα, σε συστήματα αυτοματισμού, στο περιβάλλον ή την ενέργεια
- Εξειδίκευση/Εμπειρία στην ανάλυση και την επιστήμη των δεδομένων (τουλάχιστον 2 έτη)
- Πιστοποίηση σε επιστήμη ανάλυσης δεδομένων
- Εμπειρία, στην διαχείριση Ελληνικών και Ευρωπαϊκών Ερευνητικών Προγραμμάτων και αναπτυξιακών στο αντικείμενο του Περιβάλλοντος (Υδάτων ή Λυμάτων, Οδηγιών και Νομοθεσίας) με Διεθνείς και Εγχώριους φορείς (πχ. Πανεπιστήμια, Ερευνητικά Ινστιτούτα, Εργαστήρια κλπ.).
- Εμπειρία σε γλώσσες προγραμματισμού (Python), Διαχείριση Βάσεων δεδομένων, Artificial Intelligence (Machine Learning αλγόριθμοι, Supervised/Unsupervised learning, Deep Learning), APIs και IoT
- Άριστη χρήση εφαρμογών Windows, Office, Tableau, Autodesk.
- Άριστη γνώση Αγγλικών και ικανότητα σύνταξης αναφορών και τεχνικών κειμένων στην Αγγλική γλώσσα.

γ) Πτυχιούχου Εκπαιδευτικών και Τεχνολογικών Επιστημών ή Χημικού Μηχανικού

- Πτυχίο Εκπαιδευτικών και Τεχνολογικών Επιστημών ή Πολυτεχνικής Σχολής (Χημικού Μηχανικού) της ημεδαπής ή ισότιμος τίτλος σπουδών εξωτερικού
- Μεταπτυχιακός τίτλος σπουδών σε θέματα που αφορούν την ανάλυση και διαχείριση ανθρωπογενών και φυσικών καταστροφών
- Διδακτορικός τίτλος σπουδών ή εν εξέλιξη εκπόνηση διδακτορικής διατριβής με θέμα ενεργειακή εξοικονόμηση
- Εμπειρία μεγαλύτερη από 5 έτη σε Ευρωπαϊκά ερευνητικά προγράμματα στο αντικείμενο του Περιβάλλοντος και της διαχείρισης υδάτινων πόρων με Διεθνείς και Εγχώριους φορείς (πχ. Πανεπιστήμια, Ερευνητικά Ινστιτούτα, Εργαστήρια κλπ.).
- Εργασιακή εμπειρία στην εφαρμογή τεχνικών αναλυτικής χημείας (εργαστηριακή εμπειρία)
- Εμπειρία σε εκπαιδευτικές δράσεις στα πλαίσια ερευνητικών έργων (διοργάνωση ημερίδων, εργαστηρίων κλπ.)
- Εμπειρία στην υποβολή και παρουσίαση εργασιών σε συνέδρια ή/και επιστημονικά περιοδικά
- Καλή γνώση Αγγλικών
- Άριστη χρήση εφαρμογών Windows, Office κ.α.

δ) Πτυχιούχου Πολυτεχνικής σχολής (Πολιτικού Μηχανικού)

- Πτυχίο Πολιτικών Μηχανικών Πολυτεχνικής Σχολής της ημεδαπής ή ισότιμος τίτλος σπουδών εξωτερικού
- Μεταπτυχιακός τίτλος σπουδών σε θέματα που αφορούν την διαχείριση υδάτινων πόρων
- Εμπειρία σε Ευρωπαϊκά ερευνητικά προγράμματα στο αντικείμενο υδραυλικής, και διαχείρισης υδάτινων πόρων με Διεθνείς και Εγχώριους φορείς (πχ. Πανεπιστήμια, Ερευνητικά Ινστιτούτα, Εργαστήρια κλπ.).
- Εμπειρία σε θέματα νομοθεσίας σχετικά με την αναθεωρημένη οδηγία επεξεργασίας αστικών λυμάτων
- Εμπειρία στην υποβολή και παρουσίαση εργασιών σε συνέδρια ή/και επιστημονικά περιοδικά

- Άριστη γνώση Αγγλικών
- Άριστη χρήση εφαρμογών Windows, Office, AutoCAD, Matlab, Hec-RAS, STATA

ε) Πτυχιούχου Πληροφορικής ή Πολυτεχνικής σχολής (Ηλεκτρολόγου Μηχανικού ή Σχολής Εφαρμοσμένων Μαθηματικών και Φυσικών Επιστημών)

- Πτυχίο ΑΕΙ Πολυτεχνικών σχολών στην Πληροφορική και Τηλεπικοινωνίες ή συναφούς αντικείμενου της ημεδαπής ή ισότιμος τίτλος σπουδών εξωτερικού
- Μεταπτυχιακός τίτλος σπουδών στη Διοίκηση Επιχειρήσεων (Μ.Β.Α.)
- Εμπειρία σε γλώσσες προγραμματισμού (Python), Διαχείριση Βάσεων δεδομένων, Artificial Intelligence, APIs και IoT
- Εμπειρία σε παροχή στρατηγικών συμβουλών σχετικά με τη χρήση της τεχνολογίας για την επίτευξη στόχων του Οργανισμού καθώς και Υποστήριξη εφαρμογής νέων τεχνολογιών
- Επαγγελματική Εμπειρία στην αναθεώρηση υφιστάμενων συστημάτων και πρόταση βελτιώσεων
- Εργασιακή εμπειρία σε οικονομοτεχνικές μελέτες, μελέτες σκοπιμότητας, επενδυτικά έργα και ανάλυση βιωσιμότητας
- Εμπειρία σε θέματα ανάλυσης κινδύνων και βασικών δεικτών απόδοσης (KPIs)
- Εμπειρία (άνω των 5 ετών), στην διαχείριση Ελληνικών και Ευρωπαϊκών Ερευνητικών Προγραμμάτων με Διεθνείς και Εγχώριους φορείς (πχ. Πανεπιστήμια, Ερευνητικά
- Ινστιτούτα, Εργαστήρια κλπ.).
- Εμπειρία στην σύνταξη τεχνικών παραδοτέων, αναφορών και προδιαγραφών
- Απαραίτητη η άριστη γνώση της Αγγλικής γλώσσας και η ικανότητα σύνταξης αναφορών και τεχνικών παραδοτέων στην Αγγλική γλώσσα.
- Άριστη χρήση εφαρμογών Windows, Office.

ζ) Πτυχιούχου Πληροφορικής ή Πολυτεχνικής σχολής (Ηλεκτρολόγου ή Μηχανολόγου Μηχανικού)

- Πτυχίο ΑΕΙ ή Πολυτεχνικών σχολών στην Πληροφορική και Τηλεπικοινωνίες της ημεδαπής ή ισότιμος τίτλος σπουδών εξωτερικού
- Μεταπτυχιακός τίτλος σπουδών με αντικείμενο σχετικό με θέματα Επικοινωνιών και Επεξεργασίας Σήματος
- Μεταπτυχιακός τίτλος σπουδών στη Διοίκηση Επιχειρήσεων (Μ.Β.Α.)
- Απαραίτητη εργασιακή εμπειρία (άνω των 5 ετών) στη διαχείριση και υλοποίηση έργων ICT και Πληροφορικής
- Εκτενής εμπειρία στην διαχείριση Ελληνικών και Ευρωπαϊκών Ερευνητικών προγραμμάτων με Διεθνείς και Εγχώριους φορείς (πχ. Πανεπιστήμια, Ερευνητικά Ινστιτούτα, Εργαστήρια κλπ.) στον τομέα της Πληροφορικής
- Απαραίτητη η άριστη γνώση της Αγγλικής γλώσσας και η ικανότητα σύνταξης αναφορών και τεχνικών παραδοτέων στην Αγγλική γλώσσα.
- Άριστη χρήση εφαρμογών Windows, Office, VMWare, Hyper-V, MySQL, MSSQL, MS Access, Oracle, MATLAB, Autocad και MSVisio

Η εταιρεία διατηρεί το δικαίωμα επικοινωνίας με τους φορείς με τους οποίους αναφέρει ο προσωρινός Ανάδοχος ότι συνεργάστηκε, ενώ επίσης σχετικά τιμολόγια και άλλα δόκιμα μέσα προς απόδειξη των ανωτέρω γίνονται αποδεκτά.

ΣΤ. ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

Η διάρκεια των εν θέματι παροχών υπηρεσιών ερευνητικής υποστήριξης ορίζεται ως δώδεκα (12) μήνες.

Η σύμβαση μπορεί να λυθεί νωρίτερα με αζημία καταγγελία οποιουδήποτε από τα μέρη για σπουδαίο λόγο ή με προηγούμενη ενός μηνός έγγραφη ειδοποίηση. Όταν ο σπουδαίος λόγος οφείλεται σε υπαιτιότητα του αντισυμβαλλόμενου, μπορεί ο καταγγέλλων να ζητήσει αποζημίωση για τυχόν ζημία του, εφ' όσον συντρέχει περίπτωση αδικοπραξίας.

Ζ. ΥΠΟΒΟΛΗ ΚΑΙ ΧΡΟΝΟΣ ΙΣΧΥΟΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ

Οι υποβαλλόμενες προσφορές ισχύουν και δεσμεύουν τους/τις υποψηφίους/ες αναδόχους για διάστημα τεσσάρων (4) μηνών από την επόμενη της υποβολής τους. Προσφορά η οποία ορίζει χρόνο ισχύος μικρότερο από τον ανωτέρω προβλεπόμενο δεν λαμβάνεται υπόψιν.

Η. ΝΟΜΙΣΜΑ

Η τιμή των παρεχόμενων υπηρεσιών δίνεται σε ευρώ.

Θ. ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ – ΕΠΙΛΟΓΗ

Η ανάθεση των παρεχόμενων υπηρεσιών θα πραγματοποιηθεί με κριτήριο την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά, η οποία προσδιορίζεται αποκλειστικά βάσει τιμής και υπό την προϋπόθεση ότι πληρούνται τα κριτήρια της δυνατότητας καλής και έγκαιρης εκτέλεσης της Σύμβασης από τον ανάδοχο και της τεχνικής και επαγγελματικής ικανότητας της παρούσας.

Ι. ΜΗΧΑΝΙΣΜΟΣ ΠΑΡΑΠΟΝΩΝ

Οι ενδιαφερόμενοι/ες δύνανται να υποβάλλουν γραπτό αίτημα προς την Υπηρεσία Έρευνας και Ανάπτυξης (ταχυδρομικώς ή μέσω ηλεκτρονικού ταχυδρομείου) ζητώντας να ενημερωθούν για το αποτέλεσμα της αξιολόγησης των υποψηφίων. Στη συνέχεια δύνανται να ακολουθηθεί ιεραρχική προσφυγή αρχόμενη από την Υπηρεσία Έρευνας και Ανάπτυξης εντός επτά (7) ημερών από την επόμενη της κοινοποίησης των αποτελεσμάτων προς αυτούς. Εκτιμάται ότι τα αποτελέσματα θα είναι διαθέσιμα εντός επτά (7) ημερών από τη λήξη των καταληκτικής ημερομηνίας υποβολών αιτήσεων. Οι ενδιαφερόμενοι/ες οφείλουν να δείξουν εύλογο ενδιαφέρον παρακολουθώντας την εξέλιξη της παρούσας πρόσκλησης.

Η ταχυδρομική και ηλεκτρονική διεύθυνση της Υπηρεσίας Έρευνας και Ανάπτυξης φαίνεται παρακάτω στο πεδίο "Λ. ΧΡΟΝΟΣ ΚΑΙ ΤΡΟΠΟΣ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ".

Κ. ΤΡΟΠΟΣ ΠΛΗΡΩΜΗΣ

Η πληρωμή θα πραγματοποιείται σε μηνιαία βάση, μετά την έκδοση των σχετικών τιμολογίων και την έκδοση των πρωτοκόλλων οριστικής παραλαβής των παρεχόμενων υπηρεσιών, από τα αρμόδια όργανα της ΕΥΔΑΠ ΑΕ.

Λ. ΧΡΟΝΟΣ ΚΑΙ ΤΡΟΠΟΣ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

Οι προσφορές θα κατατεθούν είτε με ηλεκτρονικό ταχυδρομείο (e-mail) στην ηλεκτρονική διεύθυνση της Υπηρεσίας Έρευνας και Ανάπτυξης και του Προϊσταμένου της, κ. Στυλιανού Σάμιου (r-d@eydap.gr και samios@eydap.gr αντιστοίχως), είτε σε κλειστό φάκελο και θα αποσταλούν με courier, ταχυδρομείο, ή αυτοπροσώπως στην **Υπηρεσία Έρευνας και Ανάπτυξης**, ΚΕΡΕΦΥΤ, 13,5ο χλμ. ΕΟ ΑΘΗΝΩΝ-ΛΑΜΙΑΣ, Μεταμόρφωση, ΤΚ 14451, έως την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών. Ως τίτλος του email/φακέλου θα πρέπει να αναγράφεται να αναγράφεται αναλόγως η θέση για την οποία η προσφορά απευθύνεται: **Παροχή υπηρεσιών ερευνητικής υποστήριξης α) Πτυχιούχου Πολυτεχνικής σχολής (Χημικού Μηχανικού), β) Πτυχιούχου Πολυτεχνικής σχολής (Μηχανολόγου Μηχανικού), γ) Πτυχιούχου Εκπαιδευτικών και Τεχνολογικών Επιστημών ή Χημικού Μηχανικού ή Σχολών σχετικά με τη Βιομηχανική Διοίκηση, δ) Πτυχιούχου Πολυτεχνικής σχολής (Πολιτικού Μηχανικού), ε) Πτυχιούχου Πληροφορικής ή Πολυτεχνικής σχολής (Ηλεκτρολόγου Μηχανικού ή Σχολής Εφαρμοσμένων Μαθηματικών και Φυσικών Επιστημών) και ζ) Πτυχιούχου Πληροφορικής ή Πολυτεχνικής σχολής (Ηλεκτρολόγου ή Μηχανολόγου Μηχανικού), στο πλαίσιο των συγχρηματοδοτούμενων Ευρωπαϊκών Έργων RHE-MEDiation, ENVIROMED, TRINEFLEX, TESTUDO, ToDriQ, ENDURANCE, THESEUS, QleanUP και UrbaQuantum». Καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών ορίζεται η 11.7.2025, ημέρα Παρασκευή, ώρα 14.00. Η κατακύρωση της σύμβασης θα πραγματοποιηθεί με την υποβολή όλων των δικαιολογητικών όπως αναφέρονται στην παράγραφο Δ της παρούσας πρόσκλησης.**

**Ο Προϊστάμενος
Έρευνας και Ανάπτυξης**

Στυλιανός Σάμιος

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι**ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ**

για το έργο «Παροχή υπηρεσιών ερευνητικής υποστήριξης, στο πλαίσιο των συγχρηματοδοτούμενων Ευρωπαϊκών RHE-MEDiation, ENVIROMED, TRINEFLEX, TESTUDO, ToDrinQ, ENDURANCE, THESEUS, QleanUP και UrbaQuantum»

Κύριοι,

Με την παρούσα υποβάλλω ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ για τα αναφερόμενα στο θέμα έργα με συνημμένα την απαιτούμενη Υπεύθυνη Δήλωση, το βιογραφικό μου σημείωμα και όποια άλλα δικαιολογητικά έκρινα σκόπιμο για την πρόσκληση της/...../..... που αποδεικνύουν ότι διαθέτω την τεχνική και επαγγελματική ικανότητα η οποία ορίζεται στα κριτήρια επιλογής που αφορά την κάλυψη θέσης «Παροχή υπηρεσιών ερευνητικής υποστήριξης

- ☐ Θέση α - Πτυχιούχου Πολυτεχνικής σχολής (Χημικού Μηχανικού),
- ☐ Θέση β - Πτυχιούχου Πολυτεχνικής σχολής (Μηχανολόγου Μηχανικού),
- ☐ Θέση γ - Πτυχιούχου Εκπαιδευτικών και Τεχνολογικών Επιστημών ή Χημικού Μηχανικού,
- ☐ Θέση δ - Πτυχιούχου Πολυτεχνικής σχολής (Πολιτικού Μηχανικού),
- ☐ Θέση ε - Πτυχιούχου Πληροφορικής ή Πολυτεχνικής σχολής (Ηλεκτρολόγου Μηχανικού ή Σχολής Εφαρμοσμένων Μαθηματικών και Φυσικών Επιστημών)
- ☐ Θέση ζ - Πτυχιούχου Πληροφορικής ή Πολυτεχνικής σχολής (Ηλεκτρολόγου ή Μηχανολόγου Μηχανικού),

στο πλαίσιο των συγχρηματοδοτούμενων Ευρωπαϊκών Έργων RHE-MEDiation, ENVIROMED, TRINEFLEX, TESTUDO, ToDrinQ, ENDURANCE, THESEUS, QleanUP και UrbaQuantum».

Η υποβαλλόμενη προσφορά μου ισχύει και με δεσμεύει για διάστημα τεσσάρων (4) μηνών από την επόμενη της υποβολής της.

Ο/Η υποβάλλων/ουσα την προσφορά,

ΥΠΟΓΡΑΦΗ

ΟΝΟΜΑΤΕΠΩΝΥΜΟ:

Κιν:

e-mail:

Αθήνα,/...../.....

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ II**ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ**

για το έργο «Παροχή υπηρεσιών ερευνητικής υποστήριξης, στο πλαίσιο των συγχρηματοδοτούμενων Ευρωπαϊκών Έργων RHE-MEDiation, ENVIROMED, TRINEFLEX, TESTUDO, ToDrinQ, ENDURANCE, THESEUS, QleanUP και UrbaQuantum»

Κύριοι,

Με την παρούσα υποβάλλω ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ για τα αναφερόμενα στο θέμα έργα ύψους€/χρόνο (η σύμβαση απαλλάσσεται από Φ.Π.Α. άρθρο 2 και 3 του Κώδικα ΦΠΑ), με δυνατότητα προαίρεσης έως και δύο χιλιάδων ευρώ (2000 €) ανά έτος για την κάλυψη τυχόν έκτακτων εξόδων, εξόδων κίνησης και εξόδων επιμόρφωσης που μπορεί να προκύψουν στα πλαίσια της παρούσας σύμβασης έργου.

Στην τιμή περιλαμβάνονται οι υπέρ τρίτων κρατήσεις, ως και κάθε άλλη επιβάρυνση, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία, για την παροχή των υπηρεσιών στον τόπο και με τον τρόπο που θα προβλέπεται στα έγγραφα της σύμβασης. Οι προσφερόμενες τιμές είναι σταθερές καθ' όλη τη διάρκεια της σύμβασης και δεν αναπροσαρμόζονται.

Η υποβαλλόμενη προσφορά μου ισχύει και με δεσμεύει για διάστημα τεσσάρων (4) μηνών από την επόμενη της υποβολής της.

Ο/Η υποβάλλων/ουσα την προσφορά,

ΥΠΟΓΡΑΦΗ

ΟΝΟΜΑΤΕΠΩΝΥΜΟ:

Κιν:

e-mail:

Αθήνα,/..../