

ΔΕΥΑΛ
ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ
ΥΔΡΕΥΣΗΣ – ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ
Λ Α Μ Ι Α Σ

Λαμία 26 – 06 – 2026
Αριθ. Πρωτ.: 3890/Ε/ΠΡ

ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΤΜΗΜΑ Η/Μ
Ταχ. Δ/ση :Α. Παπανδρέου & Τ.
Ισαάκ
Αρμόδιος: Ευάγγελος Μόσχος
Τηλ. 22310-32950 (εσωτ. 112)
E MAIL: info@deyalamias.gr

ΠΡΟΣ:
«ΚΑΡΚΑΝΙΑΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ Α.Ε.»
Βιομηχανική Περιοχή
Λάρισα
2410 541386
E-mail: info@karkanias.gr

ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ

Η Δ.Ε.Υ.Α.Λ. ενδιαφέρεται για τη υπηρεσία «Υποστήριξη της Δ.Ε.Υ.Α Λαμίας στο πλαίσιο των υποχρεώσεων και υλοποίησης του Μνημονίου Συνεργασίας του Υπουργείου Περιβάλλοντος και Ενέργειας και της Δημοτικής Επιχείρησης Ύδρευσης και Αποχέτευσης (Δ.Ε.Υ.Α.Λ) στο πλαίσιο της αξιοποίησης του παραγόμενου ανακτημένου νερού από την Μονάδα Επαναχρησιμοποίησης Υγρών Αποβλήτων της Ε.Ε.Λ Λαμίας με σκοπό την άρδευση καλλιεργειών του Τ.Ο.Ε.Β Μεγάλης Βρύσης – Ροδίτσας – Αυλακίου» σύμφωνα με την υπ' αριθμ. Μελέτη 29/24-06-2026:

CPV	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ
45232421-9	Εργασίες επεξεργασίας λυμάτων.
Τεχνική Περιγραφή:	Αφορά στην παροχή υπηρεσιών για την Υποστήριξη της Δ.Ε.Υ.Α Λαμίας στο πλαίσιο των υποχρεώσεων και υλοποίησης του Μνημονίου Συνεργασίας του Υπουργείου Περιβάλλοντος και Ενέργειας και της Δημοτικής Επιχείρησης Ύδρευσης και Αποχέτευσης (Δ.Ε.Υ.Α.Λ) στο πλαίσιο της αξιοποίησης του παραγόμενου ανακτημένου νερού από την Μονάδα Επαναχρησιμοποίησης Υγρών Αποβλήτων της Ε.Ε.Λ Λαμίας με σκοπό την άρδευση καλλιεργειών του Τ.Ο.Ε.Β Μεγάλης Βρύσης – Ροδίτσας – Αυλακίου» σύμφωνα με την επισυναπτόμενη Τεχνική Έκθεση (Παράρτημα Α)

Καλείστε να καταθέσετε το αργότερο εντός πέντε (5) ημερών από την παραλαβή της παρούσας σε πρωτότυπα ή σε νομίμως επικυρωμένα ακριβή φωτοαντίγραφα ή σε ακριβή απλά φωτοαντίγραφα (όπως ο Νόμος ορίζει) στην Ελληνική γλώσσα, ή νομίμως μεταφρασμένα σε αυτή:

Η οικονομική προσφορά σας θα συνοδεύεται από τα παρακάτω δικαιολογητικά για την υπογραφή σύμβασης:

Α) την οικονομική σας προσφορά,

Β) τα παρακάτω δικαιολογητικά για την υπογραφή σύμβασης, σε πρωτότυπα ή σε νομίμως επικυρωμένα ακριβή φωτοαντίγραφα ή σε ακριβή απλά φωτοαντίγραφα (όπως ο Νόμος ορίζει) στην Ελληνική γλώσσα, ή νομίμως μεταφρασμένα σε αυτή:

1. Υπεύθυνη δήλωση του νομίμου εκπροσώπου – διαχειριστή της εταιρείας περί μη συνδρομής στο πρόσωπο της εταιρείας των λόγων αποκλεισμού του άρθρου 73 παρ. 1, 2 και 4 του Ν. 4412/2016 κατ' εφαρμογή των διατάξεων των άρθρων 134 και 135 του Ν. 5090/2024 και της Εγκ. 8822/2025 ΕΑΔΗΣΥ.

2. Υπεύθυνη δήλωση του νομίμου εκπροσώπου της εταιρείας περί μη συνδρομής στο πρόσωπό του των λόγων αποκλεισμού του άρθρου 73 παρ. 1, 2 και 4 του Ν. 4412/2016.

3. Φορολογική ενημερότητα για κάθε νόμιμη χρήση.

4. Ασφαλιστική ενημερότητα για συμμετοχή σε διαγωνισμό.

5. Αποδεικτικά έγγραφα νομιμοποίησης και νόμιμης εκπροσώπησης (καταστατικό και τροποποιήσεις αυτού, πιστοποιητικά Γ.Ε.Μ.Η.) της εταιρείας.

Βάση του άρθρου 158-160 του Νόμου 4972/2022 για τις δημόσιες συμβάσεις η τιμολόγηση θα γίνεται ηλεκτρονικά από πιστοποιημένο πάροχο με άδεια καταλληλότητας (ΥΠΑΗΕΣ) ή από την εφαρμογή timologio B2G, η οποία είναι διαθέσιμη μέσω της εφαρμογής timologio της ΑΑΔΕ στο <https://www.aade.gr/timologio>.

στο Τμήμα Γραμματείας (Πρωτόκολλο) της Δ.Ε.Υ.Α. Λαμίας, είτε στη διεύθυνση: Τμήμα Γραμματείας, Δημοτική Επιχείρηση Ύδρευση Αποχέτευσης (Δ.Ε.Υ.Α.Λ) Λαμίας, Α. Παπανδρέου και Τ. Ισαάκ, Λαμία, 35133, Ελλάδα, είτε ηλεκτρονικά στην ηλεκτρονική διεύθυνση : info@deyalamias.gr .

Συνημμένα: 1) Υπεύθυνη δήλωση άρθ. άρθρου 73 παρ. 1, 2 και 4 του Ν. 4412/2016

2) Υπεύθυνη δήλωση άρθ. άρθρου 73 παρ. 1, 2 και 4 του Ν. 4412/2016

Παρατίθεται το Παράρτημα Α (Τεχνική Έκθεση) της Πρόσκλησης.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ «Α»

ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

(Αρ. μελέτης: 29/2026)

«ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗ ΤΗΣ Δ.Ε.Υ.Α ΛΑΜΙΑΣ ΣΤΟ ΠΛΑΙΣΙΟ ΤΩΝ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ ΚΑΙ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ ΤΟΥ ΜΝΗΜΟΝΙΟΥ ΣΥΝΕΡΓΑΣΙΑΣ ΤΟΥ ΥΠΟΥΡΓΕΙΟΥ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΚΑΙ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΚΑΙ ΤΗΣ ΔΗΜΟΤΙΚΗΣ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗΣ ΥΔΡΕΥΣΗΣ – ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΛΑΜΙΑΣ (Δ.Ε.Υ.Α.Λ) ΣΤΟ ΠΛΑΙΣΙΟ ΑΞΙΟΠΟΙΗΣΗΣ ΤΟΥ ΠΑΡΑΓΟΜΕΝΟΥ ΑΝΑΚΤΗΜΕΝΟΥ ΝΕΡΟΥ ΑΠΟ ΤΗΝ “ΜΟΝΑΔΑ ΕΠΑΝΑΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΗΣΗΣ ΥΓΡΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ ΤΗΣ Ε.Ε.Λ. ΛΑΜΙΑΣ ΜΕ ΣΚΟΠΟ ΤΗΝ ΑΡΔΕΥΣΗ ΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΩΝ ΤΟΥ Τ.Ο.Ε.Β. ΜΕΓΑΛΗΣ ΒΡΥΣΗΣ – ΡΟΔΙΤΣΑΣ – ΑΥΛΑΚΙΟΥ”», ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ 30.000,00 € ΠΛΕΟΝ Φ.Π.Α. ΓΙΑ 6 ΜΗΝΕΣ

Στο πλαίσιο:

- της αξιοποίησης της Μονάδας Επαναχρησιμοποίησης Υγρών Αποβλήτων (Μ.Ε.Υ.Α) Ε.Ε.Λ Λαμίας με στόχο την τριτοβάθμια επεξεργασία αστικών λυμάτων και με σκοπό την παραγωγή ανακτημένου νερού,
- των υποχρεώσεων και υλοποίησης του από την 12^η Αυγούστου 2024 Μνημόνιο Συνεργασίας του Υπουργείου Περιβάλλοντος και Ενέργειας μεταξύ του Υπουργείου Περιβάλλοντος και της Δημοτικής Επιχείρησης Ύδρευσης και Αποχέτευσης (Δ.Ε.Υ.Α.Λ) στο πλαίσιο της αξιοποίησης του παραγόμενου ανακτημένου νερού από την Μονάδα Επαναχρησιμοποίησης Υγρών Αποβλήτων της Ε.Ε.Λ Λαμίας με σκοπό την άρδευση καλλιεργειών του Τ.Ο.Ε.Β Μεγάλης Βρύσης – Ροδίτσας – Αυλακίου» και της άμεσης διάθεσης του παραγόμενου νερού προς
 - α) άρδευση των καλλιεργειών του Τοπικού Οργανισμού Εγγείων Βελτιώσεων (Τ.Ο.Ε.Β.) Μεγάλης Βρύσης – Ροδίτσας – Αυλακίου,
 - β) την κατάκλυση των αλατούχων εδαφών της περιοχής προς έκπλυση των αλάτων μέσω διήθησης και
 - γ) κατά περίπτωση τον εμπλουτισμό του υπόγειου υδροφόρου ορίζοντα μέσω διάθεσης με υπεδάφια έγχυση και
- της αξιοποίησης των υδατικών πόρων, η οποία θα συμβάλει σημαντικά στην αντιμετώπιση των επιπτώσεων από την προϊούσα λειψυδρία και ξηρασία στην περιοχή ευθύνης της Δ.Ε.Υ.Α Λαμίας και εν γένει στην αποτελεσματικότερη διαχείριση των υδατικών πόρων λόγω της κλιματικής αλλαγής, προκύπτει η ανάγκη για την υποστήριξη της Δ.Ε.Υ.Α Λαμίας στη λειτουργία της Μονάδας Επαναχρησιμοποίησης Υγρών Αποβλήτων Ε.Ε.Λ Λαμίας με στόχο την τριτοβάθμια επεξεργασία αστικών λυμάτων και με σκοπό την παραγωγή ανακτημένου νερού στο πλαίσιο του προαναφερόμενου Μνημονίου Συνεργασίας.

ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

Σύμφωνα με τα παραπάνω κρίνεται απαραίτητη η αδιάλειπτη καθημερινώς και επί εικοσιτετραώρου βάσεως λειτουργία της Μονάδας Επαναχρησιμοποίησης Υγρών Αποβλήτων με καθημερινή παρακολούθηση και υποστήριξη από εξειδικευμένο προσωπικό το οποίο θα είναι επιφορτισμένο για την ομαλή και αποδοτική λειτουργία της Μ.Ε.Υ.Α και συγκεκριμένα με την ομαλή και σταθερή παραγωγή νερού και διάθεση αυτού την άριστη επιχειρησιακή κατάσταση του Η/Μ εξοπλισμού, την περιβαλλοντική παρακολούθηση των παραμέτρων λειτουργίας και την επίτευξη των ποιοτικών χαρακτηριστικών του παραγόμενου νερού και με τους καθαρισμούς της Μονάδας.

Συνοπτικά οι υποχρεώσεις του Αναδόχου είναι:

- Ρύθμιση της λειτουργίας του εξοπλισμού της Μονάδας ώστε να παράγει νερό προς διάθεση για απεριόριστη άρδευση σύμφωνα με τις απαιτήσεις ποιότητας (επιτρεπόμενα όρια για τις μικροβιολογικές, τις συμβατικές και άλλες χημικές παραμέτρους, τα επιθυμητά αγρονομικά χαρακτηριστικά και τις μέγιστες επιτρεπόμενες συγκεντρώσεις ουσιών προτεραιότητας και τοξικότητας και τις ελάχιστες συχνότητες δειγματοληψίας για τη συνήθη παρακολούθηση του ανακτημένου νερού σε συνεργασία με το χημικό εργαστήριο της Δ.Ε.Υ.Α. Λαμίας, σύμφωνα με το ισχύον εθνικό και κοινοτικό πλαίσιο και συγκεκριμένα:
 - την Υ.Α. οικ. 145116/2011 (ΦΕΚ 354/Β` 8.3.2011) «Καθορισμός μέτρων, όρων και διαδικασιών για την επαναχρησιμοποίηση επεξεργασμένων υγρών αποβλήτων και άλλες διατάξεις» και
 - τον Κανονισμό (ΕΕ) 2020/741 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 25ης Μαΐου 2020 σχετικά με τις ελάχιστες απαιτήσεις για την επαναχρησιμοποίηση των υδάτων
- να συλλέγει τα δείγματα ανακτημένου νερού από το ίδιο σαφώς καθορισμένο σημείο της εξόδου και εφόσον χρειάζεται της εισόδου του σταθμού επεξεργασίας (ΜΕΥΑ) προς ανάλυση σύμφωνα με τα παραπάνω σύμφωνα με τα ανωτέρω μέσω κατάλληλων εργαστηριακών πρακτικών με στόχο τη μείωση στο ελάχιστο της αποικοδομήσεως των δειγμάτων μεταξύ συλλογής και αναλύσεως.
- να φροντίζει για τον καθαρισμό των επιμέρους εγκαταστάσεων της Μ.Ε.Υ.Α και του περιβάλλοντος χώρου προς εξασφάλιση της εύρυθμης λειτουργίας της Μονάδας.
- ο Ανάδοχος υποχρεούται να διαθέτει το επαρκές και κατάλληλο προσωπικό για την εκτέλεση των παραπάνω υπηρεσιών.
- Ο Ανάδοχος υποχρεούται να συνεργάζεται πλήρως δλδ,
 - να μεριμνεί και να ενημερώνει εγκαίρως τον αναθέτοντα φορέα (Δ.Ε.Υ.Α Λαμίας) για οτιδήποτε προκύψει ή παρουσιαστεί ανάγκη διόρθωσης, επισκευής και αντικατάστασης του εξοπλισμού προς εξασφάλιση της εύρυθμης λειτουργίας της Μονάδας ή και όποιο άλλο πρόσωπο ο αναθέτοντας φορέα κρίνει έπειτα από σχετική υπόδειξη,
 - να διευκολύνει τον αναθέτοντα φορέα (Δ.Ε.Υ.Α Λαμίας) ή και όποιο άλλο πρόσωπο ο αναθέτοντας φορέας κρίνει για οποιοδήποτε έλεγχο και να διαθέσει το απαιτούμενο γι' αυτό προσωπικό.
 - να εκπαιδεύει το προσωπικό του αναθέτοντα φορέα (Δ.Ε.Υ.Α Λαμίας) ή και όποιο άλλο πρόσωπο ο αναθέτοντας φορέας κρίνει έπειτα από

σχετική υπόδειξη στη λειτουργία της Μ.Ε.Υ.Α σε θεωρητικό επίπεδο καθώς και σε πραγματικές συνθήκες πεδίου.

- Σε περίπτωση αστοχίας της Μονάδας, ο Ανάδοχος υποχρεούται να ενημερώσει άμεσα την Τ.Υ της Δ.Ε.Υ.Α Λαμίας και έπειτα από τη σύμφωνη γνώμη του αναθέτοντα φορέα να προβεί στην διακοπή της διάθεσης του νερού. Ο Ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να αναζητήσει τους λόγους αστοχίας, να τους εντοπίσει και να επαναφέρει την εύρυθμη λειτουργία της εγκατάστασης. Αφού αποκατασταθεί η λειτουργία της Μ.Ε.Υ.Α θα υποβάλει αναφορά στην ΔΕΥΑ Λαμίας πέραν των τακτικών μηνιαίων αναφορών.
- Τακτική υποβολή στην Τ.Υ της Δ.Ε.Υ.Α Λαμίας μηνιαίων εκθέσεων αναφορών εργασιών συντήρησης και λειτουργίας της Μ.Ε.Υ.Α και παρακολούθησης των απαιτούμενων παραμέτρων ποιότητας του ανακτημένου νερού προς ενημέρωση και έγκριση με το σύνολο των αποτελεσμάτων των αναλύσεων (μητρώο αναλύσεων) των ποιοτικών χαρακτηριστικών του παραγόμενου νερού σύμφωνα με τα παραμετρικά όρια και συχνότητες και όπως αυτά ορίζονται από το ισχύον εθνικό και κοινοτικό πλαίσιο για την παραγωγή και διάθεση των επαναχρησιμοποιημένων υγρών αποβλήτων προς απεριόριστη άρδευση.

ΤΡΟΠΟΣ ΠΛΗΡΩΜΗΣ

- Για την παροχή των παραπάνω υπηρεσιών η αμοιβή του εντολοδόχου θα γίνεται τμηματικά (ανά μήνα) με την υπογραφή του σχετικού πρωτοκόλλου παραλαβής των μηνιαίων εκθέσεων αναφορών των εργασιών συντήρησης και λειτουργίας της Μ.Ε.Υ.Α και παρακολούθησης των απαιτούμενων παραμέτρων ποιότητας του ανακτημένου νερού με το σύνολο των αποτελεσμάτων των αναλύσεων (μητρώο αναλύσεων) των ποιοτικών χαρακτηριστικών του παραγόμενου νερού (μηνιαία έκθεση αναφορών), προς ενημέρωση και έγκριση των εργασιών από την αρμόδια επιτροπή και ύστερα από έκδοση σχετικού δελτίου παροχής. Στο ποσό της αμοιβής συμπεριλαμβάνονται οι βαρύνοντες τον εντολοδόχο φόροι και βάρη.
- Όλα τα δικαιολογητικά πληρωμής ελέγχονται από τις Οικονομικές Υπηρεσίες της Δ.Ε.Υ.Α. Λαμίας.
- Αν διαπιστωθεί ότι οι εργασίες του εντολοδόχου δεν έχουν πραγματοποιηθεί και οι υποχρεώσεις δεν τηρούνται σύμφωνα με την παρούσα Τεχνική Έκθεση, δεν θα πραγματοποιείται η εξόφληση του τιμολογίου έως ότου οι εργασίες και οι υποχρεώσεις ολοκληρωθούν όπως έχει συμφωνηθεί.
- Καμία επιπλέον αμοιβή δεν πρόκειται να αναγνωρισθεί. Οι τυχόν επιπλέον επιβαρύνσεις βαρύνουν αποκλειστικά τον ανάδοχο και θα πρέπει να έχουν συνυπολογισθεί από τον ίδιο στην προσφορά του. Η αμοιβή δεν υπόκειται σε καμία αναθεώρηση για οποιοδήποτε λόγο και αιτία και παραμένει σταθερή και αμετάβλητη καθ' όλη την διάρκεια ισχύος της εντολής.

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ – ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ

Ο προϋπολογισμός δαπάνης για την εκτέλεση των εργασιών λειτουργίας της Μονάδας επαναχρησιμοποίησης υγρών αποβλήτων Ε.Ε.Λ Λαμίας, για διάστημα

έξι (6) μηνών εκτιμάται στο ποσό των 30.000,00 € πλέον Φ.Π.Α και αφορά τα έτη 2026 και 2027.

Α/Α	Περιγραφή	Τεμ.	Κόστος/τεμ. (€)
1	Υποστήριξη της Δ.Ε.Υ.Α Λαμίας στο πλαίσιο των υποχρεώσεων και υλοποίησης του Μνημονίου Συνεργασίας του Υπουργείου Περιβάλλοντος και Ενέργειας και της Δημοτικής Επιχείρησης Ύδρευσης και Αποχέτευσης (Δ.Ε.Υ.Α.Λ) στο πλαίσιο της αξιοποίησης του παραγόμενου ανακτημένου νερού από την Μονάδα Επαναχρησιμοποίησης Υγρών Αποβλήτων της Ε.Ε.Λ Λαμίας με σκοπό την άρδευση καλλιεργειών του Τ.Ο.Ε.Β Μεγάλης Βρύσης – Ροδίτσας – Αυλακίου», σύμφωνα με την επισυναπτόμενη τεχνική έκθεση	1	30.000,00 €

Το προεκτιμηθέν κόστος του προϋπολογισμού ανέρχεται στο ποσό των 30.000,00 € πλέον Φ.Π.Α. (7.200,00 €) και το συνολικό ποσό στο 37.200,00 €.

Κοινοποίηση:

ΤΕΧΝΙΚΟ ΕΠΙΜΕΛΗΤΗΡΙΟ ΕΛΛΑΔΑΣ
 Διεύθυνση Επαγγελματικής Δραστηριότητας
 Τμήμα Επαγγελματικών Θεμάτων
 Νίκης 4
 10653 Αθήνα
 Email: meletes@central.tee.gr

Λαμία 24 – 06 – 2026

ΕΓΚΡΙΝΕΤΑΙ

Ο Διευθυντής Τ.Υ.

Απόστολος Καραναστάσης

Ηλεκτρονικός - Μηχανικός