



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΥΠΟΔΟΜΩΝ & ΜΕΤΑΦΟΡΩΝ  
ΓΕΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΥΠΟΔΟΜΩΝ  
ΤΕΧΝΙΚΟ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟ ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ  
ΤΜΗΜΑ Β'

## Γ Ν Ω Μ Ο Δ Ο Τ Η Σ Η

**ΘΕΜΑ:** Έγκριση προσθήκης απαιτήσεων τεχνικής και επαγγελματικής ικανότητας στα έγγραφα της σύμβασης του έργου: «ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ ΛΥΜΑΤΩΝ (ΕΕΛ) ΚΑΙ ΕΡΓΩΝ ΔΙΑΘΕΣΗΣ ΕΚΡΟΩΝ ΟΙΚΙΣΜΟΥ ΠΡΙΝΟΥ ΔΗΜΟΥ ΘΑΣΟΥ».

### **ΤΕΧΝΙΚΟ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟ ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ ΤΜΗΜΑ Β'**

**Αθήνα 15-03-2023**

**Συνεδρία 4η Πράξη 9**

#### **Παρόντα Μέλη**

ΑΝΑΓΝΩΠΟΥΛΟΣ ΔΗΜ.	ΠΡΟΕΔΡΟΣ
ΧΡΙΣΤΟΠΟΥΛΟΣ Ι. ΠΑΝ.	ΤΑΚΤ. ΜΕΛΟΣ
ΜΥΓΔΑΛΗΣ ΧΑΡ.	ΤΑΚΤ. ΜΕΛΟΣ
ΒΑΣΙΛΕΙΟΥ Μ.	ΠΑΡ. ΓΡ. Ν. Σ. (ΑΝΑΠΛ.)
ΧΟΥΣΟΣ ΚΩΝΣ.	ΑΝΑΠΛ. ΜΕΛ. ΕΚΠΡ. ΤΕΕ
ΓΚΙΚΑΣ ΙΩΑΝ.	ΤΑΚΤ. ΜΕΛΟΣ ΕΚΠΡ. Τ.Α.
ΖΗΣΙΜΟΠΟΥΛΟΣ ΛΟΥΚ.	ΤΑΚΤ. ΜΕΛΟΣ ΕΚΠΡ. ΠΑΝ.ΕΡΓ. ΟΡΓ.
ΖΗΣΙΜΟΠΟΥΛΟΣ ΛΟΥΚ.	ΤΑΚΤ. ΜΕΛΟΣ ΕΚΠΡ. ΠΑΝ.ΕΡΓ. ΟΡΓ.
ΑΡΓΥΡΟΥ Δ.	ΕΙΣΗΓΗΤΡΙΑ

Το Τεχνικό Συμβούλιο Κατασκευών Τμήμα Β' έχοντας υπόψη του την από 27-01-2023 Εισήγηση της Διεύθυνσης Τεχνικών Υπηρεσιών του Δήμου Θάσου, αφού άκουσε τις απόψεις και διευκρινίσεις του αρμόδιου εισηγητή που συμμετείχε με τηλεδιάσκεψη στη συνεδρίαση της 15ης-03-2023, μετά από συζήτηση και ανταλλαγή απόψεων μεταξύ των μελών του και

## Επειδή:

1. Σύμφωνα με τις διατάξεις της παρ. 3 του άρθρου 76 του ν. 4412/2016 (Α'1470), όπως τροποποιήθηκε και ισχύει «3. Για τη συμπερίληψη στα έγγραφα της σύμβασης απαιτήσεων οικονομικής και χρηματοοικονομικής επάρκειας, καθώς και τεχνικής και επαγγελματικής ικανότητας, πέραν των προβλεπόμενων στο π.δ. 71/2019 (Α' 112), για την εγγραφή και κατάταξη σε τάξη των οικείων μητρώων, αντίστοιχου προϋπολογισμού και κατηγορίας έργου, οι αναθέτουσες αρχές οφείλουν προηγουμένως να ζητούν γνωμοδότηση του αρμόδιου τεχνικού συμβουλίου της Γενικής Γραμματείας Υποδομών. Το τελευταίο εντός της ταχθείσας από την αναθέτουσα αρχή προθεσμίας, η οποία δεν μπορεί να είναι μικρότερη των τριάντα (30) ημερών, ελέγχει εάν οι απαιτήσεις που ζητούνται από την αναθέτουσα αρχή να συμπεριληφθούν στα έγγραφα της σύμβασης δικαιολογούνται από τη φύση της σύμβασης, σχετίζονται και είναι ανάλογες προς το αντικείμενό της. Η διαδικασία του προηγούμενου εδάφιου δεν απαιτείται στις περιπτώσεις που η διαγωνιστική διαδικασία διενεργείται βάσει εγκεκριμένου από την ΕΑΑΔΗΣΥ υποδείγματος διακήρυξης, χωρίς τη συμπερίληψη οιοδήποτε αλλού προσθετού όρου.».
2. Ο Δήμος Θάσου προγραμματίζει τη δημοπράτηση του έργου: «ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ ΛΥΜΑΤΩΝ (ΕΕΛ) ΚΑΙ ΕΡΓΩΝ ΔΙΑΘΕΣΗΣ ΕΚΡΟΩΝ ΟΙΚΙΣΜΟΥ ΠΡΙΝΟΥ ΔΗΜΟΥ ΘΑΣΟΥ», προϋπολογισμού **7.630.000,00 €** πλέον ΦΠΑ, το οποίο χρηματοδοτείται από το Επιχειρησιακό Πρόγραμμα «Υποδομές Μεταφορών, Περιβάλλον και Αειφόρος Ανάπτυξη 2014-2020» με επιλέξιμο ποσό 7.360.000,00 € και από ίδια έσοδα της Δ.Ε.Υ.Α. Θάσου 270.000,00 € για την τριετή κανονική λειτουργία και με δικαίωμα προαίρεσης για τριετή κανονική λειτουργία ύψους 270.000,00 €.  
Το Έργο αφορά στην Εγκατάσταση Επεξεργασίας Λυμάτων (ΕΕΛ) Πρίνου, η οποία θα κατασκευαστεί στο υπ' αριθμ. 4155 αγροτεμάχιο του αγροκτήματος αναδασμού Πρίνου, στη θέση Βάλτα – Τσαίρια, σε γήπεδο συνολικής έκτασης 24.050m<sup>2</sup> και θα εξυπηρετεί τους οικισμούς Καλύβες (Πρίνος), Σκάλα Πρίνου και Δασάκι Πρίνου.
3. Με την εγκεκριμένη μελέτη προβλέπεται η κατασκευή Εγκατάστασης Επεξεργασίας Λυμάτων (ΕΕΛ) εξυπηρετούμενου πληθυσμού 5.200 ισοδυνάμων κατοίκων (Α' Φάση: 20ετίας) για την εξυπηρέτηση των οικισμών Καλύβες, Σκάλας και Δασάκι Πρίνου του Δήμου Θάσου. Στην Β' Φάση (40ετία) των έργων έχουν συμπεριληφθεί και οι πληθυσμοί του οικισμού Σκάλας Ραχωνίου και της περιοχής Παχύς, και ο συνολικός εξυπηρετούμενος πληθυσμός θα είναι 11.500 ισοδύναμοι κάτοικοι.  
Για την διάθεση των εκροών θα απαιτηθεί η κατασκευή αγωγού διάθεσης με χερσαίο τμήμα μήκους 1.100 m και υποθαλάσσιου μήκους περίπου 1,100 m έτσι ώστε η διάθεση να γίνει μετά την ισοβαθή των 18m.
4. Η Εγκατάσταση Επεξεργασίας Λυμάτων Πρίνου Θάσου θα περιλαμβάνει τα εξής στάδια:
  - Έργα εισόδου – φρεάτιο άφιξης
  - Έργα προεπεξεργασίας
  - Φρεάτιο μερισμού παροχής
  - Δεξαμενή εξισορρόπησης
  - Αντλιοστάσιο τροφοδοσίας βιολογικής βαθμίδας
  - Έργα βιολογικής επεξεργασίας
  - Μέτρηση παροχής
  - Μονάδα απολύμανσης – αποχλωρίωση – Οικίσκος χημικών
  - Μεταερισμό – φρεάτιο εξόδου
  - Έργα τελικής διάθεσης (χερσαίος και υποθαλάσσιος αγωγός)
  - Έργα επεξεργασίας ιλύος (πάχυνση – αφυδάτωση)

- Συγκρότημα επεξεργασίας βιομηχανικού νερού
- Κτίριο διοίκησης και λοιπά βοηθητικά κτίρια / οικίσκοι (κτίρια φυσητήρων, υποσταθμού, χημικών, κ.λ.π.)
- Έργα ελέγχου και αυτοματισμού
- Έργα υποδομής (οδοποιία, δίκτυο ομβρίων, αποχέτευσης, ύδρευσης, άρδευσης, πυρόσβεσης, εξωτερικού φωτισμού, τηλεφωνικό, πράσινο, κλπ)

Τα λύματα μετά την επεξεργασία τους διατίθενται στην θάλασσα μέσω φρεατίου φόρτισης και υποθαλάσσιου αγωγού διάθεσης.

Τα επεξεργασμένα λύματα διατίθενται στην θάλασσα (18m βάθος, X=546139,3 Y=4510983,9) μέσω χερσαίου (1.100m) και υποθαλάσσιου (1.100m) αγωγού HDPE, PN10 Atm, Φ355, συνολικού μήκους 2.200m. Στο τέλος του υποθαλάσσιου αγωγού προσαρμόζεται διαχυτήρας 20m, σχήματος «Τ», παράλληλος με την ακτή, ο οποίος φέρει συνολικά 6 στόμια.

5. Το προτεινόμενο έργο είναι περιβαλλοντικά κρίσιμο, παρουσιάζει σημαντικές ιδιαιτερότητες τεχνικού επιπέδου, θεωρείται ιδιαίτερης τεχνογνωσίας και υπάρχουν εξειδικευμένες απαιτήσεις (επίτευξη ορίων εκροής, ποιοτικός Η/Μ εξοπλισμός, μειωμένη κατανάλωση ενέργειας, εξελιγμένα προγράμματα αυτοματισμού και καταχώρισης δεδομένων, εποχική διακύμανση στην παροχή εισόδου), ενώ το σύνολο σχεδόν του εξοπλισμού είναι προϊόντα που η εγκατάστασή τους, η παραμετροποίηση τους και η συνεργασία μεταξύ τους απαιτεί ειδική τεχνογνωσία (π.χ. συστήματα εσχάρωσης, συστήματα ανάδευσης, συστήματα αερισμού, συστήματα αυτοματισμού σε ΕΕΛ και αντλιοστάσια).
6. Κρίνεται ότι η ασφαλής, έντεχνη και έγκαιρη εκτέλεση του έργου θα διασφαλιστεί με την προσθήκη επιπλέον όρων τεχνικής και επαγγελματικής ικανότητας στα έγγραφα της σύμβασης, οι οποίοι θα εξασφαλίζουν ότι ο ανάδοχος που θα αναλάβει το εν λόγω έργο θα είναι σε θέση να αντεπεξέλθει με επιτυχία όλες τις σχετικές δυσκολίες.

## Γ Ν Ω Μ Ο Δ Ο Τ Ε Ι Ο Μ Ο Φ Ω Ν Α

Για την έγκριση προσθήκης απαιτήσεων τεχνικής και επαγγελματικής ικανότητας στα έγγραφα της σύμβασης του έργου: **«ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ ΛΥΜΑΤΩΝ (ΕΕΛ) ΚΑΙ ΕΡΓΩΝ ΔΙΑΘΕΣΗΣ ΕΚΡΟΩΝ ΟΙΚΙΣΜΟΥ ΠΡΙΝΟΥ ΔΗΜΟΥ ΘΑΣΟΥ»**, προϋπολογισμού **7.630.000,00 €** (πλέον ΦΠΑ 24%), καθώς δικαιολογούνται από τη φύση της σύμβασης, σχετίζονται και είναι ανάλογες προς το αντικείμενό της, ως εξής:

### **«Τεχνική και επαγγελματική ικανότητα»**

*Οι συμμετέχοντες οικονομικοί φορείς απαιτείται, επί ποινή αποκλεισμού, κατά την τελευταία δεκαετία (10ετία), πριν από την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών, να έχουν ολοκληρώσει, υπό την έννοια ότι έχει διενεργηθεί η οριστική παραλαβή εντός της δεκαετίας, τουλάχιστον μία σύμβαση μελέτης - κατασκευής Εγκατάστασης Επεξεργασίας Λυμάτων (ΕΕΛ) και αγωγού διάθεσης των επεξεργασμένων λυμάτων με υποθαλάσσιο αγωγό, προϋπολογισμού τουλάχιστον ίσου με το 50% του προϋπολογισμού του δημοπρατούμενου έργου.*

*Η ΕΕΛ θα πρέπει, επί ποινή αποκλεισμού, να περιελάμβανε όλα τα ακόλουθα συναφή στάδια επεξεργασίας που περιλαμβάνει και η ΕΕΛ του οικισμού Πρίνου: Μονάδα προεπεξεργασίας με εσχάρωση - εξάμμωση - απολίπανση, δεξαμενή εξισορρόπησης - αντλιοστάσιο τροφοδοσίας της βιολογικής βαθμίδας, μονάδα βιολογικής βαθμίδας*

*ενεργού ιλύος παρόμοιας με την προσφερόμενη τεχνολογία, μονάδα απολύμανσης με χλωρίωση - αποχλωρίωση, δεξαμενή αποθήκευσης της λάσπης, μονάδα μηχανικής πάχυνσης - αφυδάτωσης λάσπης, υποθαλάσσιο αγωγό διάθεσης των επεξεργασμένων λυμάτων, μήκους τουλάχιστον ίσου με το 1/3 του μήκους του δημοπρατούμενου έργου, κτίριο υποσταθμού μέσης τάσης και σύστημα αυτομάτου ελέγχου και τηλεχειρισμού των μονάδων της ΕΕΛ.*

*Σε περίπτωση που γίνεται επίκληση της ανωτέρω εμπειρίας εκ συμμετοχής σε Κοινοπραξία ή Ένωση Προσώπων, ζητείται το ποσοστό της συμμετοχής στα παραπάνω έργα να είναι μεγαλύτερο ή ίσο του 50%.»*

**Η ΕΙΣΗΓΗΤΡΙΑ**

**Ο ΠΡΟΕΔΡΟΣ**

**ΔΗΜ. ΑΡΓΥΡΟΥ**

**ΔΗΜ. ΑΝΑΓΝΩΠΟΥΛΟΣ  
ΠΟΛ. ΜΗΧ. ΕΜΠ ΜSC  
Δ/ΝΤΗΣ ΕΥΔΕ ΚΣΣΥ/Γ.Γ.Υ.**

**Η ΓΡΑΜΜΑΤΕΑΣ**

**Ι. ΚΥΡΙΟΠΟΥΛΟΥ**