



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΥΠΟΔΟΜΩΝ  
ΚΑΙ ΜΕΤΑΦΟΡΩΝ  
ΓΕΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΤΟΥ ΥΠΟΥΡΓΕΙΟΥ  
ΓΕΝ. Δ/ΝΣΗ ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ  
Δ/ΝΣΗ ΝΟΜΟΘΕΤΙΚΟΥ ΣΥΝΤΟΝΙΣΜΟΥ  
Πληροφορίες: Α.ΒΑΓΙΑΚΟΣ  
Ταχ. Δ/ση: Χαρ.Τρικούπη 182  
Ταχ. κώδ: 101 78 Αθήνα  
Τηλ: 213 1523713**

**Αθήνα, 29/6/2021  
Αρ.πρ. 169604**

## **ΑΠΟΦΑΣΗ**

**ΘΕΜΑ: Έγκριση προσθήκης επιπλέον όρων στη διακήρυξη δημοπράτησης του έργου: «Επέκταση και Αναβάθμιση των υφιστάμενων έργων διαχείρισης στραγγισμάτων (Ε.Ε.Σ.) του Χ.Υ.Τ.Α. του Ν. Θεσσαλονίκης (Χ.Υ.Τ.Α. Μαυροράχης)» .**

### **Έχοντας υπόψη :**

1. Τις διατάξεις της παρ. 7 περίπτωση β του άρθρου 53 του ν. 4412/2016 (Α'147), όπως αυτό τροποποιήθηκε με το άρθρο 16 του Ν.4782/2021 (Α'36), σε συνδυασμό με τις διατάξεις των παραγράφων 4 και 5 του άρθρου 75 και της παρ.2 του άρθρου 76 του ίδιου νόμου.
2. Τις διατάξεις του π.δ. 123/2016 «Ανασύσταση του Υπουργείου Διοικητικής Μεταρρύθμισης και Ηλεκτρονικής Διακυβέρνησης, ανασύσταση του Υπουργείου Τουρισμού, σύσταση Υπουργείου Μεταναστευτικής Πολιτικής και Υπουργείου Ψηφιακής Πολιτικής, Τηλεπικοινωνιών και Ενημέρωσης, μετονομασία Υπουργείων Εσωτερικών και Διοικητικής Ανασυγκρότησης, Οικονομίας, Ανάπτυξης και Τουρισμού και Υποδομών, Μεταφορών και Δικτύων» (Α' 208).
3. Του π.δ/τος 84/2019 «Σύσταση και κατάργηση Γενικών Γραμματειών και Ειδικών Γραμματειών/Ενιαίων Διοικητικών Τομέων Υπουργείων» (Α'123).
- 4.Του π.δ/τος 83/2019 «Διορισμός Αντιπροέδρου της Κυβέρνησης, Υπουργών, Αναπληρωτών Υπουργών και Υφυπουργών» (Α'121).

5. Τη γνωμοδότηση (πράξη 1 της αριθμ. 8/4-3-2021 συνεδρίασης) του Συμβουλίου Δημοσίων Έργων – Τμήμα Κατασκευών της Γενικής Γραμματείας Υποδομών.
6. Το υπ' αριθμ. 123/2017 Προεδρικό Διάταγμα «Οργανισμός του Υπουργείου Υποδομών και Μεταφορών».
7. Την υπ' αριθμ. οικ.268/29-05-2017 απόφαση του Υπουργού Υποδομών και Μεταφορών (1911Β) «Μεταβίβαση δικαιώματος υπογραφής με εντολή Υπουργού ή Υφυπουργού .....»
8. Τη με αριθμό πρωτ.οικ.33496/60549/30-7-2019 (ΦΕΚ ΥΟΔΔ/506/2-8-2019) απόφαση του Πρωθυπουργού και του Υπουργού Υποδομών και Μεταφορών, με την οποία διορίστηκε ο Γεώργιος Καραγιάννης στη θέση μετακλητού Γενικού Γραμματέα Υποδομών του Υπουργείου Υποδομών και Μεταφορών.

#### **Και επειδή:**

9. Η Δ/νση Τεχνικών Υπηρεσιών του Φο.Δ.Σ.Α. Κ. Μακεδονίας προγραμματίζει την εκτέλεση του έργου: «Επέκταση και Αναβάθμιση των υφιστάμενων έργων διαχείρισης στραγγισμάτων (Ε.Ε.Σ.) του Χ.Υ.Τ.Α. του Ν. Θεσσαλονίκης (Χ.Υ.Τ.Α. Μαυροράχης)», που αφορά την επέκταση υφιστάμενων εγκαταστάσεων, δεδομένου ότι η υφιστάμενη ΜΕΣ δεν δύναται να επεξεργαστεί το σύνολο των παραγόμενων στραγγισμάτων του ΧΥΤΑ Μαυροράχης λόγω της περιορισμένης δυναμικότητάς της. Η δημοπρατούμενη σύμβαση περιλαμβάνει την κατασκευή των έργων για την επέκταση και αναβάθμιση των υφιστάμενων εγκαταστάσεων για τη διαχείριση των στραγγισμάτων του Χ.Υ.Τ.Α. Μαυροράχης και τη λειτουργία τους για 4 έτη (προϋπολογισμός κατασκευής του έργου που ανέρχεται σε 4.967.741,94 € (χωρίς ΦΠΑ) και Προϋπολογισμός αμοιβής του αναδόχου για την λειτουργία του έργου για τέσσερα (4) έτη που εκτιμάται σε 657.700,04€ ανά έτος (πλέον ΦΠΑ 24%).
10. Η ανάγκη κατασκευής του εν λόγω έργου είναι επιτακτική, προκειμένου να λυθεί το πρόβλημα της επεξεργασίας των παραγόμενων στραγγισμάτων, αποτελεί δε έργο άμεσης προτεραιότητας, η κατασκευή του οποίου θα πρέπει να έχει ολοκληρωθεί εντός του προβλεπόμενου χρόνου, που είναι 18 μήνες, ενώ προβλέπεται και η δμηνη δοκιμαστική λειτουργία της εγκατάστασης.
11. Το έργο περιλαμβάνει την κατασκευή της επέκτασης και αναβάθμισης των υφιστάμενων έργων διαχείρισης στραγγισμάτων (ΕΕΣ) του Χ.Υ.Τ.Α. Μαυροράχης. Τα έργα επέκτασης θα κατασκευαστούν σε διαθέσιμη έκταση 8,5 στρ., πλησίον της υφιστάμενης ΕΕΣ, στην θέση Κλέφτικα – Ερυθρά Καμέλη (Μαυροράχη) του Δήμου

Λαγκαδά. Η υφιστάμενη Ε.Ε.Σ. Μαυροράχης έχει δυναμικότητα επεξεργασίας 350 m<sup>3</sup>/d και τα προτεινόμενα έργα έχουν δυναμικότητα 400 m<sup>3</sup>/d, συνεπώς η συνολική δυναμικότητα της ΕΕΣ θα ανέρχεται σε 750 m<sup>3</sup>/d. Η δυναμικότητα των εγκατεστημένων οσμώσεων είναι 950m<sup>3</sup>/d.

Συγκεκριμένα, το αντικείμενο των δημοπρατούμενων έργων περιλαμβάνει:

- Την εκπόνηση της μελέτης εφαρμογής και κάθε είδους συμπληρωματικής μελέτης και έρευνας,
- Την κατασκευή των έργων πολιτικού μηχανικού,
- Την προμήθεια και εγκατάσταση όλου του ηλεκτρολογικού και μηχανολογικού εξοπλισμού,
- Τη θέση σε αποδοτική λειτουργία και τις δοκιμές ολοκλήρωσης
- Τη δοκιμαστική λειτουργία του έργου από τον Ανάδοχο για χρονικό διάστημα έξι (6) μηνών,
- Την κανονική λειτουργία του έργου από τον Ανάδοχο για τέσσερα (4) χρόνια.

**12.** Το έργο παρουσιάζει ιδιαίτερες δυσκολίες και πολυπλοκότητα, που οφείλονται, κατ' αρχάς στο γεγονός ότι οι Εγκαταστάσεις Επεξεργασίας Στραγγισμάτων (ΕΕΣ) σε ΧΥΤΑ/Υ, είναι έργα που από τη φύση τους είναι ιδιαίτερα πολύπλοκα, καθώς αφορούν στην επεξεργασία στραγγισμάτων ΧΥΤΑ/Υ, τα οποία παρουσιάζουν πολύ μεγάλες ποιοτικές και ποσοτικές διακυμάνσεις από περιοχή σε περιοχή, από κύτταρο σε κύτταρο (ηλικία απορριμμάτων) και από εποχή σε εποχή, ως φυσική συνέπεια των διακυμάνσεων της ποιοτικής σύστασης των στερεών αποβλήτων ή υπολειμμάτων προς ταφή.

Οι εν λόγω διακυμάνσεις δυσχεραίνουν τον αποτελεσματικό σχεδιασμό και την κατασκευή αντίστοιχων έργων, καθώς απαιτείται υψηλό επίπεδο ευελιξίας των εγκαταστάσεων, προκειμένου να επιτυγχάνεται σταθερή ποιότητα εκροής εντός των απαιτούμενων ορίων, ανεξαρτήτως των μεταβολών στα ποιοτικά χαρακτηριστικά των εισερχομένων υγρών αποβλήτων. Ακόμα μεγαλύτερη βαρύτητα για την επίτευξη της επιθυμητής εκροής ενέχει η ορθή και αποδοτική λειτουργία εγκαταστάσεων, για την οποία απαιτείται συνεχής παρακολούθηση των διεργασιών σε πραγματικό χρόνο και κατάλληλες παρεμβάσεις/ρυθμίσεις στις διεργασίες. Οι δύο αυτοί κρίσιμοι παράγοντες προϋποθέτουν αφενός υψηλό βαθμό αυτοματισμού των εγκαταστάσεων και αφετέρου μεγάλη σχετική εμπειρία του λειτουργού της εγκατάστασης, προκειμένου να κρίνει την αναγκαιότητα, το είδος και το χρόνο εφαρμογής των όποιων παρεμβάσεων, ανάλογα με τις εκάστοτε συνθήκες.

Το συγκεκριμένο έργο, επιπλέον των ανωτέρω, περιλαμβάνει και την πρόσθετη δυσκολία της ασφαλούς και άρτιας συναρμογής των νέων έργων με τα υφιστάμενα, προκειμένου να λειτουργούν συνδυαστικά πλέον, ως μία ενιαία εγκατάσταση

επιτυχάνοντας στο σύνολό της, τους στόχους επεξεργασίας που τίθενται στην ΑΕΠΟ και την κείμενη νομοθεσία, ενώ, όπως προαναφέρεται, είναι αναγκαία και η ταχεία και απρόσκοπτη ολοκλήρωσή του.

**13.** Για τους ανωτέρω αναφερόμενους λόγους, απαιτούνται ειδικές γνώσεις και εμπειρία εκ μέρους του αναδόχου, ενώ απαιτείται και η άμεση και απρόσκοπτη υλοποίησή του εντός των συγκεκριμένων προθεσμιών. Συνεπώς, πρόκειται για έργο με εξειδικευμένες απαιτήσεις και μεγάλης κατασκευαστικής και λειτουργικής πολυπλοκότητας.

**14.** Κρίνεται ότι η ασφαλής, έντεχνη και έγκαιρη χωρίς καθυστερήσεις και με την επίτευξη άριστου αποτελέσματος ολοκλήρωση του έργου, το οποίο είναι ώριμο προς δημοπράτηση, θα διασφαλιστεί με την προσθήκη επιπλέον όρων στη διακήρυξη δημοπράτησης του έργου, ώστε ο ανάδοχος που θα το αναλάβει να πληροί συγκεκριμένα και εξειδικευμένα κριτήρια προκειμένου να μπορέσει να το ολοκληρώσει έγκαιρα και αποτελεσματικά.

#### **ΑΠΟΦΑΣΙΖΟΥΜΕ**

Εγκρίνουμε την προσθήκη ειδικών όρων στη διακήρυξη δημοπράτησης του έργου: **«Επέκταση και Αναβάθμιση των υφιστάμενων έργων διαχείρισης στραγγισμάτων (Ε.Ε.Σ.) του Χ.Υ.Τ.Α. του Ν. Θεσσαλονίκης (Χ.Υ.Τ.Α. Μαυροράχης)»**, καθώς αυτό ενδείκνυται από το είδος και την πολυπλοκότητα του προς ανάθεση έργου, ως εξής:

«Α) Οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια

Η οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια των οικονομικών φορέων αποδεικνύεται (επί ποινή αποκλεισμού) κατά την υποβολή της προσφοράς με βάση τις κάτωθι απαιτήσεις (σωρευτικά) :

α) Οι οικονομικοί φορείς θα πρέπει να διαθέτουν αθροιστικά κατά τις δέκα τελευταίες, πριν από την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών οικονομικές χρήσεις, ελάχιστο μέσο κύκλο εργασιών (γενικό) 2.000.000,00 €.

β) Οι οικονομικοί φορείς θα πρέπει να διαθέτουν κατά τις δέκα τελευταίες, πριν από την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών οικονομικές χρήσεις ελάχιστο ειδικό κύκλο εργασιών τουλάχιστον 350.000,00 € (ετήσια λειτουργία έργου). Ο ειδικός κύκλος αφορά είτε σε παροχή υπηρεσιών σε λειτουργία εγκαταστάσεων επεξεργασίας στραγγισμάτων Χώρου Υγειονομικής Ταφής ΧΥΤΑ/Υ ή ΧΥΤΑ/Υ και

Μονάδα Επεξεργασίας Απορριμμάτων (ΜΕΑ) ή σε παροχή υπηρεσιών σε ΧΥΤΑ/ΧΥΤΥ με εγκατάσταση επεξεργασίας στραγγισμάτων.

γ) Πιστοληπτική ικανότητα τουλάχιστον 1.200.000 ευρώ. Ως πιστοληπτική ικανότητα νοείται η δυνατότητα χρηματοδότησης και όχι η παροχή εγγυήσεων. Η εν λόγω ικανότητα πιστοποιείται με σχετική βεβαίωση πιστωτικού ιδρύματος.

Σε περίπτωση ένωσης οικονομικών φορέων τα ανωτέρω αναφερόμενα ποσά αποτελούν συνολικό (αθροιστικό) κύκλο εργασιών και πιστοληπτική ικανότητα όλων των φορέων της ένωσης.

Β) Τεχνική και επαγγελματική ικανότητα

Η τεχνική και επαγγελματική ικανότητα των οικονομικών φορέων αποδεικνύεται (επί ποινή αποκλεισμού) κατά την υποβολή της προσφοράς με βάση τις κάτωθι απαιτήσεις (σωρευτικά):

i) Να έχουν προβεί, εντός της τελευταίας δεκαετίας, στην κατασκευή και θέση σε πλήρη αποδοτική λειτουργία τουλάχιστον μίας (1) εγκατάστασης επεξεργασίας στραγγισμάτων από Χώρο Υγειονομικής Ταφής ΧΥΤΑ/Υ ή ΧΥΤΑ/Υ και Μονάδα Επεξεργασίας Απορριμμάτων (ΜΕΑ), η οποία περιλαμβάνει μονάδα αντίστροφης ώσμωσης τουλάχιστον 150 m<sup>3</sup>/ημέρα.

ii) Να έχουν προβεί, εντός της τελευταίας δεκαετίας, στη λειτουργία για χρονικό διάστημα ενός (1) έτους μίας (1) εγκατάστασης επεξεργασίας στραγγισμάτων Χώρου Υγειονομικής Ταφής ΧΥΤΑ/Υ ή ΧΥΤΑ/Υ και Μονάδα Επεξεργασίας Απορριμμάτων (ΜΕΑ), η οποία περιλαμβάνει μονάδα αντίστροφης ώσμωσης τουλάχιστον 150m<sup>3</sup>/ημέρα.

Η ανωτέρω εμπειρία μπορεί να προέρχεται είτε από ενιαία σύμβαση κατασκευής – λειτουργίας, είτε από διακριτές συμβάσεις κατασκευής και λειτουργίας. Σε περίπτωση ένωσης

οικονομικών φορέων οι ανωτέρω προϋποθέσεις αφορούν συνολικά σε όλους τους φορείς – μέλη

της ένωσης.

Σε περίπτωση που ο Διαγωνιζόμενος είναι Κοινοπραξία ή Ένωση Προσώπων η απαίτηση της ανωτέρω εμπειρίας μπορεί να προκύπτει αθροιστικά από τα Μέλη της.

Διευκρινίζουμε ότι η

έννοια «αθροιστικά» αφορά την πλήρωση των κριτηρίων (i) & (ii) και όχι την δυναμικότητα της μονάδας.

Η τεχνική και επαγγελματική ικανότητα των οικονομικών φορέων αποδεικνύεται με την υποβολή καταλόγου των, ως ανωτέρω, εκτελεσθέντων έργων και παρασχεθεισών υπηρεσιών, που θα συνοδεύεται με πιστοποιητικό καλής εκτέλεσης του φορέα κατασκευής, σύμφωνα με την Εγκύκλιο 1/99 του ΥΠΕΧΩΔΕ (αριθμ. πρωτ.

Δ15/οικ/23/24-1-99), στο οποίο θα περιγράφεται το αντικείμενο της σχετικής σύμβασης, θα αναφέρεται η συνολική αξία του, ο χρόνος εκτέλεσής του ή το στάδιο στο οποίο βρίσκονται οι εργασίες εκτέλεσης και το ποσοστό συμμετοχής του διαγωνιζόμενου ή του συνεργαζόμενου στην εκτέλεσή του και θα βεβαιώνεται ότι αυτό εκτελέστηκε έντεχνα και εντός των εγκεκριμένων χρονοδιαγραμμάτων. ».

### **ΚΟΙΝΟΠΟΙΗΣΗ**

1. Ιδ. Γρ. Υπουργού
2. Ιδ. Γρ. Γεν Γραμματέα Υποδομών
3. Γρ. Υπηρεσιακής Γραμματέως
4. ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟΣ ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ  
ΦΟΡΕΩΝ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΣΤΕΡΕΩΝ  
ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ (Φο.Δ.Σ.Α)  
ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ  
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ  
ΦΡΑΓΚΩΝ 6-8,  
54626, ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ  
(με συνημμένη την γνωμοδότηση  
του ΣΔΕ και τη σχετική εισήγηση )
4. Γραμματεία του Τμ.  
Κατασκευών του ΣΔΕ.

**Ο ΥΠΟΥΡΓΟΣ**

**ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ ΚΑΡΑΜΑΝΛΗΣ**

### **ΕΣΩΤ. ΔΙΑΝΟΜΗ**

Δ/ση ΔΝΣ (2)