



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΥΠΟΔΟΜΩΝ
ΚΑΙ ΜΕΤΑΦΟΡΩΝ
ΓΕΝ. Δ/ΝΣΗ ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
Δ/ΝΣΗ ΝΟΜΟΘΕΤΙΚΟΥ ΣΥΝΤΟΝΙΣΜΟΥ
Πληροφορίες: Η.ΒΑΓΙΑΚΟΣ-Λ.ΠΑΠΑΠΟΣΤΟΛΟΥ
Ταχ. Δ/νση : Χαρ.Τρικούπη 182
Τ.Κ.: 11472 Αθήνα
Τηλ: 213 1523713

Αθήνα, 28/4/2022
Αρ.πρ. 130125

ΑΠΟΦΑΣΗ

ΘΕΜΑ: Τροποποίηση της με αριθ. 43665/11.02.2022 (ΑΔΑ:6Χ9Ε465ΧΘΞ-Η4Λ) απόφασης και προσθήκη επιπλέον όρων στη διακήρυξη δημοπράτησης του έργου: «ΟΛΟΚΛΗΡΩΣΗ ΕΠΕΚΤΑΣΗΣ Β' ΦΑΣΗΣ ΚΑΙ ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ Α' ΦΑΣΗΣ ΧΥΤΑ ΚΑΣΣΑΝΔΡΑΣ».

Έχοντας υπόψη :

1. Τις διατάξεις της παρ. 7 περ. 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 παρ. 4 και 5 του άρθρου 75 και της παρ.2 του άρθρου 76 του ίδιου νόμου.
- 2.Του π.δ/τος 84/2019 «Σύσταση και κατάργηση Γενικών Γραμματειών και Ειδικών Γραμματειών/Ενιαίων Διοικητικών Τομέων Υπουργείων» (Α'123).
3. Του π.δ/τος 83/2019 «Διορισμός Αντιπροέδρου της Κυβέρνησης, Υπουργών, Αναπληρωτών Υπουργών και Υφυπουργών» (Α'121).
4. Το υπ'αριθμ. 123/2017 Προεδρικό Διάταγμα «Οργανισμός του Υπουργείου Υποδομών και Μεταφορών».
5. Την υπ'αριθ.309/16.9.2021(Υ.Ο.Δ.Δ. 772) Κοινή Απόφαση του Πρωθυπουργού και του Υπουργού Υποδομών και Μεταφορών περί «Ανάθεση καθηκόντων Γενικής Γραμματέως Υποδομών Υπουργού Υποδομών και Μεταφορών»
6. Την υπ'αριθμ. οικ.268/29-05-2017 απόφαση του Υπουργού Υποδομών και Μεταφορών (1911Β) «Μεταβίβαση δικαιώματος υπογραφής με εντολή Υπουργού ή Υφυπουργού»
7. Τη γνωμοδότηση (πράξη 4 της αριθμ. 44/14-12-2021 συνεδρίασης) του Συμβουλίου Δημοσίων Έργων – Τμήμα Κατασκευών της Γενικής Γραμματείας Υποδομών.

8. Τη με αριθ. 43665/11.02.2022 απόφαση του Υπουργού Υποδομών και Μεταφορών «Απόρριψη προσθήκης επιπλέον όρων στη διακήρυξη δημοπράτησης του έργου: «ΟΛΟΚΛΗΡΩΣΗ ΕΠΕΚΤΑΣΗΣ Β' ΦΑΣΗΣ ΚΑΙ ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ Α' ΦΑΣΗΣ ΧΥΤΑ ΚΑΣΣΑΝΔΡΑΣ» (ΑΔΑ:6Χ9Ε465ΧΘΞ-Η4Λ)

9. Το από 28-03-2022 μήνυμα ηλεκτρονικού ταχυδρομείου του Γραφείου της Γενικής Γραμματέως Υποδομών για την ανάγκη τροποποίησης της ανωτέρω απόφασης.

Και επειδή:

10. Ο ΦΟΔΣΑ Κ. Μακεδονίας προγραμματίζει την εκτέλεση του έργου: «Ολοκλήρωση επέκτασης Β' φάσης και αποκατάσταση Α' φάσης ΧΥΤΑ Κασσάνδρας», προϋπολογισμού 12.851.209,68 € πλέον Φ.Π.Α. και συνολικής εκτιμώμενης αξίας (συμπεριλαμβανομένου του δικαιώματος προαίρεσης) 14.056.209,68 (πλέον ΦΠΑ 24%), που περιλαμβάνει την κατασκευή των έργων για την αποκατάσταση των υφιστάμενων κυττάρων, την κατασκευή του νέου κυττάρου (επέκτασης) και την αναβάθμιση των υφιστάμενων εγκαταστάσεων του ΧΥΤΑ/Υ και της διαχείρισης των στραγγισμάτων καθώς και τη λειτουργία τους για 5 έτη, προκειμένου να καλυφθούν οι σχετικές ανάγκες της περιοχής.

Συγκεκριμένα, ο προϋπολογισμός κατασκευής του έργου ανέρχεται σε 9.838.709,68€ (χωρίς ΦΠΑ) και ο προϋπολογισμός λειτουργίας του έργου για πέντε (5) έτη που εκτιμάται σε 602.500,00 € ανά έτος, δηλαδή συνολικά 3.012.500,00 € (πλέον ΦΠΑ 24%).

11. Το εν λόγω έργο επέκτασης, που θα κατασκευαστεί εντός του υφιστάμενου χώρου του ΧΥΤΑ, έκτασης 54 περίπου στο μέσο της χερσονήσου της Κασσανδρείας και σε απόσταση πέντε (5) περίπου χιλιομέτρων από τον οικισμό της Κασσάνδρας, έχει ενταχθεί στο Επιχειρησιακό Πρόγραμμα «Υποδομές Μεταφορών, Περιβάλλον και

Αειφόρος Ανάπτυξη 2014-2020» στον Άξονα Προτεραιότητας «ΔΙΑΤΗΡΗΣΗ ΚΑΙ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΤΟΥ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ - ΠΡΟΑΓΩΓΗ ΤΗΣ ΑΠΟΔΟΤΙΚΗΣ ΧΡΗΣΗΣ ΤΩΝΠΟΡΩΝ (ΤΣ)» του Ε.Π. «Υποδομές Μεταφορών, Περιβάλλον και Αειφόρος Ανάπτυξη», η οποία συγχρηματοδοτείται από το Ταμείο Συνοχής.

12. Τα έργα αφορούν στα ακόλουθα:

- Αποκατάσταση του υφιστάμενου κυττάρου του ΧΥΤΑ Κασσάνδρας.
- Αποκατάσταση του υφιστάμενου κατά παράβαση κυττάρου του ΧΥΤΑ Κασσάνδρας.
- Επέκταση του ΧΥΤΑ με τη δημιουργία νέου κυττάρου για την εξασφάλιση της απαιτούμενης χωρητικότητας τουλάχιστον 229.424 m³.

- Υλοποίηση κλίνης συμπληρωματικού κυττάρου επέκτασης, όπως ορίζει η ΑΕΠΟ του Έργου, εξαιτίας της απομείωσης της χωρητικότητας της νέας κλίνης επέκτασης λόγω ανάγκης υγειονομικής ταφής μετακινούμενης απορριμματικής μάζας από το υφιστάμενο κύτταρο του ΧΥΤΑ, προκειμένου να εξισορροπηθεί η εν λόγω απομείωση. Η εν λόγω κλίνη κατασκευάζεται σε επαφή με την υφιστάμενη κλίνη και του νέου κυττάρου με κατάλληλη συναρμογή.

- Αναβάθμιση και εκσυγχρονισμός της υφιστάμενης Εγκατάστασης Επεξεργασίας Στραγγισμάτων (ΕΕΣ), προκειμένου να είναι ικανή να εξυπηρετεί το σύνολο των παραγόμενων στραγγισμάτων εντός του ΧΥΤΑ (νέο κύτταρο, υφιστάμενο κύτταρο και κατά παράβαση κύτταρο).

- Κατασκευή ενός συνόλου υποστηρικτικών έργων, όπως ολοκληρωμένο δίκτυο διαχείρισης βιοαερίου, αναβάθμιση αντιπλημμυρικής προστασίας με την κατασκευή νέας τάφρου και αποκατάστασης των υφιστάμενων τάφρων απορροής ομβρίων, την υλοποίηση συστήματος έκπλυσης τροχών, αναβάθμιση του εσωτερικού οδικού δικτύου κ.ά.

13. Συγκεκριμένα, το αντικείμενο των δημοπρατούμενων έργων περιλαμβάνει:

- Την εκπόνηση της Οριστικής Μελέτης, της Μελέτης Εφαρμογής και κάθε είδους συμπληρωματικής μελέτης και έρευνας.
- Την αποκατάσταση του υφιστάμενου και του κατά παράβαση κυττάρου σύμφωνα με τις διατάξεις της ισχύουσας ΑΕΠΟ του έργου (υπ' αριθμ. 6127/20-09-2017 Απόφαση του Συντονιστή ΑΜ-Θ με ΑΔΑ: ΩΩΩΝΟΡ1Υ-Λ5Λ).
- Την κατασκευή νέας κλίνης απόθεσης απορριμμάτων εντός του ΧΥΤΑ για τη διασφάλιση της απαιτούμενης χωρητικότητας για την εξυπηρέτηση του Δήμου Κασσάνδρας.
- Την αναβάθμιση και εκσυγχρονισμό της Εγκατάστασης Επεξεργασίας Στραγγισμάτων για την αποτελεσματική επεξεργασία του συνόλου των παραγόμενων στραγγισμάτων εντός του ΧΥΤΑ (υφιστάμενων κυττάρων και νέου κυττάρου).
- Την υλοποίηση ολοκληρωμένου δικτύου συλλογής βιοαερίου.
- Την αναβάθμιση και επέκταση έργων διαχείρισης ομβρίων υδάτων.
- Την αναβάθμιση και επέκταση του εσωτερικού οδικού δικτύου του ΧΥΤΑ.
- Την κατασκευή απαιτούμενων έργων υποδομής, όπως επέκταση και επιδιόρθωση της περίφραξης του ΧΥΤΑ και υλοποίηση συστήματος έκπλυσης τροχών.
- Την ανάπτυξη δικτύου περιβαλλοντικής παρακολούθησης που περιλαμβάνει έργα όπως την τοποθέτηση μαρτύρων καθίζησης για την παρακολούθηση των

μετακινήσεων των απορριμματικών αποθέσεων του ΧΥΤΑ (κατά x,y,z) και νέου μετεωρολογικού σταθμού.

- Τη δοκιμαστική λειτουργία της Εγκατάστασης Επεξεργασίας Στραγγισμάτων για χρονικό διάστημα τριών (3) μηνών, από την βεβαίωση περαίωσης των εργασιών.

14. Το έργο παρουσιάζει ιδιαίτερες δυσκολίες και πολυπλοκότητα, καθώς η κατασκευή έργων ΧΥΤΑ/Υ απαιτεί σύνθετα και απαιτητικά έργα προστασίας του περιβάλλοντος όπως είναι οι ζώνες στεγάνωσης και αποστράγγισης των κυττάρων, η διαχείριση στραγγισμάτων και βιοαερίου καθώς και η κατασκευή έργων επιτήρησης - περιβαλλοντικής παρακολούθησης & προστασίας.

Επίσης αφορά την αποκατάσταση του υφιστάμενου κυττάρου απόθεσης με την ταυτόχρονα κατάλληλη διαχείριση ποσότητας παλαιών απορριμματικών αποθέσεων σύμφωνα και με την ΑΕΠΟ, την αποκατάσταση του κατά παράβαση κυττάρου απόθεσης, την κατασκευή μιας νέας κλίνης υγειονομικής ταφής (νέο κύτταρο), την κατασκευή μιας επιπλέον κλίνης υγειονομικής ταφής ενδιάμεσως της ως άνω νέας κλίνης και του υφιστάμενου κυττάρου σε επαφή με τις προηγούμενες και την αναβάθμιση των υφιστάμενων υποστηρικτικών εγκαταστάσεων για τη λειτουργία του χώρου (εγκατάσταση επεξεργασίας στραγγισμάτων, δίκτυα συλλογής στραγγισμάτων και βιοαερίου, εσωτερική οδοποιία και λοιπές εγκαταστάσεις). Όπως συνάγεται από τα ανωτέρω, το έργο περιλαμβάνει την πρόσθετη δυσκολία της ασφαλούς και άρτιας συναρμογής των νέων έργων με τα υφιστάμενα, προκειμένου να λειτουργούν συνδυαστικά πλέον, ως μία ενιαία εγκατάσταση επιτυγχάνοντας στο σύνολό της, τους στόχους επεξεργασίας που τίθενται στην ΑΕΠΟ και την κείμενη νομοθεσία.

Επίσης, οι Εγκαταστάσεις Επεξεργασίας Στραγγισμάτων (ΕΕΣ) σε ΧΥΤΑ/Υ αποτελούν έργα με υψηλό βαθμό πολυπλοκότητας διότι 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.

15.Κρίνεται ότι η ασφαλής, έντεχνη και έγκαιρη εκτέλεση του έργου θα διασφαλιστεί με την προσθήκη επιπλέον όρων τεχνικής ικανότητας στη διακήρυξη δημοπράτησής του, οι οποίοι θα εξασφαλίζουν ότι ο ανάδοχος που θα αναλάβει το εν λόγω έργο θα είναι σε θέση να ανταπεξέλθει με επιτυχία όλες τις σχετικές δυσκολίες.

ΑΠΟΦΑΣΙΖΟΥΜΕ

Τροποποιούμε τη με αριθ. **43665/11.02.2022 (ΑΔΑ:6Χ9Ε465ΧΘΞ-Η4Λ)** απόφασή μας και εγκρίνουμε την προσθήκη επιπλέον όρων στη διακήρυξη δημοπράτησης του έργου: «**ΟΛΟΚΛΗΡΩΣΗ ΕΠΕΚΤΑΣΗΣ Β' ΦΑΣΗΣ ΚΑΙ ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ Α' ΦΑΣΗΣ ΧΥΤΑ ΚΑΣΣΑΝΔΡΑΣ**», συνολικού προϋπολογισμού (συμπεριλαμβανομένου του δικαιώματος προαίρεσης) 14.056.209,68 (πλέον ΦΠΑ 24%), καθώς αυτό ενδείκνυται από το είδος του προς ανάθεση έργου, ως εξής:

« Τεχνική και επαγγελματική ικανότητα

Οι συμμετέχοντες οικονομικοί φορείς απαιτείται, επί ποινή αποκλεισμού, κατά την τελευταία δεκαετία, πριν από την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών:

α) *Να έχουν ολοκληρώσει την κατασκευή ενός ΧΥΤΑ / ΧΥΤΥ που να περιλαμβάνει τουλάχιστον ένα κύτταρο ταφής αστικών απορριμμάτων/ υπολειμμάτων επί φυσικού εδάφους, έργα διαχείρισης βιοαερίου, εσωτερική οδοποιία, έργα περιβαλλοντικής παρακολούθησης και εγκατάσταση επεξεργασίας στραγγισμάτων με μονάδα αντίστροφης ώσμωσης καθώς και την αποκατάσταση υφιστάμενου κυττάρου ΧΥΤΑ/ΧΥΤΥ ή ΧΑΔΑ.*

Η χωρητικότητα του παραπάνω ΧΥΤΑ/ΧΥΤΥ θα πρέπει να είναι τουλάχιστον 100.000 m³. Η εμπειρία της κατασκευής Εγκατάστασης Επεξεργασίας Στραγγισμάτων με μονάδα αντίστροφης ώσμωσης μπορεί να προέρχεται από διαφορετικό έργο/σύμβαση.

β) *Να έχουν λειτουργήσει για τουλάχιστον έξι μήνες κατ' ελάχιστον ένα ΧΥΤΑ /ΧΥΤΥ. Με τον όρο λειτουργία ΧΥΤΑ /ΧΥΤΥ διευκρινίζεται ότι αυτή περιλαμβάνει πλήρη λειτουργία ήτοι, ζύγιση εισερχομένων οχημάτων μεταφοράς απορριμμάτων ή/και υπολειμμάτων επεξεργασίας απορριμμάτων, υγειονομική ταφή των*

εισερχόμενων απορριμμάτων ή/και υπολειμμάτων επεξεργασίας απορριμμάτων, υλοποίηση του προγράμματος περιβαλλοντικής παρακολούθησης, διαχείριση βιοαερίου και λειτουργία μονάδας επεξεργασίας στραγγισμάτων με βιολογική επεξεργασία, σύστημα κροκίδωσης – συσσωμάτωσης – καθίζησης, UF/MBR και αντίστροφη ώσμωση.

Η εμπειρία λειτουργίας μπορεί να προέρχεται από διαφορετικό έργο από την εμπειρία της κατασκευής.

Η δοκιμαστική λειτουργία δεν λαμβάνεται υπόψη για την τεκμηρίωση της εμπειρίας στη λειτουργία.

Σε περίπτωση συμμετοχής ένωσης οικονομικών φορέων, οι παραπάνω ελάχιστες απαιτήσεις καλύπτονται αθροιστικά από τα μέλη της ένωσης.

Τα ως άνω έργα θα πρέπει να έχουν περαιωθεί, παραληφθεί Διοικητικά, προσωρινά ή οριστικά, εντός της τελευταίας 10ετίας πριν από την ημερομηνία δημοσίευσης του διαγωνισμού στην εφημερίδα της ΕΕ.

Κάθε διαγωνιζόμενος μπορεί να διαθέτει την εμπειρία αυτή αυτοτελώς ή αν είναι από συμμετοχή σε Κ/Ξ, η συμμετοχή πρέπει να είναι τουλάχιστον ίση με 30%.

Για την απόδειξη της ανωτέρω εμπειρίας ο υποψήφιος οικονομικός φορέας απαιτείται να προσκομίσει Κατάλογο συναφών με το αντικείμενο της σύμβασης έργων, όπως περιγράφονται ανωτέρω, συνοδευόμενο από Πιστοποιητικά καλής εκτέλεσης και ολοκλήρωσης των έργων, και συγκεκριμένα από Πιστοποιητικό Εμπειρίας του φορέα κατασκευής, για κάθε έργο σύμφωνα με τα έντυπα Α, Β και Γ της Εγκυκλίου 1/99 του ΥΠΕΧΩΔΕ (αρ. πρωτ. Δ15/ΟΙΚ/23/24-1-1999), ή αντίστοιχο όσον αφορά τους αλλοδαπούς οικονομικούς φορείς, στο οποίο θα περιγράφονται οι παρεμφερείς με το αντικείμενο της σύμβασης εργασίες, θα αναφέρεται η αξία του έργου, ο χρόνος εκτέλεσής του και το ποσοστό συμμετοχής του οικονομικού φορέα ή του συνεργαζόμενου στην εκτέλεσή του και θα βεβαιώνεται ότι αυτό εκτελέστηκε έντεχνα και εντός των εγκεκριμένων χρονοδιαγραμμάτων. Πιο συγκεκριμένα, τα πιο πάνω έργα θα πρέπει να έχουν ολοκληρωθεί επιτυχώς (εκτελεσμένα έργα - με βεβαίωση περαίωσης ή πρωτόκολλο παραλαβής)».

ΚΟΙΝΟΠΟΙΗΣΗ

1. Ιδ. Γρ. Υπουργού
2. Ιδ. Γρ. Υφυπουργού (τ.Υποδομών)
3. Ιδ. Γρ. Γενικής Γραμματέως Υποδομών
4. Γρ. Υπηρεσιακής Γραμματέως
5. Φο.Δ.Σ.Α. Κεντρικής Μακεδονίας
Φράγκων 6-8
Τ.Κ. 54625 Θεσσαλονίκη
(info@fodsakm.gr)

Ο
ΥΠΟΥΡΓΟΣ

ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ ΚΑΡΑΜΑΝΛΗΣ

(με συνημμένη την γνωμοδότηση
του ΣΔΕ και τη σχετική εισήγηση)
6. Γραμματεία του Τμ.

Κατασκευών του ΣΔΕ.

ΕΣΩΤ. ΔΙΑΝΟΜΗ

Δ/νση ΔΝΣ (2)