



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΑΤΤΙΚΗΣ

Α.Μ.
Κ.Α.

03/ 2020
02.70.02.6142.10

**ΕΙΔΙΚΟΣ ΔΙΑΒΑΘΜΙΔΙΚΟΣ
ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ ΝΟΜΟΥ ΑΤΤΙΚΗΣ**
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ
ΕΔΡΑ: Άντερσεν 6,115 25 Αθήνα
Τηλ. 213-2148376 Fax: 213 214 8 322
e-mail: maniat@edsna.gr

*Υπηρεσίες υποστήριξης της ΔΙ.ΠΕ.
στην ωρίμανση των έργων
ολοκληρωμένης διαχείρισης στερεών
αποβλήτων Υδρας*

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ ΤΗΣ ΔΙ.ΠΕ. ΣΤΗΝ ΩΡΙΜΑΝΣΗ ΤΩΝ ΕΡΓΩΝ ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΗΣ
ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΣΤΕΡΕΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ ΥΔΡΑΣ

Προϋπολογισμός: **56.135,70 €** πλέον ΦΠΑ
(69.608,27 € συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 24%)

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

- Α. Τεχνική Έκθεση**
- Β. Τεχνική Περιγραφή & Τεχνικές Προδιαγραφές**
- Γ. Συγγραφή Υποχρεώσεων**
- Δ. Τιμολόγιο μελέτης**
- Ε. Προϋπολογισμός μελέτης**
- ΣΤ. Έντυπα οικονομικής προσφοράς**

ΑΘΗΝΑ, ΑΥΓΟΥΣΤΟΣ 2020

A. ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

Η παρούσα μελέτη αφορά σε υπηρεσίες υποστήριξης της Δ/σης Περιβάλλοντος του ΕΔΣΝΑ για την ωρίμανση των έργων ολοκληρωμένης διαχείρισης των στερεών αποβλήτων της νήσου Ύδρας, στο πλαίσιο των όσων ορίζονται στην με αριθμ. πρωτ. 13262/19-11-2018 (ΑΔΑ : 6ΩΨΥΟΡ05-Μ84) Προγραμματική Σύμβαση μεταξύ του ΕΔΣΝΑ και του Δήμου Ύδρας για την υλοποίηση της δράσης «ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ Χ.Α.Δ.Α. – ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΗ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΑΣΤΙΚΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ ΝΗΣΟΥ ΥΔΡΑΣ».

Η υποστήριξη της Δ/σης Περιβάλλοντος αφορά κυρίως την συμπλήρωση του φακέλου Περιβαλλοντικής Αδειοδότησης, την επεξεργασία των τοπογραφικών δεδομένων και στοιχείων της συνολικής έκτασης και την συμπλήρωση των προμελετών (τεχνική και οικονομική) του Τοπικού Σταθμού Μεταφόρτωσης, της μονάδας διαλογής – δεματοποίησης, της Μονάδας Κομποστοποίησης και του Χώρου Υγειονομικής Ταφής.

Αναλυτικά το αντικείμενο των ζητούμενων υπηρεσιών υποστήριξης, περιγράφεται στο τεύχος Τεχνική Περιγραφή – Τεχνικές Προδιαγραφές.

Ο προϋπολογισμός μελέτης ανέρχεται στο ποσό των 56.135,70 € πλέον Φ.Π.Α. 24 % ή συνολικά σε 69.608,27 € και θα βαρύνει τον Κ.Α.Ε. 02.70.02.6142.10 του προϋπολογισμού του ΕΔΣΝΑ έτους 2020.

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ

Αθήνα, Αύγουστος 2020

Μαρία Μανιάτη

Πολιτικός Μηχανικός Ε.Υ., MSc/Α'

1. ΓΕΝΙΚΑ

Η παύση λειτουργίας και η αποκατάσταση του ΧΑΔΑ της Ύδρας, θέμα άμεσης προτεραιότητας υπό το βάρος των περιβαλλοντικών επιπτώσεων και της επιβολής οικονομικών κυρώσεων από το Δικαστήριο της Ευρωπαϊκής Ένωσης, δεν μπορεί να προχωρήσει αν δεν προχωρήσουν παράλληλα δράσεις και έργα για την περιβαλλοντικά ορθή και ασφαλή διαχείριση - διάθεση των απορριμμάτων της Ύδρας.

Οι πολίτες της Ύδρας σήμερα εξυπηρετούνται για την αποκομιδή των απορριμμάτων υπό την έννοια ότι αυτά απομακρύνονται από τον τόπο παραγωγής τους ΟΜΩΣ η τελική διάθεση πραγματοποιείται σε Χώρο Ανεξέλεγκτης Διάθεσης Απορριμμάτων (ΧΑΔΑ) χωρίς να εφαρμόζονται οι αρχές της υγιεινομικής ταφής ενώ δεν υφίστανται οργανωμένες, ολοκληρωμένες και βιώσιμες υποδομές και προγράμματα ανακύκλωσης.

Η διαχείριση των απορριμμάτων στην Ύδρα έχει σήμερα συνοπτικά ως ακολούθως:

Την ευθύνη αποκομιδής των απορριμμάτων έχει ο Δήμος Ύδρας. Λόγω της πολεοδομικής ιδιαιτερότητας του νησιού της Ύδρας είναι σχεδόν αδύνατη αλλά και απαγορευμένη η κυκλοφορία τροχοφόρων στον οικισμό, παρά μόνο στα χαμηλά σημεία κοντά στο λιμένα.

Εντός του οικισμού υπάρχουν θέσεις συγκέντρωσης κάδων προσωρινής αποθήκευσης σε σημεία όπου το στενό εσωτερικό οδικό δίκτυο το επιτρέπει, όπου και συλλέγονται σύμμεκτα τα απορρίμματα από τα σπίτια και τους επαγγελματίες (καταστήματα, super market κ.α.) της περιοχής.

Για την αποκομιδή των απορριμμάτων από σημεία του οικισμού όπου το οδικό δίκτυο δεν επιτρέπει, χρησιμοποιούνται αγοραία επιβατηγά ζώα (άλογα, όνοι και ημίονοι) τα οποία μεταφορτώνουν σε μικρά απορριμματοφόρα οχήματα κοντά στο λιμένα και από εκεί τα απορρίμματα οδηγούνται στον ΧΑΔΑ Ύδρας.

Ακόμα, από τον Απρίλιο του 2013 λειτουργεί Ολοκληρωμένο Κέντρο Ανταποδοτικής Ανακύκλωσης ως αποτέλεσμα συνεργασίας του Δήμου Ύδρας με Συλλογικό Σύστημα «Ανταποδοτική Ανακύκλωση». Σε υψηλής τεχνολογίας μηχανήματα οι δημότες μπορούν να ανακυκλώνουν άδειες συσκευασίες από μέταλλο, πλαστικό και γυαλί, καθώς επίσης και πλαστικές σακούλες. Οι δυνατότητες του νησιού σε ανακύκλωση υπερβαίνουν κατά πολύ τις με αυτό τον τρόπο συλλεγόμενες ποσότητες.

Η τελική διάθεση των απορριμμάτων στην Ύδρα γίνεται (όπως προαναφέρθηκε) σε Χώρο Ανεξέλεγκτης Διάθεσης Απορριμμάτων (ΧΑΔΑ) στη θέση Μανδράκι στα ΒΑ του οικισμού της Ύδρας και σε απόσταση περί τα 2km από αυτόν.

Ο χώρος αναπτύσσεται σε μισγάγγεια έντονων κλίσεων επί υποβάθρου καρστικοποιημένου ασβεστόλιθου. Ο χώρος άρχισε να λειτουργεί το 1967 και είναι ενεργός μέχρι και σήμερα εξυπηρετώντας τις ανάγκες του νησιού.

Δυνάμει των οριζόμενων στα άρθρα 227, 228 και 246 του Ν. 4555/2018 (ΚΛΕΙΣΘΕΝΗΣ Ι) και λαμβάνοντας υπόψη τις δυνατότητες του Δήμου και τις αρμοδιότητες του Ε.Δ.Σ.Ν.Α., υπεγράφη η με αριθμ. πρωτ. 13262/19-11-2018 (ΑΔΑ 6ΩΨΥΟΡ05-Μ84) Προγραμματική Σύμβαση μεταξύ Ε.Δ.Σ.Ν.Α. και Δήμου Ύδρας με σκοπό την υλοποίηση ενός συνόλου έργων, προμηθειών και δράσεων για την Ολοκληρωμένη Διαχείριση των Αστικών Αποβλήτων Νήσου Ύδρας οι οποίες, δρώντας συμπληρωματικά η μία της άλλης, θα συνεισφέρουν στην εφαρμογή του κοινοτικού πλαισίου ανταγωνισμού για τη διαχείριση των αστικών στερεών αποβλήτων, σύμφωνα με τον ΠΕΣΔΑ Αττικής.

Με το με αρ. πρωτ. 13575/2016 έγγραφο του ΕΔΣΝΑ και στο πλαίσιο σχετικής πρόσκλησης, υποβλήθηκε αίτημα για χρηματοδότηση της πράξης με τίτλο «Ολοκληρωμένη Διαχείριση Αστικών Αποβλήτων Δήμου Ύδρας» από το Επιχειρησιακό Πρόγραμμα «Υποδομές Μεταφορών, Περιβάλλον και Αειφόρος Ανάπτυξη». Κατά την εξέταση του προαναφερόμενου αιτήματος, διαπιστώθηκε η ανάγκη υποβολής πρόσθετων συμπληρωματικών – διευκρινιστικών στοιχείων και η Ειδική Υπηρεσία Διαχείρισης του ως άνω Προγράμματος (ΕΥΔ/ΕΠ-ΥΜΕΠΕΡΑΑ), ζήτησε την υποβολή των στοιχείων αυτών τα οποία και σταδιακά υποβάλλονται.

Ο σχεδιασμός για την υπόψη περιοχή περιλαμβάνει την παράλληλη λειτουργία:

- ✓ μίας Μονάδας Κομποστοποίησης για τη διαχείριση των ΒΑ της Ύδρας,
- ✓ ενός ΣΜΑ/Υ σε επίπεδο νησιού σε συνδυασμό με μονάδα διαλογής – δεματοποίησης και
- ✓ ενός ΧΥΤΥ,

τα οποία θα λειτουργήσουν σωρευτικά με το Πρόγραμμα Ανακύκλωσης που σχεδιάζει ο Δήμος. Με τη δέσμη αυτών των έργων θα καταστεί δυνατή και η παύση λειτουργίας του υφιστάμενου Χ.Α.Δ.Α. και η υλοποίηση των έργων αποκατάστασης του.

Οι υπόψη δράσεις διαχείρισης των αστικών στερεών αποβλήτων της Ύδρας αποτελούν τη βέλτιστη αν όχι την μόνη λύση, για την διαχείριση σε επίπεδο νησιού αφού τα ειδικά χαρακτηριστικά και οι ιδιαιτερότητες της Ύδρας (γεωμορφολογικά χαρακτηριστικά, εποχιακές διακυμάνσεις ως προς τις παραγόμενες ποσότητες απορριμμάτων, οδικό δίκτυο, λιμενικές εγκαταστάσεις κλπ), επιβάλλουν την ολοκληρωμένη διαχείριση των απορριμμάτων πάνω στο νησί, με ήπιες και μικρής κλίμακας παρεμβάσεις και εγκαταστάσεις μικρού μεγέθους, χαμηλής όχλησης και απλού μηχανολογικού εξοπλισμού, εύκολα διαχειρίσιμες επί τόπου.

Το σύνολο των δράσεων στις οποίες αφορούν οι υπόψη υπηρεσίες υποστήριξης θα λάβει χώρα στο Δήμο Ύδρας, νήσου Ύδρας Περιφέρειας Αττικής. Τα κύρια έργα θα εκτελεστούν στην περιοχή Μανδράκι πλησίον του παλαιού Χ.Α.Δ.Α. Ύδρας.

Η Ύδρα προστατεύεται από ένα πλαίσιο νόμων και κανόνων, έχει ανακηρυχτεί αρχαιολογικός χώρος, διατηρητέος και τόπος ιδιαίτερου φυσικού κάλλους. Λαμβάνοντας υπόψη τα παραπάνω είναι κρίσιμο οι διαδικασίες για την υλοποίηση των έργων να ξεκινήσουν άμεσα και να έχουν ταχεία πρόοδο ώστε σύντομα να επιλυθεί το θέμα της διαχείρισης των στερεών αποβλήτων.

2.1 Αντικείμενο – Τεχνική Περιγραφή

Οι παρούσες τεχνικές Προδιαγραφές αφορούν στην παροχή υπηρεσιών υποστήριξης της Διεύθυνσης Περιβάλλοντος του Ειδικού Διαβαθμιδικού Συνδέσμου Νομού Αττικής με σκοπό την ωρίμανση των έργων ολοκληρωμένης διαχείρισης στερεών αποβλήτων της Ύδρας.

Στο πλαίσιο αυτό θα απαιτηθεί η υποστήριξη της Διεύθυνσης Περιβάλλοντος στα ακόλουθα:

- Συμπλήρωση του φακέλου Περιβαλλοντικής Αδειοδότησης ώστε αυτός να κατατεθεί πλήρης κατά τις ισχύουσες διατάξεις καθώς και υποστήριξη τη ΔΙ.ΠΕ. έως εκδόσεως των Περιβαλλοντικών Όρων για τα έργα της ΟΕΔΑ Ύδρας καθώς και τεκμηρίωση των οικονομικών δεδομένων των έργων-δράσεων.
- Με σκοπό την εκπόνηση της Τεχνικής Προμελέτης των ως άνω έργων ο Ανάδοχος θα συνεργαστεί και συνδράμει την Διεύθυνση στα ακόλουθα:
 - ✓ Επεξεργασία στοιχείων τοπογραφικής μελέτης για την συνολική έκταση των έργων συμπεριλαμβανομένου του υφιστάμενου Χ.Α.Δ.Α.,
 - ✓ Προμελέτη (Τεχνική και Οικονομική) για την προμήθεια του αναγκαίου εξοπλισμού και την κατασκευή-εγκατάσταση του Σταθμού Μεταφόρτωσης Απορριμμάτων-Υπολειμμάτων-ανακυκλώσιμων υλικών Ύδρας,

- ✓ Προμελέτη (Τεχνική και Οικονομική) για την προμήθεια και εγκατάσταση του αναγκαίου εξοπλισμού διαλογής και δεματοποίησης απορριμμάτων και ανακυκλωσίμων υλικών Ύδρας,
 - ✓ Προμελέτη (Τεχνική και Οικονομική) για την προμήθεια και εγκατάσταση της μονάδας composting Β/Α Ύδρας.
 - ✓ Επικαιροποίηση της Τεχνικής Προμελέτης του ΧΥΤΥ Ύδρας λαμβάνοντας υπόψη τις επιταγές των περιβαλλοντικών όρων αφού αυτοί εκδοθούν.
- Για το σύνολο των έργων και εγκαταστάσεων της ΟΕΔΑ Ύδρας, μετά την ωρίμανση κατά τα ανωτέρω θα διεξαχθούν διαγωνισμοί για την προμήθεια, εγκατάσταση - κατασκευή και λειτουργία των ως άνω εγκαταστάσεων. Η ΔΙΠΕ σε συνεργασία και με την υποστήριξη του Αναδόχου της παρούσας, θα συντάξει τα Τεύχη Δημοπράτησης των εν λόγω Διαγωνισμών.

2.2 Διάρκεια εργασιών

Η συνολική διάρκεια των απαιτούμενων υπηρεσιών υποστήριξης ορίζεται σε δώδεκα (12) μήνες εκτός αν αντικειμενικές συνθήκες (π.χ. καθυστερήσεις στην έγκριση των περιβαλλοντικών όρων) επιβάλλουν την παράτασή της η οποία θα αιτηθεί και κριθεί αρμοδίως με τις κατά το νόμο προϋποθέσεις και διαδικασίες.

2.3 Τεχνικές Προδιαγραφές

2.3.1 Συμπλήρωση του φακέλου Περιβαλλοντικής Αδειοδότησης των έργων διαχείρισης στερεών αποβλήτων Ύδρας

Η ΔΙΠΕ έχει ήδη κάνει πρόδρομες εργασίες (υποβολή ερωτηματολογίου για έκδοση βεβαίωση χωροθέτησης, κατάρτιση φακέλων ΠΠΔ γνωμοδοτήσεις φορέων κλπ) που αφορούν στο φάκελο περιβαλλοντικής αδειοδότησης για το σύνολο των έργων που θα υλοποιηθούν στην περιοχή Μανδράκι της Ύδρας. Ο Ανάδοχος, θα συνδράμει στην συμπλήρωση του φακέλου Περιβαλλοντικής Αδειοδότησης ώστε αυτός να κατατεθεί πλήρης κατά τις ισχύουσες διατάξεις και θα υποστηρίξει τη ΔΙ.ΠΕ. μέχρι την έκδοση των Περιβαλλοντικών Όρων για τα έργα της ΟΕΔΑ Ύδρας. Επίσης, θα μεριμνήσει για την ορθή διεκπεραίωση της διαδικασίας υποβολής του φακέλου στο Ηλεκτρονικό Περιβαλλοντικό Μητρώο. Τέλος, ο Ανάδοχος θα προβεί στην τεκμηρίωση των οικονομικών δεδομένων των έργων-δράσεων.

2.3.2 Επεξεργασία στοιχείων τοπογραφικής μελέτης για την συνολική έκταση των έργων συμπεριλαμβανομένου του υφιστάμενου Χ.Α.Δ.Α.

Ο Ανάδοχος καθ' υπόδειξη και σε συνεργασία με την ΔΙΠΕ θα προβεί στην επεξεργασία των τοπογραφικών δεδομένων για το υπόψη γήπεδο. Η εν λόγω έκταση αφορά τόσο αυτή που θα απαιτηθεί για την κατασκευή – εγκατάσταση των νέων έργων όσο και αυτή που καλύπτει σήμερα ο Χ.Α.Δ.Α.

Για την έκταση του Χ.Α.Δ.Α. ο ανάδοχος θα πρέπει να επεξεργαστεί επίσης, σε συνεργασία με την ΔΙΠΕ, πρόταση για τη διαμόρφωση του τελικού αναγλύφου μετά την αποκατάστασή του καθώς και τις σχετικές προμετρήσεις ώστε να είναι στη θέση η ΔΙΠΕ να εκπονήσει στη συνέχεια την οριστική μελέτη του έργου.

Η εν λόγω συνεργασία αποβλέπει στην επεξεργασία-επικαιροποίηση του οριζοντιογραφικού και υψομετρικού διαγράμματος της αποτύπωσης σε κλίμακα 1:500 συμπεριλαμβανομένου του ψηφιακού αρχείου σε μορφή cad.

2.3.3 Ολοκλήρωση της Προμελέτης για την προμήθεια και εγκατάσταση - λειτουργία του Σταθμού Μεταφόρτωσης Απορριμμάτων-Υπολειμμάτων-Ανακυκλώσιμων Υλικών Ύδρας

Ο Ανάδοχος θα υποστηρίξει την ΔΙΠΕ στην ολοκλήρωση της Προμελέτης για την κατασκευή του ΣΜΑ/ΥΎδρας. Η προμελέτη θα περιλαμβάνει κατ' ελάχιστο:

- Προτεινόμενη Γενική Διάταξη
- Προδιαγραφές του απαιτούμενου εξοπλισμού και των σχετικών υποδομών
- Τεκμηρίωση προϋπολογισμού λαμβάνοντας υπόψη και τις απαιτήσεις του ΥΜΕΠΕΡΑΑ

2.3.4 Ολοκλήρωση της Προμελέτης για την προμήθεια και εγκατάσταση μονάδας διαλογής – δεματοποίησης απορριμμάτων/ανακυκλωσίμων Ύδρας

Ο Ανάδοχος θα υποστηρίξει τη ΔΙΠΕ στην ολοκλήρωση της Τεχνικής Προμελέτης για την προμήθεια και εγκατάσταση δεματοποιητή απορριμμάτων. Η προμελέτη θα περιλαμβάνει κατ' ελάχιστο:

- Προτεινόμενη Γενική Διάταξη
- Προδιαγραφές του απαιτούμενου εξοπλισμού και των σχετικών υποδομών
- Τεκμηρίωση προϋπολογισμού λαμβάνοντας υπόψη και τις απαιτήσεις του ΥΜΕΠΕΡΑΑ

2.3.5 Ολοκλήρωση της Προμελέτης για την προμήθεια και εγκατάσταση της μονάδας composting ΒΑ Ύδρας

Ο Ανάδοχος θα υποστηρίξει τη ΔΙΠΕ στην ολοκλήρωση της Προμελέτης για την προμήθεια και εγκατάσταση μονάδας κομποστοποίησης των προδιαλεγμένων μέσω Διαλογής στην Πηγή βιοαποβλήτων (ΒΑ) του Δήμου Ύδρας. Η προμελέτη θα περιλαμβάνει κατ' ελάχιστο:

- Προτεινόμενη Γενική Διάταξη
- Προδιαγραφές του απαιτούμενου εξοπλισμού και των σχετικών υποδομών
- Τεκμηρίωση προϋπολογισμού λαμβάνοντας υπόψη και τις απαιτήσεις του ΥΜΕΠΕΡΑΑ

2.3.6 Επικαιροποίηση της Τεχνικής Προμελέτης για την κατασκευή του Χώρου Υγειονομικής Ταφής Υπολειμμάτων Ύδρας

Ο Ανάδοχος θα υποστηρίξει την ΔΙΠΕ στην επικαιροποίηση της Τεχνικής Προμελέτης για την κατασκευή του Χ.Υ.Τ.Υ. Ύδρας. Η Διεύθυνση Περιβάλλοντος έχει ήδη εκπονήσει Τεχνική Προμελέτη για την κατασκευή του ΧΥΤΥ Ύδρας η οποία και εγκρίθηκε με την/.....-2020 ΑΕΕ του Ε.Δ.Σ.Ν.Α. Ο Ανάδοχος αφού παράσχει τις υπηρεσίες του σύμφωνα με το άρθρο 2.3.1. της παρούσας, οπότε και θα εκδοθούν οι Περιβαλλοντικοί Όροι για την κατασκευή και λειτουργία των έργων, θα υποστηρίξει την Υπηρεσία στην απαιτούμενη επικαιροποίηση της μελέτης ώστε να περιλαμβάνει σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στους εκδοθέντες Περιβαλλοντικούς Όρους:

- Προτεινόμενη Γενική Διάταξη του ΧΥΤΥ
- Προμελέτη των έργων διαμόρφωσης και στεγανοποίησης της λεκάνης του ΧΥΤΥ
- Προμελέτη των έργων διαχείρισης των παραγόμενων στραγγισμάτων
- Προμελέτη των έργων διαχείρισης του παραγόμενου βιοαερίου
- Προμελέτη των έργων αντιπλημμυρικής προστασίας (θα ληφθεί υπόψη ο συνολικός σχεδιασμός της ΟΕΔΑ)
- Προμελέτη έργων περιβαλλοντικής παρακολούθησης και ελέγχου
- Προμελέτη έργων υποδομής

2.3.7 Υποστήριξη της ΔΙ.ΠΕ. στην σύνταξη των Τευχών Δημοπράτησης για τη διεξαγωγή ανοικτών διαγωνισμών με σκοπό την προμήθεια – εγκατάσταση – κατασκευή και λειτουργία των ως άνω εγκαταστάσεων

Για το σύνολο των εγκαταστάσεων της ΟΕΔΑ Ύδρας, μετά την ωρίμανση κατά τα ανωτέρω θα διεξαχθούν διαγωνισμοί με σκοπό την προμήθεια – εγκατάσταση – κατασκευή και λειτουργία των ως άνω εγκαταστάσεων. Η ΔΙΠΕ σε συνεργασία και με την υποστήριξη του Αναδόχου της παρούσας, θα συντάξει τα Τεύχη Δημοπράτησης των εν λόγω Διαγωνισμών.

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ

Αθήνα, Αύγουστος 2020

Μαρία Μανιάτη

Πολιτικός Μηχανικός Ε.Υ., MSc/A'

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Αθήνα, 11 – 08 – 2020

**Ο Αν. Προϊστάμενος της Δ/σης
Περιβάλλοντος**

Ιωάννης Χουντής

Πολιτικός Μηχανικός / Α'

Άρθρο 1ο : Ισχύουσες διατάξεις

Η εκτέλεση των αναφερομένων στην παρούσα μελέτη προσφοράς υπηρεσιών διέπεται από:

1. Τις διατάξεις του Ν. 3463/2006 «Κύρωση του Κώδικα Δήμων και Κοινοτήτων» (Α' 114), όπως ισχύει.
2. Τις διατάξεις του Ν.3852/2010 «Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης –Πρόγραμμα Καλλικράτης» (Α' 87), όπως ισχύει.
3. Τις διατάξεις του Ν.4071/2012 «Ρυθμίσεις για την τοπική ανάπτυξη, την αυτοδιοίκηση και την αποκεντρωμένη διοίκηση Ενσωμάτωση Οδηγίας 2009/50/ΕΚ» (Α' 85)
4. Τις διατάξεις της Οδηγίας 24/2014/ΕΕ σχετικά με τις δημόσιες προμήθειες και την κατάργηση της οδηγίας 2004/18/ΕΚ.
5. Τις διατάξεις του Ν. 4412/2016 «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)», όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
6. Το Ν.4555/2018 «Μεταρρύθμιση του θεσμικού πλαισίου της Τοπικής Αυτοδιοίκησης - Εμβάθυνση της Δημοκρατίας - Ενίσχυση της Συμμετοχής – Βελτίωση της οικονομικής και αναπτυξιακής λειτουργίας των Ο.Τ.Α. [Πρόγραμμα «ΚΛΕΙΣΘΕΝΗΣ Ι»] -Ρυθμίσεις για τον εκσυγχρονισμό του πλαισίου οργάνωσης και λειτουργίας των ΦΟΔΣΑ - Ρυθμίσεις για την αποτελεσματικότερη, ταχύτερη και ενιαία άσκηση των αρμοδιοτήτων σχετικά με την απονομή ιθαγένειας και την πολιτογράφηση - Λοιπές διατάξεις αρμοδιότητας Υπουργείου Εσωτερικών και άλλες διατάξεις», όπως ισχύει.

Άρθρο 2ο: Αντικείμενο και περιεχόμενο υπηρεσιών

Η παρούσα αφορά την εκ μέρους του Αναδόχου προσφορά προς τον Ε.Δ.Σ.Ν.Α. του συνόλου των υπηρεσιών που αφορούν στην υποστήριξη της Δ/σης Περιβάλλοντος του Ε.Δ.Σ.Ν.Α. για την ωρίμανση των έργων Ολοκληρωμένης Διαχείρισης Στερεών Αποβλήτων Ύδρας, όπως ειδικότερα περιγράφεται στο τεύχος Β: «ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ - ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ» της παρούσας μελέτης.

Άρθρο 3ο: Διάρκεια της σύμβασης

Η συνολική διάρκεια των απαιτούμενων υπηρεσιών υποστήριξης ορίζεται σε δώδεκα (12) μήνες από την ημερομηνία υπογραφής της Σύμβασης, εκτός αν συνθήκες άλλες (π.χ. καθυστερήσεις

στην έγκριση των περιβαλλοντικών όρων) επιβάλλουν παράταση η οποία θα αιτηθεί και κριθεί αρμοδίως με τις κατά το νόμο προϋποθέσεις και διαδικασίες.

Άρθρο 4ο: Τόπος και Τρόπος εκτέλεσης της σύμβασης – συμβατικές προθεσμίες.

Η εκτέλεση της σύμβασης γίνεται σύμφωνα με τα οριζόμενα στο τεύχος Β : «ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ - ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ» της παρούσας μελέτης.

Άρθρο 5ο: Οικονομικό Αντικείμενο

Το συνολικό οικονομικό αντικείμενο της σύμβασης προσδιορίζεται στο ποσό που θα καθοριστεί από την οικονομική του Αναδόχου και σε καμία περίπτωση δεν μπορεί να υπερβαίνει το ποσό των πενήντα έξι χιλιάδων τριακοσίων έντεκα ευρώ και πενήντα λεπτών του ευρώ (**56.135,70 €**), πλέον ΦΠΑ 24% όπως καθορίστηκε από τον προϋπολογισμό της μελέτης.

Άρθρο 6ο: Φόροι -Τέλη -Κρατήσεις

Ο Ανάδοχος σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις βαρύνεται με όλους ανεξαιρέτως τους φόρους, τέλη, δασμούς και εισφορές υπέρ του δημοσίου, δήμων και κοινοτήτων ή τρίτων που ισχύουν κατά την ημέρα της επίδοσης προσφοράς.

Άρθρο 7ο: Τρόπος πληρωμής-Πιστοποιήσεις

1. Για την παροχή του συνόλου των παραπάνω υπηρεσιών η αμοιβή του Αναδόχου καθορίζεται σε 56.135,70€ πλέον ΦΠΑ 24% απομειωμένο κατά το προσφερθέν ποσοστό έκπτωσης. Η καταβολή του ως άνω ποσού γίνεται τμηματικά, ύστερα από έκδοση σχετικού δελτίου παροχής υπηρεσιών μετά από τον έλεγχο και την έγκριση των αντίστοιχων λογαριασμών. Στο ποσό της αμοιβής συμπεριλαμβάνονται και παντός είδους φόροι, κρατήσεις κ.λ.π. που σύμφωνα με το δημόσιο λογιστικό βαρύνουν τον Ανάδοχο. Η αμοιβή δεν υπόκειται σε καμία αναθεώρηση για οποιοδήποτε λόγο και αιτία και παραμένει σταθερή και αμετάβλητη καθ' όλη την διάρκεια ισχύος της εντολής.
2. Οι Λογαριασμοί υποβάλλονται προς έλεγχο και έγκριση από τον ΕΔΣΝΑ σε ημερομηνίες που αντιστοιχούν σε ολοκλήρωση ορόσημων ενεργειών οι οποίες θα πιστοποιούνται από την Επιτροπή Παραλαβής σε φάσεις ως ακολούθως:
 - 1^η Φάση: Ολοκλήρωση των: α) υπηρεσιών υποστήριξης της ΔΙΠΕ στην συμπλήρωση – υποβολή αρμοδίως του φακέλου Περιβαλλοντικής Αδειοδότησης των έργων

διαχείρισης στερεών αποβλήτων Ύδρας και έκδοση Περιβαλλοντικών Όρων και β) τεκμηρίωση των οικονομικών δεδομένων των προβλεπόμενων έργων-δράσεων.

Η αμοιβή για τις εργασίες της 1^{ης} Φάσης αντιστοιχεί σε ποσοστό 35% της συνολικής συμβατικής δαπάνης.

Η 1^η Φάση θα ολοκληρωθεί σε προθεσμία δύο (2) μηνών από την υπογραφή της σύμβασης.

- 2^η Φάση: Ολοκλήρωση των υπηρεσιών υποστήριξης της ΔΙΠΕ στην επεξεργασία στοιχείων τοπογραφικής μελέτης για τη συνολική έκταση των έργων συμπεριλαμβανομένου του υφιστάμενου Χ.Α.Δ.Α.

Η αμοιβή για τις εργασίες της 2^{ης} Φάσης αντιστοιχεί σε ποσοστό 15% της συνολικής συμβατικής δαπάνης.

Η 2^η Φάση θα ολοκληρωθεί σε προθεσμία δύο (2) μηνών από την ολοκλήρωση της 1^{ης} Φάσης.

- 3^η Φάση: Ολοκλήρωση των υπηρεσιών υποστήριξης της ΔΙΠΕ στην εκπόνηση των:
 - α) Προμελέτη για την προμήθεια και εγκατάσταση - λειτουργία του Σταθμού Μεταφόρτωσης Απορριμμάτων-Υπολειμμάτων-Ανακυκλώσιμων Υλικών Ύδρας
 - β) Προμελέτη για την προμήθεια και εγκατάσταση μονάδας διαλογής – δεματοποίησης απορριμμάτων/ανακυκλωσίμων Ύδρας
 - γ) Προμελέτη για την προμήθεια και εγκατάσταση της μονάδας composting ΒΑ Ύδρας
 - δ) Επικαιροποίηση Προμελέτης για την κατασκευή του Χώρου Υγειονομικής Ταφής Υπολειμμάτων Ύδρας

Η αμοιβή για τις εργασίες της 3^{ης} Φάσης αντιστοιχεί σε ποσοστό 25% της συνολικής συμβατικής δαπάνης.

Η 3^η Φάση θα ολοκληρωθεί σε προθεσμία δύο (2) μηνών από την Περιβαλλοντική Αδειοδότηση των έργων.

- 4^η Φάση: Ολοκλήρωση των υπηρεσιών υποστήριξης της ΔΙΠΕ στην σύνταξη των Τευχών Δημοπράτησης για τη διεξαγωγή ανοικτών διαγωνισμών με σκοπό την προμήθεια – εγκατάσταση – κατασκευή και λειτουργία των ως άνω εγκαταστάσεων

Η αμοιβή για τις εργασίες της 4^{ης} Φάσης αντιστοιχεί σε ποσοστό 25% της συνολικής συμβατικής δαπάνης.

Η 4^η Φάση θα ολοκληρωθεί σε προθεσμία έξι (6) μηνών από την έγκριση των Τεχνικών Προμελετών αρμοδίως.

Ο έλεγχος και η έγκριση των λογαριασμών γίνεται από την αρμόδια Επιτροπή Παραλαβής εντός τριάντα (30) ημερών από την υποβολή τους. Σχετικώς εκδίδεται τμηματικό πρωτόκολλο παραλαβής. Σε περίπτωση που η Επιτροπή Παραλαβής έχει αντιρρήσεις ως προς το

περιεχόμενο των λογαριασμών προβαίνει στην διόρθωσή τους ή αν αυτό δεν είναι εφικτό τους επιστρέφει για επανασύνταξη, καταγράφοντας τις διαφωνίες στο σχετικό έγγραφο.

3. Κατόπιν της έγκρισης του λογαριασμού και της έκδοσης του τμηματικού πρωτοκόλλου παραλαβής ο Ανάδοχος εκδίδει το σχετικό Τιμολόγιο Παροχής Υπηρεσιών, καθώς και εξοφλητική απόδειξη, εάν το τιμολόγιο δεν φέρει την ένδειξη «Εξοφλήθηκε».
4. Η πληρωμή της αξίας κάθε παροχής υπηρεσίας, θα γίνεται για το 100% της αξίας του εκάστοτε τιμολογίου και μέσα σε εξήντα (60) ημερολογιακές ημέρες από κάθε τμηματική παρεχόμενη υπηρεσία, αφού υπογραφούν τα σχετικά πρωτόκολλα παραλαβής από την αρμόδια Επιτροπή, διαφορετικά ο ΕΔΣΝΑ καθίσταται υπερήμερος και οφείλει τόκους υπερημερίας, χωρίς να απαιτείται όχληση, (σύμφωνα με τα οριζόμενα στον Ν.4152/2013 και συγκεκριμένα στην Υποπαράγραφο Ζ.5. αυτού), με την επιφύλαξη των όσων αναφέρονται παρακάτω.
5. Όλα τα δικαιολογητικά του χρηματικού εντάλματος (πρωτόκολλα παραλαβής κλπ.) ελέγχονται από την αρμόδια υπηρεσία ελέγχου του Ε.Δ.Σ.Ν.Α. (Τμήμα Λογιστηρίου). Για την έκδοση χρηματικού εντάλματος ο Ανάδοχος πρέπει να προσκομίσει το αντίστοιχο τιμολόγιο εντός προθεσμίας τριάντα (30) ημερών από την ημερομηνία έκδοσης πρωτοκόλλου ποσοτικής και ποιοτικής παραλαβής και η πληρωμή του θα πρέπει να λάβει χώρα σε επιπλέον τριάντα (30) ημέρες. Σε περίπτωση καθυστέρησης προσκόμισης του τιμολογίου, η συνολική προθεσμία των εξήντα (60) ημερών για την εξόφλησή του παρατείνεται αναλόγως και η πληρωμή του θα γίνεται εντός τριάντα (30) ημερών από την προσκόμιση του τιμολογίου, άλλως ο ΕΔΣΝΑ καθίσταται υπερήμερος κατά τα ανωτέρω.
6. Απαραίτητη προϋπόθεση για την πληρωμή είναι η προσκόμιση εκ μέρους του Αναδόχου στην ταμειακή υπηρεσία του ΕΔΣΝΑ, των αποδεικτικών φορολογικής και ασφαλιστικής ενημερότητας ή και όσων λοιπών δικαιολογητικών προβλέπονται από τις οικείες διατάξεις. Τα ως άνω δικαιολογητικά πρέπει να προσκομισθούν εντός των προθεσμιών εξόφλησής του, σύμφωνα με όσα ειδικά ορίζονται παραπάνω. Σε περίπτωση καθυστέρησης υποβολής των ως άνω δικαιολογητικών, ο ΕΔΣΝΑ δεν καθίσταται υπερήμερος, ει μη μόνο από την ημέρα προσκόμισής τους.
7. Στις ανωτέρω προθεσμίες δεν συμπεριλαμβάνεται το χρονικό διάστημα τυχόν δικαστικών διενέξεων και έλλειψη δικαιολογητικών εκ' μέρους του Αναδόχου (με αποκλειστική υπαιτιότητά του).

Άρθρο 8ο: Υποχρεώσεις Αναδόχου

1. Ο Ανάδοχος θα πρέπει να εκτελέσει εντός των τιθέμενων προθεσμιών όλες τις εργασίες που αναφέρονται στο **τεύχος Β** (προδιαγραφές) της παρούσας μελέτης.
2. Ο Ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να συνεργαστεί με την Διοίκηση του ΕΔΣΝΑ και την Διεύθυνση Περιβάλλοντος για την υλοποίηση του αντικειμένου όπως αυτό περιγράφεται – καθορίζεται στην παρούσα μελέτη.

Άρθρο 9ο: Υποχρεώσεις Εργοδότη

Ο Ε.Δ.Σ.Ν.Α. θα λάβει κάθε ενδεικνυόμενο μέτρο για να διευκολύνει τον Ανάδοχο στο έργο του. Επίσης, οφείλει να καταβάλει εγκαίρως το οικονομικό αντάλλαγμα του Αναδόχου.

Άρθρο 10ο: Παρακολούθηση της Σύμβασης - Παραλαβή Συμβατικού Αντικειμένου.

1. Διευθύνουσα Υπηρεσία της σύμβασης είναι η Διεύθυνση Περιβάλλοντος του Ε.Δ.Σ.Ν.Α. με την οποία οφείλει να συνεργάζεται ο Ανάδοχος κατά τη διάρκεια εκτέλεσης της σύμβασης.
2. Σύμφωνα με τις κείμενες και ισχύουσες διατάξεις συγκροτείται Επιτροπή Παραλαβής Συμβατικού Αντικειμένου, αποτελούμενη από τρεις (3) υπαλλήλους, με τους αναπληρωματικούς τους. Αντικείμενο της Επιτροπής αυτής είναι η τμηματική και συνολική παραλαβή των παρεχόμενων υπηρεσιών.
3. Αν η επιτροπή παραλαβής κρίνει ότι οι παρεχόμενες υπηρεσίες ή/και τα παραδοτέα δεν ανταποκρίνονται πλήρως στους όρους της σύμβασης, συντάσσεται πρωτόκολλο προσωρινής παραλαβής, που αναφέρει τις παρεκκλίσεις που διαπιστώθηκαν από τους όρους της σύμβασης και γνωμοδοτεί αν οι αναφερόμενες παρεκκλίσεις επηρεάζουν την καταλληλότητα των παρεχόμενων υπηρεσιών ή/και παραδοτέων και συνεπώς αν μπορούν οι τελευταίες να καλύψουν τις σχετικές ανάγκες.
4. Στην περίπτωση που διαπιστωθεί ότι *δεν επηρεάζεται η καταλληλότητα*, με αιτιολογημένη απόφαση της Εκτελεστικής Επιτροπής του ΕΔΣΝΑ, μπορεί να εγκριθεί η παραλαβή των εν λόγω παρεχόμενων υπηρεσιών ή/και παραδοτέων, *με έκπτωση επί της συμβατικής αξίας*, η οποία θα πρέπει να είναι ανάλογη προς τις διαπιστωθείσες παρεκκλίσεις. Μετά την έκδοση της ως άνω απόφασης, η επιτροπή παραλαβής υποχρεούται να προβεί στην οριστική παραλαβή των παρεχόμενων υπηρεσιών ή/και παραδοτέων της σύμβασης και να συντάξει σχετικό πρωτόκολλο οριστικής παραλαβής, σύμφωνα με τα αναφερόμενα στην απόφαση.
5. Σε περίπτωση *οριστικής απόρριψης ολόκληρου ή μέρους των παρεχόμενων υπηρεσιών ή/και*

παραδοτέων, με απόφαση της Εκτελεστικής Επιτροπής του Ε.Δ.Σ.Ν.Α., ύστερα από γνωμοδότηση της επιτροπής παραλαβής, μπορεί να εγκρίνεται αντικατάσταση των υπηρεσιών ή/και παραδοτέων αυτών με άλλα, που να είναι, σύμφωνα με τους όρους της σύμβασης, μέσα σε τακτή προθεσμία που ορίζεται από την Απόφαση αυτή. Αν η αντικατάσταση γίνεται μετά τη λήξη της συνολικής διάρκειας της σύμβασης, η προθεσμία που ορίζεται για την αντικατάσταση δεν μπορεί να είναι μεγαλύτερη του 25% της συνολικής διάρκειας της σύμβασης, ο δε πάροχος των υπηρεσιών θεωρείται ως εκπρόθεσμος και υπόκειται σε ποινικές ρήτρες, σύμφωνα με το άρθρο 11, λόγω εκπρόθεσμης παράδοσης.

Αν ο Ανάδοχος δεν αντικαταστήσει τις υπηρεσίες ή/και τα παραδοτέα που απορρίφθηκαν μέσα στην προθεσμία που του τάχθηκε και εφόσον έχει λήξει η συνολική διάρκεια, *κηρύσσεται έκπτωτος και υπόκειται στις προβλεπόμενες κυρώσεις.*

6. Το πρωτόκολλο οριστικής παραλαβής εγκρίνεται από την Εκτελεστική Επιτροπή του ΕΔΣΝΑ με απόφασή της, η οποία κοινοποιείται υποχρεωτικά και στον ανάδοχο. Αν παρέλθει χρονικό διάστημα μεγαλύτερο των 30 ημερών από την ημερομηνία υποβολής του και δεν ληφθεί σχετική απόφαση για την έγκριση ή την απόρριψή του, θεωρείται ότι η παραλαβή έχει συντελεσθεί αυτοδίκαια.

Άρθρο 11ο: Ποινικές ρήτρες.

1. Αν οι υπηρεσίες παρασχεθούν από υπαιτιότητα του Αναδόχου μετά τη λήξη της διάρκειας της σύμβασης, και μέχρι λήξης του χρόνου της παράτασης που χορηγήθηκε είναι δυνατόν να επιβάλλονται εις βάρος του ποινικές ρήτρες, με αιτιολογημένη απόφαση της Εκτελεστικής Επιτροπής του ΕΔΣΝΑ.

2. Οι ποινικές ρήτρες υπολογίζονται ως εξής:

α) για καθυστέρηση που περιορίζεται σε χρονικό διάστημα που δεν υπερβαίνει το 50% της προβλεπόμενης συνολικής διάρκειας της σύμβασης επιβάλλεται ποινική ρήτρα 2,5% επί της συμβατικής αξίας (χωρίς ΦΠΑ) των υπηρεσιών που παρασχέθηκαν εκπρόθεσμα,

β) για καθυστέρηση που υπερβαίνει το 50% επιβάλλεται ποινική ρήτρα 5% (χωρίς ΦΠΑ) επί της συμβατικής αξίας των υπηρεσιών που παρασχέθηκαν εκπρόθεσμα,

3. Το ποσό των ποινικών ρητρών αφαιρείται / συμψηφίζεται από/με την αμοιβή του Αναδόχου.

4. Η επιβολή ποινικών ρητρών δεν στερεί από την αναθέτουσα αρχή το δικαίωμα να κηρύξει τον ανάδοχο έκπτωτο.

Άρθρο 12ο: Κήρυξη Αναδόχου έκπτωτου.

1. Ο Ανάδοχος που δεν προσέρχεται στον Ε.Δ.Σ.Ν.Α. μέσα στην προθεσμία που του ορίστηκε για να υπογράψει την σχετική σύμβαση, κηρύσσεται υποχρεωτικά έκπτωτος από την κατακύρωση ή ανάθεση που έγινε στο όνομά του και από κάθε δικαίωμα που απορρέει από αυτήν, με απόφαση του αρμοδίου για την διοίκηση του φορέα οργάνου, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμοδίου οργάνου.
2. Ο Ανάδοχος κηρύσσεται έκπτωτος: α) αν δεν εκπληρώσει τις συμβατικές του υποχρεώσεις ή δεν συμμορφωθεί με τις γραπτές εντολές της υπηρεσίας, που είναι σύμφωνες με την σύμβαση ή τις κείμενες διατάξεις και β) αν υπερέβη υπαίτια τη συνολική προθεσμία εκτέλεσης της σύμβασης, λαμβανομένων υπόψη των παρατάσεων.
3. Στην αμέσως προηγούμενη περίπτωση, η αναθέτουσα αρχή κοινοποιεί στον ανάδοχο ειδική όχληση, η οποία μνημονεύει τις διατάξεις του άρθρου 203 του Ν. 4412/2016 (Α' 147) και περιλαμβάνει συγκεκριμένη περιγραφή των ενεργειών στις οποίες οφείλει να προβεί ο Ανάδοχος θέτοντας προθεσμία για τη συμμόρφωσή του. Η τασσόμενη προθεσμία πρέπει να είναι εύλογη και ανάλογη της διάρκειας της σύμβασης και πάντως όχι μικρότερη των δεκαπέντε (15) ημερών. Αν η προθεσμία, που τέθηκε με την ειδική όχληση, παρέλθει χωρίς ο Ανάδοχος να συμμορφωθεί, κηρύσσεται έκπτωτος μέσα σε προθεσμία τριάντα (30) ημερών από την άπρακτη πάροδο της προθεσμίας συμμόρφωσης, με απόφαση της αναθέτουσας αρχής. Στην απόφαση τεκμηριώνεται η μη συμμόρφωση του Αναδόχου προς την ειδική όχληση και αιτιολογείται η έκπτωση.
4. Ο Ανάδοχος δεν κηρύσσεται έκπτωτος από την κατακύρωση ή ανάθεση ή την σύμβαση όταν:
 - α. Η σύμβαση δεν υπογράφηκε με ευθύνη του Ε.Δ.Σ.Ν.Α.
 - β. Συντρέχουν λόγοι ανωτέρας βίας.
5. Στον ανάδοχο που κηρύσσεται έκπτωτος από την κατακύρωση, ανάθεση ή σύμβαση, επιβάλλονται, με απόφαση του αρμοδίου για την διοίκηση του φορέα οργάνου, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμοδίου οργάνου, το οποίο υποχρεωτικά καλεί τον ενδιαφερόμενο προς παροχή εξηγήσεων αθροιστικά ή διαζευκτικά, οι παρακάτω κυρώσεις:
 - α. Κατάπτωση ολική ή μερική της εγγύησης συμμετοχής ή καλής εκτέλεσης της σύμβασης, κατά περίπτωση.
 - β. Προσωρινός αποκλεισμός του Αναδόχου από του σύνολο των συμβάσεων, υπό τις προϋποθέσεις του άρθρου 74 του Ν. 4412/2016 (Α' 147).

Άρθρο 13ο: Λύση της σύμβασης.

Ο ΕΔΣΝΑ δικαιούται να καταγγείλει τη Σύμβαση κατά τη διάρκεια εκτέλεσής της, σε οποιαδήποτε από τις ακόλουθες περιπτώσεις:

- α) η σύμβαση έχει υποστεί ουσιώδη τροποποίηση, που θα απαιτούσε νέα διαδικασία σύναψης σύμβασης δυνάμει του άρθρου 132 του Ν. 4412/2016 (Α' 147).
- β) ο Ανάδοχος, κατά το χρόνο της ανάθεσης της σύμβασης, τελούσε σε μια από τις καταστάσεις που αναφέρονται στο άρθρο 5 της παρούσης και, ως εκ τούτου, θα έπρεπε να έχει αποκλειστεί από τη διαδικασία της σύναψης σύμβασης.
- γ) η σύμβαση δεν έπρεπε να ανατεθεί στον ανάδοχο λόγω σοβαρής παραβίασης των υποχρεώσεων που υπέχει από τις Συνθήκες και την Οδηγία 2014/24/ΕΕ, η οποία έχει αναγνωριστεί με απόφαση του Δικαστηρίου της Ένωσης στο πλαίσιο διαδικασίας δυνάμει του άρθρου 258 της ΣΛΕΕ.

Άρθρο 14ο: Λήξη της σύμβασης.

Η σύμβαση θεωρείται ότι εκτελέστηκε όταν συντρέχουν οι εξής προϋποθέσεις:

- α) Όταν παρασχεθούν οι υπηρεσίες στο σύνολο τους και έχει παρέλθει η καταληκτική ημερομηνία για την περαίωση της σύμβασης,
- β) Παραλήφθηκαν οριστικά ποσοτικά και ποιοτικά οι υπηρεσίες που παρασχέθηκαν,
- γ) Έγινε η αποπληρωμή του συμβατικού τιμήματος, αφού προηγουμένως επιβλήθηκαν κυρώσεις ή εκπτώσεις και
- δ) Εκπληρώθηκαν και οι λοιπές συμβατικές υποχρεώσεις και από τα δύο συμβαλλόμενα μέρη και αποδεσμεύθηκαν οι σχετικές εγγυήσεις κατά τα προβλεπόμενα από τη σύμβαση.

Άρθρο 15ο: Ανωτέρα Βία

Ο Ανάδοχος που επικαλείται ανωτέρα βία υποχρεούται, μέσα σε είκοσι (20) ημέρες από τότε που συνέβησαν τα περιστατικά που συνιστούν την ανωτέρα βία, να αναφέρει εγγράφως αυτά και να προσκομίσει στον Ε.Δ.Σ.Ν.Α. τα απαραίτητα αποδεικτικά στοιχεία.

Άρθρο 16ο: Καλόπιστη Εφαρμογή της σύμβασης - Διοικητικές Προσφυγές κατά την εκτέλεση της σύμβασης.

1. Ο Ε.Δ.Σ.Ν.Α. και ο Ανάδοχος υποχρεούνται να αντιμετωπίζουν καλόπιστα τις αμοιβαίες υποχρεώσεις και τα δικαιώματά τους και να προσπαθούν για την επίλυση των διαφωνιών τους με πνεύμα συνεργασίας και αλληλεγγύης. Η λύση οποιασδήποτε διαφωνίας επιλύεται κατά τα

λοιπά, κατά το Νόμο.

2. Ο Ανάδοχος μπορεί κατά των αποφάσεων που επιβάλλουν σε βάρος του κυρώσεις να υποβάλει προσφυγή για λόγους νομιμότητας και ουσίας ενώπιον του Ε.Δ.Σ.Ν.Α., μέσα σε ανατρεπτική προθεσμία τριάντα (30) ημερών, από την ημερομηνία που έλαβε γνώση της σχετικής απόφασης, σύμφωνα με τα οριζόμενα στη διάταξη του άρθρου 205 του Ν. 4412/2016 (Α' 147). Επί της προσφυγής, αποφασίζει η Εκτελεστικής Επιτροπή του ΕΔΣΝΑ, ύστερα από γνωμοδότηση της Επιτροπής Παρακολούθησης. Η εν λόγω απόφαση δεν επιδέχεται προσβολή με άλλη οποιοσδήποτε φύσεως διοικητική προσφυγή.

Άρθρο 17ο: Παράνομες συμπεριφορές.

Ο Ανάδοχος της σύμβασης ή οι νόμιμοι εκπρόσωποι του δεσμεύονται ότι, σε όλα τα στάδια που προηγούνται της κατακύρωσης της σύμβασης δεν ενέργησαν αθέμιτα, παράνομα ή καταχρηστικά και ότι θα εξακολουθούν να μην ενεργούν κατ' αυτό τον τρόπο κατά το στάδιο εκτέλεσης της σύμβασης, αλλά και μετά τη λήξη αυτής.

Άρθρο 18ο: Πόροι - Χρηματοδότηση.

Η σύμβαση θα βαρύνει τον **Κ.Α 02.70.02.6142.10** του Προϋπολογισμού του Ε.Δ.Σ.Ν.Α. οικ. Έτους **2020**.

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ

Αθήνα, Αύγουστος 2020

Μαρία Μανιάτη

Πολιτικός Μηχανικός Ε.Υ., MSc/A'

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Αθήνα, 11 – 08 - 2020

**Ο Αν. Προϊστάμενος της Δ/νσης
Περιβάλλοντος**

Ιωάννης Χουντής

Πολιτικός Μηχανικός / Α'

Ι. ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ ΜΕΛΕΤΗΣ

ΓΕΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ

1. Στις τιμές του παρόντος Τιμολογίου περιέχεται ενσωματωμένο το ποσοστό για γενικά και επισφαλή έξοδα, καθώς και το όφελος του Αναδόχου, για την παροχή όλων των προβλεπόμενων υπηρεσιών βάσει της τιμολόγησής τους και της επιμέτρησης των ποσοτήτων κάθε είδους εργασίας.

2. Όλες οι τιμές του παρόντος Τιμολογίου αναφέρονται σε μονάδες τελείως περαιωμένης παροχής υπηρεσίας και καλύπτουν πλήρως όλες τις εργασίες και δαπάνες που αναφέρονται στο Τιμολόγιο, στη Συγγραφή Υποχρεώσεων και στη Προκήρυξη του Διαγωνισμού, καθώς και όλες εκείνες που τυχόν δεν κατονομάζονται, είναι όμως απαραίτητες για την άρτια και ολοκληρωμένη εκτέλεση της παρούσας Σύμβασης και την εκπλήρωση των συμβατικών υποχρεώσεων του Αναδόχου.

3. Τα άρθρα του παρόντος Τιμολογίου συμπληρώνονται από τα άρθρα της Συγγραφής Υποχρεώσεων (Σ.Υ.) και των λοιπών συμβατικών τευχών.

4. Οι τιμές δεν περιλαμβάνουν μόνο τον Φόρο Προστιθέμενης Αξίας (Φ.Π.Α.) ο οποίος βαρύνει τον Εργοδότη και καταβάλλεται σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις.

Οι τιμές του παρόντος Τιμολογίου περιλαμβάνουν όλες τις δαπάνες που απαιτούνται για την άρτια, σύμφωνα με τους κανόνες της επιστήμης, έγκαιρη και σύννομη υλοποίηση ανατιθέμενου αντικειμένου, όπως, ενδεικτικά και όχι περιοριστικά, μισθούς, ημερομίσθια, ασφαλιστικές και φορολογικές επιβαρύνσεις για το σύνολο του προσωπικού που θα απασχοληθεί για την υλοποίηση του συμβατικού αντικειμένου, υπερωρίες, εργασίες Σαββατοκύριακου, διαμονή, κάθε είδους μεταφορές προσωπικού και εξοπλισμού και γενικά κάθε δαπάνη ακόμα και αν αυτή δεν κατονομάζεται – περιγράφεται ρητά στο παρόν, είναι όμως απαραίτητη και αναγκαία για την ολοκληρωμένη υλοποίηση του εργολαβικού αντικειμένου.

Στις τιμές του τιμολογίου περιλαμβάνονται όλα τα στοιχεία της αμοιβής του Αναδόχου για την πλήρη παροχή υπηρεσιών υποστήριξης της ΔΙ. ΠΕ. ως ακολούθως:

- Συμπλήρωση του φακέλου Περιβαλλοντικής Αδειοδότησης των έργων διαχείρισης στερεών αποβλήτων Ύδρας,
- Επεξεργασία στοιχείων τοπογραφικής μελέτης για την συνολική έκταση των έργων συμπεριλαμβανομένου του υφιστάμενου Χ.Α.Δ.Α.,

-
- Ολοκλήρωση της Προμελέτης για την προμήθεια και εγκατάσταση - λειτουργία του Σταθμού Μεταφόρτωσης Απορριμμάτων-Υπολειμμάτων-Ανακυκλώσιμων Υλικών Ύδρας,
 - Ολοκλήρωση της Προμελέτης για την προμήθεια και εγκατάσταση μονάδας διαλογής – δεματοποίησης απορριμμάτων/ανακυκλωσίμων Ύδρας,
 - Ολοκλήρωση της Προμελέτης για την προμήθεια και εγκατάσταση της μονάδας composting ΒΑ Ύδρας,
 - Ολοκλήρωση/Επικαιροποίηση της Τεχνικής Προμελέτης για την κατασκευή του Χώρου Υγειονομικής Ταφής Υπολειμμάτων Ύδρας,
 - Υποστήριξη της ΔΙ.ΠΕ. στην σύνταξη των Τευχών Δημοπράτησης για τη διεξαγωγή ανοικτών διαγωνισμών με σκοπό την προμήθεια – εγκατάσταση – κατασκευή και λειτουργία των ως άνω εγκαταστάσεων.

Ο καθορισμός – υπολογισμός των τιμών μονάδος του παρόντος Τιμολογίου έγινε βάση την υπ' Αριθμ. ΔΝΣγ/32129/ΦΝ466/16.5.2017, Απόφαση του Υπουργού Υποδομών και Μεταφορών «Έγκριση Κανονισμού Προεκτιμώμενων Αμοιβών μελετών και παροχής τεχνικών και λοιπών συναφών επιστημονικών υπηρεσιών) και πιο συγκεκριμένα το άρθρο ΓΕΝ 4Β.

II. ΤΙΜΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

Άρθρο 1^ο

Διπλωματούχος Μηχανικός 15ετούς εμπειρίας.

Αμοιβή επιστήμονα – Διπλωματούχου Μηχανικού 15ετούς τουλάχιστον εμπειρίας στις υπηρεσίες Επιστημονικού – Τεχνικού Συμβούλου ή/και στην εκπόνηση μελετών για έργα διαχείρισης στερεών αποβλήτων.

Στην τιμή περιλαμβάνονται η αμοιβή του μηχανικού οι κάθε είδους προσαυξήσεις για υπερωρίες, εργασία κατά τις αργίες κλπ, όλες οι φορολογικές και ασφαλιστικές επιβαρύνσεις, καθώς και κάθε άλλη δαπάνη η οποία αν και δεν κατονομάζεται ρητά , είναι απαραίτητη και αναγκαία για την επαρκή προσφορά των ζητούμενων υπηρεσιών.

Ανά ανθρωποημέρα

Τιμή ανθρωποημέρας : **πεντακόσια πενήντα ευρώ και τριάντα πέντε λεπτά (550,35 €)**

Άρθρο 2^ο

Στέλεχος ανωτάτης εκπαίδευσης 5ετούς εμπειρίας

Αμοιβή επιστήμονα ή διπλωματούχου μηχανικού 5ετούς τουλάχιστον εμπειρίας στην εκπόνηση μελετών ή/και στην παροχή συμβουλευτικών και τεχνικών υπηρεσιών σε θέματα περιβαλλοντικής αδειοδότησης και διαχείρισης στερεών αποβλήτων.

Στην τιμή περιλαμβάνονται η αμοιβή του μηχανικού οι κάθε είδους προσαυξήσεις για υπερωρίες, εργασία κατά τις αργίες κλπ, όλες οι φορολογικές και ασφαλιστικές επιβαρύνσεις, καθώς και

κάθε άλλη δαπάνη η οποία αν και δεν κατονομάζεται ρητά , είναι απαραίτητη και αναγκαία για την επαρκή προσφορά των ζητούμενων υπηρεσιών.

Ανά ανθρωποημέρα

Τιμή ανθρωποημέρας : **Τριακόσια εξήντα έξι ευρώ και ενενήντα λεπτά (366,90 €)**

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ

Αθήνα, Αύγουστος 2020

Μαρία Μανιάτη

Πολιτικός Μηχανικός Ε.Υ., MSc/A'

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Αθήνα, 11 – 08 - 2020

**Ο Αν. Προϊστάμενος της Δ/σης
Περιβάλλοντος**

Ιωάννης Χουντής

Πολιτικός Μηχανικός / Α'

Ε. ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

Μέλη Ομάδας	Αριθμός μελών	Αριθμός ανθρ/ημερών	Ποσό (€) ανθρωποημέρας	Συνολικό ποσό/μέλος ομάδας έργου (€)
Διπλωματούχος Μηχανικός 15ετούς εμπειρίας	1	30	550,35	16.510,50 €
Στέλεχος ανώτατης εκπαίδευσης 5ετούς εμπειρίας	3	36	366,90	39.625,20 €
			Συνολικό ποσό	56.135,70 €
			ΦΠΑ (24%)	13.472,57 €

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ

Αθήνα, Αύγουστος 2020

Μαρία Μανιάτη

Πολιτικός Μηχανικός Ε.Υ., MSc/A'

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Αθήνα, 11 – 08 – 2020

**Ο Αν. Προϊστάμενος της Δ/σης
Περιβάλλοντος**

Ιωάννης Χουντής

Πολιτικός Μηχανικός / Α'

ΣΤ. ΕΝΤΥΠΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

Του

Έδρα :οδόςαριθμ.

T.K. Τηλ. FAX

ΠΡΟΣ

Τον Ειδικό Διαβαθμιδικό Σύνδεσμο Νομού Αττικής

Οικονομική Προσφορά για τις υπηρεσίες με τίτλο:

**«ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ ΤΗΣ ΔΙ.ΠΕ. ΣΤΗΝ ΩΡΙΜΑΝΣΗ ΤΩΝ ΕΡΓΩΝ ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΗΣ
ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΣΤΕΡΕΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ ΥΔΡΑΣ»**

Έχοντας λάβει πλήρη γνώση της με αριθμ. 03/2020/Δ/νση Περιβάλλοντος μελέτης για τις ως άνω υπηρεσίες και αποδεχόμενος πλήρως τα διαλαμβανόμενα σε αυτή, υποβάλλω την παρούσα προσφορά και δηλώνω ότι αναλαμβάνω την παροχή υπηρεσιών υποστήριξης της ΔΙ.ΠΕ. στην ωρίμανση των έργων ολοκληρωμένης διαχείρισης στερεών αποβλήτων Ύδρας με συνολικά προσφερόμενη έκπτωση

.....
(ολογράφως)

..... (αριθμητικώς)

Επί των τιμών του Τιμολογίου και του Προϋπολογισμού μελέτης.

Αθήνα - - 2020

Ο Προσφέρων

ΣΤ. ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

Μέλη Ομάδας	Αριθμός μελών	Αριθμός ανθρ/ημερών	Ποσό (€) ανθρωποημέρας	Συνολικό ποσό/μέλος ομάδας έργου (€)
Υπεύθυνος Ομάδας Έργου, Διπλωματούχος Μηχανικός (>15ετίας)	1	30		
Στέλεχος ανώτατης εκπαίδευσης με τουλάχιστον πέντε (5) έτη εμπειρίας στην εκπόνηση μελετών ή/και στην παροχή συμβουλευτικών και τεχνικών υπηρεσιών σε θέματα περιβαλλοντικής αδειοδότησης και διαχείρισης στερεών αποβλήτων	3	36		
			Συνολικό ποσό	
			ΦΠΑ (24%)	

Έτσι προσφερόμενη συνολικά τιμή, μη συμπεριλαμβανομένου και του ΦΠΑ 24% (ολογράφως)
..... ή€ .

Ο Προσφέρων

Αθήνα (ημερομηνία)

(σφραγίδα – υπογραφή)