



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΕΙΔΙΚΟΣ ΔΙΑΒΑΘΜΙΔΙΚΟΣ
ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ ΝΟΜΟΥ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΕΔΡΑ: Άντερσεν 6 και Μωραΐτη 90,
115 25 Αθήνα
Δ/ΝΣΗ: Διάθεσης Υπολειμμάτων &
Αποβλήτων
τηλ.: 213 214 8 372, Fax: 210-
6777238
email: kotsekidou@edsna.gr

ΕΡΓΟ: Μελέτη, κατασκευή έργων για
την α' φάση αποκατάστασης της ΟΕΔΑ
Δυτικής Αττικής και μεταβατικής
διαχείρισης αποβλήτων

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΣΥΜΒΑΣΗΣ – ΕΛΑΧΙΣΤΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ

Η περιγραφή του ανωτέρου έργου που θα αναλάβει ο ανάδοχος αφορά την δημιουργία μεταβατικών χώρων ΧΥΤΑ, έργων για την α' φάση αποκατάστασης της ΟΕΔΑ Δυτικής Αττικής, συνοδά έργα υποστήριξης, και λειτουργίες μεταβατικής διαχείρισης αποβλήτων. Η διάρκεια της σύμβασης για το σύνολο των παρεμβάσεων και υπηρεσιών θα είναι (40) σαράντα μήνες από την υπογραφή. Η εκτέλεση του ανωτέρου έργου επιμερίζεται σε διάφορες φάσεις εκτέλεσης ως κάτωθι:

ΦΑΣΗ 1: ΚΑΤΑΡΤΙΣΗ ΜΕΛΕΤΩΝ

Ο ανάδοχος θα συντάξει το σύνολο των απαραίτητων μελετών που θα υποβληθούν κατά την διάρκεια του διαγωνισμού και κατά την εκτέλεση της σύμβασης, ήτοι:

- 1.** Κατά την διάρκεια του διαγωνισμού, ο υποψήφιος ανάδοχος υποβάλλει προμελέτη για την δημιουργία νέων κυττάρων και συνοδών έργων με την τεχνική προσφορά του. Οι χώροι των νέων κυττάρων θα πρέπει να έχουν **ελάχιστη** χωρητικότητα 4.000.000 m³. (απορρίμματα & υλικό επικάλυψης)
- 2.** Ο υποψήφιος ανάδοχος υποβάλλει προμελέτες στο στάδιο Ι της Β Φάσης του διαγωνισμού.
Ο υποψήφιος ανάδοχος υποβάλλει οριστικές μελέτες στο στάδιο ΙΙ της Β Φάσης του διαγωνισμού. Στις οριστικές μελέτες θα περιλαμβάνεται και η μελέτη περιβαλλοντικών επιπτώσεων.

Ο κάθε υποψήφιος ανάδοχος δύναται να υποβάλλει ενναλακτικά και οριστική μελέτη κατά το στάδιο Ι Της Β Φάσης του διαγωνισμού.

- 3.** Ο ανάδοχος θα εκπονήσει μελέτη εφαρμογής, βάσει της προσφοράς του, εντός τριών (3) μηνών από την υπογραφή της σύμβασης.
- 4.** Για την τελική αποκατάσταση τμημάτων των ΧΥΤΑ εντός της Ολοκληρωμένης Εγκατάστασης Διαχείρισης Αποβλήτων (ΟΕΔΑ) Δυτικής Αττικής που δεν έχουν αποκατασταθεί, εντός τεσσάρων (4) μηνών από την υπογραφή της σύμβασης θα υποβληθούν οριστικές μελέτες για τα κύτταρα των οποίων η λειτουργία έχει πάψει τουλάχιστον 18 μήνες πριν την υπογραφή της σύμβασης. Για τα λοιπά κύτταρα, οι μελέτες θα υποβληθούν εντός 18 μηνών από την στιγμή που ενημερωθεί ο ανάδοχος από τη Διευθύνουσα Υπηρεσία σχετικά με την πλήρωσή τους.
- 5.** Τόσο οι μελέτες για την δημιουργία νέων κυττάρων, όσο και η ΜΠΕ, θα περιλαμβάνουν σχέδια ανάπτυξης – πλήρωσης των νέων ΧΥΤΑ με ταυτόχρονη κάλυψη των απορριμμάτων σε ημερήσια βάση και σταθεροποίηση των απορριμματικών πρανών.
- 6.** Πέραν των ανωτέρω μελετών θα υποβληθούν και προμελέτες επισκευών και συντήρησης υφισταμένων δικτύων όπως, οδοποιίας, πυρόσβεσης, άρδευσης, δικτύου όμβριων, φωτισμού κλπ.
- 7.** Επίσης ο ανάδοχος θα προβεί στην εκτέλεση όλων των απαραίτητων ενεργειών και δράσεων για την σύνταξη των εγγράφων που απαιτούνται για να διασφαλισθεί η έγκαιρη έκδοση του συνόλου των αδειοδοτήσεων και των εγκρίσεων που προβλέπονται από τις κείμενες διατάξεις για την κατασκευή και την λειτουργία του Έργου.

ΦΑΣΗ 2: ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΝΕΩΝ ΚΥΤΤΑΡΩΝ ΧΥΤΑ- ΣΥΝΟΔΩΝ ΕΡΓΩΝ & ΕΡΓΩΝ ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ

Ο ανάδοχος θα εκκινήσει τις εργασίες κατασκευής ευθύς αμέσως μετά την έκδοση της νέας ΑΕΠΟ και σύμφωνα με τις μελέτες εφαρμογής που θα έχει συντάξει κατά τα ανωτέρω.

Η ημερήσια είσοδος των απορριμμάτων ανέρχεται σε 4.500 έως 5.000 τόνους, που αντιστοιχούν σε 2.000.000 m³ απορριμμάτων ετησίως. Λαμβάνοντας υπόψη και τον όγκο των επικαλύψεων, η συνολική απαιτούμενη ετήσια χωρητικότητα είναι

μεγαλύτερη των 2.300.000 m³. Η ελάχιστη συμπύκνωση που λαμβάνεται υπόψη θα πρέπει να είναι τουλάχιστον 0,8 τόνους /m³.

Με βάση τα παραπάνω, οι διαγωνιζόμενοι θα υποβάλλουν την τεχνική τους προσφορά **έτσι ώστε εντός 4 μηνών το μέγιστο** από την έναρξη των εργασιών, να παραδώσουν προς χρήση χώρο νέου ΧΥΤΑ που θα καλύπτει τον ρυθμό εισόδου απορριμμάτων, όπως αυτός προσδιορίστηκε ανωτέρω. Τα νέα κύτταρα που θα προτείνει ο υποψήφιος ανάδοχος θα βρίσκονται εντός της Ολοκληρωμένης Εγκατάστασης Διαχείρισης Αποβλήτων (ΟΕΔΑ) Δυτικής Αττικής, όπως αυτή ορίστηκε με το άρθρο 33 του Ν. 3164/2003 (Α'176) και φαίνεται **στο επισυναπτόμενο τοπογραφικό διάγραμμα** και στο οποίο φαίνονται επίσης τα όρια, η μορφολογία του χώρου.

Τα κύτταρα που θα επιλέγουν θα πρέπει να έχουν τα μικρότερα τεχνικά και άλλα προβλήματα ώστε να μη επηρεάσουν την μελλοντική αδειοδότηση τους και θα έχουν ελάχιστη χωρητικότητα **4.000.000 μ³**.

Οι διαγωνιζόμενοι θα πρέπει να λάβουν υπόψη όλες τις υφιστάμενες υποδομές με τις οποίες θα πρέπει να συνδέονται λειτουργικά τα νέα κύτταρα του ΧΥΤΑ και να κατασκευάσουν για το σκοπό αυτό όλα τα νέα απαραίτητα δίκτυα οδοποιίας, πυρόσβεσης, άρδευσης, δικτύου όμβριων, φωτισμού κλπ.

Η κατασκευή των νέων κυττάρων θα πρέπει να καλύπτει απαιτήσεις που τάσσουν οι εκάστοτε ισχύουσες διατάξεις της νομοθεσίας της Ευρωπαϊκής Ένωσης για την υγειονομική ταφή των αποβλήτων, καθώς και τις ειδικότερες εθνικές και τοπικές απαιτήσεις, όπως λ.χ. αυτές της ΑΕΠΟ.

Οι εργασίες κατασκευής των κυττάρων περιλαμβάνουν ενδεικτικά:

- Τα έργα διαμόρφωσης των κυττάρων με τις απαιτούμενες εκσκαφές, επιχώσεις, την κατασκευή αναχωμάτων ή άλλων ειδικών τεχνικών έργων που οι διαγωνιζόμενοι θα κρίνουν απαραίτητα για την στατική ευστάθεια του απορριμματικού ανάγλυφου που θα δημιουργηθεί από τις νέες αποθέσεις.
- Τα σχέδια πλήρωσης των νέων ΧΥΤΑ θα προβλέπουν την ταυτόχρονη κάλυψη των απορριμμάτων σε ημερήσια βάση και τη σταθεροποίηση των απορριμματικών πρανών.
- Την κατασκευή των αναγκαίων προσβάσεων λαμβάνοντας υπόψη τον ημερήσιο φόρτο που προαναφέρθηκε.

- Τα έργα στεγάνωσης των κυττάρων με αργιλικό φραγμό η ισοδύναμη λύση, μεμβράνη τουλάχιστον 2 mm, στρώση προστασίας της μεμβράνης, στρώση αποστράγγισης, τα απαραίτητα γεωυφάσματα προστασίας κτλ
- Τα έργα διαχείρισης στραγγισμάτων, ήτοι φρεάτια συλλογής, δίκτυο απορροής στραγγισμάτων κλπ.

Τα συνοδά έργα των κυττάρων νέων ΧΥΤΑ περιλαμβάνουν όλα τα αναγκαία δίκτυα οδοποιίας, πυρόσβεσης – πυροπροστασίας, έργα ελέγχου διαφυγών βιοαερίου, κεντρικά δίκτυα άρδευσης, διαχείρισης όμβριων υδάτων, περίφραξη και ότι άλλο ορίζει η ΑΕΠΟ που θα εγκριθεί.

Για την τελική αποκατάσταση συγκεκριμένων κυττάρων, προβλέπονται ενδεικτικά οι ακόλουθες εργασίες:

- Εργασίες εξομάλυνσης και διαμόρφωσης τελικής επιφανείας των κυττάρων με την αναγκαία προς τούτο χωματοκάλυψη,
- Εργασίες στεγάνωσης ανάγλυφου,
- Εργασίες εκτροπής όμβριων,
- Εργασίες εκτόνωσης βιοαερίου,
- Εργασίες διαμόρφωσης υποβάθρου για φυτεύσεις,
- Εργασίες φυτεύσεων και δημιουργίας αρδευτικού δικτύου,
- Εργασίες διαμόρφωσης οδών πρόσβασης,
- Εργασίες ηλεκτροφωτισμού,
- Εργασίες βιοαερίου

Οι εργασίες αυτές θα εκτελεστούν σε απορριμματικά ανάγλυφα επί κυττάρων που θα έχει παύσει η διάθεση αποβλήτων προ 18 μηνών από την έναρξη των εργασιών αποκατάστασης. Οι εργασίες αυτές θα ξεκινήσουν να εκτελούνται σε χρόνο που θα προσδιοριστεί από την τεχνική προσφορά του αναδόχου και έως 4 μήνες πριν την λήξη της σύμβασης.

Το ποσοτικό μέγεθος τελικής πλήρους αποκατάστασης του ΧΥΤΑ προσδιορίζεται από την υποβληθείσα προμελέτη του υποψηφίου αναδόχου του διαγωνισμού και θα πρέπει να ανταποκρίνονται στον περιορισμό των 18 μηνών και το μέγεθος της δεν πρέπει να είναι μικρότερο των 120 στρεμμάτων (Εκτίμηση για τον σταθεροποιημένο χώρο εντός του χρόνου της συμβάσης).

Ειδικότερα, για τις ενδεχόμενες βλάβες η ζημιές στις εγκαταστάσεις συλλογής και διαχείρισης βιοαερίου στο σύνολο της ΟΕΔΑ, ο ΕΔΣΝΑ, έχοντας έννομο συμφέρον

βάσει συναφθείσας σύμβασης με τρίτο φορέα για την συλλογή, εκμετάλλευση και ενεργειακή αξιοποίηση του εκλυόμενου βιοαερίου, οφείλει να διασφαλίζει την ακώλυτο και αδιάλειπτη λειτουργία των υφιστάμενων υποδομών και δικτύων. Προς τούτο, ο ανάδοχος έχει την υποχρέωση να διαφυλάξει με προτεραιότητα την λειτουργικότητα του συστήματος συλλογής και μεταφοράς βιοαερίου και καθίσταται τουτέστιν υπεύθυνος σε περίπτωση βλαβών και μείωσης της παραγωγής.

ΦΑΣΗ 3: ΥΠΟΣΤΗΡΙΚΤΙΚΕΣ ΠΡΟΣ ΤΟΝ ΕΔΣΝΑ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΕΣ ΤΟΥ ΧΩΡΟΥ ΥΓΕΙΟΝΟΜΙΚΗΣ ΤΑΦΗΣ

Η υποστηρικτικές λειτουργίες στον ΧΥΤΑ έχουν τετραετή διάρκεια και περιλαμβάνουν ενδεικτικά:

Εργασίες διάστρωσης, διαμόρφωσης, συμπίεσης, σωστής χωματοκάλυψης των απορριμμάτων με στόχο την ελαχιστοποίηση των περιβαλλοντικών οχλήσεων (οσμών, διαφυγή πλαστικών, αισθητικών οχλήσεων, παρουσία τρωκτικών και γλάρων, όπως και την μείωση των βροχοστραγγισμάτων. Η χωματοκάλυψη των απορριμμάτων θα γίνεται παράλληλα με τη σταθεροποίηση των πρανών και θα θωρακίζεται το ανάγλυφο για αντιπλημμυρική προστασία. Σε κάθε περίπτωση, ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να καλύπτει μετά την λήξη των καθημερινών εργασιών το σύνολο των ποσοτήτων που εναποτέθηκαν εντός της ημέρας, ώστε να περιορίζεται η οπτική και περιβαλλοντική όχληση. Η λειτουργία του ΧΥΤΑ Δυτικής Αττικής εκτελείται καθημερινά με ωράριο έναρξης λειτουργίας την 06.00 και τέλος υποδοχής απορριμμάτων την 19.00 από Δευτέρα έως Παρασκευή, 06.00 έως 18.00 το Σάββατο και 06.00 έως 13.00 την Κυριακή.

Ο ΕΔΣΝΑ διατηρεί το δικαίωμα να διαμορφώνει ανάλογα με τις ανάγκες του το ωράριο υποδοχής των απορριμμάτων που κυμαίνονται περίπου 4.500 έως 5.000 τόνοι απορριμμάτων ημερησίως.

Καθημερινά εκτελούνται στο ΧΥΤΑ Δυτικής αττικής σε γενικές γραμμές οι κάτωθι εργασίες:

1. ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΩΝ
2. ΔΙΑΒΡΟΧΗ ΟΔΟΠΟΙΑΣ – ΜΕΤΩΠΟΥ ΔΙΑΘΕΣΗΣ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΩΝ
3. ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΙ
4. ΕΣΩΤΕΡΙΚΗ ΟΔΟΠΟΪΑ

5. ΜΕΤΑΦΟΡΑ ΑΔΡΑΝΩΝ ΥΛΙΚΩΝ ΠΡΟΕΡΧΟΜΕΝΟ ΑΠΟ ΝΤΕΠΩ – ΕΚΣΚΑΦΕΣ
6. ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΥΛΙΚΟΥ ΧΩΜΑΤΟΚΑΛΥΨΗΣ.

Ο ΕΔΣΝΑ διαθέτει στόλο οχημάτων και μηχανημάτων, τα οποία αναλόγως του έργου που εκτελούν χωρίζονται στις ακόλουθες κατηγορίες:

α/α	ΕΙΔΟΣ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΟΣ/ ΟΧΗΜΑΤΟΣ	ΑΡΙΘΜΟΣ
1.	ΠΡΟΩΘΗΤΕΣ ΓΑΙΩΝ	
	CATERPILLAR D8R (N.13)	1
	CATERPILLAR D8T (N.17)	1
	CATERPILLAR D8T (N.18)	1
	CATERPILLAR D8T (N.19)	1
2.	ΣΥΜΠΙΕΣΤΕΣ	
	TANA	4
3.	ΛΟΙΠΑ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΑ- ΦΟΡΤΩΤΕΣ	
	SLP ΜΕ ΤΣΑΠΑ	1
	BOBCAT	1
	SAMSUNG	1

Επίσης διαθέτει τρεις (3) υδροφόρες, ένα (1) φορτηγό ανατρεπόμενο και ένα (1) βυτίο μεταφοράς καυσίμων του οποίου έχει δρομολογηθεί η αντικατάσταση.

Τα ανωτέρω μηχανήματα και οχήματα εκτελούν κυρίως τις εξής εργασίες:

- Προώθηση, διάστρωση και συμπίεση των απορριμμάτων
- Επικάλυψη των διατιθέμενων απορριμμάτων με αδρανή υλικά
- Διαμόρφωση των απορριμματικών πρανών με υλικό επικάλυψης
- Διαβροχή επιφανειών με σκοπό τον περιορισμό της σκόνης και την βελτίωση των συνθηκών εργασίας.
- Διαμόρφωση πρανών επί του υπάρχοντος ανάγλυφου στο μέτωπο του ΧΥΤΑ Φυλής Εκτέλεση λοιπών εργασιών για την περιβαλλοντική προστασία του χώρου
- Τροφοδοσία καυσίμων

Ο ΕΔΣΝΑ δεν διαθέτει τα κάτωθι μηχανήματα που είναι αναγκαία για την εύρυθμη

λειτουργία του χώρου:

1. **αποφρακτικό βυτιοφόρο** για την άντληση βροχοστραγγισμάτων από φρεάτια συλλογής και τη μεταφορά τους στη ΜΕΣ του ΧΥΤΑ Φυλής είτε του ΧΥΤΑ Δυτ. Αττικής, την απόφραξη των δικτύων όμβριων, αλλά και για τον καθαρισμό των πλαστίγγων των Ζυγιστηρίων.
2. **σάρωθρο ανοικτών χώρων** για τον καθαρισμό των ασφαλτοστρωμένων τμημάτων του οδικού δικτύου της ΟΕΔΑ.
3. **ισοπεδωτή γαιών**, για τη διάστρωση του υλικού οδοστρωσίας και τη διαμόρφωση κλίσεων
4. **οδοστρωτήρα γαιών** για τη συμπύκνωση του διαμορφωμένου οδοστρώματος.
5. **τσάπα για τη φόρτωση** του υλικού οδοστρωσίας, για τη διαλογή και φόρτωση του υλικού χωματοκάλυψης καθώς και την φόρτωση των υγιών προϊόντων εκσκαφών

Επίσης αναγκαία είναι επί πλέον των ιδιοκτητιών μηχανημάτων-οχημάτων και:

1. **δύο προωθητές γαιών** για υποστήριξη των εργασιών σε περίπτωση βλάβης ή συντήρησης των προωθητών του ΕΔΣΝΑ καθώς και σε περιπτώσεις έκτακτων αναγκών,
2. **μία υδροφόρα κυρίως τους θερινούς μήνες** για καλύτερη διαβροχή, σε περίπτωση βλάβης ή συντήρησης των υδροφόρων του ΕΔΣΝΑ καθώς και σε περιπτώσεις έκτακτων αναγκών,
3. **ένας εκσκαφέας - φορτωτής τύπου JCB** για την απομάκρυνση του επιπλέον υλικού οδοστρωσίας από τις παρειές του οδοστρώματος και τις τάφρους απομάκρυνσης όμβριων, αλλά και για τη διαμόρφωση του οδοστρώματος σε κλειστά σημεία καθώς και τον καθαρισμό των οδών πρόσβασης στο χώρο απόρριψης, αλλά και για την εκτέλεση επισκευαστικών εργασιών στην οδοποιία της περιοχής Εισόδου της ΟΕΔΑ, του Κτιρίου Διοίκησης και των Ζυγιστηρίων.
4. **Ένα τριαξονικό φορτηγό με υπερκατασκευή τύπου γάντζου και τηλεσκοπικό γερανό**, τοποθετημένη επί τριαξονικού πλαισίου, συνοδευόμενη από 2 κάδους ανοικτού τύπου χωρητικότητας 20μ³ για την συλλογή και μεταφορά των απορριμμάτων και διάθεση τους στο μέτωπο απορριμμάτων.

5. **έξι τετραξονικά φορτηγά αυτοκίνητα για τη μεταφορά** του υλικού χωματοκάλυψης από ντεπό που θα διαθέτει ο ΕΔΣΝΑ, είτε από τα γειτονικά λατομεία που βρίσκονται στην περιοχή στα μέτωπα των διατιθέμενων απορριμμάτων, για τη μεταφορά του υλικού οδοστρωσίας και για έκτακτες ανάγκες.

6. Ο ΕΔΣΝΑ έχει διαθέσιμους αυτή τη στιγμή στο μέτωπο διάθεσης απορριμμάτων του ΧΥΤΑ: Εννέα (9) χειριστές προωθητών εκ των οποίων οι τρεις (3) είναι επόπτες, πέντε (5) οδηγούς και τέσσερις (4) εργάτες. Για την εύρυθμη λειτουργία χρειάζονται χειριστές και οδηγοί των επί πλέον μηχανημάτων και οχημάτων που θα διατεθούν από τον ανάδοχο, τέσσερις (4) χειριστές για τα συμπιεστικά που διαθέτει, τέσσερις (4) βοηθούς χειριστών για το καθαρισμό των προωθητών και συμπιεστικών και έξι (6) εργάτες για καθαρισμούς, για τη διευθέτηση των φορτίων του υλικού οδοστρωσίας και για την διευθέτηση των φορτηγών μεταφοράς υλικού χωματοκάλυψης

Η ορθή λειτουργία του ΧΥΤΑ Φυλής προβλέπει την ημερήσια χωματοκάλυψή του με αδρανή τα οποία συνήθως διασφαλίζονται μέσω διαδικασιών εκσκαφής τα οποία αποθηκεύονται σε χώρο που γειτνιάζει με τον ΧΥΤΑ (ντεπό), είτε μέσω των συμβαλλομένων ΑΕΕΚ, είτε από λατομεία, είτε από δανειοθάλαμο που θα εγκριθεί από την Υπηρεσία.

Το υλικό επικάλυψης που θα χρησιμοποιηθεί θα είναι υγιή προϊόντα εκσκαφών. Οι απαιτούμενες ποσότητες υλικών χωματοκάλυψης, βάσει των στοιχείων που έχει στην διάθεση της η Υπηρεσία από προηγούμενες Συμβάσεις, **ανέρχεται σε περίπου 1.800τν / ημέρα, κατ' ελάχιστον.**

Οι ως άνω περιγραφόμενοι πόροι αποτελούν ελάχιστη απαίτηση την οποία πρέπει να καλύπτει η τεχνική προσφορά των προσφερόντων.

Πλέον των παραπάνω, ο ανάδοχος πρέπει να συμπεριλάβει υποχρεωτικά στην τεχνική του προσφορά την μεθοδολογία της βελτίωσης ως προς τη διαχείριση των απορριμμάτων, περιγράφοντας τυχόν πρόσθετους πόρους που θα διαθέσει προς τον σκοπό αυτό. Βάσει του σχεδίου διαχείρισης που θα προτείνει ο ανάδοχος θα πρέπει να επιτυγχάνεται ελάχιστη συμπύκνωση που θα οδηγεί σε φαινόμενο βάρους θα πρέπει να είναι τουλάχιστον 0,8 τόνους / κ.μ..

Όπως έχει ήδη αναφερθεί θα υποβληθούν και Προμελέτες επισκευών και συντήρησης υφισταμένων δικτύων όπως, οδοποιίας, πυρόσβεσης, άρδευσης, δικτύου όμβριων,

φωτισμού κλπ

Με βάση τις προμελέτες αυτές θα υποβληθεί από τους υποψήφιους ανάδοχους η **πρόταση συντηρήσεων** που θα συνοδεύει τις υποστηρικτικές λειτουργίες στο ΧΥΤΑ και θα είναι εντός του χρόνου της Σύμβασης.

ΦΑΣΗ 4: ΜΕΤΡΑ- ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ ΜΕΤΑΒΑΤΙΚΗΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ

Πέραν των υποστηρικτών υπηρεσιών από τον ανάδοχο που περιεγράφηκαν στη Φάση 3 προβλέπονται στο ΣΤΑΔΙΟ 4 η προμήθεια εξοπλισμού και η λειτουργία του, με στόχο την υλοποίηση μεταβατικών υποδομών και παροχή υπηρεσιών λειτουργίας και συντήρησης αυτών. Η διάρκεια του σταδίου αυτού είναι αντίστοιχη με της Φάσης 3. Οι πρώτοι μήνες αφορούν την προμήθεια και θέση σε λειτουργία του εξοπλισμού και οι υπόλοιποι τη λειτουργία και συντήρησή του.

Οι προσφέροντες υποψήφιοι ανάδοχοι θα προσαρμόσουν τις προτάσεις των στις ανάγκες και τα σχέδια του ΕΔΣΝΑ στο χρόνο υλοποίησης των και κυρίως σε προτάσεις που μειώνουν τις ποσότητες των εισερχομένων απορριμμάτων στον ΧΥΤΑ δυτικής Αττικής.

Όλα τα ανωτέρω αποτελούν τις ελάχιστες απαιτήσεις, ωστόσο θα αξιολογηθούν θετικά οι προσφορές που παρέχουν πρόσθετα πλεονεκτήματα όπως χωρητικότητα, λειτουργικότητα, καλύτερης προστασίας του περιβάλλοντος κλπ όπως αυτά αναφέρονται αναλυτικά στη διακήρυξη. (άρθρο 14 κριτήρια).

Στις επόμενες σελίδες του **ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΟΣ Ι** παρουσιάζεται ο συνοπτικός προϋπολογισμός της παρούσας διακήρυξης καθώς και το τοπογραφικό διάγραμμα της ΟΕΔΑ Δυτικής Αττικής.

Ο Αναπληρωτής Διευθυντής ΔΥΠΑ

Βασίλειος Πετρόπουλος

ΠΕ Γεωτεχνικών

ΕΡΓΟ: Μελέτη, κατασκευή, λειτουργία έργων για την α΄ φάση αποκατάστασης της ΟΕΔΑ Δυτικής Αττικής και μεταβατικής διαχείρισης αποβλήτων.				
α/α	ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΟΥ-ΕΡΓΑΣΙΑΣ-ΠΑΡΟΧΗΣ		ΚΟΣΤΟΣ	
1	ΜΕΛΕΤΕΣ ΠΑΝΤΟΣ ΤΥΠΟΥ		750.000,00 €	
	Απρόβλεπτα		15%	112.500,00 €
ΣΥΝΟΛΟ ΜΕ ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ				862.500,00 €
2	ΕΡΓΑ ΧΥΤΑ-ΧΥΤΥ 4.000.000 Μ3			
	ΕΚΣΚΑΦΕΣ-ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΕΙΣ	7.000.000		
	ΣΤΕΓΑΝΩΣΕΙΣ-ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ	5.500.000		
	ΣΥΝΟΔΑ ΕΡΓΑ	2.500.000		
	ΕΡΓΑ ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΧΥΤΑ	3.000.000	18.000.000,00 €	
Γ.Ε.+Ο.Ε.			18%	3.240.000,00 €
Απρόβλεπτα			9%	291.600,00 €
ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ			278.462,30 €	
ΣΥΝΟΛΟ ΜΕ ΓΕ+ΟΕ ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ ΚΑΙ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ				21.810.062,30 €
3	ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ			
	ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΩΝ	2.500.000		
	ΕΡΓΑ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΧΥΤΑ	1.000.000		
	ΥΛΙΚΑ ΕΠΙΚΑΛΥΨΗΣ	1.000.000	4.500.000,00 €	
4	ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ			
	ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ	1.000.000		
	ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΜΕΤΑΒΑΤΙΚΗΣ	1.500.000		
	ΚΑΙ ΜΕΤΡΑ ΜΕΤΑΒΑΤΙΚΗΣ		2.500.000,00 €	
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ (ΧΩΡΙΣ ΓΕ-ΟΕ & ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ)				25.750.000,00 €
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ				29.672.562,30 €
ΦΠΑ			24%	7.121.414,95 €
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ με ΦΠΑ				36.793.977,25 €

