



ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ  
«ΥΠΟΔΟΜΕΣ ΜΕΤΑΦΟΡΩΝ,  
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ ΚΑΙ ΑΕΙΦΟΡΟΣ  
ΑΝΑΠΤΥΞΗ 2014-2020»



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΕΡΓΟ:

ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ  
ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΩΝ & ΧΥΤΥ ΣΗΤΕΙΑΣ

<sup>i</sup> ΕΝΙΑΙΟΣ ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ  
ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΩΝ  
ΚΡΗΤΗΣ (ΕΣΔΑΚ)

ΧΡΗΜ/ΤΗΣΗ<sup>ii</sup>:

Ε.Π Υποδομές Μεταφορών,  
Περιβάλλον και Αειφόρος  
Ανάπτυξης 2014-2020  
Κωδικός Έργου MIS 5009865  
ΚΩΔ. ΠΡΑΞΗΣ ΣΑ (Κωδικός  
Ενάριθμου) 2020ΣΕ27510025  
(CPV 45222110-3, 45222100-0)  
90513000-6)

## ΤΕΥΧΟΣ 1.1 ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΔΙΑΚΗΡΥΞΗΣ Ι ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

---





**ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ**  
**«ΥΠΟΔΟΜΕΣ ΜΕΤΑΦΟΡΩΝ,**  
**ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ ΚΑΙ ΑΕΙΦΟΡΟΣ**  
**ΑΝΑΠΤΥΞΗ 2014-2020»**



## **Περιεχόμενα**

Παράρτημα Ι: Περιεχόμενα Τεχνικής Προσφοράς .....	3
Α. Οριστική μελέτη .....	3
Β. Ομάδα έργου .....	3
Γ. Μεθοδολογία υλοποίησης λειτουργίας - ΜΥΛ.....	3
α) Σχέδιο λειτουργίας του Έργου .....	3
β) Πρόγραμμα περιβαλλοντικής παρακολούθησης και Ελαχιστοποίηση Περιβαλλοντικών Οχλήσεων .....	4
Δ. Χρονικός προγραμματισμός υλοποίησης σύμβασης.....	5



## Παράρτημα Ι: Περιεχόμενα Τεχνικής Προσφοράς

### Α. Οριστική μελέτη

Έκαστος διαγωνιζόμενος θα συμπεριλάβει στην τεχνική του προσφορά φάκελο οριστικής μελέτης του έργου με περιεχόμενα που καθορίζονται από το Τεύχος «ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΩΝ ΕΡΓΟΥ»

**Διευκρινίζεται ότι τα απαιτούμενα παραδοτέα κάθε τεχνικής προσφοράς, είναι τα ζητούμενα του κανονισμού μελετών του έργου και θα συνταχθούν σε επίπεδο οριστικής μελέτης. Δεν απαιτείται η υποβολή επιπλέον στοιχείων σε επίπεδο μελετών.**

### Β. Ομάδα έργου

Ο διαγωνιζόμενος θα πρέπει να παρουσιάσει το σύνολο του τεχνικού και επιστημονικού προσωπικού για την εκτέλεση της κατασκευής. Θα παρουσιάζονται επίσης τα καθήκοντα που προβλέπεται να αναλάβουν για την υλοποίηση του έργου, συνοδευόμενα από οργανόγραμμα όπου θα παρουσιάζεται σχηματικά η κατανομή των αρμοδιοτήτων μεταξύ των μελών της ομάδας. Τα μέλη της ομάδας (μηχανικοί ΠΕ+ΤΕ) θα προσκομίσουν :

- Υπεύθυνης Δήλωση στην οποία θα αναφέρεται ότι σε περίπτωση που ο διαγωνιζόμενος αναδειχθεί Ανάδοχος του διαγωνισμού θα παρέχει τις υπηρεσίες του στην θέση που προβλέπεται στην ομάδα έργου.
- Βιογραφικά σημειώματα -πτυχία
- Πιστοποιητικά εμπειρίας κατασκευής από αρμόδιους φορείς.

### Γ. Μεθοδολογία υλοποίησης λειτουργίας - ΜΥΛ

Ο διαγωνιζόμενος θα υποβάλλει επί ποινή αποκλεισμού αναλυτική παρουσίαση της Μεθοδολογίας Υλοποίησης της Λειτουργίας (ΜΥΛ) της ΜΕΑ. Η ΜΥΛ, συνδυασμένη με τις σχετικές διατάξεις της ΕΣΥ, θα είναι δεσμευτική για τον διαγωνιζόμενο στο βαθμό που αναδειχθεί ανάδοχος και σύμφωνα με την παράγραφο 5 του άρθρου 86 του ν.4412/16, θα αξιολογηθεί ως κριτήριο ανάθεσης της Σύμβασης. Η ΜΥΛ θα περιλαμβάνει τις ακόλουθες ενότητες:

#### α) Σχέδιο λειτουργίας του Έργου

Το Σχέδιο λειτουργίας θα περιλαμβάνει:

1. Οργανόγραμμα Λειτουργίας που θα περιλαμβάνει το επιστημονικό και εργατοτεχνικό προσωπικό που θα διαθέσει ο ανάδοχος με ανάλυση των καθηκόντων για κάθε θέση.
2. Ανάλυση των παρεχόμενων υπηρεσιών και μεθοδολογία υλοποίησης τους.



**ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ**  
**«ΥΠΟΔΟΜΕΣ ΜΕΤΑΦΟΡΩΝ,**  
**ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ ΚΑΙ ΑΕΙΦΟΡΟΣ**  
**ΑΝΑΠΤΥΞΗ 2014-2020»**



Το εν λόγω κριτήριο αφορά στην περίοδο λειτουργίας του έργου (κανονική λειτουργία) από τον ανάδοχο.

Αξιολογείται κατά πόσον ο προσφέρων οικονομικός φορέας έχει κατανοήσει το αντικείμενο και τις απαιτήσεις της σύμβασης, κατά πόσον είναι αποτελεσματική και υλοποιήσιμη η προτεινόμενη μεθοδολογία λειτουργίας, αλλά και τα προτεινόμενα εργαλεία υποστήριξης αυτής.

Απαιτείται η ανάλυση και ανάπτυξη κατ' ελάχιστον των παρακάτω:

- Πρόγραμμα / Ωράριο Λειτουργίας
- Πρόγραμμα Συντήρησης
- Πρόγραμμα εκπαίδευσης προσωπικού
- Σχέδιο υγιεινής και ασφάλειας
- Σχέδιο αντιμετώπισης έκτακτων περιστατικών
- Σχέδιο διάθεσης όλων των παραγόμενων προϊόντων και υπολειμμάτων
- Ανάγκες και χώροι προσωρινής αποθήκευσης

### 3. Σχέδιο μετάβασης του έργου στον ΚτΕ

Ο διαγωνιζόμενος στην ενότητα αυτή θα πρέπει να αναπτύξει την μεθοδολογία εκείνη που θα εφαρμόσει για τη μετάβαση του έργου στον ΚτΕ και ιδίως ως προς τα εξής:

- Επιθεώρηση κατάστασης παγίων & εξοπλισμού
- Εναπομένουσα Ζωή παγίων & εξοπλισμού
- Μετάβαση εξοπλισμού στον ΚτΕ
- Ανάγκες Εκπαίδευσης στο προσωπικό του ΚτΕ
- Πρόγραμμα Εκπαίδευσης στο προσωπικό του ΚτΕ
- Μεταφορά Δεδομένων, Στοιχείων και Αναφορών στον ΚτΕ
- Χρονοδιάγραμμα απαιτούμενων διαδικασιών και ενεργειών
- Λοιπά κρίσιμα σημεία μετάβασης του έργου στον ΚτΕ κατά την κρίση του διαγωνιζόμενου.

## **β) Πρόγραμμα περιβαλλοντικής παρακολούθησης και Ελαχιστοποίηση**

### **Περιβαλλοντικών Οχλήσεων**

Σύμφωνα με την ΚΥΑ 114218/17-11-1997, η οποία αφορά στις προδιαγραφές της διαχείρισης των στερεών αποβλήτων, αλλά και της νέας απόφασης Η.Π 29407/3508/16-12- 2002, στο πλαίσιο του ελέγχου, της επιτήρησης και της παρακολούθησης ενός ΧΥΤ, πρέπει να εκτελείται ένα ελάχιστο πρόγραμμα μετρήσεων συγκεκριμένων παραμέτρων με σκοπό τον έλεγχο των διαδικασιών μέσα στο ΧΥΤ και τον έλεγχο της σωστής λειτουργίας των συστημάτων που θα έχουν εγκατασταθεί για την προστασία της ευρύτερης περιοχής από πιθανή ρύπανση.

Ο διαγωνιζόμενος θα παρουσιάσει τις παραμέτρους που πρέπει να παρακολουθούνται για να υπάρχει ολοκληρωμένη καταγραφή της εξέλιξης των φυσικοχημικών και μηχανικών διεργασιών που συντελούνται σε έναν οργανωμένο χώρο.

Το πρόγραμμα περιβαλλοντικής παρακολούθησης θα αφορά όλες τις φάσεις της διεργασίας, δηλαδή:

- Έλεγχο Εισερχόμενων Στερεών Αποβλήτων
- Έλεγχο Εκπομπών: αερίων, υγρών και στερεών



**ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ**  
**«ΥΠΟΔΟΜΕΣ ΜΕΤΑΦΟΡΩΝ,**  
**ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ ΚΑΙ ΑΕΙΦΟΡΟΣ**  
**ΑΝΑΠΤΥΞΗ 2014-2020»**



- Έλεγχο θορύβου
- Έλεγχο οσμών
- Έλεγχο ποιότητας περιβάλλοντα χώρου (υπόγεια, επιφανειακά νερά, διαφυγές βιοαερίου).

Ο διαγωνιζόμενος θα πρέπει να αναπτύξει τις μεθόδους, τις οποίες θα εφαρμόσει, έτσι ώστε να ελαχιστοποιούνται οι οχλήσεις και η περιβαλλοντική επιβάρυνση, που προκαλείται από την παραγωγή ρύπων κατά την λειτουργία της ΜΕΑ .

#### **Δ. Χρονικός προγραμματισμός υλοποίησης σύμβασης**

Ο χρονικός προγραμματισμός υλοποίησης της σύμβασης θα υλοποιηθεί σε εξειδικευμένο λογισμικό πρόγραμμα. Συγκεκριμένα, μέσα από αυτόν τον προγραμματισμό, πρέπει να αποδεικνύεται η έγκαιρη ολοκλήρωση του έργου, εντός των οικονομικών και ποιοτικών στοιχείων που έχει θέσει η μελέτη, με την ελάχιστη όχληση στην κοινωνία (ελάχιστη δυνατή περίοδο όχλησης).

Το υποβαλλόμενο χρονοδιάγραμμα αναλυτικά θα περιλαμβάνει και θα συνοδεύεται από τα εξής:

α. Γραμμικό διάγραμμα GANTT, με τους χρόνους έναρξης και λήξης κάθε δραστηριότητας και μονάδα χρόνου το μήνα, για όλες τις εργασίες που περιλαμβάνονται στο αντικείμενο του έργου και σε πλήρη συμμόρφωση με τους χρονικούς, κλπ. περιορισμούς και όρους, που ορίζονται στα τεύχη. Οι αναφερόμενες «εργασίες» μεταξύ άλλων θα περιλαμβάνουν:

- Τις απαιτούμενες αποτυπώσεις, έρευνες, μελέτες εγκρίσεις και άδειες
- Τις προεργασίες για την εγκατάσταση του εργοταξίου και την προετοιμασία των χώρων
- Τις διαδικασίες Μελετών και αδειοδοτήσεων

β. Τεχνική Έκθεση που θα τεκμηριώνει τα παραπάνω. Θα περιγράφεται συνοπτικά η συνολική διαδικασία και μεθοδολογία υλοποίησης του έργου (τμήματα - φάσεις - μέτωπα – κατηγορίες εργασιών) και θα επισημαίνονται πιθανά προβλήματα ή χρονοβόρες διαδικασίες που μπορούν να προκύψουν κατά την εκτέλεση του έργου. Επίσης 'θα περιγραφεί η μεθοδολογία κατασκευής ώστε να μην επηρεαστεί η υφιστάμενη λειτουργία από τον φορέα.

γ. Πίνακας διαθέσιμου στο εργοτάξιο μηχανικού εξοπλισμού με τις αποδόσεις κάθε μηχανήματος.

---

i Συμπληρώνονται τα στοιχεία της αναθέτουσας αρχής. Επισημαίνεται ότι οι αναθέτοντες φορείς δύνανται να χρησιμοποιούν το παρόν τεύχος διακήρυξης για τις συμβάσεις που αναθέτουν σύμφωνα με τις διατάξεις του Βιβλίου ΙΙ του ν. 4412/2016.



**ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ**  
**«ΥΠΟΔΟΜΕΣ ΜΕΤΑΦΟΡΩΝ,**  
**ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ ΚΑΙ ΑΕΙΦΟΡΟΣ**  
**ΑΝΑΠΤΥΞΗ 2014-2020»**



---

ii Αναγράφεται ο κωδικός ταυτοποίησης της διατιθέμενης πίστωσης (π.χ. κωδικός ενάρθρου έργου στο ΠΔΕ ή κωδικός πίστωσης του τακτικού προϋπολογισμού του φορέα υλοποίησης). Σε περίπτωση συγχρηματοδοτούμενων έργων από πόρους της Ευρωπαϊκής Ένωσης, αναγράφεται και ο τίτλος του Επιχειρησιακού Προγράμματος του ΕΣΠΑ ή άλλου συγχρηματοδοτούμενου από πόρους ΕΕ προγράμματος στο πλαίσιο του οποίου είναι ενταγμένη η υπό ανάθεση μελέτη.