



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



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΕΝΙΑΙΟΣ ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ  
ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΩΝ  
ΚΡΗΤΗΣ (ΕΣΔΑΚ)

ΕΡΓΟ:

Κατασκευή Μονάδας Επεξεργασίας  
και Ανάκτησης Αποβλήτων (ΜΕΑ)  
και ΧΥΤΥ Ηρακλείου

ΧΡΗΜ/ΤΗΣΗ<sup>ii</sup>:

Επιχειρησιακό Πρόγραμμα  
«Υποδομές Μεταφορών,  
Περιβάλλον και Αειφόρος Ανάπτυξη  
2014-2020» με Κωδικό ΟΠΣ 5050818,  
Κωδικός Ενάρτησης:  
2021ΣΕ27510003 & Ίδιοι Πόροι  
ΕΣΔΑΚ

## Τεύχη Δημοπράτησης

### Παράρτημα II: Πίνακας Συμμόρφωσης



ΙΟΥΝΙΟΣ 2021



## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ: ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ ΜΕΛΕΤΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

Η Επιτροπή Αξιολόγησης (ΕΑ), θα ελέγξει τις μελέτες των διαγωνιζομένων αν περιλαμβάνουν τα στοιχεία που απαιτούνται από τον ΠΙΝΑΚΑ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ ΜΕΛΕΤΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ (ΠΣΜΠ) που ακολουθεί. Ο έλεγχος θα είναι τόσο αν η μελέτη περιλαμβάνει τα περιεχόμενα στον πίνακα αντικείμενα, όσο και αν αυτά έχουν μελετηθεί σύμφωνα με τις απαιτήσεις των τευχών δημοπράτησης και την σχετική νομοθεσία.

Πιο συγκεκριμένα αν καλύπτουν τις ελάχιστες απαιτήσεις της Διακήρυξης και των παραρτημάτων της, της ΤΣΥ, του ΚΜΕ, της ΕΣΥ, του Τιμολογίου και Προϋπολογισμού μελέτης και του ΠΔ 696/1974. Η κάλυψη των απαιτήσεων είναι σωρευτική και όπου υπάρχει αντίφαση, υπερισχύουν τα αναγραφόμενα στα τεύχη δημοπράτησης σύμφωνα με την σειρά ισχύος που καθορίζεται στην διακήρυξη.

Ο πίνακας συμμόρφωσης υποδιαιρείται σε 10 υποπίνακες:

- Οι 9 αναφέρονται κυρίως στον ΚΜΕ και καθένας αντιστοιχεί σε κάθε τεύχος μελέτης όπως καθορίζονται στον ΚΜΕ. Αυτό γίνεται για διευκόλυνση των διαγωνιζομένων και της Επιτροπής Αξιολόγησης και δεν απαλλάσσει τον διαγωνιζόμενο από την ευθύνη της πλήρους και σύμφωνα με τους κανόνες και τις προδιαγραφές σύνταξης της τεχνικής προσφοράς του. Ρητά διευκρινίζεται ότι κατά τον έλεγχο, εκτός από την ύπαρξη των διαφόρων στοιχείων της μελέτης όπως αυτά απαιτούνται από τον ΚΜΕ (κείμενα, σχέδια, προσπέκτους κλπ.), ελέγχεται και η ορθότητα των υπολογισμών καθώς και η συμμόρφωση του απαιτούμενου εξοπλισμού με τις αντίστοιχες προδιαγραφές.
- Ο δέκατος αναφέρεται στην συμμόρφωση με τις βασικές απαιτήσεις των λοιπών τευχών δημοπράτησης κυρίως της ΤΣΥ. Διευκρινίζεται ότι ο έλεγχος αυτός αφορά όχι απλά την κάλυψη των σχετικών απαιτήσεων, αλλά και την πλήρη τεκμηρίωση της ικανότητας των προσφερόμενων εγκαταστάσεων (υπολογισμοί, χαρακτηριστικά προσφερόμενου εξοπλισμού κλπ), να καλύψουν τις αντίστοιχες απαιτήσεις. Απλή δήλωση της κάλυψης απαίτησης, χωρίς αντίστοιχη τεκμηρίωση δεν γίνεται δεκτή.

Διαγωνιζόμενος του οποίου η μελέτη θα λάβει έστω και ένα ΟΧΙ στα ερωτήματα του ΠΣΜΠ συνεπάγεται την απόρριψη της μελέτης προσφοράς και κατά συνέπεια τον αποκλεισμό του διαγωνιζόμενου από τα επόμενα στάδια του διαγωνισμού. Η ΕΑ έχει το δικαίωμα να ζητάει διευκρινήσεις από τους διαγωνιζόμενους, σε καμία περίπτωση όμως δεν μπορεί να κάνει δεκτά συμπληρωματικά στοιχεία, πέραν από αυτά που έχουν συμπεριληφθεί στη μελέτη προσφοράς κατά το στάδιο της υποβολής.

ΤΕΥΧΟΣ 1 ΚΜΕ: ΣΥΝΟΨΗ		ΣΥΜΜΟΡΦΩΝΕΤΑΙ (ΝΑΙ/ΟΧΙ)	ΣΧΟΛΙΑ
1.1 Συνοπτική Τεχνική Περιγραφή του έργου	Έχει υποβάλει ο Διαγωνιζόμενος τεύχος 1.1. “ΣΥΝΟΠΤΙΚΗ ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ”;		
	Περιέχονται στο Τεύχος 1.1 της μελέτης του Διαγωνιζόμενου:		
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Γενική περιγραφή των Μονάδων Επεξεργασίας Απορριμμάτων και του Χώρου Υγειονομικής Ταφής, στην οποία μεταξύ άλλων εξηγείται η λογική της χωροθέτησης των επιμέρους τμημάτων επεξεργασίας, η λειτουργικότητα των εξωτερικών χώρων και η λειτουργική εναρμόνιση της Μονάδας και του Χώρου Υγειονομικής Ταφής Υπολειμμάτων;</li> </ul>		
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Περιγραφή των επί μέρους παραγωγικών διαδικασιών των Μονάδων Επεξεργασίας των Απορριμμάτων, του τρόπου λειτουργίας τους και ο καθορισμός των επιμέρους αποδόσεων των διεργασιών;</li> </ul>		
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Περιγραφή των παραμέτρων και παραδοχών για τον σχεδιασμό του ΧΥΤΥ, περιγραφή και αιτιολόγηση της προτεινόμενης γενικής διάταξης και του τρόπου λειτουργίας του;</li> </ul>		
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Περιγραφή των Η/Μ εγκαταστάσεων και του τρόπου λειτουργίας τους τόσο για τις Μονάδες Επεξεργασίας Απορριμμάτων όσο και του Χ.Υ.Τ.Υ;</li> </ul>		
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Οργάνωση και εξοπλισμός των βοηθητικών χώρων και εξυπηρετήσεων;</li> </ul>		
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Σχέδια γενικών διατάξεων των Εγκαταστάσεων Επεξεργασίας και του Χ.Υ.Τ.Υ. σε κατάλληλες κλίμακες</li> </ul>		
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Τοπογραφικά διαγράμματα της περιοχής εκτέλεσης του έργου;</li> </ul>		
	Έχει υποβάλει ο Διαγωνιζόμενος τεύχος 1.2. “ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ”;		



ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ

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



ΤΕΥΧΟΣ 1 ΚΜΕ: ΣΥΝΟΨΗ		ΣΥΜΜΟΡΦΩΝΕΤΑΙ (ΝΑΙ/ΟΧΙ)	ΣΧΟΛΙΑ
1.2. Περιεχόμενα	Περιέχει το Τεύχος 1.2 περιεχόμενα όλων των επιμέρους τευχών της μελέτης καθώς και των σχεδίων που συνοδεύουν κάθε επιμέρους τεύχος μελέτης, ώστε να υπάρχει μία συνολική εποπτική εικόνα του συνόλου των υποβαλλομένων στοιχείων;		



ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ

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



ΤΕΥΧΟΣ 2 ΚΜΕ: ΜΟΝΑΔΑ ΜΗΧΑΝΙΚΗΣ ΔΙΑΛΟΓΗΣ ΚΑΙ ΒΙΟΛΟΓΙΚΗΣ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΩΝ		ΣΥΜΜΟΡΦΩΝΕΤΑΙ (ΝΑΙ/ΟΧΙ)	ΣΧΟΛΙΑ
2.1. Ισοζύγια Μάζας – Διαστασιολόγηση	Έχει υποβάλει ο Διαγωνιζόμενος τεύχος 2.1 με θέμα: «Ισοζύγια μάζας - διαστασιολόγηση»;		
	Περιέχει το Τεύχος 2.1 της μελέτης του Διαγωνιζόμενου:		
	– Αναλυτικούς υπολογισμούς των ισοζυγίων μάζας με όλα τα είδη των υλικών των ρευμάτων με τα ποσοστά διαχωρισμού τους και τις υγρασίες αυτών για το ρεύμα των σύμμεικτων ΑΣΑ, σύμφωνα με τις απαιτήσεις του ΚΜΕ;		
	– Τις αποδόσεις των επιμέρους σταδίων επεξεργασίας όλων των επιμέρους διεργασιών, συμπεριλαμβανομένων των προτεινόμενων ποσοστών ανάκτησης των υλικών και το ποσοστό καθαρότητας αυτών;		
	– Τα αντίστοιχα διαγράμματα παραγωγικών διαδικασιών – ισοζυγίων μάζας;		
	-Υπολογισμό των επιτυγχανόμενων στόχων ανάκτησης ανακυκλωσίμων, εκτροπής ΒΑΑ και υπολείμματος.		
	-Υπολογισμό της Κατώτερης Θερμογόνου Δύναμης (ΚΘΔ), του παραγόμενου δευτερογενούς καυσίμου σύμφωνα και με την σύσταση αυτού, όπως θα προκύπτει από τα ισοζύγια μάζας έκαστου διαγωνιζόμενου.		
	– Διαστασιολόγηση όλων των επιμέρους τμημάτων επεξεργασίας του έργου;		
	– Διαστασιολόγηση του αντίστοιχου μηχανολογικού εξοπλισμού; Για το μηχανολογικό εξοπλισμό με ενσωματωμένη τεχνολογία για τον οποίο η διαστασιολόγηση δεν είναι εφικτή βάσει ευρέως γνωστών και αποδεκτών παραμέτρων, θα πρέπει να κατατεθούν έγγραφα των κατασκευαστών των μηχανημάτων στα οποία θα αναγράφονται οι τεχνικές προδιαγραφές του μηχανήματος		
– Διαστασιολόγηση όλων των χώρων αποθήκευσης και συγκέντρωσης των υλικών;			

ΤΕΥΧΟΣ 2 ΚΜΕ: ΜΟΝΑΔΑ ΜΗΧΑΝΙΚΗΣ ΔΙΑΛΟΓΗΣ ΚΑΙ ΒΙΟΛΟΓΙΚΗΣ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΩΝ		ΣΥΜΜΟΡΦΩΝΕΤΑΙ (ΝΑΙ/ΟΧΙ)	ΣΧΟΛΙΑ
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Υπολογισμό των απαιτούμενων οχημάτων;</li> <li>- Διαγράμματα ροής των επιμέρους μονάδων επεξεργασίας με τις αντίστοιχες ποσότητες υλικών;</li> </ul>		
<b>2.2. Τεχνική περιγραφή - Τεχνικές Προδιαγραφές</b>	Ο Διαγωνιζόμενος έχει στη μελέτη του τεύχος 2.2 με θέμα: «Τεχνική Περιγραφή – Τεχνικές Προδιαγραφές»;		
	Περιέχει το Τεύχος 2.2 της μελέτης του Διαγωνιζόμενου:		
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Περιγραφή των βασικών χαρακτηριστικών της θέσης κατασκευής των μονάδων επεξεργασίας;</li> </ul>		
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Αναλυτική τεχνική περιγραφή όλων των τμημάτων και εγκαταστάσεων, όλων των επιμέρους μονάδων επεξεργασίας;</li> </ul>		
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Σχέδια γενικής διάταξης της Μονάδας;</li> </ul>		
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Σχέδια γενικής διάταξης των επιμέρους μονάδων επεξεργασίας;</li> </ul>		
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Περιγραφή των διαδικασιών λειτουργίας των μονάδων επεξεργασίας;</li> <li>- Διαγράμματα ροής των επιμέρους μονάδων επεξεργασίας;</li> <li>- Αναλυτικές τεχνικές περιγραφές και προδιαγραφές του συνόλου του εξοπλισμού των επιμέρους τμημάτων επεξεργασίας;</li> <li>- Συμπληρωμένο πίνακα υπολογισμού ηλεκτρικών καταναλώσεων;</li> <li>- Κατάλογο όλων των προβλεπόμενων μηχανολογικών διατάξεων συνοδευόμενα από τεχνικά φυλλάδια των κατασκευαστών;</li> <li>- Σχέδια των γενικών διατάξεων (outline drawings) και τοπογραφικά διαγράμματα και ενδεικτικές τομές φυσικού και τελικού εδάφους στα οποία παρουσιάζονται όλα τα μηχανήματα του βασικού εξοπλισμού;</li> </ul>		



ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ

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



ΤΕΥΧΟΣ 3 ΚΜΕ: : ΧΩΡΟΣ ΥΓΕΙΟΝΟΜΙΚΗΣ ΤΑΦΗΣ ΥΠΟΛΕΙΜΜΑΤΩΝ ( Χ.Υ.Τ.Υ.)		ΣΥΜΜΟΡΦΩΝΕΤΑΙ (ΝΑΙ/ΟΧΙ)	ΣΧΟΛΙΑ
	Ο Διαγωνιζόμενος έχει στη μελέτη του 3.1 με θέμα: «Έργα διαμόρφωσης, εκμετάλλευσης Χ.Υ.Τ.Υ.»;		
	Περιέχει το Τεύχος 3.1 της μελέτης του Διαγωνιζόμενου:		
	– Διαστασιολόγηση – Δυναμικότητα;		
	– Υπολογισμό χωρητικότητας και απαιτούμενης έκτασης της λεκάνης του Χ.Υ.Τ.Υ.;		
	– Περιγραφή φιλοσοφίας σχεδιασμού ΧΥΤΥ		
	– Τεχνική περιγραφή των προτεινόμενων έργων διαμόρφωσης του αναγλύφου της λεκάνης υποδοχής και καθορισμός ανάπτυξης αυτής;		
	– Τεχνική περιγραφή των εργασιών διευθέτησης των υπολειμμάτων;		
	– Τεχνικές προδιαγραφές χωματοουργικών εργασιών;		
	– Τεχνικές προδιαγραφές υλικών ημερήσιας και προσωρινής κάλυψης;		
	– Τεκμηριωμένους υπολογισμούς ποσοτήτων εκσκαφών, επιχώσεων, χωρητικότητας; Οι υπολογισμοί πρέπει να είναι με ειδικό πρόσφατο σχετικό λογισμικό (software) και περιλαμβάνονται τα αναλυτικά output αυτού		
	– Τεκμηριωμένο ισοζύγιο χωματισμών;		
	– Υπολογισμό ωφέλιμου όγκου και χρόνου ζωής		
	– Έλεγχο ευστάθειας ;		
	– Προμετρήσεις χωματισμών διαμόρφωσης λεκάνης υποδοχής και χωματοουργικών για τυχόν αναχώματα καθώς και απαιτούμενων αδρανών και υλικών σε αποθήκη;		
<b>3.1. Έργα Διαμόρφωσης και Εκμετάλλευσης ΧΥΤΥ</b>			

ΤΕΥΧΟΣ 3 ΚΜΕ: : ΧΩΡΟΣ ΥΓΕΙΟΝΟΜΙΚΗΣ ΤΑΦΗΣ ΥΠΟΛΕΙΜΜΑΤΩΝ ( Χ .Υ.Τ.Υ.)		ΣΥΜΜΟΡΦΩΝΕΤΑΙ (ΝΑΙ/ΟΧΙ)	ΣΧΟΛΙΑ
	– Οριζοντιογραφία και διατομές (διαμήκεις και εγκάρσιες) ανά 20,0 μέτρα διαμόρφωσης πυθμένα και πρανών, καθώς και τυπικές τομές έργων;		
	– Διάγραμμα εκσκαφών – επιχώσεων πυθμένα και πρανών, του χώρου;		
	– Τυπική τομή κατά μήκος του ΧΥΤΥ με ένδειξη της προτεινόμενης σταδιακής πλήρωσης των κυττάρων;		
	– Οριζοντιογραφία και τομές ανά 20,0 μέτρα του τελικού απορριμματικού αναγλύφου κάθε φάσης και συνολικά		
	– Λεπτομέρεια ημερήσιου κελιού		
3.2. Έργα Στεγανοποίησης	Έχει υποβάλει ο Διαγωνιζόμενος τεύχος 3.2 με θέμα «Έργα στεγανοποίησης»;		
	Περιέχει το τεύχος 3.2:		
	– Αναλυτική τεχνική περιγραφή μεθόδου στεγανοποίησης πυθμένα και πρανών χώρου		
	– Αναλυτική περιγραφή διαδικασίας κατασκευής τεχνητού γεωλογικού φραγμού, τοποθέτησης της μεμβράνης και κατασκευής της προστατευτικής στρώσης.		
	– Περιγραφή ειδικών κατασκευών (τάφροι αγκύρωσης, τοποθέτησης ειδικών τεμαχίων κ.λπ.).		
	– Τεχνικές προδιαγραφές υλικών για την κατασκευή του τεχνητού γεωλογικού φραγμού		
	– Τεχνικές προδιαγραφές συνθετικών στεγανοποιητικών υλικών.		
	– Τεχνικές Προδιαγραφές υλικών προστατευτικής στρώσης		



ΤΕΥΧΟΣ 3 ΚΜΕ: : ΧΩΡΟΣ ΥΓΕΙΟΝΟΜΙΚΗΣ ΤΑΦΗΣ ΥΠΟΛΕΙΜΜΑΤΩΝ ( Χ .Υ.Τ.Υ.)		ΣΥΜΜΟΡΦΩΝΕΤΑΙ (ΝΑΙ/ΟΧΙ)	ΣΧΟΛΙΑ
	– Υπολογισμούς για τα κατασκευαστικά χαρακτηριστικά της στεγανοποίησης (μήκος αγκύρωσης, μηχανική αντοχή γεωυφάσματος και μεμβράνης σε διάτρηση, εφελκυσμό, αγκύρωση, τριβή στα πρανή, ευστάθεια διεπιφανειών, ευστάθεια αποστραγγιστικής στρώσης, επάρκεια στεγανοποίησης, κλπ.)		
	– Γεωτεχνικούς υπολογισμούς ευστάθειας συστήματος στεγανοποίησης		
	– Πρόγραμμα ελέγχου ποιότητας υλικών και εργασιών στεγανοποίησης		
	– Προμετρήσεις υλικών και εργασιών στεγανοποίησης		
	– Τεχνικά φυλλάδια με τις τεχνικές προδιαγραφές των προσφερόμενων υλικών και εξοπλισμού		
	– Οριζοντιογραφία της έκτασης στεγανοποίησης ΧΥΤΥ		
	– Τυπικές διατομές και σχέδια λεπτομερειών στεγανοποίησης πυθμένα, πρανών και διαχωριστικών αναχωμάτων σε κατάλληλες κλίμακες		
	– Λεπτομέρεια κατασκευής στεγανοποιητικής και στραγγιστήριας στρώσης		
	– Λεπτομέρειες αγκύρωσης και άλλες ειδικές λεπτομέρειες;		
<b>3.3. Έργα διαχείρισης στραγγισμάτων</b>	Έχει συμπεριλάβει στην μελέτη του ο διαγωνιζόμενος Τεύχος 3.3 με θέμα: «Έργα διαχείρισης στραγγισμάτων»		
	Περιέχει το Τεύχος 3.3:		
	– Υδρολογικό ισοζύγιο του Χώρου Υγειονομικής Ταφής Υπολειμμάτων με υπολογισμούς ποσότητας στραγγισμάτων		
	– Αναλυτική τεχνική περιγραφή και πλήρης διαστασιολόγηση του προτεινόμενου συστήματος συλλογής στραγγισμάτων		



ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ

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



ΤΕΥΧΟΣ 3 ΚΜΕ: : ΧΩΡΟΣ ΥΓΕΙΟΝΟΜΙΚΗΣ ΤΑΦΗΣ ΥΠΟΛΕΙΜΜΑΤΩΝ ( Χ.Υ.Τ.Υ.)		ΣΥΜΜΟΡΦΩΝΕΤΑΙ (ΝΑΙ/ΟΧΙ)	ΣΧΟΛΙΑ
	– Περιγραφή του τρόπου κατασκευής του συστήματος συλλογής στραγγισμάτων. Αναλυτική τεχνική περιγραφή των διατάξεων καθαρισμού και ελέγχου καλής λειτουργίας του συστήματος συλλογής στραγγισμάτων.		
	– Πρόγραμμα ελέγχου ποιότητας εργασιών και υλικών κατασκευής συστήματος συλλογής στραγγισμάτων		
	– Σχέδιο διάταξης συστήματος συλλογής στραγγισμάτων		
	– Περιγραφή απορροής των ομβρίων εντός της λεκάνης του Χώρου Υγειονομικής Ταφής Υπολειμμάτων με τρόπο που να ελαχιστοποιούνται τα βροχοστραγγίσματα από τα μέρη του κυττάρου που δεν έχουν εναποτεθεί απορρίμματα		
	– Τυπικές τομές του συστήματος συλλογής στραγγισμάτων και τυχόν απαραίτητα σχέδια λεπτομερειών		
	– Τεχνικές προδιαγραφές υλικών κατασκευής συστήματος συλλογής (αγωγοί, φίλτρα, κ.λπ.)		
	– Διαστασιολόγηση του αντλητικού συστήματος και των φρεατίων άντλησης		
	– Τεχνικά φυλλάδια με τις τεχνικές προδιαγραφές των προσφερόμενων υλικών και εξοπλισμού;		
3.4. Έργα	Έχει συμπεριλάβει στην μελέτη του ο διαγωνιζόμενος Τεύχος 3.4 με θέμα: «Έργα διαχείρισης βιοαερίου»;		
	Το Τεύχος 3.4 της μελέτης του Διαγωνιζόμενου περιέχει:		
	– Υπολογισμός της αναμενόμενης παραγωγής βιοαερίου του Χώρου Υγειονομικής Ταφής Υπολειμμάτων για το σύνολο διάρκειας ζωής του έργου;		



ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ

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



ΤΕΥΧΟΣ 3 ΚΜΕ: : ΧΩΡΟΣ ΥΓΕΙΟΝΟΜΙΚΗΣ ΤΑΦΗΣ ΥΠΟΛΕΙΜΜΑΤΩΝ ( Χ .Υ.Τ.Υ.)		ΣΥΜΜΟΡΦΩΝΕΤΑΙ (ΝΑΙ/ΟΧΙ)	ΣΧΟΛΙΑ
<b>διαχείρισης βιοαερίου</b>	– Διαστασιολόγηση του προτεινόμενου συστήματος συλλογής – μεταφοράς βιοαερίου (απόσταση, αριθμός, βάθος, διαστασιολόγηση κλάδων μεταφοράς Βιοαερίου)		
	– Υπολογισμός αναμενόμενης παροχής και λοιπών λειτουργικών στοιχείων κάθε κλάδου του δικτύου συλλογής – μεταφοράς;		
	– Αναλυτική τεχνική περιγραφή του τρόπου κατασκευής του συστήματος συλλογής – μεταφοράς βιοαερίου;		
	– Τεχνικές προδιαγραφές υλικών κατασκευής συστήματος συλλογής – μεταφοράς (αγωγοί, κεφαλές βιοαερίου, διαχωριστής συμπυκνωμάτων, κ.λπ.);		
	– Σχέδιο γενικής διάταξης συστήματος συλλογής - μεταφοράς βιοαερίου για κάθε φάση λειτουργίας και συνολικά, τα απαραίτητα σχέδια λεπτομερειών του συστήματος συλλογής – μεταφοράς βιοαερίου (κατακόρυφο φρεάτιο, υποσταθμός βιοαερίου, διαχωριστής συμπυκνωμάτων);		
	– Φύλλα τεχνικών χαρακτηριστικών εξοπλισμού, οργάνων και υλικών;		
	– Σχέδιο συντήρησης και καλής λειτουργίας του συστήματος διαχείρισης βιοαερίου;		
<b>3.5. Έργα</b>	Έχει συμπεριλάβει στην μελέτη του ο διαγωνιζόμενος Τεύχος 3.5 με θέμα: «Έργα προσωρινής και τελικής κάλυψης - Τελική αποκατάσταση»;		
	Το Τεύχος 3.5 της μελέτης του Διαγωνιζόμενου περιέχει:		
	– Αναλυτική τεχνική περιγραφή της προσωρινής κάλυψης του τελικού καλύμματος σφράγισης και των εργασιών κατασκευής τους;		
	– Τεχνικές προδιαγραφές υλικών κατασκευής τελικής και προσωρινής κάλυψης;		



ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ

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



ΤΕΥΧΟΣ 3 ΚΜΕ: : ΧΩΡΟΣ ΥΓΕΙΟΝΟΜΙΚΗΣ ΤΑΦΗΣ ΥΠΟΛΕΙΜΜΑΤΩΝ ( Χ .Υ.Τ.Υ.)		ΣΥΜΜΟΡΦΩΝΕΤΑΙ (ΝΑΙ/ΟΧΙ)	ΣΧΟΛΙΑ
Προσωρινής - Τελικής Κάλυψης και Αποκατάστασης	– Οριζοντιογραφία προτεινόμενου τελικού αναγλύφου του Χώρου Υγειονομικής Ταφής Υπολειμμάτων μαζί με τα σχετικά έργα υποδομής (π.χ. αντιπλημμυρικά, περιφερειακή οδοποιία κλπ.);		
	– Τυπικές τομές τελικής προσωρινής κάλυψης;		
	– Σχέδια λεπτομερειών του τελικού καλύμματος		

ΤΕΥΧΟΣ 4 ΚΜΕ: ΛΟΙΠΑ ΕΡΓΑ ΥΠΟΔΟΜΗΣ– ΚΙΝΗΤΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ		ΣΥΜΜΟΡΦΩΝΕΤΑΙ (ΝΑΙ/ΟΧΙ)	ΣΧΟΛΙΑ
4.1. Έργα Οδοποιίας	Περιλαμβάνεται στην μελέτη του Διαγωνιζόμενου Τεύχος 4.1 με θέμα: «Έργα οδοποιίας»;		
	Το Τεύχος 4.1 της μελέτης του Διαγωνιζόμενου περιέχει:		
	– Τεχνική περιγραφή έργων;		
	– Τεχνικές προδιαγραφές κατασκευής έργων οδοποιίας;		
	– Μελέτη και υπολογισμός των οδοστρωμάτων;		
	– Οριζοντιογραφίες έργων οδοποιίας;		
	– Μηκοτομές έργων οδοποιίας;		
	– Διατομές έργων οδοποιίας;		
– Τυπικές διατομές οδοποιίας και τεχνικών έργων;			
4.2. Έργα Διαχείρισης Ομβρίων	Περιλαμβάνεται στην μελέτη του Διαγωνιζόμενου Τεύχος 4.2 με θέμα: «Έργα Διαχείρισης ομβρίων»;		
	Το Τεύχος 4.2 της μελέτης περιέχει:		
	– Τεχνική περιγραφή των έργων;		
	– Τεχνικές προδιαγραφές κατασκευής;		
	– Οριζοντιογραφίες έργων διαχείρισης ομβρίων;		
– Λεπτομέρειες έργων διαχείρισης ομβρίων;			
4.3. Έργα Πρασίνου και Άρδευσης	Περιλαμβάνεται στην μελέτη του Διαγωνιζόμενου Τεύχος 4.3 με θέμα: «Έργα πρασίνου και άρδευσης»;		
	Το Τεύχος 4.3 της μελέτης περιέχει:		
	– Τεχνική περιγραφή για το είδος των φυτεύσεων που κρίνονται κατάλληλες για το χώρο σε συνδυασμό με τα χαρακτηριστικά του άμεσου και ευρύτερου περιβάλλοντος;		
	– Πρόγραμμα φυτεύσεων και ανάπτυξης πρασίνου του χώρου, είτε μεγάλης έκτασης είτε και καθαρά τοπικού χαρακτήρα;		



ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ

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



ΤΕΥΧΟΣ 4 ΚΜΕ: ΛΟΙΠΑ ΕΡΓΑ ΥΠΟΔΟΜΗΣ– ΚΙΝΗΤΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ		ΣΥΜΜΟΡΦΩΝΕΤΑΙ (ΝΑΙ/ΟΧΙ)	ΣΧΟΛΙΑ
	– Τεχνική περιγραφή προγράμματος άρδευσης και συντήρησης του πρασίνου;		
	– Λεπτομέρειες των φυτεύσεων και του συστήματος άρδευσης;		
	– Σχεδιασμό του συστήματος άρδευσης;		
<b>4.4. Κινητός Εξοπλισμός Λειτουργίας</b>	Περιλαμβάνεται στην μελέτη του Διαγωνιζόμενου Τεύχος 4.4 με θέμα: «Κινητός Εξοπλισμός Λειτουργίας»;		
	Το Τεύχος 4.4 της μελέτης του διαγωνιζόμενου περιέχει:		
	Υπολογισμό του απαιτούμενου εξοπλισμού		
	Πίνακα του προσφερόμενου εξοπλισμού		
	Αναλυτική τεχνική έκθεση με τα τεχνικά χαρακτηριστικά του εξοπλισμού		
	Τεχνικές προδιαγραφές του εξοπλισμού		
	Ενημερωτικά έντυπα και φυλλάδια (prospectus χειρισμού, συντήρησης κ.λπ.);		
	Περιλαμβάνεται στην μελέτη του Διαγωνιζόμενου Τεύχος 4.5 με θέμα: «Έργα παρακολούθησης και ελέγχου περιβαλλοντικών επιπτώσεων»;		
	Το τεύχος 4.5 της μελέτης του διαγωνιζόμενου περιέχει:		
	<u>Α. Συλλογή μετεωρολογικών δεδομένων.</u> Παρουσιάζεται ο μετεωρολογικός σταθμός από τον οποίο θα γίνεται η συλλογή των δεδομένων		
	<u>Β. Έλεγχος υπογείων υδάτων.</u> ✓ Περιγραφή των έργων ελέγχου υπογείων υδάτων και περιγραφή του προσφερόμενου εξοπλισμού για τη διενέργεια των δειγματοληψιών και ελέγχων ✓ Σχέδιο διάταξης των έργων ελέγχου υπογείου νερού		



ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ

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



ΤΕΥΧΟΣ 4 ΚΜΕ: ΛΟΙΠΑ ΕΡΓΑ ΥΠΟΔΟΜΗΣ– ΚΙΝΗΤΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ		ΣΥΜΜΟΡΦΩΝΕΤΑΙ (ΝΑΙ/ΟΧΙ)	ΣΧΟΛΙΑ
4.5. Έργα παρακολούθησης και ελέγχου περιβαλλοντικών επιπτώσεων	<u>Γ. Έλεγχος στραγγισμάτων και επιφανειακών υδάτων.</u> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Περιγραφή των έργων ελέγχου στραγγισμάτων και επιφανειακών υδάτων και αιτιολόγηση της θέσης δειγματοληψιών και περιγραφή του προσφερόμενου εξοπλισμού για τη διενέργεια των δειγματοληψιών και ελέγχων</li> <li>✓ Σχέδιο διάταξης των θέσεων δειγματοληψίας</li> </ul>		
	<u>Δ. Έλεγχος διαφυγών βιοαερίου.</u> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Περιγραφή των έργων ελέγχου διαφυγών βιοαερίου και αιτιολόγηση της θέσης δειγματοληψιών και περιγραφή του προσφερόμενου εξοπλισμού για τη διενέργεια των δειγματοληψιών και ελέγχων</li> <li>✓ Σχέδιο διάταξης των θέσεων δειγματοληψίας</li> </ul>		
	<u>Ε. Έλεγχος όγκου υγειονομικής ταφής και καθιζήσεων.</u> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Αναλυτική περιγραφή προτεινόμενου προγράμματος παρακολούθησης των καθιζήσεων του χώρου (συχνότητα παρατηρήσεων)</li> <li>✓ Σχέδιο διάταξης των θέσεων παρακολούθησης των καθιζήσεων σε κάναβο</li> </ul>		
	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Αναλυτική περιγραφή των έργων κατασκευής των θέσεων παρακολούθησης;</li> </ul>		
	<u>ΣΤ. Έλεγχος ποιότητας υδάτων - υδατικών αποβλήτων.</u> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Αναλυτική περιγραφή τρόπου εκτέλεσης χημικών αναλύσεων και προσδιορισμός απαιτούμενων παραμέτρων προς ανάλυση</li> <li>✓ Τεχνική περιγραφή - τεχνικές προδιαγραφές προσφερόμενου εξοπλισμού;</li> </ul>		

ΤΕΥΧΟΣ 4 ΚΜΕ: ΛΟΙΠΑ ΕΡΓΑ ΥΠΟΔΟΜΗΣ– ΚΙΝΗΤΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ		ΣΥΜΜΟΡΦΩΝΕΤΑΙ (ΝΑΙ/ΟΧΙ)	ΣΧΟΛΙΑ
	<p><u>Η. Έλεγχος και παρακολούθηση Μονάδων Επεξεργασίας</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Αναλυτική περιγραφή τρόπου εκτέλεσης χημικών αναλύσεων και προσδιορισμός απαιτούμενων παραμέτρων προς ανάλυση</li> <li>✓ Τεχνική περιγραφή - τεχνικές προδιαγραφές προσφερόμενου εξοπλισμού.</li> </ul>		
<b>4.6. Κεντρικό σύστημα παρακολούθησης και ελέγχου (SCADA)</b>	Περιλαμβάνεται στην μελέτη του Διαγωνιζόμενου Τεύχος 4.6 με θέμα: «Κεντρικό σύστημα παρακολούθησης και ελέγχου (SCADA)»;		
	Το τεύχος 4.6 της μελέτης του διαγωνιζόμενου περιέχει:		
	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Τεχνική περιγραφή του εξοπλισμού που θα είναι υπό παρακολούθηση, των πληροφοριών και παραμέτρων;</li> </ul>		
	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Περιγραφή του προτεινόμενου λογισμικού και εξοπλισμού παρακολούθησης και ελέγχου;</li> </ul>		
	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Τεχνικές προδιαγραφές για κάθε ένα από τα μέρη του συστήματος (Η/Υ, σκληροί δίσκοι, RAM, FDD, modem, οθόνες, εκτυπωτές, σκάνερ, κ.λπ.). Τα προσφερόμενα συστήματα πρέπει να αφορούν το σύνολο των εγκαταστάσεων επεξεργασίας και διάθεσης απορριμμάτων;</li> </ul>		
	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Ενημερωτικά φυλλάδια εξοπλισμού και λογισμικού ;</li> </ul>		
	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Το κεντρικό σύστημα παρακολούθησης και ελέγχου πρέπει να αποτυπώνεται σε σχέδιο γενικής διάταξης (ενδεικτική), όπου θα φαίνονται οι γραμμές του κεντρικού συστήματος και θα υπάρχει και πρόβλεψη θέσεων για μελλοντική ενίσχυση του συστήματος;</li> </ul>		
	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Διάγραμμα κεντρικού ελέγχου με όλα τα επιτηρούμενα συστήματα και τον εξοπλισμό;</li> </ul>		





ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ

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



ΤΕΥΧΟΣ 5 ΚΜΕ: ΕΡΓΑ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ		ΣΥΜΜΟΡΦΩΝΕΤΑΙ (ΝΑΙ/ΟΧΙ)	ΣΧΟΛΙΑ
<b>5.1 Μονάδα επεξεργασίας υγρών αποβλήτων</b>	Ο διαγωνιζόμενος έχει συμπεριλάβει στην μελέτη του τεύχους 5.1 με θέμα: «Μονάδα επεξεργασίας υγρών αποβλήτων ΧΥΤ»;		
	Το τεύχος 5.1 της μελέτης του διαγωνιζόμενου περιέχει:		
	– Περιγραφή του τρόπου τελικής διάθεσης των επεξεργασμένων υγρών αποβλήτων καθώς και των παραγόμενων παραπροϊόντων (π.χ. λάσπη, άλμη RO κλπ.);		
	– Αναλυτικό ισοζύγιο νερού για την τελική διάθεση των επεξεργασμένων σε μηνιαία βάση (ποσότητα που καταλήγει προς επαναχρησιμοποίηση για βιομηχανικό νερό, ποσότητα που ανακυκλοφορεί στον ΧΥΤΥ) ;		
	– Διάγραμμα ροής και οργάνων της εγκατάστασης επεξεργασίας;		
	– Γενική διάταξη έργων με τη διαμόρφωση περιβάλλοντος χώρου της Εγκατάστασης Επεξεργασίας ;		
	– Γενική διάταξη σωληνώσεων έργων εγκατάστασης επεξεργασίας με σημειωμένα τα υλικά και διαμέτρους τους;		
	– Γενική διάταξη ηλεκτρολογικών (καταναλωτές, καλωδιώσεις);		
	– Πλήρη κατάλογο του προσφερόμενου βασικού Η/Μ εξοπλισμού, της εγκατάστασης επεξεργασίας συνοδευόμενο από τεχνικά φυλλάδια και αποδεικτικά στοιχεία για την καταλληλότητα και την επάρκεια του επιλεγόμενου εξοπλισμού (καμπύλες λειτουργίας αντλιών κλπ.) για τη συγκεκριμένη εφαρμογή;		
<b>5.2 Συστήματα αποκονίωσης και</b>	Ο διαγωνιζόμενος έχει συμπεριλάβει στην μελέτη του τεύχους 5.2 με θέμα: «Συστήματα αποκονίωσης και απόσμησης ΜΕΑ»·		
	Το Τεύχος 5.2 της μελέτης του διαγωνιζόμενου περιέχει:		
	– Περιγραφή του συστήματος αποκονίωσης και απόσμησης;		
	– Διαστασιολόγηση συστημάτων;		



ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ

«ΥΠΟΔΟΜΕΣ ΜΕΤΑΦΟΡΩΝ, ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ ΚΑΙ ΛΕΙΦΟΡΟΣ  
ΑΝΑΠΤΥΞΗ 2014-2020»



<b>ΤΕΥΧΟΣ 5 ΚΜΕ: ΕΡΓΑ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ</b>		<b>ΣΥΜΜΟΡΦΩΝΕΤΑΙ (ΝΑΙ/ΟΧΙ)</b>	<b>ΣΧΟΛΙΑ</b>
<b>απόσμησης</b>	– Τεχνικές προδιαγραφές υλικών και εργασιών κατασκευής των εγκαταστάσεων;		
	– Σχέδια όπου θα παρουσιάζεται η λειτουργία και γενική διάταξη του συστήματος αερισμού – αποκονίωσης – απόσμησης για κάθε μονάδα επεξεργασίας;		
	– Τεχνικά φυλλάδια;		



ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ

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



ΤΕΥΧΟΣ 6 ΚΜΕ: ΜΕΛΕΤΗ ΕΡΓΩΝ ΠΟΛΙΤΙΚΟΥ ΜΗΧΑΝΙΚΟΥ		ΣΥΜΜΟΡΦΩΝΕΤΑΙ (ΝΑΙ/ΟΧΙ)	ΣΧΟΛΙΑ
6.1 Αρχιτεκτονική Μελέτη	Ο διαγωνιζόμενος έχει συμπεριλάβει στην μελέτη του τεύχους 6.1 με θέμα: «Αρχιτεκτονική μελέτη»;		
	Περιέχει το Τεύχος 6.1 της μελέτης του διαγωνιζόμενου:		
	– Αναλυτική τεχνική περιγραφή όλων των κτιριακών εγκαταστάσεων που συνθέτουν τη μονάδα επεξεργασίας;		
	– Αναλυτική τεχνική περιγραφή, ανά κτίριο και ανά χώρο αυτού, σε απόλυτη αντιστοιχία με την απαιτούμενη υποδομή;		
	– Τεχνικές προδιαγραφές κατασκευής και ποιότητας υλικών, προέλευσης υλικών, κατασκευαστών και προκατασκευασμένων στοιχείων;		
	– Αναλυτική τεχνική περιγραφή των προτεινόμενων αρχιτεκτονικών λύσεων;		
	– Κατασκευαστικά και αρχιτεκτονικά σχέδια όψεων, τομών και κατασκευαστικών λεπτομερειών για κάθε επιμέρους τμήμα επεξεργασίας;		
6.2 Στατική Μελέτη Κατασκευών από οπλισμένο σκυρόδεμα και σιδηρών κατασκευών	Ο διαγωνιζόμενος έχει συμπεριλάβει στην μελέτη του τεύχους 6.2 με θέμα: «Στατική μελέτη κατασκευών από οπλισμένο σκυρόδεμα και σιδηρών κατασκευών»;		
	Το Τεύχος 6.2 της μελέτης του διαγωνιζόμενου περιέχει:		
	– Τεχνική έκθεση αναφερόμενη στα υλικά και τον τρόπο κατασκευής του φέροντα οργανισμού κάθε κτιρίου και της θεμελίωσης αυτού, κατόπιν αξιολόγησης των γεωτεχνικών χαρακτηριστικών του εδάφους θεμελίωσης, καθώς και τις παραδοχές υπολογισμού, ως προς την φόρτιση και τους χρησιμοποιούμενους υπολογισμούς;		
	– Τεύχη στατικών υπολογισμών για κάθε επιμέρους μονάδα που απαιτείται;		
	– Σχηματικά Σχέδια διατάξεων των κυρίων στοιχείων του φέροντος οργανισμού κάθε στοιχείου του έργου, όπως προτείνεται στην Αρχιτεκτονική μελέτη;		



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



<b>ΤΕΥΧΟΣ 6 ΚΜΕ: ΜΕΛΕΤΗ ΕΡΓΩΝ ΠΟΛΙΤΙΚΟΥ ΜΗΧΑΝΙΚΟΥ</b>		<b>ΣΥΜΜΟΡΦΩΝΕΤΑΙ (ΝΑΙ/ΟΧΙ)</b>	<b>ΣΧΟΛΙΑ</b>
	– Γεωτεχνική / Εδαφοτεχνική Μελέτη για σκοπούς θεμελίωσης;		



ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ

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



ΤΕΥΧΟΣ 7 ΚΜΕ: ΜΕΛΕΤΗ ΗΜ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ		ΣΥΜΜΟΡΦΩΝΕΤΑΙ (ΝΑΙ/ΟΧΙ)	ΣΧΟΛΙΑ
7. Μελέτη ΗΜ Εγκαταστάσεων	Ο διαγωνιζόμενος έχει συμπεριλάβει στην μελέτη του τεύχους 7 με θέμα: «Μελέτη Η/Μ εγκαταστάσεων»;		
	Περιέχεται στο Τεύχος 7 της μελέτης του διαγωνιζόμενου Ηλεκτρολογική μελέτη δικτύου διανομής, εξωτερικού φωτισμού, γείωσης, αντικεραυνικής προστασίας, κλειστού κυκλώματος τηλεόρασης, τηλεφώνων κ.λπ;		
	Περιέχει η μελέτη αυτή:		
	– Τεχνική περιγραφή – τεχνικές προδιαγραφές όλων των εργασιών;		
	– Σχετικούς υπολογισμούς ;		
	– Γενικές διατάξεις των δικτύων;		
	– Τεχνικά φυλλάδια προσφερόμενου εξοπλισμού;		
	Περιέχεται στο Τεύχος 7 της μελέτης του διαγωνιζόμενου Ηλεκτρολογική μελέτη μέσης τάσης και μετασχηματισμών;		
	Η μελέτη αυτή περιέχει:		
	– Τεχνική περιγραφή – Τεχνικές προδιαγραφές;		
	– Σχετικούς υπολογισμούς;		
	– Διάγραμμα και κάτοψη του υποσταθμού;		
	– Τεχνικά φυλλάδια προσφερόμενου εξοπλισμού;		
Περιέχεται στο Τεύχος 7 της μελέτης του διαγωνιζόμενου Η/Μ μελέτη των κτιριακών εγκαταστάσεων;			
Η μελέτη αυτή περιέχει:			



ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ

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



<b>ΤΕΥΧΟΣ 7 ΚΜΕ: ΜΕΛΕΤΗ ΗΜ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ</b>		<b>ΣΥΜΜΟΡΦΩΝΕΤΑΙ (ΝΑΙ/ΟΧΙ)</b>	<b>ΣΧΟΛΙΑ</b>
	– Τεχνική περιγραφή και τεχνικές προδιαγραφές των Η/Μ έργων		
	– Σχετικούς υπολογισμούς για τις Η/Μ εγκαταστάσεις		
	– Σχέδια των Η/Μ εγκαταστάσεων ανά κτίριο		
	– Τεχνικά φυλλάδια προσφερόμενου εξοπλισμού		
	Περιέχεται στο Τεύχος 7 της μελέτης του διαγωνιζόμενου Μελέτη ύδρευσης και αποχέτευσης;		
	Η μελέτη αυτή περιέχει:		
	– Τεχνική περιγραφή έργων;		
	– Τεχνικές προδιαγραφές κατασκευής δικτύων ύδρευσης και αποχέτευσης;		
	– Γενική διάταξη εγκατάστασης δικτύου ύδρευσης;		
	– Γενική διάταξη εγκατάστασης δικτύου αποχέτευσης;		
	– Τεχνικά φυλλάδια προσφερόμενου εξοπλισμού;		
	Περιέχεται στο Τεύχος 7 της μελέτης του διαγωνιζόμενου Μελέτη πυρόσβεσης;		
	Η μελέτη αυτή περιέχει:		
	– Τεχνική περιγραφή έργων		
	– Τεχνικές προδιαγραφές κατασκευής δικτύου πυρόσβεσης		
	– Τεχνικά φυλλάδια προσφερόμενου εξοπλισμού;		



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



<b>ΤΕΥΧΟΣ 8 ΚΜΕ: ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΕΙΣ ΥΛΙΚΩΝ ΚΑΙ ΕΡΓΑΣΙΩΝ</b>	<b>ΣΥΜΜΟΡΦΩΝΕΤΑΙ (ΝΑΙ/ΟΧΙ)</b>	<b>ΣΧΟΛΙΑ</b>
Ο διαγωνιζόμενος έχει συμπεριλάβει την μελέτη του τεύχος 8 με θέμα: «Προσμετρήσεις Υλικών και Εργασιών»;		



ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ

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



ΤΕΥΧΟΣ 9 ΚΜΕ: ΔΥΝΑΤΟΤΗΤΕΣ ΠΡΟΣΑΡΜΟΓΗΣ ΤΗΣ ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΗΣ ΛΥΣΗΣ ΣΤΟ ΝΕΟ ΕΘΝΙΚΟ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ (ΕΣΔΑ) 2020 – 2030		ΣΥΜΜΟΡΦΩΝΕΤΑΙ (ΝΑΙ/ΟΧΙ)
<b>9 Δυνατότητες προσαρμογής της προσφερόμενης λύσης στο νέο Εθνικό Σχεδιασμό Διαχείρισης Αποβλήτων (ΕΣΔΑ) 2020-2030</b>	Ο διαγωνιζόμενος έχει συμπεριλάβει στην μελέτη του τεύχος 9 με θέμα: «Δυνατότητες προσαρμογής της προσφερόμενης λύσης στο νέο Εθνικό Σχεδιασμό Διαχείρισης Αποβλήτων (ΕΣΔΑ) 2020-2030»;	
	Περιέχει το Τεύχος 9 της μελέτης του διαγωνιζόμενου:	
	- Τεχνική έκθεση στην οποία περιγράφεται ο προτεινόμενος σχεδιασμός για την προσαρμογή της ΜΕΑ ΒΑ Αττικής στις επιταγές του νέου ΕΣΔΑ 2020 – 2030;	
	- Ισοζύγια μάζας του συνόλου των μονάδων επεξεργασίας της ΜΕΑ;	
	- Υπολογισμό της ΚΘΔ των παραγόμενων δευτερογενών καυσίμων, σύμφωνα με τον τρόπο που περιγράφεται στον ΚΜΕ;	
	- Τεχνική περιγραφή, πίνακα τεχνικών χαρακτηριστικών και τεχνικά φυλλάδια του προτεινόμενου εξοπλισμού (prospects);	
	- Διαγράμματα ροής με ισοζύγιο μάζας;	
	- Σχέδιο Γενικής Διάταξης και Σχέδια των επί μέρους μονάδων επεξεργασίας (κατόψεις, τομές) που παρουσιάζουν τις προτεινόμενες βελτιώσεις ή προσαρμογές που πρέπει να υλοποιηθούν στο μέλλον;	





ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ

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



ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗ ΜΕ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΛΟΙΠΩΝ ΤΕΥΧΩΝ ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗΣ		ΣΥΜΜΟΡΦΩΝΕΤΑΙ (ΝΑΙ/ΟΧΙ)	ΣΧΟΛΙΑ
Επάρκεια Μελετητή	Ο διαγωνιζόμενος συνεργάζεται με Μελετητή/Μελετητές που διαθέτει τα ζητούμενα προσόντα σύμφωνα με τα οριζόμενα στην παράγραφο 4.1. του Κανονισμού Μελέτης Έργου		
	Ο διαγωνιζόμενος έχει συμπεριλάβει στην τεχνική του προσφορά τις ζητούμενες αποδείξεις των προσόντων για τους Μελετητές;		
Επάρκεια επεξεργασίας σύμμεικτων ΑΣΑ	Η δυναμικότητα της ΜΕΑ για την επεξεργασία σύμμεικτων ΑΣΑ η οποία υπολογίζεται στο τεύχος 2.1 της μελέτης του διαγωνιζόμενου (υπολογισμοί ισοζυγίων μάζας, διαστασιολόγηση των επιμέρους τμημάτων επεξεργασίας, διαστασιολόγηση του αντίστοιχου μηχανολογικού εξοπλισμού) επαρκεί για την επεξεργασία των σύμμεικτων ΑΣΑ/έτος;		
	Κατά τον υπολογισμό της δυναμικότητα της ΜΕΑ για την επεξεργασία σύμμεικτων ΑΣΑ στο τεύχος 2.1 της μελέτης του διαγωνιζόμενου (υπολογισμοί ισοζυγίων μάζας, διαστασιολόγηση των επιμέρους τμημάτων επεξεργασίας, διαστασιολόγηση του αντίστοιχου μηχανολογικού εξοπλισμού) έχουν ληφθεί υπόψη οι παραδοχές σχεδιασμού που απαιτούνται σύμφωνα με την ΤΣΥ;		
≥64%	Είναι σύμφωνη η υπολογιζόμενη στο ισοζύγιο μάζας επιτυγχανόμενη εκτροπή ΒΑΑ από την ταφή με τις απαιτήσεις της αντίστοιχης παραγράφου 1.5 της ΤΠ;		
≤30% επί των εισερχομένων	Είναι σύμφωνο το υπολογιζόμενο στο ισοζύγιο μάζας επιτυγχανόμενο υπόλειμμα με τις απαιτήσεις της αντίστοιχης παραγράφου 1.5 της ΤΠ;		
≥30% επί των εισερχομένων ανακυκλωσίμων	Είναι σύμφωνη η υπολογιζόμενη στο ισοζύγιο μάζας επιτυγχανόμενη ανάκτηση ανακυκλωσίμων με τις απαιτήσεις της αντίστοιχης παραγράφου 1.5 της ΤΠ;		



ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ

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



ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗ ΜΕ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΛΟΙΠΩΝ ΤΕΥΧΩΝ ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗΣ		ΣΥΜΜΟΡΦΩΝΕΤΑΙ (ΝΑΙ/ΟΧΙ)	ΣΧΟΛΙΑ
≥95%	Είναι σύμφωνη η υπολογιζόμενη στο ισοζύγιο μάζας επιτυγχανόμενη καθαρότητα των ανακτημένων μετάλλων (σιδηρούχα και αλουμίνιο) με τις απαιτήσεις της αντίστοιχης παραγράφου 1.5 της ΤΠ;		
≥ 3 ημέρες	Συμφωνεί η διαστασιολόγηση των χώρων αποθήκευσης των εισερχόμενων ρευμάτων αποβλήτων που περιέχεται στο τεύχος 2.1 της μελέτης του διαγωνιζόμενου με τις απαιτήσεις της παραγράφου 5.4.2 της ΤΣΥ;		
Συμφωνία με ΤΣΥ	Είναι οι διατάξεις και ο εξοπλισμός υποδοχής και ζύγισης εισερχομένων απορριμμάτων σύμφωνα με τις απαιτήσεις της ΤΣΥ		
≥ 21 ημέρες	Έχουν ληφθεί υπόψη στον υπολογισμό του χρόνου παραμονής στη Μονάδα Βιολογικής επεξεργασίας που υπολογίζεται στο τεύχος 2.1 της μελέτης του διαγωνιζόμενου οι παραδοχές σχεδιασμού που απαιτούνται σύμφωνα με την παράγραφο 1.5 και 2.4 της ΤΠ;		
Σύμφωνα με ΤΣΥ	Συμφωνούν τα αντίστοιχα στοιχεία (περιγραφές προδιαγραφές, σχέδια) του εξοπλισμού μηχανικής επεξεργασίας που περιλαμβάνονται στο τεύχος 2.2 της μελέτης έκαστου διαγωνιζόμενου και ειδικότερα με τις απαιτήσεις του κεφαλαίου 5 της ΤΣΥ;		
Σύμφωνα με ΤΣΥ	Σύμφωνα με τα περιεχόμενα στο Τεύχος 2.2 τα υλικά κατασκευής του εξοπλισμού επεξεργασίας είναι σύμφωνα με τις απαιτήσεις του κεφαλαίου 5 της ΤΣΥ;		
Σύμφωνα με ΤΣΥ	Συμφωνεί η προσφερόμενη από τον διαγωνιζόμενο στεγανοποίηση του πυθμένα και των πρανών του κυττάρου, όπως αυτή παρουσιάζεται στο τεύχος 3.2 της μελέτης, με τις απαιτήσεις της ΤΣΥ και της ΤΠ;		



ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ

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



ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗ ΜΕ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΛΟΙΠΩΝ ΤΕΥΧΩΝ ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗΣ		ΣΥΜΜΟΡΦΩΝΕΤΑΙ (ΝΑΙ/ΟΧΙ)	ΣΧΟΛΙΑ
Σύμφωνα με ΤΣΥ	Είναι ο σχεδιασμός του πυθμένα και των πρανών που παρουσιάζεται στα σχέδια οριζοντιογραφίας και τις διατομές της διαμόρφωσης του πυθμένα και των πρανών σύμφωνα με τις απαιτήσεις της αντίστοιχης παραγράφου 3.3.1 της ΤΠ;		
Σύμφωνα με ΤΣΥ	Το σύστημα συλλογής και ελέγχου στραγγιδίων συμφωνεί με τις απαιτήσεις της ΤΣΥ;		
Σύμφωνα με ΤΣΥ	Οδηγούνται στη μονάδα επεξεργασίας στραγγιδίων όλα τα παραγόμενα υγρά απόβλητα;		
≥ 326.900 m <sup>3</sup>	Συμφωνεί η υπολογιζόμενη στο τεύχος 3.1 του διαγωνιζόμενου καθαρή χωρητικότητα του κυττάρου με τις απαιτήσεις της αντίστοιχης παραγράφου 3.1 της ΤΠ;		
Σύμφωνα με ΤΣΥ	Τα υποβληθέντα στο τεύχος 6 είναι σύμφωνα με τις απαιτήσεις της παραγράφου της ΤΣΥ αναφορικά με τις προδιαγραφές των έργων Π/Μ.		
Σύμφωνα με ΤΣΥ	Συμφωνούν οι Η/Μ εγκαταστάσεις όπως αυτές περιγράφονται στο Τεύχος 7 του διαγωνιζόμενου με τις απαιτήσεις της παραγράφου της ΤΣΥ σχετικά με τις προδιαγραφές των έργων αυτών;		
Σύμφωνα με ΤΣΥ	Συμφωνούν τα έργα οδοποιίας όπως αυτά περιγράφονται στο Τεύχος 4.1 του διαγωνιζόμενου με τις απαιτήσεις της παραγράφου της ΤΣΥ σχετικά με τις προδιαγραφές των έργων αυτών;		
Σύμφωνα με ΤΣΥ	Συμφωνούν τα έργα διαχείρισης ομβρίων όπως αυτά περιγράφονται στο Τεύχος 4.2 του διαγωνιζόμενου με τις απαιτήσεις της παραγράφου της ΤΣΥ σχετικά με τις προδιαγραφές των έργων αυτών;		
Σύμφωνα με ΤΣΥ	Συμφωνούν τα έργα πρασίνου και άρδευσης όπως αυτά περιγράφονται στο Τεύχος 4.3 του διαγωνιζόμενου με τις απαιτήσεις της παραγράφου της ΤΣΥ σχετικά με τις προδιαγραφές των έργων αυτών;		



ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ

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



ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗ ΜΕ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΛΟΙΠΩΝ ΤΕΥΧΩΝ ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗΣ		ΣΥΜΜΟΡΦΩΝΕΤΑΙ (ΝΑΙ/ΟΧΙ)	ΣΧΟΛΙΑ
Σύμφωνα με ΤΣΥ	Συμφωνούν τα έργα παρακολούθησης και ελέγχου περιβαλλοντικών επιπτώσεων μονάδας επεξεργασίας απορριμμάτων στο Τεύχος 4.5 της μελέτης του διαγωνιζόμενου με τις απαιτήσεις της αντίστοιχης παραγράφου 9 της ΤΠ;		
Σύμφωνα με ΤΣΥ	Συμφωνούν τα έργα παρακολούθησης και ελέγχου περιβαλλοντικών επιπτώσεων ΧΥΤΥ στο Τεύχος 4.5 της μελέτης του διαγωνιζόμενου με τις απαιτήσεις της αντίστοιχης παραγράφου 3 της ΤΠ;		
Σύμφωνα με ΤΣΥ, Τ.Π. & Τεύχος 8	Παράγει η ΜΕΑ απορριμματογενές καύσιμο σύμφωνα με τις απαιτήσεις της Τεχνικής Περιγραφής, των Τεχνικών Προδιαγραφών και του Τεύχους Τεκμηρίωσης Έργων Προσαρμογής της ΜΕΑ στον ΕΣΔΑ 2020-2030;		
Σύμφωνα με ΤΣΥ & Τ.Π	Παράγει η ΜΕΑ απορριμματογενές καύσιμο σε μορφή πέλλετ σύμφωνα με τις απαιτήσεις της Τεχνικής Περιγραφής και των Τεχνικών Προδιαγραφών;		

ΗΡΑΚΛΕΙΟ ΚΡΗΤΗΣ

ΙΟΥΛΙΟΣ 2021

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ

Ιωάννα Γιακουμάκη

ΠΕ5 Μηχανολόγος Μηχανικός Α Βαθμού



ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Ο Διευθυντής ΤΥ ΕΣΔΑΚ, Νίκος Στυλιανίδης

ΠΕ3 Πολιτικός Μηχανικός Α' Βαθμού



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



- 
- 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 II του ν. 4412/2016.
- 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.