



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ταμείο Συνοχής

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



Αναπτυξιακή Ανώνυμη Εταιρεία
Διαχείρισης Απορριμμάτων
Ανατολικής Μακεδονίας – Θράκης
(ΔΙ.Α.Α.ΜΑ.Θ. Α.Α.Ε.)

ΕΡΓΟ: «ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΜΟΝΑΔΑΣ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ ΜΗ
ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΩΝ ΣΤΕΡΕΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ
ΚΑΒΑΛΑΣ & ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΙΝΗΤΟΥ
ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΤΗΣ ΜΕΑ
ΚΑΒΑΛΑΣ»

Διεύθυνση: Ν. Πλαστήρα 6, Κομοτηνή
Τηλέφωνο: 25310 81400
Fax: 25310 81694
Email: info@diaamath.gr

ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ: Επιχειρησιακό Πρόγραμμα «Υποδομές
μεταφορών, Περιβάλλον και Αειφόρος
ανάπτυξη 2014-2020»
Κωδικός ΟΠΣ 5037440
ΣΑΕ2751-ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ &
ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ, Κωδικός εναρίθμου:
2019ΣΕ27510105
ΙΔΙΟΙ ΠΟΡΟΙ ΔΙ.Α.Α.ΜΑ.Θ. Α.Α.Ε..

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 81.758.929,00 € με δικαίωμα προαίρεσης
και χωρίς Φ.Π.Α.

Τεύχη Δημοπράτησης

Παράρτημα II: Πίνακας Συμμόρφωσης Μελέτης Προσφοράς

ΙΟΥΛΙΟΣ 2023



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ταμείο Συνοχής

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



ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ ΜΕΛΕΤΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

Η Επιτροπή Διαγωνισμού (ΕΔ) 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 για τους 13 πρώτους πίνακες αν η μελέτη περιλαμβάνει τα περιεχόμενα στον πίνακα αντικείμενα και για τον 14^ο πίνακα αν έχουν μελετηθεί τα περιεχόμενά του σύμφωνα με τις απαιτήσεις των τευχών δημοπράτησης και τη σχετική νομοθεσία. Πιο συγκεκριμένα αν καλύπτουν τις βασικές απαιτήσεις της Διακήρυξης και των παραρτημάτων της, της ΤΣΥ, του ΚΜΕ, της ΕΣΥ, του Τιμολογίου και Προϋπολογισμού μελέτης.

Ο πίνακας συμμόρφωσης υποδιαιρείται σε 14 υποπίνακες:

- Οι 13 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 και των δεδομένων για την επαλήθευση των πληροφοριών, καθώς και η συμμόρφωση του απαιτούμενου εξοπλισμού με τις αντίστοιχες προδιαγραφές.
- Ο 14^{ος} πίνακας αναφέρεται στη συμμόρφωση με τις βασικές απαιτήσεις των λοιπών τευχών δημοπράτησης και αφορά ειδικότερα στο Τεύχος 1: Σύνοψη μελέτης σχεδιασμού εγκατάστασης, Τεύχος 2: Σχεδιασμός Μονάδας Επεξεργασίας Απορριμμάτων (ΜΕΑ), Τεύχος 3: Μελέτη Μηχανολογικού εξοπλισμού Μ.Ε.Α., Τεύχος 6: Μελέτη Έργων Προστασίας Περιβάλλοντος, Τεύχος 10: Μελέτη Έργων Διαχείρισης Βιοαερίου, Τεύχος 12: Μελέτη Έργων προσαρμογής της ΜΕΑ στις νέες θεσμικές απαιτήσεις. Διευκρινίζεται ότι ο έλεγχος αυτός αφορά όχι απλά στην κάλυψη των σχετικών απαιτήσεων, αλλά και στην πλήρη τεκμηρίωση της ικανότητας των προσφερόμενων εγκαταστάσεων (υπολογισμοί, δεδομένα επαλήθευσης αποδόσεων, διαστάσεων, επάρκειας, κ.λ.π., χαρακτηριστικά προσφερόμενου εξοπλισμού κ.λπ.), να καλύψουν τις αντίστοιχες απαιτήσεις. Απλή δήλωση της κάλυψης απαίτησης, χωρίς αντίστοιχη τεκμηρίωση δεν γίνεται δεκτή.
- Διευκρινίζεται επίσης ότι σε ότι αφορά ειδικότερα στα ακόλουθα Τεύχη: Τεύχος 4: Μελέτη Κινητού Εξοπλισμού, Τεύχος 5: Μελέτη Κτιριακών Έργων, Τεύχος 7: Μελέτη Έργων Υποδομής, Τεύχος 8: Μελέτη Ηλεκτρομηχανολογικών Εγκαταστάσεων, Τεύχος 9: Μελέτη Έργων Οδοποιίας, Τεύχος 11: Μελέτη Έργων Περιβαλλοντικής Παρακολούθησης, Τεύχος 13: Προμετρήσεις, ο έλεγχος αφορά μόνο στην πληρότητα των υποβληθεισών μελετών και την ικανοποίηση των βασικών απαιτήσεων του συνολικού έργου για να είναι εφικτή η τήρηση των στόχων και των δεσμευτικών μεγεθών του έργου. Τυχόν αναντιστοιχίες, αποκλίσεις από προδιαγραφές, έλλειψη τεκμηρίωσης επάρκειας προσφερόμενων έργων, μη πλήρης συμμόρφωση με Ελληνική Νομοθεσία και ισχύοντες κανονισμούς, στον βαθμό που δεν επηρεάζουν τα βασικά μεγέθη και τους επιτυγχάνομενους στόχους της προσφερόμενης λύσης και δεν οδηγούν σε αποκλεισμό διαγωνιζόμενου, ο Ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να τις θεραπεύει στη μελέτη εφαρμογής, χωρίς να μπορεί να εγείρει πρόσθετες οικονομικές αξιώσεις.



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



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 ΕΔ 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.

Η Τεχνική Μελέτη Προσφοράς θα εξασφαλίζει την αποτελεσματική επαλήθευση των πληροφοριών που παρέχονται από τους προσφέροντες, προκειμένου να αξιολογείται ο βαθμός συμμόρφωσής τους με τα απαιτούμενα από τον παρόντα Κανονισμό Μελετών και τα λοιπά τεύχη του διαγωνισμού. Εάν απαιτηθεί, η Επιτροπή Αξιολόγησης (ΕΑ) επαληθεύει αποτελεσματικά την ακρίβεια των πληροφοριών και αποδείξεων, τις οποίες παρέχουν οι προσφέροντες. Σε κάθε περίπτωση τυχόν ελλείψεις ή σφάλματα, τα οποία δεν επηρεάζουν τις βασικές απαιτήσεις των τευχών δημοπράτησης, η συμμόρφωση με τις οποίες εξετάζεται σύμφωνα με τα ανωτέρω, θα επισημανθούν και θα διορθωθούν από τον Ανάδοχο κατά την εκπόνηση της Μελέτης Εφαρμογής.

Πίνακας 1: συμμόρφωση Τεύχους 1 με τις απαιτήσεις του Κ.Μ.Ε.

ΤΕΥΧΟΣ 1 ΚΜΕ: ΣΥΝΟΨΗ ΜΕΛΕΤΗΣ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ		ΣΥΜΜΟΡΦΩΝΕΤΑΙ (ΝΑΙ/ΟΧΙ)
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"> Γενική περιγραφή της Μονάδας Επεξεργασίας Απορριμμάτων, στην οποία μεταξύ άλλων θα εξηγηθεί η λογική της χωροθέτησης των επιμέρους τμημάτων επεξεργασίας και η λειτουργική εναρμόνιση τους; 	
	<ul style="list-style-type: none"> Συνοπτική περιγραφή των επί μέρους παραγωγικών διαδικασιών των τμημάτων της Μ.Ε.Α., του τρόπου λειτουργίας τους, καθώς και των μεταξύ τους διασυνδέσεων, και ο καθορισμός των επιμέρους αποδόσεων των διεργασιών; 	
	<ul style="list-style-type: none"> Συνοπτική περιγραφή των Η/Μ εγκαταστάσεων και του τρόπου λειτουργίας τους; 	
	<ul style="list-style-type: none"> Οργάνωση και εξοπλισμός των βοηθητικών χώρων; 	
	<ul style="list-style-type: none"> Βασικά στοιχεία προγράμματος λειτουργίας-; 	
	<ul style="list-style-type: none"> Τοπογραφικό διάγραμμα του Οικοπέδου; Οριζοντιογραφία Γενικής Διάταξης Έργων; 	
1.2. Περιεχόμενα Μελέτης	Έχει υποβάλει ο Διαγωνιζόμενος τεύχος 1.2. “ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ ΜΕΛΕΤΗΣ”;	
	Περιέχει το Τεύχος 1.2 περιεχόμενα όλων των επιμέρους τευχών της μελέτης καθώς και των σχεδίων που συνοδεύουν κάθε επιμέρους τεύχος μελέτης;	

Πίνακας 2: συμμόρφωση Τεύχους 2 με απαιτήσεις του Κ.Μ.Ε.

ΤΕΥΧΟΣ 2 ΚΜΕ: ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ ΜΟΝΑΔΑΣ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΩΝ (Μ.Ε.Α.)		ΣΥΜΜΟΡΦΩΝΕΤΑΙ (ΝΑΙ/ΟΧΙ)
2.1. Τεχνική Περιγραφή Μονάδας Επεξεργασίας Απορριμμάτων (Μ.Ε.Α.)	Έχει υποβάλει ο Διαγωνιζόμενος τεύχος 2.1 με θέμα: «Τεχνική Περιγραφή Μονάδας Επεξεργασίας Απορριμμάτων (Μ.Ε.Α.)»;	
	Περιέχει το Τεύχος 2.1 της μελέτης του Διαγωνιζόμενου:	
	<ul style="list-style-type: none"> Περιγραφή των στοιχείων με τα οποία έγινε η διαστασιολόγηση της Μ.Ε.Α.; 	
	<ul style="list-style-type: none"> Περιγραφή των βασικών χαρακτηριστικών της θέσης κατασκευής των τμημάτων επεξεργασίας; 	
	<ul style="list-style-type: none"> Αναλυτική τεχνική περιγραφή όλων των τμημάτων και εγκαταστάσεων, όλων των επιμέρους μονάδων επεξεργασίας και του τρόπου λειτουργίας αυτών; 	
	<ul style="list-style-type: none"> Περιγραφή και αιτιολόγηση της προτεινόμενης γενικής διάταξης; 	
	<ul style="list-style-type: none"> Σχέδια κατόψεων όλων των επιμέρους τμημάτων της ΜΕΑ που περιλαμβάνουν το σύνολο του εξοπλισμού επεξεργασίας και διεργασιών; Σχέδια τομών όλων των επί μέρους μονάδων επεξεργασίας τα οποία περιλαμβάνουν το σύνολο του προσφερόμενου εξοπλισμού; 	
2.2. Ισοζύγια μάζας – Διαστασιολόγηση του έργου	Ο Διαγωνιζόμενος έχει στη μελέτη του τεύχος 2.2 με θέμα: «Ισοζύγια μάζας – Διαστασιολόγηση του έργου»;	
	Περιέχει το Τεύχος 2.2 της μελέτης του Διαγωνιζόμενου:	
	<ul style="list-style-type: none"> Αναλυτικά ισοζύγια μάζας (σε υγρή βάση) των επιμέρους σταδίων διαχωρισμού όλων των διεργασιών, συμπεριλαμβανομένων των προτεινόμενων ποσοστών ανάκτησης των υλικών και το ποσοστό καθαρότητας αυτών, σε απόλυτη συμφωνία με τα διαγράμματα ροής; Σε κάθε επιμέρους διεργασία, τα ισοζύγια μάζας θα περιλαμβάνουν όλα τα είδη των υλικών των ρευμάτων με τα ποσοστά διαχωρισμού τους και τις υγρασίες αυτών; 	
	<ul style="list-style-type: none"> Το Συνολικό Ποσοστό Εκτροπής (επί του συνόλου των εισερχόμενων ΑΣΑ στη ΜΕΑ) από ταφή; 	
	<ul style="list-style-type: none"> Το Συνολικό Ποσοστό Ανάκτησης ανακυκλώσιμων υλικών; Το ποσοστό εκτροπής ΒΑΑ επί του συνόλου των εισερχομένων ΒΑΑ στη ΜΕΑ; 	

ΤΕΥΧΟΣ 2 ΚΜΕ: ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ ΜΟΝΑΔΑΣ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΩΝ (Μ.Ε.Α.)		ΣΥΜΜΟΡΦΩΝΕΤΑΙ (ΝΑΙ/ΟΧΙ)
	<ul style="list-style-type: none"> • Την ειδική παραγωγή βιοαερίου; 	
	<ul style="list-style-type: none"> • Διαστασιολόγηση του μηχανολογικού εξοπλισμού συμπεριλαμβανομένου και του κινητού εξοπλισμού; 	
	<ul style="list-style-type: none"> • Διαστασιολόγηση όλων των χώρων αποθήκευσης και συγκέντρωσης των υλικών; 	
	<ul style="list-style-type: none"> • Διάγραμμα Ροής της Συνολικής Εγκατάστασης με ισοζύγιο μάζας, όπου θα αποτυπώνονται τα στάδια και ο εξοπλισμός επεξεργασίας και φαίνονται όλες οι παραγωγικές διαδικασίες των διαχωρισμών που χρησιμοποιούν; Σε κάθε ρεύμα του διαγράμματος ροής αποτυπώνεται η παροχή υγρής μάζας σε τόνους ανά ώρα; 	
	<ul style="list-style-type: none"> • Διαγράμματα Pipe & Instrumentation (P&I) για την παραγωγική διαδικασία; 	
	<ul style="list-style-type: none"> • Βασικά μεγέθη μεταφορικών ταινιών ήτοι: μήκος, πλάτος, κλίση και ισχύ, σε πλήρη αντιστοιχία με την ωριαία παροχή όπως αυτή προκύπτει από τα ισοζύγια μάζας; 	
	<ul style="list-style-type: none"> • Για το προσφερόμενο σύστημα αναερόβιας χώνευσης, ο διαγωνιζόμενος έχει υποβάλει διάγραμμα ροής του αντιδραστήρα της αναερόβιας χώνευσης; 	
	<ul style="list-style-type: none"> • Στο διάγραμμα ροής του αντιδραστήρα της αναερόβιας χώνευσης φαίνονται σαφώς τα ακόλουθα: <ul style="list-style-type: none"> – Είσοδος υγρού προς επεξεργασία υλικού – έξοδος υγρού επεξεργασμένου υλικού σε τόνους ανά ώρα και τόνους ανά έτος. – Είσοδος ξηρής ουσίας του προς επεξεργασία υλικού – έξοδος ξηρής ουσίας του επεξεργασμένου υλικού σε τόνους ανά ώρα και τόνους ανά έτος. – Είσοδος ξηρής οργανικής ουσίας του προς επεξεργασία υλικού – έξοδος ξηρής οργανικής ουσίας του επεξεργασμένου υλικού σε τόνους ανά ώρα και τόνους ανά έτος. – Παραγόμενο βιοαέριο με το ποσοστό υγρασίας που περιέχει σε κυβικά μέτρα ανά έτος και κυβικά μέτρα ανά ώρα, τόνους ανά έτος και τόνους ανά ώρα. – Συγκέντρωση στερεών με την οποία λειτουργεί ο αντιδραστήρας. 	
	<ul style="list-style-type: none"> • Εφ'όσον υπάρχει στην έξοδο του αντιδραστήρα αφυδάτωση, καταγράφεται το υγρό που παράγεται, η συγκέντρωση του υγρού σε στερεά, το στερεό που παράγεται, η συγκέντρωση του στερεού σε ξηρή ουσία και ποια είναι η διαχείριση του παραγομένου υγρού, το οποίο εγκαταλείπει το σύστημα 	

ΤΕΥΧΟΣ 2 ΚΜΕ: ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ ΜΟΝΑΔΑΣ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΩΝ (Μ.Ε.Α.)		ΣΥΜΜΟΡΦΩΝΕΤΑΙ (ΝΑΙ/ΟΧΙ)
	αφυδάτωσης;	
	<ul style="list-style-type: none"> • Δίνονται οι παρακάτω πληροφορίες προς επαλήθευση των αποδόσεων της κομποστοποίησης; <ul style="list-style-type: none"> – Ισοζύγιο μάζας υγρής και ξηρής ύλης – Διαστασιολόγηση του αντιδραστήρα/αντιδραστήρων με βάση το χρόνο παραμονής και τους χρόνους αδειάσματος/γεμίματος 	
	<ul style="list-style-type: none"> • Ειδικά για τις μονάδες μηχανικών διαχωρισμών έχουν υποβληθεί από τους διαγωνιζόμενους ενυπόγραφες δηλώσεις, με τις οποίες επιβεβαιώνονται οι χρησιμοποιούμενες από τους διαγωνιζόμενους αποδόσεις διαχωρισμού για όλα τα επί μέρους συστατικά του κάθε ρεύματος, για κάθε ένα από τα μηχανήματα που θα χρησιμοποιηθούν στις παραγωγικές διαδικασίες μηχανικών διαχωρισμών του έργου; • Η δήλωση αποδεικνύει ότι το προσφερόμενο μηχάνημα είναι κατάλληλο για την παροχή και σύσταση τροφοδοσίας που ο υποψήφιος δηλώνει στο ισοζύγιο μάζας του και επιτυγχάνει το αποτέλεσμα που αναγράφεται στα ισοζύγια; • Στις δηλώσεις αναγράφονται οι ποσότητες των ρευμάτων εισόδου και εξόδου στο κάθε μηχάνημα τόσο συνολικά όσο και κατατμημένες στα επί μέρους συστατικά του κάθε ρεύματος; 	
	<ul style="list-style-type: none"> • Έχουν υποβληθεί από τους διαγωνιζόμενους τα κάτωθι; <ul style="list-style-type: none"> – Για την πρέσα (χαρτοπλαστικών) ενυπόγραφες δηλώσεις, με τις οποίες βεβαιώνεται η ικανότητα συμπίεσης για όλα τα επί μέρους υλικά προς δεματοποίηση, με βάση τις ανακτήσεις υλικών όπως αυτές προκύπτουν από τα ισοζύγια μάζας των διαγωνιζόμενων. – Για τις διατάξεις διάνοιξης σάκων ΑΣΑ και προδιαλεγμένων οργανικών, ενυπόγραφες δηλώσεις, με τις οποίες θα βεβαιώνεται η δυναμικότητά τους; 	

Πίνακας 3: συμμόρφωση Τεύχους 3 με απαιτήσεις του Κ.Μ.Ε.

ΤΕΥΧΟΣ 3 ΚΜΕ: ΜΕΛΕΤΗ ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ Μ.Ε.Α.		ΣΥΜΜΟΡΦΩΝΕΤΑΙ (ΝΑΙ/ΟΧΙ)
3. Μελέτη μηχανολογικού εξοπλισμού Μ.Ε.Α.	Έχει υποβάλει ο Διαγωνιζόμενος τεύχος 3 με θέμα: «Μελέτη Μηχανολογικού Εξοπλισμού Μ.Ε.Α.»;	
	Περιέχει το Τεύχος 3 της μελέτης του Διαγωνιζόμενου:	
	<ul style="list-style-type: none"> Αναλυτική περιγραφή λειτουργίας του συνόλου του εξοπλισμού όλων των επιμέρους τμημάτων ; 	
	<ul style="list-style-type: none"> Αναλυτικές τεχνικές προδιαγραφές (όπως διαστάσεις, ισχύς κ.λπ.) του συνόλου του εξοπλισμού όλων των επιμέρους τμημάτων; 	
	<ul style="list-style-type: none"> Τεχνικά φυλλάδια του συνόλου του παραγωγικού εξοπλισμού; Προμετρήσεις μηχανημάτων και εξοπλισμού για την επεξεργασία; 	

Πίνακας 4: συμμόρφωση Τεύχους 4 με τις απαιτήσεις του Κ.Μ.Ε.

ΤΕΥΧΟΣ 4 ΚΜΕ: <u>ΜΕΛΕΤΗ ΚΙΝΗΤΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ</u>		ΣΥΜΜΟΡΦΩΝΕΤΑΙ (ΝΑΙ/ΟΧΙ)
4. Μελέτη κινητού εξοπλισμού	Έχει υποβάλει ο Διαγωνιζόμενος τεύχος 4 με θέμα: «Μελέτη κινητού εξοπλισμού»;	
	Περιέχει το Τεύχος 4 της μελέτης του Διαγωνιζόμενου:	
	<ul style="list-style-type: none"> Περιγραφή του απαιτούμενου κινητού εξοπλισμού, με τεκμηρίωση της επάρκειας και καταλληλότητας του εξοπλισμού στις επιμέρους εργασίες; 	
	<ul style="list-style-type: none"> Αναλυτικές τεχνικές προδιαγραφές (όπως διαστάσεις, ισχύς κ.λπ.) του συνόλου του κινητού εξοπλισμού όλων των επιμέρους τμημάτων; 	
	<ul style="list-style-type: none"> Υπολογισμό απαιτούμενων οχημάτων; 	
	<ul style="list-style-type: none"> Τεχνικά φυλλάδια του συνόλου του κινητού εξοπλισμού; Προμετρήσεις κινητού εξοπλισμού για την επεξεργασία; 	

Πίνακας 5: συμμόρφωση Τεύχους 5 με τις απαιτήσεις του Κ.Μ.Ε.

ΤΕΥΧΟΣ 5 ΚΜΕ: <u>ΜΕΛΕΤΗ ΚΤΙΡΙΑΚΩΝ ΕΡΓΩΝ</u>		ΣΥΜΜΟΡΦΩΝΕΤΑΙ (ΝΑΙ/ΟΧΙ)
5.1 Αρχιτεκτονική Μελέτη	Έχει υποβάλει ο Διαγωνιζόμενος τεύχος 5.1 με θέμα: «Αρχιτεκτονική Μελέτη»;	
	Περιέχει το Τεύχος 5.1 της μελέτης του Διαγωνιζόμενου:	
	<ul style="list-style-type: none"> Αναλυτική τεχνική περιγραφή όλων των κτιριακών εγκαταστάσεων που συνθέτουν τη μονάδα επεξεργασίας; 	
	<ul style="list-style-type: none"> Αναλυτική τεχνική περιγραφή των βοηθητικών-υποστηρικτικών κτιρίων της μονάδας; 	
	<ul style="list-style-type: none"> Τεχνικές προδιαγραφές κατασκευής και ποιότητας υλικών, προέλευσης υλικών, κατασκευαστών και προκατασκευασμένων στοιχείων; 	
	<ul style="list-style-type: none"> Προμετρήσεις υλικών και εργασιών όλων των κτιριακών εγκαταστάσεων; 	
	<ul style="list-style-type: none"> Αρχιτεκτονικά σχέδια κατόψεων, όψεων, τομών; 	
5.2 Στατική Μελέτη	Έχει υποβάλει ο Διαγωνιζόμενος τεύχος 5.2 με θέμα: «Στατική Μελέτη»;	
	Περιέχει το Τεύχος 5.2 της μελέτης του Διαγωνιζόμενου:	
	<ul style="list-style-type: none"> Τεχνική έκθεση αναφερόμενη στα υλικά και τον τρόπο κατασκευής του φέροντος οργανισμού κάθε κτιρίου και της θεμελίωσης αυτού, κατόπιν αξιολόγησης των γεωτεχνικών χαρακτηριστικών του εδάφους θεμελίωσης, καθώς και τις παραδοχές υπολογισμού ως προς το έδαφος έδρασης; 	
	<ul style="list-style-type: none"> Τεύχη στατικών υπολογισμών; Σχέδια ξυλοτύπων, διατάξεων των κύριων στοιχείων του φέροντος οργανισμού κάθε κτιρίου, σύμφωνα με τις προτεινόμενες στην αρχιτεκτονική μελέτη λύσεις, λεπτομέρειες σιδηροκατασκευών; 	

Πίνακας 6: συμμόρφωση Τεύχους 6 με τις απαιτήσεις του Κ.Μ.Ε.

ΤΕΥΧΟΣ 6 ΚΜΕ: ΕΡΓΑ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ		ΣΥΜΜΟΡΦΩΝΕΤΑΙ (ΝΑΙ/ΟΧΙ)
6.1 Μονάδα Επεξεργασίας Υγρών Αποβλήτων (ΜΕΥΑ)	Έχει υποβάλει ο Διαγωνιζόμενος τεύχος 6.1. «ΜΟΝΑΔΑ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ ΥΓΡΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ (ΜΕΥΑ)»;	
	Περιέχονται στο Τεύχος 6.1 της μελέτης του Διαγωνιζόμενου:	
	<ul style="list-style-type: none"> • Αναλυτικό ισοζύγιο νερού της ΜΕΑ. από το οποίο προκύπτει η τυχόν ποσότητα υγρών αποβλήτων και στη μεγιστοποίησή του οδηγείται προς ανακυκλοφορία στα παραγωγικά στάδια της ΜΕΑ (π.χ. ανακυκλοφορία υγρών αποβλήτων στην Αναερόβια Χώνευση) και η ποσότητα υγρών αποβλήτων που καταλήγει τελικά προς επεξεργασία στη ΜΕΥΑ. • Το ισοζύγιο νερού είναι σε συμφωνία με το ισοζύγιο μάζας (σε υγρή βάση) των επιμέρους σταδίων επεξεργασίας όλων των διεργασιών που τελούνται στη ΜΕΑ; • Περιλαμβάνονται στο ισοζύγιο νερού τα παραγόμενα ρεύματα αφυδάτωσης (σε περίπτωση που από τις διεργασίες αναερόβιας χώνευσης παράγεται κλάσμα προς αφυδάτωση); Παρατίθεται αναλυτική τεχνική περιγραφή της μεθόδου διαχείρισης αυτών; 	
	<ul style="list-style-type: none"> • Ποσοτικοποίηση των παραγόμενων υγρών αποβλήτων; 	
	<ul style="list-style-type: none"> • Γίνεται εκτίμηση της ποιοτικής σύστασης των παραγόμενων υγρών αποβλήτων; 	
	<ul style="list-style-type: none"> • Υπάρχει αναλυτική τεχνική περιγραφή του τρόπου συλλογής του συνόλου των παραγόμενων υγρών αποβλήτων στην ΜΕΑ και της απομάκρυνσής τους προς την Μονάδα Επεξεργασίας Υγρών Αποβλήτων – ΜΕΥΑ; 	
<ul style="list-style-type: none"> • Αναλυτική τεχνική περιγραφή της προσφερόμενης ΜΕΥΑ με τεκμηρίωση του σχεδιασμού και του προσφερόμενου εξοπλισμού της, τεκμηρίωση των παραδοχών και παραμέτρων σχεδιασμού και τις κάτωθι πληροφορίες; <ul style="list-style-type: none"> ○ Διαστασιολόγηση της ΜΕΥΑ και δεδομένα για την επαλήθευση της υδραυλικής και υγειονομολογικής επάρκειας της ΜΕΥΑ. ○ Διαστασιολόγηση με χημικοτεχνικούς και υδραυλικούς υπολογισμούς (βαρυτικά δίκτυα, αντλιοστάσια, δίκτυα αέρα) της εγκατάστασης επεξεργασίας; Από τους χημικοτεχνικούς υπολογισμούς έχουν προκύψει τα παραγόμενα παραπροϊόντα της εγκατάστασης (π.χ. λάσπη, άλμη RO κλπ.) σε ημερήσια και μηνιαία βάση 		

	<ul style="list-style-type: none"> ○ Διαστασιολόγηση του δικτύου συλλογής των υγρών αποβλήτων (αντλητικά συστήματα, σωληνώσεις κλπ). ○ Διαστασιολόγηση του δικτύου ανακυκλοφορίας των επεξεργασμένων υγρών αποβλήτων (αντλητικά συστήματα, σωληνώσεις κλπ) ενταγμένο στο υδατικό ισοζύγιο νερού με βάση τις ανάγκες σε ανακυκλοφορία 	
	<ul style="list-style-type: none"> ● Περιγραφή της διεργασίας και του διαγράμματος ροής της Εγκατάστασης; 	
	<ul style="list-style-type: none"> ● Περιγραφή όλων των επί μέρους μονάδων επεξεργασίας και βοηθητικών εγκαταστάσεων, με διαστασιολόγηση, περιγραφή λειτουργίας, δυναμικότητας, βαθμού απόδοσης κλπ; 	
	<ul style="list-style-type: none"> ● Τεχνική περιγραφή των κτιριακών εγκαταστάσεων της εγκατάστασης, (εάν απαιτούνται); 	
	<ul style="list-style-type: none"> ● Περιγραφή αυτοματοποιημένης λειτουργίας της εγκατάστασης επεξεργασίας; 	
	<ul style="list-style-type: none"> ● Αναλυτική τεχνική περιγραφή του δικτύου συλλογής και ανακυκλοφορίας υγρών αποβλήτων/επεξεργασμένων υγρών αποβλήτων, καθώς και του τρόπου τελικής διάθεσης των παραγόμενων παραπροϊόντων (π.χ. λάσπη, άλμη RO κλπ.); 	
	<ul style="list-style-type: none"> ● Πλήρης κατάλογος του προσφερόμενου νέου βασικού Η/Μ εξοπλισμού (δεν απαιτείται η παράθεση στοιχείων εξοπλισμού δευτερευούσης σημασίας όπως βάνες, κάδοι, σωλήνες, κοκ), της εγκατάστασης επεξεργασίας συνοδευόμενο από τεχνικά φυλλάδια και αποδεικτικά στοιχεία για την καταλληλότητα και την επάρκεια του επιλεγμένου εξοπλισμού (καμπύλες λειτουργίας αντλιών κλπ.) για τη συγκεκριμένη εφαρμογή, ο οποίος έχει την κάτωθι μορφή: <ul style="list-style-type: none"> – Συνοπτικός πίνακας τεχνικών χαρακτηριστικών – Τεχνική περιγραφή λειτουργίας – Τεχνικά φυλλάδια ενσωματούμενου εξοπλισμού. Τα τεχνικά φυλλάδια μπορούν να αποδοθούν και στην Αγγλική γλώσσα. – Αποδεικτικά στοιχεία υπολογισμού ειδικής ενεργειακής κατανάλωσης μονάδας UF: καμπύλες λειτουργίας με σημειωμένο το σημείο λειτουργίας και την απορροφούμενη ισχύ στο σημείο αυτό. 	
	<ul style="list-style-type: none"> ● Βεβαίωση για την επιλεγμένη τιμή της ροής διηθήματος, υπογεγραμμένη είτε από τον κατασκευαστή του προκατασκευασμένου συστήματος μεμβρανών υπερδιήθησης, είτε από τον οικονομικό φορέα; 	

	<ul style="list-style-type: none"> Βεβαίωση για το επιτυγχανόμενο ποσοστό ανάκτησης, υπογεγραμμένη είτε από τον κατασκευαστή του συστήματος αντίστροφης ώσμωσης, είτε από τον οικονομικό φορέα; Η βεβαίωση συνοδεύεται από τα αντίστοιχα στοιχεία απόδειξης και τεκμηρίωσής του (φύλλα υπολογισμού – διαστασιολόγησης μονάδων αντίστροφης ώσμωσης, όπως π.χ. ROSA projections); 	
	<ul style="list-style-type: none"> Προμετρήσεις υλικών και εργασιών των έργων επεξεργασίας υγρών αποβλήτων; 	
	<ul style="list-style-type: none"> Έχουν δοθεί τα απαιτούμενα σχέδια για το εν λόγω τεύχος; <ul style="list-style-type: none"> Γενική διάταξη εγκατάστασης επεξεργασίας υγρών αποβλήτων. Κατόψεις και τυπικές τομές δεξαμενών της εγκατάστασης επεξεργασίας. Κάτοψη και τυπικές τομές των βοηθητικών κτιριακών έργων (εάν απαιτηθούν) της εγκατάστασης. Διάγραμμα ροής της εγκατάστασης επεξεργασίας. Υδραυλικό προφίλ της εγκατάστασης. Σχέδια λεπτομερειών, όπου απαιτηθούν, σε κατάλληλη κλίμακα. Σχέδια κατόψεων όπου θα φαίνονται οι οδεύσεις των αγωγών υγρών, λάσπης, αέρα, χημικών, κλπ., και θα προσδιορίζονται οι διάμετροι και το υλικό των αγωγών. Οριζοντιογραφίες για τους πάσης φύσεως αγωγούς και σωληνώσεις και τις πάσης φύσεως καλωδιώσεις, μηκοτομές αγωγών και υδραυλική μηκοτομή της ΜΕΥΑ. 	
6.2. Συστήματα επεξεργασίας Αέριων Ρύπων	Έχει υποβάλει ο Διαγωνιζόμενος τεύχος 6.2. «ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ ΑΕΡΙΩΝ ΡΥΠΩΝ»;	
	Περιέχονται στο Τεύχος 6.2 της μελέτης του Διαγωνιζόμενου:	
	<ul style="list-style-type: none"> Αναλυτική περιγραφή των συστημάτων επεξεργασίας αερίων ρύπων (συστήματα αποκονίωσης και απόσμησης) με αναφορά στη διαμόρφωση καθώς και στον τρόπο λειτουργίας τους; 	
	<ul style="list-style-type: none"> Τεκμηρίωση επάρκειας των προσφερόμενων συστημάτων και εξοπλισμού; 	
	<ul style="list-style-type: none"> Λίστα εξοπλισμού που ενσωματώνεται στα συστήματα με αναφορά στα επιμέρους τεχνικά χαρακτηριστικά όπως ενδεικτικά: δυναμικότητα, απόδοση, ισχύς, κοκ.; 	
	<ul style="list-style-type: none"> Τεχνικά Φυλλάδια Εξοπλισμού; Προμετρήσεις υλικών και εργασιών των έργων επεξεργασίας αερίων ρύπων; 	



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ταμείο Συνοχής

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



	<ul style="list-style-type: none">• Γενική διάταξη συστημάτων επεξεργασίας αέριων ρύπων;	
	<ul style="list-style-type: none">• Διαγράμματα ροής των συστημάτων απόσμησης – αποκονίωσης;	

Πίνακας 7: συμμόρφωση Τεύχους 7 με τις απαιτήσεις του Κ.Μ.Ε.

ΤΕΥΧΟΣ 7 ΚΜΕ: ΜΕΛΕΤΗ ΕΡΓΩΝ ΥΠΟΔΟΜΗΣ		ΣΥΜΜΟΡΦΩΝΕΤΑΙ (ΝΑΙ/ΟΧΙ)
7.1 Μελέτη Έργων Αντιπλημμυρικής Προστασίας	Έχει υποβάλει ο Διαγωνιζόμενος τεύχος 7.1. «ΜΕΛΕΤΗ ΕΡΓΩΝ ΑΝΤΙΠΛΗΜΜΥΡΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ»;	
	Περιέχονται στο Τεύχος 7.1 της μελέτης του Διαγωνιζόμενου:	
	<ul style="list-style-type: none"> Τεχνική περιγραφή των έργων αντιπλημμυρικής προστασίας του γηπέδου και του συνόλου των εγκαταστάσεων; 	
	<ul style="list-style-type: none"> Τεχνικές προδιαγραφές υλικών και εργασιών κατασκευής; 	
	<ul style="list-style-type: none"> Υδραυλικοί υπολογισμοί; 	
	<ul style="list-style-type: none"> Προμετρήσεις Υλικών και εργασιών; 	
	<ul style="list-style-type: none"> Οριζοντιογραφία έργων αντιπλημμυρικής προστασίας σε κλίμακα 1: 1000; 	
	<ul style="list-style-type: none"> Σχέδιο λεκανών απορροής ομβρίων σε κατάλληλη κλίμακα; Σχέδια μηκοτομών τάφρων; 	
7.2. Μελέτη λοιπών έργων υποδομής	Έχει υποβάλει ο Διαγωνιζόμενος τεύχος 7.2. «ΜΕΛΕΤΗ ΛΟΙΠΩΝ ΕΡΓΩΝ ΥΠΟΔΟΜΗΣ»;	
	Περιέχονται στο Τεύχος 7.2 της μελέτης του Διαγωνιζόμενου:	
	<ul style="list-style-type: none"> Τεχνική περιγραφή όλων των σχετικών έργων υποδομής που δεν εντάσσονται στις κτιριακές εγκαταστάσεις ή στην παραγωγική διαδικασία (μονάδα); 	
	<ul style="list-style-type: none"> Τεχνικές Προδιαγραφές υλικών και εργασιών κατασκευής των έργων; 	
	<ul style="list-style-type: none"> Προμετρήσεις υλικών και εργασιών των έργων υποδομής που περιγράφονται σε αυτό το τεύχος; Σχέδια για κατόψεις, όψεις, τομές έργων υποδομής σε κατάλληλη κλίμακα; 	
7.3 Μελέτη Έργων Πρασίνου και Άρδευσης	Έχει υποβάλει ο Διαγωνιζόμενος τεύχος 7.3. «ΜΕΛΕΤΗ ΕΡΓΩΝ ΠΡΑΣΙΝΟΥ ΚΑΙ ΑΡΔΕΥΣΗΣ»;	
	Περιέχονται στο Τεύχος 7.3 της μελέτης του Διαγωνιζόμενου: <ul style="list-style-type: none"> Τεχνική περιγραφή των έργων Πρασίνου και Άρδευσης; 	

	<ul style="list-style-type: none"> • Τεχνικές προδιαγραφές δικτύων και έργων άρδευσης και υλικών κατασκευής; 	
	<ul style="list-style-type: none"> • Υδραυλικοί Υπολογισμοί του δικτύου άρδευσης; 	
	<ul style="list-style-type: none"> • Προμετρήσεις υλικών και εργασιών φυτεύσεων; 	
	<ul style="list-style-type: none"> • Προμετρήσεις υλικών και εργασιών κατασκευής δικτύου άρδευσης; 	
	<ul style="list-style-type: none"> • Σχέδιο οριζοντιογραφίας έργων πρασίνου; 	
	<ul style="list-style-type: none"> • Σχέδιο οριζοντιογραφίας έργων Άρδευσης; 	
7.4 Μελέτη Έργων Διαμόρφωσης Περιβάλλοντα Χώρου	Έχει υποβάλει ο Διαγωνιζόμενος τεύχος 7.4. «ΜΕΛΕΤΗ ΕΡΓΩΝ ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΑ ΧΩΡΟΥ»;	
	Περιέχονται στο Τεύχος 7.4 της μελέτης του Διαγωνιζόμενου:	
	<ul style="list-style-type: none"> • Τεχνική περιγραφή των έργων διαμόρφωσης; 	
	<ul style="list-style-type: none"> • Τεχνικές προδιαγραφές κατασκευής; 	
	<ul style="list-style-type: none"> • Τεχνική περιγραφή ειδικών απαιτούμενων έργων για την επίτευξη ευστάθειας στα διαμορφωμένα πρανή του γηπέδου; 	
	<ul style="list-style-type: none"> • Προμετρήσεις χωματουργικών εργασιών διαμόρφωσης περιβάλλοντος χώρου; 	
	<ul style="list-style-type: none"> • Προμετρήσεις υλικών και εργασιών ειδικών τεχνικών έργων αντιστήριξης; 	
	<ul style="list-style-type: none"> • Οριζοντιογραφία έργων διαμόρφωσης; 	
<ul style="list-style-type: none"> • Λεπτομέρειες ειδικών τεχνικών έργων σε κατάλληλη κλίμακα; 		

Πίνακας 8: συμμόρφωση Τεύχους 8 με τις απαιτήσεις του Κ.Μ.Ε.

ΤΕΥΧΟΣ 8 Κ.Μ.Ε.: ΜΕΛΕΤΗ ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ		ΣΥΜΜΟΡΦΩΝΕΤΑΙ (ΝΑΙ/ΌΧΙ)
8.1 Μελέτη Ηλεκτρομηχανολογικών Εγκαταστάσεων Κτιρίων και Δικτύων	Έχει υποβάλει ο Διαγωνιζόμενος τεύχος 8.1. «ΜΕΛΕΤΗ ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ ΚΤΙΡΙΩΝ ΚΑΙ ΔΙΚΤΥΩΝ»;	
	Περιέχονται στο Τεύχος 8.1 της μελέτης του Διαγωνιζόμενου:	
	<ul style="list-style-type: none"> Τεχνική περιγραφή και κανόνες υπολογισμού, όλων των κτιριακών ηλεκτρομηχανολογικών έργων και εγκαταστάσεων καθώς και των εξωτερικών δικτύων και εγκαταστάσεων υποδομής. 	
	<ul style="list-style-type: none"> Τεχνικές Προδιαγραφές υλικών και εργασιών κατασκευής των έργων 	
	<ul style="list-style-type: none"> Υδραυλικοί υπολογισμοί εξωτερικών δικτύων ύδρευσης, πυρόσβεσης, αποχέτευσης κλπ; 	
	<ul style="list-style-type: none"> Ηλεκτρολογικοί υπολογισμοί δικτύου ηλεκτρικής διανομής και εξωτερικού φωτισμού; 	
	<ul style="list-style-type: none"> Τεχνική περιγραφή του δικτύου ασθενών ρευμάτων, ανά λειτουργική ενότητα (π.χ πυρανίχνευση, δίκτυο τηλεφώνου κ.λπ.); 	
	<ul style="list-style-type: none"> Τεχνικά φυλλάδια του βασικού προσφερόμενου εξοπλισμού; 	
	<ul style="list-style-type: none"> Προμετρήσεις υλικών και εργασιών των έργων υποδομής που περιγράφονται στο παρόν τεύχος; 	
	<ul style="list-style-type: none"> Σχέδια (κατόψεις, κ.λπ.) εγκαταστάσεων ανά κτίριο σε κατάλληλη κλίμακα στα οποία θ' απεικονίζονται ενδεικτικές θέσεις του αντίστοιχου Η/Μ εξοπλισμού; 	
	<ul style="list-style-type: none"> Σχέδια (κατόψεις, κλπ) εγκαταστάσεων για το σύνολο του έργου σε κατάλληλη κλίμακα στα οποία θ' απεικονίζονται θέσεις του Η/Μ εξοπλισμού στον περιβάλλοντα χώρο; 	
	<ul style="list-style-type: none"> Διαγράμματα συστημάτων ύδρευσης, άρδευσης, αποχέτευσης, πυροσβεστικού νερού, τοπικών συστημάτων κατάσβεσης κ.λπ.. (όπου αυτά απαιτούνται για την πληρότητα της μελέτης) ; 	
<ul style="list-style-type: none"> Διάγραμμα διανομής χαμηλής τάσης ηλεκτρικών πινάκων από έξοδο Μ/Σ έως ηλεκτρικούς πίνακες διανομής (πίνακες κίνησης και φωτισμού), συμπεριλαμβανομένων και των ηλεκτροπαραγωγών ζευγών; 		
<ul style="list-style-type: none"> Διάγραμμα διανομής Μ.Τ. από δίκτυο ΔΕΗ έως εισόδους Μ/Σ; 		

	<ul style="list-style-type: none"> • Διαγράμματα ασθενών ρευμάτων ; 	
	<ul style="list-style-type: none"> • Δίνονται κατόψεις – τομές – λεπτομέρειες έργων υποδομής, εφόσον απαιτηθούν, σε κατάλληλη κλίμακα; Ως προς τις κτιριακές εγκαταστάσεις, και ειδικότερα αυτές των παραγωγικών κτιρίων, τα ελάχιστα παραδοτέα σχέδια που αφορούν το βοηθητικό Η/Μ εξοπλισμό αυτών, αναλόγως της φύσης του κτιρίου, και όπου έχει εφαρμογή, θα είναι τα ακόλουθα: <ul style="list-style-type: none"> - Κάτοψη εγκαταστάσεων αποχέτευσης ακαθάρτων και ομβρίων υδάτων. - Κάτοψη εγκαταστάσεων ύδρευσης και βιομηχανικού νερού χρήσης. - Κάτοψη εγκαταστάσεων πυρασφάλειας-πυροπροστασίας. - Κάτοψη δικτύου πυρόσβεσης. - Κάτοψη εγκατάστασης εξαερισμού. - Κάτοψη εγκαταστάσεων κλιματισμού και αερισμού. - Κάτοψη εγκαταστάσεων θεμελιακής γείωσης και αντικεραυνικής προστασίας. - Κάτοψη ηλεκτρολογικής εγκατάστασης και ρευματοφωτισμού. - Κάτοψη εγκαταστάσεων ισχυρών ρευμάτων. - Κάτοψη εγκαταστάσεων ασθενών ρευμάτων. Ως προς τις Η/Μ εγκαταστάσεις του περιβάλλοντος χώρου τα ελάχιστα παραδοτέα σχέδια θα αφορούν: <ul style="list-style-type: none"> - Γενική διάταξη δικτύου ύδρευσης & βιομηχανικού νερού χρήσης. - Γενική διάταξη δικτύου αποχέτευσης ακαθάρτων και λοιπών στραγγιδίων. - Γενική διάταξη δικτύου πυρόσβεσης. - Γενική διάταξη δικτύου διανομής ισχυρών ρευμάτων. - Γενική διάταξη δικτύου ασθενών ρευμάτων. - Γενική διάταξη εξωτερικού φωτισμού 	
8.2. Μελέτη εγκατάστασης αυτόματης ρύθμισης και τηλεελέγχου	Έχει υποβάλει ο Διαγωνιζόμενος τεύχος 8.2. «ΜΕΛΕΤΗ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΑΥΤΟΜΑΤΗΣ ΡΥΘΜΙΣΗΣ ΚΑΙ ΤΗΛΕΕΛΕΓΧΟΥ»;	
	Περιέχονται στο Τεύχος 7.2 της μελέτης του Διαγωνιζόμενου:	
	<ul style="list-style-type: none"> • Τεχνική περιγραφή του κεντρικού συστήματος αυτοματισμού και ελέγχου; 	



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



	<ul style="list-style-type: none">• Αρχές και πρότυπα σχεδιασμού του συστήματος;	
	<ul style="list-style-type: none">• Τυπικές λίστες σημείων ελέγχου για κάθε Η/Μ εξοπλισμό;	
	<ul style="list-style-type: none">• Λίστα οργάνων πεδίου;	
	<ul style="list-style-type: none">• Περιγραφή εφαρμογής SCADA που θ' αναπτυχθεί για το έργο;	
	<ul style="list-style-type: none">• Τεχνικές Προδιαγραφές υλικών και εργασιών κατασκευής;	
	<ul style="list-style-type: none">• Τεχνικά φυλλάδια του προσφερόμενου εξοπλισμού τηλεελέγχου;	
	<ul style="list-style-type: none">• Προμετρήσεις υλικών και εργασιών που περιγράφονται στο παρόν τεύχος;	
	<ul style="list-style-type: none">• Δίνεται σχέδιο διαγράμματος συστήματος τηλεελέγχου;	

Πίνακας 9: συμμόρφωση Τεύχους 9 με τις απαιτήσεις του Κ.Μ.Ε.

ΤΕΥΧΟΣ 9 ΚΜΕ: ΜΕΛΕΤΗ ΕΡΓΩΝ ΟΔΟΠΟΙΙΑΣ		ΣΥΜΜΟΡΦΩΝΕΤΑΙ (ΝΑΙ/ΟΧΙ)
9. Μελέτη Έργων Οδοποιίας	Έχει υποβάλει ο Διαγωνιζόμενος τεύχος 9 με θέμα: «Μελέτη Έργων Οδοποιίας»;	
	Περιέχει το Τεύχος 9 της μελέτης του Διαγωνιζόμενου:	
	<ul style="list-style-type: none"> • Τεχνική περιγραφή των απαιτούμενων οδών, καθώς και των απαιτούμενων τεχνικών έργων; 	
	<ul style="list-style-type: none"> • Τεχνικές προδιαγραφές υλικών και εργασιών κατασκευής έργων οδοποιίας και τεχνικών έργων.; 	
	<ul style="list-style-type: none"> • Πίνακες χωματισμών για την κατασκευή των έργων οδοποιίας; 	
	<ul style="list-style-type: none"> • Αναλυτική Περιγραφή και υπολογισμούς για όλα τα συνοδά τεχνικά έργα που απαιτούνται για την πλήρη λειτουργία των έργων οδοποιίας; 	
	<ul style="list-style-type: none"> • Προμετρήσεις υλικών και εργασιών; 	
	<ul style="list-style-type: none"> • Οριζοντιογραφία έργων οδοποιίας; 	
	<ul style="list-style-type: none"> • Σχέδια μηκοτομών και διατομών έργων οδοποιίας ; 	
	<ul style="list-style-type: none"> • Σχέδια τυπικών διατομών έργων οδοποιίας και τεχνικών έργων; 	
<ul style="list-style-type: none"> • Διάγραμμα επικλίσεων ; 		

Πίνακας 10: συμμόρφωση Τεύχους 10 με τις απαιτήσεις του Κ.Μ.Ε.

ΤΕΥΧΟΣ 10 ΚΜΕ: ΜΕΛΕΤΗ ΕΡΓΩΝ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΒΙΟΑΕΡΙΟΥ		ΣΥΜΜΟΡΦΩΝΕΤΑΙ (ΝΑΙ/ΟΧΙ)
10. Μελέτη Έργων Διαχείρισης Βιοαερίου	Έχει υποβάλει ο Διαγωνιζόμενος τεύχος 10 με θέμα: «Μελέτη Έργων Διαχείρισης Βιοαερίου»;	
	Περιέχει το Τεύχος 10 της μελέτης του Διαγωνιζόμενου:	
	<ul style="list-style-type: none"> Αναλυτική τεχνική και λειτουργική περιγραφή των προτεινόμενων έργων και του τεχνικού εξοπλισμού διαχείρισης του βιοαερίου; 	
	<ul style="list-style-type: none"> Τεχνικές προδιαγραφές υλικών και εργασιών κατασκευής.; 	
	<ul style="list-style-type: none"> Τεχνικά φυλλάδια εξοπλισμού; 	
	<ul style="list-style-type: none"> Προμετρήσεις υλικών και εργασιών; Σχέδιο γενικής διάταξης έργων διαχείρισης βιοαερίου ; 	

Πίνακας 11: συμμόρφωση Τεύχους 11 με τις απαιτήσεις του Κ.Μ.Ε.

ΤΕΥΧΟΣ 11 ΚΜΕ: ΜΕΛΕΤΗ ΕΡΓΩΝ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗΣ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ		ΣΥΜΜΟΡΦΩΝΕΤΑΙ (ΝΑΙ/ΟΧΙ)
11. Μελέτη Έργων Περιβαλλοντικής Παρακολούθησης	Έχει υποβάλει ο Διαγωνιζόμενος τεύχος 11 με θέμα: «Μελέτη Έργων Περιβαλλοντικής Παρακολούθησης»;	
	Περιέχει το Τεύχος 11 της μελέτης του Διαγωνιζόμενου:	
	<ul style="list-style-type: none"> • Αναλυτική τεχνική περιγραφή του συστήματος περιβαλλοντικής παρακολούθησης το οποίο κατ' ελάχιστον περιλαμβάνει: <ul style="list-style-type: none"> • Παρακολούθηση εισερχόμενων απορριμμάτων και προδιαλεγμένων οργανικών: ποσοτική και ποιοτική παρακολούθηση. • Παρακολούθηση αερίων εκπομπών – Έλεγχος καλής λειτουργίας των συστημάτων απόσμησης. • Παρακολούθηση επιπέδων σκόνης. • Έλεγχος ποσότητας και ποιότητας παραγόμενου χωνέματος τύπου Α. • Έλεγχος ποσότητας και ποιότητας παραγόμενου κομπόστ από προδιαλεγμένα οργανικά. • Έλεγχος καθαρότητας ανακυκλώσιμων υλικών. • Έλεγχος αναφορικά με τα παραγόμενα Υπολείμματα ΜΕΑ (ποιοτικός και ποσοτικός). • Παρακολούθηση σύστασης και ποσότητας εισόδου και εξόδου της Μονάδας Επεξεργασίας Υγρών Αποβλήτων (ΜΕΥΑ), ενώ θα γίνεται και καταμέτρηση των ποσοτήτων υγρών αποβλήτων εισόδου και των επεξεργασμένων εξόδου. • Παρακολούθηση βιοαερίου. • Παρακολούθηση απαερίων μηχανών ενεργειακής αξιοποίησης βιοαερίου. • Παρακολούθηση της διακύμανσης του θορύβου κατά τη λειτουργία του έργου. 	
	<ul style="list-style-type: none"> • Τεχνικά φυλλάδια εξοπλισμού; 	
	<ul style="list-style-type: none"> • Προμετρήσεις εξοπλισμού για την εφαρμογή του προγράμματος περιβαλλοντικής παρακολούθησης; 	
	<ul style="list-style-type: none"> • Σχέδιο γενικής διάταξης έργων περιβαλλοντικής παρακολούθησης ; 	

Πίνακας 12: συμμόρφωση Τεύχους 12 με τις απαιτήσεις του Κ.Μ.Ε.

ΤΕΥΧΟΣ 12 ΚΜΕ: ΜΕΛΕΤΗ ΕΡΓΩΝ ΠΡΟΣΑΡΜΟΓΗΣ ΤΗΣ ΜΕΑ ΣΤΙΣ ΝΕΕΣ ΘΕΣΜΙΚΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ		ΣΥΜΜΟΡΦΩΝΕΤΑΙ (ΝΑΙ/ΟΧΙ)
12. Μελέτη Έργων προσαρμογής της ΜΕΑ στις νέες θεσμικές απαιτήσεις	Έχει υποβάλει ο Διαγωνιζόμενος τεύχος 12 με θέμα: «Μελέτη Έργων προσαρμογής της ΜΕΑ στις νέες θεσμικές απαιτήσεις»;	
	Περιέχει το Τεύχος 12 της μελέτης του Διαγωνιζόμενου:	
	<ul style="list-style-type: none"> Τεχνική έκθεση όπου περιγράφεται ο προτεινόμενος σχεδιασμός για την προσαρμογή της ΜΕΑ στις νέες θεσμικές απαιτήσεις; 	
	<ul style="list-style-type: none"> Ισοζύγια μάζας του συνόλου των μονάδων επεξεργασίας της ΜΕΑ; Το κάθε επιμέρους στάδιο της επεξεργασίας στο ισοζύγιο μάζας περιγράφεται με πίνακα της μορφής που παρουσιάζεται στην Τεχνική Περιγραφή του Έργου; 	
	<ul style="list-style-type: none"> Ενυπόγραφες υπεύθυνες δηλώσεις, οι οποίες τεκμηριώνουν τις αποδόσεις του προσφερόμενου εξοπλισμού της μηχανικής επεξεργασίας και ραφιναρίας απορριμματογενούς καυσίμου; 	
	<ul style="list-style-type: none"> Τεχνική περιγραφή, πίνακα τεχνικών χαρακτηριστικών και τεχνικά φυλλάδια του προτεινόμενου εξοπλισμού (prospects) για την επεξεργασία των ΑΣΑ στο σύνολο της μονάδας; 	
	<ul style="list-style-type: none"> Αναλυτικά ισοζύγια μάζας (σε υγρή βάση) των επιμέρους σταδίων διαχωρισμού όλων των διεργασιών, συμπεριλαμβανομένων των προτεινόμενων ποσοστών ανάκτησης των υλικών και το ποσοστό καθαρότητας αυτών, σε απόλυτη συμφωνία με τα διαγράμματα ροής; 	
	<ul style="list-style-type: none"> Σε κάθε επιμέρους διεργασία, τα ισοζύγια μάζας περιλαμβάνουν όλα τα είδη των υλικών των ρευμάτων με τα ποσοστά διαχωρισμού τους και τις υγρασίες αυτών; Υπολογισμοί για τα ακόλουθα; <ul style="list-style-type: none"> Το Συνολικό Ποσοστό Εκτροπής (επί του συνόλου των εισερχόμενων ΑΣΑ στη ΜΕΑ) από ταφή $D\% = (100 - \text{ποσοστό υπολειμμάτων}) / 100$ επί υγρής βάσης. Το Συνολικό Ποσοστό Ανάκτησης ανακυκλώσιμων υλικών $R\% = (\text{Ανακτώμενα ανακυκλώσιμα υλικά (κ.β. επί υγρής βάσεως)} / \text{Ποσότητα ανακυκλώσιμων υλικών στα εισερχόμενα σύμμεικτα (κ.β. επί υγρής βάσεως)})$. Το Συνολικό Ποσοστό Ανάκτησης ανακυκλώσιμων υλικών από τα προδιαλεγμένα ανακυκλώσιμα $R\% = (\text{Ανακτώμενα ανακυκλώσιμα υλικά (κ.β. επί υγρής βάσεως)} / \text{Ποσότητα ανακυκλώσιμων υλικών στα εισερχόμενα προδιαλεγμένα ανακυκλώσιμα απόβλητα (κ.β. επί υγρής βάσεως)})$. 	

ΤΕΥΧΟΣ 12 ΚΜΕ: ΜΕΛΕΤΗ ΕΡΓΩΝ ΠΡΟΣΑΡΜΟΓΗΣ ΤΗΣ ΜΕΑ ΣΤΙΣ ΝΕΕΣ ΘΕΣΜΙΚΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ		ΣΥΜΜΟΡΦΩΝΕΤΑΙ (ΝΑΙ/ΟΧΙ)
<ul style="list-style-type: none"> ○ Το ποσοστό εκτροπής ΒΑΑΒ%=(ανακτώμενα ΒΑΑ)/(Σύνολο εισερχόμενων ΒΑΑ) επί υγρής βάσης. Το ποσοστό εκτροπής υπολογίζεται επί του συνόλου των εισερχομένων ΒΑΑ στη ΜΕΑ, σύμμεικτων ΑΣΑ και προδιαλεγμένων οργανικών. ○ Το Συνολικό Ποσοστό παραγωγής απορριμματογενούς καυσίμου από την επεξεργασία των σύμμεικτων Α.Σ.Α. (επί του συνόλου των εισερχόμενων συμμίκτων ΑΣΑ σε υγρή βάση) 		
<ul style="list-style-type: none"> • Διαστασιολόγηση του αντίστοιχου μηχανολογικού εξοπλισμού συμπεριλαμβανομένου και του κινητού εξοπλισμού; 		
<ul style="list-style-type: none"> • Διαστασιολόγηση όλων των χώρων αποθήκευσης και συγκέντρωσης των υλικών; 		
<ul style="list-style-type: none"> • Υπολογισμό της Κατώτερης Θερμογόνου Δύναμης (ΚΘΔ), του παραγόμενου δευτερογενούς καυσίμου, σύμφωνα και με τη σύσταση αυτού, όπως προκύπτει από τα ισοζύγια μάζας έκαστου διαγωνιζόμενου χρησιμοποιώντας τον τύπο που δίδεται στον ΚΜΕ του έργου; 		
<ul style="list-style-type: none"> • Τεχνική περιγραφή των προσφερόμενων έργων υποδομής και δικτύων που απαιτούνται για την εξυπηρέτηση των νέων κτιρίων και εγκαταστάσεων που προβλέπονται για την εναρμόνιση της ΜΕΑ με τους νέους στόχους; 		
<ul style="list-style-type: none"> • Τεχνική περιγραφή των προτεινόμενων έργων επεξεργασίας αερίων και υγρών ρύπων από τις νέες εγκαταστάσεις που απαιτούνται για την εναρμόνιση της ΜΕΑ με τους νέους στόχους; 		
<ul style="list-style-type: none"> • Προμετρήσεις του προσφερόμενου εξοπλισμού, εγκαταστάσεων και δικτύων, για την εξυπηρέτηση των έργων προαίρεσης; 		
<ul style="list-style-type: none"> • Γενική Διάταξη του συνόλου των έργων, μετά την κατασκευή των εργασιών προαίρεσης; 		
<ul style="list-style-type: none"> • Σχέδια των επί μέρους μονάδων επεξεργασίας (κατόψεις, τομές) που παρουσιάζουν τις νέες μονάδες καθώς και τις βελτιώσεις και εν γένει τις προσαρμογές που πρέπει να υλοποιηθούν στις υφιστάμενες μονάδες προκειμένου η ΜΕΑ να εναρμονισθεί με τις νέες απαιτήσεις; 		
<ul style="list-style-type: none"> • Διαγράμματα ροής με ισοζύγιο μάζας του συνόλου του έργου μετά την κατασκευή των εργασιών προαίρεσης; 		



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ταμείο Συνοχής

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



Πίνακας 13: συμμόρφωση Τεύχους 13 με τις απαιτήσεις του Κ.Μ.Ε.

ΤΕΥΧΟΣ 13 ΚΜΕ: ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΕΙΣ		ΣΥΜΜΟΡΦΩΝΕΤΑΙ (ΝΑΙ/ΟΧΙ)
13. Προμετρήσεις	Έχει υποβάλει ο Διαγωνιζόμενος τεύχος 13 με θέμα: «Προμετρήσεις»;	
	Περιέχει το Τεύχος 13 της μελέτης του Διαγωνιζόμενου:	
	<ul style="list-style-type: none">Συγκεντρωτικά σε μορφή πίνακα τις προμετρήσεις όλων των εργασιών του συνόλου του έργου, όπως αυτές παρατίθενται και στα επιμέρους τεύχη 1- 12;	



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



Πίνακας 14: Συμμόρφωση Σχεδιασμού με Τεύχη Δημοπράτησης

ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗ ΜΕ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΛΟΙΠΩΝ ΤΕΥΧΩΝ ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗΣ		ΣΥΜΜΟΡΦΩΝΕΤΑΙ (ΝΑΙ/ΟΧΙ)
Επάρκεια μελετητή	Ο διαγωνιζόμενος συνεργάζεται με Μελετητή που διαθέτει τα ζητούμενα προσόντα σύμφωνα με τα οριζόμενα στα τεύχη δημοπράτησης (ΚΜΕ, άρθρο 2);	
	Ο διαγωνιζόμενος έχει συμπεριλάβει στην τεχνική του προσφορά τις ζητούμενες αποδείξεις των μελετητικών προσόντων (ΚΜΕ, άρθρο 2);	
Επάρκεια επεξεργασίας σύμμεικτων ΑΣΑ 46.875 t/έτος	Η δυναμικότητα της ΜΕΑ για την επεξεργασία σύμμεικτων επαρκεί για την επεξεργασία των σύμμεικτων ΑΣΑ/έτος και ο σχεδιασμός της είναι σε συμφωνία με τον Πίνακα 8 της Τεχνικής Περιγραφής;	
Επάρκεια επεξεργασίας προδιαλεγμένων οργανικών (ΠΟΑ) 5.957 t/έτος και Πρασίνων αποβλήτων 1.441 t/έτος	Η δυναμικότητα της ΜΕΑ για την επεξεργασία προδιαλεγμένων οργανικών και πράσινων αποβλήτων επαρκεί για την επεξεργασία τους και ο σχεδιασμός της είναι σε συμφωνία με τους Πίνακες 9 και 10 της Τεχνικής Περιγραφής;	
πίνακες 4 και 5 ,παράγραφος 1.7 της Τεχνικής Περιγραφής	Έχει ληφθεί υπόψη στον σχεδιασμό της μονάδας η ποιοτική σύσταση και οι περιεκτικότητες σε υγρασία που δίνονται στους πίνακες 4 και 5 της παραγράφου 1.7 της Τεχνικής Περιγραφής;	
≥71%	Είναι σύμφωνη η υπολογιζόμενη στο ισοζύγιο μάζας επιτυγχάνομενη εκτροπή ΒΑΑ από την ταφή με τις απαιτήσεις της αντίστοιχης παραγράφου 1.8 της Τεχνικής Περιγραφής;	
≤ 48,5%	Είναι σύμφωνο το υπολογιζόμενο στο ισοζύγιο μάζας επιτυγχάνομενο υπόλειμμα με τις απαιτήσεις της αντίστοιχης παραγράφου 1.8 της Τεχνικής Περιγραφής;	
παράγραφος 1.8 της Τεχνικής Περιγραφής	Προκύπτει από τον σχεδιασμό του διαγωνιζόμενου η ανάκτηση των ρευμάτων ανακυκλωσίμων που ορίζονται στην παράγραφο 1.8 της Τεχνικής Περιγραφής;	
≥ 25% επί των ανακυκλωσίμων που περιέχονται στα εισερχόμενα Α.Σ.Α της ΜΕΑ	Είναι σύμφωνη η υπολογιζόμενη στο ισοζύγιο μάζας επιτυγχάνομενη ανάκτηση ανακυκλώσιμων με τις απαιτήσεις της αντίστοιχης παραγράφου 1.8 της Τεχνικής Περιγραφής;	
Σιδηρούχα ≥95,0% Αλουμίνιο ≥95,0%	Επιτυγχάνεται το ποσοστό καθαρότητας των ανακτημένων σιδηρούχων και αλουμινίων σύμφωνα τις απαιτήσεις της αντίστοιχης παραγράφου 1.8 της Τεχνικής Περιγραφής;	



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



ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗ ΜΕ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΛΟΙΠΩΝ ΤΕΥΧΩΝ ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗΣ		ΣΥΜΜΟΡΦΩΝΕΤΑΙ (ΝΑΙ/ΟΧΙ)
<p>≥22,26 t/h γραμμή ΑΣΑ ≥ 2,83 t/h γραμμή προδιαλεγμένων 312 ημέρες / έτος 1 βάρδια 90% διαθεσιμότητα γραμμής ΑΣΑ 90% διαθεσιμότητα γραμμής προδιαλεγμένων</p>	<p>Συμφωνούν οι υπολογισμοί διαστασιολόγησης των επιμέρους τμημάτων επεξεργασίας και του αντίστοιχου μηχανολογικού εξοπλισμού με τις απαιτήσεις της παραγράφου 1.8 της Τεχνικής Περιγραφής, αναφορικά με την δυναμικότητα της γραμμής επεξεργασίας;</p>	
<p>Δυναμικότητα Μονάδας Αναερόβιας Χώνευσης ≥29.400 t/έτος</p>	<p>Η δυναμικότητα της Μονάδας Αναερόβιας Χώνευσης είναι σύμφωνη με τα τις απαιτήσεις της αντίστοιχης παραγράφου 1.8 της Τεχνικής Περιγραφής;</p>	
<p>≥70Nm³/ t οργανικού (επί υγρής φάσης)</p>	<p>Επιτυγχάνεται η βιολογική επεξεργασία με ειδική παραγωγή βιοαερίου σύμφωνα τις απαιτήσεις της αντίστοιχης παραγράφου 1.8 της Τεχνικής Περιγραφής;</p>	
<p>≥ 2 ημέρες</p>	<p>Συμφωνεί η διαστασιολόγηση των χώρων υποδοχής-αποθήκευσης των εισερχόμενων ρευμάτων αποβλήτων μελέτης του διαγωνιζόμενου με τις απαιτήσεις της παραγράφου 2 της Τεχνικής Περιγραφής;</p>	
<p>0,60 t/m³</p>	<p>Έχει ληφθεί η τιμή ειδικούς βάρους του οργανικού που οδηγείται για αναερόβια χώνευση , αυτή που δίνεται στην παράγραφο 5.2 της της Τεχνικής Περιγραφής;</p>	
<p>Ποσότητες οργανικού κλάσματος από ΑΣΑ ≥ 70 τόνων/ημέρα και για ΠΟΑ ≥20 τόνων/ημέρα Χρόνος Παραμονής ≥ 21 ημέρες</p>	<p>Είναι η δυναμικότητα της αναερόβιας χώνευσης και ο χρόνος παραμονής στην αναερόβια χώνευση σύμφωνος με τις απαιτήσεις της αντίστοιχης παραγράφου 5.1 της Τεχνικής Περιγραφής;</p>	
<p>≥ 33 ημέρες ή ≥ 28 ημέρες</p>	<p>Είναι ο χρόνος παραμονής στην κομποστοποίηση-ωρίμανση σύμφωνος με τις απαιτήσεις τις απαιτήσεις της αντίστοιχης παραγράφου 7 της Τεχνικής Περιγραφής;</p>	
<p>Συμφωνία με Τεχνική Περιγραφή</p>	<p>Γίνεται ξεχωριστή διαχείριση των δύο ρευμάτων οργανικού (οργανικό από ΑΣΑ και οργανικό από ΠΟΑ) σε όλα τα στάδια επεξεργασίας;</p>	



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



ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗ ΜΕ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΛΟΙΠΩΝ ΤΕΥΧΩΝ ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗΣ		ΣΥΜΜΟΡΦΩΝΕΤΑΙ (ΝΑΙ/ΟΧΙ)
Παράγραφος 9 της Τεχνικής περιγραφής	Τα συστήματα εξαερισμού επεξεργασίας αέριων ρύπων έχουν σχεδιαστεί ώστε να καλύπτουν τις απαιτήσεις της παραγράφου 9 της Τεχνικής περιγραφής;	
Συμφωνία με Τεχνική Περιγραφή και ΤΣΥ	Συμφωνούν τα περιεχόμενα στο Τεύχος 6.1 της μελέτης του διαγωνιζόμενου με τις απαιτήσεις της αντίστοιχης παραγράφου 10 της Τεχνικής Περιγραφής και παραγράφου 4.8 της ΤΣΥ;	
δυναμικότητα $\geq 35\text{m}^3/\text{d}$	Είναι η δυναμικότητα της προσφερόμενης μονάδας επεξεργασίας στραγγισμάτων τουλάχιστον ίση με $35\text{m}^3/\text{day}$;	
Επάρκεια επεξεργασίας σύμμεικτων ΑΣΑ με τα έργα προσαρμογής 45.792 tn/έτος	(*) Η δυναμικότητα της ΜΕΑ για την επεξεργασία σύμμεικτων επαρκεί για την επεξεργασία των σύμμεικτων ΑΣΑ/έτος, σύμφωνα με τα οριζόμενα στην παράγραφο 17.2 της Τεχνικής Περιγραφής;	
Επάρκεια επεξεργασίας προδιαλεγμένων οργανικών με τα έργα προσαρμογής 7.610 tn/έτος	(*) Η δυναμικότητα της ΜΕΑ για την επεξεργασία προδιαλεγμένων οργανικών επαρκεί για την επεξεργασία των προδιαλεγμένων οργανικών σύμφωνα με τα οριζόμενα στην παράγραφο 17.2 της Τεχνικής Περιγραφής;	
Επάρκεια επεξεργασίας χωριστά συλλεγόντων ανακυκλώσιμων υλικών με τα έργα προσαρμογής 19.560 tn/έτος	(*) Η δυναμικότητα της ΜΕΑ για την επεξεργασία των χωριστά συλλεγόντων ανακυκλώσιμων υλικών επαρκεί για την επεξεργασία των χωριστά συλλεγόντων ανακυκλώσιμων υλικών σύμφωνα με τα οριζόμενα στην παράγραφο 17.2 της Τεχνικής Περιγραφής;	
$\leq 20\%$	(*) Είναι σύμφωνο το υπολογιζόμενο στο ισοζύγιο μάζας επιτυγχανόμενο υπόλειμμα με τις απαιτήσεις της αντίστοιχης παραγράφου 17.4 της Τεχνικής Περιγραφής;	
$\geq 15\%$ επί υγρής βάσης των εισερχόμενων ΑΣΑ	(*) Είναι σύμφωνο το υπολογιζόμενο στο ισοζύγιο μάζας παραγόμενο καύσιμο με τις απαιτήσεις της αντίστοιχης παραγράφου 17.4 της Τεχνικής Περιγραφής;	
Τουλάχιστον κατηγορίας 3-3-3		
$\geq 24,8$ t/h γραμμή μηχανικής επεξεργασίας συμμίκτων ΑΣΑ και προδιαλεγμένων ΑΥ	(*) Συμφωνούν οι υπολογισμοί διαστασιολόγησης των επιμέρους τμημάτων επεξεργασίας και του αντίστοιχου μηχανολογικού εξοπλισμού με τις απαιτήσεις της παραγράφου 17.4 της Τεχνικής Περιγραφής, αναφορικά με την δυναμικότητα της γραμμής επεξεργασίας;	



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



ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗ ΜΕ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΛΟΙΠΩΝ ΤΕΥΧΩΝ ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗΣ		ΣΥΜΜΟΡΦΩΝΕΤΑΙ (ΝΑΙ/ΟΧΙ)
312 ημέρες / έτος 2 βάρδιες 90% διαθεσιμότητα γραμμής μηχανικής επεξεργασίας συμμίκτων ΑΣΑ και προδιαλεγμένων ΑΥ		
≥ 80% επί των εισερχόμενων προδιαλεγμένων ανακυκλώσιμων υλικών	(*). Είναι σύμφωνη η υπολογιζόμενη στο ισοζύγιο μάζας επιτυγχανόμενη ανάκτηση ανακυκλώσιμων υλικών από τα προδιαλεγμένα ανακυκλώσιμα απόβλητα με τις απαιτήσεις της αντίστοιχης παραγράφου 17.4 της Τεχνικής Περιγραφής;	
Χαρτί-Χαρτόνι ≥90% Πλαστικό ≥65% Σιδηρούχα Μέταλλα ≥85% Αλουμινούχα Μέταλλα ≥85% Γυαλί ≥85%	(*). Είναι σύμφωνες οι υπολογιζόμενες στο ισοζύγιο μάζας επιτυγχανόμενες ανακτήσεις, επιμέρους υλικών ανακυκλώσιμων, που περιέχονται στα προδιαλεγμένα ανακυκλώσιμα υλικά που εισέρχονται στη ΜΕΑ, με τις απαιτήσεις της αντίστοιχης παραγράφου 17.4 της Τεχνικής Περιγραφής;	

(*). τα σημεία συμμόρφωσης που σημειώνονται αφορούν στην περίπτωση εφαρμογής των έργων προαίρεσης

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ