

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α: ΠΙΝΑΚΕΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ

Οι Πίνακες Συμμόρφωσης των Προσφερόντων με τον Κανονισμό Μελετών και τις Ειδικές Τεχνικές Προδιαγραφές, που ακολουθούν, **πρέπει να συμπληρωθούν από τους Προσφέροντες.**

Επεξήγηση των στηλών των πινάκων

- α) Στήλη α/α: Στη στήλη αυτή αναγράφεται ο αύξων αριθμός των στοιχείων που περιγράφονται στην επόμενη στήλη.
- β) Στήλη ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ: Στη στήλη αυτή περιγράφονται αναλυτικά οι αντίστοιχοι τεχνικοί όροι, υποχρεώσεις ή επεξηγήσεις, για τα οποία θα πρέπει να δοθούν αντίστοιχες απαντήσεις.
- γ) Στήλη ΑΠΑΙΤΗΣΗ: Στη στήλη αυτή έχουν συμπληρωθεί από τον κύριο του έργου:
1. Η λέξη "ΝΑΙ", που σημαίνει ότι η αντίστοιχη προδιαγραφή είναι υποχρεωτική
 2. Αν η λέξη «ΝΑΙ» λείπει, τότε η προδιαγραφή είναι επιθυμητή και όχι υποχρεωτική
- δ) Στήλη ΑΠΑΝΤΗΣΗ: Στη στήλη αυτή σημειώνεται η απάντηση των Προσφερόντων που έχει τη μορφή:
1. ΚΑΛΥΠΤΕΤΑΙ: η αντίστοιχη προδιαγραφή καλύπτεται
 2. ΔΕΝ ΚΑΛΥΠΤΕΤΑΙ: η αντίστοιχη προδιαγραφή δεν δύναται να καλυφθεί
- ε) Στήλη ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ: Στη στήλη αυτή αναγράφεται σαφής παραπομπή σε αντίστοιχο σημείο της τεχνικής προσφοράς (μέσω αύξοντα αριθμού, σελίδας και στίχου τεχνικού εγχειριδίου, εγγράφου κ.α.) με το οποίο υποστηρίζονται οι πληροφορίες που έχουν παρατεθεί στις προηγούμενες στήλες.
- Είναι επιθυμητή η όσον το δυνατόν πληρέστερη συμπλήρωση και οι παραπομπές να είναι κατά το δυνατόν συγκεκριμένες (π.χ. Σχέδιο 3, Τεχνική Περιγραφή Σελ. 4 Παράγραφος 4 κλπ). Αντίστοιχα στο σχέδιο τεχνικό φυλλάδιο ή αναφορά, είναι επιθυμητό να υπογραμμιστεί το σημείο που τεκμηριώνει τη συμφωνία και να σημειωθεί η αντίστοιχη παράγραφος του πίνακα συμμόρφωσης στην οποία καταγράφεται η ζητούμενη προδιαγραφή (π.χ. Προδ. 4.6).
- Είναι υποχρεωτική η απάντηση σε όλα τα σημεία των Πινάκων Συμμόρφωσης (υποχρεωτικά και επιθυμητά) και η παροχή όλων των πληροφοριών που ζητούνται. Η μη συμπλήρωση των ανωτέρω συνιστά λόγο απόρριψης της προσφοράς.

ζ) ΕΠΕΞΗΓΗΣΕΙΣ

Κ.Μ. : Κανονισμός Μελέτης

ΤΠΕΤΠ: Τεχνική Περιγραφή –Ειδικές Τεχνικές Περιγραφές

Επισημαίνεται ότι

- ο Πίνακας Συμμόρφωσης αποτελεί σύνοψη του Κανονισμού Μελέτης, της ΤΠΕΤΠ καθώς και των Τεχνικών προδιαγραφών Ηλεκτρολογικών Εργασιών ως δείγμα συμμόρφωσης της μελέτη προσφοράς προς την υπάρχουσα εγκεκριμένη προμελέτη του έργου.
- η υποχρέωση της πλήρους συμμόρφωσης της μελέτης προσφοράς με το σύνολο των τευχών δημοπράτησης .
- η αξιολόγηση της μελέτης κατά τη διαδικασία ανάθεσης σύμβασης του παρόντος άρθρου αφορά μόνο τον έλεγχο της πληρότητας και της συμφωνίας της μελέτης με τα οριζόμενα στα έγγραφα της σύμβασης και ιδίως με τον Κανονισμό Μελετών Έργου διαπιστώνοντας τη συμμόρφωση ή μη της μελέτης με αυτά (πίνακας συμμόρφωσης) χωρίς βαθμολόγηση (Ν.4412/16 αρ.50 παρ 4)

ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ					
Α/Α	ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΩΝ ΕΡΓΟΥ ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ- ΕΙΔΙΚΕΣ ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΕΕΛ		ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ		
	ΤΟΜΟΣ 1: ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΕΚΘΕΣΕΙΣ ΚΑΙ ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΙ		ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ				
1	ΚΕΦΑΛΑΙΟ 1: ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΕΚΘΕΣΕΙΣ ΚΑΙ ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΙ (βλέπε Κ.Μ. Α.2.(1))				
1.1	Συνοπτική περιγραφή των έργων με αναφορά στις επιμέρους μονάδες επεξεργασίας		ΝΑΙ		
1.2	Αιτιολόγηση γενικής διάταξης με ιδιαίτερη αναφορά στην εναρμόνιση των κατασκευών με το περιβάλλον		ΝΑΙ		
1.3	Πίνακας εγγυήσεων εκροών, σύμφωνα με τις απαιτήσεις που καθορίζονται στην ΤΣΥ, βλέπε επίσης κεφ. 2ΚΜ		ΝΑΙ		
1.4	Τεχνική Έκθεση, από την οποία θα προκύπτει ότι η Τεχνική Προσφορά τηρεί τις ελάχιστες υποχρεωτικές απαιτήσεις (επί ποινή αποκλεισμού), που καθορίζονται στο Κεφάλαιο Δ του Τεύχους Τεχνική Περιγραφή –Υπολογισμοί - Τεχνικές Προδιαγραφές της Προμελέτης και της ΤΣΥ		ΝΑΙ		
2.	ΚΕΦΑΛΑΙΟ 2: ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ (βλέπε Κ.Μ. Α.2.(2))				
2.1	Αναλυτική τεχνική περιγραφή των επιμέρους μονάδων επεξεργασίας με όλα τα απαραίτητα στοιχεία διαστάσεων κτλ.		ΝΑΙ		
2.2	Ιδιαίτερη αναφορά στη δυναμικότητα κάθε μονάδας, στον εγκαθιστάμενο κύριο και εφεδρικό εξοπλισμό (είδος μηχανήματος, αριθμός μονάδων) και στον τρόπο λειτουργίας		ΝΑΙ		
2.3	Το κεφάλαιο αυτό θα είναι δομημένο σε επιμέρους υποκεφάλαια, κάθε ένα από τα οποία θα αντιστοιχεί στα Φυσικά Μέρη του έργου, όπως αυτά ορίζονται στο Τιμολόγιο Μελέτης (πχ. 2.1 Προεπεξεργασία λυμάτων, κτλ.)..		ΝΑΙ		
3.	ΚΕΦΑΛΑΙΟ 3: ΥΔΡΑΥΛΙΚΟΙ ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΙ (βλέπε Κ.Μ. Α.2.(3))				

ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ					
Α/Α	ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΩΝ ΕΡΓΟΥ ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ- ΕΙΔΙΚΕΣ ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΕΕΛ		ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ		
	ΤΟΜΟΣ 1: ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΕΚΘΕΣΕΙΣ ΚΑΙ ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΙ		ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ				
3.1	Υδραυλικοί υπολογισμοί της γραμμής λυμάτων της ΕΕΛ και υδραυλική μηκοτομή. Οι υπολογισμοί θα γίνουν για την παροχή αιχμής για Έκτακτες Συνθήκες (μία μονάδα από κάθε συστοιχία ομοειδών μονάδων εκτός λειτουργίας) και Κανονικές Συνθήκες λειτουργίας, καθώς επίσης και για την παροχή σχεδιασμού (χειμώνα και καλοκαίρι).		ΝΑΙ		
3.2	Υδραυλικοί υπολογισμοί για όλα τα αντλιοστάσια λυμάτων, ιλύος και στραγγιδίων		ΝΑΙ		
3.3	Υδραυλικοί υπολογισμοί για το σύστημα αερισμού βιολογικών αντιδραστήρων		ΝΑΙ		
4.	ΚΕΦΑΛΑΙΟ 4: ΥΓΙΕΙΝΟΛΟΓΙΚΟΙ ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΙ (βλέπε Κ.Μ. Α.2.(4))				
4.1	Υγιεινολογικοί υπολογισμοί για την διαστασιολόγηση όλων των μονάδων επεξεργασίας, που θα τεκμηριώνουν τις αποδόσεις και τα όρια εκροής. Οι υπολογισμοί θα γίνουν για τα υδραυλικά και ρυπαντικά φορτία σχεδιασμού για όλες τις φάσεις σχεδιασμού, τόσο για την χειμερινή όσο και για την θερινή περίοδο λειτουργίας.		ΝΑΙ		
5.	ΚΕΦΑΛΑΙΟ 5: ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΒΟΗΘΗΤΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ (βλέπε Κ.Μ. Α.2.(5))				
5.1	Τεχνική περιγραφή των βοηθητικών έργων και των οικοδομικών εργασιών της εγκατάστασης επεξεργασίας λυμάτων		ΝΑΙ		
6	ΚΕΦΑΛΑΙΟ 6: ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ (βλέπε Κ.Μ. Α.2.(6))		ΝΑΙ		
6.1	Τεχνική περιγραφή των ηλεκτρολογικών έργων, που θα περιλαμβάνει: <ul style="list-style-type: none"> • υπολογισμούς και διαστασιολόγηση υποσταθμού (εφόσον απαιτείται) • υπολογισμό και διαστασιολόγηση κεντρικών παροχικών καλωδίων • διάταξη τοπικών πινάκων • λίστα καταναλωτών 		ΝΑΙ		

ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ					
Α/Α	ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΩΝ ΕΡΓΟΥ ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ- ΕΙΔΙΚΕΣ ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΕΕΛ		ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ		
	ΤΟΜΟΣ 1: ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΕΚΘΕΣΕΙΣ ΚΑΙ ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΙ		ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ				
7	ΚΕΦΑΛΑΙΟ 7: ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΑΥΤΟΜΑΤΙΣΜΟΥ ΚΑΙ ΕΛΕΓΧΟΥ (βλέπε Κ.Μ. Α.2.(7))				
7.1	Τεχνική περιγραφή του συστήματος αυτοματισμού και ελέγχου, που περιλαμβάνει: <ul style="list-style-type: none"> • αρχές και πρότυπα σχεδιασμού του συστήματος • δομή του συστήματος • λίστα οργάνων 		ΝΑΙ		
8	ΚΕΦΑΛΑΙΟ 8: ΣΤΑΤΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ (βλέπε Κ.Μ. Α.2.(8))				
8.1	Διαστασιολόγηση της θεμελίωσης, του φέροντος οργανισμού, και περιγραφή του επιλεγόμενου στατικού μοντέλου των δομικών κατασκευών της ΕΕΛ		ΝΑΙ		
8.2	Σύνταξη γεωτεχνικής έκθεσης θεμελίωσης των δομικών κατασκευών και τυχόν αντιστηρίξεων και έλεγχο των εδαφοτεχνικών συνθηκών του γηπέδου		ΝΑΙ		
8.3	Σύνταξη έκθεσης που θα περιλαμβάνει τις παραδοχές, τις μεθόδους ανάλυσης και το επιλεγόμενο στατικό μοντέλο για την διαστασιολόγηση των δομικών κατασκευών		ΝΑΙ		
9	ΚΕΦΑΛΑΙΟ 9: ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ (βλέπε Κ.Μ. Α.2.(9))				
9.1	Γραμμικό πρόγραμμα κατασκευής του έργου (χρονοδιάγραμμα) και αιτιολογική έκθεση. Το χρονοδιάγραμμα θα συνταχθεί με χρονική βάση τον μήνα και συνολικό χρόνο τις προβλεπόμενες από τα συμβατικά τεύχη προθεσμίες		ΝΑΙ		
10	ΚΕΦΑΛΑΙΟ 10: ΈΚΘΕΣΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ (βλέπε κεφ.5 και 6 ΤΣΥ)				
10.1	Περιγραφή της λειτουργίας και συντήρησης των έργων με αναφορά στο προσωπικό και τα μέσα που θα διαθέσει ο Ανάδοχος και υπολογισμό της καταναλισκόμενης ενέργειας και χημικών. Οι υπολογισμοί θα γίνουν για μέσα ημερήσια		ΝΑΙ		

ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ				
Α/Α	ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΩΝ ΕΡΓΟΥ ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ- ΕΙΔΙΚΕΣ ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΕΕΛ		ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ	
	ΤΟΜΟΣ 1: ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΕΚΘΕΣΕΙΣ ΚΑΙ ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΙ			
	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
	φορτία, χωριστά για τον χειμώνα και το καλοκαίρι			

ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ

Α/Α	ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΩΝ ΕΡΓΟΥ ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ- ΕΙΔΙΚΕΣ ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΕΕΛ		ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ	
	ΤΟΜΟΣ 2: ΣΧΕΔΙΑ			
	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1	ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΑΤΑΞΗ ΤΩΝ ΕΡΓΩΝ (βλέπε Κ.Μ. Α.3.(1))			
1.1	Σχέδιο Γενικής Διάταξης σε κατάλληλη κλίμακα με τις κατασκευαζόμενες μονάδες και τις μελλοντικές μονάδες, στο οποίο θα παρουσιάζεται η Διαμόρφωση περιβάλλοντος χώρου (δενδροφύτευση, πεζοδρομήσεις κτλ.) με τα τελικά υψόμετρα του διαμορφωμένου χώρου.	ΝΑΙ		
1.2	Σχέδιο Γενικής Διάταξης σε κατάλληλη κλίμακα με τις κατασκευαζόμενες μονάδες και τις μελλοντικές μονάδες, στο οποίο θα παρουσιάζονται τα Δίκτυα σωληνώσεων λυμάτων, ιλύος και στραγγιδίων,	ΝΑΙ		
1.3	Σχέδιο Γενικής Διάταξης σε κατάλληλη κλίμακα με τις κατασκευαζόμενες μονάδες και τις μελλοντικές μονάδες, στο οποίο θα παρουσιάζονται Βοηθητικά δίκτυα (δίκτυα πόσιμου, βιομηχανικού νερού κτλ.)	ΝΑΙ		
1.4	Σχέδιο Γενικής Διάταξης σε κατάλληλη κλίμακα με τις κατασκευαζόμενες μονάδες, τις μελλοντικές μονάδες, στο οποίο θα παρουσιάζονται τα Έργα οδοποιίας και αποχέτευσης ομβρίων	ΝΑΙ		
1.5	Σχέδιο Γενικής Διάταξης σε κατάλληλη κλίμακα με τις κατασκευαζόμενες μονάδες, τις μελλοντικές μονάδες, στο οποίο θα παρουσιάζονται τα Έργα διανομής ενέργειας και θα φαίνονται οι ηλεκτρικοί πίνακες του έργου	ΝΑΙ		
2	ΔΙΑΓΡΑΜΜΑΤΑ (βλέπε Κ.Μ. Α.3.(2))			
2.1	Υδραυλική μηκοτομή της γραμμής λυμάτων, στην οποία θα σημειώνονται οι στάθμες υγρού για όλες τις φάσεις λειτουργίας, καθώς επίσης και οι στάθμες των δομικών κατασκευών	ΝΑΙ		
2.2	Διάγραμμα ροής με τα κύρια χαρακτηριστικά όλων των μονάδων επεξεργασίας	ΝΑΙ		
2.3	Λειτουργικά διαγράμματα (process and instrumentation diagrams), στα οποία θα φαίνονται όλες οι διασυνδέσεις, ο βασικός εξοπλισμός, καθώς επίσης και τα όργανα μέτρησης και ελέγχου	ΝΑΙ		
3	ΣΧΕΔΙΑ ΜΟΝΑΔΩΝ (βλέπε Κ.Μ. Α.3.(3))			

ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ

Α/Α	ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΩΝ ΕΡΓΟΥ ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ- ΕΙΔΙΚΕΣ ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΕΕΛ	ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ		
	ΤΟΜΟΣ 2: ΣΧΕΔΙΑ			
	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
3.1	Κατόψεις σε κλίμακα 1:50 έως 1:100 όλων των επιμέρους προσφερομένων μονάδων, με τον εγκαθιστάμενο εξοπλισμό. Στα σχέδια θα καθορίζονται οι απαραίτητες διαστάσεις και στάθμες	ΝΑΙ		
3.2	όψεις σε κλίμακα 1:50 έως 1:100 όλων των επιμέρους προσφερομένων μονάδων, με τον εγκαθιστάμενο εξοπλισμό. Στα σχέδια θα καθορίζονται οι απαραίτητες διαστάσεις και στάθμες	ΝΑΙ		
3.3	Τομές σε κλίμακα 1:50 έως 1:100 όλων των επιμέρους προσφερομένων μονάδων, με τον εγκαθιστάμενο εξοπλισμό. Στα σχέδια θα καθορίζονται οι απαραίτητες διαστάσεις και στάθμες	ΝΑΙ		
4	ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΑ ΣΧΕΔΙΑ ΚΤΗΡΙΩΝ (βλέπε Κ.Μ. Α.3.(4))			
4.1	Όψεις σε κλίμακα 1:50 έως 1:100 όλων των κτηρίων	ΝΑΙ		
4.2	Κατόψεις σε κλίμακα 1:50 έως 1:100 όλων των κτηρίων	ΝΑΙ		
5	ΣΤΑΤΙΚΑ ΣΧΕΔΙΑ ΚΤΗΡΙΩΝ (βλέπε Κ.Μ. Α.3.(4))			
5.1	Ξυλοτυποι σε κλίμακα 1:50 έως 1:100 όλων των κτηρίων	ΝΑΙ		

ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ				
Α/Α	ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΩΝ ΕΡΓΟΥ ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ- ΕΙΔΙΚΕΣ ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΕΕΛ		ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ	
	ΤΟΜΟΣ 3: Η/Μ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ (βλέπε Κ.Μ. Α.4.)			
	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
	Ο Τόμος 3 θα περιέχει ακριβείς και σαφείς πληροφορίες για τον εξοπλισμό που περιλαμβάνεται στη προσφορά των διαγωνιζομένων. Επισημαίνεται ότι οι διαγωνιζόμενοι θα περιλάβουν στην προσφορά τους ένα μόνο τύπο και κατασκευαστή για κάθε τμήμα εξοπλισμού. Δεν θα γίνουν δεκτές εναλλακτικές προτάσεις όσον αφορά τον εξοπλισμό. Ο προσφερόμενος εξοπλισμός θα πρέπει να είναι μονοσήμαντα καθορισμένος και σαφής, χωρίς διαζεύξεις του τύπου «τύπου Α ή ισοδυνάμου», ώστε να μην είναι δυνατή η οποιαδήποτε παρερμηνεία της προσφοράς.			
1	ΤΕΥΧΟΣ 3.1: ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ (για κάθε ένα προσφερόμενο μηχάνημα) (βλέπε Κ.Μ. Α.4.1)			
1.1	Το τεύχος 3.1 θα χωριστεί σε κεφάλαια κάθε ένα από τα οποία θα αντιστοιχεί στα Φυσικά Μέρη του έργου, όπως αυτά ορίζονται στο Τιμολόγιο μελέτης. Στην αρχή κάθε κεφαλαίου και για κάθε Φυσικό Μέρος, θα υπάρχει Πίνακας με τον κύριο και βοηθητικό εξοπλισμό που θα εγκατασταθεί. Στη συνέχεια τα κεφάλαια θα χωρίζονται σε αντίστοιχα υποκεφάλαια, με συνεχή αρίθμηση, κάθε ένα από τα οποία θα αφορά συγκεκριμένο μηχάνημα ή εξοπλισμό του Φυσικού Μέρους. Το κάθε υποκεφάλαιο για κάθε μηχάνημα ή εξοπλισμό του Φυσικού Μέρους θα πρέπει να περιλαμβάνει τα περιγραφόμενα στα σημεία 1.1, 1.2 και 1.3.		ΝΑΙ	
1.2	Πίνακας Τεχνικών Χαρακτηριστικών του προσφερόμενου εξοπλισμού, σύμφωνα με το Παράρτημα ΙΙ του Κανονισμού Μελετών Έργου		ΝΑΙ	
1.3	Συνοπτική περιγραφή του μηχανήματος και της λειτουργίας του		ΝΑΙ	
1.4	Τεχνικό φυλλάδιο του μηχανήματος με επισημασμένο τον προσφερόμενο τύπο (βλέπε και κεφάλαιο 4.1 (3) του Κανονισμού Μελετών Έργου)		ΝΑΙ	
2	ΤΕΥΧΟΣ 3.2: ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ ΤΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ (για κάθε ένα προσφερόμενο μηχάνημα) (βλέπε Κ.Μ. Α.4.2 (1) και ΤΣΥ κεφ.2,		ΝΑΙ	

ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ				
Α/Α	ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΩΝ ΕΡΓΟΥ ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ- ΕΙΔΙΚΕΣ ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΕΕΛ		ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ	
	ΤΟΜΟΣ 3: Η/Μ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ (βλέπε Κ.Μ. Α.4.)			
	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
	και 3) Γίνονται δεκτά στοιχεία τεκμηρίωσης στην ελληνική ή την αγγλική γλώσσα. Οι ζητούμενες δηλώσεις, εγγυήσεις κτλ. πρέπει να υπογράφονται από τον κατασκευαστή του εξοπλισμού ή από τον νόμιμο εκπρόσωπο του αποκλειστικού του προμηθευτή του στην Ελλάδα			
2.1	ΑΝΤΛΙΕΣ ΛΥΜΑΤΩΝ ΚΑΙ ΙΛΥΟΣ (σύμφωνα με Κ.Μ. Α.4.2(1), ΤΠΕ, Κεφ.Δ-2)			
2.1.1	Οι αντλίες θα πρέπει να έχουν ελεγχθεί κατάλληλα ώστε να συμμορφώνονται προς την Ευρωπαϊκή Νομοθεσία και τα Ευρωπαϊκά πρότυπα και να φέρουν τη σήμανση CE (Conformite Europeene)		ΝΑΙ	
2.1.2	Πιστοποιητικό ποιότητας του κατασκευαστή των αντλιών κατά το διεθνές πρότυπο ISO 9001:2015 ή ισοδύναμο		ΝΑΙ	
2.1.3	Καμπύλες λειτουργίας των αντλιών, με ένδειξη του σημείου ονομαστικής λειτουργίας για κάθε επιμέρους εφαρμογή. Οι υδραυλικές αποδόσεις να πιστοποιούνται με ISO 9906-AnnexA		ΝΑΙ	
2.1.4	Γραπτή εγγύηση 2 ετών		ΝΑΙ	
2.1.5	Να συνοδεύονται από λίστα ανταλλακτικών των αντλιών και ΥΔ διαθεσιμότητάς του για πέντε (5) τουλάχιστον έτη		ΝΑΙ	
2.1.6	Να συνοδεύονται από λίστα εξουσιοδοτημένων συνεργατών του κατασκευαστή για την επισκευή των αντλιών που δραστηριοποιούνται στον Ελλαδικό χώρο		ΝΑΙ	
2.2	ΥΠΟΒΡΥΧΙΟΙ ΑΝΑΔΕΥΤΗΡΕΣ (ΤΠΕ-Κεφ. Δ-3)			
2.2.1	- Η ισχύς ανάδευσης και τα χαρακτηριστικά των αναδευτήρων θα είναι σύμφωνα με τα οριζόμενα στο Τεχνική Περιγραφή Εργων κεφάλαιο Δ-3. Ο κάθε αναδευτήρας θα διαθέτει κατάλληλο μηχανισμό για την ανύψωση, την καθέλκυση ή την αντικατάστασή του σε περίπτωση συντήρησης ή επισκευής της μονάδας, ακόμα και όταν οι δεξαμενές είναι γεμάτες. Ο αριθμός, η θέση και τα χαρακτηριστικά των αναδευτήρων (τύπος, ισχύς, διάμετρος πτερωτής κτλ.) θα επιλεγούν από κατασκευαστή – προμηθευτή του σχετικού εξοπλισμού, λαμβάνοντας υπόψη τη γεωμετρία		ΝΑΙ	

ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ				
Α/Α	ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΩΝ ΕΡΓΟΥ ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ- ΕΙΔΙΚΕΣ ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΕΕΛ		ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ	
	ΤΟΜΟΣ 3: Η/Μ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ (βλέπε Κ.Μ. Α.4.)			
	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
	της δεξαμενής στην οποία κατά περίπτωση θα τοποθετηθούν			
2.2.1	Πιστοποιητικό ποιότητας του κατασκευαστή των αναδευτήρων κατά το διεθνές πρότυπο ISO 9001:2015 ή ισοδύναμο (βλέπε Κ.Μ. Α.4.2(2))		ΝΑΙ	
2.2.2	Φύλλο υπολογισμού του προμηθευτή, στο οποίο θα επιβεβαιώνονται τα χαρακτηριστικά και η θέση εγκατάστασης των αναδευτήρων για κάθε επιμέρους εφαρμογή, λαμβάνοντας υπόψη την γεωμετρία της δεξαμενής, την συγκέντρωση του υγρού κτλ (βλέπε Κ.Μ. Α.4.2(2))		ΝΑΙ	
2.3	ΦΥΣΗΤΗΡΕΣ (βλέπε Κ.Μ. Α.4.2(3))			
2.3.1	Πιστοποιητικό ποιότητας του κατασκευαστή των φυσητήρων κατά το διεθνές πρότυπο ISO 9001:2015 ή ισοδύναμο		ΝΑΙ	
2.3.2	Καμπύλες λειτουργίας, με ένδειξη του σημείου ονομαστικής λειτουργίας για κάθε επιμέρους εφαρμογή		ΝΑΙ	
2.4	ΣΥΓΚΡΟΤΗΜΑ ΠΡΟΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ ΛΥΜΑΤΩΝ (βλέπε ΤΣΥ κεφ.2, ΤΠΕΥΠ κεφ.Δ-1 έως Δ.3)			
2.4.1	Κλειστό σύστημα τύπου «compact» Το σύστημα θα είναι μια κλειστή, συμπαγής διάταξη που θα περιλαμβάνει αυτόματη εσχάρα, αεριζόμενη εξάμμωση και λιποσυλλογή. Παράλληλα θα γίνεται συλλογή, μεταφορά και συμπίεση τόσο των εσχαρισμάτων όσο και της άμμου. Σε περίπτωση βλάβης της μονάδας ή έκτακτης ανάγκης τα λύματα θα διοχετεύονται σε παρακαμπτήριο διάταξη. Για την υποβοήθηση της λιποσυλλογής, καθώς και για την αποκόλληση οργανικού υλικού από τα καθιζάνοντα σωματίδια της άμμου, θα διενεργείται διάχυση αέρα στον κύριο θάλαμο διαχωρισμού. Ο αερισμός θα επιτυγχάνεται από αεροσυμπιεστή κατάλληλης δυναμικότητας, που θα ελέγχεται από τον ηλεκτρικό πίνακα του συστήματος. Προβλέπεται η εγκατάσταση ενός (1) αεροσυμπιεστή για το συγκρότημα προεπεξεργασίας. Η απομάκρυνση των επιπλεόντων θα γίνεται με		ΝΑΙ	

ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ				
Α/Α	ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΩΝ ΕΡΓΟΥ ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ- ΕΙΔΙΚΕΣ ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΕΕΛ		ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ	
	ΤΟΜΟΣ 3: Η/Μ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ (βλέπε Κ.Μ. Α.4.)			
	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
	<p>διάταξη σάρωσης από ανοξειδωτο χάλυβα, προς θάλαμο συγκέντρωσης. Τέλος, μέσω αντλίας (ή άλλο κατάλληλο σύστημα) θα οδηγούνται στη ζώνη συμπίεσης του κοχλία εσχαρισμάτων για την διάθεσή τους μαζί με τα εσχαρίσματα.</p> <p>Η άμμος και τα εσχαρίσματα θα συλλέγονται σε κάδους απορριμμάτων.</p> <p>Τα στραγγίσματα από την πλύση και συμπίεση των εσχαρισμάτων και της άμμου θα οδηγούνται, μέσω του δικτύου στραγγιδίων προς επεξεργασία.</p> <p>Σε περίπτωση βλάβης ή συντήρησης του κύριου συγκροτήματος προεπεξεργασίας, τα λύματα θα διοχετεύονται σε bypass.</p> <p>Κατά τα λοιπά ισχύουν τα του Τεύχους «Τεχνική Περιγραφή – Υπολογισμοί- Προδιαγραφές»</p>			
2.4.2	Πιστοποιητικό ποιότητας του κατασκευαστή του Συγκροτήματος Προεπεξεργασίας Λυμάτων κατά το διεθνές πρότυπο ISO 9001:2015 ή ισοδύναμο (βλέπε Κ.Μ. 4.2.(4))		ΝΑΙ	
2.4.3	Πίνακας έργων στα οποία είναι εγκατεστημένος και λειτουργεί ο προσφερόμενος εξοπλισμός (reference list) (βλέπε Κ.Μ. 4.2.(4))		ΝΑΙ	
2.5	ΣΥΣΤΗΜΑ ΥΠΟΒΡΥΧΙΑΣ ΔΙΑΧΥΣΗΣ (βλέπε Κ.Μ. 4.2(7))		ΝΑΙ	
2.5.1	Πιστοποιητικό ποιότητας του κατασκευαστή του υποβρύχιου συστήματος διάχυσης κατά το διεθνές πρότυπο ISO 9001:2015 ή ισοδύναμο		ΝΑΙ	
2.5.2	Πίνακας έργων στα οποία είναι εγκατεστημένος και λειτουργεί ο προσφερόμενος εξοπλισμός (reference list)		ΝΑΙ	
2.5.3	Δήλωση του κατασκευαστή με την οποία θα εγγυάται την απόδοση του συστήματος διάχυσης για την συγκεκριμένη εφαρμογή και διάταξη του συστήματος διάχυσης		ΝΑΙ	
2.5.	ΒΙΟΛΟΓΙΚΗ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ (σύμφωνα με 4.2 (8) ΚΜ και Κεφ. Δ της ΤΠ-ΥΠ)		ΝΑΙ	
2.6.1	Πιστοποιητικό ποιότητας του κατασκευαστή του συγκροτήματος ΒΕΚΚ κατά το διεθνές πρότυπο ISO 9001:2015 ή ισοδύναμο		ΝΑΙ	

ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ				
A/A	ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΩΝ ΕΡΓΟΥ ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ- ΕΙΔΙΚΕΣ ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΕΕΛ		ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ	
	ΤΟΜΟΣ 3: Η/Μ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ (βλέπε Κ.Μ. Α.4.)			
	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
2.6.2	Πίνακας έργων στα οποία είναι εγκατεστημένος και λειτουργεί ο προσφερόμενος εξοπλισμός (reference list)	ΝΑΙ		
2.6.3	Προσύμφωνο συνεργασίας του κατασκευαστή του συστήματος Βιολογικής Επεξεργασίας με τον διαγωνιζόμενο, σύμφωνα με τα προδιαγραφόμενα στο κεφάλαιο Δ και το οικείο Παράρτημα του Τεύχους Τεχνικής Περιγραφής-Υπολογισμών- Προδιαγραφών	ΝΑΙ		
2.6.4	Δήλωση του κατασκευαστή με την οποία βεβαιώνει ότι	ΝΑΙ		
2.6.4.1	Έλεγξε την τεχνική προσφορά του διαγωνιζόμενου και συμφωνεί:	ΝΑΙ		
2.6.4.1(α)	- Με τον βασικό σχεδιασμό του συστήματος, όπως οριοθετείται από την είσοδο έως την έξοδο των δεξαμενών της βιολογικής βαθμίδας, με τα παρελκόμενά του (τροφοδότηση, πλύση με αέρα, αντλίες κ.λπ)	ΝΑΙ		
2.6.4.1(β)	- Με το διάκενο των εσχάρων που εγκαθίστανται ανάντη της βιολογικής βαθμίδας	ΝΑΙ		
2.6.4.2	Εγγυάται την απόδοση του συστήματος (συγκέντρωση στερεών και θολότητα)για τα φορτία σχεδιασμού, σύμφωνα με τα αναφερόμενα στο τεύχος Τεχνικής Περιγραφής-Υπολογισμών- Προδιαγραφών. Οι όροι και οι Προϋποθέσεις που θα τίθενται είναι αντικείμενο της τεχνικής προσφοράς των διαγωνιζομένων	ΝΑΙ		
2.6.4.3	Εγγύηση του χρόνου ζωής του συστήματος ο οποίος πρέπει να είναι μεγαλύτερος των δέκα (10) ετών. Οι όροι και οι προϋποθέσεις που θα τίθενται είναι αντικείμενο της τεχνικής προσφοράς των διαγωνιζομένων	ΝΑΙ		
2.6.4.5	Δήλωση του κατασκευαστή με την οποία θα εγγυάται την απόδοση του συστήματος διάχυσης για την συγκεκριμένη εφαρμογή και διάταξη του συστήματος διάχυσης	ΝΑΙ		
2.7	ΣΥΓΚΡΟΤΗΜΑ ΑΦΥΔΑΤΩΣΗΣ	ΝΑΙ		
2.7.1	Αφυδάτωση σε κοχλιόπρεσσα ή φυγοκεντρικό διαχωριστή (βλέπε ΤΠΕΤΠ Α.5.7)	ΝΑΙ		

ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ				
A/A	ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΩΝ ΕΡΓΟΥ ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ- ΕΙΔΙΚΕΣ ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΕΕΛ		ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ	
	ΤΟΜΟΣ 3: Η/Μ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ (βλέπε Κ.Μ. Α.4.)			
	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
2.7.2	Πιστοποιητικό ποιότητας του κατασκευαστή του συγκροτήματος αφυδάτωσης κατά το διεθνές πρότυπο ISO 9001:2015 ή ισοδύναμο (βλέπε Κ.Μ. 4.2(9))		ΝΑΙ	
2.7.3	Πίνακας έργων στα οποία είναι εγκατεστημένος και λειτουργεί ο προσφερόμενος εξοπλισμός (reference list).		ΝΑΙ	
2.7.4	Δήλωση του κατασκευαστή με την οποία θα εγγυάται την απόδοση του συγκροτήματος αφυδάτωσης για την συγκεκριμένη εφαρμογή (συγκέντρωση στερεών εξόδου, συγκράτηση στερεών, κατανάλωση πολυηλεκτρολύτη). (βλέπε Κ.Μ. 4.2(9))		ΝΑΙ	
2.8	ΣΥΣΤΗΜΑ ΑΥΤΟΜΑΤΙΣΜΟΥ (PLC) (βλέπε ΤΠΕΤΠ Γ.7.4)		ΝΑΙ	
2.8.1	Κεντρικός πίνακας ελέγχου της ΕΕΛ με ολοκληρωμένο σύστημα αυτοματισμού (SCADA), ο οποίος θα λειτουργεί σύμφωνα με τα οριζόμενα στο Τεύχος 3 «Τεχνική Περιγραφή – Ειδικές Τεχνικές Προδιαγραφές»		ΝΑΙ	
2.8.2	Δυνατότητα λήψης σήματος του Κεντρικού Αντλιοστασίου Συλλογής λυμάτων Νίκαιας		ΝΑΙ	
2.8.3	Πιστοποιητικό ποιότητας του κατασκευαστή του συστήματος αυτοματισμού κατά το διεθνές πρότυπο ISO 9001:2015 ή ισοδύναμο (βλέπε Κ.Μ. 4.2(10))		ΝΑΙ	
2.9	ΣΥΣΤΗΜΑ ΥΓΙΕΙΝΟΠΟΙΗΣΗΣ - ΣΤΑΘΕΡΟΠΟΙΗΣΗΣ-ΑΔΡΑΝΟΠΟΙΗΣΗΣ ΙΛΥΟΣ		ΝΑΙ	
2.9.1	Δήλωση του κατασκευαστή του συστήματος με την οποία θα εγγυάται την απόδοση του συστήματος υγειοποίησης-σταθεροποίησης-αδρανοποίησης ιλύος (ικανοποίηση των κριτηρίων της παρ. 2.2. του Παραρτήματος της 2003/33/ΕΚ Απόφασης του Συμβουλίου της ΕΕ για την αποδοχή της ιλύος από τον ΧΥΤΑ ΠΕ Λάρισας) (βλέπε Κ.Μ. 4.2(11))		ΝΑΙ	
2.9.2	Πιστοποιητικό ποιότητας του κατασκευή του συστήματος ή/και των επιμέρους τμημάτων του συστήματος κατά το διεθνές πρότυπο ISO 9001:2015 ή ισοδύναμο (βλέπε ΤΠΕΤΠ Α.5.7)		ΝΑΙ	
2.10	ΗΛΕΚΤΡΟΠΑΡΑΓΩΓΟ ΖΕΥΓΟΣ (ΤΠΥΠ-κεφ.Δ)		ΝΑΙ	
2.10.1	Ηλεκτροπαραγωγό ζεύγος που θα καλύπτει κατ'		ΝΑΙ	

ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ				
Α/Α	ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΩΝ ΕΡΓΟΥ ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ- ΕΙΔΙΚΕΣ ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΕΕΛ		ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ	
	ΤΟΜΟΣ 3: Η/Μ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ (βλέπε Κ.Μ. Α.4.)			
	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
	ελάχιστο τις μονάδες της ΕΕΛ που αναφέρονται στο ΤΠΥΠ κεφάλαιο Δ			
2.10.2	Πιστοποιητικό ποιότητας του κατασκευαστή του Η-Ζ κατά το διεθνές πρότυπο ISO 9001:2015 ή ισοδύναμο (βλέπε ΤΠΥΠ Δ-3)		ΝΑΙ	
2.11	ΜΕΤΡΗΤΗΣ ΠΑΡΟΧΗΣ ΛΥΜΑΤΩΝ		ΝΑΙ	
2.11.1	Ηλεκτρομαγνητικός μετρητής παροχής κατάλληλος για τοποθέτηση σε αγωγό. Ο μετρητής παροχής θα καλύπτει τις ανάγκες της Α' Φάσης του έργου και θα είναι κατάλληλος για μέτρηση παροχής μεγαλύτερης κατά τουλάχιστον 25% της παροχής αιχμής των εισερχόμενων λυμάτων (βλέπε ΤΠΕΤΠ Δ-3)		ΝΑΙ	
2.11.2	Πιστοποιητικό ποιότητας του κατασκευαστή του μετρητή παροχής κατά το διεθνές πρότυπο ISO 9001:2015 ή ισοδύναμο (βλέπε Κ.Μ. 4.2.(12))		ΝΑΙ	
2.12.	ΈΡΓΑ ΑΠΟΣΜΗΣΗΣ		ΝΑΙ	
2.12.1	Σύστημα ή συστήματα απόσμησης που θα καλύπτουν το κτήριο προεπεξεργασίας λυμάτων και το κτήριο επεξεργασίας λύος Για το σχεδιασμό τους θα ληφθούν υπόψη τα αναφερόμενα στο κεφ. ΕΡΓΑ ΑΠΟΣΜΗΣΗΣ του ΤΠΥΠ Για τη διαστασιολόγησή τους θα ληφθούν υπόψη τα αναφερόμενα στο ΤΠΥΠ Δ-3		ΝΑΙ	

ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ				
Α/Α	ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΩΝ ΕΡΓΟΥ ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ- ΕΙΔΙΚΕΣ ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΕΕΛ		ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ	
	ΣΥΝΟΠΤΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΟΥ ΚΥΡΙΟΥ ΚΑΙ ΒΟΗΘΗΤΙΚΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ			
	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1	ΜΟΝΑΔΑ ΠΡΟΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ ΛΥΜΑΤΩΝ (σύμφωνα με ΤΠΕΤΠ Δ-3)			
1.1	Μετρητής παροχής	ΝΑΙ		
1.2	Δικλείδες απομόνωσης στους αγωγούς τροφοδοσίας των compact	ΝΑΙ		
1.3	Compact συγκροτήματα προεπεξεργασίας, που περιλαμβάνουν:	ΝΑΙ		
	- Αυτοκαθαριζόμενη εσχάρα	ΝΑΙ		
	- Κοχλίες συλλογής, μεταφοράς και συμπίεσης άμμου	ΝΑΙ		
	- Διάταξη συλλογής και μεταφοράς λιπών	ΝΑΙ		
	- Φυσητήρας αερισμού	ΝΑΙ		
1.4	Αντλίες ανύψωσης (100% εφεδρεία)	ΝΑΙ		
1.5	Κάδοι αποκομιδής εσχαρισμάτων και άμμου	ΝΑΙ		
1.6	Δικλείδες απομόνωσης στους αγωγούς εξόδου από τα compact	ΝΑΙ		
2	ΒΙΟΛΟΓΙΚΗ ΒΑΘΜΙΔΑ (σύμφωνα με ΤΠΥΠ Δ-3)			
2.1	Ανυψωτικοί μηχανισμοί αναδευτήρων	ΝΑΙ		
2.2	Φυσητήρες αερισμού (100% εφεδρεία)	ΝΑΙ		
2.3	Ρυθμιστές στροφών (inverter)	ΝΑΙ		
2.4	Υποβρύχιοι αναδευτήρες δεξαμενών απονιτροποίησης	ΝΑΙ		
2.5	Αντλίες εσωτερικής ανακυκλοφορίας	ΝΑΙ		
2.6	Μετρητές διαλυμένου οξυγόνου	ΝΑΙ		
2.7	Μετρητές νιτρικών	ΝΑΙ		
2,8	Μετρητής MLSS	ΝΑΙ		
3	ΑΝΤΛΙΟΣΤΑΣΙΟ ΑΝΑΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΣ ΚΑΙ ΑΠΑΓΩΓΗΣ ΠΕΡΙΣΣΕΙΑΣ ΙΛΥΟΣ(σύμφωνα με ΤΠΥΠ Δ-3)		ΝΑΙ	
3.1	Αντλίες ανακυκλοφορίας ιλύος	ΝΑΙ		
3.2	Αντλίες απαγωγής περίσσειας ιλύος	ΝΑΙ		
3.3	Διακόπτης στάθμης	ΝΑΙ		
3.4	Ανυψωτικός μηχανισμός αντλίων	ΝΑΙ		

ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ				
Α/Α	ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΩΝ ΕΡΓΟΥ ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ- ΕΙΔΙΚΕΣ ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΕΕΛ		ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ	
	ΣΥΝΟΠΤΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΟΥ ΚΥΡΙΟΥ ΚΑΙ ΒΟΗΘΗΤΙΚΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ			
	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
4	ΔΕΞΑΜΕΝΗ ΕΞΙΣΟΡΡΟΠΗΣΗΣ(σύμφωνα με ΤΠΕΤΠ Β.5)		ΝΑΙ	
4.1	Αναδευτήρας	ΝΑΙ		
4.2	Διακόπτες στάθμης	ΝΑΙ		
4.3	Ανυψωτικός μηχανισμός αναδευτήρα	ΝΑΙ		
4.4	Αντλίες ανύψωσης (100% εφεδρεία)	ΝΑΙ		
5	ΜΟΝΑΔΑ ΑΠΟΛΥΜΑΝΣΗΣ (σύμφωνα με ΤΠΥΠ Δ-3(5))		ΝΑΙ	
5.1	Αντλίες δοσομέτρησης δ/τος υποχλωριώδους νατρίου	ΝΑΙ		
5.2	Αντλίες δοσομέτρησης αποχλωριωτικού διαλύματος	ΝΑΙ		
5.3	Δοχείο αποθήκευσης δ/τος υποχλωριώδους νατρίου	ΝΑΙ		
5.4	Δοχείο παρασκευής & αποθήκευσης αποχλωριωτικού διαλύματος	ΝΑΙ		
5.5	Αναδευτήρας φρεατίου αποχλωρίωσης ισχύος	ΝΑΙ		
5.6	Μετρητής υπολειμματικού χλωρίου	ΝΑΙ		
6	ΜΗΧΑΝΙΚΗ ΑΦΥΔΑΤΩΣΗ ΙΛΥΟΣ(σύμφωνα με ΤΠΥΠ Δ-1 & ΤΠΥΠ Δ-3))		ΝΑΙ	
6.1	Αντλίες τροφοδοσίας ιλύος	ΝΑΙ		
6.2	Κοχλιόπρεσσα αφυδάτωσης λάσπης	ΝΑΙ		
6.3	Συγκρότημα παρασκευής πολυηλεκτρολύτη	ΝΑΙ		
6.4	Δοσομετρικές αντλίες πολυηλεκτρολύτη	ΝΑΙ		
6.5	Μεταφορικός κοχλίας αφυδατωμένης λάσπης	ΝΑΙ		
6.6	Ανυψωτικός μηχανισμός κτιρίου επεξεργασίας ιλύος	ΝΑΙ		
6.7	Κάδος συλλογής ιλύος	ΝΑΙ		
7	ΥΓΙΕΙΝΟΠΟΙΗΣΗ-ΑΔΡΑΝΟΠΟΙΗΣΗ-ΣΤΑΘΕΡΟΠΟΙΗΣΗ ΙΛΥΟΣ (σύμφωνα με ΤΠΥΠ κεφ.Δ)		ΝΑΙ	
7.1	Κοχλίες τροφοδοσίας και απαγωγής ιλύος δεξαμενής υγιεινοποίησης – αδρανοποίησης – σταθεροποίησης	ΝΑΙ		
7.2	Δεξαμενή υγιεινοποίησης – αδρανοποίησης – σταθεροποίησης (με σύστημα δοσομέτρησης αντιδραστηρίων και σταθεροποιητών)	ΝΑΙ		
7.3	Κάδος συλλογής αδρανοποιημένης ιλύος	ΝΑΙ		
8	ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΣΤΡΑΓΓΙΔΙΩΝ (σύμφωνα με ΤΠΕΤΠ Β.8)		ΝΑΙ	

ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ				
Α/Α	ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΩΝ ΕΡΓΟΥ ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ- ΕΙΔΙΚΕΣ ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΕΕΛ		ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ	
	ΣΥΝΟΠΤΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΟΥ ΚΥΡΙΟΥ ΚΑΙ ΒΟΗΘΗΤΙΚΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ			
	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
8.1	Αντλίες απαγωγής στραγγιδίων	ΝΑΙ		
8.2	Διακόπτες στάθμης Α/Σ στραγγιδίων	ΝΑΙ		
9	ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΕΞΑΕΡΙΣΜΟΥ – ΑΠΟΣΜΗΣΗΣ (σύμφωνα με ΤΠΕΤΠ Β.9)	ΝΑΙ		
9.1	Εγκατάσταση εξαερισμού κτιρίου προεπεξεργασίας	ΝΑΙ		
9.2	Σύστημα απόσμησης μονάδας προεπεξεργασίας λυμάτων	ΝΑΙ		
9.3	Εγκατάσταση εξαερισμού κτιρίου επεξεργασίας ιλύος	ΝΑΙ		
9.4	Σύστημα απόσμησης μονάδας επεξεργασίας ιλύος	ΝΑΙ		
9.5	Εγκατάσταση εξαερισμού κτιρίου χημικών	ΝΑΙ		
10	ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΚΕΝΤΡΙΚΟΥ ΕΛΕΓΧΟΥ ΚΑΙ ΑΥΤΟΜΑΤΙΣΜΟΙ	ΝΑΙ		
10.1	PLC-SCADA κατά τα οριζόμενα στην ΤΠΕΤΠ Γ.7.4 καθώς και τις Τεχνικές προδιαγραφές ηλεκτρολογικών εργασιών κεφάλαιο 6	ΝΑΙ		
10.2	Η-Υ & Περιφερειακός - λοιπός εξοπλισμός κατά τα οριζόμενα στις Τεχνικές Προδιαγραφές Ηλεκτρολογικών Εργασιών Κεφ.6	ΝΑΙ		

ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ				
A/A	ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ- ΕΙΔΙΚΕΣ ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΕΕΛ	ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ		
	ΣΩΛΗΝΩΣΕΙΣ-ΠΑΡΑΚΑΜΠΗΤΗΡΙΕΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ			
	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1	ΣΩΛΗΝΩΣΕΙΣ (σύμφωνα με ΤΠΕΤΠ Γ.3.1)-			
1.1	Οι σωληνώσεις εντός νερού, λυμάτων ή λάσπης (πχ. σωληνώσεις υγρών θαλάμων κτλ.) θα είναι κατασκευασμένες από ανοξείδωτο χάλυβα	ΝΑΙ		
1.2	Οι σωληνώσεις αέρα σε συστήματα διάχυσης, που βρίσκονται εντός των δεξαμενών θα είναι από ανοξείδωτο χάλυβα ή από πλαστικό (πχ. uPVC, PE κτλ.) επαρκούς αντοχής στη θερμοκρασία του πεπιεσμένου αέρα	ΝΑΙ		
1.3	Οι σωληνώσεις που διέρχονται κάτω από τεχνικά έργα (πχ. δεξαμενές καθίζησης) θα κατασκευάζονται από χαλυβδοσωλήνες ή χυτοσιδηρούς σωλήνες και θα είναι εγκιβωτισμένοι σε σκυρόδεμα	ΝΑΙ		
1.4	Στις σωληνώσεις διασύνδεσης γειτονικών κατασκευών, στις οποίες αναμένονται διαφορικές καθιζήσεις μεταξύ των κατασκευών, θα πρέπει να λαμβάνονται μέτρα για την παραλαβή τυχόν διαφορικών καθιζήσεων με την εγκατάσταση ζεύγους λυόμενων συνδέσμων (ζιμπώ)	ΝΑΙ		
1.5	Οι σωληνώσεις θερμού νερού θα κατασκευαστούν από χάλυβα με κατάλληλη εσωτερική και εξωτερική προστασία και θα καλύπτονται με θερμομονωτικό υλικό ενδεικτικού τύπου Armaflex και επένδυση από αλουμίνιο για την ελαχιστοποίηση των απωλειών	ΝΑΙ		
2	ΠΑΡΑΚΑΜΨΕΙΣ (σύμφωνα με ΤΠΥΠ κεφ.Δ)- Στη τεχνική προσφορά θα προβλεφθούν όλες οι αναγκαίες παρακάμψεις για την ασφαλή και απρόσκοπτη λειτουργία των εγκαταστάσεων επεξεργασίας λυμάτων. Θα πρέπει να προβλεφθούν κατ' ελάχιστον οι παρακάτω παρακάμψεις:			
2.2	Παράκαμψη της διάταξης προεπεξεργασίας λυμάτων	ΝΑΙ		
2.3	Παράκαμψη της μίας από τις δύο γραμμές της βιολογικής βαθμίδας	ΝΑΙ		
2.5	Παράκαμψη χλωρίωσης	ΝΑΙ		
2.6	Παράκαμψη αφυδάτωσης ιλύος.	ΝΑΙ		

ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ				
A/A	ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ- ΕΙΔΙΚΕΣ ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΕΕΛ	ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ		
	ΚΤΙΡΙΑΚΑ & ΆΛΛΑ ΕΡΓΑ			
	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1.	ΔΙΚΤΥΟ ΥΔΡΕΥΣΗΣ(σύμφωνα με ΤΠΥΠ)- Θα κατασκευασθεί πλήρες δίκτυο ύδρευσης εσωτερικά της εγκατάστασης επεξεργασίας λυμάτων που θα εξυπηρετεί το κτήριο διοίκησης, όλα τις επιμέρους μονάδες της ΕΕΛ, καθώς και όλες τις μονάδες προετοιμασίας, αποθήκευσης και δοσομέτρησης χημικών διαλυμάτων. Το δίκτυο ύδρευσης θα ξεκινάει από την είσοδο του γηπέδου της Εγκατάστασης Επεξεργασίας Λυμάτων, όπου θα εγκατασταθεί σε ειδικό φρεάτιο υδρομετρητής και θα είναι πλήρως εξοπλισμένο με δικλείδες και λουπά εξαρτήματα	ΝΑΙ		
1.1	Πιστοποιητικό ISO 9001:2015 του κατασκευαστή σωληνώσεων	ΝΑΙ		
1.2	Πιστοποιητικό συμμόρφωσης σύμφωνα με το EN 12201 των σωληνώσεων	ΝΑΙ		
1.3	Πιστοποιητικό ISO 9001:2015 του κατασκευαστή ειδικών εξαρτημάτων	ΝΑΙ		
3	ΠΥΡΟΣΒΕΣΗ (σύμφωνα με ΤΠΥΠ Δ-1)- Πυροσβεστήρες ξηράς κόνεως 6kg	ΝΑΙ		
4	ΑΝΤΙΚΕΡΑΥΝΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ	ΝΑΙ		
5	ΤΗΛΕΦΩΝΙΚΗ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ (σύμφωνα με ΤΠΥΠ Δ-1) Πλήρες τηλεφωνικό σύστημα, συμβατό και συνδεδεμένο με το δίκτυο του ΟΤΕ με μία (1) γραμμή ISDN. Το τηλεφωνικό κέντρο θα βρίσκεται στο κτήριο διοίκησης ενώ για την ενδοεπικοινωνία προβλέπεται η κατασκευή δευτερεύοντος τηλεφωνικού δικτύου. Θα εγκατασταθούν τηλεφωνικές λήψεις σε όλους τους χώρους του κτιρίου διοίκησης, καθώς επίσης και σε όλα τα κτίρια του έργου	ΝΑΙ		
6	ΕΣΩΤΕΡΙΚΗ ΟΔΟΠΟΙΙΑ (σύμφωνα με ΤΠΥΠ Δ-1) Θα κατασκευαστεί κατάλληλο δίκτυο οδοποιίας για την πρόσβαση προς όλες τις μονάδες επεξεργασίας και τα κτίρια της εγκατάστασης. Παραπλεύρως του κτιρίου διοίκησης θα προβλεφθεί χώρος στάθμευσης για έξι τουλάχιστον οχήματα. Όλοι οι δρόμοι θα είναι ασφαλτο-	ΝΑΙ		

ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ				
A/A	ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ- ΕΙΔΙΚΕΣ ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΕΕΛ	ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ		
	ΚΤΙΡΙΑΚΑ & ΆΛΛΑ ΕΡΓΑ			
	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
	στρωμένοι. Οι δρόμοι θα έχουν πλάτος 4m, μέγιστη κατά μήκος κλίση 8%. Η κατασκευή του οδοστρώματος θα αποτελείται από δύο στρώσεις υπόβασης πάχους 0,10m σύμφωνα με την ΠΤΠ Ο-150, μία στρώση βάσης πάχους 0,10m σύμφωνα με την ΠΤΠ Ο-155, ασφαλτική προεπάλειψη, ασφαλτική στρώση βάσης με ασφαλτόμιγμα πάχους 50mm σύμφωνα με την ΠΤΠ Α-265 και ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας με ασφαλτικό σκυρόδεμα πάχους 50mm σύμφωνα με την ΠΤΠ Α-265. Όλοι οι δρόμοι θα έχουν κατάλληλη επίκλιση, τουλάχιστον 2%, για την διευκόλυνση απορροής των ομβρίων			
7	ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΣ ΦΩΤΙΣΜΟΣ (σύμφωνα με ΤΠΥΠ Δ) Τα φωτιστικά σώματα θα είναι τύπου προβολέα με λαμπτήρες LED κατάλληλης ισχύος έντασης τουλάχιστον 7000lm ανά λαμπτήρα τοποθετημένοι σε περίβλημα δίκτυ προστασίας IP65 και κλάσης μόνωσης 2I. Οι παράμετροι της τεχνικής προσφοράς θα ακολουθούν τους Εθνικούς και Ευρωπαϊκούς κανονισμούς (ενδεικτικά ΕΛΟΤ 384) Θα πρέπει να παρέχουν την απαιτούμενη ελάχιστη ένταση φωτεινότητας (lm) και να διαθέτουν ευρύ πεδίο τάσεων λειτουργίας (ενδεικτικά 180-250Volt). Τα φωτιστικά σώματα θα είναι τοποθετημένα σε τοίχους. Όλα τα φωτιστικά όπως και οι ιστοί και οι βραχίονες και λοιπά μικροεξαρτήματα στήριξής τους θα προέρχονται από τον ίδιο κατασκευαστή για την επίτευξη του βέλτιστου αισθητικά αποτελέσματος	ΝΑΙ		
8	ΈΡΓΑ ΠΡΑΣΙΝΟΥ (σύμφωνα με ΤΠΥΠ Δ) Για την προστασία του χώρου από ανέμους, αλλά και για την αισθητική του αναβάθμιση, θα γίνει δεντροφύτευση με ταχυαυξή αειθαλή φυτά περιμετρικά του οικοπέδου και εσωτερικά της περίφραξης. Η απόσταση από την περίφραξη θα είναι 1,5m. Η απόσταση μεταξύ των δέντρων θα είναι 5m.	ΝΑΙ		
9	ΠΕΡΙΦΡΑΞΗ (σύμφωνα με ΤΠΥΠ Δ)	ΝΑΙ		

ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ				
A/A	ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ- ΕΙΔΙΚΕΣ ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΕΕΛ	ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ		
	ΚΤΙΡΙΑΚΑ & ΑΛΛΑ ΕΡΓΑ			
	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
	Περιμετρικά του γηπέδου των εγκαταστάσεων επεξεργασίας θα τοποθετηθεί περίφραξη ύψους 2.25m τύπου Υ/2,25 σύμφωνα με την ΠΕΤΕΠ 05-05-06-00. Στην είσοδο της ΕΕΛ θα τοποθετηθεί συρόμενη μεταλλική θύρα, ελάχιστου πλάτους 4m και ανάλογου με την περίφραξη ύψους			
10	ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗ ΟΜΒΡΙΩΝ (σύμφωνα με ΤΠΕΤΠ Γ.4.5.6)- Για την αποστράγγιση του εσωτερικού χώρου της εγκατάστασης, το δίκτυο οδοποιίας και η διαμόρφωση του περιβάλλοντος χώρου θα έχουν κατάλληλες κλίσεις, ώστε να εξασφαλίζεται η ταχεία απορροή των ομβρίων προς το φυσικό αποδέκτη. Η απορροή των ομβρίων μπορεί να γίνεται είτε επιφανειακά Ιδιαίτερη μέριμνα θα πρέπει να ληφθεί για την προστασία του γηπέδου της ΕΕΛ από τις επιφανειακές απορροές της ευρύτερης περιοχής, με την πρόβλεψη κατασκευής και διαμόρφωσης τάφρων απορροής ομβρίων περιμετρικά του γηπέδου.	ΝΑΙ		
11	Εργαστηριακός εξοπλισμός (σύμφωνα με ΤΠΕΤΠ Γ.4.8(6))-	ΝΑΙ		
11.1	- Συσκευή μέτρησης BOD ₅	ΝΑΙ		
11.2	- Έναν Ηλεκτρονικό φωτόμετρο ή φασματοφωτόμετρο για την μέτρηση (Αντιδραστήρια για την μέτρηση 100 δειγμάτων για κάθε παράμετρο) COD, NH ₄ -N, NO ₃ -N, TP	ΝΑΙ		
11.3	- Ενα (1) Φορητό οξυγονόμετρο	ΝΑΙ		
11.4	- Ένα (1) Φορητό pHμετρα	ΝΑΙ		
11.5	- Ένα Πλήρες σύστημα μέτρησης στερεών Περιλαμβάνεται ζυγός ακριβείας, κλίβανος ξήρανσης, ξηραντήρας, συσκευή διήθησης κτλ.	ΝΑΙ		
11.6	- Τρεις (3) Κώνους Imhoff	ΝΑΙ		
11.7	- Ένα (1) Ψυγείο χωρητικότητας 250lt	ΝΑΙ		
11.8	- Μία (1) Περισταλτική αντλία	ΝΑΙ		
11.9	- Δύο (2) Αναδευτήρες μεταβλητών στροφών	ΝΑΙ		

ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ				
A/A	ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ- ΕΙΔΙΚΕΣ ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΕΕΛ	ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ		
	ΚΤΙΡΙΑΚΑ & ΑΛΛΑ ΕΡΓΑ			
	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
11.10	- Πέντε (5) Ογκομετρικοί κύλινδρους (50, 100, 250, 500, 1000 ml)	ΝΑΙ		
11.11	- Βαθμονομημένοι κύλινδροι των 50, 100, 250, 500, 1000, 2000 ml	ΝΑΙ		
11.12	- Βοηθητικός εξοπλισμός Θερμόμετρα, χρονόμετρα, λαβίδες, ορθοστάτες κτλ.	ΝΑΙ		
12	Κτήριο διοίκησης – λειτουργίας (σύμφωνα με ΤΠΥΠ Δ-1)	ΝΑΙ		
12.1	Το κτήριο θα είναι ισόγειο τύπου ISOBOX, συνολικού ελάχιστου ωφέλιμου εμβαδού περί τα 20m ² .	ΝΑΙ		
12.2	Στο κτήριο θα προβλεφθούν οι παρακάτω χώροι:	ΝΑΙ		
12.2.1	<ul style="list-style-type: none"> • χώρο παραμονής προσωπικού (χώρος γραφείων και κεντρικού ελέγχου της εγκατάστασης) 	ΝΑΙ		
12.2.2	<ul style="list-style-type: none"> • χώρο αποθήκευσης του εργοστασιακού εξοπλισμού, των απαραίτητων εργαλείων και του εξοπλισμού πυρόσβεσης 	ΝΑΙ		
12.2.3	<ul style="list-style-type: none"> • χώρο εγκατάστασης Η/Ζ και ηλεκτρολογικών της εγκατάστασης 	ΝΑΙ		
12.2.4	<ul style="list-style-type: none"> • χώρο WC. 	ΝΑΙ		
12.3	Οι εγκαταστάσεις του κτιρίου θα κατασκευαστούν σύμφωνα με τους ισχύοντες κανονισμούς εσωτερικών εγκαταστάσεων, καθώς επίσης και σύμφωνα με τις προδιαγραφές για την εξυπηρέτηση ατόμων με ειδικές ανάγκες (ΑΜΕΑ). Ενδεικτικά αναφέρονται:	ΝΑΙ		
12.3.1	<ul style="list-style-type: none"> • Εγκατάσταση θέρμανσης και κλιματισμού 	ΝΑΙ		
12.3.2	<ul style="list-style-type: none"> • Εγκαταστάσεις υγιεινής και αποχέτευσης προς το δίκτυο στραγγιδίων 	ΝΑΙ		
12.3.3	<ul style="list-style-type: none"> • Εγκαταστάσεις ισχυρών και ασθενών ρευμάτων 	ΝΑΙ		
12.3.4	<ul style="list-style-type: none"> • Εγκατάσταση ύδρευσης 	ΝΑΙ		
12.3.5	<ul style="list-style-type: none"> • Εγκατάσταση πυρασφάλειας με σύστημα πυρανίχνευσης, τους απαιτούμενους πυροσβεστήρες και φώτα ασφαλείας 	ΝΑΙ		
12.3.6	<ul style="list-style-type: none"> • Εγκατάσταση εξαερισμού 	ΝΑΙ		

ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ				
A/A	ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ- ΕΙΔΙΚΕΣ ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΕΕΛ	ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ		
	ΚΤΙΡΙΑΚΑ & ΆΛΛΑ ΕΡΓΑ			
	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
12.4	Στο εργαστήριο θα εγκατασταθεί εργαστηριακός πάγκος μήκους τουλάχιστον 4m, με ντουλάπια στο κάτω μέρος, ράφια σε ανωδομή, ενσωματωμένο διπλό νιπτήρα ανοξείδωτο, ρευματοδότες και επιφάνεια από ανθεκτικό υλικό. Θα είναι εξοπλισμένο με τον εργαστηριακό εξοπλισμό, με σκοπό τη λήψη δειγμάτων για την παρακολούθηση της εύρυθμης λειτουργίας της εγκατάστασης (όπως παραπάνω)	ΝΑΙ		
13	Μεταλλικές κατασκευές - κατασκευές από GRP Όπου απαιτείται πρόσβαση για λειτουργία, συντήρηση ή επιθεώρηση σε επίπεδο με υψομετρική διαφορά μεγαλύτερη από 0,50m θα πρέπει να εγκατασταθούν κλίμακες, καθώς επίσης προστατευτικά κιγκλιδώματα.	ΝΑΙ		
14	Κιγκλιδώματα Τα κιγκλιδώματα θα έχουν τυποποιημένο τύπο και εμφάνιση, με ελάχιστο ύψος 1,10m και ενδιάμεση οριζόντια ράβδο σε ύψος 0,50m, εάν προβλέπεται παραπέτο. Σύμφωνα με την EN 12255-10, εάν δεν προβλέπεται παραπέτο, η μέγιστη επιτρεπτή απόσταση της οριζόντιας ράβδου του κιγκλιδώματος από την στάθμη εργασίας δεν πρέπει να ξεπερνά τα 0,30m. Τα κιγκλιδώματα θα είναι κατασκευασμένα από ανοξείδωτο χάλυβα, ή από GRP, σύμφωνα με τις σχετικές προδιαγραφές	ΝΑΙ		
15	Καλύμματα	ΝΑΙ		
15.1	Καλύμματα σε δεξαμενές και φρεάτια Σε φρεάτια και δεξαμενές, όπου απαιτείται πρόσβαση στο εσωτερικό προβλέπεται η τοποθέτηση στεγανών αντιολισθηρών καλυμμάτων, ή εσχαρωτών δαπέδων. Τα καλύμματα και εσχαρωτά δάπεδα θα είναι κατασκευασμένα από ανοξείδωτο χάλυβα, ή από GRP, σύμφωνα με τις σχετικές προδιαγραφές	ΝΑΙ		
15.2	Καλύμματα φρεατίων δικτύων Τα καλύμματα φρεατίων των δικτύων στραγιδίων και ομβρίων, που βρίσκονται επί των οδοστρωμάτων, θα είναι χυτοσιδηρά, κατηγορίας D400, σύμφωνα με την EN 124. Στους χώρους στάθμευσης θα είναι C250, ενώ στους χώρους πρασίνου A15	ΝΑΙ		