

# ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ

## ΠΙΝΑΚΕΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ

## ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ 1: ΕΕΛ ΜΟΥΔΑΝΙΩΝ

Οι Πίνακες Συμμόρφωσης των Προσφερόντων με τον Κανονισμό Μελετών, την Τεχνική Περιγραφή και τις Τεχνικές Προδιαγραφές των Τευχών Δημοπράτησης, που ακολουθούν, πρέπει να συμπληρωθούν από τους Προσφέροντες εκτός από τη στήλη «Συμμόρφωση» η οποία θα συμπληρωθεί από την Επιτροπή Διαγωνισμού.

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 **ΑΠΑΙΤΗΣΗ**:

Στη στήλη αυτή περιγράφονται αναλυτικά οι αντίστοιχοι τεχνικοί όροι, υποχρεώσεις ή επεξηγήσεις, για τα οποία θα πρέπει να δοθούν αντίστοιχες απαντήσεις.

γ) Στήλη **ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗ**:

Στη στήλη αυτή θα συμπληρωθεί από την Επιτροπή Διαγωνισμού:

1. Η λέξη "ΝΑΙ", που σημαίνει ότι το αντίστοιχο τμήμα της μελέτης καλύπτεται από την Μελέτη Προσφοράς του Διαγωνιζόμενου
2. Η λέξη "ΟΧΙ", που σημαίνει ότι το αντίστοιχο τμήμα της μελέτης ΔΕΝ καλύπτεται από την Μελέτη Προσφοράς του Διαγωνιζόμενου

δ) Στήλη **ΑΠΑΝΤΗΣΗ**:

Στη στήλη αυτή σημειώνεται η απάντηση των Προσφερόντων που έχει τη μορφή:

3. ΚΑΛΥΠΤΕΤΑΙ: η αντίστοιχη απαίτηση καλύπτεται
4. ΔΕΝ ΚΑΛΥΠΤΕΤΑΙ: η αντίστοιχη απαίτηση 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 και η παροχή όλων των πληροφοριών που ζητούνται.

### **ζ) ΕΠΕΞΗΓΗΣΕΙΣ**

**Τ.Δ. : Τεύχη Δημοπράτησης**

**Κ.Μ.Ε. : Κανονισμός Μελετών Έργου**

**ΤΕ.Π. : Τεχνική Περιγραφή**

**ΤΕ.ΠΡΟ. : Τεχνικές Προδιαγραφές (Έργων Πολιτικού Μηχανικού, Ηλεκτρολογικών Έργων, Μηχανολογικών Εργασιών)**

**Επισημαίνεται** ότι ο Πίνακας Συμμόρφωσης αποτελεί σύνοψη του Κ.Μ.Ε., της ΤΕ.Π. καθώς και των ΤΕ.ΠΡΟ. ως δείγμα συμμόρφωσης της μελέτης προσφοράς προς τον κανονισμό μελετών του έργου. **Επισημαίνεται επίσης ότι 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 Αρ. 50 παρ. 4)**

## η) ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ

Όπου ελέγχεται από την Επιτροπή Διαγωνισμού η συμμόρφωση υποβληθέντων υπολογισμών, ο έλεγχος δεν αφορά μόνον την ύπαρξη των υπολογισμών αλλά και την ορθότητά τους με βάση τα ζητούμενα στα Τ.Δ., στον ΚΜΕ, την ΤΕ.Π. και τις ΤΕ.ΠΡΟ., τους ισχύοντες κανονισμούς, τις ειδικές απαιτήσεις (εφόσον υπάρχουν) των κατασκευαστών του προσφερόμενου εξοπλισμού αλλά και την επιστημονική πρακτική.

Όπου ελέγχεται από την Επιτροπή Διαγωνισμού η συμμόρφωση υποβληθέντων σχεδίων, ο έλεγχος δεν αφορά μόνον την ύπαρξη των σχεδίων αλλά και την ορθότητά τους με βάση τα ζητούμενα στα Τ.Δ., στον ΚΜΕ, την ΤΕ.Π. και τις ΤΕ.ΠΡΟ., τους ισχύοντες κανονισμούς, τη δυνατότητα προσκόμισης-απομάκρυνσης εξοπλισμού και συντήρησής του, η συμβατότητα με τα λοιπά υποβληθέντα σχέδια και με τα χαρακτηριστικά του προσφερόμενου εξοπλισμού (ενδεικτικά: πραγματικές διαστάσεις, βάρος κλπ). Ελέγχεται επίσης γενικά η λειτουργικότητα της κάθε εγκατάστασης, εξετάζοντας αν αυτή μπορεί να λειτουργήσει επαρκώς υπό όλες τις αναμενόμενες συνθήκες.

Όπου ελέγχεται από την Επιτροπή Διαγωνισμού η συμμόρφωση υποβληθεισών Τεχνικών Περιγραφών ή υποβληθέντων Πινάκων Τεχνικών Χαρακτηριστικών, ο έλεγχος δεν αφορά μόνον την ύπαρξη των σχετικών αλλά και τη συμμόρφωση του προσφερόμενου εξοπλισμού με τα ζητούμενα στα Τ.Δ., στον ΚΜΕ, την ΤΕ.Π. και τις ΤΕ.ΠΡΟ. και τους ισχύοντες κανονισμούς.

Η περίπτωση μη συμμόρφωσης δεν θα επιμετράται πέραν της μίας φορές αν εμφανίζεται σε πολλαπλά σημεία.

ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ				
Α/Α	ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΩΝ ΕΡΓΟΥ, ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ, ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ		ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ	
	ΤΟΜΟΣ 1: ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΕΚΘΕΣΕΙΣ ΚΑΙ ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΙ			
		ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ
	ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΗΣ ΕΠΑΡΚΕΙΑΣ ΕΡΓΩΝ			
	Εξασφάλιση λειτουργικής επάρκειας σε οποιαδήποτε φάση του έργου		ΚΑΤΑ ΤΗΝ ΚΡΙΣΗ ΤΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ	
1	ΚΕΦΑΛΑΙΟ 1: Συνοπτική Περιγραφή του Έργου (βλέπε Κ.Μ.Ε. ΤΟΜΟΣ 1)			
1.1	Συνοπτική περιγραφή των έργων με αναφορά των επεμβάσεων και νέων κατασκευών στις επιμέρους μονάδες επεξεργασίας			
1.2	Αιτιολόγηση γενικής διάταξης με ιδιαίτερη αναφορά στηνεναρμόνιση των κατασκευών με το περιβάλλον			
1.3	Πίνακας εγγυήσεων εκροών με βάση την ισχύουσα ΑΕΠΟ, ο οποίος συντάσσεται με ευθύνη των διαγωνιζομένων			
1.4	Τεχνική Έκθεση, από την οποία θα προκύπτει ότι η Τεχνική Προσφορά τηρεί της ελάχιστες υποχρεωτικές απαιτήσεις των τευχών Τεχνικών Περιγραφών καθώς και Ειδικών και Γενικών Προδιαγραφών			
2.	ΚΕΦΑΛΑΙΟ 2: ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ (βλέπε Κ.Μ.Ε. ΤΟΜΟΣ 1)			
2.1	Αναλυτική τεχνική περιγραφή των επεμβάσεων και νέων κατασκευών στις επιμέρους μονάδες επεξεργασίας με όλα τα απαραίτητα στοιχεία διαστάσεων κτλ			

<b>ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ</b>				
<b>A/A</b>	<i>ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΩΝ ΕΡΓΟΥ, ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ, ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ</i>		<b>ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ</b>	
	<b>ΤΟΜΟΣ 1: ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΕΚΘΕΣΕΙΣ ΚΑΙ ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΙ</b>			
	<b>ΑΠΑΙΤΗΣΗ</b>	<b>ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗ</b>	<b>ΑΠΑΝΤΗΣΗ</b>	<b>ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ</b>
3.	<b>ΚΕΦΑΛΑΙΟ 3: ΥΔΡΑΥΛΙΚΟΙ ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΙ</b> (βλέπε Κ.Μ.Ε. ΤΟΜΟΣ 1)			
3.1	Υδραυλικοί υπολογισμοί: <ul style="list-style-type: none"> <li>Για όλα τα αντλιοστάσια λυμάτων, βοθρολυμάτων, ιλύος και στραγγιδίων στα οποία γίνεται επέμβαση ή εγκαθίσταται νέος εξοπλισμός</li> <li>Για το σύστημα αερισμού βιολογικών αντιδραστήρων</li> </ul>			
4.	<b>ΚΕΦΑΛΑΙΟ 4: Υγιεινολογικοί Υπολογισμοί:</b> (βλέπε Κ.Μ.Ε. ΤΟΜΟΣ 1)			
4.1	Στο κεφάλαιο αυτό θα παρουσιαστούν οι υγιεινολογικοί υπολογισμοί για την διαστασιολόγηση όλων των μονάδων επεξεργασίας στις οποίες γίνεται οποιαδήποτε επέμβαση, που θα τεκμηριώνουν τις αποδόσεις και τα όρια εκροής. Οι υπολογισμοί θα γίνουν για τα υδραυλικά και ρυπαντικά φορτία σχεδιασμού για τις φάσεις σχεδιασμού για την θερινή περίοδο λειτουργίας.			
5.	<b>ΚΕΦΑΛΑΙΟ 5: ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΒΟΗΘΗΤΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ</b> (βλέπε Κ.Μ.Ε. ΤΟΜΟΣ 1) Τεχνική περιγραφή των επεμβάσεων αναβάθμισης των βοηθητικών έργων και των οικοδομικών εργασιών της εγκατάστασης επεξεργασίας λυμάτωνόπως:			
5.1	Εξωτερικός φωτισμός			
5.2	Δίκτυο στραγγιδίων			
5.3	Δίκτυο πόσιμου νερού, βιομηχανικού νερού και πυρόσβεσης			
5.4	Οικοδομικές εργασίες			
6	<b>ΚΕΦΑΛΑΙΟ 6: ΈΡΓΑ ΠΟΛΙΤΙΚΟΥ ΜΗΧΑΝΙΚΟΥ</b> (βλέπε Κ.Μ.Ε. ΤΟΜΟΣ 1)			
6.1	Περιγραφή των μεθόδων ανάλυσης και διαστασιολόγησης των κατασκευών, καθώς και του επιλεγόμενου στατικού μοντέλου (παραδοχές, μέθοδοι ανάλυσης κλπ) για την διαστασιολόγηση των νέων δομικών κατασκευών			
7	<b>ΚΕΦΑΛΑΙΟ 7: ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ</b> (βλέπε Κ.Μ.Ε. ΤΟΜΟΣ 1) Τεχνική περιγραφή των ηλεκτρολογικών έργων, που θα περιλαμβάνει:			
7.1	ηλεκτρολογικούς υπολογισμούς για την επιλογή του εξοπλισμού Μέσης Τάσης και του Μετασχηματιστή			
7.2	ηλεκτρολογικούς υπολογισμούς για την επιλογή του διακοπτικού υλικού του Γενικού Πίνακα Χαμηλής Τάσης/μελέτη βραχυκυκλώματος. (εφόσον οι υπολογισμοί διενεργούνται με λογισμικό του κατασκευαστή του ηλεκτρολογικού εξοπλισμού, γίνονται δεκτοί και στην Αγγλική γλώσσα)			
7.3	υπολογισμούς και διαστασιολόγηση του Η/Ζ. (εφόσον οι υπολογισμοί διενεργούνται με λογισμικό του κατασκευαστή του ηλεκτρολογικού εξοπλισμού, γίνονται δεκτοί και στην Αγγλική γλώσσα)			

<b>ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ</b>				
<b>A/A</b>	<i>ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΩΝ ΕΡΓΟΥ, ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ, ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ</i>		<b>ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ</b>	
	<b>ΤΟΜΟΣ 1: ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΕΚΘΕΣΕΙΣ ΚΑΙ ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΙ</b>			
	<b>ΑΠΑΙΤΗΣΗ</b>	<b>ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗ</b>	<b>ΑΠΑΝΤΗΣΗ</b>	<b>ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ</b>
7.3	επιλογή των καλωδίων ισχύος, μετά από υπολογισμούς διαστασιολόγησής τους και έλεγχο της πτώσης τάσης (εφόσον οι υπολογισμοί διενεργούνται με λογισμικό του κατασκευαστή του ηλεκτρολογικού εξοπλισμού, γίνονται δεκτοί και στην Αγγλική γλώσσα)			
7.4	υπολογισμό και διαστασιολόγηση κεντρικών παροχικών καλωδίων. (εφόσον οι υπολογισμοί διενεργούνται με λογισμικό του κατασκευαστή του ηλεκτρολογικού εξοπλισμού, γίνονται δεκτοί και στην Αγγλική γλώσσα)			
7.5	αναλυτική περιγραφή του προσφερόμενου συστήματος, της δομής του αριθμού και της θέσης διάταξης των προσφερόμενων πινάκων			
7.6	λίστα καταναλωτών			
	<b>ΤΟΜΟΣ 2: ΣΧΕΔΙΑ</b>			
	<b>ΑΠΑΙΤΗΣΗ</b>	<b>ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗ</b>	<b>ΑΠΑΝΤΗΣΗ</b>	<b>ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ</b>
1	<b>Σχέδια γενικής Διάταξης (βλέπε Κ.Μ.Ε. ΤΟΜΟΣ2).</b> Σχέδια Γενικής Διάταξης σε κατάλληλη κλίμακα με τις αναβαθμιζόμενες και νέες μονάδες, καθώς επίσης και τις υφιστάμενες εγκαταστάσεις στις οποίες δεν γίνεται επέμβαση			
1.1	Διαμόρφωση περιβάλλοντος χώρου με τα τελικά υψόμετρα			
1.2	Δίκτυα σωληνώσεων λυμάτων, ιλύος και στραγγιδίων, αέρα και απόσμησης			
1.3	Βοηθητικά δίκτυα στα οποία γίνεται επέμβαση (δίκτυα πόσιμου, βιομηχανικού νερού κλπ)			
1.4	Έργα διανομής ενέργειας, στους οποίους θα φαίνονται ο Υποσταθμός, ο Γενικός Πίνακας Χαμηλής Τάσης και οι ηλεκτρικοί πίνακες του έργου			
1.5	Μονογραμμικό σχέδιο του γενικού πίνακα μέσης και του γενικού πίνακα χαμηλής τάσης			
2	<b>ΔΙΑΓΡΑΜΜΑΤΑ (βλέπε Κ.Μ.Ε. ΤΟΜΟΣ 2).</b>			
2.1	Διάγραμμα ροής με τα κύρια χαρακτηριστικά όλων των μονάδων επεξεργασίας			
3	<b>ΣΧΕΔΙΑ ΜΟΝΑΔΩΝ (βλέπε Κ.Μ.Ε. ΤΟΜΟΣ 2).</b>			
3.1	<b>Κατόψεις σε κατάλληλη κλίμακα</b> όλων των επιμέρους προσφερομένων νέων μονάδων καθώς και σχέδια λεπτομερειών στις περιοχές επέμβασης για τις υπόλοιπες μονάδες, με τον εγκαθιστάμενο εξοπλισμό. Στα σχέδια θα φαίνονται οι απαραίτητες διαστάσεις και στάθμες που καθορίζουν τον σχεδιασμό του δομικού μέρους των μονάδων			
3.2	<b>Τομές σε κατάλληλη κλίμακα</b> όλων των επιμέρους προσφερομένων νέων μονάδων καθώς και σχέδια λεπτομερειών στις περιοχές επέμβασης για τις υπόλοιπες μονάδες, με τον εγκαθιστάμενο εξοπλισμό. Στα σχέδια θα φαίνονται οι απαραίτητες διαστάσεις και στάθμες που καθορίζουν τον σχεδιασμό του δομικού μέρους των μονάδων			

<b>ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ</b>				
<b>A/A</b>	<i>ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΩΝ ΕΡΓΟΥ, ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ, ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ</i>		<b>ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ</b>	
	<b>ΤΟΜΟΣ 1: ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΕΚΘΕΣΕΙΣ ΚΑΙ ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΙ</b>			
	<b>ΑΠΑΙΤΗΣΗ</b>	<b>ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗ</b>	<b>ΑΠΑΝΤΗΣΗ</b>	<b>ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ</b>
<b>4</b>	<b>ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΑ ΣΧΕΔΙΑ ΚΤΙΡΙΩΝ (βλέπε Κ.Μ.Ε.ΤΟΜΟΣ 2)</b>			
<b>4.1</b>	Σε κατάλληλη κλίμακα, αρχιτεκτονικά σχέδια των νέων κτιριακών έργων ή των υφιστάμενων στα οποία γίνεται οποιαδήποτε οικοδομική επέμβαση που θα περιλαμβάνουν κατόψεις, τομές και όψεις			

## ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ

Α/Α	ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΩΝ ΕΡΓΟΥ, ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ, ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ		ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ	
	ΤΟΜΟΣ 3: Η/Μ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ (βλέπε Κ.Μ.Ε.ΤΟΜΟΣ 3)			
	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗ	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. Ενδεχόμενες ασάφειες ή υποεκτιμήσεις μεγεθών, οδηγούν σε μη συμμόρφωση του διαγωνιζομένου.			
1	<b>ΤΕΥΧΟΣ 3.1: ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ (για κάθε ένα προσφερόμενο μηχάνημα) (βλέπε Κ.Μ.Ε. ΤΟΜΟΣ3)</b>			
	<b>ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΕΕΛ ΠΡΟΣ ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ/ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗ</b>			
1.1	<b>ΒΙΟΛΟΓΙΑ</b>			
1.1.1	Συνοπτικός Πίνακας με τον κύριο και βοηθητικό εξοπλισμό που θα εγκατασταθεί.			
1.1.2	Πίνακας Τεχνικών Χαρακτηριστικών του προσφερόμενου εξοπλισμού			
1.1.3	Συνοπτική περιγραφή του κάθε μηχανήματος και της λειτουργίας του			
1.1.4	Τεχνικό φυλλάδιο του μηχανήματος με επισημασμένο τον προσφερόμενο τύπο (βλέπε και κεφάλαιο 4.1 του Κανονισμού Μελετών Έργου)			
1.1.5	Συμφωνία με απαιτούμενα από ΤΕ.Π. και ΤΕ.ΠΡΟ.			
1.2	<b>ΚΑΘΙΖΗΣΗ</b>			
1.2.1	Συνοπτικός Πίνακας με τον κύριο και βοηθητικό εξοπλισμό που θα εγκατασταθεί.			
1.2.2	Πίνακας Τεχνικών Χαρακτηριστικών του προσφερόμενου εξοπλισμού			
1.2.3	Συνοπτική περιγραφή του κάθε μηχανήματος και της λειτουργίας του			
1.2.4	Τεχνικό φυλλάδιο του μηχανήματος με επισημασμένο τον προσφερόμενο τύπο (βλέπε και κεφάλαιο 4.1 του Κανονισμού Μελετών Έργου)			
1.2.5	Συμφωνία με απαιτούμενα από ΤΕ.Π. και ΤΕ.ΠΡΟ.			
1.3	<b>ΚΤΙΡΙΑ ΦΥΣΗΤΗΡΩΝ</b>			
1.3.1	Πίνακας με τον κύριο και βοηθητικό εξοπλισμό που θα εγκατασταθεί.			
1.3.2	Πίνακας Τεχνικών Χαρακτηριστικών του προσφερόμενου εξοπλισμού			

## ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ

1.3.3	Συνοπτική περιγραφή των μηχανημάτων και της λειτουργίας τους			
1.3.4	Τεχνικά φυλλάδια των μηχανημάτων με επισημασμένο τον προσφερόμενο τύπο (βλέπε και κεφάλαιο 4.1 του Κανονισμού Μελετών Έργου)			
1.3.5	Συμφωνία με απαιτούμενα από ΤΕ.Π. και ΤΕ.ΠΡΟ.			
1.4	<b>ΠΑΧΥΝΣΗ</b>			
1.4.1	Συνοπτικός Πίνακας με τον κύριο και βοηθητικό εξοπλισμό που θα εγκατασταθεί.			
1.4.2	Πίνακας Τεχνικών Χαρακτηριστικών του προσφερόμενου εξοπλισμού			
1.4.3	Συνοπτική περιγραφή των μηχανημάτων και της λειτουργίας τους			
1.4.4	Τεχνικά φυλλάδια των μηχανημάτων με επισημασμένο τον προσφερόμενο τύπο (βλέπε και κεφάλαιο 4.1 του Κανονισμού Μελετών Έργου)			
1.4.5	Συμφωνία με απαιτούμενα από ΤΕ.Π. και ΤΕ.ΠΡΟ.			
1.5	<b>ΕΡΓΑ ΥΠΟΔΟΜΗΣ</b>			
1.5.1	Συνοπτικός Πίνακας με τον κύριο και βοηθητικό εξοπλισμό που θα εγκατασταθεί.			
1.5.2	Πίνακας Τεχνικών Χαρακτηριστικών του προσφερόμενου εξοπλισμού			
1.5.3	Συνοπτική περιγραφή των μηχανημάτων και της λειτουργίας τους			
1.5.4	Τεχνικά φυλλάδια των μηχανημάτων με επισημασμένο τον προσφερόμενο τύπο (βλέπε και κεφάλαιο 4.1 του Κανονισμού Μελετών Έργου)			
1.5.5	Συμφωνία με απαιτούμενα από ΤΕ.Π. και ΤΕ.ΠΡΟ.			
	<b>ΕΡΓΑ ΕΠΕΚΤΑΣΗΣ ΕΕΛ</b>			
1.1	<b>ΠΡΟΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ</b>			
1.1.1	Συνοπτικός Πίνακας με τον κύριο και βοηθητικό εξοπλισμό που θα εγκατασταθεί.			
1.1.2	Πίνακας Τεχνικών Χαρακτηριστικών του προσφερόμενου εξοπλισμού			
1.1.3	Συνοπτική περιγραφή του κάθε μηχανήματος και της λειτουργίας του			
1.1.4	Τεχνικό φυλλάδιο του μηχανήματος με επισημασμένο τον προσφερόμενο τύπο (βλέπε και κεφάλαιο 4.1 του Κανονισμού Μελετών Έργου)			
1.1.5	Συμφωνία με απαιτούμενα από ΤΕ.Π. και ΤΕ.ΠΡΟ.			
1.2	<b>ΒΙΟΛΟΓΙΑ – ΑΝΑΚ./ΠΕΡΙΣΣΕΙΑ ΙΛΥΟΣ</b>			
1.2.1	Συνοπτικός Πίνακας με τον κύριο και βοηθητικό εξοπλισμό που θα εγκατασταθεί.			
1.2.2	Πίνακας Τεχνικών Χαρακτηριστικών του προσφερόμενου εξοπλισμού			
1.2.3	Συνοπτική περιγραφή του κάθε μηχανήματος και της λειτουργίας του			
1.2.4	Τεχνικό φυλλάδιο του μηχανήματος με επισημασμένο τον προσφερόμενο τύπο (βλέπε και κεφάλαιο 4.1 του Κανονισμού Μελετών Έργου)			

## ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ

1.2.5	Συμφωνία με απαιτούμενα από ΤΕ.Π. και ΤΕ.ΠΡΟ.			
1.3	<b>ΚΑΘΙΖΗΣΗ – ΣΤΡΑΓΓΙΔΙΑ</b>			
1.3.1	Πίνακας με τον κύριο και βοηθητικό εξοπλισμό που θα εγκατασταθεί.			
1.3.2	Πίνακας Τεχνικών Χαρακτηριστικών του προσφερόμενου εξοπλισμού			
1.3.3	Συνοπτική περιγραφή των μηχανημάτων και της λειτουργίας τους			
1.3.4	Τεχνικά φυλλάδια των μηχανημάτων με επισημασμένο τον προσφερόμενο τύπο (βλέπε και κεφάλαιο 4.1 του Κανονισμού Μελετών Έργου)			
1.3.5	Συμφωνία με απαιτούμενα από ΤΕ.Π. και ΤΕ.ΠΡΟ.			
1.4	<b>ΠΑΧΥΝΣΗ – ΑΦΥΔΑΤΩΣΗ</b>			
1.4.1	Συνοπτικός Πίνακας με τον κύριο και βοηθητικό εξοπλισμό που θα εγκατασταθεί.			
1.4.2	Πίνακας Τεχνικών Χαρακτηριστικών του προσφερόμενου εξοπλισμού			
1.4.3	Συνοπτική περιγραφή των μηχανημάτων και της λειτουργίας τους			
1.4.4	Τεχνικά φυλλάδια των μηχανημάτων με επισημασμένο τον προσφερόμενο τύπο (βλέπε και κεφάλαιο 4.1 του Κανονισμού Μελετών Έργου)			
1.4.5	Συμφωνία με απαιτούμενα από ΤΕ.Π. και ΤΕ.ΠΡΟ.			
1.5	<b>ΑΠΟΛΥΜΑΝΣΗ</b>			
1.5.1	Συνοπτικός Πίνακας με τον κύριο και βοηθητικό εξοπλισμό που θα εγκατασταθεί.			
1.5.2	Πίνακας Τεχνικών Χαρακτηριστικών του προσφερόμενου εξοπλισμού			
1.5.3	Συνοπτική περιγραφή των μηχανημάτων και της λειτουργίας τους			
1.5.4	Τεχνικά φυλλάδια των μηχανημάτων με επισημασμένο τον προσφερόμενο τύπο (βλέπε και κεφάλαιο 4.1 του Κανονισμού Μελετών Έργου)			
1.5.5	Συμφωνία με απαιτούμενα από ΤΕ.Π. και ΤΕ.ΠΡΟ.			
1.6	<b>ΔΙΑΧ. ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ</b>			
1.6.1	Συνοπτικός Πίνακας με τον κύριο και βοηθητικό εξοπλισμό που θα εγκατασταθεί.			
1.6.2	Πίνακας Τεχνικών Χαρακτηριστικών του προσφερόμενου εξοπλισμού			
1.6.3	Συνοπτική περιγραφή των μηχανημάτων και της λειτουργίας τους			
1.6.4	Τεχνικά φυλλάδια των μηχανημάτων με επισημασμένο τον προσφερόμενο τύπο (βλέπε και κεφάλαιο 4.1 του Κανονισμού Μελετών Έργου)			
1.6.5	Συμφωνία με απαιτούμενα από ΤΕ.Π. και ΤΕ.ΠΡΟ.			

## ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ

2	<b>ΤΕΥΧΟΣ 3.2: ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ ΤΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ</b> (για κάθε ένα προσφερόμενο μηχάνημα) (βλέπε ΚΜΕ ΤΟΜΟΣ3) 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	<b>Περιστροφικό φίλτρο προεπεξεργασίας</b>	
2.1.1	Πιστοποιητικό ποιότητας του κατασκευαστή κατά το διεθνές πρότυπο ISO 9001:2015 ή ισοδύναμο	
2.1.2	Πίνακας έργων στα οποία είναι εγκατεστημένος και λειτουργεί ο προσφερόμενος εξοπλισμός (referencelist)	
2.2	<b>Αντλίες λυμάτων και ιλύος</b>	
2.2.1	Πιστοποιητικό ποιότητας του κατασκευαστή κατά το διεθνές πρότυπο ISO 9001:2015 ή ισοδύναμο	
2.2.2	Καμπύλες λειτουργίας, με ένδειξη του σημείου ονομαστικής λειτουργίας για κάθε επιμέρους εφαρμογή	
2.3	<b>Υποβρύχιοι αναδευτήρες, FlowJets</b>	
2.3.1	Πιστοποιητικό ποιότητας του κατασκευαστή κατά το διεθνές πρότυπο ISO 9001:2015 ή ισοδύναμο	
2.3.2	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 κλπ	
2.4	<b>Φυσητήρες</b>	
2.4.1	Πιστοποιητικό ποιότητας του κατασκευαστή κατά το διεθνές πρότυπο ISO 9001:2015 ή ισοδύναμο	
2.4.1	Καμπύλες λειτουργίας, με ένδειξη του σημείου ονομαστικής λειτουργίας για κάθε επιμέρους εφαρμογή	
2.5	<b>Σύστημα υποβρύχιας διάχυσης</b>	
2.5.1	Πιστοποιητικό ποιότητας του κατασκευαστή κατά το διεθνές πρότυπο ISO 9001:2015 ή ισοδύναμο	
2.5.2	Πίνακας έργων στα οποία είναι εγκατεστημένος και λειτουργεί ο προσφερόμενος εξοπλισμός (referencelist)	
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	
2.6	<b>Γέφυρες εξάμμωσης – καθίζησης</b>	
2.6.1	Πιστοποιητικό ποιότητας του κατασκευαστή κατά το διεθνές πρότυπο ISO 9001:2015 ή ισοδύναμο	
2.6.2	Πίνακας έργων στα οποία είναι εγκατεστημένος και λειτουργεί ο προσφερόμενος εξοπλισμός (referencelist).	
2.7	<b>Φίλτρο διύλισης</b>	

## ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ

2.7.1	Πιστοποιητικό ποιότητας του κατασκευαστή κατά το διεθνές πρότυπο ISO 9001:2015 ή ισοδύναμο			
2.7.2	Πίνακας έργων στα οποία είναι εγκατεστημένος και λειτουργεί ο προσφερόμενος εξοπλισμός (referencelist).			
2.8	<b>Σύστημα UV</b>			
2.8.1	Πιστοποιητικό ποιότητας του κατασκευαστή κατά το διεθνές πρότυπο ISO 9001:2015 ή ισοδύναμο			
2.8.2	Πίνακας έργων στα οποία είναι εγκατεστημένος και λειτουργεί ο προσφερόμενος εξοπλισμός (referencelist).			
2.9	<b>Συγκρότημα αφυδάτωσης</b>			
2.9.1	Πιστοποιητικό ποιότητας του κατασκευαστή κατά το διεθνές πρότυπο ISO 9001:2015 ή ισοδύναμο			
2.9.1	Πίνακας έργων στα οποία είναι εγκατεστημένος και λειτουργεί ο προσφερόμενος εξοπλισμός (referencelist).			
2.9.2	Δήλωση του κατασκευαστή με την οποία θα εγγυάται την απόδοση του συγκροτήματος αφυδάτωσης για την συγκεκριμένη εφαρμογή (συγκέντρωση στερεών εξόδου, συγκράτηση στερεών, κατανάλωση πολυηλεκτρολύτη).			
2.10	<b>Βιόφιλτρο</b>			
2.10.1	Πιστοποιητικό ποιότητας του κατασκευαστή κατά το διεθνές πρότυπο ISO 9001:2015 ή ισοδύναμο			
2.10.2	Πίνακας έργων στα οποία είναι εγκατεστημένος και λειτουργεί ο προσφερόμενος εξοπλισμός (referencelist).			
2.10.3	Δήλωση του κατασκευαστή με την οποία θα εγγυάται την απόδοση του συγκροτήματος απόσμησης για τη συγκεκριμένη εφαρμογή			
2.11	<b>Υποσταθμός</b>			
2.11.1	Πιστοποιητικό ποιότητας του κατασκευαστή κατά το διεθνές πρότυπο ISO 9001:2015 ή ισοδύναμο			
2.11.2	Πίνακας έργων στα οποία είναι εγκατεστημένος και λειτουργεί ο προσφερόμενος εξοπλισμός (referencelist).			
2.12	<b>Γενικός Πίνακας Χαμηλής Τάσης</b>			
2.12.1	Πιστοποιητικό ποιότητας του κατασκευαστή κατά το διεθνές πρότυπο ISO 9001:2015 ή ισοδύναμο			
2.12.2	Πίνακας έργων στα οποία είναι εγκατεστημένος και λειτουργεί ο προσφερόμενος εξοπλισμός (referencelist).			
2.13	<b>Ηλεκτροπαραγωγό Ζεύγος</b>			
2.13.1	Πιστοποιητικό ποιότητας του κατασκευαστή κατά το διεθνές πρότυπο ISO 9001:2015 ή ισοδύναμο			
2.13.2	Πίνακας έργων στα οποία είναι εγκατεστημένος και λειτουργεί ο προσφερόμενος εξοπλισμός (referencelist).			
2.14	<b>Γενικός Εξοπλισμός (Δικλείδες, Θυροφράγματα, Ενεργοποιητές, Βαλβίδες Αντεπιστροφής, Εξαεριστικά, Εξαρμοστικά)</b>			
2.14.1	Πιστοποιητικό ποιότητας του κατασκευαστή κατά το διεθνές πρότυπο ISO 9001:2015 ή ισοδύναμο			

## ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ 2: ΑΝΤΛΙΟΣΤΑΣΙΟ ΜΟΥΔΑΝΙΩΝ

Οι Πίνακες Συμμόρφωσης των Προσφερόντων με τον Κανονισμό Μελετών, την Τεχνική Περιγραφή και τις Τεχνικές Προδιαγραφές των Τευχών Δημοπράτησης, που ακολουθούν, πρέπει να συμπληρωθούν από τους Προσφέροντες εκτός από τη στήλη «Συμμόρφωση» η οποία θα συμπληρωθεί από την Επιτροπή Διαγωνισμού.

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 **ΑΠΑΙΤΗΣΗ**:

Στη στήλη αυτή περιγράφονται αναλυτικά οι αντίστοιχοι τεχνικοί όροι, υποχρεώσεις ή επεξηγήσεις, για τα οποία θα πρέπει να δοθούν αντίστοιχες απαντήσεις.

γ) Στήλη **ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗ**:

Στη στήλη αυτή θα συμπληρωθεί από την Επιτροπή Διαγωνισμού:

5. Η λέξη "ΝΑΙ", που σημαίνει ότι το αντίστοιχο τμήμα της μελέτης καλύπτεται από την Μελέτη Προσφοράς του Διαγωνιζόμενου

6. Η λέξη "ΟΧΙ", που σημαίνει ότι το αντίστοιχο τμήμα της μελέτης ΔΕΝ καλύπτεται από την Μελέτη Προσφοράς του Διαγωνιζόμενου

δ) Στήλη **ΑΠΑΝΤΗΣΗ**:

Στη στήλη αυτή σημειώνεται η απάντηση των Προσφερόντων που έχει τη μορφή:

7. ΚΑΛΥΠΤΕΤΑΙ: η αντίστοιχη απαίτηση καλύπτεται

8. ΔΕΝ ΚΑΛΥΠΤΕΤΑΙ: η αντίστοιχη απαίτηση 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 και η παροχή όλων των πληροφοριών που ζητούνται.

### **ζ) ΕΠΕΞΗΓΗΣΕΙΣ**

**Τ.Δ. : Τεύχη Δημοπράτησης**

**Κ.Μ.Ε. : Κανονισμός Μελετών Έργου**

**ΤΕ.Π. : Τεχνική Περιγραφή**

**ΤΕ.ΠΡΟ. : Τεχνικές Προδιαγραφές (Έργων Πολιτικού Μηχανικού, Ηλεκτρολογικών Έργων, Μηχανολογικών Εργασιών)**

Επισημαίνεται ότι ο Πίνακας Συμμόρφωσης αποτελεί σύνοψη του Κ.Μ.Ε., της ΤΕ.Π. καθώς και των ΤΕ.ΠΡΟ. ως δείγμα συμμόρφωσης της μελέτης προσφοράς προς τον κανονισμό μελετών του έργου. **Επισημαίνεται επίσης ότι 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 Αρ. 50 παρ. 4).**

## η) ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ

Όπου ελέγχεται από την Επιτροπή Διαγωνισμού η συμμόρφωση υποβληθέντων υπολογισμών, ο έλεγχος δεν αφορά μόνον την ύπαρξη των υπολογισμών αλλά και την ορθότητά τους με βάση τα ζητούμενα στα Τ.Δ., στον ΚΜΕ, την ΤΕ.Π. και τις ΤΕ.ΠΡΟ., τους ισχύοντες κανονισμούς, τις ειδικές απαιτήσεις (εφόσον υπάρχουν) των κατασκευαστών του προσφερόμενου εξοπλισμού αλλά και την επιστημονική πρακτική.

Όπου ελέγχεται από την Επιτροπή Διαγωνισμού η συμμόρφωση υποβληθέντων σχεδίων, ο έλεγχος δεν αφορά μόνον την ύπαρξη των σχεδίων αλλά και την ορθότητά τους με βάση τα ζητούμενα στα Τ.Δ., στον ΚΜΕ, την ΤΕ.Π. και τις ΤΕ.ΠΡΟ., τους ισχύοντες κανονισμούς, τη δυνατότητα προσκόμισης-απομάκρυνσης εξοπλισμού και συντήρησής του, η συμβατότητα με τα λοιπά υποβληθέντα σχέδια και με τα χαρακτηριστικά του προσφερόμενου εξοπλισμού (ενδεικτικά: πραγματικές διαστάσεις, βάρος κλπ). Ελέγχεται επίσης γενικά η λειτουργικότητα της κάθε εγκατάστασης, εξετάζοντας αν αυτή μπορεί να λειτουργήσει επαρκώς υπό όλες τις αναμενόμενες συνθήκες.

Όπου ελέγχεται από την Επιτροπή Διαγωνισμού η συμμόρφωση υποβληθεισών Τεχνικών Περιγραφών ή υποβληθέντων Πινάκων Τεχνικών Χαρακτηριστικών, ο έλεγχος δεν αφορά μόνον την ύπαρξη των σχετικών αλλά και τη συμμόρφωση του προσφερόμενου εξοπλισμού με τα ζητούμενα στα Τ.Δ., στον ΚΜΕ, την ΤΕ.Π. και τις ΤΕ.ΠΡΟ. και τους ισχύοντες κανονισμούς.

Η περίπτωση μη συμμόρφωσης δεν θα επιμετράται πέραν της μίας φορές αν εμφανίζεται σε πολλαπλά σημεία.

ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ				
Α/Α	ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΩΝ ΕΡΓΟΥ, ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ, ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ		ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ	
	ΚΕΝΤΡΙΚΟ ΑΝΤΛΙΟΣΤΑΣΙΟ Ν. ΝΟΥΔΑΝΙΩΝ			
	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
	ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΗΣ ΕΠΑΡΚΕΙΑΣ ΕΡΓΩΝ			
	Εξασφάλιση λειτουργικής επάρκειας σε οποιαδήποτε φάση του έργου		ΚΑΤΑ ΤΗΝ ΚΡΙΣΗ ΤΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ	
1	ΤΕΥΧΗ			
1.1	Τεχνική Έκθεση οικοδομικών όπου θα περιγράφεται η μορφή του αντλιοστασίου με αιτιολόγηση και θα γίνεται αναφορά στα υλικά που θα χρησιμοποιηθούν σε μορφή πίνακα για κάθε χώρο (ξηρός θάλαμος υπογείου, ισόγειο, εξωτερικά κ.λπ.). Σε ιδιαίτερο κεφάλαιο θα δίδονται τα δεδομένα των στατικών υπολογισμών στα οποία θα στηριχθεί η μελέτη εφαρμογής καθώς και στοιχεία στατικού υπολογισμού που θα αιτιολογούν την διαστασιολόγηση των φερόντων στοιχείων. Σε ιδιαίτερα κεφάλαια θα γίνεται περιγραφή του τρόπου αντιστήριξης, των αντλήσεων, της εξυγίανσης εδάφους καθώς και του τρόπου στεγάνωσης.			
1.2	Τεχνική έκθεση – υπολογισμοί ηλεκτρομηχανολογικών εγκαταστάσεων. Το τεύχος αυτό θα υποδιαιρείται σε επιμέρους κεφάλαια που θα περιλαμβάνουν τουλάχιστον τα εξής:			
1.2.1	Υδραυλικοί υπολογισμοί σωληνώσεων λυμάτων μέχρι τη σύνδεση με τους καταθλιπτικούς αγωγούς			
1.2.2	Υπολογισμοί επιλογής αντλητικών συγκροτημάτων (εφόσον οι υπολογισμοί διενεργούνται με λογισμικό του κατασκευαστή του εξοπλισμού, γίνονται δεκτοί και στην Αγγλική γλώσσα)			

ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ				
Α/Α	ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΩΝ ΕΡΓΟΥ, ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ, ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ		ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ	
	ΚΕΝΤΡΙΚΟ ΑΝΤΛΙΟΣΤΑΣΙΟ Ν. ΝΟΥΔΑΝΙΩΝ			
		ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ
1.2.3	Υπολογισμοί διαστασιολόγησης ενεργού όγκου υγρών θαλάμων			
1.2.4	Υπολογισμοί επιλογής ηλεκτροπαραγωγού ζεύγους και διαστασιολόγησης ανοιγμάτων προσαγωγής και απαγωγής αέρα			
1.2.5	Αντιπληγματικός έλεγχος και επιλογή τυχόν απαιτούμενου εξοπλισμού λαμβανόμενης υπόψη της συνεργασίας των αντλιών που επιλέχθηκαν με τους καταθλιπτικούς αγωγούς			
1.2.6	Διαστασιολόγηση συστημάτων ενεργητικού εξαερισμού και απόσμησης			
1.2.7	Ηλεκτρολογικοί υπολογισμοί και επιλογή γειώσεων (εφόσον οι υπολογισμοί διενεργούνται με λογισμικό του κατασκευαστή του εξοπλισμού, γίνονται δεκτοί και στην Αγγλική γλώσσα)			
1.2.8	Διαστασιολόγηση συστήματος αντικεραυνικής προστασίας			
1.2.9	Διαστασιολόγηση ανυψωτικών διατάξεων			
1.2.10	Λοιποί υπολογισμοί που ζητούνται στα τεύχη του Διαγωνισμού ή θεωρούν οι διαγωνιζόμενοι ότι συμβάλλουν στην πληρότητα της μελέτης προσφοράς τους			
1.2.11	Τεχνικές περιγραφές με χαρακτηριστικά κ.λ.π. για όλες τις συσκευές και εξαρτήματα που θα περιέχονται στο φάκελο τεχνικών εντύπων. Θα περιλαμβάνεται περιγραφή για τον τρόπο μετάπτωσης λειτουργίας από το υφιστάμενο στο νέο αντλιοστάσιο λυμάτων ώστε να εξασφαλίζεται ότι η διακοπή λειτουργίας του αντλιοστασίου δε θα ξεπερνάει τις 6 ώρες κατά τη διάρκεια του 24ώρου. Η παύση λειτουργίας θα γίνεται σε ώρες μη αιχμής. Θα αναφέρονται όλα τα απαραίτητα μέτρα για την αποφυγή υπερχειλίσεων.			
2	ΣΧΕΔΙΑ (σε κλίμακα τουλάχιστον 1:50)			
2.1	Αρχιτεκτονικά σχέδια (κατόψεις, όψεις, τομές των οικοδομικών έργων, με αναγραφή των υλικών)			
2.2	Σχέδιο περιβάλλοντος χώρου αντλιοστασίου			
2.3	Σχέδια ξυλοτύπων με διαστάσεις των φερόντων στοιχείων			
2.4	Σχέδια κατόψεων και τομών στα οποία να φαίνεται ο βασικός ηλεκτρομηχανολογικός εξοπλισμός (αντλίες λυμάτων, Η/Ζ, σωληνώσεις κλπ) ο οποίος θα παρουσιάζεται με τις πραγματικές του διαστάσεις (όχι σκαριφηματική ή μονογραμμική απεικόνιση). Σε στοιχεία του εξοπλισμού (δικλείδες, βαλβίδες, αγωγοί) θα αναγράφονται τα υλικά και οι ονομαστικές διαστάσεις. Για λόγους εποπτείας των σχεδίων η απεικόνιση των παραπάνω να γίνει ομαδοποιημένη σε ανεξάρτητα σχέδια (π.χ. Βασικός εξοπλισμός, φωτισμός, διανομή κίνησης, γειώσεις, αντικεραυνική προστασία κ.λπ.).			

ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ				
Α/Α	ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΩΝ ΕΡΓΟΥ, ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ, ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ		ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ	
	ΚΕΝΤΡΙΚΟ ΑΝΤΛΙΟΣΤΑΣΙΟ Ν. ΝΟΥΔΑΝΙΩΝ			
	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
2.5	Μονογραμμικά διαγράμματα ηλεκτρολογικών πινάκων (εφόσον τα διαγράμματα παράγονται από λογισμικό του κατασκευαστή του εξοπλισμού, γίνονται δεκτοί και στην Αγγλική γλώσσα)  Οποιοδήποτε άλλο σχέδιο θεωρούν οι διαγωνιζόμενοι ότι συμβάλλει στην πληρότητα της μελέτης προσφοράς τους			

ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ				
Α/Α	ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΩΝ ΕΡΓΟΥ, ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ, ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ		ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ	
	ΚΑΤΑΘΛΙΠΤΙΚΟΙ ΑΓΩΓΟΙ ΑΠΟ Α/ΣΙΟ ΕΩΣ ΕΕΛ			
		ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ
1	ΤΕΥΧΗ			
1.1	Υδραυλικοί υπολογισμοί καταθλιπτικών αγωγών σε ορίζοντα τελικής φάσης των έργων.			
1.2	Τεχνική Περιγραφή των καταθλιπτικών αγωγών με όλα τα χρησιμοποιούμενα φρεάτια και ειδικά τεμάχια (δικλείδες, εξαεριστικά, τεμάχια εξάρμωσης κλπ)			
2	ΣΧΕΔΙΑ (σε κλίμακα τουλάχιστον 1:50)			
2.1	Κατά μήκος τομή των καταθλιπτικών σε κλίμακα 1:1000/1:100 με αναγραφή των γεωμετρικών στοιχείων (κλίση κλπ), διαστάσεων και υδραυλικών στοιχείων όπως απαιτούνται από τα ΤΔ. Επί της μηκοτομής θα δείχνονται οι θέσεις εγκατάστασης φρεατίων και λυπών στοιχείων ελέγχου			
2.2	Τυπικές διατομές			
2.3	Οικοδομικά σχέδια και σχέδια με τον Η/Μ εξοπλισμό των χρησιμοποιούμενων φρεατίων (εκκένωσης, εξαερισμού)			
2.4	Οποιοδήποτε άλλο σχέδιο θεωρούν οι διαγωνιζόμενοι ότι συμβάλλει στην πληρότητα της μελέτης προσφοράς τους, ειδικά για σημεία αντιμετώπισης ειδικών τοπικών προβλημάτων (διασταυρώσεις με άλλα δίκτυα κλπ)			

ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ				
Α/Α	ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΩΝ ΕΡΓΟΥ, ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ, ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ		ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ	
	ΤΕΧΝΙΚΑ ΕΝΤΥΠΑ			
	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1	Κεντρικό Αντλιοστάσιο Ν. Μουδανίων. Επιπρόσθετα έλεγχος συμβατότητας του κύριου εξοπλισμού με ΤΔ:			
1.1	Αντλίες Λυμάτων			
1.2	Εκκινητήρες Αντλιών Λυμάτων			
1.3	Σύστημα Ανάδευσης			
1.4	Μασητήρας			
1.5	Ηλεκτροπαραγωγό Ζεύγος			
1.6	Συμφωνία με απαιτούμενα από ΤΕ.Π. και ΤΕ.ΠΡΟ.			
2	Καταθλιπτικοί Αγωγοί. Επιπρόσθετα έλεγχος συμβατότητας του κύριου εξοπλισμού με ΤΔ:			
2.1	Αγωγοί δικτύου			
2.2	Βασικά εξαρτήματα και ειδικά τεμάχια δικτύου (ηλεκτρομούφες, δικλείδες, εξαεριστικά)			
2.3	Συμφωνία με απαιτούμενα από ΤΕ.Π. και ΤΕ.ΠΡΟ.			

ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ				
Α/Α	ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΩΝ ΕΡΓΟΥ, ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ, ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ		ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ	
	ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΑ			
	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1	Κεντρικό Αντλιοστάσιο Ν. Μουδανίων			
1.1	Πιστοποιητικό διασφάλισης ποιότητας ISO ή ισοδύναμο αντίστοιχου διεθνώς αναγνωρισμένου οργανισμού πιστοποίησης του κατασκευαστή αντλητικών συγκροτημάτων λυμάτων			
1.2	Πιστοποιητικό διασφάλισης ποιότητας ISO ή ισοδύναμο αντίστοιχου διεθνώς αναγνωρισμένου οργανισμού πιστοποίησης του κατασκευαστή του εκκινητή των αντλιών λυμάτων			
1.3	Πιστοποιητικό διασφάλισης ποιότητας ISO ή ισοδύναμο αντίστοιχου διεθνώς αναγνωρισμένου οργανισμού πιστοποίησης του συστήματος ανάδευσης			
1.4	Πιστοποιητικό διασφάλισης ποιότητας ISO ή ισοδύναμο αντίστοιχου διεθνώς αναγνωρισμένου οργανισμού πιστοποίησης του κατασκευαστή μασητήρα			
1.5	Πιστοποιητικό διασφάλισης ποιότητας ISO ή ισοδύναμο αντίστοιχου διεθνώς αναγνωρισμένου οργανισμού πιστοποίησης			

## ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ

Α/Α	ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΩΝ ΕΡΓΟΥ, ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ, ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ		ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ	
	ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΑ			
	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
	του κατασκευαστή Ηλεκτροπαραγωγού Ζεύγους			
1.6	Πιστοποιητικό διασφάλισης ποιότητας ISO 9001 ή ισοδύναμο αντίστοιχου διεθνώς αναγνωρισμένου οργανισμού πιστοποίησης του κατασκευαστή του Γενικού Πίνακα Χαμηλής Τάσης			
1.7	Πιστοποιητικό διασφάλισης ποιότητας ISO 9001 ή ισοδύναμο αντίστοιχου διεθνώς αναγνωρισμένου οργανισμού πιστοποίησης του παραγωγού Γενικού Εξοπλισμού (Δικλείδες, Θυροφράγματα, Ενεργοποιητές, Βαλβίδες Αντεπιστροφής, Εξαεριστικά, Εξαρμοστικά)			
2	<b>Καταθλιπτικοί Αγωγοί</b>			
2.1	Πιστοποιητικό διασφάλισης ποιότητας ISO 9001 ή ισοδύναμο αντίστοιχου διεθνώς αναγνωρισμένου οργανισμού πιστοποίησης του παραγωγού των αγωγών			
2.2	Πιστοποιητικά διασφάλισης ποιότητας ISO 9001 ή ισοδύναμα αντίστοιχου διεθνώς αναγνωρισμένου οργανισμού πιστοποίησης των παραγωγών βασικών εξαρτημάτων και ειδικών τεμαχίων (ηλεκτρομούφες, δικλείδες, εξαεριστικά)			

### ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ 3: ΑΓΩΓΟΣ ΔΙΑΘΕΣΗΣ

Οι Πίνακες Συμμόρφωσης των Προσφερόντων με τον Κανονισμό Μελετών, την Τεχνική Περιγραφή και τις Τεχνικές Προδιαγραφές των Τευχών Δημοπράτησης, που ακολουθούν, πρέπει να συμπληρωθούν από τους Προσφέροντες εκτός από τη στήλη «Συμμόρφωση» η οποία θα συμπληρωθεί από την Επιτροπή Διαγωνισμού.

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 **ΑΠΑΙΤΗΣΗ**:

Στη στήλη αυτή περιγράφονται αναλυτικά οι αντίστοιχοι τεχνικοί όροι, υποχρεώσεις ή επεξηγήσεις, για τα οποία θα πρέπει να δοθούν αντίστοιχες απαντήσεις.

γ) Στήλη **ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗ**:

Στη στήλη αυτή θα συμπληρωθεί από την Επιτροπή Διαγωνισμού:

9. Η λέξη "ΝΑΙ", που σημαίνει ότι το αντίστοιχο τμήμα της μελέτης καλύπτεται από την Μελέτη Προσφοράς του Διαγωνιζόμενου

10. Η λέξη "ΟΧΙ", που σημαίνει ότι το αντίστοιχο τμήμα της μελέτης ΔΕΝ καλύπτεται από την Μελέτη Προσφοράς του Διαγωνιζόμενου

δ) Στήλη **ΑΠΑΝΤΗΣΗ**:

Στη στήλη αυτή σημειώνεται η απάντηση των Προσφερόντων που έχει τη μορφή:

1. ΚΑΛΥΠΤΕΤΑΙ: η αντίστοιχη απαίτηση καλύπτεται

2. ΔΕΝ ΚΑΛΥΠΤΕΤΑΙ: η αντίστοιχη απαίτηση 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 και η παροχή όλων των πληροφοριών που ζητούνται.

#### **ζ) ΕΠΕΞΗΓΗΣΕΙΣ**

**Τ.Δ. : Τεύχη Δημοπράτησης**

**Κ.Μ.Ε. : Κανονισμός Μελετών Έργου**

**ΤΕ.Π. : Τεχνική Περιγραφή**

**ΤΕ.ΠΡΟ. : Τεχνικές Προδιαγραφές (Έργων Πολιτικού Μηχανικού, Ηλεκτρολογικών Έργων, Μηχανολογικών Εργασιών)**

Επισημαίνεται ότι ο Πίνακας Συμμόρφωσης αποτελεί σύνοψη του Κ.Μ.Ε., της ΤΕ.Π. καθώς και των ΤΕ.ΠΡΟ. ως δείγμα συμμόρφωσης της μελέτης προσφοράς προς τον κανονισμό μελετών του έργου. **Επισημαίνεται επίσης ότι 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 Αρ. 50 παρ. 4).**

## η) ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ

Όπου ελέγχεται από την Επιτροπή Διαγωνισμού η συμμόρφωση υποβληθέντων υπολογισμών, ο έλεγχος δεν αφορά μόνον την ύπαρξη των υπολογισμών αλλά και την ορθότητά τους με βάση τα ζητούμενα στα Τ.Δ., στον ΚΜΕ, την ΤΕ.Π. και τις ΤΕ.ΠΡΟ., τους ισχύοντες κανονισμούς, τις ειδικές απαιτήσεις (εφόσον υπάρχουν) των κατασκευαστών του προσφερόμενου εξοπλισμού αλλά και την επιστημονική πρακτική.

Όπου ελέγχεται από την Επιτροπή Διαγωνισμού η συμμόρφωση υποβληθέντων σχεδίων, ο έλεγχος δεν αφορά μόνον την ύπαρξη των σχεδίων αλλά και την ορθότητά τους με βάση τα ζητούμενα στα Τ.Δ., στον ΚΜΕ, την ΤΕ.Π. και τις ΤΕ.ΠΡΟ., τους ισχύοντες κανονισμούς, τη δυνατότητα προσκόμισης-απομάκρυνσης εξοπλισμού και συντήρησής του, η συμβατότητα με τα λοιπά υποβληθέντα σχέδια και με τα χαρακτηριστικά του προσφερόμενου εξοπλισμού (ενδεικτικά: πραγματικές διαστάσεις, βάρος κλπ). Ελέγχεται επίσης γενικά η λειτουργικότητα της κάθε εγκατάστασης, εξετάζοντας αν αυτή μπορεί να λειτουργήσει επαρκώς υπό όλες τις αναμενόμενες συνθήκες.

Όπου ελέγχεται από την Επιτροπή Διαγωνισμού η συμμόρφωση υποβληθεισών Τεχνικών Περιγραφών ή υποβληθέντων Πινάκων Τεχνικών Χαρακτηριστικών, ο έλεγχος δεν αφορά μόνον την ύπαρξη των σχετικών αλλά και τη συμμόρφωση του προσφερόμενου εξοπλισμού με τα ζητούμενα στα Τ.Δ., στον ΚΜΕ, την ΤΕ.Π. και τις ΤΕ.ΠΡΟ. και τους ισχύοντες κανονισμούς.

Η περίπτωση μη συμμόρφωσης δεν θα επιμετράται πέραν της μίας φορές αν εμφανίζεται σε πολλαπλά σημεία.

ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ				
Α/Α	ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΩΝ ΕΡΓΟΥ, ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ, ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ		ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ	
	ΦΡΕΑΤΙΟ ΦΟΡΤΙΣΗΣ			
		ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ
	ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΗΣ ΕΠΑΡΚΕΙΑΣ ΕΡΓΩΝ			
	Εξασφάλιση λειτουργικής επάρκειας σε οποιαδήποτε φάση του έργου			ΚΑΤΑ ΤΗΝ ΚΡΙΣΗ ΤΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ
1	ΤΕΥΧΗ			
1.1	Τεχνική Έκθεση οικοδομικών όπου θα περιγράφεται η μορφή του φρεατίου με αιτιολόγηση και θα γίνεται αναφορά στα υλικά που θα χρησιμοποιηθούν σε μορφή πίνακα για κάθε χώρο (ξηροί χώροι, υγροί χώροι, εξωτερικές επιφάνειες κ.λπ.). Σε ιδιαίτερο κεφάλαιο θα δίδονται τα δεδομένα των στατικών υπολογισμών στα οποία θα στηριχθεί η μελέτη εφαρμογής καθώς και στοιχεία στατικού υπολογισμού που θα αιτιολογούν την διαστασιολόγηση των φερόντων στοιχείων. Σε ιδιαίτερα κεφάλαια θα γίνεται περιγραφή του τρόπου αντιστήριξης, των αντλήσεων, της εξυγίανσης εδάφους καθώς και του τρόπου στεγάνωσης.			
2	ΣΧΕΔΙΑ (σε κλίμακα τουλάχιστον 1:50)			
2.1	Αρχιτεκτονικά σχέδια (κατόψεις, όψεις, τομές των οικοδομικών έργων, με αναγραφή των υλικών)			
2.2	Σχέδια ξυλοτύπων με διαστάσεις των φερόντων στοιχείων			
2.3	Σχέδια κατόψεων και τομών στα οποία να φαίνεται ο βασικός ηλεκτρομηχανολογικός εξοπλισμός ο οποίος θα παρουσιάζεται με τις πραγματικές του διαστάσεις (όχι σκαριφηματική ή μονογραμμική απεικόνιση).			

ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ				
Α/Α	ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΩΝ ΕΡΓΟΥ, ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ, ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ		ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ	
	ΦΡΕΑΤΙΟ ΦΟΡΤΙΣΗΣ			
		ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ
2.4	Οποιοδήποτε άλλο σχέδιο θεωρούν οι διαγωνιζόμενοι ότι συμβάλλει στην πληρότητα της μελέτης προσφοράς τους			

ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ				
Α/Α	ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΩΝ ΕΡΓΟΥ, ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ, ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ		ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ	
	ΧΕΡΣΑΙΟΣ ΑΓΩΓΟΣ ΑΠΑΓΩΓΗΣ			
		ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ
1	ΤΕΥΧΗ			
1.1	Τεχνική Περιγραφή του αγωγού			
2	ΣΧΕΔΙΑ			
2.1	Κατά μήκος τομή του αγωγού σε κλίμακα 1:1000/1:100 με αναγραφή των γεωμετρικών στοιχείων (κλίση κλπ), διαστάσεων και υδραυλικών στοιχείων			
2.2	Τυπικές διατομές			
2.3	Οποιοδήποτε άλλο σχέδιο θεωρούν οι διαγωνιζόμενοι ότι συμβάλλει στην πληρότητα της μελέτης προσφοράς τους			

ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ				
Α/Α	ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΩΝ ΕΡΓΟΥ, ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ, ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ		ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ	
	ΦΡΕΑΤΙΟ ΕΛΕΓΧΟΥ			
		ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ
1	ΤΕΥΧΗ			
1.1	Τεχνική Έκθεση οικοδομικών όπου θα περιγράφεται η μορφή του φρεατίου με αιτιολόγηση και θα γίνεται αναφορά στα υλικά που θα χρησιμοποιηθούν σε μορφή πίνακα για κάθε χώρο (εσωτερικοί χώροι, εξωτερικές επιφάνειες κ.λπ.). Σε ιδιαίτερο κεφάλαιο θα δίδονται τα δεδομένα των στατικών υπολογισμών στα οποία θα στηριχθεί η μελέτη εφαρμογής καθώς και στοιχεία στατικού υπολογισμού που θα αιτιολογούν την διαστασιολόγηση των φερόντων στοιχείων. Σε ιδιαίτερα κεφάλαια θα γίνεται περιγραφή			

ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ				
Α/Α	ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΩΝ ΕΡΓΟΥ, ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ, ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ		ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ	
	ΦΡΕΑΤΙΟ ΕΛΕΓΧΟΥ			
		ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ
1.2	του τρόπου αντιστήριξης, των αντλήσεων, της εξυγίανσης εδάφους καθώς και του τρόπου στεγάνωσης γενικά και ειδικά της στεγάνωσης των διαπερασμάτων.  Τεχνική περιγραφή ηλεκτρομηχανολογικών εγκαταστάσεων με χαρακτηριστικά για όλες τις συσκευές και εξαρτήματα που θα περιέχονται στο φάκελο τεχνικών εντύπων. Επίσης θα δοθεί διαστασιολόγηση και περιγραφή του συστήματος παθητικού ή ενεργητικού εξαερισμού του φρεατίου.			
2	ΣΧΕΔΙΑ (σε κλίμακα τουλάχιστον 1:50)			
2.1	Αρχιτεκτονικά σχέδια (κατόψεις, όψεις, τομές των οικοδομικών έργων, με αναγραφή των υλικών)			
2.2	Σχέδια ξυλοτύπων με διαστάσεις των φερόντων στοιχείων			
2.3	Σχέδια κατόψεων και τομών στα οποία να φαίνεται ο βασικός ηλεκτρομηχανολογικός εξοπλισμός ο οποίος θα παρουσιάζεται με τις πραγματικές του διαστάσεις (όχι σκαριφηματική ή μονογραμμική απεικόνιση). Σε στοιχεία του εξοπλισμού (δικλείδες, βαλβίδες, αγωγοί) θα αναγράφονται τα υλικά και οι ονομαστικές διαστάσεις.			
2.4	Οποιοδήποτε άλλο σχέδιο θεωρούν οι διαγωνιζόμενοι ότι συμβάλλει στην πληρότητα της μελέτης προσφοράς τους			

ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ				
Α/Α	ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΩΝ ΕΡΓΟΥ, ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ, ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ		ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ	
	ΥΠΟΘΑΛΑΣΣΙΟΣ ΑΓΩΓΟΣ			
		ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ
1	ΤΕΥΧΗ			
1.1	Τεχνική Περιγραφή του αγωγού μέχρι τη σύνδεση με τον διαχυτήρα με ιδιαίτερη έμφαση στα ειδικά προβλήματα που αντιμετωπίζονται κατά την πόντιση και εξασφάλιση/θωράκιση του αγωγού στην τελική του θέση			
	Για τον έλεγχο θωράκισης και πλευστότητας του αγωγού οι υπολογισμοί:  Υπολογισμοί θωράκισης αγωγού στη ζώνη θραύσης κύματος			
	Υπολογισμός έρματος και μέγιστης απόστασης ερμάτων			
	Έλεγχος τάσης πυθμένα λόγω έρματος			
	Έλεγχος πλευστότητας κατά την φάση πόντισης			

ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ				
Α/Α	ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΩΝ ΕΡΓΟΥ, ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ, ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ		ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ	
	ΥΠΟΘΑΛΑΣΣΙΟΣ ΑΓΩΓΟΣ			
		ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ
	Έλεγχος άνωσης στην φάση λειτουργίας με πλήρωση λυμάτων			
	Έλεγχος άνωσης με πλήρωση θαλασσινού νερού			
2	Για την εξασφάλιση του αγωγού έναντι ελαστικής αστάθειας από εξωτερική φόρτιση οι υπολογισμοί:  Αρχικήφόρτιση (φάση πόντισης)  Τελικήφόρτιση (φάσηλειτουργίας)  <b>ΣΧΕΔΙΑ</b>			
	2.1 Κατά μήκος τομή του αγωγού σε κλίμακα 1:1000/1:100 με αναγραφή των γεωμετρικών στοιχείων (κλίση κλπ), διαστάσεων και υδραυλικών στοιχείων			
2.2	Τυπικές διατομές			
2.3	Οποιοδήποτε άλλο σχέδιο θεωρούν οι διαγωνιζόμενοι ότι συμβάλλει στην πληρότητα της μελέτης προσφοράς τους			

ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ				
Α/Α	ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΩΝ ΕΡΓΟΥ, ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ, ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ		ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ	
	ΔΙΑΧΥΤΗΡΑΣ/ΔΙΑΧΥΤΕΣ			
		ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ
1	ΤΕΥΧΗ			
1.1	Τεχνική Περιγραφή διαχυτήρα και διαχυτών με ιδιαίτερη έμφαση στα ειδικά προβλήματα που αντιμετωπίζονται κατά την πόντιση και εξασφάλιση/θωράκισή τους στην τελική του θέση			
2	ΣΧΕΔΙΑ			
2.1	Πλήρη σχέδια διαμόρφωσης του τοποθετημένου διαχυτήρα και των διαχυτών με αναγραφή διαστάσεων και υλικών, με σχέδια λεπτομερειών όπου απαιτείται			
2.2	Οποιοδήποτε άλλο σχέδιο θεωρούν οι διαγωνιζόμενοι ότι συμβάλλει στην πληρότητα της μελέτης προσφοράς τους			

ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ				
Α/Α	ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΩΝ ΕΡΓΟΥ, ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ, ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ		ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ	
	ΥΔΡΑΥΛΙΚΟΙ ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΙ			
	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1	<b>ΤΕΥΧΟΣ ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΩΝ ΣΤΟ ΟΠΟΙΟ ΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΝΤΑΙ:</b>  Διαστασιολόγηση υποθαλάσσιου αγωγού, διαχυτήρα και διαχυτών για αποφυγή απόθεσης ιζημάτων, για αποφυγή εισόδου θαλασσινού νερού, για ισοκατανομή παροχών στους διαχύτες, για αποφυγή υπέρβασης μέγιστων ταχυτήτων  Υπολογισμός αραίωσης λυμάτων λόγω ανύψωσης  Υπολογισμός αραίωσης λυμάτων λόγω διασποράς  Υπολογισμός αραίωσης λυμάτων λόγω αποσύνθεσης  Συνολική αραίωση λυμάτων και τελική συγκέντρωση κολοβακτηριδίων στη θέση ελέγχου  Αναλυτικός υπολογισμός υδραυλικών απωλειών από το φρεάτιο φόρτισης μέχρι τους διαχύτες  Προσδιορισμός ελάχιστης στάθμης στο φρεάτιο φόρτισης υπό μέγιστη πλήμμη  Προσδιορισμός υδραυλικής συμπεριφοράς συστήματος υπό κατώτερη ρηχία και μέγιστη στάθμη στο φρεάτιο φόρτισης  Υπολογισμός όγκου φρεατίου φόρτισης			
2	<b>ΣΧΕΔΙΑ</b>			
2.1	Κατά μήκος τομή σε κλίμακα 1:1000/1:100 του συνολικού συστήματος από το φρεάτιο φόρτισης μέχρι τους διαχύτες με την πιεζομετρική γραμμή για συνθήκες ελάχιστης στάθμης στο φρεάτιο φόρτισης υπό μέγιστη πλήμμη.			

ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ				
Α/Α	ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΩΝ ΕΡΓΟΥ, ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ, ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ		ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ	
	ΤΕΧΝΙΚΑ ΕΝΤΥΠΑ			
	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1	<b>Φρεάτιο Φόρτισης. Επιπρόσθετα έλεγχος συμβατότητας του κύριου εξοπλισμού με ΤΔ:</b>			
1.1	Θυρόφραγμα			
1.2	Συμφωνία με απαιτούμενα από ΤΕ.Π. και ΤΕ.ΠΡΟ.			

ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ				
Α/Α	ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΩΝ ΕΡΓΟΥ, ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ, ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ		ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ	
	ΤΕΧΝΙΚΑ ΕΝΤΥΠΑ			
	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
2	Χερσαίος Αγωγός Απαγωγής. Επιπρόσθετα έλεγχος συμβατότητας του κύριου εξοπλισμού με ΤΔ:			
2.1	Αγωγοί δικτύου			
2.2	Συμφωνία με απαιτούμενα από ΤΕ.Π. και ΤΕ.ΠΡΟ.			
3	Φρεάτιο Φόρτισης. Επιπρόσθετα έλεγχος συμβατότητας του κύριου εξοπλισμού με ΤΔ:			
3.1	Δικλείδες			
3.2	Ηλεκτρομειωτήρες			
3.3	Ειδικά τεμάχια HDPE			
3.4	Ειδικά τεμάχια ηλεκτροσυνκόλλησης HDPE			
3.5	Εξαεριστικά αγωγών			
3.6	Στεγανοποιητικά διαπερασμάτων			
3.7	Συμφωνία με απαιτούμενα από ΤΕ.Π. και ΤΕ.ΠΡΟ.			
4	Υποθαλάσσιος αγωγός, Διαχυτήρας/Διαχύτες. Επιπρόσθετα έλεγχος συμβατότητας του κύριου εξοπλισμού με ΤΔ:			
4.1	Αγωγοί δικτύου			
4.2	Ειδικά τεμάχια HDPE			
4.3	Ειδικά τεμάχια ηλεκτροσυνκόλλησης HDPE			
4.4	Συμφωνία με απαιτούμενα από ΤΕ.Π. και ΤΕ.ΠΡΟ.			

ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ				
Α/Α	ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΩΝ ΕΡΓΟΥ, ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ, ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ		ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ	
	ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΑ			
	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1	Φρεάτιο Φόρτισης. Επιπρόσθετα έλεγχος συμβατότητας του κύριου εξοπλισμού με ΤΔ:			
1.1	Πιστοποιητικό διασφάλισης ποιότητας ISO 9001 ή ισοδύναμο αντίστοιχου διεθνώς αναγνωρισμένου οργανισμού πιστοποίησης του κατασκευαστή του Θυροφράγματος			
2	Χερσαίος Αγωγός Απαγωγής. Επιπρόσθετα έλεγχος συμβατότητας του κύριου εξοπλισμού με ΤΔ:			
2.2	Πιστοποιητικό διασφάλισης ποιότητας ISO 9001 ή ισοδύναμο αντίστοιχου διεθνώς αναγνωρισμένου οργανισμού πιστοποίησης του παραγωγού των αγωγών			

ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ				
Α/Α	ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΩΝ ΕΡΓΟΥ, ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ, ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ		ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ	
	ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΑ			
	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
3	Φρεάτιο Φόρτισης. Επιπρόσθετα έλεγχος συμβατότητας του κύριου εξοπλισμού με ΤΔ:			
3.1	Πιστοποιητικό διασφάλισης ποιότητας ISO 9001 ή ισοδύναμο αντίστοιχου διεθνώς αναγνωρισμένου οργανισμού πιστοποίησης του παραγωγού των δικλίδων			
3.2	Πιστοποιητικό διασφάλισης ποιότητας ISO 9001 ή ισοδύναμο αντίστοιχου διεθνώς αναγνωρισμένου οργανισμού πιστοποίησης του παραγωγού των ηλεκτρομειωτήρων			
3.3	Πιστοποιητικό διασφάλισης ποιότητας ISO 9001 ή ισοδύναμο αντίστοιχου διεθνώς αναγνωρισμένου οργανισμού πιστοποίησης του παραγωγού των ειδικών τεμαχίων HDPE			
3.4	Πιστοποιητικό διασφάλισης ποιότητας ISO 9001 ή ισοδύναμο αντίστοιχου διεθνώς αναγνωρισμένου οργανισμού πιστοποίησης του παραγωγού των ειδικών τεμαχίων ηλεκτροσυγκόλλησης HDPE			
3.5	Πιστοποιητικό διασφάλισης ποιότητας ISO 9001 ή ισοδύναμο αντίστοιχου διεθνώς αναγνωρισμένου οργανισμού πιστοποίησης του παραγωγού των εξαεριστικών επί των αγωγών			
4	Υποθαλάσσιος αγωγός, Διαχυτήρας/Διαχύτες. Επιπρόσθετα έλεγχος συμβατότητας του κύριου εξοπλισμού με ΤΔ:			
4.1	Πιστοποιητικό διασφάλισης ποιότητας ISO 9001 ή ισοδύναμο αντίστοιχου διεθνώς αναγνωρισμένου οργανισμού πιστοποίησης του παραγωγού των αγωγών			
4.2	Πιστοποιητικό διασφάλισης ποιότητας ISO 9001 ή ισοδύναμο αντίστοιχου διεθνώς αναγνωρισμένου οργανισμού πιστοποίησης του παραγωγού των ειδικών τεμαχίων HDPE			
4.3	Πιστοποιητικό διασφάλισης ποιότητας ISO 9001 ή ισοδύναμο αντίστοιχου διεθνώς αναγνωρισμένου οργανισμού πιστοποίησης του παραγωγού των ειδικών τεμαχίων ηλεκτροσυγκόλλησης HDPE			

## ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ 4: ΑΝΤΛΙΟΣΤΑΣΙΑ ΚΑΛΛΙΚΡΑΤΕΙΑΣ

Οι Πίνακες Συμμόρφωσης των Προσφερόντων με τον Κανονισμό Μελετών, την Τεχνική Περιγραφή και τις Τεχνικές Προδιαγραφές των Τευχών Δημοπράτησης, που ακολουθούν, πρέπει να συμπληρωθούν από τους Προσφέροντες εκτός από τη στήλη «Συμμόρφωση» η οποία θα συμπληρωθεί από την Επιτροπή Διαγωνισμού.

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 **ΑΠΑΙΤΗΣΗ**:

Στη στήλη αυτή περιγράφονται αναλυτικά οι αντίστοιχοι τεχνικοί όροι, υποχρεώσεις ή επεξηγήσεις, για τα οποία θα πρέπει να δοθούν αντίστοιχες απαντήσεις.

γ) Στήλη **ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗ**:

Στη στήλη αυτή θα συμπληρωθεί από την Επιτροπή Διαγωνισμού:

11. Η λέξη "ΝΑΙ", που σημαίνει ότι το αντίστοιχο τμήμα της μελέτης καλύπτεται από την Μελέτη Προσφοράς του Διαγωνιζόμενου

12. Η λέξη "ΟΧΙ", που σημαίνει ότι το αντίστοιχο τμήμα της μελέτης ΔΕΝ καλύπτεται από την Μελέτη Προσφοράς του Διαγωνιζόμενου

δ) Στήλη **ΑΠΑΝΤΗΣΗ**:

Στη στήλη αυτή σημειώνεται η απάντηση των Προσφερόντων που έχει τη μορφή:

13. ΚΑΛΥΠΤΕΤΑΙ: η αντίστοιχη απαίτηση καλύπτεται

14. ΔΕΝ ΚΑΛΥΠΤΕΤΑΙ: η αντίστοιχη απαίτηση 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 και η παροχή όλων των πληροφοριών που ζητούνται.

### **ζ) ΕΠΕΞΗΓΗΣΕΙΣ**

**Τ.Δ. : Τεύχη Δημοπράτησης**

**Κ.Μ.Ε. : Κανονισμός Μελετών Έργου**

**ΤΕ.Π. : Τεχνική Περιγραφή**

**ΤΕ.ΠΡΟ. : Τεχνικές Προδιαγραφές (Έργων Πολιτικού Μηχανικού, Ηλεκτρολογικών Έργων, Μηχανολογικών Εργασιών)**

**Επισημαίνεται** ότι ο Πίνακας Συμμόρφωσης αποτελεί σύνοψη του Κ.Μ.Ε., της ΤΕ.Π. καθώς και των ΤΕ.ΠΡΟ. ως δείγμα συμμόρφωσης της μελέτης προσφοράς προς τον κανονισμό μελετών του έργου. Επισημαίνεται επίσης ότι 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 Αρ. 50 παρ. 4)

## η) ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ

Όπου ελέγχεται από την Επιτροπή Διαγωνισμού η συμμόρφωση υποβληθέντων υπολογισμών, ο έλεγχος δεν αφορά μόνον την ύπαρξη των υπολογισμών αλλά και την ορθότητά τους με βάση τα ζητούμενα στα Τ.Δ., στον ΚΜΕ, την ΤΕ.Π. και τις ΤΕ.ΠΡΟ., τους ισχύοντες κανονισμούς, τις ειδικές απαιτήσεις (εφόσον υπάρχουν) των κατασκευαστών του προσφερόμενου εξοπλισμού αλλά και την επιστημονική πρακτική.

Όπου ελέγχεται από την Επιτροπή Διαγωνισμού η συμμόρφωση υποβληθέντων σχεδίων, ο έλεγχος δεν αφορά μόνον την ύπαρξη των σχεδίων αλλά και την ορθότητά τους με βάση τα ζητούμενα στα Τ.Δ., στον ΚΜΕ, την ΤΕ.Π. και τις ΤΕ.ΠΡΟ., τους ισχύοντες κανονισμούς, τη δυνατότητα προσκόμισης-απομάκρυνσης εξοπλισμού και συντήρησής του, η συμβατότητα με τα λοιπά υποβληθέντα σχέδια και με τα χαρακτηριστικά του προσφερόμενου εξοπλισμού (ενδεικτικά: πραγματικές διαστάσεις, βάρος κλπ). Ελέγχεται επίσης γενικά η λειτουργικότητα της κάθε εγκατάστασης, εξετάζοντας αν αυτή μπορεί να λειτουργήσει επαρκώς υπό όλες τις αναμενόμενες συνθήκες.

Όπου ελέγχεται από την Επιτροπή Διαγωνισμού η συμμόρφωση υποβληθεισών Τεχνικών Περιγραφών ή υποβληθέντων Πινάκων Τεχνικών Χαρακτηριστικών, ο έλεγχος δεν αφορά μόνον την ύπαρξη των σχετικών αλλά και τη συμμόρφωση του προσφερόμενου εξοπλισμού με τα ζητούμενα στα Τ.Δ., στον ΚΜΕ, την ΤΕ.Π. και τις ΤΕ.ΠΡΟ. και τους ισχύοντες κανονισμούς.

Η περίπτωση μη συμμόρφωσης δεν θα επιμετράται πέραν της μίας φορές αν εμφανίζεται σε πολλαπλά σημεία.

ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ				
Α/Α	ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΩΝ ΕΡΓΟΥ, ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ, ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ		ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ	
	ΑΝΤΛΙΟΣΤΑΣΙΟ Ν. ΚΑΛΛΙΚΡΑΤΕΙΑΣ			
		ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ
	ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΗΣ ΕΠΑΡΚΕΙΑΣ ΕΡΓΩΝ			
	Εξασφάλιση λειτουργικής επάρκειας σε οποιαδήποτε φάση του έργου			ΚΑΤΑ ΤΗΝ ΚΡΙΣΗ ΤΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ
1	ΤΕΥΧΗ			
1.1	Τεχνική Έκθεση οικοδομικών όπου θα περιγράφεται η κάθε επέμβαση (πχ αντικατάσταση κουφωμάτων, επισκευή στέγης, έλεγχος και αποκατάσταση υγραμόνωσης, επισκευή ρωγμών, επισκευή φέροντος οργανισμού, χρωματισμοί, κλπ).			
1.2	Τεχνική έκθεση – υπολογισμοί ηλεκτρομηχανολογικών εγκαταστάσεων. Το τεύχος αυτό θα υποδιαιρείται σε επιμέρους κεφάλαια που θα περιλαμβάνουν τουλάχιστον τα εξής:			
1.2.1	Υδραυλικοί υπολογισμοί σωληνώσεων λυμάτων υπό πίεση μέχρι τη σύνδεση με τους καταθλιπτικούς αγωγούς για απόδειξη της παροχетеυτικότητας (με βάση τις επιτρεπόμενες ταχύτητες ροής)			
1.2.2	Υδραυλικοί υπολογισμοί βαρυτικών σωληνώσεων λυμάτων για απόδειξη του βαθμού πλήρωσης			
1.2.4	Υπολογισμοί ελέγχου επάρκειας προσφερόμενου ηλεκτροπαραγωγού ζεύγους και διαστασιολόγησης ανοιγμάτων προσαγωγής και απαγωγής αέρα			
1.2.6	Διαστασιολόγηση συστήματος απόσμησης			

## ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ

Α/Α	ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΩΝ ΕΡΓΟΥ, ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ, ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ		ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ	
	ΑΝΤΛΙΟΣΤΑΣΙΟ Ν. ΚΑΛΛΙΚΡΑΤΕΙΑΣ			
	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1.2.7	Ηλεκτρολογικοί υπολογισμοί (εφόσον οι υπολογισμοί διενεργούνται με λογισμικό του κατασκευαστή του εξοπλισμού, γίνονται δεκτοί και στην Αγγλική γλώσσα)			
1.2.9	Λοιποί υπολογισμοί που θεωρούν οι διαγωνιζόμενοι ότι συμβάλλουν στην πληρότητα της μελέτης προσφοράς τους			
1.2.10	Τεχνικές περιγραφές με χαρακτηριστικά κ.λ.π. για όλες τις συσκευές και εξαρτήματα που θα περιέχονται στο φάκελο τεχνικών εντύπων. Θα περιλαμβάνεται περιγραφή για τη μέθοδο εκτέλεσης εργασιών ώστε να εξασφαλίζεται ότι η διακοπή λειτουργίας του αντλιοστασίου δε θα ξεπερνάει τις 6 ώρες κατά τη διάρκεια του 24ώρου. Η παύση λειτουργίας θα γίνεται σε ώρες μη αιχμής. Θα αναφέρονται όλα τα απαραίτητα μέτρα για την αποφυγή υπερχειλίσεων.			
2	<b>ΣΧΕΔΙΑ</b> (σε κλίμακα τουλάχιστον 1:50)			
2.1	Αρχιτεκτονικά σχέδια (κατόψεις, όψεις, τομές των οικοδομικών επεμβάσεων, με αναγραφή των υλικών)			
2.2	Σχέδια κατόψεων και τομών στα οποία να φαίνεται ο βασικός ηλεκτρομηχανολογικός εξοπλισμός (αντλίες λυμάτων, Η/Ζ, σωληνώσεις κλπ) ο οποίος θα παρουσιάζεται με τις πραγματικές του διαστάσεις (όχι σκαριφηματική ή μονογραμμική απεικόνιση). Σε στοιχεία του εξοπλισμού (δικλείδες, βαλβίδες, αγωγοί) θα αναγράφονται τα υλικά και οι ονομαστικές διαστάσεις. Για λόγους εποπτείας των σχεδίων η απεικόνιση των παραπάνω να γίνει ομαδοποιημένη σε ανεξάρτητα σχέδια (Βασικός εξοπλισμός, φωτισμός, διανομή κίνησης).			
2.3	Μονογραμμικά διαγράμματα ηλεκτρολογικών πινάκων (εφόσον τα διαγράμματα παράγονται από λογισμικό του κατασκευαστή του εξοπλισμού, γίνονται δεκτοί και στην Αγγλική γλώσσα)			
2.4	Οποιοδήποτε άλλο σχέδιο θεωρούν οι διαγωνιζόμενοι ότι συμβάλλει στην πληρότητα της μελέτης προσφοράς τους			

## ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ

Α/Α	ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΩΝ ΕΡΓΟΥ, ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ, ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ		ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ	
	ΑΝΤΛΙΟΣΤΑΣΙΟ Ν. ΗΡΑΚΛΕΙΑΣ			
		ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ
1	ΤΕΥΧΗ			
1.1	Τεχνική Έκθεση οικοδομικών όπου θα περιγράφεται η κάθε επέμβαση (πχ αντικατάσταση κουφωμάτων, επισκευή στέγης, έλεγχος και αποκατάσταση υγρασιών, επισκευή ρωγμών, επισκευή φέροντος οργανισμού, χρωματισμοί, κλπ).			
1.2	Τεχνική έκθεση – υπολογισμοί ηλεκτρομηχανολογικών εγκαταστάσεων. Το τεύχος αυτό θα υποδιαιρείται σε επιμέρους κεφάλαια που θα περιλαμβάνουν τουλάχιστον τα εξής:			
1.2.1	Υδραυλικοί υπολογισμοί σωληνώσεων λυμάτων υπό πίεση μέχρι τη σύνδεση με τους καταθλιπτικούς αγωγούς για απόδειξη της παροχευευστικότητας (με βάση τις επιτρεπόμενες ταχύτητες ροής)			
1.2.2	Υδραυλικοί υπολογισμοί βαρυτικών σωληνώσεων λυμάτων για απόδειξη του βαθμού πλήρωσης			
1.2.4	Υπολογισμοί ελέγχου επάρκειας προσφερόμενου ηλεκτροπαραγωγού ζεύγους και διαστασιολόγησης ανοιγμάτων προσαγωγής και απαγωγής αέρα			
1.2.6	Διαστασιολόγηση συστήματος απόσμησης			
1.2.7	Ηλεκτρολογικοί υπολογισμοί (εφόσον οι υπολογισμοί διενεργούνται με λογισμικό του κατασκευαστή του εξοπλισμού, γίνονται δεκτοί και στην Αγγλική γλώσσα)			
1.2.9	Λοιποί υπολογισμοί που θεωρούν οι διαγωνιζόμενοι ότι συμβάλλουν στην πληρότητα της μελέτης προσφοράς τους			
1.2.10	Τεχνικές περιγραφές με χαρακτηριστικά κ.λ.π. για όλες τις συσκευές και εξαρτήματα που θα περιέχονται στο φάκελο τεχνικών εντύπων. Θα περιλαμβάνεται περιγραφή για τη μέθοδο εκτέλεσης εργασιών ώστε να εξασφαλίζεται ότι η διακοπή λειτουργίας του αντλιοστασίου δε θα ξεπερνάει τις 6 ώρες κατά τη διάρκεια του 24ώρου. Η παύση λειτουργίας θα γίνεται σε ώρες μη αιχμής. Θα αναφέρονται όλα τα απαραίτητα μέτρα για την αποφυγή υπερχειλίσεων.			
2	ΣΧΕΔΙΑ (σε κλίμακα τουλάχιστον 1:50)			
2.1	Αρχιτεκτονικά σχέδια (κατόψεις, όψεις, τομές των οικοδομικών επεμβάσεων, με αναγραφή των υλικών)			
2.2	Σχέδια κατόψεων και τομών στα οποία να φαίνεται ο βασικός ηλεκτρομηχανολογικός εξοπλισμός (αντλίες λυμάτων, Η/Ζ, σωληνώσεις κλπ) ο οποίος θα παρουσιάζεται με τις πραγματικές του διαστάσεις (όχι σκαριφηματική ή μονογραμμική απεικόνιση). Σε στοιχεία του εξοπλισμού (δικλείδες, βαλβίδες, αγωγοί) θα αναγράφονται τα υλικά και οι ονομαστικές διαστάσεις. Για λόγους εποπτείας των σχεδίων η απεικόνιση των παραπάνω να γίνει			

ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ				
Α/Α	ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΩΝ ΕΡΓΟΥ, ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ, ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ		ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ	
	ΑΝΤΛΙΟΣΤΑΣΙΟ Ν. ΗΡΑΚΛΕΙΑΣ			
	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
	ομαδοποιημένη σε ανεξάρτητα σχέδια (Βασικός εξοπλισμός, φωτισμός, διανομή κίνησης).			
2.3	Μονογραμμικά διαγράμματα ηλεκτρολογικών πινάκων (εφόσον τα διαγράμματα παράγονται από λογισμικό του κατασκευαστή του εξοπλισμού, γίνονται δεκτοί και στην Αγγλική γλώσσα)			
2.4	Οποιοδήποτε άλλο σχέδιο θεωρούν οι διαγωνιζόμενοι ότι συμβάλλει στην πληρότητα της μελέτης προσφοράς τους			

ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ				
Α/Α	ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΩΝ ΕΡΓΟΥ, ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ, ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ		ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ	
	ΑΝΤΛΙΟΣΤΑΣΙΟ ΑΓΙΟΥ ΠΑΥΛΟΥ			
		ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ
1	ΤΕΥΧΗ			
1.1	Τεχνική Έκθεση οικοδομικών όπου θα περιγράφεται η κάθε επέμβαση (πχ αντικατάσταση κουφωμάτων, επισκευή στέγης, έλεγχος και αποκατάσταση υγραμόνωσης, επισκευή ρωγμών, επισκευή φέροντος οργανισμού, χρωματισμοί, κλπ).			
1.2	Τεχνική έκθεση – υπολογισμοί ηλεκτρομηχανολογικών εγκαταστάσεων. Το τεύχος αυτό θα υποδιαιρείται σε επιμέρους κεφάλαια που θα περιλαμβάνουν τουλάχιστον τα εξής:			
1.2.1	Υδραυλικοί υπολογισμοί σωληνώσεων λυμάτων υπό πίεση μέχρι τη σύνδεση με τους καταθλιπτικούς αγωγούς για απόδειξη της παροχευτικότητας (με βάση τις επιτρεπόμενες ταχύτητες ροής)			
1.2.2	Υδραυλικοί υπολογισμοί βαρυτικών σωληνώσεων λυμάτων για απόδειξη του βαθμού πλήρωσης			
1.2.4	Υπολογισμοί ελέγχου επάρκειας προσφερόμενου ηλεκτροπαραγωγού ζεύγους και διαστασιολόγησης ανοιγμάτων προσαγωγής και απαγωγής αέρα			
1.2.6	Διαστασιολόγηση συστήματος απόσμησης			
1.2.7	Ηλεκτρολογικοί υπολογισμοί (εφόσον οι υπολογισμοί διενεργούνται με λογισμικό του κατασκευαστή του εξοπλισμού, γίνονται δεκτοί και στην Αγγλική γλώσσα)			
1.2.9	Λοιποί υπολογισμοί που θεωρούν οι διαγωνιζόμενοι ότι συμβάλλουν στην πληρότητα της μελέτης προσφοράς τους			

ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ				
Α/Α	ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΩΝ ΕΡΓΟΥ, ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ, ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ		ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ	
	ΑΝΤΛΙΟΣΤΑΣΙΟ ΑΓΙΟΥ ΠΑΥΛΟΥ			
		ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ
1.2.10	Τεχνικές περιγραφές με χαρακτηριστικά κ.λ.π. για όλες τις συσκευές και εξαρτήματα που θα περιέχονται στο φάκελο τεχνικών εντύπων. Θα περιλαμβάνεται περιγραφή για τη μέθοδο εκτέλεσης εργασιών ώστε να εξασφαλίζεται ότι η διακοπή λειτουργίας του αντλιοστασίου δε θα ξεπερνάει τις 6 ώρες κατά τη διάρκεια του 24ώρου. Η παύση λειτουργίας θα γίνεται σε ώρες μη αιχμής. Θα αναφέρονται όλα τα απαραίτητα μέτρα για την αποφυγή υπερχειλίσεων.			
2	ΣΧΕΔΙΑ (σε κλίμακα τουλάχιστον 1:50)			
2.1	Αρχιτεκτονικά σχέδια (κατόψεις, όψεις, τομές των οικοδομικών επεμβάσεων, με αναγραφή των υλικών)			
2.2	Σχέδια κατόψεων και τομών στα οποία να φαίνεται ο βασικός ηλεκτρομηχανολογικός εξοπλισμός (αντλίες λυμάτων, Η/Ζ, σωληνώσεις κλπ) ο οποίος θα παρουσιάζεται με τις πραγματικές του διαστάσεις (όχι σκαριφηματική ή μονογραμμική απεικόνιση). Σε στοιχεία του εξοπλισμού (δικλείδες, βαλβίδες, αγωγοί) θα αναγράφονται τα υλικά και οι ονομαστικές διαστάσεις. Για λόγους εποπτείας των σχεδίων η απεικόνιση των παραπάνω να γίνει ομαδοποιημένη σε ανεξάρτητα σχέδια (Βασικός εξοπλισμός, φωτισμός, διανομή κίνησης).			
2.3	Μονογραμμικά διαγράμματα ηλεκτρολογικών πινάκων (εφόσον τα διαγράμματα παράγονται από λογισμικό του κατασκευαστή του εξοπλισμού, γίνονται δεκτοί και στην Αγγλική γλώσσα)			
2.4	Οποιοδήποτε άλλο σχέδιο θεωρούν οι διαγωνιζόμενοι ότι συμβάλλει στην πληρότητα της μελέτης προσφοράς τους			

ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ				
Α/Α	ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΩΝ ΕΡΓΟΥ, ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ, ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ		ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ	
	ΤΕΧΝΙΚΑ ΕΝΤΥΠΑ			
	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1	<b>Αντλιοστάσιο Ν. Καλλικράτειας. Επιπρόσθετα έλεγχος συμβατότητας του κύριου εξοπλισμού με ΤΔ:</b>			
1.1	Αντλίες Λυμάτων			
1.2	Εκκινητήρες Αντλιών Λυμάτων			
1.3	Σύστημα Ανάδευσης			
1.4	Μασητήρας			
1.5	Ηλεκτροπαραγωγό Ζεύγος			
1.6	Δικλείδες, Βαλβίδες Αντεπιστροφής, Τεμάχια Εξάρμωσης			
1.7	Συμφωνία με απαιτούμενα από ΤΕ.Π. και ΤΕ.ΠΡΟ.			
2	<b>Αντλιοστάσιο Ν. Ηράκλειας. Επιπρόσθετα έλεγχος συμβατότητας του κύριου εξοπλισμού με ΤΔ:</b>			
2.1	Αντλίες Λυμάτων			
2.2	Εκκινητήρες Αντλιών Λυμάτων			
2.3	Σύστημα Ανάδευσης			
2.4	Μασητήρας			
2.5	Ηλεκτροπαραγωγό Ζεύγος			
2.6	Δικλείδες, Βαλβίδες Αντεπιστροφής, Τεμάχια Εξάρμωσης			
2.7	Συμφωνία με απαιτούμενα από ΤΕ.Π. και ΤΕ.ΠΡΟ.			
3	<b>Αντλιοστάσιο Αγίου Παύλου. Επιπρόσθετα έλεγχος συμβατότητας του κύριου εξοπλισμού με ΤΔ:</b>			
2.1	Αντλίες Λυμάτων			
2.2	Εκκινητήρες Αντλιών Λυμάτων			
2.3	Σύστημα Ανάδευσης			
2.4	Μασητήρας			
2.5	Ηλεκτροπαραγωγό Ζεύγος			
2.6	Δικλείδες, Βαλβίδες Αντεπιστροφής, Τεμάχια Εξάρμωσης			
2.7	Βιόφιλτροcompact βιομηχανικού τύπου			
2.8	Συμφωνία με απαιτούμενα από ΤΕ.Π. και ΤΕ.ΠΡΟ.			

ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ				
Α/Α	ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΩΝ ΕΡΓΟΥ, ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ, ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ		ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ	
	ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΑ ΚΑΙ ΔΗΛΩΣΕΙΣ			
	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1	<b>Αντλιοστάσιο Ν. Καλλικράτειας</b>			
1.1	Πιστοποιητικό διασφάλισης ποιότητας ISO ή ισοδύναμο αντίστοιχου διεθνώς αναγνωρισμένου οργανισμού πιστοποίησης του κατασκευαστή αντλητικών συγκροτημάτων λυμάτων			
1.2	Πιστοποιητικό διασφάλισης ποιότητας ISO ή ισοδύναμο αντίστοιχου διεθνώς αναγνωρισμένου οργανισμού πιστοποίησης του κατασκευαστή του εκκινητή των αντλιών λυμάτων			
1.3	Πιστοποιητικό διασφάλισης ποιότητας ISO ή ισοδύναμο αντίστοιχου διεθνώς αναγνωρισμένου οργανισμού πιστοποίησης του συστήματος ανόδευσης			
1.4	Πιστοποιητικό διασφάλισης ποιότητας ISO ή ισοδύναμο αντίστοιχου διεθνώς αναγνωρισμένου οργανισμού πιστοποίησης του κατασκευαστή μασητήρα			
1.5	Πιστοποιητικό διασφάλισης ποιότητας ISO ή ισοδύναμο αντίστοιχου διεθνώς αναγνωρισμένου οργανισμού πιστοποίησης του κατασκευαστή Ηλεκτροπαραγωγού Ζεύγους			
1.6	Πιστοποιητικό διασφάλισης ποιότητας ISO 9001 ή ισοδύναμο αντίστοιχου διεθνώς αναγνωρισμένου οργανισμού πιστοποίησης του κατασκευαστή του Γενικού Πίνακα Χαμηλής Τάσης			
1.7	Πιστοποιητικό διασφάλισης ποιότητας ISO 9001 ή ισοδύναμο αντίστοιχου διεθνώς αναγνωρισμένου οργανισμού πιστοποίησης του παραγωγού Γενικού Εξοπλισμού (Δικλείδες, Βαλβίδες Αντεπιστροφής, Τεμάχια Εξάρμωσης)			
2	<b>Αντλιοστάσιο Ν. Ηράκλειας</b>			
2.1	Πιστοποιητικό διασφάλισης ποιότητας ISO ή ισοδύναμο αντίστοιχου διεθνώς αναγνωρισμένου οργανισμού πιστοποίησης του κατασκευαστή αντλητικών συγκροτημάτων λυμάτων			
2.2	Πιστοποιητικό διασφάλισης ποιότητας ISO ή ισοδύναμο αντίστοιχου διεθνώς αναγνωρισμένου οργανισμού πιστοποίησης του κατασκευαστή του εκκινητή των αντλιών λυμάτων			
2.3	Πιστοποιητικό διασφάλισης ποιότητας ISO ή ισοδύναμο αντίστοιχου διεθνώς αναγνωρισμένου οργανισμού πιστοποίησης του συστήματος ανόδευσης			
2.4	Πιστοποιητικό διασφάλισης ποιότητας ISO ή ισοδύναμο αντίστοιχου διεθνώς αναγνωρισμένου οργανισμού πιστοποίησης του κατασκευαστή μασητήρα			
2.5	Πιστοποιητικό διασφάλισης ποιότητας ISO ή ισοδύναμο αντίστοιχου διεθνώς αναγνωρισμένου οργανισμού πιστοποίησης του κατασκευαστή Ηλεκτροπαραγωγού Ζεύγους			
2.6	Πιστοποιητικό διασφάλισης ποιότητας ISO 9001 ή ισοδύναμο αντίστοιχου διεθνώς αναγνωρισμένου οργανισμού πιστοποίησης			

ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ				
Α/Α	ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΩΝ ΕΡΓΟΥ, ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ, ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ		ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ	
	ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΑ ΚΑΙ ΔΗΛΩΣΕΙΣ			
	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
	του κατασκευαστή του Γενικού Πίνακα Χαμηλής Τάσης			
2.7	Πιστοποιητικό διασφάλισης ποιότητας ISO 9001 ή ισοδύναμο αντίστοιχου διεθνώς αναγνωρισμένου οργανισμού πιστοποίησης του παραγωγού Γενικού Εξοπλισμού (Δικλείδες, Βαλβίδες Αντεπιστροφής, Τεμάχια Εξάρμωσης)			
3	<b>Αντλιοστάσιο Αγίου Παύλου</b>			
3.1	Πιστοποιητικό διασφάλισης ποιότητας ISO ή ισοδύναμο αντίστοιχου διεθνώς αναγνωρισμένου οργανισμού πιστοποίησης του κατασκευαστή αντλητικών συγκροτημάτων λυμάτων			
3.2	Πιστοποιητικό διασφάλισης ποιότητας ISO ή ισοδύναμο αντίστοιχου διεθνώς αναγνωρισμένου οργανισμού πιστοποίησης του κατασκευαστή του εκκινητή των αντλιών λυμάτων			
3.3	Πιστοποιητικό διασφάλισης ποιότητας ISO ή ισοδύναμο αντίστοιχου διεθνώς αναγνωρισμένου οργανισμού πιστοποίησης του συστήματος ανάδευσης			
3.4	Πιστοποιητικό διασφάλισης ποιότητας ISO ή ισοδύναμο αντίστοιχου διεθνώς αναγνωρισμένου οργανισμού πιστοποίησης του κατασκευαστή μασητήρα			
3.5	Πιστοποιητικό διασφάλισης ποιότητας ISO ή ισοδύναμο αντίστοιχου διεθνώς αναγνωρισμένου οργανισμού πιστοποίησης του κατασκευαστή Ηλεκτροπαραγωγού Ζεύγους			
3.6	Πιστοποιητικό διασφάλισης ποιότητας ISO 9001 ή ισοδύναμο αντίστοιχου διεθνώς αναγνωρισμένου οργανισμού πιστοποίησης του κατασκευαστή του Γενικού Πίνακα Χαμηλής Τάσης			
3.7	Πιστοποιητικό διασφάλισης ποιότητας ISO 9001 ή ισοδύναμο αντίστοιχου διεθνώς αναγνωρισμένου οργανισμού πιστοποίησης του παραγωγού Γενικού Εξοπλισμού (Δικλείδες, Βαλβίδες Αντεπιστροφής, Τεμάχια Εξάρμωσης)			
3.8	Πιστοποιητικό διασφάλισης ποιότητας ISO 9001 ή ισοδύναμο αντίστοιχου διεθνώς αναγνωρισμένου οργανισμού πιστοποίησης του κατασκευαστή του Βιόφιλτρου			
3.9	Πίνακας έργων στα οποία είναι εγκατεστημένος και λειτουργεί Βιόφιλτρο ίσης ή μεγαλύτερης δυναμικότητας (referencelist)			
3.10	Δήλωση του κατασκευαστή με την οποία θα εγγυάται την απόδοση του συγκροτήματος απόσμησης για τη συγκεκριμένη εφαρμογή			

## ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ 5: ΕΕΛ ΚΑΛΛΙΚΡΑΤΕΙΑΣ

Οι Πίνακες Συμμόρφωσης των Προσφερόντων με τον Κανονισμό Μελετών, την Τεχνική Περιγραφή και τις Τεχνικές Προδιαγραφές των Τευχών Δημοπράτησης, που ακολουθούν, πρέπει να συμπληρωθούν από τους Προσφέροντες εκτός από τη στήλη «Συμμόρφωση» η οποία θα συμπληρωθεί από την Επιτροπή Διαγωνισμού.

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 **ΑΠΑΙΤΗΣΗ**:

Στη στήλη αυτή περιγράφονται αναλυτικά οι αντίστοιχοι τεχνικοί όροι, υποχρεώσεις ή επεξηγήσεις, για τα οποία θα πρέπει να δοθούν αντίστοιχες απαντήσεις.

γ) Στήλη **ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗ**:

Στη στήλη αυτή θα συμπληρωθεί από την Επιτροπή Διαγωνισμού:

15. Η λέξη "ΝΑΙ", που σημαίνει ότι το αντίστοιχο τμήμα της μελέτης καλύπτεται από την Μελέτη Προσφοράς του Διαγωνιζόμενου

16. Η λέξη "ΟΧΙ", που σημαίνει ότι το αντίστοιχο τμήμα της μελέτης ΔΕΝ καλύπτεται από την Μελέτη Προσφοράς του Διαγωνιζόμενου

δ) Στήλη **ΑΠΑΝΤΗΣΗ**:

Στη στήλη αυτή σημειώνεται η απάντηση των Προσφερόντων που έχει τη μορφή:

3. ΚΑΛΥΠΤΕΤΑΙ: η αντίστοιχη απαίτηση καλύπτεται

4. ΔΕΝ ΚΑΛΥΠΤΕΤΑΙ: η αντίστοιχη απαίτηση 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 και η παροχή όλων των πληροφοριών που ζητούνται.

### ζ) **ΕΠΕΞΗΓΗΣΕΙΣ**

**Τ.Δ. : Τεύχη Δημοπράτησης**

**Κ.Μ.Ε. : Κανονισμός Μελετών Έργου**

**ΤΕ.Π. : Τεχνική Περιγραφή**

**ΤΕ.ΠΡΟ. : Τεχνικές Προδιαγραφές (Έργων Πολιτικού Μηχανικού, Ηλεκτρολογικών Έργων, Μηχανολογικών Εργασιών)**

Επισημαίνεται ότι ο Πίνακας Συμμόρφωσης αποτελεί σύνοψη του Κ.Μ.Ε., της ΤΕ.Π. καθώς και των ΤΕ.ΠΡΟ. ως δείγμα συμμόρφωσης της μελέτης προσφοράς προς τον κανονισμό μελετών του έργου. Επισημαίνεται επίσης ότι 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 Αρ. 50 παρ. 4)

## η) ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ

Όπου ελέγχεται από την Επιτροπή Διαγωνισμού η συμμόρφωση υποβληθέντων υπολογισμών, ο έλεγχος δεν αφορά μόνον την ύπαρξη των υπολογισμών αλλά και την ορθότητά τους με βάση τα ζητούμενα στα Τ.Δ., στον ΚΜΕ, την ΤΕ.Π. και τις ΤΕ.ΠΡΟ., τους ισχύοντες κανονισμούς, τις ειδικές απαιτήσεις (εφόσον υπάρχουν) των κατασκευαστών του προσφερόμενου εξοπλισμού αλλά και την επιστημονική πρακτική.

Όπου ελέγχεται από την Επιτροπή Διαγωνισμού η συμμόρφωση υποβληθέντων σχεδίων, ο έλεγχος δεν αφορά μόνον την ύπαρξη των σχεδίων αλλά και την ορθότητά τους με βάση τα ζητούμενα στα Τ.Δ., στον ΚΜΕ, την ΤΕ.Π. και τις ΤΕ.ΠΡΟ., τους ισχύοντες κανονισμούς, τη δυνατότητα προσκόμισης-απομάκρυνσης εξοπλισμού και συντήρησής του, η συμβατότητα με τα λοιπά υποβληθέντα σχέδια και με τα χαρακτηριστικά του προσφερόμενου εξοπλισμού (ενδεικτικά: πραγματικές διαστάσεις, βάρος κλπ). Ελέγχεται επίσης γενικά η λειτουργικότητα της κάθε εγκατάστασης, εξετάζοντας αν αυτή μπορεί να λειτουργήσει επαρκώς υπό όλες τις αναμενόμενες συνθήκες.

Όπου ελέγχεται από την Επιτροπή Διαγωνισμού η συμμόρφωση υποβληθεισών Τεχνικών Περιγραφών ή υποβληθέντων Πινάκων Τεχνικών Χαρακτηριστικών, ο έλεγχος δεν αφορά μόνον την ύπαρξη των σχετικών αλλά και τη συμμόρφωση του προσφερόμενου εξοπλισμού με τα ζητούμενα στα Τ.Δ., στον ΚΜΕ, την ΤΕ.Π. και τις ΤΕ.ΠΡΟ. και τους ισχύοντες κανονισμούς.

Η περίπτωση μη συμμόρφωσης δεν θα επιμετράται πέραν της μίας φοράς αν εμφανίζεται σε πολλαπλά σημεία.

ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ				
Α/Α	ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΩΝ ΕΡΓΟΥ, ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ, ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ		ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ	
	ΤΟΜΟΣ 1: ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΕΚΘΕΣΕΙΣ ΚΑΙ ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΙ			
	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
	ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΗΣ ΕΠΑΡΚΕΙΑΣ ΕΡΓΩΝ			
	Εξασφάλιση λειτουργικής επάρκειας σε οποιαδήποτε φάση του έργου		ΚΑΤΑ ΤΗΝ ΚΡΙΣΗ ΤΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ	
1	ΚΕΦΑΛΑΙΟ 1: Συνοπτική Περιγραφή του Έργου (βλέπε Κ.Μ.Ε. ΤΟΜΟΣ 1)			
1.1	Συνοπτική περιγραφή των έργων με αναφορά των επεμβάσεων και νέων κατασκευών στις επιμέρους μονάδες επεξεργασίας			
1.2	Πίνακας εγγυήσεων εκροών με βάση την ισχύουσα ΑΕΠΟ, ο οποίος συντάσσεται με ευθύνη των διαγωνιζομένων			
1.3	Τεχνική Έκθεση, από την οποία θα προκύπτει ότι η Τεχνική Προσφορά τηρεί της ελάχιστες υποχρεωτικές απαιτήσεις των τευχών Τεχνικών Περιγραφών καθώς και Ειδικών και Γενικών Προδιαγραφών			
2.	ΚΕΦΑΛΑΙΟ 2: ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ (βλέπε Κ.Μ.Ε. ΤΟΜΟΣ 1)			
2.1	Αναλυτική τεχνική περιγραφή των επεμβάσεων και νέων κατασκευών στις επιμέρους μονάδες επεξεργασίας με όλα τα απαραίτητα στοιχεία διαστάσεων κτλ			
3.	ΚΕΦΑΛΑΙΟ 3: ΥΔΡΑΥΛΙΚΟΙ ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΙ (βλέπε Κ.Μ.Ε. ΤΟΜΟΣ 1)			
3.1	Υδραυλικοί υπολογισμοί: <ul style="list-style-type: none"><li>Για όλα τα αντλιοστάσια λυμάτων, βοθρολυμάτων, ιλύος και στραγγιδίων στα οποία γίνεται επέμβαση ή εγκαθίσταται νέος εξοπλισμός</li></ul>			

ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ				
Α/Α	ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΩΝ ΕΡΓΟΥ, ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ, ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ		ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ	
	ΤΟΜΟΣ 1: ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΕΚΘΕΣΕΙΣ ΚΑΙ ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΙ			
		ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ
	· Για το σύστημα αερισμού βιολογικών αντιδραστήρων			
4.	ΚΕΦΑΛΑΙΟ 4: Υγιεινολογικοί Υπολογισμοί: (βλέπε Κ.Μ.Ε. ΤΟΜΟΣ 1)			
4.1	Στο κεφάλαιο αυτό θα παρουσιαστούν οι υγιεινολογικοί υπολογισμοί για την διαστασιολόγηση όλων των μονάδων επεξεργασίας στις οποίες γίνεται οποιαδήποτε επέμβαση, που θα τεκμηριώνουν τις αποδόσεις και τα όρια εκροής. Οι υπολογισμοί θα γίνουν για τα υδραυλικά και ρυπαντικά φορτία σχεδιασμού για τις φάσεις σχεδιασμού για την θερινή περίοδο λειτουργίας.			
5.	ΚΕΦΑΛΑΙΟ 5: ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΒΟΗΘΗΤΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ (βλέπε Κ.Μ.Ε. ΤΟΜΟΣ 1) Τεχνική περιγραφή των επεμβάσεων αναβάθμισης των βοηθητικών έργων και των οικοδομικών εργασιών της εγκατάστασης επεξεργασίας λυμάτων/νόπης:			
5.1	Εξωτερικός φωτισμός			
5.2	Δίκτυο στραγγιδίων			
5.3	Δίκτυο πόσιμου νερού, βιομηχανικού νερού και πυρόσβεσης			
5.4	Οικοδομικές εργασίες			
6	ΚΕΦΑΛΑΙΟ 6: ΈΡΓΑ ΠΟΛΙΤΙΚΟΥ ΜΗΧΑΝΙΚΟΥ (βλέπε Κ.Μ.Ε. ΤΟΜΟΣ 1)			
6.1	Περιγραφή των μεθόδων ανάλυσης και διαστασιολόγησης των κατασκευών, καθώς και του επιλεγόμενου στατικού μοντέλου (παραδοχές, μέθοδοι ανάλυσης κλπ) για την διαστασιολόγηση των νέων δομικών κατασκευών			
7	ΚΕΦΑΛΑΙΟ 7: ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ (βλέπε Κ.Μ.Ε. ΤΟΜΟΣ 1) Τεχνική περιγραφή των ηλεκτρολογικών έργων, που θα περιλαμβάνει:			
7.1	ηλεκτρολογικούς υπολογισμούς για την επιλογή του εξοπλισμού Μέσης Τάσης και του Μετασχηματιστή			
7.2	ηλεκτρολογικούς υπολογισμούς για την επιλογή του διακοπτικού υλικού του Γενικού Πίνακα Χαμηλής Τάσης/μελέτη βραχυκυκλώματος. (εφόσον οι υπολογισμοί διενεργούνται με λογισμικό του κατασκευαστή του ηλεκτρολογικού εξοπλισμού, γίνονται δεκτοί και στην Αγγλική γλώσσα)			
7.3	υπολογισμούς και διαστασιολόγηση του Η/Ζ. (εφόσον οι υπολογισμοί διενεργούνται με λογισμικό του κατασκευαστή του ηλεκτρολογικού εξοπλισμού, γίνονται δεκτοί και στην Αγγλική γλώσσα)			
7.3	επιλογή των καλωδίων ισχύος, μετά από υπολογισμούς διαστασιολόγησης τους και έλεγχο της πτώση τάσης (εφόσον οι υπολογισμοί διενεργούνται με λογισμικό του κατασκευαστή του ηλεκτρολογικού εξοπλισμού, γίνονται δεκτοί και στην Αγγλική γλώσσα)			
7.4	υπολογισμό και διαστασιολόγηση κεντρικών παροχικών καλωδίων. (εφόσον οι υπολογισμοί διενεργούνται με λογισμικό του κατασκευαστή του ηλεκτρολογικού εξοπλισμού, γίνονται δεκτοί και στην Αγγλική γλώσσα)			

ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ				
Α/Α	ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΩΝ ΕΡΓΟΥ, ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ, ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ		ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ	
	ΤΟΜΟΣ 1: ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΕΚΘΕΣΕΙΣ ΚΑΙ ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΙ			
		ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ
7.5	αναλυτική περιγραφή του προσφερόμενου συστήματος, της δομής του αριθμού και της θέσης διάταξης των προσφερόμενων πινάκων			
7.6	λίστα καταναλωτών			

ΤΟΜΟΣ 2: ΣΧΕΔΙΑ				
	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1	Σχέδια γενικής Διάταξης (βλέπε Κ.Μ.Ε. ΤΟΜΟΣ2). Σχέδια Γενικής Διάταξης σε κατάλληλη κλίμακα με τις αναβαθμιζόμενες και νέες μονάδες, καθώς επίσης και τις υφιστάμενες εγκαταστάσεις στις οποίες δεν γίνεται επέμβαση			
1.1	Δίκτυα σωληνώσεων λυμάτων, ιλύος και στραγγιδίων, αέρα και απόσμησης			
1.2	Βοηθητικά δίκτυα στα οποία γίνεται επέμβαση (δίκτυα πόσιμου, βιομηχανικού νερού κλπ)			
1.3	Έργα διανομής ενέργειας, στους οποίους θα φαίνονται ο Υποσταθμός, ο Γενικός Πίνακας Χαμηλής Τάσης και οι ηλεκτρικοί πίνακες του έργου			
1.4	Μονογραμμικό σχέδιο του γενικού πίνακα μέσης και του γενικού πίνακα χαμηλής τάσης			
2	ΔΙΑΓΡΑΜΜΑΤΑ (βλέπε Κ.Μ.Ε. ΤΟΜΟΣ2).			
2.1	Διάγραμμα ροής με τα κύρια χαρακτηριστικά όλων των μονάδων επεξεργασίας			
3	ΣΧΕΔΙΑ ΜΟΝΑΔΩΝ (βλέπε Κ.Μ.Ε. ΤΟΜΟΣ2).			
3.1	Κατόψεις σε κατάλληλη κλίμακα όλων των επιμέρους προσφερομένων νέων μονάδων καθώς και σχέδια λεπτομερειών στις περιοχές επέμβασης για τις υπόλοιπες μονάδες, με τον εγκαθιστάμενο εξοπλισμό. Στα σχέδια θα φαίνονται οι απαραίτητες διαστάσεις και στάθμες που καθορίζουν τον σχεδιασμό του δομικού μέρους των μονάδων			
3.2	Τομές σε κατάλληλη κλίμακα όλων των επιμέρους προσφερομένων νέων μονάδων καθώς και σχέδια λεπτομερειών στις περιοχές επέμβασης για τις υπόλοιπες μονάδες, με τον εγκαθιστάμενο εξοπλισμό. Στα σχέδια θα φαίνονται οι απαραίτητες διαστάσεις και στάθμες που καθορίζουν τον σχεδιασμό του δομικού μέρους των μονάδων			
4	ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΑ ΣΧΕΔΙΑ ΚΤΙΡΙΩΝ (βλέπε Κ.Μ.Ε. ΤΟΜΟΣ 2)			
4.1	Σε κατάλληλη κλίμακα, αρχιτεκτονικά σχέδια των νέων κτιριακών έργων ή των υφιστάμενων στα οποία γίνεται οποιαδήποτε οικοδομική επέμβαση που θα περιλαμβάνουν κατόψεις, τομές και όψεις			

ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ				
A/A	ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΩΝ ΕΡΓΟΥ, ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ, ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ		
	<b>ΤΟΜΟΣ 3: Η/Μ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ (βλέπε Κ.Μ.Ε.ΤΟΜΟΣ 3)</b>			
	<b>ΑΠΑΙΤΗΣΗ</b>	<b>ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗ</b>	<b>ΑΠΑΝΤΗΣΗ</b>	<b>ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ</b>
	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. Ενδεχόμενες ασάφειες ή υποεκτιμήσεις μεγεθών, οδηγούν σε μη συμμόρφωση του διαγωνιζομένου.			
1	<b>ΤΕΥΧΟΣ 3.1: ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ (για κάθε ένα προσφερόμενο μηχάνημα) (βλέπε Κ.Μ.Ε. ΤΟΜΟΣ3)</b>			
1.1	<b>ΒΟΘΡΟΛΥΜΑΤΑ</b>			
1.1.1	Συνοπτικός Πίνακας με τον κύριο και βοηθητικό εξοπλισμό που θα εγκατασταθεί.			
1.1.2	Πίνακας Τεχνικών Χαρακτηριστικών του προσφερόμενου εξοπλισμού			
1.1.3	Συνοπτική περιγραφή του κάθε μηχανήματος και της λειτουργίας του			
1.1.4	Τεχνικό φυλλάδιο του μηχανήματος με επισημασμένο τον προσφερόμενο τύπο (βλέπε και κεφάλαιο 4.1 του Κανονισμού Μελετών Έργου)			
1.1.5	Συμφωνία με απαιτούμενα από ΤΕ.Π. και ΤΕ.ΠΡΟ.			
1.2	<b>ΠΡΟΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ</b>			
1.2.1	Συνοπτικός Πίνακας με τον κύριο και βοηθητικό εξοπλισμό που θα εγκατασταθεί.			
1.2.2	Πίνακας Τεχνικών Χαρακτηριστικών του προσφερόμενου εξοπλισμού			
1.2.3	Συνοπτική περιγραφή του κάθε μηχανήματος και της λειτουργίας του			
1.2.4	Τεχνικό φυλλάδιο του μηχανήματος με επισημασμένο τον προσφερόμενο τύπο (βλέπε και κεφάλαιο 4.1 του Κανονισμού Μελετών Έργου)			
1.2.5	Συμφωνία με απαιτούμενα από ΤΕ.Π. και ΤΕ.ΠΡΟ.			
1.3	<b>ΒΙΟΛΟΓΙΑ</b>			
1.3.1	Πίνακας με τον κύριο και βοηθητικό εξοπλισμό που θα εγκατασταθεί.			
1.3.2	Πίνακας Τεχνικών Χαρακτηριστικών του προσφερόμενου εξοπλισμού			
1.3.3	Συνοπτική περιγραφή των μηχανημάτων και της λειτουργίας τους			

## ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ

1.3.4	Τεχνικά φυλλάδια των μηχανημάτων με επισημασμένο τον προσφερόμενο τύπο (βλέπε και κεφάλαιο 4.1 του Κανονισμού Μελετών Έργου)			
1.3.5	Συμφωνία με απαιτούμενα από ΤΕ.Π. και ΤΕ.ΠΡΟ.			
1.4	<b>ΚΑΘΗΣΗΣΗ/ΑΝΑΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑ/ΠΕΡΙΣΣΕΙΔΙΛΥΣ – ΣΤΡΑΓΓΙΔΙΑ – ΛΙΜΝΗ</b>			
1.4.1	Συνοπτικός Πίνακας με τον κύριο και βοηθητικό εξοπλισμό που θα εγκατασταθεί.			
1.4.2	Πίνακας Τεχνικών Χαρακτηριστικών του προσφερόμενου εξοπλισμού			
1.4.3	Συνοπτική περιγραφή των μηχανημάτων και της λειτουργίας τους			
1.4.4	Τεχνικά φυλλάδια των μηχανημάτων με επισημασμένο τον προσφερόμενο τύπο (βλέπε και κεφάλαιο 4.1 του Κανονισμού Μελετών Έργου)			
1.4.5	Συμφωνία με απαιτούμενα από ΤΕ.Π. και ΤΕ.ΠΡΟ.			
1.5	<b>ΠΑΧΥΝΣΗ – ΑΦΥΔΑΤΩΣΗ</b>			
1.5.1	Συνοπτικός Πίνακας με τον κύριο και βοηθητικό εξοπλισμό που θα εγκατασταθεί.			
1.5.2	Πίνακας Τεχνικών Χαρακτηριστικών του προσφερόμενου εξοπλισμού			
1.5.3	Συνοπτική περιγραφή των μηχανημάτων και της λειτουργίας τους			
1.5.4	Τεχνικά φυλλάδια των μηχανημάτων με επισημασμένο τον προσφερόμενο τύπο (βλέπε και κεφάλαιο 4.1 του Κανονισμού Μελετών Έργου)			
1.5.5	Συμφωνία με απαιτούμενα από ΤΕ.Π. και ΤΕ.ΠΡΟ.			
1.6	<b>ΑΠΟΛΥΜΑΝΣΗ</b>			
1.6.1	Πίνακας με τον κύριο και βοηθητικό εξοπλισμό που θα εγκατασταθεί.			
1.6.2	Πίνακας Τεχνικών Χαρακτηριστικών του προσφερόμενου εξοπλισμού			
1.6.3	Συνοπτική περιγραφή των μηχανημάτων και της λειτουργίας τους			
1.6.4	Τεχνικά φυλλάδια των μηχανημάτων με επισημασμένο τον προσφερόμενο τύπο (βλέπε και κεφάλαιο 4.1 του Κανονισμού Μελετών Έργου)			
1.6.5	Συμφωνία με απαιτούμενα από ΤΕ.Π. και ΤΕ.ΠΡΟ.			
1.7	<b>ΔΙΑΧ. ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ/ΛΟΙΠΑ ΕΡΓΑ ΥΠΟΔΟΜΗΣ</b>			
1.7.1	Πίνακας με τον κύριο και βοηθητικό εξοπλισμό που θα εγκατασταθεί.			
1.7.2	Πίνακας Τεχνικών Χαρακτηριστικών του προσφερόμενου εξοπλισμού			
1.7.3	Συνοπτική περιγραφή των μηχανημάτων και της λειτουργίας τους			
1.7.4	Τεχνικά φυλλάδια των μηχανημάτων με επισημασμένο τον προσφερόμενο τύπο (βλέπε και κεφάλαιο 4.1 του Κανονισμού Μελετών Έργου)			
1.7.5	Συμφωνία με απαιτούμενα από ΤΕ.Π. και ΤΕ.ΠΡΟ.			

## ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ

2	<b>ΤΕΥΧΟΣ 3.2: ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ ΤΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ</b> (για κάθε ένα προσφερόμενο μηχάνημα) (βλέπε ΚΜΕ ΤΟΜΟΣ3)			
	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	<b>Συγκρότημα προεπεξεργασίας βοθρολυμάτων</b>			
2.1.1	Πιστοποιητικό ποιότητας του κατασκευαστή κατά το διεθνές πρότυπο ISO 9001:2015 ή ισοδύναμο			
2.1.2	Πίνακας έργων στα οποία είναι εγκατεστημένος και λειτουργεί ο προσφερόμενος εξοπλισμός (referencelist)			
2.2	<b>Συγκρότημα προεπεξεργασίας λυμάτων</b>			
2.2.1	Πιστοποιητικό ποιότητας του κατασκευαστή κατά το διεθνές πρότυπο ISO 9001:2015 ή ισοδύναμο			
2.2.2	Πίνακας έργων στα οποία είναι εγκατεστημένος και λειτουργεί ο προσφερόμενος εξοπλισμός (referencelist)			
2.3	<b>Αντλίες λυμάτων και ιλύος</b>			
2.3.1	Πιστοποιητικό ποιότητας του κατασκευαστή κατά το διεθνές πρότυπο ISO 9001:2015 ή ισοδύναμο			
2.3.2	Καμπύλες λειτουργίας, με ένδειξη του σημείου ονομαστικής λειτουργίας για κάθε επιμέρους εφαρμογή			
2.4	<b>Υποβρύχιοι αναδευτήρες, FlowJets</b>			
2.4.1	Πιστοποιητικό ποιότητας του κατασκευαστή κατά το διεθνές πρότυπο ISO 9001:2015 ή ισοδύναμο			
2.4.1	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 κλπ			
2.5	<b>Φυσητήρες</b>			
2.5.1	Πιστοποιητικό ποιότητας του κατασκευαστή κατά το διεθνές πρότυπο ISO 9001:2015 ή ισοδύναμο			
2.5.2	Καμπύλες λειτουργίας, με ένδειξη του σημείου ονομαστικής λειτουργίας για κάθε επιμέρους εφαρμογή			
2.6	<b>Σύστημα υποβρύχιας διάχυσης</b>			
2.6.1	Πιστοποιητικό ποιότητας του κατασκευαστή κατά το διεθνές πρότυπο ISO 9001:2015 ή ισοδύναμο			
2.6.2	Πίνακας έργων στα οποία είναι εγκατεστημένος και λειτουργεί ο προσφερόμενος εξοπλισμός (referencelist)			
2.6.3	Δήλωση του κατασκευαστή με την οποία θα εγγυάται την απόδοση του συστήματος διάχυσης για την συγκεκριμένη εφαρμογή και διάταξη του συστήματος διάχυσης			
2.7	<b>Γέφυρες καθίζησης</b>			

## ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ

2.7.1	Πιστοποιητικό ποιότητας του κατασκευαστή κατά το διεθνές πρότυπο ISO 9001:2015 ή ισοδύναμο			
2.7.2	Πίνακας έργων στα οποία είναι εγκατεστημένος και λειτουργεί ο προσφερόμενος εξοπλισμός (referencelist).			
2.8	<b>Ξέστρο πάχυνσης</b>			
2.8.1	Πιστοποιητικό ποιότητας του κατασκευαστή κατά το διεθνές πρότυπο ISO 9001:2015 ή ισοδύναμο			
2.8.2	Πίνακας έργων στα οποία είναι εγκατεστημένος και λειτουργεί ο προσφερόμενος εξοπλισμός (referencelist).			
2.9	<b>Συγκρότημα αφυδάτωσης</b>			
2.9.1	Πιστοποιητικό ποιότητας του κατασκευαστή κατά το διεθνές πρότυπο ISO 9001:2015 ή ισοδύναμο			
2.9.2	Πίνακας έργων στα οποία είναι εγκατεστημένος και λειτουργεί ο προσφερόμενος εξοπλισμός (referencelist).			
2.9.3	Δήλωση του κατασκευαστή με την οποία θα εγγυάται την απόδοση του συγκροτήματος αφυδάτωσης για την συγκεκριμένη εφαρμογή (συγκέντρωση στερεών εξόδου, συγκράτηση στερεών, κατανάλωση πολυηλεκτρολύτη).			
2.10	<b>Βιόφιλτρο</b>			
2.10.1	Πιστοποιητικό ποιότητας του κατασκευαστή κατά το διεθνές πρότυπο ISO 9001:2015 ή ισοδύναμο			
2.10.2	Πίνακας έργων στα οποία είναι εγκατεστημένος και λειτουργεί ο προσφερόμενος εξοπλισμός (referencelist).			
2.10.3	Δήλωση του κατασκευαστή με την οποία θα εγγυάται την απόδοση του συγκροτήματος απόσμησης για τη συγκεκριμένη εφαρμογή			
2.11	<b>Υποσταθμός Συνεπτυγμένου Τύπου</b>			
2.11.1	Πιστοποιητικό ποιότητας του κατασκευαστή κατά το διεθνές πρότυπο ISO 9001:2015 ή ισοδύναμο			
2.11.2	Πίνακας έργων στα οποία είναι εγκατεστημένος και λειτουργεί ο προσφερόμενος εξοπλισμός (referencelist).			
2.12	<b>Γενικός Πίνακας Χαμηλής Τάσης</b>			
2.12.1	Πιστοποιητικό ποιότητας του κατασκευαστή κατά το διεθνές πρότυπο ISO 9001:2015 ή ισοδύναμο			
2.12.2	Πίνακας έργων στα οποία είναι εγκατεστημένος και λειτουργεί ο προσφερόμενος εξοπλισμός (referencelist).			
2.13	<b>Ηλεκτροπαραγωγό Ζεύγος</b>			
2.13.1	Πιστοποιητικό ποιότητας του κατασκευαστή κατά το διεθνές πρότυπο ISO 9001:2015 ή ισοδύναμο			
2.13.2	Πίνακας έργων στα οποία είναι εγκατεστημένος και λειτουργεί ο προσφερόμενος εξοπλισμός (referencelist).			
2.14	<b>Γενικός Εξοπλισμός (Δικλείδες, Θυροφράγματα, Ενεργοποιητές, Βαλβίδες Αντεπιστροφής, Εξαεριστικά, Εξαρμοστικά)</b>			
2.14.1	Πιστοποιητικό ποιότητας του κατασκευαστή κατά το διεθνές πρότυπο ISO 9001:2015 ή ισοδύναμο			

## ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ 6: ΣΥΣΤΗΜΑ ΑΥΤΟΜΑΤΙΣΜΩΝ

Οι Πίνακες Συμμόρφωσης των Προσφερόντων με τον Κανονισμό Μελετών, την Τεχνική Περιγραφή και τις Τεχνικές Προδιαγραφές των Τευχών Δημοπράτησης, που ακολουθούν, πρέπει να συμπληρωθούν από τους Προσφέροντες εκτός από τη στήλη «Συμμόρφωση» η οποία θα συμπληρωθεί από την Επιτροπή Διαγωνισμού.

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 **ΑΠΑΙΤΗΣΗ**:

Στη στήλη αυτή περιγράφονται αναλυτικά οι αντίστοιχοι τεχνικοί όροι, υποχρεώσεις ή επεξηγήσεις, για τα οποία θα πρέπει να δοθούν αντίστοιχες απαντήσεις.

γ) Στήλη **ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗ**:

Στη στήλη αυτή θα συμπληρωθεί από την Επιτροπή Διαγωνισμού:

17. Η λέξη "ΝΑΙ", που σημαίνει ότι το αντίστοιχο τμήμα της μελέτης καλύπτεται από την Μελέτη Προσφοράς του Διαγωνιζόμενου

18. Η λέξη "ΟΧΙ", που σημαίνει ότι το αντίστοιχο τμήμα της μελέτης ΔΕΝ καλύπτεται από την Μελέτη Προσφοράς του Διαγωνιζόμενου

δ) Στήλη **ΑΠΑΝΤΗΣΗ**:

Στη στήλη αυτή σημειώνεται η απάντηση των Προσφερόντων που έχει τη μορφή:

19. ΚΑΛΥΠΤΕΤΑΙ: η αντίστοιχη απαίτηση καλύπτεται

20. ΔΕΝ ΚΑΛΥΠΤΕΤΑΙ: η αντίστοιχη απαίτηση 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 και η παροχή όλων των πληροφοριών που ζητούνται.

### **ζ) ΕΠΕΞΗΓΗΣΕΙΣ**

**Τ.Δ. : Τεύχη Δημοπράτησης**

**Κ.Μ.Ε. : Κανονισμός Μελετών Έργου**

**ΤΕ.Π. : Τεχνική Περιγραφή**

**ΤΕ.ΠΡΟ. : Τεχνικές Προδιαγραφές (Έργων Πολιτικού Μηχανικού, Ηλεκτρολογικών Έργων, Μηχανολογικών Εργασιών)**

**Επισημαίνεται** ότι ο Πίνακας Συμμόρφωσης αποτελεί σύνοψη του Κ.Μ.Ε., της ΤΕ.Π. καθώς και των ΤΕ.ΠΡΟ. ως δείγμα συμμόρφωσης της μελέτης προσφοράς προς τον κανονισμό μελετών του έργου. Επισημαίνεται επίσης ότι 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 Αρ. 50 παρ. 4).

## η) ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ

Όπου ελέγχεται από την Επιτροπή Διαγωνισμού η συμμόρφωση υποβληθέντων υπολογισμών, ο έλεγχος δεν αφορά μόνον την ύπαρξη των υπολογισμών αλλά και την ορθότητά τους με βάση τα ζητούμενα στα Τ.Δ., στον ΚΜΕ, την ΤΕ.Π. και τις ΤΕ.ΠΡΟ., τους ισχύοντες κανονισμούς, τις ειδικές απαιτήσεις (εφόσον υπάρχουν) των κατασκευαστών του προσφερόμενου εξοπλισμού αλλά και την επιστημονική πρακτική.

Όπου ελέγχεται από την Επιτροπή Διαγωνισμού η συμμόρφωση υποβληθέντων σχεδίων, ο έλεγχος δεν αφορά μόνον την ύπαρξη των σχεδίων αλλά και την ορθότητά τους με βάση τα ζητούμενα στα Τ.Δ., στον ΚΜΕ, την ΤΕ.Π. και τις ΤΕ.ΠΡΟ., τους ισχύοντες κανονισμούς, τη δυνατότητα προσκόμισης-απομάκρυνσης εξοπλισμού και συντήρησής του, η συμβατότητα με τα λοιπά υποβληθέντα σχέδια και με τα χαρακτηριστικά του προσφερόμενου εξοπλισμού (ενδεικτικά: πραγματικές διαστάσεις, βάρος κλπ). Ελέγχεται επίσης γενικά η λειτουργικότητα της κάθε εγκατάστασης, εξετάζοντας αν αυτή μπορεί να λειτουργήσει επαρκώς υπό όλες τις αναμενόμενες συνθήκες.

Όπου ελέγχεται από την Επιτροπή Διαγωνισμού η συμμόρφωση υποβληθεισών Τεχνικών Περιγραφών ή υποβληθέντων Πινάκων Τεχνικών Χαρακτηριστικών, ο έλεγχος δεν αφορά μόνον την ύπαρξη των σχετικών αλλά και τη συμμόρφωση του προσφερόμενου εξοπλισμού με τα ζητούμενα στα Τ.Δ., στον ΚΜΕ, την ΤΕ.Π. και τις ΤΕ.ΠΡΟ. και τους ισχύοντες κανονισμούς.

Η περίπτωση μη συμμόρφωσης δεν θα επιμετράται πέραν της μίας φορές αν εμφανίζεται σε πολλαπλά σημεία.

ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ				
Α/Α	ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΩΝ ΕΡΓΟΥ, ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ, ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ		ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ	
	ΣΥΣΤΗΜΑ ΑΥΤΟΜΑΤΙΣΜΩΝ			
	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
	ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΗΣ ΕΠΑΡΚΕΙΑΣ ΕΡΓΩΝ			
	Εξασφάλιση λειτουργικής επάρκειας σε οποιαδήποτε φάση του έργου		ΚΑΤΑ ΤΗΝ ΚΡΙΣΗ ΤΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ	
1	ΤΕΥΧΗ			
1.1	Τεχνική περιγραφή του συστήματος αυτοματισμού και ελέγχου της ΕΕΛ, του Κεντρικού Αντλιοστασίου λυμάτων και του αγωγού υποθαλάσσιας διάθεσης Ν. Μουδανίων που περιλαμβάνει: • αρχές και πρότυπα σχεδιασμού του συστήματος • σχηματική απεικόνιση της δομής του συστήματος (καταγραφή συστημάτων PLC με αναφορά των μονάδων / καταναλωτών που το καθένα ελέγχει) • προστασία έναντι υπερτάσεων • λίστα οργάνων			
1.2	Τεχνική περιγραφή του συστήματος αυτοματισμού και ελέγχου της ΕΕΛ Ν. Καλλικράτειας και των Αντλιοστασίων λυμάτων Ν. Καλλικράτειας, Ηράκλειας, Αγίου Παύλου που περιλαμβάνει: • αρχές και πρότυπα σχεδιασμού του συστήματος • σχηματική απεικόνιση της δομής του συστήματος (καταγραφή συστημάτων PLC με αναφορά των μονάδων / καταναλωτών που το καθένα ελέγχει) • προστασία έναντι υπερτάσεων • λίστα οργάνων			

ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ				
Α/Α	ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΩΝ ΕΡΓΟΥ, ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ, ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ		ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ	
	ΣΥΣΤΗΜΑ ΑΥΤΟΜΑΤΙΣΜΩΝ			
		ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ
2	ΣΧΕΔΙΑ			
2.1	Διάγραμμα Ρ&Ι της ΕΕΛ Ν. Μουδανιών με ένδειξη των αισθητηρίων, των οργάνων μέτρησης, των ελεγχόμενων κινητήρων, των ΤΣΕ εντός ΕΕΛ			
2.2	Διάγραμμα Ρ&Ι της ΕΕΛ Ν. Καλλικράτειας με ένδειξη των αισθητηρίων, των οργάνων μέτρησης, των ελεγχόμενων κινητήρων, των ΤΣΕ εντός ΕΕΛ			
2.3	Διάγραμμα Ρ&Ι για κάθε ΤΣΕ Αντλιοστασίων			

ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ				
Α/Α	ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΩΝ ΕΡΓΟΥ, ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ, ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ		ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ	
	ΤΕΧΝΙΚΑ ΕΝΤΥΠΑ			
	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1	Σύστημα αυτοματισμού και ελέγχου της ΕΕΛ Ν. Μουδανιών.Επιπρόσθετα έλεγχος συμβατότητας του κύριου εξοπλισμού με ΤΔ:			
1.1	PLC με όλες τις κάρτες επέκτασης			
1.2	Σύστημα επικοινωνίας (GSMmodem, οπτική ίνα με τις απαραίτητες διεπαφές)			
1.3	Όργανα και αισθητήρια μέτρησης με τους μεταδότες τους			
1.4	Διατάξεις προστασίας έναντι υπερτάσεων			
1.5	Η/Υ και λοιπός εξοπλισμός ΚΣΕ			
1.6	Πρόγραμμα SCADA για ΚΣΕ			
1.7	Συμφωνία με απαιτούμενα από ΤΕ.Π. και ΤΕ.ΠΡΟ.			
2	Σύστημα αυτοματισμού και ελέγχου του Κεντρικού Αντλιοστασίου Λυμάτων Ν. Μουδανιών. Επιπρόσθετα έλεγχος συμβατότητας του κύριου εξοπλισμού με ΤΔ:			
2.1	PLC με όλες τις κάρτες επέκτασης			
2.2	Σύστημα επικοινωνίας (GSMmodem, οπτική ίνα με τις απαραίτητες διεπαφές)			
2.3	Όργανα και αισθητήρια μέτρησης με τους μεταδότες τους			
2.4	Διατάξεις προστασίας έναντι υπερτάσεων			
2.5	Η/Υ και λοιπός εξοπλισμός ΚΣΕ			
2.6	Πρόγραμμα SCADA για ΚΣΕ			

ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ				
Α/Α	ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΩΝ ΕΡΓΟΥ, ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ, ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ		ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ	
	ΤΕΧΝΙΚΑ ΕΝΤΥΠΑ			
	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
2.7	Συμφωνία με απαιτούμενα από ΤΕ.Π. και ΤΕ.ΠΡΟ.			
3	Σύστημα αυτοματισμού και ελέγχου της ΕΕΛ Ν. Καλλικράτειας. Επιπρόσθετα έλεγχος συμβατότητας του κύριου εξοπλισμού με ΤΔ:			
3.1	PLC με όλες τις κάρτες επέκτασης			
3.2	Σύστημα επικοινωνίας (GSMmodem, οπτική ίνα με τις απαραίτητες διεπαφές)			
3.3	Όργανα και αισθητήρια μέτρησης με τους μεταδότες τους			
3.4	Διατάξεις προστασίας έναντι υπερτάσεων			
3.5	Η/Υ και λοιπός εξοπλισμός ΚΣΕ			
3.6	Πρόγραμμα SCADA για ΚΣΕ			
3.7	Συμφωνία με απαιτούμενα από ΤΕ.Π. και ΤΕ.ΠΡΟ.			
4	Σύστημα αυτοματισμού και ελέγχου των Αντλιοστασίων λυμάτων Ν. Καλλικράτειας, Ηράκλειας, Αγίου Παύλου. Επιπρόσθετα έλεγχος συμβατότητας του κύριου εξοπλισμού με ΤΔ:			
4.1	PLC με όλες τις κάρτες επέκτασης			
4.2	Σύστημα επικοινωνίας (GSMmodem, οπτική ίνα με τις απαραίτητες διεπαφές)			
4.3	Όργανα και αισθητήρια μέτρησης με τους μεταδότες τους			
4.4	Διατάξεις προστασίας έναντι υπερτάσεων			
4.5	Η/Υ και λοιπός εξοπλισμός ΚΣΕ			
4.6	Πρόγραμμα SCADA για ΚΣΕ			
4.7	Συμφωνία με απαιτούμενα από ΤΕ.Π. και ΤΕ.ΠΡΟ.			

ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ				
Α/Α	ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΩΝ ΕΡΓΟΥ, ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ, ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ		ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ	
	ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΑ			
	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1	Σύστημα αυτοματισμού και ελέγχου της ΕΕΛ Μουδανιών, του Κεντρικού Αντλιοστασίου λυμάτων και του αγωγού υποθαλάσσιας διάθεσης Ν. Μουδανιών			
1.1	Πιστοποιητικό διασφάλισης ποιότητας ISO ή ισοδύναμο αντίστοιχου διεθνώς αναγνωρισμένου οργανισμού πιστοποίησης για το PLC			

ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ				
Α/Α	ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΩΝ ΕΡΓΟΥ, ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ, ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ		ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ	
	ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΑ			
	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1.2	Πιστοποιητικό διασφάλισης ποιότητας ISO ή ισοδύναμο αντίστοιχου διεθνώς αναγνωρισμένου οργανισμού πιστοποίησης για το SCADA			
2	Σύστημα αυτοματισμού και ελέγχου της ΕΕΛ Ν. Καλλικράτειας και των Αντλιοστασίων λυμάτων Ν. Καλλικράτειας, Ηράκλειας, Αγίου Παύλου			
2.1	Πιστοποιητικό διασφάλισης ποιότητας ISO ή ισοδύναμο αντίστοιχου διεθνώς αναγνωρισμένου οργανισμού πιστοποίησης για το PLC			
2.2	Πιστοποιητικό διασφάλισης ποιότητας ISO ή ισοδύναμο αντίστοιχου διεθνώς αναγνωρισμένου οργανισμού πιστοποίησης για το SCADA			