

# ΤΕΥΧΗ ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗΣ

## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α : ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

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

Είναι υποχρεωτική η απάντηση σε όλα τα σημεία των Πινάκων Συμμόρφωσης και η παροχή όλων των πληροφοριών που ζητούνται. Μη συμπλήρωση κάποιου σημείου ισοδυναμεί με μη συμμόρφωση.

Επεξήγηση των στηλών των πινάκων

### α) Στήλη **A/A**:

Στη στήλη αυτή αναγράφεται ο αύξων αριθμός των στοιχείων που περιγράφονται στην επόμενη στήλη.

### β) Στήλη **ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ**:

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

### γ) Στήλες υπό τον τίτλο **ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ**:

Στις στήλες αυτές 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).

**δ) Στήλη ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ:**

Στη στήλη αναγράφονται οι γενικές παρατηρήσεις των Προσφερόντων.

**ε) Στήλη ΔΗΛΩΣΗ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ:**

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

**στ) 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

**ζ) ΕΠΕΞΗΓΗΣΕΙΣ**

**Κ.Μ.Ε.: Κανονισμός Μελέτης Έργου**

**ΤΠ ΕΠ: Τεχνική Περιγραφή –Ειδικές Προδιαγραφές**

**Επισημαίνεται** ότι ο Πίνακας Συμμόρφωσης αποτελεί σύνοψη του Κανονισμού Μελέτης, της ΤΠ ΕΠ καθώς και των Τεχνικών Προδιαγραφών ως δείγμα συμμόρφωσης της μελέτης προσφοράς προς τα κανονιστικά αυτά κείμενα. **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 ΤΔ, στον ΚΜΕ, 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 ΤΔ, στον ΚΜΕ, 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 ΤΔ, στον ΚΜΕ και τους ισχύοντες κανονισμούς.

#### **Θ) ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΑΠΟΔΟΧΗΣ/ΑΠΟΡΡΙΨΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ**

Μη συμμόρφωση σε οποιοδήποτε από τα σημεία του Πίνακα οδηγεί σε αποκλεισμό του διαγωνιζομένου.

Τονίζεται επίσης ότι σε περίπτωση που παρά την τυπική συμμόρφωση με τον Πίνακα Συμμόρφωσης, η Επιτροπή Διαγωνισμού διαπιστώσει κατόπιν αιτιολογημένης γνώμης και επαρκούς τεκμηρίωσης ότι λόγω σφάλματος σχεδιασμού η προσφερόμενη ΕΕΛ δεν εξασφαλίζει λειτουργική επάρκεια σε οποιαδήποτε φάση του έργου, τότε ο διαγωνιζόμενος αποκλείεται.

## ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ – ΤΟΜΟΣ 1

Α/Α	ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ			ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ	ΔΗΛΩΣΗ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ	
		Παράγραφος	Σελίδα	Κεφάλαιο		ΝΑΙ	ΟΧΙ
A)	Δικαιολογητικά συνεργασίας Διαγωνιζόμενου – Μελετητή ή Μελετητικού Γραφείου (βλ. σημείωση κάτωθεν του παρόντος Πίνακα Συμμόρφωσης)						
B)	Περιεχόμενα Τεχνικής Προσφοράς						
1	Συνοπτική περιγραφή						
	-Αιτιολόγηση γενικής διάταξης						
	-Πίνακας εγγυήσεων εκροών (επαληθευόμενος από τους κατάλληλους υγιεινολογικούς υπολογισμούς)						
2	Αναλυτική τεχνική περιγραφή κατ' άρθρον τιμολογίου						
3	Υδραυλικοί υπολογισμοί των εγκαταστάσεων σύμφωνα με τις παραμέτρους του τεύχους ΤΠ ΕΠ						
4α	Πληρότητα και ορθότητα Υγιεινολογικών υπολογισμών σύμφωνα με τις παραμέτρους του τεύχους ΤΠ ΕΠ						
	-Χειμώνας						
	-Καλοκαίρι						
4β	Ισοζύγια μάζας (BOD <sub>5</sub> ,SS,N,P για τις προτεινόμενες υπομονάδες)						
	-Χειμώνας						
	-Καλοκαίρι						
5	Τεχνική περιγραφή/Αρχές						

## ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ – ΤΟΜΟΣ 1

Α/Α	ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ			ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ	ΔΗΛΩΣΗ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ	
		Παράγραφος	Σελίδα	Κεφάλαιο		ΝΑΙ	ΟΧΙ
	Σχεδιασμού βοηθητικών έργων						
6	Έργα Πολιτικού Μηχανικού με γεωτεχνική έκθεση θεμελίωσης και έκθεση με τις παραδοχές, τις μεθόδους ανάλυσης και το επιλεγόμενο στατικό μοντέλο για τη διαστασιολόγηση των δομικών κατασκευών						
7	Τεχνική Περιγραφή/Διαστασιολόγηση ηλεκτρολογικών έργων						
8	Τεχνική Περιγραφή συστήματος αυτοματισμού και ελέγχου						
9	Πρόγραμμα κατασκευής έργου και αιτιολογική έκθεση αυτού						
10	Έκθεση λειτουργίας και συντήρησης του έργου						

### ΣΗΜΕΙΩΝΕΤΑΙ ΟΤΙ:

Α) Τα κατ'ελάχιστο δικαιολογητικά συνεργασίας Διαγωνιζόμενου – Μελετητή ή Μελετητικού Γραφείου τα οποία θα πρέπει να προσκομίστούν είναι τα κάτωθι:

- Υπεύθυνη δήλωση του Ν.1599/86 εκάστου Μελετητή ή Γραφείου Μελετών για την αποκλειστική συνεργασία στην εκπόνηση της Μελέτης Προσφοράς με την υποψήφιο Ανάδοχο με βάση τα οριζόμενα στα συμβατικά τεύχη, σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν. 4412/16 και των ερμηνευτικών αυτού ή τροποποιητικών διαταγμάτων, εγκυκλίων κτλ. Στις παραπάνω υπεύθυνες δηλώσεις θα αναφέρεται ότι η συνεργασία αυτή αφορά τόσο τη σύνταξη της Μελέτης Προσφοράς όσο και την εκπόνηση της Οριστικής Μελέτης-Μελέτης Εφαρμογής στην περίπτωση που ο διαγωνιζόμενος κηρυχθεί Ανάδοχος. Στην ίδια δήλωση θα αναφέρεται από τους μελετητές ότι ουδεμία οικονομική αξίωση έχουν από τον Κύριο του Έργου γι'αυτή την συνεργασία.
- Αντίγραφα των μελετητικών πτυχίων των Μελετητών. Υπεύθυνη δήλωση του Ν.1599/86 εκάστου μελετητή ή Γραφείου Μελετών ότι: α) Δεν

συντρέχουν λόγοι αποκλεισμού τους σύμφωνα με όσα ορίζονται στις παραγράφους 1, 2 & 4 του άρθρου 73 του Ν.4412/2016. β) Η συμμετοχή τους δεν προκαλεί σύγκρουση συμφερόντων κατά τα οριζόμενα στο Άρθρο 24 του Ν.4412/2016.

- Υπεύθυνη δήλωση του Ν.1599/86 εκάστου μελετητή ή Γραφείου Μελετών με την οποία ορίζεται κοινός εκπρόσωπός τους και με την οποία γίνεται αποδεκτό να υπογράψει ο κοινός εκπρόσωπός για λογαριασμό όλων τα Τεύχη και τα σχέδια της Μελέτης Προσφοράς.

Β) Οι Υπογράφοντες Μελετητές ή Γραφεία Μελετών θα πρέπει να έχουν δυναμικό ανά κατηγορία μελέτης τουλάχιστον αντίστοιχο με αυτό των παρακάτω Ελληνικών μελετητικών γραφείων - μελετητών:

- Ενός Μελετητή τουλάχιστον 8ετούς εμπειρίας στην κατηγορία Στατικών Μελετών (Κατηγορία 08).
- Ενός Μελετητή τουλάχιστον 8ετούς εμπειρίας στην κατηγορία Μηχανολογικών-Ηλεκτρολογικών Μελετών (Κατηγορία 09).
- Ενός Μελετητή τουλάχιστον 12ετούς εμπειρίας στην κατηγορία Υδραυλικών Μελετών (Κατηγορία 13).
- Ενός Μελετητή τουλάχιστον 8ετούς εμπειρίας στην κατηγορία Χημικοτεχνικών Μελετών (Κατηγορία 18).
- Ενός Μελετητή τουλάχιστον 4ετούς εμπειρίας στην κατηγορία Γεωτεχνικών Μελετών και Ερευνών (Κατηγορία 21).
- Ενός Μελετητή τουλάχιστον 4ετούς εμπειρίας στην κατηγορία Τοπογραφικών Μελετών (Κατηγορία 16).

Γ) Τα Ελληνικά μελετητικά γραφεία - μελετητές θα πρέπει να είναι κάτοχοι πτυχίων αντίστοιχων κατηγοριών & τάξεων. Στην περίπτωση αλλοδαπών επιχειρήσεων (διαγωνιζόμενων οικονομικών φορέων ή Εξειδικευμένων οικονομικών φορέων που συμμετέχουν στο διαγωνιζόμενο σχήμα) που διαθέτουν μελετητικά τμήματα, θα πρέπει να αποδεικνύεται ότι διαθέτουν το απαιτούμενο μελετητικό δυναμικό και είναι εγγεγραμμένο στα αντίστοιχα μητρώα της χώρας εγκατάστασης (αν υπάρχουν τέτοια) και σε κάθε περίπτωση ότι διαθέτει ισοδύναμη εμπειρία. Για την αντιστοιχία της εμπειρίας διευκρινίζεται ότι:

- Μία (1) μονάδα αντιστοιχεί σε εμπειρία τουλάχιστον τετραετίας
- Δύο (2) μονάδες αντιστοιχούν σε εμπειρία τουλάχιστον οκταετίας
- Τρεις (3) μονάδες αντιστοιχούν σε εμπειρία τουλάχιστον δωδεκαετίας

## ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ – ΤΟΜΟΣ 2

Α/Α	ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ			ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ	ΔΗΛΩΣΗ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ	
		Παράγραφος	Σελίδα	Κεφάλαιο		ΝΑΙ	ΟΧΙ
1	<b>Γενικές Διατάξεις</b>						
	α. Διαμόρφωση του περιβάλλοντος χώρου						
	β. Δίκτυα σωληνώσεων λυμάτων , υλός και στραγγιδίων						
	γ. Βοηθητικά δίκτυα (πόσιμου, βιομηχανικού νερού, άρδευσης κλπ)						
	δ. Έργα οδοποιίας και αποχέτευσης ομβρίων						
	ε. Έργα διανομής ενέργειας						
2	<b>Διαγράμματα</b>						
	α. Υδραυλική μηκοτομή λυμάτων για όλες τις φάσεις λειτουργίας						
	β. Διάγραμμα ροής						
	γ. Διάγραμμα P&I της εγκατάστασης (Λειτουργικά διαγράμματα)						
	δ. Μονογραμμικό διάγραμμα ΓΠΜΤ						
	ε. Μονογραμμικά διαγράμματα ΓΠΧΤ και Υποπινάκων κτιρίων						
3	<b>Σχέδια των μονάδων</b>						
	α. Κατόψεις & τομές όλων των μονάδων με τον εγκατεστημένο εξοπλισμό						
	β. Αρχιτεκτονικά σχέδια των κτιριακών έργων						

## ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ – ΤΟΜΟΣ 3

Α/Α	ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ			ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ	ΔΗΛΩΣΗ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ	
		Παράγραφος	Σελίδα	Κεφάλαιο		ΝΑΙ	ΟΧΙ
1	Πληροφορίες Η/Μ εξοπλισμού για όλα τα φυσικά μέρη του έργου όπως ορίζονται στο Τιμολόγιο , με αναφορά στα παρακάτω στοιχεία (α,β,γ,δ):						
	α.Πίνακας τεχνικών χαρακτηριστικών						
	β. Συνοπτική περιγραφή κάθε μηχανήματος και της λειτουργίας του						
	γ. Τεχνικό φυλλάδιο (παράγραφος 4.1 ΚΜΕ)						
	δ. Στοιχεία τεκμηρίωσης όπως αναλυτικά αναφέρονται στον ΚΜΕ παράγραφος 4.2						
2	Έργα εισόδου- Προεπεξεργασία – Δεξαμενή εξισορρόπησης - Τήρηση Τεχνικών Προδιαγραφών						
	Α) Οικοδομικών εργασιών						
	Β) Μηχανολογικών εργασιών						
	Γ) Ηλεκτρολογικών εργασιών						
3	Βιολογικός Αντιδραστήρας Τήρηση Τεχνικών Προδιαγραφών						
	Α) Οικοδομικών εργασιών						
	Β) Μηχανολογικών εργασιών						
	Γ) Ηλεκτρολογικών εργασιών						
4	Κτίριο Εξυπηρέτησης MBR Τήρηση Τεχνικών Προδιαγραφών						
	Α) Οικοδομικών εργασιών						



## ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ – ΤΟΜΟΣ 3

Α/Α	ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ			ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ	ΔΗΛΩΣΗ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ	
		Παράγραφος	Σελίδα	Κεφάλαιο		ΝΑΙ	ΟΧΙ
	Β) Μηχανολογικών εργασιών						
	Γ) Ηλεκτρολογικών εργασιών						
5	Απολύμανση Τήρηση Τεχνικών Προδιαγραφών						
	Α) Οικοδομικών εργασιών						
	Β) Μηχανολογικών εργασιών						
	Γ) Ηλεκτρολογικών εργασιών						
6	Κτίριο Χημικών Τήρηση Τεχνικών Προδιαγραφών						
	Α) Οικοδομικών εργασιών						
	Β) Μηχανολογικών εργασιών						
	Γ) Ηλεκτρολογικών εργασιών						
7	Κτίριο Αφυδάτωσης Τήρηση Τεχνικών Προδιαγραφών						
	Α) Οικοδομικών εργασιών						
	Β) Μηχανολογικών εργασιών						
	Γ) Ηλεκτρολογικών εργασιών						
8	Δίκτυα λυμάτων, ιλύος και στραγγιδίων – Βοηθητικά δίκτυα Τήρηση Τεχνικών Προδιαγραφών						
	Α) Οικοδομικών εργασιών						
	Β) Μηχανολογικών εργασιών						
	Γ) Ηλεκτρολογικών εργασιών						
9	Διαμόρφωση περιβάλλοντος χώρου Τήρηση Τεχνικών Προδιαγραφών						
	Α) Οικοδομικών εργασιών						
	Β) Μηχανολογικών εργασιών						
	Γ) Ηλεκτρολογικών εργασιών						
10	Κτίριο Ενέργειας/Διανομή ενέργειας						

## ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ – ΤΟΜΟΣ 3

Α/Α	ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ			ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ	ΔΗΛΩΣΗ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ	
		Παράγραφος	Σελίδα	Κεφάλαιο		ΝΑΙ	ΟΧΙ
	Τήρηση Τεχνικών Προδιαγραφών						
	A) Οικοδομικών εργασιών						
	B) Μηχανολογικών εργασιών						
	Γ) Ηλεκτρολογικών εργασιών						
11	Κέντρο ελέγχου και αυτοματισμός λειτουργίας Τήρηση Τεχνικών Προδιαγραφών						
12	Όργανα μέτρησης Τήρηση Τεχνικών Προδιαγραφών						
13	Αντλιοστάσιο στραγγιδίων Τήρηση Τεχνικών Προδιαγραφών						
	A) Οικοδομικών εργασιών						
	B) Μηχανολογικών εργασιών						
	Γ) Ηλεκτρολογικών εργασιών						
14	Κεντρική Απόσπηση/δίκτυο απόσπησης Τήρηση Τεχνικών Προδιαγραφών						
	A) Οικοδομικών εργασιών						
	B) Μηχανολογικών εργασιών						
	Γ) Ηλεκτρολογικών εργασιών						