



**Αριθ. Πρωτ. 71601**

**ΔΗΜΟΣ ΠΕΛΛΑΣ**

ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ

Ταχ. Δ/ση: Εθν. Αντίστασης & Χατζηδημητρίου  
Τ.Κ. 581 00

Πληροφορίες: Ζωή Ιωαννίδου

Τηλέφωνο: 23823 50810

FAX: 238 20 29033

**Προς**

**ΟΛΕΣ ΤΙΣ ΕΤΑΙΡΙΕΣ ΠΟΥ ΠΗΡΑΝ  
ΤΕΥΧΗ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΟΙΚΤΗ  
ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΤΟΥ ΘΕΜΑΤΟΣ**

**(Ως πίνακας αποδεκτών)**

**Θέμα: Διευκρινίσεις επί των τευχών της Ανοικτής Διαδικασίας για επιλογή  
Αναδόχου του έργου «ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗ ΟΙΚΙΣΜΩΝ ΓΑΛΑΤΑΔΩΝ ΚΑΙ  
ΚΑΡΥΩΤΙΣΣΑΣ ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ ΛΥΜΑΤΩΝ ΔΗΜΟΤΙΚΗΣ  
ΕΝΟΤΗΤΑΣ ΜΕΓ.ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΥ ΔΗΜΟΥ ΠΕΛΛΑΣ»**

**ΥΠΟΕΡΓΟ: ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ ΛΥΜΑΤΩΝ  
ΔΗΜΟΤΙΚΗΣ ΕΝΟΤΗΤΑΣ ΜΕΓ. ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΥ»**

**Σχετικά:**

- 1. Το με αριθ.πρωτ.70520/08-11-2012 απαντητικό έγγραφο στα ΛΑΤΟΜΕΙΑ ΣΩΤΗΡΟΣ Α.Ε.**
- 2. Το με αριθ.πρωτ.70629/08-11-2012 απαντητικό έγγραφο στην Μεσόγειος Περιβαλλοντικές υπηρεσίες ES Α.Ε.**
- 3. Το με αριθ.πρωτ.70815/08-11-2012 απαντητικό έγγραφο στην ΣΦΕΛΙΝΟΣ Α.Τ.Ε.Ε.**
- 4. Το με αριθ.πρωτ.70830/08-11-2012 απαντητικό έγγραφο στην Μεσόγειος Περιβαλλοντικές υπηρεσίες ES Α.Ε.**

**Απαντώντας στο με αριθ. Πρωτ. 70520/01-11-2012 έγγραφο**

**Ερώτηση 1**

Συμφωνά με το ΤΕΥΧΟΣ 5.2 ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ, ΚΕΦΑΛΑΙΟ 1. ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ, σελ. 2, ζητείται: «Σύμφωνα με τα αναφερόμενα στην EN 12255-1, οι παρακάτω πληροφορίες διαστασιολόγησης, πρέπει να παρέχονται από τον κατασκευαστή του εξοπλισμού:

- I. Φορτία (κινητά, λειτουργικά κτλ.)
- II. Φορτίσεις (ονομαστική, μέγιστη, εκτάκτου ανάγκης)
- III. Συντελεστής λειτουργικής ασφαλείας (service factor)
- IV. Τρόπος λειτουργίας, σύμφωνα με EN 60034-1
- V. Βαθμός προστασίας κινητήρων, συμφωνά με EN 60529
- VI. Διάρκεια ζωής εξοπλισμού

Το ωφέλιμο φορτίο στις κινούμενες γέφυρες θα λαμβάνεται τουλάχιστον ίσο με 1,50 kN/m<sup>2</sup>...»

Επειδή οι πληροφορίες αυτές είναι πολύ αναλυτικές και συνήθως δίνονται από τους κατασκευαστές μόνο μετά το στάδιο της παραγγελίας, παρακαλούμε ενημερώστε μας εάν αφορούν το στάδιο της μελέτης εφαρμογής ή πρέπει να συμπεριληφθούν σε αυτό το στάδιο του διαγωνισμού;

Απάντηση 1

Τα αναφερόμενα στην EN 12255-1 αφορούν στον Ανάδοχο του έργου ως σαφώς ορίζεται στο Κεφάλαιο 1 του Τεύχους 5.2: Τεχνικές Προδιαγραφές Μηχ/ικών Εργασιών

Ερώτηση 2

Για το compact συγκρότημα προεπεξεργασίας οι προδιαγραφές αναφέρουν μόνο το υλικό κατασκευής της δεξαμενής. Για τα υπόλοιπα εξαρτήματα θα θεωρήσουμε ότι ισχύουν οι προδιαγραφές των επιμέρους τμημάτων (εσχάρες, κοχλίες, κλπ);

Απάντηση 2

Οι προδιαγραφές του compact συγκροτήματος προεπεξεργασίας ορίζονται σαφώς στα Τεύχη Δημοπράτησης.

### **Απαντώντας στο με αριθ. Πρωτ. 70629/02-11-2012 έγγραφο**

Ερώτηση 1

Παρακαλούμε να χορηγηθεί η ισχύουσα Απόφαση Έγκρισης Περιβαλλοντικών όρων και ενδεχόμενες προγενέστερες η/και μεταγενέστερες σχετικές αποφάσεις που αφορούν στην κατασκευή του εν λόγω έργου.

Απάντηση 1

Ισχύουν τα αναφερόμενα στην παρ, 4 σε απάντηση του εγγράφου της εταιρίας ENVITEC A.E.

Ερώτηση 2

Παρακαλούμε να χορηγηθεί η εγκεκριμένη Μελέτη Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων και οι ενδεχόμενες τροποποιήσεις της, καθώς και η εγκεκριμένη Προμελέτη του έργου

## Απάντηση 2

Ισχύουν τα αναφερόμενα στη παρ. 1 σε απάντηση του εγγράφου της εταιρίας ENVITEC A,E.

## Ερώτηση 3

Παρακαλούμε να χορηγηθεί το τοπογραφικό διάγραμμα του οικοπέδου σε ηλεκτρονική μορφή (αρχείο autocad)

## Απάντηση 3

Ισχύουν τα αναφερόμενα στην παρ. 2 σε απάντηση του εγγράφου της εταιρίας ENVITEC A.E.

## Ερώτηση 4

Παρακαλούμε να χορηγηθούν σχέδια σε ηλεκτρονική μορφή (αρχείο autocad) της εγκεκριμένης προμελέτης που αφορούν στην οριζοντιογραφία όδευσης και τη μηκοτομή του αγωγού διάθεσης σε ηλεκτρονική μορφή (αρχείο autocad)

## Απάντηση 4

Ισχύουν τα αναφερόμενα στην παρ. 1 σε απάντηση του εγγράφου της εταιρίας ENVITEC A.E.

## Ερώτηση 5

Στο Τεύχος 4 : Κανονισμός Μελετών Έργου (Κεφ Α, παρ 4.(1), σελ 6) ζητείται Πίνακας Τεχνικών Χαρακτηριστικών (σ.σ, του προσφερόμενου Η/Μ Εξοπλισμού) «σύμφωνα με το Παράρτημα Ι του παρόντος», Δεδομένου ότι στο Τεύχος 4 δεν επισυνάπτεται σχετικό Παράρτημα Ι, παρακαλούμε όπως αυτό μας αποσταλεί το συντομότερο δυνατό

## Απάντηση 5

Ισχύουν τα αναφερόμενα στην παρ. 3 σε απάντηση του από 23-10-2012 εγγράφου της εταιρίας ΣΦΕΛΙΝΟΣ ΑΤΕΕ.

## Ερώτηση 6

Παρακαλούμε να χορηγηθούν τυχόν ερωτήματα και οι αντίστοιχες διευκρινήσεις λοιπών διαγωνιζομένων

## Απάντηση 6

Χορηγήθηκαν και χορηγούνται τα σχετικά.

#### Ερώτηση 7

Στο άρθρο 3.2 της Διακήρυξης απαιτείται να κατατεθεί φάκελος Τεχνικής Προσφοράς σε τρία (3) αντίγραφα.

Στο άρθρο 24.3 της Διακήρυξης ζητείται ο φάκελος Τεχνικής Προσφοράς να κατατεθεί σε δύο (2) αντίγραφα

Στο Τεύχος 4 : Κανονισμός Μελετών Έργου ζητείται επίσης να κατατεθούν δύο (2) αντίγραφα της Τεχνικής Προσφοράς

Επειδή εύλογα δημιουργείται σύγχυση, παρακαλούμε να διευκρινιστεί ο αριθμός των αντιγράφων της Τεχνικής Προσφοράς που απαιτείται να κατατεθούν

#### Απάντηση 7

Ισχύουν τα αναφερόμενα στην παρ. 2 σε απάντηση του εγγράφου της εταιρίας ΕΤΕΡ Α.Ε.

#### Ερώτηση 8

Στο άρθρο 23.5 της Διακήρυξης απαιτείται να υποβληθεί «υπεύθυνη δήλωση του Ν. 1599/89 εκάστου μελετητή ή γραφείου μελετών με την οποία ορίζεται κοινός εκπρόσωπος τους και με την οποία γίνεται αποδεκτό να υπογράψει ο κοινός εκπρόσωπος για λογαριασμό όλων τα Τεύχη και τα σχέδια της τεχνικής προσφοράς.»

Στο άρθρο 24.3 της Διακήρυξης ζητείται το περιεχόμενο του Φακέλου της Τεχνικής Προσφοράς να υπογράφεται από τους συνεργαζόμενους μελετητές.

Παρακαλούμε να διευκρινίζει εάν είναι αποδεκτό το περιεχόμενο του φακέλου της Τεχνικής Προσφοράς να υπογράφεται μόνο από τον κοινό εκπρόσωπο των μελετητών σύμφωνα με το άρθρο 23.5 της Διακήρυξης.

#### Απάντηση 8

Είναι αποδεκτό εφόσον ο κοινός εκπρόσωπος των μελετητών ορίζεται με σχετική Υπεύθυνη Δήλωση.

#### Ερώτηση 9

Παρακαλούμε να προσδιορισθούν οι θερμοκρασίες των εισερχόμενων λυμάτων για τις διαφορετικές περιόδους σχεδιασμού του έτους (Χειμώνας - Θέρος).

#### Απάντηση 9

Ισχύουν τα αναφερόμενα στην παρ. 1 σε απάντηση του εγγράφου της εταιρίας ΕΤΕΡ Α.Ε.

#### Ερώτηση 10

Στο τεύχος 3, Τεχνική Περιγραφή, Παράρτημα ΙΙ, σελ. 53, παρ. 1.5, αναφέρεται ότι «Λόγω του ότι ο απαιτούμενος αερόβιος και ανοξικός όγκος μεταβάλλεται σημαντικά από την διακύμανση της θερμοκρασίας, θα πρέπει η ανοξική και η αερόβια ζώνη να μπορούν να μεταβάλλονται ανάλογα με τις απαιτήσεις. Για τον λόγο αυτό θα πρέπει τμήμα της μονάδας (σε κάθε γραμμή) να μπορεί να λειτουργεί είτε σαν αερόβιος ή σαν ανοξικός όγκος με την πρόβλεψη επαμφοτερίζοντων διαμερισμάτων...»

Παρακαλούμε να διευκρινιστεί αν πρέπει να προσφερθούν επαμφοτερίζοντα διαμερίσματα και στην περίπτωση που οι όγκοι των προσφερόμενων δεξαμενών καλύπτουν όλες τις εποχές λειτουργίας.

#### Απάντηση 10

Ισχύουν τα αναφερόμενα στην παρ. 3 σε απάντηση του εγγράφου της εταιρίας ΕΤΕΡ Α.Ε.

#### Ερώτηση 11

Δεδομένου του περιορισμένου της διατιθέμενης έκτασης του οικοπέδου και των αναφερόμενων στο άρθρο 209, παρ. 6 του Ν. 3463/05 όπου αναφέρεται ότι: «Κατά παρέκκλιση των πολεοδομικών διατάξεων, τεχνικά έργα και εγκαταστάσεις που εξυπηρετούν την ύδρευση και αποχέτευση Δήμων και Κοινοτήτων, ..... τα οποία προβλέπονται από τεχνικές μελέτες, δεν υπόκεινται στους όρους και περιορισμούς των διατάξεων αυτών και για την κατασκευή τους δεν απαιτείται η έκδοση άδειας από τις αρχές», παρακαλούμε να μας διευκρινίσετε εάν για το κτίριο διοίκησης είναι αποδεκτή η μη τήρηση της ελάχιστης απόστασης των 15 μέτρων από τα όρια του οικοπέδου, που προβλέπεται από το ΠΔ/24-5-85 (ΦΕΚ-270/Δ/31-5-85), άρθρο 1, παρ.5

#### Απάντηση 11

Για το κτίριο διοίκησης δεν είναι αποδεκτή η μη τήρηση των 15μ. από τα όρια του οικοπέδου.

#### Ερώτηση 12

Στο τεύχος 3., Τεχνική Περιγραφή - Ειδικές Τεχνικές Προδιαγραφές, κεφ. 7, σελ, 18-19 προδιαγράφεται χωμάτινη δεξαμενή προσωρινής αποθήκευσης των λυμάτων για την εξασφάλιση αποτροπής διάθεσης στον αποδέκτη ανεπεξέργαστων ή ημιεπεξεργασμένων λυμάτων.

Δεδομένου του περιορισμένου της διατιθέμενης έκτασης του οικοπέδου, παρακαλούμε να μας διευκρινίσετε εάν είναι αποδεκτή δεξαμενή κατασκευασμένη από σκυρόδεμα και εάν είναι αποδεκτή ενιαία κατασκευή με την δεξαμενή εξισορρόπησης.

#### Απάντηση 12

Είναι αποδεκτή δεξαμενή προσωρινής αποθήκευσης των λυμάτων από σκυρόδεμα. Είναι αποδεκτή ενιαία κατασκευή με την δεξαμενή εξισορρόπησης αλλά με διακριτούς χώρους.

### Ερώτηση 13

Παρακαλούμε να διευκρινιστεί εάν είναι αποδεκτή η κατασκευή του φρεατίου μερισμού παροχής προς τις μονάδες βιολογικής επεξεργασίας κατάντη της δεξαμενής εξισορρόπησης.

### Απάντηση13

Ισχύουν τα αναφερόμενα στην παρ. 7 σε απάντηση του εγγράφου της εταιρίας ΕΤΕΡ Α.Ε.

### Ερώτηση 14

Στο σχέδιο 1 της προμελέτης, που δόθηκε με τα τεύχη δημοπράτησης, εντός του γηπέδου της ΕΕΛ χωροθετείται αντλιοστάσιο αναρρόφησης με ονομασία VS-3, το οποίο δεν εντάσσεται στο αντικείμενο , του δημοπρατούμενου έργου. Παρακαλούμε να διευκρινιστεί εάν πρέπει να προβλεφθεί χώρος εντός της ΕΕΛ για αντλιοστάσιο και να υποδειχθεί ο χώρος αυτός.

### Απάντηση 14

Προβλέπεται χώρος που υποδεικνύεται στο τοπογραφικό διάγραμμα που έχει ήδη αποσταλεί στους διαγωνιζομένους μετά από αίτημα της εταιρίας ENVITEC Α.Ε.

### Ερώτηση 15

Στην παρ 4, σελ 15 του Τεύχους 3.Τεχνική Περιγραφή - Ειδικές Τεχνικές Προδιαγραφές προδιαγράφεται σαφώς ότι από τη δεξαμενή εξισορρόπησης «θα υπάρχει ανεξάρτητη αντλία ανύψωσης της παροχής προς την κάθε κατάντη δεξαμενή»

Στην παρ 5, σελ 16 δηλώνεται ότι «από το αντλιοστάσιο τροφοδοσίας βιολογικής βαθμίδας, τα λύματα θα οδηγούνται μέσω κατάλληλης διάταξης μερισμού της παροχής στην είσοδο των ανεξάρτητων γραμμών βιολογικής επεξεργασίας»

Επίσης, στην παρ 5, σελ 17 δηλώνεται ότι «τα υγρά αφού υποστούν βιολογική επεξεργασία, θα υπερχειλίζουν σε φρεάτιο μερισμού απ' όπου θα οδηγούνται σε δεξαμενές τελικής καθίζησης»

Επειδή με τα ανωτέρω δημιουργείται σύγχυση, παρακαλούμε να διευκρινιστούν οι απαιτήσεις της Υπηρεσίας ως προς την κατασκευή φρεατίων μερισμού κατάντη της δεξαμενής εξισορρόπησης.

### Απάντηση 15

Ισχύουν τα αναφερόμενα στη παρ.4, σελ. 15 του Τεύχους 3. Τεχνική Περιγραφή - Ειδικές Τεχνικές Προδιαγραφές περί ανεξάρτητης παροχής από τη δεξαμενή εξισορρόπησης προς την κάθε κατάντη δεξαμενή. Ως εκ τούτου δεν απαιτούνται φρεάτια μερισμού μετά την δεξαμενή εξισορρόπησης ή/και ανάντη των δεξαμενών καθίζησης.

### Ερώτηση 16

Στην παρ 4.6, σελ 60 του Τεύχους 3. Τεχνική Περιγραφή - Ειδικές Τεχνικές Προδιαγραφές προδιαγράφεται ότι στην έξοδο των αγωγών ιλύος από τις ΔΤΚ πρέπει να προβλεφθούν διατάξεις απομόνωσης των καθιζήσεων, Παρακαλούμε να διευκρινιστεί εάν η εν λόγω απαίτηση αφορά στην περίπτωση κατασκευής κοινού αντλιοστασίου λάσπης ή και στην περάτωση διακριτών αντλιοστασίων ανά γραμμή επεξεργασίας

Απάντηση 16

Η απαίτηση απομόνωσης των καθιζήσεων αφορά στην περίπτωση κατασκευής κοινού αντλιοστασίου λάσπης.

Ερώτηση 17

Στην παρ 9.10.2, σελ 50 του Τεύχους 5.2. Τεχνικές Προδιαγραφές Μηχανολογικών Εργασιών απαιτείται κάθε ταινιοφιλτρώπρεσσα να διαθέτει αντλία πλύσης που θα τροφοδοτείται από το δίκτυο βιομηχανικού νερού.

Παρακαλούμε να διευκρινιστεί εάν η εν λόγω απαίτηση ισχύει και, στην περίπτωση που η παροχή και η πίεση λειτουργίας του πιεστικού συγκροτήματος του βιομηχανικού νερού καλύπτει τις ανάγκες πλύσης του συγκροτήματος πάχυνσης - αφυδάτωσης σύμφωνα με τις απαιτήσεις του κατασκευαστή.

Απάντηση 17

Εφόσον η παροχή και η πίεση λειτουργίας του πιεστικού συγκροτήματος του βιομηχανικού νερού καλύπτει τις ανάγκες πλύσης του συγκροτήματος πάχυνσης - αφυδάτωσης σύμφωνα με τις απαιτήσεις του κατασκευαστή, δεν είναι απαιτητή η τοποθέτηση διακριτής αντλίας έκπλυσης.

Ερώτηση 18

Στο Τεύχος 3 : Τεχνική Περιγραφή - Ειδικές Τεχνικές Προδιαγραφές ζητείται, μεταξύ άλλων, η χρήση βιομηχανικού νερού για διάφορες διεργασίες π.χ. έκπλυση της δεξαμενής προσωρινής αποθήκευσης λυμάτων (παρ Β.8, σελ 19), πλύση δεξαμενών - λοιπών χώρων και κάλυψη αναγκών πυρόσβεσης, πλύση εξοπλισμού (π.χ. προεπεξεργασίας, τράπεζας πάχυνσης & ταινιοφιλτρώπρεσσας κλπ}, άρδευση χώρου ΕΕΛ (παρ Β.16.2, σελ 25)

Παρακαλούμε να προσδιοριστούν οι απαιτήσεις της Υπηρεσίας για την ποιότητα των επεξεργασμένων λυμάτων προς επαναχρησιμοποίηση στο δίκτυο βιομηχανικού νερού.

Απάντηση 18

Για τις ανάγκες του βιομηχανικού νερού θα πρέπει να πληρούνται οι διατάξεις της ΚΥΑ 145116/8-3-2011 περί «Καθορισμού μέτρων, όρων και διαδικασιών για την επαναχρησιμοποίηση επεξεργασμένων υγρών αποβλήτων».

## **Απαντώντας στο με αριθ. Πρωτ. 70815/02-11-2012 έγγραφο**

Απαντώντας στο με αριθ. Πρωτ. 70815/02-11-2012 έγγραφό σας

### Ερώτηση 1

Στο τεύχος 2, "Συγγραφή Υποχρεώσεων", σελ. 29, άρθρο, 8.2.1, αναφέρεται ότι "Η συνολική προθεσμία εκτέλεσης του έργου καθορίζεται σε 30 μήνες συμπεριλαμβανομένων της ολοκλήρωσης των εργασιών του έργου, της θέσης σε αποδοτική λειτουργία και των δοκιμών ολοκλήρωσης και αρχίζει από την ημέρα υπογραφής της σύμβασης. Όμως στο ίδιο τεύχος, σελ. 30, άρθρο. 8.2.2, για τον καθορισμό των Αποκλειστικών Τμηματικών Προθεσμιών, αναφέρεται ότι "...Όχι αργότερα από 720 ημέρες από την υπογραφή της Σύμβασης θα πρέπει να έχει ολοκληρωθεί η θέση σε αποδοτική λειτουργία και οι δοκιμές αποδοχής του συνόλου της Εγκατάστασης Επεξεργασίας Λυμάτων". Επειδή τα δύο αυτά σημεία είναι αντικρουόμενα, παρακαλούμε διευκρινίστε μας τη συνολική προθεσμία εκτέλεσης του έργου συμπεριλαμβανομένων της ολοκλήρωσης των εργασιών του έργου, της θέσης σε αποδοτική λειτουργία και των δοκιμών ολοκλήρωσης.

### Απάντηση 1

Η συνολική προθεσμία εκτέλεσης του έργου καθορίζεται σε 30 μήνες.

### Ερώτηση 2

Στο τεύχος 1, "Διακήρυξη", σελ. 10, άρθρο. 11.4, αναφέρεται ότι "Η λειτουργία και συντήρηση του έργου για χρονικό διάστημα δώδεκα (12) μηνών μέχρι την Οριστική Παραλαβή του έργου.", ενώ τεύχος 2, "Συγγραφή Υποχρεώσεων", σελ. 37, άρθρο. 11.3, αναφέρεται ότι "Ο χρόνος εγγύησης, κατά τον οποίο ο Ανάδοχος υποχρεούται στη συντήρησή του, ορίζεται σε δεκαπέντε (15) μήνες σύμφωνα με το Άρθρο 74 του Ν.3669/08..." και στο άρθρο, 11.4, της ίδιας σελίδας αναφέρεται ότι "Η οριστική παραλαβή του συνόλου του έργου θα γίνει μετά την πάροδο του χρόνου εγγύησης του έργου από τον Ανάδοχο," Επειδή τα σημεία αυτά είναι αντικρουόμενα, παρακαλούμε διευκρινίστε μας για πόσο χρονικό διάστημα από τη λήξη του συνολικού χρόνου εκτέλεσης του έργου (συμπεριλαμβανομένων της ολοκλήρωσης των εργασιών του έργου, της θέσης σε αποδοτική λειτουργία και των δοκιμών ολοκλήρωσης) ο Ανάδοχος είναι υπεύθυνος για τη λειτουργία και συντήρηση του έργου (12 ή 15 μήνες).

### Απάντηση 2

Ο Ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να λειτουργεί το έργο για 12 μήνες που συμπεριλαμβάνονται στη συνολική προθεσμία των 30 μηνών εκτέλεσης του έργου. Για επιπρόσθετους 3 μήνες δηλαδή συνολικά 15 μήνες είναι υπεύθυνος για την συντήρηση του (εγγύηση καλής λειτουργίας).



### Ερώτηση 3

Στο τεύχος 2, "Συγγραφή Υποχρεώσεων", σελ. 33, άρθρο. 9.3.2.1, αναφέρεται ότι " Η θέση σε αποδοτική λειτουργία περιλαμβάνει την ελεγχόμενη διοχέτευση λυμάτων στις επιμέρους μονάδες, ώστε να... λειτουργήσει η εγκατάσταση συνεχώς επί πέντε (5) τουλάχιστον ημέρες". Όμως στο ίδιο τεύχος, σελ. 34, άρθρο. 9.3.2.3, αναφέρεται ότι «Η συνεχής λειτουργία μίας επιμέρους μονάδας (π.χ προεπεξεργασία) ή των λειτουργιών ενός ηλεκτρικού πίνακα θεωρείται ότι έληξε επιτυχώς μετά από συνεχή επιτυχημένη λειτουργία της αντίστοιχης μονάδας επί δέκα (10) ημέρες τουλάχιστον». Επίσης, στη σελ. 36, άρθρο. 10. 1του ίδιου τεύχους, αναφέρεται ότι «Ο Ανάδοχος εγγυάται την καλή λειτουργία τον συνόλου των έργων που θα κατασκευάσει για περίοδο δεκαπέντε (15) μηνών, από την ημέρα της ολοκλήρωσης της Θέσης σε αποδοτική λειτουργία (δοκιμαστική λειτουργία)...», ταυτίζοντας έτσι τη «θέση σε αποδοτική λειτουργία» με τη «δοκιμαστική λειτουργία», για την οποία στη σελ. 29, άρθρο. 8. 2.1. και στη σελ. 36, άρθρο. 10.7. αναφέρει ότι η «δοκιμαστική λειτουργία» είναι 12μηνος διάρκειας. Επειδή τα σημεία αυτά είναι αντικρουόμενα, παρακαλούμε διευκρινίστε μας τη διάρκεια της «θέσης σε αποδοτική λειτουργία» και τη διάρκεια, της «δοκιμαστικής λειτουργίας».

### Απάντηση 3

Ο συνολικός χρόνος κατασκευής των 30 μηνών ουσιαστικά διαιρείται σε δύο διαστήματα από τα οποία οι πρώτοι 18 μήνες αφορούν στην κατασκευή και στη θέση σε αποδοτική λειτουργία και οι επόμενοι 12 μήνες αφορούν στην δοκιμαστική λειτουργία του έργου.

### **Απαντώντας στο με αριθ. Πρωτ. 70830/02-11-2012 έγγραφο**

### Ερώτηση 1

Στο Τεύχος 3:Τεχνική Περιγραφή - Ειδικές Τεχνικές προδιαγραφές ζητείται να τηρούνται οι ελάχιστες απαιτήσεις του Πίνακα της παρ5 του Κεφαλαίου Α περί κλιμάκωσης των έργων Προφανώς, η απαίτηση κατασκευής έργων ΠΜ για τα βοηθητικά δίκτυα (αποχέτευσης, ύδρευσης, βιομηχανικού νερού, στραγγιδίων), σύστημα, αυτοματισμού και ελέγχου, δίκτυο διανομής ηλεκτρικής ενέργειας και τηλεφωνικό δίκτυο για τη Γ' Φάση αφορούν έργα που απαιτούνται επίσης να κατασκευαστούν εξαρχής για τη Γ' Φάση. Παρακαλούμε επιβεβαιώστε.

### Απάντηση 1

Τα έργα ΠΜ που απαιτείται να κατασκευαστούν για τη Γ' Φάση ορίζονται σαφώς στον Πίνακα της παρ. 5 του Κεφαλαίου Α. Η απαίτηση κατασκευής έργων ΠΜ για τα βοηθητικά δίκτυα (αποχέτευσης, ύδρευσης, βιομηχανικού νερού, στραγγιδίων), σύστημα αυτοματισμού και ελέγχου, δίκτυο διανομής ηλεκτρικής ενέργειας και τηλεφωνικό δίκτυο για τη Γ' Φάση αφορά στα κτιριακά έργα που απαιτούνται να κατασκευαστούν εξαρχής για τη Γ' Φάση. Σε κάθε περίπτωση, οι σχετικές απαιτήσεις περιορίζονται στην Α' Φάση κατασκευής.