

### ΕΙΔΙΚΗ ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

#### **Άρθρο 1 : Αντικείμενο της παρούσας μελέτης**

Το τεχνικό αντικείμενο αυτής της εργολαβίας είναι η εκτέλεση του έργου με τίτλο **«ΕΠΕΚΤΑΣΗ ΑΓΩΓΟΥ ΑΚΑΘΑΡΤΩΝ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΠΙΛΥΣΗ ΕΠΕΙΓΟΝΤΩΝ ΠΛΟΒΛΗΜΑΤΩΝ ΣΥΝΔΕΣΕΩΝ ΑΚΙΝΗΤΩΝ ΣΤΗΝ ΠΕΡΙΟΧΗ ΑΓΙΟΥ ΝΕΚΤΑΡΙΟΥ ΔΗΜΟΥ ΦΥΛΗΣ»**. Το παρόν τεύχος αναλύει τους ειδικούς όρους με βάση τους οποίους θα ολοκληρωθεί το έργο. Η συγγραφή υποχρεώσεων αφορά στις υδραυλικές εργασίες στην περιοχή όπου βρίσκεται βορείως της Περιφερειακής οδού Αιγάλεω και χωρίζεται σε δυο τμήματα. Το κατάντη τμήμα αυτής βρίσκεται μεταξύ της Περιφερειακής οδού και του υδραγωγείου του Μόρνου, ενώ το ανάντη τμήμα αυτής εκτείνεται βορείως του υδραγωγείου. Το προτεινόμενο δίκτυο ακαθάρτων έχει σχεδιαστεί έτσι ώστε να εξυπηρετεί όλες τις ιδιοκτησίες της περιοχής. Για τη λειτουργία του πρέπει να εξασφαλίζεται η σύνδεση του ανάντη του Μόρνου τμήματος με το κατάντη και στη συνέχεια η σύνδεση του όλου δίκτυου με το υφιστάμενο δίκτυο της πόλης των Άνω Λιοσίων, το οποίο βρίσκεται κατάντη της Περιφερειακής Αιγάλεω. Για τη σύνδεση της ανάντη του Μόρνου περιοχής προβλέπεται η αξιοποίηση υφιστάμενου τεχνικού που διέρχεται κάτω από τον αγωγό του Μόρνου. Το τεχνικό αυτό έχει ελεύθερο ύψος 2 μ. και προβλέπεται η ανάρτηση του αγωγού ακαθάρτων από την οροφή του τεχνικού, ώστε να μην εμποδίζεται η απρόσκοπτη ροή των ομβρίων υδάτων.

Συνολικά, πρόκειται να ολοκληρωθούν 987,00m νέων αγωγών ακαθάρτων υδάτων PVC-U, SDR 41 διατομής Φ200 (742,00m), Φ250 (245,00m) καθώς και τμήμα με σωλήνες υπονόμων ελατού χυτοσιδήρου, DN 200, κατά ΕΛΟΤ EN 598 (57,00m). Επιπρόσθετα, θα τοποθετηθούν συνολικά 30 νέα φρεάτια επίσκεψης δικτύου και θα ολοκληρωθούν 27 συνδέσεις ακινήτων με το νέο δίκτυο αποχέτευσης της πόλης.

Οπου στη συγγραφή αναγράφεται “εργοδότης” νοείται ο Δήμος Φυλής, όπου δε “ανάδοχος” ο ανάδοχος που θα ανακηρυχθεί για το ανωτέρω έργο.

#### **Άρθρο 2 : Προϋπολογισμός**

Η συνολικά εκτιμώμενη δαπάνη του παρόντος έργου είναι 747.000,00€ συμπεριλαμβανομένου ποσού για Φ.Π.Α. 24% όπως επίσης και για ΓΕ&ΟΕ, απρόβλεπτα και αναθεώρηση. Αρχικό συμβατικό αντικείμενο θεωρείται η συνολική, κατά τη μελέτη, αξία του έργου μειωμένη κατά το ποσοστό έκπτωσης του αναδόχου και αυξημένη με το ποσό των απροβλέπτων που περιλαμβάνει και τις τυχόν απολογιστικές εργασίες.

#### **Άρθρο 3 : Τρόπος εκτέλεσης του έργου**

Το έργο θα κατασκευαστεί σύμφωνα με τα συμβατικά τεύχη και στοιχεία της εργολαβίας. Για κάθε ζήτημα που δεν προβλέπεται στα τεύχη ισχύουν οι διατάξεις του Ν.4412/16 «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ), (ΦΕΚ 147Α'/2016). Επιπρόσθετα, ισχύουν το Π.Δ. 305/1996 (Φ.Ε.Κ. 212Α'/29-8-96) «Ελάχιστες προδιαγραφές ασφαλείας και υγείας που πρέπει να εφαρμόζονται στα



υπαιτιότητα ή από οποιαδήποτε αιτία.

#### **Άρθρο 6 : Χρονοδιάγραμμα κατασκευής του έργου**

1. Ο ανάδοχος υποχρεούται να εκπονήσει και να υποβάλει στη Διευθύνουσα Υπηρεσία, για έγκριση, λεπτομερές χρονοδιάγραμμα κατασκευής του έργου μέσα σε προθεσμία που ορίζεται στα έγγραφα της σύμβασης και η οποία δεν μπορεί να είναι μικρότερη από δεκαπέντε (15) ημέρες και να υπερβαίνει τις τριάντα (30) ημέρες από την υπογραφή της σύμβασης, σύμφωνα με την παρ. 1 του άρθρου 145 του Ν.4412/16.
2. Το χρονοδιάγραμμα θα συντάσσεται σύμφωνα με τις διατάξεις άρθρου 145 του Ν.4412/16 και θα κλιμακώνεται μέσα στη συνολική προθεσμία, που ορίζεται στο άρθρο 5 αυτής της Ε.Σ.Υ., με βασική επιδίωξη το συντονισμό των δραστηριοτήτων, ώστε να αποδοθούν, κατά το εφικτό, ολοκληρωμένα τμήματα του έργου (γραμμικό διάγραμμα).
3. Σχετικά με τον μηχανικό εξοπλισμό και το απαιτούμενο ειδικευμένο και εκπαιδευμένο προσωπικό, το χρονοδιάγραμμα θα συντάσσεται σύμφωνα με όσα ορίζονται στα άρθρα 138 και 139 του Ν.4412/16, για την εμπρόθεσμη και έντεχνη εκτέλεση των εργασιών.
4. Ο ανάδοχος δεν δικαιούται να ζητήσει οποιαδήποτε αποζημίωση σε περίπτωση που για να τηρήσει τις προθεσμίες χρειαστεί να συγκροτήσει πρόσθετα νυκτερινά συνεργεία, να πραγματοποιήσει υπερωρίες, εργασίες σε ημέρες αργίας κλπ πέρα από αυτές που είχε προβλέψει κατά τη σύνταξη της προσφοράς του ή και μετά την υπογραφή της σύμβασης σε οποιοδήποτε επί μέρους προγραμματισμό εργασιών ή έκθεση ή άλλο στοιχείο που έχει υποβάλει στην Υπηρεσία ή σε οποιοδήποτε άλλο χρόνο.

#### **Άρθρο 7 : Συμβατικά στοιχεία**

Τα οριζόμενα ως συμβατικά στοιχεία της εργολαβίας είναι (κατά σειρά ισχύος)

- Η Σύμβαση
- Η Διακήρυξη
- Η Οικονομική Προσφορά
- Το Τιμολόγιο Μελέτης
- Η παρούσα Ειδική Συγγραφή Υποχρεώσεων (Ε.Σ.Υ.)
- Η Γενική Συγγραφή Υποχρεώσεων (Γ.Σ.Υ.)
- Η Τεχνική Περιγραφή
- Ο Προϋπολογισμός
- Το χρονοδιάγραμμα-Πρόγραμμα κατασκευής έργου όπως τελικά θα εγκριθεί από την Υπηρεσία
- ΣΑΥ και ΦΑΥ

#### **Άρθρο 8 : Πιστοποιήσεις - Επιμετρήσεις**

Για τις πιστοποιήσεις και τις εντολές πληρωμών ισχύουν γενικά οι διατάξεις των άρθρων 151 και 152 του Ν.4412/16. Οι εντολές πληρωμών συντάσσονται ανακεφαλαιωτικά και εκδίδονται σύμφωνα με το άρθρο 152 του Ν.4412/16. Για τον προτελικό και τον τελικό λογαριασμό έχει εφαρμογή το άρθρο 152, παρ.13 του Ν.4412/16.

Οι τμηματικές πληρωμές θα υπόκεινται στις κρατήσεις εγγυήσεων σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία και θα αποδίδονται σύμφωνα με το Νόμο. Προ της πληρωμής κάθε πιστοποίησης ο ανάδοχος πρέπει να προσκομίσει αποδείξεις των υποχρεωτικών καταβολών του στα οικεία ταμεία καθώς και βεβαιώσεις εξόφλησης των υποχρεώσεών του για το πιστοποιούμενο ποσό προς τους ασφαλιστικούς οργανισμούς (Ι.Κ.Α., Τ.Σ.Μ.Ε.Δ.Ε., κλπ). Πιο συγκεκριμένα, υποχρεούται να προσκομίσει τα παρακάτω δικαιολογητικά:

- Τιμολόγιο.
- Φορολογική ενημερότητα, όπως προβλέπονται από το νόμο.
- Βεβαίωση των ασφαλιστικών οργανισμών για την εκπλήρωση από τον ανάδοχο των σχετικών με την εργολαβία υποχρεώσεών του.
- Παραστατικό καταβολής κρατήσεων που προβλέπονται για τα έργα αυτά, συμπεριλαμβανομένης της κράτησης ύψους 0,07% υπέρ των λειτουργικών αναγκών της Ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων (ΕΑΑΔΗΣΥ), σύμφωνα με το άρθρο 4 παρ 3 Ν.4013/2011, της κράτησης ύψους 0,06% υπέρ των λειτουργικών αναγκών της Αρχής Εξέτασης Προδικαστικών Προσφυγών (Α.Ε.Π.Π.), σύμφωνα με το άρθρο 350 παρ. 3 του Ν.4412/2016, της κράτησης 6‰ υπέρ μελών της ΠΟ ΕΜΔΥΔΑΣ, σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 53 παρ. 7 περ. θ' του Ν.4412/2016 και της υπ' αριθμ. ΔΝΣγ/οικ.42217/ΦΝ466/12.6.2017 απόφασης του Υπουργού Υποδομών και Μεταφορών (Β' 2235) καθώς και της κράτησης του πόρου 2,5% υπέρ των Μηχανικών Τεχνολογικής Εκπαίδευσης (ΤΕ) της Π.Ο.ΜΗ.Τ.Ε.Δ.Υ., σύμφωνα με τα όσα ορίζονται στην Υ.Α. ΔΝΣβ/51667/ΦΝ466/2019 του Υπουργού Υποδομών και Μεταφορών και με το από 23.07.2019 έγγραφο της Ε.Α.Α.Δ.Η.ΣΥ. (ΑΔΑ: ΨΒΛΞΟΞΤΒ-Ο44).

Επίσης, σε κάθε πιστοποίηση επί του τελικού πισού των εργασιών, επιβάλλονται οι κρατήσεις για εγγύηση καλής εκτέλεσης και στη συνέχεια προστίθενται τυχόν νόμιμες αποζημιώσεις του ανάδοχου ή αφαιρούνται, τυχόν επιβαλλόμενες πτοινικές ρήτρες, περικοπές, συμπληρωματική κράτηση εγγύησης (αν δεν έχουν κατατεθεί οι αντίστοιχες εγγυητικές επιστολές) κλπ, ώστε να προκύψει το πισό με το οποίο θα πληρωθεί και να γίνει εκκαθάριση όλων των αμοιβαίων απαιτήσεων.

Στις εντολές πληρωμής προστίθεται Φ.Π.Α., που θα βαρύνει τον κύριο του έργου, και θα είναι 24%.

Τον εργολάβο βαρύνουν τα έξοδα όλων των δημοσιεύσεων που θα γίνουν της διακηρύξεως από της πρώτης μέχρι και της τελευταίας κατά την οποία θα γίνει η κατακύρωση στον ανάδοχο του έργου.

### Άρθρο 9 : Ειδικές δαπάνες που βαρύνουν τον Ανάδοχο

Στις τιμές του τιμολογίου περιλαμβάνονται και οι παρακάτω δαπάνες οι οποίες είναι απαραίτητες ή ενδεχομένως θα μπορούσαν να ζητηθούν από τον εργοδότη.

1. Οι εργαστηριακοί έλεγχοι που θα γίνονται σε όλη τη διάρκεια εκτέλεσης του έργου για διαπίστωση της καταλληλότητας των χρησιμοποιούμενων υλικών και της εκτελούμενης πτοιότητας της εργασίας σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές που μνημονεύονται στο τιμολόγιο.
2. Η σύνταξη των τευχών αναλυτικών επιμετρήσεων με τα απαραίτητα σχέδια και δακτυλογραφήσεις των σε ανάλογο αριθμό αντιτύπων, βάσει των στοιχείων που αναγράφονται στα διπλότυπα των τευχών καταμέτρησης που έχουν ληφθεί επί τόπου του έργου από τον επιβλέποντα παρουσία του αναδόχου. Η εργασία αυτή θα εκτελεστεί κατά τις υποδείξεις του επιβλέποντος ώστε να είναι άρτια και ακριβής. Τα ανωτέρω στοιχεία θα προσκομίζονται προς έλεγχο στον επιβλέποντα πριν από τη δακτυλογράφηση ή φωτοαντιγράφησή τους.
3. Η λήψη φωτογραφιών καθώς και η τήρηση στατιστικών στοιχείων του έργου, απαραίτητα ημερολόγιο εργοταξίου, βιβλίων καταμέτρησης κλπ.
4. Οι χαράξεις και σημάνσεις του έργου κατά το στάδιο εκτέλεσης.

### Άρθρο 10 : Αρτιότητα των κατασκευών – Μελέτη του έργου – Τροποποιήσεις

Ο καθορισμός από τα εγκεκριμένα σχέδια, την τεχνική περιγραφή και την τεχνική συγγραφή υποχρεώσεων, των οποιωνδήποτε στοιχείων ή οδηγιών για την εκτέλεση των εργασιών,

σχετικά με τις διαστάσεις και τους τρόπους κατασκευής, δεν απαλλάσσει τον ανάδοχο από την υποχρέωση να πάρει κάθε μέτρο για την άρτια εκτέλεση και εμφάνιση των κατασκευών κάθε είδους.

Σχετικά με τα πιο πάνω δίευκρινίζεται ότι, έστω και αν δεν ορίζεται κάτι από τα σχέδια λεπτομερειών ή από τα άλλα στοιχεία της εργολαβίας ή από τις οδηγίες και διαταγές της Υπηρεσίας, απαιτείται όμως για την τεχνική αρτιότητα της κατασκευής, ο ανάδοχος υποχρεούται να το εφαρμόσει, ώστε κάθε τμήμα του έργου να είναι άρτιο, τόσο ως προς την κατασκευή, την αντοχή και την καλή εμφάνισή του, όσο και ως προς την άμεση σύνδεσή του με τα υπόλοιπα τμήματα του έργου.

Ο ανάδοχος πριν από την εφαρμογή της μελέτης είναι υποχρεωμένος να προβεί σε συσχετισμό και αριθμητικό έλεγχο των αναγραφόμενων στοιχείων και σε περίπτωση ασυμφωνίας, να ζητήσει έγκαιρα και έγγραφα από τον εργοδότη τη σχετική διόρθωση χωρίς να έχει το δικαίωμα να τροποποιεί τα στοιχεία αυτά, χωρίς την έγγραφη εντολή του εργοδότη, γιατί σύμφωνα με τη σύμβαση αναλαμβάνει ρητά να εφαρμόσει πιστά τα σχέδια της μελέτης αυτής.

### **Άρθρο 11 : Ποιότητα και προέλευση υλικών και έτοιμων ή ημικατεργασμένων προϊόντων**

Όλα τα υλικά, που θα χρησιμοποιηθούν για την εκτέλεση των εργασιών, θα είναι της καλύτερης ποιότητας, χωρίς βλάβες ή ελαττώματα. Επίσης, θα είναι απολύτως σύμφωνα με τα συμβατικά δεδομένα, καθώς και τους ισχύοντες κανονισμούς και προδιαγραφές, αρίστης ποιότητας και της απόλυτης έγκρισης του αρμοδίου οργάνου της επίβλεψης, σχετικά με την προέλευση, τις διαστάσεις, την αντοχή, την ποιότητα, την εμφάνιση κλπ.

Σε περίπτωση που ο εργοδότης παραδώσει στον εργολάβο υλικά απαιτούμενα για την εκτέλεση των έργων, ο εργολάβος δε δικαιούται κανένα ποσοστό και γενικά έξοδα και όφελος αυτού επί της αξίας τους, ούτε αποζημίωσης για δαπάνες αποθήκευσης και φύλαξης των υλικών αυτών. Ο εργολάβος δεν φέρει καμία ευθύνη για την κακή ποιότητα ή ακαταλληλότητα των υλικών που παραδίδονται σ' αυτόν από τον εργοδότη, εφόσον το αναφέρει εγγράφως.

Τα παραπάνω υλικά παραδίδονται από τον εργοδότη στον εργολάβο με πρωτόκολλο, μετά δε την παραλαβή τους από τον εργολάβο, αυτός φέρει ακέραια την ευθύνη για κάθε βλάβη, ζημία ή απώλεια που τυχόν θα συμβεί στα υλικά αυτά.

### **Άρθρο 12 : Ποιότητα και τρόπος εκτέλεσης εργασιών**

Όλες οι εργασίες θα εκτελεστούν σύμφωνα με τους κανόνες της τέχνης από ειδικευμένο προσωπικό κατά τρόπο άριστο από τεχνική άποψη και σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις του Ν.4412/16, τους όρους της σύμβασης γενικά και τις εντολές του αρμοδίου οργάνου της επίβλεψης του έργου. Για την ευθύνη του αναδόχου για ελαττώματα που διαπιστώνονται μετά την οριστική παραλαβή, έχουν εφαρμογή οι πάγιες διατάξεις του Αστικού Κώδικα.

### **Άρθρο 13 : Ημερολόγιο έργου – Λοιπές υποχρεώσεις**

Κατά την εκτέλεση των εργασιών κάθε εκτελεστικής σύμβασης θα τηρείται ημερολόγιο έργου, σύμφωνα με το άρθρο 146 του Ν.4412/16. Η τήρηση ημερολογίου είναι βασικός συμβατικός όρος και αποτελεί υποχρέωση του αναδόχου.

### **Άρθρο 14 : Ευθύνη του Αναδόχου για την εφαρμογή της μελέτης και την ποιότητα του έργου**

Σύμφωνα με τα συμβατικά τεύχη και τις ισχύουσες διατάξεις του Ν.4412/16 τόσο για την εφαρμογή της μελέτης, όσο και για την ποιότητα και την αντοχή των έργων μόνος υπεύθυνος είναι ο ανάδοχος.

Ο πάσης φύσεως έλεγχος που ασκείται από την υπηρεσία δεν απαλλάσσει τον ανάδοχο κατά κανένα τρόπο από την ευθύνη αυτή.

Επίσης, ο ανάδοχος είναι εξ ολοκλήρου μόνος υπεύθυνος για την εκλογή των υλικών που θα χρησιμοποιήσει, τη χρησιμοποίησή τους και την εκτέλεση γενικά της εργασίας σύμφωνα με τους όρους της παρούσας, των σχετικών τεχνικών προδιαγραφών και των λοιπών συμβατικών τευχών και σχεδίων.

### **Άρθρο 15 : Τροποποίηση προϋπολογισμού**

Όλα τα όρια ή ποσοστά του άρθρου 156 του Ν.4412/16 αναφέρονται στην, κατά τον προϋπολογισμό προσφοράς, δαπάνη του όλου έργου, μειωμένη κατά το ποσόν της αναθεώρησης. Για την αυξομείωση των εργασιών, τις νέες εργασίες, τις υπερσυμβατικές εργασίες και την τροποποίηση του προϋπολογισμού του έργου ισχύουν οι διατάξεις του παραπάνω άρθρου και του άρθρου 155 του Ν.4412/16

Αν η αριτότητα και λειτουργικότητα του έργου επιβάλλει την ανάγκη εκτέλεσης νέων επιμέρους εργασιών, ύστερα πάντοτε από έγγραφη εντολή της Υπηρεσίας, θα συντάσσεται αντίστοιχα Πρωτόκολλο Κανονισμού Τιμών Μονάδος Νέων Εργασιών, σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις (άρθρο 156 του Ν.4412/16).

Για τον Κανονισμό Τιμών Μονάδος Νέων Εργασιών (σύμφωνα με τον Ν.4412/16 όπως ισχύει σήμερα), εφαρμόζονται τα εγκεκριμένα αναλυτικά τιμολόγια (αναλύσεις τιμών), διευκρινίζεται δε ότι αυτά θα εφαρμόζονται άσχετα από τα μέσα, που πρόκειται να χρησιμοποιηθούν από τον ανάδοχο για την εκτέλεση των εργασιών (δηλαδή του μικρού ή μεγάλου αριθμού μηχανημάτων, του γνωστού ή όχι τύπου τους, του αν είναι καινούργια ή όχι, της χρησιμοποίησης εργατικών χεριών μερικά ή συνολικά, σε μικρή ή μεγάλη αναλογία κλπ.).

### **Άρθρο 16 : Προσωρινή και οριστική παραλαβή - Συντήρηση**

Κατά τη διάρκεια του χρόνου εγγύησης ο ανάδοχος επιθεωρεί και διατηρεί τις εγκαταστάσεις σε άριστη κατάσταση, χωρίς ιδιαίτερη αποζημίωση. Ο ανάδοχος καλείται να επανορθώσει κάθε βλάβη ή ζημιά για την οποία ευθύνεται, σε εφαρμογή των διατάξεων του άρθρου 157 του Ν.4412/16. Εάν δεν προβεί μέσα στην προθεσμία, που του καθορίσθηκε, στην αποκατάσταση βλάβης ή ζημιάς, για την οποία ευθύνεται, οι εργασίες αποκατάστασης θα εκτελούνται από την Διευθύνουσα Υπηρεσία, με οποιοδήποτε τρόπο, σε βάρος και για λογαριασμό του αναδόχου, με δυνατότητα εφαρμογής των λοιπών κυρώσεων του άρθρου 157 του Ν.4412/16. Γενικά για την προσωρινή παραλαβή, χρόνο εγγύησης, συντήρηση και οριστική παραλαβή του έργου εφαρμόζονται οι σχετικές διατάξεις της ισχύουσας νομοθεσίας περί εκτέλεσης των δημοσίων έργων και ειδικότερα του άρθρου 171 του Ν.4412/16. Ο χρόνος εγγύησης καθορίζεται σε δέκα πέντε (15) μήνες από την βεβαιωμένη περαίωση του έργου, μετά την πάροδο του οποίου θα διενεργηθεί η οριστική παραλαβή.

Για την προσωρινή και οριστική παραλαβή του έργου ισχύουν οι σχετικές διατάξεις των άρθρων 170 και 172 του Ν.4412/16. Για την βεβαιώση περαίωσης του έργου ισχύουν οι διατάξεις του άρθρου 168 του Ν.4412/16. Σύμφωνα με την παρ. 13, του άρθρου 152 του Ν.4412/16 μετά τη διενέργεια της προσωρινής παραλαβής ο ανάδοχος πρέπει να συντάξει και να υποβάλλει "προτελικό" λογαριασμό με βάση τις ποσότητες που περιλαμβάνονται στο σχετικό πρωτόκολλο. Μετά τη διενέργεια της οριστικής παραλαβής και την έγκριση του πρωτοκόλλου ο ανάδοχος πρέπει να συντάξει και να υποβάλλει "Τελικό Λογαριασμό". Για τον προτελικό και τελικό λογαριασμό εφαρμόζονται ανάλογα οι διατάξεις του άρθρου 152 του Ν.4412/16. Με τον τελικό λογαριασμό γίνεται εκκαθάριση του εργολαβικού ανταλλάγματος και όλων των αμοιβαίων απαιτήσεων που έχουν σχέση με την εκτέλεση της σύμβασης.



πράγματι εκτελεσθεί χωρίς να αποκλείεται εφαρμογή των διατάξεων για κακοτεχνία. Σε επείγουσες περιπτώσεις η διαταγή για τροποποιήσεις ή συμπληρώσεις δίνεται προφορικά στον τόπο των έργων και καταχωρείται στο ημερολόγιο.

2. Αν δεν ορίζεται διαφορετικά στη σύμβαση, ο ανάδοχος υποχρεούται να διαθέτει για το έργο όλο το απαιτούμενο προσωπικό, υλικά μηχανήματα, οχήματα, αποθηκευτικούς χώρους, εργαλεία και οποιαδήποτε άλλα μέσα. Ο ανάδοχος σε κάθε περίπτωση βαρύνεται με όλες τις απαιτούμενες δαπάνες για την ολοκλήρωση του έργου, όπως είναι οι δαπάνες των μισθών και ημερομισθίων του προσωπικού, οι δαπάνες όλων των εργοδοτικών επιβαρύνσεων, οι δαπάνες για την μετακίνηση του προσωπικού του, οι δαπάνες των υλικών και της μεταφοράς, διαλογής, φύλαξης, φθοράς τους κλπ, οι δαπάνες λειτουργίας συντήρησης, απόσβεσης, μίσθωσης μηχανημάτων και οχημάτων, οι φόροι, τέλη, δασμοί, ασφαλιστικές κρατήσεις ή επιβαρύνσεις, οι δαπάνες εφαρμογής των σχεδίων κατασκευής των σταθερών σημείων, καταμετρήσεων, δοκιμών, προσπελάσεων προς το έργο και στις θέσεις για τη λήψη υλικών, σύστασης και διάλυσης εργοταξίων, οι δαπάνες αποζημιώσεων ζημιών στο προσωπικό του, στον κύριο του έργου ή σε οποιονδήποτε τρίτο και γενικά κάθε είδους δαπάνη απαραίτητη για την καλή και έντεχνη εκτέλεση του έργου.
3. Μέτρα για την ανεμπόδιστη διεξαγωγή της κυκλοφορίας κατά τη διάρκεια εκτέλεσης των έργων. Κάθε σχετική δαπάνη που απαιτείται για την εξασφάλιση συνεχούς και ανεμπόδιστης από τις εργασίες διεξαγωγής της κυκλοφορίας κατά τη διάρκεια εκτέλεσης των έργων, βαρύνει τον ανάδοχο και συμπεριλαμβάνεται, ανοιγμένη, στις τιμές της προσφοράς του.

Ειδικότερα, ο ανάδοχος υποχρεούται να λαμβάνει αμέσως όλα τα κατάλληλα προστατευτικά μέτρα και να μετακινεί κάθε φορά το μηχανικό εξοπλισμό του, ώστε να μην παρακωλύεται η κίνηση πεζών και αυτοκινήτων στην περιοχή των έργων, χωρίς να δικαιούται από αυτή την αιτία να προβάλει καμία αξίωση για τυχόν αποζημίωσή του.

Ο ανάδοχος του έργου υποχρεούται να προβαίνει, με δικές του δαπάνες, στην προσωρινή φωτοσήμανση των έργων που εκτελεί και να τη μετακινεί κατά την πρόοδο των έργων, καθώς και στην τοποθέτηση των απαιτουμένων σημάτων και ενδεικτικών πινακίδων στις διάφορες εργοταξιακές θέσεις σύμφωνα πάντα και με τις ισχύουσες αστυνομικές διατάξεις.

Στην περίπτωση κατά την οποία ο ανάδοχος εκτελέσει εσφαλμένα τη φωτοσήμανση των έργων και την επισήμανση εμποδίων, η Διευθύνουσα Υπηρεσία, ανεξάρτητα από την εφαρμογή των προβλεπόμενων κυρώσεων από τις κείμενες διατάξεις, δικαιούται μετά από σχετική απόφασή της να αναθέσει την εκτέλεση τόσο των εργασιών φωτοσήμανσης όσο και αυτών της επισήμανσης εμποδίων σε βάρος και για λογαριασμό του αναδόχου, ο οποίος δεν παύει όμως και για την περίπτωση αυτήν να έχει στο ακέραιο την ευθύνη για κάθε ατύχημα που ενδεχομένως θα συμβεί, λόγω της αμελείας του να λάβει τα απαραίτητα προληπτικά μέτρα. Η δαπάνη των σε βάρος του αναδόχου εκτελουμένων ως ανωτέρω εργασιών εκπίπτει από τον αμέσως επόμενο λογαριασμό.

Ο εργολάβος πρέπει να έχει υπόψη του ότι για κάθε καθολική διακοπή της κυκλοφορίας των κατασκευαζόμενων απ' αυτόν οδών, πρέπει απαραίτητα να συνεννοείται προηγούμενα με την Υπηρεσία και το αρμόδιο τμήμα της Τροχαίας κίνησης. Ο εργολάβος είναι υποχρεωμένος με δικές του δαπάνες να τοποθετήσει πινακίδες καθοδήγησης της κυκλοφορίας των οχημάτων καθώς και νυχτερινά σήματα κλπ.

Επίσης με δαπάνες του οφείλει να περιφράξει κάθε επικίνδυνη για την κυκλοφορία οχημάτων και πεζών θέση και να επισημάνει αυτή με την τοποθέτηση πινακίδων, νυχτερινών σημάτων κλπ.

Τέλος, ο εργολάβος οφείλει με δικές του δαπάνες να τοποθετήσει σε όλα τα επιμέρους εκτελούμενα απ' αυτόν έργα και στις περισσότερο εμφανείς θέσεις πινακίδες που θα αναγράφουν τον τίτλο της Δημοτικής Αρχής που εκτελεί το έργο, το ονοματεπώνυμο και τον αριθμό τηλεφώνου του εργολάβου.

4. Ο ανάδοχος έχει την υποχρέωση και είναι αποκλειστικά υπεύθυνος για την τήρηση των διατάξεων της εργατικής νομοθεσίας, των διατάξεων και κανονισμών για την πρόληψη ατυχημάτων στο προσωπικό του, ή στο προσωπικό του φορέα του έργου, ή σε οποιονδήποτε τρίτο και για την λήψη μέτρων προστασίας του περιβάλλοντος. Σχετικά με την λήψη μέτρων ασφαλείας είναι υποχρεωμένος να εκπονεί με ευθύνη του κάθε σχετική μελέτη (στατική ικριωμάτων, μελέτη προσωρινής σήμανσης έργων κλπ) και να λαμβάνει όλα τα σχετικά μέτρα.
5. Τον ανάδοχο βαρύνουν οι φόροι, τέλη, κρατήσεις και οποιεσδήποτε άλλες νόμιμες επιβαρύνσεις όπως ισχύουν κατά το χρόνο που δημιουργείται η υποχρέωση καταβολής τους. Κατ' εξαίρεση αυξομειώσεις στο χαρτόσημο τιμολογίων ή άλλοι φόροι του Δημοσίου που βαρύνουν άμεσα το εργολαβικό αντάλλαγμα, βαρύνουν τον ανάδοχο μόνο στο μέτρο που ισχύουν κατά το χρόνο υποβολής της προσφοράς. Τυχόν μεταγενέστερες αυξομειώσεις, αυξομειώνουν αντίστοιχα το οφειλόμενο εργολαβικό αντάλλαγμα. Τα δύο προηγούμενα εδάφια δεν ισχύουν για το φόρο εισοδήματος ή τις τυχόν παρακρατήσεις έναντι του φόρου αυτού. Ο Φ.Π.Α. βαρύνει τον κύριο του έργου.
6. Άσχετα από την υποχρέωση του αναδόχου να διαθέτει όλο το προσωπικό που απαιτείται για την διεύθυνση της κατασκευής και την κατασκευή του έργου, η σύμβαση μπορεί να ορίζει κατ' εκτίμηση τον αριθμό τεχνικού προσωπικού και ειδικότητα και βαθμίδα εκπαίδευσης, που πρέπει να διαθέτει ο ανάδοχος κατά την εκτέλεση της σύμβασής του. Ο αριθμός αυτός προσαρμόζεται σύμφωνα με τις απαιτήσεις του έργου με βάση το χρονοδιάγραμμα κατασκευής του. Η διευθύνουσα υπηρεσία μπορεί πάντα να διατάσσει την απομάκρυνση του προσωπικού που κρίνεται δικαιολογημένα ακατάλληλο ή την ενίσχυση των συνεργείων του αναδόχου.
7. Αν ο ανάδοχος καθυστερεί τις πληρωμές των αποδοχών του προσωπικού που χρησιμοποιεί στο έργο, η Διευθύνουσα Υπηρεσία μετά από γραπτή όχληση των ενδιαφερομένων καλεί τον ανάδοχο να εξοφλήσει τους δικαιούχους μέσα σε 15 ημερολογιακές ημέρες.
8. Ο ανάδοχος έχει όλη την ευθύνη για την ανεύρεση και χρησιμοποίηση πηγών αδρανών υλικών ή άλλων υλικών που δεν προέρχονται από το εμπόριο, εκτός αν ορίζεται διαφορετικά από τη σύμβαση. Οι πηγές αυτές πριν από την χρησιμοποίησή τους, πρέπει να εγκριθούν από τη Διευθύνουσα Υπηρεσία, που μπορεί να απαγορεύει τη χρήση κατάλληλων ή πρόσφορων για τα έργα πηγών.
9. Ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να ειδοποιεί αμέσως τη Διευθύνουσα Υπηρεσία και την αρμόδια Αρχαιολογική ή άλλη Υπηρεσία αν τυχόν κατά την κατασκευή των έργων βρεθούν αρχαιότητες ή οποιαδήποτε έργα τέχνης και να διακόψει αμέσως κάθε εργασία στην περιοχή των ευρημάτων. Οι διατάξεις για τις αρχαιότητες εφαρμόζονται και στην περίπτωση αυτή. Για την καθυστέρηση των έργων ή τυχόν διακοπή έχουν εφαρμογή οι σχετικές διατάξεις του σχετικού διατάγματος.
10. Ο ανάδοχος έχει υποχρέωση να μην παρεμποδίζει την εκτέλεση οποιωνδήποτε άλλων έργων ή εργασιών φορέα του δημοσίου τομέα που είναι δυνατόν να επηρεάζονται από τις εργασίες της εργολαβίας του, να προστατεύει τις υπάρχουσες κατασκευές και εκμεταλλεύσεις από κάθε βλάβη ή διακοπή λειτουργίας τους και χωρίς μείωση της ευθύνης του να αποκαθιστά ή να συμβάλει στην άμεση αποκατάσταση των τυχόν βλαβών ή διακοπών.

11. Τον ανάδοχο βαραίνουν η τίρηση των διατάξεων της εργατικής νομοθεσίας, καθώς επίσης η λήψη, σ' όλη τη διάρκεια των εργασιών, των μέτρων ασφαλείας για την πρόληψη ατυχημάτων, που καθορίζονται στα Π.Δ. 778/80 και 1073/81 «Περί μέτρων ασφαλείας κατά την εκτέλεση εργασιών κλπ», εκπονώντας με ευθύνη του και υποβάλλοντας αρμοδίως κάθε σχετική μελέτη, όπως στατική μελέτη ικριωμάτων, μελέτη προσωρινής σήμανσης των έργων, **Φάκελο Ασφαλείας και Υγείας (Φ.Α.Υ.)** και **Σχέδιο Ασφαλείας και Υγείας (Σ.Α.Υ.)** της απόφασης ΔΙΠΑΔ/177/02/03/01 του Υ.ΠΕ.ΧΩ.Δ.Ε. (άρθρα 1, 2 και 3) κλπ, σύμφωνα με την παράγραφο 4 του άρθρου 34 του Π.Δ. 609/85. Οφείλει επίσης, πριν από την έναρξη των εργασιών, να φροντίσει για την έκδοση κάθε άδειας, που απαιτείται σύμφωνα με τους νόμους. Επίσης, ο Ανάδοχος έχει την ευθύνη και την συμβατική υποχρέωση να διασφαλίσει την ποιότητα του Έργου με την εφαρμογή διαδικασιών «Ελέγχου Ποιότητας» με σκοπό να εξασφαλισθεί ότι η κατασκευή και η λειτουργία του Έργου θα είναι σύμφωνα με τα συμβατικά τεύχη.

Ρητά τονίζεται ότι αποτελεί συμβατική ευθύνη του Αναδόχου η συστηματική παρακολούθηση και καταγραφή της ποιότητας τόσο της κατασκευής όσο και της λειτουργίας του Έργου για όσο χρονικό διάστημα ο Ανάδοχος έχει την ευθύνη λειτουργίας του Έργου.
12. Ο ανάδοχος υποχρεούται να εκδώσει ή εξασφαλίσει, με μέριμνα, ευθύνη και δαπάνες του, τις κάθε είδους άδειες ή υποχρεωτικά παραστατικά στοιχεία που προβλέπονται από τη νομοθεσία ή αλλού και που είναι απαραίτητες προϋποθέσεις για την εκτέλεση των κάθε είδους εργασιών. Προς τούτο ο Ανάδοχος θα πρέπει να υποβάλλει το σχετικό αίτημά του στην, κατά περίπτωση, αρμόδια Υπηρεσία του ΚτΕ ή αλλού. Παράλληλα οφείλει να κοινοποιεί το αίτημά του (με αντίγραφα όλων των συναφών δικαιολογητικών) στην Επίβλεψη. Η υποχρέωση αυτή ισχύει και για τις περιπτώσεις αδειών ή υποχρεώσεων χρηματοοικονομικής φύσης.

Ο ΚτΕ αναλαμβάνει την υποχρέωση να παράσχει στον ανάδοχο τις απαιτούμενες διοικητικές άδειες για τη διενέργεια των πράξεων εκπλήρωσης των συμβατικών του υποχρεώσεων.

Όσον αφορά άδειες που μπορούν να εκδοθούν κατά διακριτική ευχέρεια της αρμόδιας διοικητικής αρχής, ο ανάδοχος εξακολουθεί να φέρει αποκλειστικά τον κίνδυνο μη έκδοσής τους. Κατ' εξαίρεση, ο ΚτΕ αναλαμβάνει την υποχρέωση να τον συνδράμει, εφόσον συντρέχουν οι ακόλουθες προϋποθέσεις:

  - (i) Ο νόμος καταλείπει στον ΚτΕ τη διακριτική ευχέρεια να παράσχει τη συνδρομή αυτή ή όχι.
  - (ii) Η παροχή της συνδρομής αυτής δεν θα συνιστούσε κακή χρήση της διακριτικής του ευχέρειας ή κατάχρηση εξουσίας.

Ο ΚτΕ αναλαμβάνει να παράσχει τη συνδρομή του κατόπιν σχετικού αιτήματος του Αναδόχου και μόνο με τους τύπους και τα μέσα, που του επιτρέπει ή του επιβάλλει η κατά περίπτωση εφαρμοστέα για την έκδοσή της άδειας διοικητική ή αποδεικτική διαδικασία.

Δεν χορηγείται στον Ανάδοχο ατέλεια ή απαλλαγή από τους δασμούς και τους υπόλοιπους φόρους, εισφορές και δικαιώματα στα υλικά και είδη εξοπλισμού του έργου. Κάθε τυχόύσα απαλλαγή, που θα δοθεί κατά την εκτέλεση του έργου, από οποιαδήποτε από τις ανωτέρω επιβαρύνσεις, θα εκπίπτει προς όφελος του έργου.
13. Ο ΚτΕ αναλαμβάνει την υποχρέωση να ενεργήσει όλες τις απαιτούμενες διατυπώσεις για την απαλλοτρίωση δημοτικών, κοινωνικών, Ν.Π.Δ.Δ. ή ιδιωτικών γηπέδων, κατοικιών κλπ, απαραίτητων για την εκτέλεση των μονίμων έργων, υπέχοντας και όλες τις υλικές και δικαστικές ευθύνες για τη διαδικασία των υπόψη απαλλοτριώσεων. Ο ΚτΕ υποχρεούται, μέσα σε εύλογο χρονικό διάστημα που ορίζεται στην παρούσα

από την εγκατάσταση του Αναδόχου, να παραδώσει στον Ανάδοχο τα απαραίτητα για την εκτέλεση των έργων γήπεδα, ελεύθερα από κάθε δέσμευση.

14. Ο ανάδοχος υποχρεούται να συντάξει το Μητρώο του Έργου κατόπιν της ολοκλήρωσης των εργασιών αυτού και σύμφωνα με τα οριζόμενα στον Ν.4412/2016.

### **Άρθρο 21 : Τιμές μονάδος νέων εργασιών**

Σε περίπτωση, που παρίσταται ανάγκη κανονισμού τιμών μονάδας νέων εργασιών, θα εφαρμόζεται το άρθρο 156 του Ν.4412/16, όπως σήμερα ισχύει.

### **Άρθρο 22 : Γενικά έξοδα όφελος κλπ - Αναδόχου εργολαβικά ποσοστά - Επιβαρύνσεις**

Στην προκείμενη εργολαβία ισχύουν τα κάτωθι ποσοστά γενικών εξόδων, οφέλους κλπ (εργολαβικά ποσοστά).

Ποσοστό δεκαοκτώ τοις εκατό (18%) επί της αξίας των εργασιών της υπολογιζόμενης βάσει των τιμών του Συμβατικού Τιμολογίου και των Νέων Τιμών Μονάδος (στο τιμολόγιο της παρούσας δεν περιέχεται το 18% στις τιμές).

Οι κατά την σύνταξη των τιμών μονάδος ληφθείσες βασικές τιμές περιλαμβάνουν τις κάθε είδους επιβαρύνσεις τους, ήτοι φόρους, τέλη δασμούς, φόρο κύκλου εργασιών, ειδικούς φόρους κλπ.

Αντιθέτως, κάθε επιπρόσθετη επιβάρυνση καταβάλλεται από τον ανάδοχο για λογαριασμό του εργοδότη, πιστοποιείται δε αυτή υπέρ εκείνου άνευ εργολαβικού οφέλους και ποσοστού έκπτωσης στους αντίστοιχους λογαριασμούς.

Τα ανωτέρω ισχύουν και για τις τυχόν νέες τιμές Μονάδος που θα κανονιστούν.

### **Άρθρο 23 : Προκαταβολές**

Σημειώνεται ότι στην προκειμένη εργολαβία δεν χορηγείται προκαταβολή στον ανάδοχο, για οποιονδήποτε λόγο ή ανάγκη του έργου.

### **Άρθρο 24 : Χρηματοδοτήσεις – Κρατήσεις**

Το έργο χρηματοδοτείται από ΙΔΙΟΥΣ ΠΟΡΟΥΣ με κωδικό εγκεκριμένης πίστωσης Κ.Α. 25-7312.00004 του προϋπολογισμού του Δήμου Φυλής των οικονομικών ετών 2021, 2022 και 2023 ως πολυετής δαπάνη, σύμφωνα με το άρθρο 4 παρ. 4 του π.δ. 80/2016. Το ποσό απορρόφησης για το 2021 είναι ίσο με εκατό χιλιάδες ευρώ (100.000,00€), για το 2022 είναι ίσο με διακόσιες χιλιάδες (200.000,00€) ενώ για το 2023 είναι το υπόλοιπο ποσό των εκατό πενήντα χιλιάδων ευρώ (150.000,00€).

### **Άρθρο 25 : Αναθεώρηση τιμών**

Για την αναθεώρηση των τιμών θα εφαρμόζονται, γενικά, οι διατάξεις του άρθρου 153 του Ν.4412/16.

Φυλή, 09/03/2021  
Ο Συντάξας

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ  
Φυλή, 09/03/2021  
Ο Διευθυντής Τ.Υ. Δήμου Φυλής

Κουρούβανης Παναγιώτης  
Πολιτικός Μηχανικός Τ.Ε.

Στάμου Ευάγγελος  
Μηχανολόγος Μηχανικός Π.Ε.