

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΝΟΜΟΣ ΠΕΛΛΑΣ

ΔΗΜΟΣ ΠΕΛΛΑΣ

Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΤΜΗΜΑ ΣΥΓΚΟΙΝΩΝΙΑΚΩΝ, ΥΔΡΑΥΛΙΚΩΝ,

ΕΓΓΕΙΟΒΕΛΤΙΩΤΙΚΩΝ ΈΡΓΩΝ &

ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

**ΕΡΓΟ: “Αποκατάσταση τεχνικού
γεφύρωσης του ρέματος
Πλατανοπόταμος”**

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ: 65.145,31 €

CPV: 45221100-3

ΑΡ.ΜΕΛ.: 21/2018

ΕΙΔΙΚΗ ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ (Ε.Σ.Υ.)

25 ΕΙΔΙΚΗ ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ (Ε.Σ.Υ.)

Άρθρο 1° - Γενικά - Στοιχεία εργολαβίας

1. Το αντικείμενο της εργολαβίας είναι η εκτέλεση των εργασιών που αναγράφονται στο θέμα και την τεχνική έκθεση της μελέτης του έργου.
2. Η αρχική αξία του αντικειμένου της εργολαβίας είναι το συνολικό ποσό του εγκεκριμένου προϋπολογισμού Ευρώ: 52.536,54 (χωρίς ΦΠΑ)
3. Τα είδη και οι ποσότητες των προς εκτέλεση εργασιών περιέχονται στο προϋπολογισμό. Συμβατικές τιμές μονάδος της εργολαβίας είναι οι τιμές μονάδος του τιμολογίου μειωμένες κατά το ποσοστό έκπτωσης.
4. Συμβατικά στοιχεία εργολαβίας είναι αυτά που αναφέρονται στη διακήρυξη δημοπρασίας.

Άρθρο 2° - Νομοθεσία

Για την δημοπράτηση του έργου, την εκτέλεση της σύμβασης και την κατασκευή του, θα ισχύουν οι παρακάτω διατάξεις:

1. Ο Ν. 4412/2016 "Δημόσιες συμβάσεις έργων, προμηθειών και υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)", όπως διορθώθηκε (ΦΕΚ Α / 200 / 24-10-2016 και ΦΕΚ Α / 206 / 3-11-2016) και ισχύει σήμερα.
2. Η Υ.Α. 137954/22-12-2016 "Ρυθμίσεις για την παροχή Κεντρικών και Επικουρικών δραστηριοτήτων αγορών προμηθειών και γενικών υπηρεσιών από την Εθνική Κεντρική Αρχή Αγορών της παρ. 1 β) του άρθρου 41 του ν. 4412/2016".
3. Ο 3886/2010 (ΦΕΚ Α' 173/30-09-10) "Δικαστική προστασία κατά τη σύναψη δημοσίων συμβάσεων Εναρμόνιση της ελληνικής νομοθεσίας με την Οδηγία 89/665/ΕΟΚ του Συμβουλίου της 21ης Ιουνίου 1989 (L 395) και την Οδηγία 92/13/ΕΟΚ του Συμβουλίου της 25ης Φεβρουαρίου 1992 (L 76), όπως τροποποιήθηκαν με την Οδηγία 2007/66/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 11ης Δεκεμβρίου 2007 (L335), όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
4. Ο Ν. 4013/2011 (ΦΕΚ Α' 204) «Σύσταση ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων και Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων...» όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
5. Ο Ν. 4129/2013 (ΦΕΚ Α' 52) «Κύρωση του Κώδικα Νόμων για το Ελεγκτικό Συνέδριο» όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
6. Ο Ν. 3861/2010 (ΦΕΚ Α' 112) «Ενίσχυση της διαφάνειας με την υποχρεωτική ανάρτηση νόμων και πράξεων των κυβερνητικών, διοικητικών και αυτοδιοικητικών οργάνων στο διαδίκτυο "Πρόγραμμα Διαύγεια" και άλλες διατάξεις, όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
7. Ο Ν. 3548/2007 (ΦΕΚ Α' 68'/20-3-2007) «Καταχώριση δημοσιεύσεων των φορέων του Δημοσίου στο νομαρχιακό και τοπικό Τύπο και άλλες διατάξεις», όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
8. Η Υπουργική Απόφαση ΔΙΠΑΔ/οικ/273/17.07.2012 (ΦΕΚ Β' 2221/30.0.2012) και της Εγκυκλίου 26 ΔΙΠΑΔ/οικ/356/04.10.2012 του Υπουργείου Ανάπτυξης, Ανταγωνιστικότητας, Υποδομών, Μεταφορών και Δικτύων για την έγκριση των 440 Ελληνικών Τεχνικών Προδιαγραφών (ΕΤΕΠ) με υποχρεωτική εφαρμογή σε όλα τα Δημόσια Έργα.
9. Η ΚΥΑ ΥΠΑΝ-ΥΠΥΜΕΔΙ υπ αριθμ 6690 (ΦΕΚ 1914Β-15-06-2012) "Προϊόντα δομικών κατασκευών: χαρακτηριστικά, τεχνικές προδιαγραφές, διαδικασίες αξιολόγησης συμμόρφωσης και σήμανση συμμόρφωσης «CE»".

10. Οι σε εκτέλεση των ανωτέρω διατάξεων εκδοθείσες κανονιστικές πράξεις (εφόσον δεν περιλαμβάνονται στην κωδικοποίηση), καθώς και λοιπές διατάξεις που αναφέρονται ρητά ή απορρέουν από τα οριζόμενα στα συμβατικά τεύχη της παρούσας εργολαβίας και γενικότερα κάθε διάταξη (Νόμος, Π.Δ., Υ.Α.) και ερμηνευτική εγκύκλιος που διέπει την ανάθεση και εκτέλεση του έργου της παρούσας σύμβασης, έστω και αν δεν αναφέρονται ρητά παραπάνω.

Άρθρο 3° - Προθεσμία αποπεράτωσης εργασιών - χρονοδιάγραμμα κατασκευής έργου

1. Συνολική προθεσμία αποπεράτωσης των εργασιών της εργολαβίας ορίζεται σε **τρεις (3) μήνες** αρχίζει από την ημερομηνία υπογραφής της σύμβασης κατασκευής του έργου από τον ανάδοχο και τον εκπρόσωπο του εργοδότη.
2. Οι ενδεικτικές τμηματικές προθεσμίες του έργου ορίζονται ως εξής :
 - Για την σύνταξη του συνολικού ‘Χρονοδιαγράμματος Κατασκευής του Έργου, σύμφωνα με όσα ορίζονται στη συνέχεια, δεκαπέντε (15) ημέρες από την υπογραφή της Εργολαβικής Σύμβασης (σύμφωνα με το άρθρο 145 του Ν. 4412/2016). Επίσης ο Ανάδοχος υποχρεούται μέσα σε δεκαπέντε (15) ημέρες από την υπογραφή της σύμβασης να υποβάλλει σε δύο (2) αντίγραφα Σχέδιο και Φάκελο Ασφάλειας και Υγείας (ΣΑΥ – ΦΑΥ).
 - Εντός είκοσι (20) ημερών από την υπογραφή της σύμβασης και πριν από την έναρξη οποιονδήποτε χωματουργικών εργασιών ο Ανάδοχος οφείλει να πραγματοποιήσει και υποβάλλει στην Υπηρεσία τοπογραφική αποτύπωση του φυσικού εδάφους.
 - Εντός εξήντα (60) ημερών από την υπογραφή της σύμβασης, ολοκλήρωση των εργασιών τοποθέτησης των εδαφικών αγκυτρίων και σκυροδέτησης του δαπέδου των περυγοτοιχών.
 - Εντός τριών (3) μηνών από την υπογραφή της σύμβασης, ολοκλήρωση όλων των εργασιών κατασκευής του έργου (έργα συρματοκιβωτίων).

Μέσα στη συνολική προθεσμία πρέπει να έχουν τελειώσει όλες οι επιμέρους εργασίες του έργου και να έχουν ολοκληρωθεί οι τυχόν προβλεπόμενες από τη σύμβαση δοκιμές. Το ίδιο ισχύει αναλογικά και για τις τμηματικές προθεσμίες.

3. Για κάθε μέρα υπέρβασης της προθεσμίας που ορίζονται στις προηγούμενες παραγράφους από υπαιτιότητα του αναδόχου, εφαρμόζονται οι ποινικές ρήτρες που αναφέρονται στο Άρθρο 148 του Ν. 4412/2016.

Σε περίπτωση μη συμμόρφωσης του αναδόχου με τις υποδείξεις της Υπηρεσίας για την εμπρόθεσμη εκτέλεση του έργου αυτός κηρύσσεται υποχρεωτικά έκπτωτος με όλες τις σε βάρος του συνέπειες.

Η ποινική ρήτρα που επιβάλλεται στον Ανάδοχο για κάθε μέρα υπέρβασης της συνολικής προθεσμίας ορίζεται σε 15% της μέσης ημερήσιας αξίας του Έργου και επιβάλλεται για αριθμό ημερών ίσο με το 20% της προβλεπόμενης από την Σύμβαση συνολικής προθεσμίας. Για τις επόμενες μέρες, μέχρι ακόμη 15% της αρχικής συνολικής Συμβατικής προθεσμίας, η ποινική ρήτρα για κάθε μέρα ορίζεται στο 20% της μέσης ημερήσιας αξίας του Έργου. Για την εφαρμογή των ποινικών ρητρών η μέση ημερήσια αξία του Έργου προκύπτει αφού διαιρεθεί το συνολικό χρηματικό ποσόν της Σύμβασης, μαζί με το ποσόν των τυχόν συμπληρωματικών Συμβάσεων (με ΓΕ & ΟΕ και απρόβλεπτα αλλά χωρίς αναθεώρηση και ΦΠΑ) με τον αριθμό των ημερών της συνολικής προθεσμίας. Οι χρόνοι υπολογίζονται σε ημερολογιακές ημέρες και τα ποσά και οι προθεσμίες όπως προβλέπονται στην αρχική Σύμβαση, με όλες τις παρατάσεις που έχουν εγκριθεί μετά από σχετικό αίτημα του Αναδόχου.

Οι ποινικές ρήτρες που επιβάλλονται για την υπέρβαση της συνολικής προθεσμίας δεν επιτρέπεται να υπερβούν συνολικά το 6% του συμβατικού ποσού χωρίς ΦΠΑ.

Οι ποινικές ρήτρες για υπέρβαση των τμηματικών προθεσμιών, που έχουν οριστεί, υπολογίζονται όπως παραπάνω και ορίζονται στο 3% του ποσού της Σύμβασης, χωρίς ΦΠΑ.

4. Ο ανάδοχος μέσα σε προθεσμία **δεκαπέντε (15) ημερών** από την υπογραφή της σύμβασης συντάσσει και υποβάλλει στη Δ/νυση Υπηρεσία το χρονοδιάγραμμα κατασκευής του έργου το οποίο συνδυάζει τις προθεσμίες (συνολική και τμηματικές και συνοδεύεται από γραμμικό διάγραμμα και σχετική έκθεση).

Άρθρο 4° - Αναθεώρηση τιμών

Η αναθεώρηση όλων των συμβατικών τιμών και των καθοριζομένων τιμών μονάδος νέων εργασιών θα ακολουθεί τις διατάξεις του Ν. 2940/01 και του Π.Δ. 368/94.

Άρθρο 5° - Εργασίες ημέρας Σαββάτου

Ο ανάδοχος για να υλοποιήσει εργασίες το Σάββατο είναι υποχρεωμένος να τεθεί υπό την αδειοδότηση της Δ/νσης Υπηρεσίας

Άρθρο 6° - Νέες τιμές μονάδος

Ο κανονισμός τιμών μονάδος νέων εργασιών όπου κρίνεται απαραίτητο για την ολοκλήρωση του έργου θα γίνεται με εφαρμογή των διατάξεων του **άρθρου 156 παρ. 5 Ν. 4412/2016**.

Άρθρο 7° - Εργολαβικά ποσοστά - επιβαρύνσεις.

1. Στην υπόψη εργολαβία ισχύουν τα παρακάτω εργολαβικά ποσοστά
 - (α) Δέκα οκτώ τοις εκατό (18%) επί της αξίας των εργασιών που έχουν εκτελεσθεί, που πιστοποιείται με βάση τις τιμές του συμβατικού τιμολογίου και τις νέες τιμές μονάδος που καθορίζονται σύμφωνα με το προηγούμενο άρθρο.
 - (β) Επί της αξίας των υλικών τα οποία τυχόν θα ήθελε να χορηγήσει ο εργοδότης για ενσωμάτωση στο έργο κανένα εργολαβικό ποσοστό δεν δικαιούται ο εργολάβος.
2. Ο εργολάβος υπόκειται σε όλες τις νόμιμες κρατήσεις υπέρ τρίτων και τέλη, φόρους του Δημοσίου που ισχύουν κατά την ημέρα της δημοπρασίας.

Άρθρο 8° - Ασφάλιση προσωπικού του εργολάβου

1. Ο εργολάβος είναι υποχρεωμένος να ασφαρίζει κατά ατυχημάτων σε ασφαλιστικές εταιρίες αναγνωρισμένες από το κράτος το προσωπικό που εκτελεί το έργο. Ευθύνεται προσωπικά και εξ ολοκλήρου για τον εν λόγω κίνδυνο εφόσον το προσωπικό δεν υπάγεται σε Οργανισμούς Κοινωνικής Ασφαλείας που καλύπτουν αυτόν τον κίνδυνο.
2. Ο εργολάβος είναι υποχρεωμένος να ασφαλίσει το έργο για θεομηνίες.

Άρθρο 9ο - Ημερολόγιο Έργου

Με μέριμνα του Αναδόχου τηρείται ημερολόγιο σε βιβλιοδετημένα διπλότυπα αριθμημένα φύλλα. Το ημερολόγιο συμπληρώνεται καθημερινά και αναγράφονται σε αυτό στοιχεία για τις καιρικές συνθήκες που επικρατούν, αριθμητικά στοιχεία για το απασχολούμενο προσωπικό κατά κατηγορίες, τα χρησιμοποιούμενα μηχανήματα, τα προσκομιζόμενα υλικά, τις εκτελούμενες εργασίες με συνοπτικό τρόπο, τις εργαστηριακές εξετάσεις, τις εντολές και παρατηρήσεις των Οργάνων Επίβλεψης, τυχόν έκτακτα περιστατικά και κάθε άλλο σχετικό με το Έργο σημαντικό πληροφοριακό στοιχείο.

Το Ημερολόγιο υπογράφεται από εντεταλμένο Όργανο της Επίβλεψης και τον εκπρόσωπο του Αναδόχου. Το ένα αποκοπτόμενο φύλλο περιέρχεται στη Διευθύνουσα Υπηρεσία. Οι εγγραφές στο Ημερολόγιο αποτελούν πληροφοριακά στοιχεία για τις καιρικές συνθήκες, τη δύναμη απασχολούμενου προσωπικού και μηχανημάτων και γενικά για την παροχή εικόνας προόδου του Έργου.

Η Διευθύνουσα Υπηρεσία μπορεί πάντα να ορίσει την εγγραφή στο Ημερολόγιο σημαντικών πληροφοριών ή άλλων στοιχείων σχετικών με το συγκεκριμένο Έργο, ή να ζητήσει από τον Ανάδοχο την τήρηση και άλλων στατιστικών στοιχείων.

Η τήρηση αυτού του γενικού Ημερολογίου δεν αποκλείει και την τήρηση και άλλων τεχνικών καταγραφών (με ημερολογιακή μορφή) που τυχόν απαιτούνται από άλλα Συμβατικά Τεύχη ή που θα ζητηθούν από την Επίβλεψη, όπως ημερολόγιο σκυροδέματος, ημερολογιακές εργαστηριακές καταγραφές καθιζήσεων, ημερολόγιο σκυροδετήσεων, κλπ.

Άρθρο 10° - Προσωρινή παραλαβή - χρόνος εγγύησης – οριστική παραλαβή

Η προσωρινή και οριστική παραλαβή θα διενεργηθεί κατά τις ισχύουσες διατάξεις και μέσα στις προθεσμίες του **άρθρου 17 του Ν. 4412/2016**.

Ορίζεται χρόνος εγγύησης δηλαδή χρόνος κατά τον οποίο μετά την βεβαιωμένη περαίωση ή την υποβολή της τελικής επιμέτρησης, κατά περίπτωση είναι υποχρεωμένος ο εργολάβος να διατηρεί τα έργα σε καλή κατάσταση επισκευάζοντας αυτά και επανορθώνοντας κάθε συνήθη φθορά ή βλάβη, σε δέκα πέντε (15) μήνες.

Άρθρο 11° - Κανονισμός κατασκευών - Διατάξεις ασφαλείας κανονισμού.

1. Ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να εκτελεί το έργο με τρόπο ασφαλή και σύμφωνα με τους νόμους, τα διατάγματα, αστυνομικές διατάξεις και οδηγίες του Κυρίου του έργου όπως εκφράζονται μέσω της υπηρεσίας αναφορικά με την ασφάλεια και υγεία των εργαζομένων.
2. Ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να ακολουθεί τις Τ.Σ.Υ. για τις εργασίες που εκτελεί με την παρούσα εργολαβία όπως αυτές εγκρίθηκαν με την Δ17α/01/93/ΦΝ437/1.10.2004 Υπουργική απόφαση του ΥΠΕΧΩΔΕ και ισχύουν σήμερα.
3. Ο ανάδοχος θα πρέπει να εφαρμόσει Σύστημα Οργάνωσης και Διαχείρισης Ασφάλειας Υγείας Εργασίας (ΣΟΔΑΥΕ) ώστε να περιορισθεί ο εργασιακός κίνδυνος στο ελάχιστο. Ως ελάχιστες απαιτήσεις για το (ΣΟΔΑΥΕ) αποτελούν αυτές που ορίζει η με αριθμό ΔΠΑΠ/οικ7889/27.11.02 απόφαση του Υφ. ΠΕ.ΧΩ.Δ.Ε. (Φ.Ε.Κ. 16/14.01.2003 τ.Δ'). Κατά την εκτέλεση του έργου το Σ.Α.Υ. και το Φ.Α.Υ. τηρούνται στο εργοτάξιο με ευθύνη του αναδόχου και είναι στη διάθεση των ελεγκτικών αρχών.
4. Ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να εφαρμόζει πλήρως τις διατάξεις του Π.Δ. 155/04 (Φ.Ε.Κ. 121 Α75.7.2004). των από το Κράτος εγκεκριμένων κανονισμών και των Π.Τ.Π. που αναφέρονται σε κατασκευές ικριωμάτων οπλισμένου σκυροδέματος, υδραυλικών και μηχανολογικών εγκαταστάσεων κτιρίων κλπ όπως επίσης και τις περί τάξεως και ασφαλείας ατυχημάτων αστυνομικές διατάξεις και εγκύκλιες διαταγές του Υ. ΠΕ.ΧΩ.Δ.Ε., έχοντας πλήρη και αμέριστη την ευθύνη για οποιοδήποτε ατύχημα ή βλάβη του εαυτού του και του προσωπικού του από τις ενέργειες που γίνονται από τον ίδιο και το προσωπικό του και έχουν άμεση σχέση με την εκτέλεση της εργολαβίας

Άρθρο 12° - Ποιότητα υλικών

Όλα τα προμηθευόμενα από τον εργολάβο υλικά για την εκτέλεση των έργων θα είναι αρίστης ποιότητας σύμφωνα με τους ισχύοντες κανονισμούς και προδιαγραφές των Υπουργείων ΠΕ.ΧΩ.Δ.Ε. και Υπουργείου Ανάπτυξης ως προς την προέλευση, την ποιότητα κλπ και θα είναι της απόλυτης έγκρισης της Υπηρεσίας επιβλέψεως.

Τα υλικά που αναφέρονται στα άρθρα του τιμολογίου της μελέτης, περιγράφουν τον τύπο των υλικών που αποτέλεσαν την βάση της επιλογής χωρίς να αποκλείονται αντίστοιχα ισοδυνάμου τύπου υλικά και τρόποι κατασκευής που θα πληρούν τις απαιτήσεις και προδιαγραφές που αναφέρονται στα αντίστοιχα άρθρα.

Άρθρο 13° - Ποιότητα και τρόπος εκτέλεσης των εργασιών.

1. Οι εργασίες θα εκτελεστούν σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις και κανονισμούς για την εκτέλεση των Δημοσίων έργων, τις δια ταύτης παρούσας και τους όρους του τιμολογίου και προϋπολογισμού, τα εγκεκριμένα διατάγματα, τους κανόνες της τέχνης, τις ΠΤΠ και οδηγίες της υπηρεσίας επίβλεψης.
2. Ο εργολάβος είναι υποχρεωμένος με δικές του δαπάνες αμέσως μετά την αποπεράτωση των εργασιών και εντός 15 ημερών προθεσμίας που ορίζεται από την επιβλέπουσα αρχή να προβεί στον πλήρη καθαρισμό του εργοταξίου.

Άρθρο 14° - Επί έλασσον δαπάνες

Η χρησιμοποίηση των επί έλασσον δαπανών είναι δυνατή με τις προϋποθέσεις και τους. περιορισμούς του Ν. 4412/2016.

Άρθρο 15° - Κρατήσεις

Ο οικονομικός φορέας είναι υποχρεωμένος να καταβάλει όλες τις νόμιμες κρατήσεις.

Άρθρο 16° - Τήρηση Κανόνων Ασφαλείας και Υγείας

Ισχύουν οι διατάξεις του Π.Δ. 305/96 σε συνδυασμό με τις οδηγίες που περιλαμβάνονται στο υπ' αριθμό 2781/10.9.97 έγγραφο του Γενικού Γραμματέα Δημ. Έργων.

Άρθρο 17ο - Περιβαλλοντικοί όροι

Ο Ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να τηρήσει τους εγκεκριμένους περιβαλλοντικούς όρους. Ακόμη οι εγκαταστάσεις παραγωγής αδρανών και οπλισμένου σκυροδέματος από τις οποίες θα γίνεται η προμήθεια υλικών για τις ανάγκες του έργου, να πληρούν τους εγκεκριμένους περιβαλλοντικούς όρους.

Γιαννιτά, 07-05-2018

Συντάχθηκε

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ

Γιαννιτά, 07-05-2018

Η Προϊσταμένη Σ.Υ.Ε.Ε.Π.Π.

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Γιαννιτά, 07-05-2018

Η Προϊσταμένη Διεύθυνσης
Τεχνικών Υπηρεσιών

Αλεξάνδρα Αμυγδαλάκη
Πολιτικός Μηχανικός Τ.Ε.

Ζωή Ιωαννίδου
Πολιτικός Μηχανικός Π.Ε.

Λουτσία Σαντίνι –Αδαμίδου
Πολιτικός Μηχανικός Π.Ε.