



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΝΟΜΟΣ ΛΑΚΩΝΙΑΣ  
ΔΗΜΟΣ ΣΠΑΡΤΗΣ  
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ  
ΧΩΡΟΤΑΞΙΑΣ, ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ ΔΟΜΗΣΗΣ ΚΑΙ  
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ  
ΤΜΗΜΑ ΜΕΛΕΤΩΝ ΚΑΙ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ ΕΡΓΩΝ

Αρ. Μελέτης: 022 / 2019

## ΜΕΛΕΤΗ

### «Κατασκευή Δέσεων »

Δήμος Σπαρτης

#### Περιεχόμενα

1. Έκθεση – Τεχνική Περιγραφή
2. Προϋπολογισμός
3. Γενική Συγγραφή Υποχρεώσεων
4. Τιμολόγιο μελέτης
5. τιμολόγιο Προσφοράς
6. προϋπολογισμός

Μάρτιος 2019

Ο Συντάξας: Αν. Καλαβρυτινός



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΝΟΜΟΣ ΛΑΚΩΝΙΑΣ  
ΔΗΜΟΣ ΣΠΑΡΤΗΣ  
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ  
ΧΩΡΟΤΑΞΙΑΣ, ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ ΔΟΜΗΣΗΣ ΚΑΙ  
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ  
ΤΜΗΜΑ ΜΕΛΕΤΩΝ ΚΑΙ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ ΕΡΓΩΝ

ΔΗΜΟΣ: ΣΠΑΡΤΗΣ

ΕΡΓΑΣΙΑ :Κατασκευή δέσεων

Αρ.μελ 022 /2019

CPV 45247111-1  
Κατασκευαστικές εργασίες για  
αρδευτικά κανάλια

### ΕΚΘΕΣΗ – ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Ο Δήμος Σπάρτης πρόκειται να προβεί στην κατασκευή προσωρινών δέσεων στο δήμο Σπάρτης. Ψηφίζει πίστωση ποσού 8000,00 ευρώ εις βάρος του Κ.Α. 25-6262.001 με τίτλο: **“ Κατασκευή δέσεων ”** προερχόμενη από τακτικά έσοδα (ανταποδοτικά),.

Προθεσμία κατασκευής των δέσεων εντός τριάντα ημερών από την ημερομηνία υπογραφής της συμβάσης, και ημερομηνία λήξεως ~~31 Οκτωβρίου 2019~~.

1. Καθορίζει τις εργασίες που θα εκτελεστούν ως εξής:

A. Κατασκευή προσωρινών δέσεων στην θέση Σουσιανιτικά : Μήκος 30μμ χ2,00 και μέσου πλάτους 4,5μμ περίπου με ογκόλιθους και αμμοχάλικα με την μεταφορά από οποιαδήποτε απόσταση .Η όλη κατασκευή θα γίνει έντεχνα και σύμφωνα με τις οδηγίες της υπηρεσίας ώστε να υπάρχει και τμήμα υπερχειλίσης (ανακούφιση ) του φράγματος. Ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος σε περίπτωση πτώσης στάθμης να ενισχύση το φράγμα ,και σε περίπτωση καταστροφή από θεομηνία κ.λ.π ,να αποκαταστήσει το πέρασμα εκ νέου χωρίς οικονομική επιβάρυνση ,και στο τέλος της αρδευτικής περιόδου να γίνει καθαίρεση του ,και αποκατάσταση του χειμάρρου στην προτέρα κατάσταση .Επίσης θα πρέπει να εκτελεστή οποιαδήποτε εργασία απαιτείται και δεν ονομάζεται αλλά είναι απαραίτητη για την έντεχνη κατασκευή της εργασίας .

B. Κατασκευή προσωρινών δέσεων στην θέση Σαλιβαρα: Μήκος 30μμ χ2,00 και μέσου πλάτους 4,5μμ περίπου με ογκόλιθους και αμμοχάλικα με την μεταφορά από οποιαδήποτε απόσταση .Η όλη κατασκευή θα γίνει έντεχνα και σύμφωνα με τις οδηγίες της υπηρεσίας ώστε να υπάρχει και τμήμα υπερχειλίσης (ανακούφιση ) του φράγματος ,και κατασκευή αναχώματος (αρδακα ) σε μήκος 100μμ και ύψους 2,00μμ περίπου . Ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος σε περίπτωση πτώσης στάθμης να ενισχύση το φράγμα ,και σε περίπτωση καταστροφή από θεομηνία κ.λ.π ,να αποκαταστήσει το πέρασμα εκ νέου χωρίς οικονομική επιβάρυνση ,και στο τέλος της αρδευτικής περιόδου να γίνει καθαίρεση του ,και αποκατάσταση του χειμάρρου στην προτέρα κατάσταση .Επίσης θα πρέπει να εκτελεστή οποιαδήποτε εργασία απαιτείται και δεν ονομάζεται αλλά είναι απαραίτητη για την έντεχνη κατασκευή της εργασίας.

Γ. Κατασκευή προσωρινών δέσεων στην θέση Ζαχαρακου : Μήκος 40μμ χ3,00 και μέσου πλάτους 5,00 μμ περίπου με ογκόλιθους και αμμοχάλικα με την μεταφορά από οποιαδήποτε απόσταση .Η όλη κατασκευή θα γίνει έντεχνα και σύμφωνα με τις οδηγίες της υπηρεσίας ώστε να υπάρχει και τμήμα υπερχειλίσης (ανακούφιση ) του φράγματος , .Επίσης θα πρέπει να εκτελεστή οποιαδήποτε εργασία απαιτείται και δεν ονομάζεται αλλά είναι απαραίτητη για την έντεχνη κατασκευή του έργου. Επιπλέον στον ρέμα Περδικαρι και στο σημείο πλησίον ιδιοκτησίας Βελμαχου θα κατασκευαστεί ανάχωμα κατάλληλο ώστε να επιτρέπεται η πρόσβαση του νερού από την μια πλευρά στην άλλη , σε ύψος και μήκος που θα απαιτηθεί και επενδεδυμένο με κατάλληλο υλικό (νάιλον και η προμήθεια και τοποθέτηση είναι υποχρέωση του αναδόχου) Ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος σε περίπτωση πτώσης στάθμης να ενισχύση το φράγμα ,και σε περίπτωση καταστροφή από θεομηνία κ.λ.π ,να αποκαταστήσει το πέρασμα εκ νέου χωρίς οικονομική επιβάρυνση ,και στο τέλος της αρδευτικής περιόδου να γίνει καθαίρεση του ,και αποκατάσταση του χειμάρρου στην προτέρα κατάσταση .Επίσης θα πρέπει να εκτελεστή οποιαδήποτε εργασία απαιτείται και δεν ονομάζεται αλλά είναι απαραίτητη για την έντεχνη κατασκευή της εργασίας.

Δ. Κατασκευή προσωρινών δέσεων στην θέση Βουτιανίτικα: Μήκος 80μμ·χ4,00 και μέσου πλάτους 5,5μμ περίπου με ογκόλιθους και αμμοχάλικα με την μεταφορά από οποιαδήποτε απόσταση .Η όλη κατασκευή θα γίνει έντεχνα και σύμφωνα με τις οδηγίες της υπηρεσίας ώστε να υπάρχει και τμήμα υπερχειλίσσης (ανακούφιση ) του φράγματος ,και κατασκευή αναχώματος (αρδακα )σε μήκος 100μμ και ύψους 2,00μμ περίπου . Ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος σε περίπτωση πτώσης στάθμης να ενισχύσει το φράγμα ,και σε περίπτωση καταστροφή από θεομηνία κ.λ.π ,να αποκαταστήσει το πέρασμα εκ νέου χωρίς οικονομική επιβάρυνση ,και στο τέλος της αρδευτικής περιόδου να γίνει καθαίρεση του ,και αποκατάσταση του χειμάρρου στην προτέρα κατάσταση .Επίσης θα πρέπει να εκτελεσθή οποιαδήποτε εργασία απαιτείται και δεν ονομάζεται αλλά είναι απαραίτητη για την έντεχνη κατασκευή της εργασίας.

Ε. Κατασκευή προσωρινών δέσεων (τριών ) στη Τ.Κ Αγ. Ειρήνης στην θέση Αι. Σωστή – Μελετέικα-Φεγγαρεία ,συνολικού μήκους 30μμ χ2,00 και μέσου πλάτους 2,5μμ περίπου με ογκόλιθους και αμμοχάλικα με την μεταφορά από οποιαδήποτε απόσταση .Η όλη κατασκευή θα γίνει έντεχνα και σύμφωνα με τις οδηγίες της υπηρεσίας ώστε να υπάρχει και τμήμα υπερχειλίσσης (ανακούφιση ) του φράγματος ,και κατασκευή αναχώματος (αρδακα )σε μήκος 100μμ και ύψους 2,00μμ περίπου όπου απαιτείται. Ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος σε περίπτωση πτώσης στάθμης να ενισχύσει το φράγμα ,και σε περίπτωση καταστροφή από θεομηνία κ.λ.π ,να αποκαταστήσει το πέρασμα εκ νέου χωρίς οικονομική επιβάρυνση ,και στο τέλος της αρδευτικής περιόδου να γίνει καθαίρεση του ,και αποκατάσταση του χειμάρρου στην προτέρα κατάσταση.Επίσης θα πρέπει να εκτελεσθή οποιαδήποτε εργασία απαιτείται και δεν ονομάζεται αλλά είναι απαραίτητη για την έντεχνη κατασκευή της εργασίας.

ΣΤ. Κατασκευή προσωρινών δέσεων στην ΔΕ Πελλανας , δυο (2) στην περιοχή Μουρτια και στην Ελληνισα της τ.κ Βορδονιας ,και τρεις (3) στην περιοχή Μαρμαρογεφυρο ,περιοχή Κουτσουρουμπα και στην περιοχή Καψοκωλα της τ.κ Καστοριου ,και στην περιοχή Ξεριλα τ.κ Πελλανας κατά πλάτος των χειμάρρων και μέσου πλάτους 5,5μμ περίπου με ογκόλιθους και αμμοχάλικα με την μεταφορά από οποιαδήποτε απόσταση .Η όλη κατασκευή θα γίνει έντεχνα και σύμφωνα με τις οδηγίες της υπηρεσίας ώστε να υπάρχει και τμήμα υπερχειλίσσης (ανακούφιση ) του φράγματος ,και κατασκευή αναχώματος (αρδακα ) σε μήκος 100μμ και ύψους 2,00μμ περίπου εάν απαιτείται . Ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος σε περίπτωση πτώσης στάθμης να ενισχύσει το φράγμα ,και σε περίπτωση καταστροφή από θεομηνία κ.λ.π ,να αποκαταστήσει το πέρασμα εκ νέου χωρίς οικονομική επιβάρυνση ,και στο τέλος της αρδευτικής περιόδου να γίνει καθαίρεση του ,και αποκατάσταση του χειμάρρου στην προτέρα κατάσταση .Επίσης θα πρέπει να εκτελεσθή οποιαδήποτε εργασία απαιτείται και δεν ονομάζεται αλλά είναι απαραίτητη για την έντεχνη κατασκευή της εργασίας

Ζ. Κατασκευή προσωρινής δέσης στην τ.κ Αφυσίου , κατά μήκος του ποταμού και μέσου πλάτους 5,5μμ περίπου με ογκόλιθους και αμμοχάλικα με την μεταφορά από οποιαδήποτε απόσταση .Η όλη κατασκευή θα γίνει έντεχνα και σύμφωνα με τις οδηγίες της υπηρεσίας ώστε να υπάρχει και τμήμα υπερχειλίσσης (ανακούφιση ) του φράγματος ,και κατασκευή αναχώματος (αρδακα ) σε μήκος 100μμ και ύψους 2,00μμ περίπου . Ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος σε περίπτωση πτώσης στάθμης να ενισχύσει το φράγμα ,και σε περίπτωση καταστροφή από θεομηνία κ.λ.π ,να αποκαταστήσει το πέρασμα εκ νέου χωρίς οικονομική επιβάρυνση ,και στο τέλος της αρδευτικής περιόδου να γίνει καθαίρεση του ,και αποκατάσταση του χειμάρρου στην προτέρα κατάσταση .Επίσης θα πρέπει να εκτελεσθή οποιαδήποτε εργασία απαιτείται και δεν ονομάζεται αλλά είναι απαραίτητη για την έντεχνη κατασκευή της εργασίας.

Η. Κατασκευή περασμάτων που θα συνδέουν το ένα άκρο του υδραυλακα με το άλλο ,λόγο παρεμβολής ρεμάτων ή άλλων εμποδίων για την διέλευση του ύδατος και την κανονική ροή του στους υδραυλακες .Συγκεκριμένα στο χειμάρρο Περδικαρη δυο (2) στις θέσεις πλησίον ιδιοκτησίας Βελμαχου και Σελιμου-Καρμοιρη και στην θέση Καμάρα μια (1) . Η κατασκευή θα είναι με βάση από ξύλο ή σιδερένια και στο επάνω μέρος θα στηρίζεται φύλλα αλουμινίου που θα μονωθούν ώστε να μην υπάρχουν διαρροές ή με ναυλο ή με αγωγούς κατάλληλης διατομής ,και οποιοδήποτε υλικό απαιτείται και δεν ονομάζεται (η προμήθεια είναι υποχρέωση του αναδόχου). Η όλη κατασκευή θα είναι κατάλληλη ώστε να

μην δημιουργεί προβλήματα στην διέλευση του νερού ,στιβαρή ώστε να αντέχει σε θεομηνίες ,κακοκαιρίες κ.λ.π .Ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος σε περίπτωση καταστροφής να αποκαταστήσει τα περάσματα εκ νέου χωρίς οικονομική επιβάρυνση ,και στο τέλος της αρδευτικής περιόδου να γίνει καθαίρεση του. Επίσης θα πρέπει να εκτελεσθή οποιαδήποτε εργασία απαιτείται και δεν ονομάζεται αλλά είναι απαραίτητη για την έντεχνη κατασκευή της εργασίας

Συντήρηση των φραγμάτων σε όλη την διάρκεια της αρδευτικής περιόδου ύστερα από τηλεφωνική η έγγραφη ειδοποίηση του δήμου ανεξαρτήτων χρονικών περιθωρίων ( λόγω μείωσης νερού κ.λ.π) με την συμπλήρωση αναχώματος κ.λ.π., και στο τέλος της αρδευτικής περιόδου θα πρέπει να γίνει καθαίρεση των προσωρινών δέσεων την 21-10-2019 για αποφυγή πλημμύρων.

Το συνολικό κόστος ανέρχεται στις 8000,00.ευρω

Σπάρτη, 20 -3 -2019  
Ο Συντάξας

  
Av. Καλαβρυτινός  
Μηχ/γος Μηχ/κος ΤΕ

Σπάρτη, 20 - 3 -2019  
Ο Προϊστάμενος τμήματος

  
Κων/νος Βαρζακάκος  
Μηχανολόγος Μηχανικός

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ:  
Σπάρτη, 20 - 3 -2019  
Ο Προϊστάμενος Διεύθυνσης

  
Δημήτριος Λιακάκος  
Πολιτικός Μηχανικός





ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΝΟΜΟΣ ΛΑΚΩΝΙΑΣ  
ΔΗΜΟΣ ΣΠΑΡΤΗΣ  
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ  
ΧΩΡΟΤΑΞΙΑΣ, ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ ΔΟΜΗΣΗΣ ΚΑΙ  
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ  
ΤΜΗΜΑ ΜΕΛΕΤΩΝ ΚΑΙ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ ΕΡΓΩΝ

ΔΗΜΟΣ: ΣΠΑΡΤΗΣ

ΕΡΓΑΣΙΑ : Κατασκευή δέσεων

Αρ.μελ 022 /2019

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΑΡ. ΤΙΜΟΛ ΟΓΙΟΥ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣ ΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤ Α	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑ	ΔΑΠΑΝΗ (€)
1	Κατασκευή δέσεων	1	Τεμ	1,00	6451,61	6451,61
					Άθροισμα	6451,61
					ΦΠΑ 24%	1548,39
					Γενικό Σύνολο με Φ.Π.Α	8000,00

Σπάρτη, 20 -3 -2019  
Ο Συντάξας

Αν. Καλαβρυτινός  
Μηχ/γος Μηχ/κος ΤΕ

Σπάρτη, 20 - 3 -2019  
Ο Προϊστάμενος τμήματος

Κων/νος Βαζακάκος  
Μηχανολόγος Μηχανικός

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Σπάρτη, 20 - 3 -2019  
Ο Προϊστάμενος Διεύθυνσης

Δημήτριος Λιακάκος  
Πολιτικός Μηχανικός



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΝΟΜΟΣ ΛΑΚΩΝΙΑΣ  
ΔΗΜΟΣ ΣΠΑΡΤΗΣ  
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ  
ΧΩΡΟΤΑΞΙΑΣ, ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ ΔΟΜΗΣΗΣ ΚΑΙ  
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ  
ΤΜΗΜΑ ΜΕΛΕΤΩΝ ΚΑΙ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ ΕΡΓΩΝ

ΔΗΜΟΣ: ΣΠΑΡΤΗΣ

ΕΡΓΑΣΙΑ :Κατασκευή δέσεων

Αρ.μελ 022 /2019

ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ ΜΕΛΕΤΗΣ  
ΑΡΘΡΟ – 1

Καθορίζει τις εργασίες που θα εκτελεστούν ως εξής:

1. Καθορίζει τις εργασίες που θα εκτελεστούν ως εξής:

A. Κατασκευή προσωρινών δέσεων στην θέση Σουσιανιτικά : Μήκος 30μμ χ2,00 και μέσου πλάτους 4,5μμ περίπου με ογκόλιθους και αμμοχάλικα με την μεταφορά από οποιαδήποτε απόσταση .Η όλη κατασκευή θα γίνει έντεχνα και σύμφωνα με τις οδηγίες της υπηρεσίας ώστε να υπάρχει και τμήμα υπερχειλίσσης (ανακούφιση ) του φράγματος. Ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος σε περίπτωση πτώσης στάθμης να ενισχύση το φράγμα ,και σε περίπτωση καταστροφή από θεομηνία κ.λ.π ,να αποκαταστήσει το πέρασμα εκ νέου χωρίς οικονομική επιβάρυνση ,και στο τέλος της αρδευτικής περιόδου να γίνει καθαίρεση του ,και αποκατάσταση του χειμάρρου στην προτέρα κατάσταση .Επίσης θα πρέπει να εκτελεστή οποιαδήποτε εργασία απαιτείται και δεν ονομάζεται αλλά είναι απαραίτητη για την έντεχνη κατασκευή της εργασίας .

B. Κατασκευή προσωρινών δέσεων στην θέση Σαλιβαρα: Μήκος 30μμ χ2,00 και μέσου πλάτους 4,5μμ περίπου με ογκόλιθους και αμμοχάλικα με την μεταφορά από οποιαδήποτε απόσταση .Η όλη κατασκευή θα γίνει έντεχνα και σύμφωνα με τις οδηγίες της υπηρεσίας ώστε να υπάρχει και τμήμα υπερχειλίσσης (ανακούφιση ) του φράγματος ,και κατασκευή αναχώματος (αρδακα ) σε μήκος 100μμ και ύψους 2,00μμ περίπου . Ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος σε περίπτωση πτώσης στάθμης να ενισχύση το φράγμα ,και σε περίπτωση καταστροφή από θεομηνία κ.λ.π ,να αποκαταστήσει το πέρασμα εκ νέου χωρίς οικονομική επιβάρυνση ,και στο τέλος της αρδευτικής περιόδου να γίνει καθαίρεση του ,και αποκατάσταση του χειμάρρου στην προτέρα κατάσταση .Επίσης θα πρέπει να εκτελεστή οποιαδήποτε εργασία απαιτείται και δεν ονομάζεται αλλά είναι απαραίτητη για την έντεχνη κατασκευή της εργασίας .

Γ. Κατασκευή προσωρινών δέσεων στην θέση Ζαχαρακου : Μήκος 40μμ χ3,00 και μέσου πλάτους 5,00 μμ περίπου με ογκόλιθους και αμμοχάλικα με την μεταφορά από οποιαδήποτε απόσταση .Η όλη κατασκευή θα γίνει έντεχνα και σύμφωνα με τις οδηγίες της υπηρεσίας ώστε να υπάρχει και τμήμα υπερχειλίσσης (ανακούφιση ) του φράγματος , .Επίσης θα πρέπει να εκτελεστή οποιαδήποτε εργασία απαιτείται και δεν ονομάζεται αλλά είναι απαραίτητη για την έντεχνη κατασκευή του έργου. Επιπλέον στον ρέμα Περδικάρι και στο σημείο πλησίον ιδιοκτησίας Βελμαχου θα κατασκευαστεί\* ανάχωμα κατάλληλο ώστε να επιτρέπεται η πρόσβαση του νερού από την μια πλευρά στην άλλη , σε ύψος και μήκος που θα απαιτηθεί και επενδεδυμένο με κατάλληλο υλικό (νάιλον και η προμήθεια και τοποθέτηση είναι υποχρέωση του αναδόχου) Ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος σε περίπτωση πτώσης στάθμης να ενισχύση το φράγμα ,και σε περίπτωση καταστροφή από θεομηνία κ.λ.π ,να αποκαταστήσει το πέρασμα εκ νέου χωρίς οικονομική επιβάρυνση ,και στο τέλος της αρδευτικής περιόδου να γίνει καθαίρεση του ,και αποκατάσταση του χειμάρρου στην προτέρα κατάσταση .Επίσης θα πρέπει να εκτελεστή οποιαδήποτε εργασία απαιτείται και δεν ονομάζεται αλλά είναι απαραίτητη για την έντεχνη κατασκευή της εργασίας .

Δ. Κατασκευή προσωρινών δέσεων στην θέση Βουτιανίτικα: Μήκος 80μμ χ4,00 και μέσου πλάτους 5,5μμ περίπου με ογκόλιθους και αμμοχάλικα με την μεταφορά από οποιαδήποτε απόσταση .Η όλη κατασκευή θα γίνει έντεχνα και σύμφωνα με τις οδηγίες της υπηρεσίας ώστε να υπάρχει και τμήμα υπερχειλίσσης (ανακούφιση ) του φράγματος ,και κατασκευή αναχώματος (αρδακα )σε μήκος 100μμ και ύψους 2,00μμ περίπου . Ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος σε περίπτωση πτώσης στάθμης να ενισχύση το φράγμα ,και σε περίπτωση καταστροφή από θεομηνία κ.λ.π ,να αποκαταστήσει το πέρασμα εκ νέου χωρίς οικονομική επιβάρυνση ,και στο τέλος της αρδευτικής περιόδου να γίνει καθαίρεση του ,και αποκατάσταση του χειμάρρου στην προτέρα κατάσταση .Επίσης θα πρέπει να εκτελεστή οποιαδήποτε εργασία απαιτείται και δεν ονομάζεται αλλά είναι απαραίτητη για την έντεχνη κατασκευή της εργασίας.

Ε. Κατασκευή προσωρινών δέσεων (τριών ) στη Τ.Κ Αγ. Ειρήνης στην θέση Αι. Σωστη – Μελετέικα-Φεγγαρεικα ,συνολικού μήκους 30μμ χ2,00 και μέσου πλάτους 2,5μμ περίπου με ογκόλιθους και αμμοχάλικα με την μεταφορά από οποιαδήποτε απόσταση .Η όλη κατασκευή θα γίνει έντεχνα και σύμφωνα με τις οδηγίες της υπηρεσίας ώστε να υπάρχει και τμήμα υπερχειλίσσης (ανακούφιση ) του φράγματος ,και κατασκευή αναχώματος (αρδακα )σε μήκος 100μμ και ύψους 2,00μμ περίπου όπου απαιτείται. Ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος σε περίπτωση πτώσης στάθμης να ενισχύση το φράγμα ,και σε περίπτωση καταστροφή από θεομηνία κ.λ.π ,να αποκαταστήσει το πέρασμα εκ νέου χωρίς οικονομική επιβάρυνση ,και στο τέλος της αρδευτικής περιόδου να γίνει καθαίρεση του ,και αποκατάσταση του χειμάρρου στην προτέρα κατάσταση.Επίσης θα πρέπει να εκτελεστή οποιαδήποτε εργασία απαιτείται και δεν ονομάζεται αλλά είναι απαραίτητη για την έντεχνη κατασκευή της εργασίας.

ΣΤ. Κατασκευή προσωρινών δέσεων στην ΔΕ Πελλανας , δυο (2) στην περιοχή Μουρτια και στην Ελληνισα της τ.κ Βορδονιας ,και τρεις (3) στην περιοχή Μαρμαρογεφυρο ,περιοχή Κουτσουρουμπα και στην περιοχή Καψοκωλα της τ.κ Καστοριου ,και στην περιοχή Ξερίλα τ.κ Πελλανας κατά πλάτος των χειμάρρων και μέσου πλάτους 5,5μμ περίπου με ογκόλιθους και αμμοχάλικα με την μεταφορά από οποιαδήποτε απόσταση .Η όλη κατασκευή θα γίνει έντεχνα και σύμφωνα με τις οδηγίες της υπηρεσίας ώστε να υπάρχει και τμήμα υπερχειλίσσης (ανακούφιση ) του φράγματος ,και κατασκευή αναχώματος (αρδακα ) σε μήκος 100μμ και ύψους 2,00μμ περίπου εάν απαιτείται . Ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος σε περίπτωση πτώσης στάθμης να ενισχύση το φράγμα ,και σε περίπτωση καταστροφή από θεομηνία κ.λ.π ,να αποκαταστήσει το πέρασμα εκ νέου χωρίς οικονομική επιβάρυνση ,και στο τέλος της αρδευτικής περιόδου να γίνει καθαίρεση του ,και αποκατάσταση του χειμάρρου στην προτέρα κατάσταση .Επίσης θα πρέπει να εκτελεστή οποιαδήποτε εργασία απαιτείται και δεν ονομάζεται αλλά είναι απαραίτητη για την έντεχνη κατασκευή της εργασίας

Ζ. Κατασκευή προσωρινής δέσης στην τ.κ Αφυσιου , κατά μήκος του ποταμού και μέσου πλάτους 5,5μμ περίπου με ογκόλιθους και αμμοχάλικα με την μεταφορά από οποιαδήποτε απόσταση .Η όλη κατασκευή θα γίνει έντεχνα και σύμφωνα με τις οδηγίες της υπηρεσίας ώστε να υπάρχει και τμήμα υπερχειλίσσης (ανακούφιση ) του φράγματος ,και κατασκευή αναχώματος (αρδακα ) σε μήκος 100μμ και ύψους 2,00μμ περίπου . Ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος σε περίπτωση πτώσης στάθμης να ενισχύση το φράγμα ,και σε περίπτωση καταστροφή από θεομηνία κ.λ.π ,να αποκαταστήσει το πέρασμα εκ νέου χωρίς οικονομική επιβάρυνση ,και στο τέλος της αρδευτικής περιόδου να γίνει καθαίρεση του ,και αποκατάσταση του χειμάρρου στην προτέρα κατάσταση .Επίσης θα πρέπει να εκτελεστή οποιαδήποτε εργασία απαιτείται και δεν ονομάζεται αλλά είναι απαραίτητη για την έντεχνη κατασκευή της εργασίας.

Η. Κατασκευή περασμάτων που θα συνδέουν το ένα άκρο του υδραυλακα με το άλλο ,λόγο παρεμβολής ρεμάτων η άλλων εμποδίων για την διέλευση του ύδατος και την κανονική ροή του στους υδραυλακες .Συγκεκριμένα στο χειμάρρο Περδικαρη δυο (2) στις θέσεις πλησίον ιδιοκτησίας Βελμαχου και Σελιμου-Καρμοιρη και στην θέση Καμάρα μια (1) . Η κατασκευή θα είναι με βάση από ξύλο η σιδερένια και στο επάνω μέρος θα στηρίζεται φύλλα αλουμινίου που θα μονωθούν ώστε να μην υπάρχουν διαρροές η με ναυλο η με αγωγούς κατάλληλης διατομής ,και οποιοδήποτε υλικό απαιτείται και δεν ονομάζεται (η προμήθεια είναι υποχρέωση του αναδόχου). Η όλη κατασκευή θα είναι κατάλληλη ώστε να

μην δημιουργεί προβλήματα στην διέλευση του νερού ,στιβαρή ώστε να αντέχει σε θεομηνίες ,κακοκαιρίες κ.λ.π .Ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος σε περίπτωση καταστροφής να αποκαταστήσει τα περάσματα εκ νέου χωρίς οικονομική επιβάρυνση ,και στο τέλος της αρδευτικής περιόδου να γίνει καθαίρεση του. Επίσης θα πρέπει να εκτελεσθή οποιαδήποτε εργασία απαιτείται και δεν ονομάζεται αλλά είναι απαραίτητη για την έντεχνη κατασκευή της εργασίας

Συντήρηση των φραγμάτων σε όλη την διάρκεια της αρδευτικής περιόδου ύστερα από τηλεφωνική η έγγραφη ειδοποίηση του δήμου ανεξαρτήτων χρονικών περιθωρίων ( λόγω μείωσης νερού κ.λ.π) με την συμπλήρωση αναχώματος κ.λ.π., και στο τέλος της αρδευτικής περιόδου θα πρέπει να γίνει καθαίρεση των φραγμάτων για αποφυγή πλημμυρών.

Το συνολικό κόστος ανέρχεται στις 8000,00.ευρω

Σπάρτη, 20 -3 -2019  
Ο Συντάξας

Αν. Καλαβρυτινός  
Μηχ/γος Μηχ/κος ΤΕ

Σπάρτη, 20 -3 -2019  
Ο Προϊστάμενος τμήματος.

Κων/νος Βαρζακάκος  
Μηχανολόγος Μηχανικός

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ  
Σπάρτη, 20 -3 -2019  
Ο Προϊστάμενος Διεύθυνσης

Δημήτριος Διακακος  
Πολιτικός Μηχανικός





ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΝΟΜΟΣ ΛΑΚΩΝΙΑΣ  
ΔΗΜΟΣ ΣΠΑΡΤΗΣ  
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ  
ΧΩΡΟΤΑΞΙΑΣ, ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ ΔΟΜΗΣΗΣ ΚΑΙ  
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ  
ΤΜΗΜΑ ΜΕΛΕΤΩΝ ΚΑΙ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ ΕΡΓΩΝ

ΔΗΜΟΣ: ΣΠΑΡΤΗΣ

ΕΡΓΑΣΙΑ :Κατασκευή δέσεων

Αρ.μελ 0 22 /2019

**ΓΕΝΙΚΗ ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ**

**Άρθρο 1ο : Αντικείμενο της Γενικής Συγγραφής Υποχρεώσεων**

Αυτή η Συγγραφή Υποχρεώσεων αφορά σύναψη σύμβασης εκτέλεσης της παροχής υπηρεσιών : «**Κατασκευή δέσεων** » του Δήμου Σπάρτης.

Το τεύχος αυτής της Γενικής Συγγραφής Υποχρεώσεων αποτελεί πρότυπο τεύχος και περιλαμβάνει τους γενικούς, διευκρινιστικούς όρους που, σε συνδυασμό με τους όρους των υπολοίπων τευχών δημοπράτησης και στοιχείων της μελέτης, θα εκτελεστούν οι πάσης φύσεως εργασίες των ΟΤΑ απ' τον Ανάδοχο που θα αναδειχθεί, ή θα επιλεγεί.

**ΑΡΘΡΟ 2ο**

**Ισχύουσες διατάξεις**

Η εκτέλεση των παραπάνω της παροχής υπηρεσιών , διέπεται:

α) Από τον Ν. 4412/2016 (ΦΕΚ 147/08.08.2016 τεύχος Α') «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)».

β) Από τον Αστικό Κώδικα και τη λοιπή νομοθεσία του Κράτους για θέματα που δεν ρυθμίζονται με τα ανωτέρω.

δ)Το Ν.3463/2006 «Κύρωση του Κώδικα Δήμων και Κοινοτήτων»

Παρατηρείται ότι οι διατάξεις περί εκτελέσεως της παροχής υπηρεσιών είναι «δημοσίας τάξης» και συνεπώς είναι δεσμευτικές και υποχρεωτικής εφαρμογής στις συμβάσεις εκτελέσεως από την «δημοσίου έργου» ανεξάρτητα από την πηγή χρηματοδοτήσεώς του (δηλ. τακτικού προϋπολογισμού Δήμων και Κοινοτήτων, δημοσίων επενδύσεων κλπ).

**Άρθρο 3ο : Οι συμβάσεις για την εκτέλεση της παροχής υπηρεσιών - Συμβατικά στοιχεία των συμβάσεων και σειρά ισχύος.**

Οι συμβάσεις εκτελέσεως της παροχής υπηρεσιών είναι αμοτεροβαρείς δηλ. οι συμβαλλόμενοι έχουν δικαιώματα και υποχρεώσεις.

Συστατικά στοιχεία των συμβάσεων είναι τα εξής:

α) Όλα τα στοιχεία του «φακέλου της παροχής υπηρεσιών» βάσει του οποίου δημοπρατήθηκε η εκτέλεσή του ή ανατέθηκε απ' ευθείας χωρίς δημοπρασία. Τα στοιχεία αυτά καθορίζονται στην Ειδική Συγγραφή Υποχρεώσεων ή στη διακήρυξη της παροχής υπηρεσιών. Σε κάθε περίπτωση στοιχεία του φακέλου της παροχής υπηρεσιών είναι:

α1) Τα τεύχη της μελέτης της παροχής υπηρεσιών (τεχνικά, οικονομικά, συμβατικά) και οι εγκριτικές της μελέτης αποφάσεις του κυρίου της παροχής υπηρεσιών.

α2) Τα πρότυπα τεύχη του ανωτέρω άρθρου, τα συναφή προς την κατηγορία της παροχής υπηρεσιών (οικοδομικά, οδοποιίας, υδραυλικά, αναλύσεις μελετητή κλπ).

α3) Η διακήρυξη δημοπρασίας εκτελέσεως της παροχής υπηρεσίας και

α4) Οι αποφάσεις του κυρίου της παροχής υπηρεσίας για τη χρηματοδότηση και την εκτέλεσή του.

β) Όλα τα στοιχεία της «προσφοράς» του αναδόχου που υποβλήθηκαν κατά τη δημοπρασία της παροχής υπηρεσιών ή τα στοιχεία βάσει των οποίων καταρτίσθηκε η σύμβαση, σε περίπτωση απ' ευθείας ανάθεσης.

γ) Η απόφαση του κυρίου της παροχής υπηρεσιών με την οποία κατακυρώθηκε (εγκρίθηκε) η δημοπρασία ή ανατέθηκε η εκτέλεσή του απ' ευθείας.

δ) Το εργολαβικό συμφωνητικό για συμβάσεις που καταρτίζονται με απ' ευθείας ανάθεση (για συμβάσεις που καταρτίζονται κατόπιν δημοπρασίας το εργολαβικό συμφωνητικό αποτελεί το επιβεβαιωτικό στοιχείο των συμβάσεων).

ε) Τα στοιχεία των συμβάσεων αλληλοσυμπληρώνονται. Τα οικονομικά και λοιπά στοιχεία της «προσφοράς» του αναδόχου, όπως εγκρίθηκαν από τον κύριο της παροχής υπηρεσιών, υποκαθιστούν τα αντίστοιχα στοιχεία του φακέλου του σχετικού της παροχής υπηρεσιών.

Σε περίπτωση που υπάρχουν ασυμφωνίες μεταξύ των διαφόρων στοιχείων του φακέλου καθορίζεται παγίως ότι επικρατέστερο θα είναι το στοιχείο που προηγείται κατά την κατωτέρω σειρά, εκτός αν ορίζεται διαφορετικά, σε ειδικές περιπτώσεις, στη Διακήρυξη της Δημοπρασίας:

- α) Η διακήρυξη της δημοπρασίας
- β) Το έντυπο του Τιμολογίου - Προσφοράς (εφ' όσον υπάρχει)
- γ) Το έντυπο της Προσφοράς εκπτώσεως (εφ' όσον υπάρχει)
- δ) Το έντυπο του Προϋπολογισμού - Προσφοράς (εφ' όσον υπάρχει)
- ε) Το τιμολόγιο μελέτης της παροχής υπηρεσιών
- στ) Ο προϋπολογισμός της μελέτης
- ζ) Η τεχνική Περιγραφή μαζί με την εγκεκριμένη Τεχνική μελέτη της παροχής υπηρεσιών,
- η) Η Ειδική Συγγραφή Υποχρεώσεων (εφ' όσον υπάρχει)
- θ) Η παρούσα Γενική Συγγραφή Υποχρεώσεων
- ι) Οι Πρότυπες Τεχνικές Προδιαγραφές του ισχύουν, για το υπ' όψιν της παροχής υπηρεσιών

#### **Άρθρο 4ο : Ενημέρωση όσων μετέχουν σε δημοπρασία επί της μελέτης της παροχής υπηρεσιών και τοπικών συνθηκών εκτελέσεως του.**

Η συμμετοχή στη δημοπρασία με την υποβολή προσφοράς αποτελεί αμάχητο τεκμήριο ότι οι διαγωνιζόμενοι:

α) Έχουν επισκεφτεί και πλήρως ελέγξει τη φύση και την τοποθεσία της παροχής υπηρεσιών και ότι έχουν πλήρη γνώση των γενικών και τοπικών συνθηκών της κατασκευής του, κυρίως σε ότι αφορά στις πάσης φύσεως πηγές λήψεως υλικών, όπως αυτές καθορίζονται στην Ε.Σ.Υ. στις θέσεις προσωρινής ή οριστικής απόθεσης προϊόντων εκσκαφής, στις μεταφορές, διάθεση, διαχείριση και αποθήκευση υλικών, δυνατότητας εξασφάλισης εργατοτεχνικού εν γένει προσωπικού, νερού, ηλεκτρικού και οδών προσπελάσεως, στις συνήθεις κρατούσες μετεωρολογικές συνθήκες, στις διακυμάνσεις της στάθμης των ποταμών, χειμάρρων, παλίρροιες ή παρόμοιες φυσικές συνθήκες στον τόπο των έργων, στη διαμόρφωση και κατάσταση του έδαφους, στο είδος, την ποιότητα και ποσότητα των ευρισκομένων στην περιοχή καταλλήλων εκμεταλλεύσιμων υλικών, στο είδος και στα μέσα (μηχανήματα, υλικά και υπηρεσίες που θα απαιτηθούν πριν από την έναρξη και κατά την εκτέλεση των εργασιών και σε οιασδήποτε άλλα θέματα, τα οποία κατά οιονδήποτε τρόπο μπορούν να επηρεάσουν τις εργασίες, την πρόοδο ή το κόστος αυτών, σε συνδυασμό με τους όρους της συμβάσεως.

β) Ότι έχουν μελετήσει και είναι πλήρως ενήμεροι επί της μελέτης της παροχής υπηρεσιών και επί πάντων των στοιχείων του φακέλου που αναγράφονται στο άρθρο 3 της παρούσης και

γ) Ότι αποδέχονται και αναλαμβάνουν ανεπιφύλακτα να εκτελούν όλες τις υποχρεώσεις τους που απορρέουν από τις ανωτέρω συνθήκες και όρους.

Παράλειψη του διαγωνιζομένου να ενημερωθεί πλήρως επί όλων των ανωτέρω και να συγκεντρώσει κάθε δυνατή πληροφορία που αφορά στους όρους της συμβάσεως, δεν τον απαλλάσσει από την ευθύνη αν ανακηρυχθεί ανάδοχος για την πλήρη συμμόρφωση του προς τις συμβατικές του υποχρεώσεις και σε καμία περίπτωση δεν μπορεί να επικαλεστεί άγνοια των στοιχείων του «φακέλου της παροχής υπηρεσιών» και των τοπικών συνθηκών εκτελέσεως αυτού.

#### **Άρθρο 5ο : Τόπος διαμονής - αντίκλητος του αναδόχου.**

Κατά την υπογραφή του συμφωνητικού ο ανάδοχος δηλώνει την έδρα του και την ακριβή διεύθυνσή του. Μέχρι την πλήρη εκκαθάριση της εργολαβικής σύμβασης κάθε μεταβολή των στοιχείων αυτών δηλώνεται υποχρεωτικά και χωρίς καθυστέρηση στη διευθύνουσα υπηρεσία. Διαφορετικά κάθε κοινοποίηση που γίνεται στην παλαιότερη διεύθυνση που έχει δηλώσει ο ανάδοχος, επιφέρει όλα τα νόμιμα αποτελέσματά της.

#### **Άρθρο 6ο : Τιμολόγιο εργασιών**

1. Οι τιμές μονάδος του τιμολογίου περιλαμβάνουν κάθε απαιτούμενη δαπάνη ή επιβάρυνση για την έντεχνη και όπως καθορίζεται από τη σύμβαση εκτέλεσης της εργασίας, ενδεικτικώς και όχι περιοριστικώς μνημονεύονται οι κάτωθι επί μέρους δαπάνες.

α) Οι κάθε φύσεως δαπάνες, οι συναφείς με το εργατοτεχνικό προσωπικό εκτελέσεως της παροχής υπηρεσιών δηλ. η καθαυτό αμοιβή του με τις επαυξήσεις για νυκτερινή, υπερωριακή ή επικίνδυνη εργασία κλπ, όλες οι επιβαρύνσεις για κύρια ασφάλιση (ΙΚΑ) και τις, σύμφωνα με το νόμο, υποχρεωτικές ασφαλίσσεις και κλαδικά ταμεία, οι δαπάνες για τη μεταφορά και επαναφορά του εργατοτεχνικού προσωπικού της παροχής υπηρεσιών από τον τόπο διαμονής του στα εργοτάξια ή την κατασκευή καταλυμάτων στεγάσεως τους μετά των συναφών εγκαταστάσεων για στοιχειώδη διαβίωση (φωτισμό, ύδρευση, θέρμανση) κλπ.

β) Οι κάθε φύσεως δαπάνες για την παραγωγή ή προμήθεια από το εμπόριο των υλικών και εφοδίων που χρειάζονται για την εκτέλεση της παροχής υπηρεσιών με τις δαπάνες φορτοεκφορτώσεων και μεταφορών, κυρίων και ενδιάμεσων, μέχρι τον τόπο της φορτισμοποίησής τους, δηλαδή οι δαπάνες για την ίδρυση και λειτουργία εργοταξίων, λατομείων και ορυχείων, αποθηκών ή χώρων εναποθέσεως υλικών μετά της διαμορφώσεως αυτών, μονάδων παραγωγής σκυροδεμάτων ή προκατασκευασμένων στοιχείων ή τεχνικών ογκολίθων κλπ, ή δημιουργία συνεργείων συντηρήσεως μηχανικού εξοπλισμού, ξυλουργείων, μηχανουργείων κλπ και οι δαπάνες δια την αποζημίωση των ιδιοκτητών των γηπέδων όπου θα εγκατασταθούν αυτά.

#### **Άρθρο 7ο : Προέλευση υλικών εφοδίων κλπ ενσωματούμενων της παροχής υπηρεσιών**

Για τα ενσωματούμενα στο εγκεκριμένο της παροχής υπηρεσιών υλικά, εφόδια, μηχανικό και ηλεκτρικό εξοπλισμό κλπ θα τηρούνται από τον ανάδοχο οι διατάξεις της Ε.Ε.

#### **Άρθρο 8ο : Υλικά του κυρίου της παροχής υπηρεσιών ευκολίες προσωρινές εγκαταστάσεις του αναδόχου- προστατευτικές κατασκευές**

α) Ο ανάδοχος έχει υποχρέωση να φυλάττει με τα έξοδά του τα μηχανήματα, εργαλεία κλπ, που παραδίδει σ' αυτόν ο κύριος της παροχής υπηρεσιών για χρήση ή ενσωμάτωση.

β) Όλες οι απαιτούμενες προσωρινές εγκαταστάσεις (υπόστεγα αποθηκείσεως, θάλαμοι διαμονής, εργαστήρια, γραφεία κλπ, για την εκτέλεση των -εργασιών της εργολαβίας) θα ανεγερθούν με την φροντίδα, την ευθύνη και τα έξοδα του αναδόχου, σε θέσεις που επιτρέπονται από την υπηρεσία και τις λοιπές αρμόδιες αρχές.

γ) Ο κύριος της παροχής εργασίας μετά από έγγραφη αίτηση του αναδόχου θα κάνει όλα τα απαραίτητα διαβήματα στις αρμόδιες αρχές στις οποίες θα πρέπει να απευθύνεται απ' ευθείας ο ανάδοχος, για την επίσπευση των σχετικών διαδικασιών και για να αρθούν όλα τα ενδεχομένως εμπόδια που θα προκύψουν κατά την εκτέλεση της παροχής υπηρεσιών από τρίτους.



Ο κύριος της παροχής υπηρεσιών θα φροντίσει μετά από σχετικές ενέργειες του αναδόχου, να παρασχεθεί στον ανάδοχο με τις δαπάνες του (του αναδόχου) ελεύθερος ο απαιτούμενος χώρος για την εγκατάσταση του εργοταξίου και την απόθεση ή αποθήκευση των υλικών.

δ) Στις περιπτώσεις που απαιτείται αντιστήριξη ή προστασία γειτονικής κατασκευής (π.χ. δικτύων Ο.Κ.Ω. κλπ) ο ανάδοχος έχει υποχρέωση να προβαίνει στις απαραίτητες κατασκευές καθώς και στη λήψη κάθε άλλου μέτρου με την έγκριση της Υπηρεσίας για την αποφυγή προκλήσεως ζημιών προς τρίτους και προς της παροχής υπηρεσιών. Για τις ζημίες που τυχόν θα συμβούν αποκλειστικά υπεύθυνος είναι ο ανάδοχος, τον οποίο και βαρύνουν όπως καθορίζεται στα κατωτέρω άρθρα 20 και 27.

ε) Ο Δήμος διατηρεί το δικαίωμα, σε κάθε παράδοση, να λαμβάνει δείγματα για τη διασφάλιση της ποιότητας της παροχής υπηρεσιών.

#### **Άρθρο 9ο : Κίνδυνος της παροχής υπηρεσιών**

Μέχρι την οριστική παραλαβή ο ανάδοχος φέρει τον κίνδυνο της παροχής υπηρεσιών για βλάβες από οποιαδήποτε αιτία εκτός αν αυτές οφείλονται σε υπαιτιότητα του φορέα κατασκευής της παροχής υπηρεσιών ή αν προβλέπεται διαφορετικά στη σύμβαση. Ως « παροχή υπηρεσιών» στην προκειμένη περίπτωση νοούνται: α) Το κύριο παροχή υπηρεσιών.

β) Όλα όσα συμβάλλουν στην εκτέλεση της παροχής υπηρεσιών δηλ. τα εργοτάξια, λατομεία, ορυχεία, εγκαταστάσεις, μηχανικός εξοπλισμός, μεταφορικά μέσα, αποθήκες κλπ καθώς και το εργατοτεχνικό προσωπικό.

Ενδεικτικώς αναφέρονται τα ακόλουθα προληπτικά μέτρα:

α) Η αντιστήριξη και η περίφραξη των σκαμμάτων προς αποτροπή καταπτώσεων και κατολισθήσεων για την ασφάλεια των εργαζομένων και την αποφυγή ζημιών στις γειτονικές ιδιοκτησίες .

β) Η περίφραξη, σήμανση, φωτισμός κλπ, που απαιτούνται σύμφωνα και με το άρθρο 24ο της παρούσης, όταν εκ των εκτελούμενων εργασιών, της εναποθέσεως υλικών επί οδών κλπ δημιουργούνται κίνδυνοι δια τα τροχοφόρα και τους διερχόμενους.

γ) Η κατά το δυνατόν υπεύθυνη ενημέρωση του αναδόχου για την ύπαρξη ή μη αγωγών κλπ των Οργανισμών Κοινής Ωφέλειας (Υδρευσης, Αποχέτευσης, ΔΕΗ, ΟΤΕ, Φωταερίου κλπ) σύμφωνα και το άρθρο 24 της παρούσης.

Οι δαπάνες για την πρόληψη των ζημιών-βλαβών ή για την αποκατάσταση αυτών ή για την καταβολή αποζημιώσεως σ' όσους ζημιώθηκαν βαρύνουν αποκλειστικά και εξ ολοκλήρου τον ανάδοχο καθώς και η συναφής αστική και ποινική ευθύνη, Επιπρόσθετα δεν δικαιούται να διεκδικήσει καμία αποζημίωση ακόμη και για την ενδεχόμενη σταλία των μηχανημάτων του ή για του εργατοτεχνικού του προσωπικού.

Ο ανάδοχος απαλλάσσεται της ευθύνης του μόνον στην περίπτωση κατά την οποία είχε υποδείξει εγγράφως στη Διευθύνουσα Υπηρεσία τα τυχόν σφάλματα της μελέτης ή τα ληπτέα μέτρα για αποφυγή μελλοντικών ζημιών, πλην όμως η Υπηρεσία δεν έπραξε τίποτα αλλά τουναντίον τον διέταξε εγγράφως να συνεχίσει τις εργασίες παρά τις αντιρρήσεις του.

Κατά τα λοιπά ισχύουν οι διατάξεις του άρθρου 157 του Ν.4412/2016.

#### **Άρθρο 10ο : Ασφάλιση προσωπικού**

Ο ανάδοχος υποχρεούται να λαμβάνει εγκαίρως και αμελλητί όλα τα αναγκαία μέτρα για την αποτροπή ατυχημάτων στο εργατοτεχνικό προσωπικό της παροχής υπηρεσιών και να εφαρμόζει πιστά τις διατάξεις του κανονισμού ασφαλείας κατά εργατικών ατυχημάτων καθώς και όλες τις υποδείξεις των αρμοδίων κρατικών οργάνων (του Υπουργείου Εργασίας, των Αστυνομικών Αρχών κλπ).



Ο ανάδοχος υποχρεούται να ασφαλίσει εις το ΙΚΑ δια κύρια ασφάλιση όλο ανεξαιρέτως το απασχολούμενο απ' αυτόν της παροχής υπηρεσιών προσωπικό.

Ο ανάδοχος είναι επίσης υποχρεωμένος να ασφαλίσει όλο το εργατοτεχνικό προσωπικό της παροχής υπηρεσιών στα αναγνωρισμένα από το κράτος ταμεία κλαδικής ή επικουρικής ασφαλίσεως (π.χ. ταμείο ξυλουργικών εργασιών).

Οι δαπάνες για την κατά το ανωτέρω ασφάλιση περιλαμβανόμενες στην προσφορά του αναδόχου, βαρύνουν αποκλειστικά και εξ' ολοκλήρου αυτόν, ο οποίος υπέχει εκ ολοκλήρου και την αστική και ποινική ευθύνη για τυχόν επισυμβαίνοντα της παροχής υπηρεσιών εργατικά ατυχήματα.

#### **Άρθρο 11ο : Τήρηση νόμων, αστυνομικών και λοιπών διατάξεων**

Ο ανάδοχος είναι υπεύθυνος για την τήρηση των νόμων κλπ, έχει την υποχρέωση να ανακοινώσει, αμελλητί, στη Δ/νουσα υπηρεσία, τις κατά τη διάρκεια της εκτελέσεως της παροχής υπηρεσιών απευθυνόμενες σ' αυτόν σχετικές οδηγίες και εντολές των διαφόρων αρχών, σχετικά με τα μέτρα ελέγχου και ασφαλείας, που του υποδεικνύονται.

#### **Άρθρο 12ο: Γενικές υποχρεώσεις του αναδόχου**

1.Ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να κατασκευάσει τη παροχή υπηρεσιών κατά τους όρους της σύμβασης και τις σύμφωνες προς αυτή και το νόμο έγγραφες εντολές του φορέα κατασκευής της παροχής υπηρεσιών.

2.Ο ανάδοχος έχει την υποχρέωση να τηρεί με ακρίβεια τη διάταξη και τις διαστάσεις των διαφόρων μερών της παροχής υπηρεσιών, όπως προκύπτουν από τα εγκεκριμένα σχέδια ή άλλα στοιχεία της μελέτης, τα οποία δεν επιδέχονται τροποποιήσεων ή αλλαγών, εκτός αν άλλως ορίζεται στις διατάξεις του παρόντος.

3.Οι έγγραφες εντολές που δίνονται από το αρμόδιο όργανο για τη συμπλήρωση ή τροποποίηση των στοιχείων της μελέτης, σύμφωνα με τις παραγράφους 1 και 3 του άρθρου 156 του Ν. 4412/2016, καθώς και η εκτέλεση των εγκεκριμένων συμπληρωματικών εργασιών, είναι υποχρεωτική για τον ανάδοχο. Ο ανάδοχος δεν δικαιούται να λάβει αποζημίωση ή αύξηση τιμών για μεταβολές στα έργα που έγιναν χωρίς έγγραφη διαταγή, έστω και αν αυτές βελτιώνουν το έργο. Αν η χωρίς έγκριση μεταβολή επιφέρει μείωση ποσοτήτων ή διαστάσεων, καταβάλλεται μόνο η αξία των ποσοτήτων των εργασιών που έχουν πράγματι εκτελεσθεί χωρίς να αποκλείεται εφαρμογή των διατάξεων για κακοτεχνία.

4.Κατ' εξαίρεση, σε επείγουσες περιπτώσεις, η εντολή της Διευθύνουσας Υπηρεσίας για τροποποιήσεις ή συμπληρώσεις μπορεί να δίνεται και προφορικά στον τόπο της παροχής υπηρεσιών. Αν τη διαταγή αυτή δίνει ο επιβλέπων, οφείλει να ενημερώσει αμελλητί εγγράφως τη διευθύνουσα υπηρεσία, για την έκδοση κανονικής εντολής η οποία εκδίδεται εντός τριών εργασίμων ημερών από την ανωτέρω έγγραφη ενημέρωση. Αν η εντολή αυτή διαφοροποιεί μερικά ή ολικά τις εντολές του επιβλέποντα, ο ανάδοχος αποζημιώνεται για τις εργασίες που έχει εκτελέσει, σύμφωνα με την εντολή της επίβλεψης μέχρι τη λήψη της εντολής της διευθύνουσας υπηρεσίας.

5.Αν δεν ορίζεται διαφορετικά στη σύμβαση, ο ανάδοχος υποχρεούται να διαθέσει για της παροχής υπηρεσιών 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 της παροχής υπηρεσιών, όπως είναι οι δαπάνες των μισθών και ημερομισθίων του προσωπικού, οι δαπάνες όλων των εργοδοτικών επιβαρύνσεων, οι δαπάνες για τη μετακίνηση του προσωπικού του, οι δαπάνες των υλικών και της μεταφοράς, διαλογής, φύλαξης, φθοράς τους κ.λπ., 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 της παροχής υπηρεσιών ή σε οποιονδήποτε τρίτο και γενικά κάθε είδους δαπάνη απαραίτητη για την καλή και έντεχνη εκτέλεση της παροχής υπηρεσιών.

6. Οι φόροι, τέλη, δασμοί, κρατήσεις και οποιεσδήποτε άλλες νόμιμες επιβαρύνσεις βαρύνουν τον ανάδοχο, όπως ισχύουν κατά το χρόνο που δημιουργείται η υποχρέωση καταβολής τους. Κατ' εξαίρεση, φόροι του Δημοσίου, λοιπά τέλη που βαρύνουν άμεσα το εργολαβικό αντάλλαγμα, βαρύνουν τον ανάδοχο μόνο στο μέτρο που ίσχυαν κατά το χρόνο υποβολής της προσφοράς. Μεταγενέστερες αυξομειώσεις, αυξομειώνουν αντίστοιχα το οφειλόμενο εργολαβικό αντάλλαγμα. Τα δύο προηγούμενα εδάφια δεν ισχύουν για το φόρο εισοδήματος ή τις παρακρατήσεις έναντι του φόρου αυτού.

7. Ο ανάδοχος έχει την υποχρέωση για την τήρηση των διατάξεων της εργατικής νομοθεσίας, των διατάξεων και κανονισμών για την πρόληψη ατυχημάτων στο προσωπικό του ή στο προσωπικό του φορέα της παροχής υπηρεσιών ή σε οποιονδήποτε τρίτο και για τη λήψη μέτρων Προστασίας του περιβάλλοντος. Σχετικά με τη λήψη μέτρων ασφαλείας είναι υποχρεωμένος να εκπονή με ευθύνη του κάθε σχετική μελέτη (στατική ικριωμάτων, μελέτη προσωρινής σήμανσης έργων κ.λπ.) και να λαμβάνει όλα τα σχετικά μέτρα. Ο ανάδοχος υπέχει την πλήρη και αποκλειστική ευθύνη για κάθε ζημία που προκαλείται προς οιονδήποτε από την παράβαση των παραπάνω υποχρεώσεων, ευθυνόμενος, εκτός άλλων, και για την καταβολή των σχετικών αποζημιώσεων. Ο ανάδοχος οφείλει να λαμβάνει μέτρα Προστασίας, σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία στο Σχέδιο Ασφάλειας και Υγείας (ΣΑΥ), όπως αυτό ρυθμίζεται με τις αποφάσεις του Υφυπουργού Περιβάλλοντος, Χωροταξίας και Δημόσιων Έργων ΔΙ ΠΑΔ/οικ.177/ 2.3.2001 (Β' 266), ΔΕΕΠΠ/85/ 14.5.2001 (Β' 686) και ΔΙΠΑΔ/οικ889/ 27.11.2002 (Β' 16), στο χρονοδιάγραμμα των εργασιών, καθώς και τις ενδεχόμενες τροποποιήσεις ή άλλες αναγκαίες αναπροσαρμογές των μελετών κατά τη φάση της μελέτης και της κατασκευής της παροχής υπηρεσιών.

8. Ανεξάρτητα από την υποχρέωση του αναδόχου να διαθέτει όλο το προσωπικό που απαιτείται για τη διεύθυνση της παροχής υπηρεσιών, η διακήρυξη μπορεί να ορίζει κατ' εκτίμηση τον αριθμό τεχνικού προσωπικού κατά ειδικότητα και βαθμίδα εκπαίδευσης, που πρέπει να διαθέτει κατ' ελάχιστο ανάδοχος κατά την εκτέλεση της σύμβασής του. Η Διευθύνουσα Υπηρεσία μπορεί πάντα να διατάσσει την απομάκρυνση του προσωπικού που κρίνεται δικαιολογημένα ακατάλληλο ή την ενίσχυση των συνεργείων του αναδόχου.

9. Αν ο ανάδοχος καθυστερεί τις πληρωμές των αποδοχών του προσωπικού που έχει προσλάβει και χρησιμοποιεί της παροχής υπηρεσιών, η Διευθύνουσα Υπηρεσία μετά από γραπτή όχληση των ενδιαφερομένων, καλεί τον ανάδοχο να εξοφλήσει τους δικαιούχους μέσα σε δεκαπέντε (15) ημέρες. Αν ο ανάδοχος δεν εξοφλήσει τους δικαιούχους, τότε η Διευθύνουσα Υπηρεσία συντάσσει καταστάσεις πληρωμής των οφειλομένων και πληρώνει απευθείας τους δικαιούχους από τις πιστώσεις της παροχής υπηρεσιών, για λογαριασμό του αναδόχου και έναντι του λαβείν του. Σε εφαρμογή της παραγράφου αυτής μπορεί να πληρωθούν οι αποδοχές μέχρι και των τριών (3) τελευταίων μηνών πριν από την όχληση των ενδιαφερομένων. Προϋπόθεση της πληρωμής είναι να υπάρχει οφειλή του κυρίου του έργου εκ της κατασκευής του αποδεικνυόμενη ή όπως προκύπτει από υποβληθέντα ή συντασσόμενο εκ της Διευθύνουσας Υπηρεσίας λογαριασμό.

10. 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 τη χρησιμοποίησή τους, πρέπει να εγκριθούν από τη διευθύνουσα υπηρεσία, που μπορεί να απαγορεύσει τη χρήση ακατάλληλων ή απρόσφορων για τα έργα πηγών. Αν διαπιστωθεί ότι ο ανάδοχος εμπορεύεται τα εξορυσσόμενα από τις πηγές αυτές του έργου αδρανή υλικά κηρύσσεται έκπτωτος με απόφαση της αναθέτουσας αρχής ή του αναθέτοντος φορέα.

11. Ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να ειδοποιήσει αμέσως τη Διευθύνουσα Υπηρεσία αν κατά την της παροχής υπηρεσιών βρεθούν αρχαιότητες ή οποιαδήποτε έργα τέχνης. Στην περίπτωση αυτή εφαρμόζονται οι διατάξεις για τις αρχαιότητες. Για την καθυστέρηση των έργων ή διακοπή τους από αυτή την αιτία, έχουν εφαρμογή οι σχετικές διατάξεις του παρόντος νόμου.

12. Ο ανάδοχος έχει την υποχρέωση να μην παρεμποδίζει την εκτέλεση οποιωνδήποτε άλλων εργασιών φορέα του δημόσιου 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 βλαβών ή διακοπών.

13. Ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να εξασφαλίσει την απρόσκοπτη άσκηση της επίβλεψης στα εργοστάσια που κατασκευάζονται τμήματα της παροχής υπηρεσιών και γενικά σε όλους τους χώρους που κρίνει απαραίτητο η διευθύνουσα υπηρεσία. Ο διευθύνων από μέρους της αναδόχου επιχείρησης εργασίες υποχρεούται, μετά από ειδοποίηση της υπηρεσίας, να συνοδεύει τους υπαλλήλους που επιβλέπουν, διευθύνουν ή επιθεωρούν τις εργασίες, κατά τις μεταβάσεις για επίβλεψη, έλεγχο ή επιθεώρηση στον τόπο εργασιών ή στους άλλους τόπους παραγωγής, καθώς και των συμβούλων και εμπειρογνομόνων.

#### **Άρθρο 13ο : Σήμανση κατά το στάδιο εκτελέσεως εργασιών**

Ο ανάδοχος έχει υποχρέωση όπως στις εργοταξιακές θέσεις και στις θέσεις στις οποίες εκτελούνται οι εργασίες, προβαίνει στην τοποθέτηση των απαιτούμενων, ανάλογα με τη φύση εργασιών (Συγκοινωνιακά, Υδραυλικά, Οικοδομικά κλπ), σημάτων και πινακίδων γενικά ασφαλείας και έχει την επιμέλεια για την συντήρηση αυτών κατά το χρόνο δωρεάν συντηρήσεως.

Για την σήμανση αυτή ο ανάδοχος θα εφαρμόσει τις διατάξεις που προβλέπονται στην Πρότυπη Τεχνική Προδιαγραφή σήμανσεως εκτελουμένων εργασιών.

Σε περιπτώσεις που οι εργασίες απαιτούν τη λήψη περισσοτέρων ή διαφορετικών μέτρων, τότε ο ανάδοχος θα συντάσσει μελέτη, με δαπάνη του κυρίου, για τη σήμανση κάθε θέσεως εκτελούμενες εργασίες και θα εφαρμόζει τη μελέτη αυτή ύστερα από τυχόν συμπλήρωση και έγκριση της Διευθυν/σας υπηρεσίας. Η έγκριση αυτή θα πρέπει να χορηγείται στον ανάδοχο εντός τριών (3) ημερών από της υποβολής της εν λόγω μελέτης σήμανσεως.

Όπου υπάρχει ανάγκη θα χρησιμοποιούνται και τροχονόμοι υπάλληλοι του αναδόχου, για ασφαλή καθοδήγηση πεζών και τροχοφόρων, για την ασφαλή και απρόσκοπτη κυκλοφορία στις οδούς και στις παρακαμπτηριούς και στις προσπελάσεις.

Για εργασίες επί κεντρικών αρτηριών (χαρακτηριζόμενες ως κεντρικές μόνον από τη Δ/νουσα Υπηρεσία σε συνεργασία με τον κύριο της εργασίας) οι τροχονόμοι υπάλληλοι του αναδόχου και η σταλία των μηχανημάτων που απαιτούνται για την άμεση αντιμετώπιση προβλημάτων η τη ταχύτερη κατασκευή της εργασίας, θα πληρώνονται με το απολογιστικό σύστημα.

Τα ανωτέρω μέτρα λαμβάνονται με ευθύνη και δαπάνες του αναδόχου (εκτός αν η δαπάνη αλλιώς ορίζεται) ο οποίος έχει και την ευθύνη, ποινική και αστικά για κάθε ατύχημα που οφείλεται στη μη ή στην πλημμελή λήψη των απαιτητών μέτρων.

#### **Άρθρο 14ο: Εναπόθεση υλικών επί δημοσίων οδών**

α) Η εναπόθεση από τον ανάδοχο υλικών κατασκευής, εφοδίων κλπ στο κατάστρωμα δημοσίων οδών σε κοινοχρήστους χώρους στη χερσαία ζώνη λιμένων κλπ επιτρέπεται μόνο κατόπιν εγγράφου εγκρίσεως της Διευθύνουσας υπηρεσίας όταν τούτο είναι αναπόφευκτο και με την προϋπόθεση ότι η ποσότητα που θα εναποτίθεται δεν θα είναι μεγαλύτερη απ' όση μπορεί να αναλωθεί σε μία μέρα και ότι ο ανάδοχος θα λαμβάνει τ' απαραίτητα μέτρα τόσο για την ασφάλεια όσο και για την, εις το ελάχιστο, παρακώλυση της ελεύθερας κυκλοφορίας, εκτός εάν τύχει ιδιαίτερης προς τούτο εγγράφου εγκρίσεως της Δ/νουσας υπηρεσίας, με προηγούμενη πλήρη αιτιολόγηση.

Προκειμένου για τη ρύθμιση της κυκλοφορίας, τα μέτρα ασφαλείας κλπ ισχύει η Πρότυπη Τεχνική Προδιαγραφή σήμανσεως εκτελουμένων έργων και γενικά, όσα αναφέρονται στο προηγούμενο άρθρο 22.


Η απόθεση υλικών εκσκαφών στο κατάστρωμα ή τα πεζοδρόμια δημοσίων οδών ή χώρων δημοσίας χρήσεως (π.χ. πάρκα, πλατείες ή σε χερσαία ζώνη λιμένος κλπ) επιτρέπεται επίσης μόνο κατόπιν εγγράφου αδείας της Διευθύνουσας της παροχής υπηρεσιών υπηρεσίας όπου ορίζεται η έκταση της αποθέσεως, ο χρόνος παραμονής των υλικών κλπ.



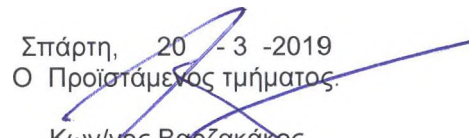
**Άρθρο 15ο: Ημιτελείς εργασίες**

Δεν επιτρέπεται ούτε κατά τη διάρκεια κατασκευής της παροχής υπηρεσιών, ούτε μετά την αποπεράτωση αυτού, να παραμένουν ημιτελείς εργασίες, οι οποίες ενδέχεται να προκαλέσουν ζημία στη εκτελούμενη εργασία ή σε παρακείμενες θέσεις. Δεν επιτρέπεται επίσης η χρονική μετάθεση εκτελέσεως των εργασιών σε σχέση με το εγκεκριμένο χρονοδιάγραμμα κατασκευής της εργασίας εκτός αν προηγηθεί ειδική έγκριση της αρμόδιας υπηρεσίας.

Σπάρτη, 20 -3 -2019  
Ο Συντάξας

  
Αν. Καλαβρυτινός  
Μηχ/γος Μηχ/κος ΤΕ

Σπάρτη, 20 -3 -2019  
Ο Προϊστάμενος τμήματος

  
Κων/γος Βαζακάκος  
Μηχανολόγος Μηχανικός

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ  
Σπάρτη, 20 -3 -2019  
Ο Προϊστάμενος Διεύθυνσης

  
Δημήτριος Λιακάκος  
Πολιτικός Μηχανικός