

	ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΤΡΙΚΑΛΩΝ	ΕΡΓΟ:ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΒΛΑΒΩΝ ΔΙΚΤΥΩΝ ΥΔΡΕΥΣΗΣ
---	---	--

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι – ΜΕΛΕΤΗ

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ	
ΣΥΝΟΛΟ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α.	29.985,00
Φ.Π.Α. 24%	7.196,40
ΣΥΝΟΛΟ ΜΕ Φ.Π.Α.	37.181,40

1. ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ
2. ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ
3. ΕΙΔΙΚΗ ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

ΓΕΝΙΚΑ

Αντικείμενο των εργασιών είναι η ανάθεση σε εξωτερικό συνεργάτη της αποκατάστασης βλαβών δικτύων ύδρευσης με χρήση του κατάλληλου προσωπικού και των κατάλληλων μηχανημάτων. Το προσωπικό της Δ.Ε.Υ.Α.Τ. που είναι αρμόδιο για την αποκατάσταση των βλαβών δεν επαρκεί για την εξυπηρέτηση των αυξημένων αναγκών της περιοχής ευθύνης της Δ.Ε.Υ.Α.Τ.

Το αντικείμενο της υπηρεσίας είναι:

- η μετάβαση στη θέση της βλάβης,
- η εκσκαφή σκαμμάτων επί εδάφους γαιώδους ή ημιβραχώδους,
- η καθαίρεση,
- η μεταφορά των υλικών εκσκαφής σε χώρο ΑΕΚΚ,
- η επισκευή της βλάβης με εργαλεία και προσωπικό του αναδόχου,
- οι δοκιμαστικές τομές πλησίον της βλάβης,
- η πλήρωση σκαμμάτων με αδρανή καθώς και η μεταφορά τους από χώρο που θα υποδειχθεί από την Υπηρεσία,
- η σήμανση του χώρου της βλάβης,

χωρίς να συμπεριλαμβάνονται:

- Η προμήθεια των αδρανών υλικών επίχωσης,
- η αποκατάσταση του σκάμματος,
- τα υδραυλικά υλικά.

Στην υπηρεσία συμπεριλαμβάνονται και οι εργασίες που θα εκτελούνται από εξειδικευμένο προσωπικό (υδραυλικός-οί και εργάτης-ες).

Ενδεικτικά τα μηχανήματα που πρέπει να διαθέτει ο εργολάβος είναι:

1. Ερπυστριοφόρος (λαστιχοφόρος) εκσκαφέας (μικρό σκαπτικό με κάδο και σφύρα)
2. Εκσκαφέας – Φορτωτής, ενδεικτικού τύπου JCB
3. Μικρός φορτωτής
4. Φορητό για μεταφορά αδρανών ή μπαζών ή των μηχανημάτων.

Το προσωπικό του αναδόχου που μπορεί να χρησιμοποιηθεί για την αποκατάσταση των βλαβών καθώς και τα σχετικά εργαλεία είναι:

1. Υδραυλικός με άδεια ασκήσεως επαγγέλματος
2. Εργάτης – βοηθός
3. Ηλεκτρικά εργαλεία (γεννήτριες, κόφτες ασφάλτου, αντλίες υδάτων, μηχανές συγκόλλησης ΡΕ, κλπ κατά περίπτωση), λοιπά συνήθη εργαλεία, συσκευές σήμανσης βλαβών (αναλάμποντες φανοί, πινακίδες, κώνοι, προβολείς, ταινίες και υλικό για περίφραξη, κλπ).

ΕΚΤΕΛΕΣΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

Ο ανάδοχος έχει την υποχρέωση να προσέρχεται για την εργασία εντός χρονικού περιθωρίου μέχρι 3 ώρες από την ενημέρωσή του (μέσω δηλωμένου κινητού τηλεφώνου) από την υπηρεσία, εκτός σοβαρής βλάβης όπου θα πρέπει να προσέρχεται άμεσα, οποιαδήποτε ημέρα και ώρα της εβδομάδας. Εξαιρούνται περιπτώσεις ανωτέρας βίας.

Η επισκευή της βλάβης θα πιστοποιείται μέσω φωτογραφιών, οι οποίες θα λαμβάνονται από τον ανάδοχο επακριβώς από το χώρο της βλάβης πριν την επέμβαση, κατά τη διάρκεια της επέμβασης (πχ έλεγχος βάθους ορύγματος, είδους αγωγού, σήμανση, κλπ), καθώς και μετά την αποκατάσταση.

Υποχρέωση του αναδόχου είναι:

- η διάθεση σκαπτικών μηχανημάτων με χειριστή,
- ηλεκτρικά εργαλεία (γεννήτριες, κόφτες ασφάλτου, αντλίες υδάτων, μηχανές συγκόλλησης, κλπ κατά περίπτωση),
- φορητό με οδηγό για απομάκρυνση μπαζών ή και μεταφορά αδρανών,
- αποκατάσταση βλάβης με υδραυλικό (ους), η εργάτη (ες) κατά περίπτωση,
- σήμανση βλάβης.

Δεν συμπεριλαμβάνονται τα αδρανή υλικά επίχωσης και η αποκατάσταση του σκάμματος. Δεν συμπεριλαμβάνονται τα υδραυλικά υλικά για την επισκευή.

Η ΔΕΥΑΤ δύναται να ελέγχει την αποκατάσταση της βλάβης καθώς και το σύνολο της διαδικασίας με την παρουσία (αποσπασματική, δειγματοληπτική ή συνεχής) του εξουσιοδοτημένου προσωπικού της.

Η ΔΕΥΑΤ υποχρεούται να προσφέρει στον ανάδοχο το σύνολο των υδραυλικών υλικών που θα χρειαστούν για την επισκευή της βλάβης, καθώς και κάποιες εκ των ενημερωτικών πινακίδων σήμανσης έργων.

Η ΔΕΥΑΤ υποχρεούται να υποδείξει στον ανάδοχο χώρο για την προσωρινή απόθεση των υλικών των εκσκαφών.

Τα υδραυλικά υλικά θα παραλαμβάνονται από το προσωπικό του αναδόχου στον χώρο της ΔΕΥΑΤ (Αμαξοστάσιο) ή θα προσκομίζονται επιτόπου (σε συγκεκριμένες περιπτώσεις), κατόπιν επικοινωνίας.

Η ΔΕΥΑΤ υποχρεούται να συντονίσει τις τμηματικές ή ολικές διακοπές υδροδότησης που θα απαιτηθούν κατά την επισκευή των βλαβών.

Ο ανάδοχος οφείλει να υπακούει στις εντολές των υπευθύνων της επιχείρησης. Κατά τη διάρκεια της υπηρεσίας του ο Ανάδοχος οφείλει να φέρει μαζί του τα απαραίτητα έγγραφα που χρειάζονται για τη νομιμότητα της κίνησης και της χρήσης των οχημάτων.

Ο ανάδοχος υποχρεούται άπαξ να δηλώνει στην Υπηρεσία:

1. Τα μηχανήματα που χρησιμοποιεί ή δύναται να χρησιμοποιήσει (άδειες κυκλοφορίας)
2. Το προσωπικό που χρησιμοποιεί ή δύναται να χρησιμοποιήσει.

Σε περίπτωση αλλαγών στα ως άνω (κατά τη διάρκεια της εκτέλεσης της σύμβασης), ο ανάδοχος υποχρεούται στην άμεση ενημέρωση της Υπηρεσίας.

Ο ανάδοχος υποχρεούται να κρατάει το δελτίο εργασιών στο οποίο θα καταγράφονται οι ημερομηνίες, η ακριβής θέση της βλάβης, οι ώρες, το είδος του μηχανήματος, το είδος εργασίας, κλπ πληροφορίες που αφορούν την κάθε βλάβη. Σημαντικό στοιχείο του αρχείου του αναδόχου είναι οι φωτογραφίες από τον χώρο της βλάβης, όπως περιγράφεται ως άνω.

Στο τέλος κάθε ημέρας στην οποία ασκήθηκε η υπηρεσία, ο ανάδοχος υποχρεούται στην αποστολή μέσω e-mail προς την υπηρεσία των φωτογραφιών των βλαβών που αντιμετωπίστηκαν.

Η ΔΕΥΑΤ υποχρεούται στην άμεση πληρωμή του αναδόχου (εντός ενός μηνός από την έκδοση του σχετικού παραστατικού), εφόσον η εργασία του αναδόχου πιστοποιείται πλήρως (δελτίο εργασιών, φωτογραφίες, κλπ) και κατόπιν της παραλαβής από την αρμόδια επιτροπή.

Ο ανάδοχος εγγυάται το σταθερό και το αμετάβλητο της συμφωνημένης τιμής, ανεξάρτητα αν στο χρονικό διάστημα που ορίζεται ως χρόνος παράδοσης της υπηρεσίας υπάρξουν αυξήσεις από οποιοδήποτε λόγο ή αιτία στην τιμή μονάδος του συμβατικού τιμολογίου.

Ο χρόνος εκτέλεσης της υπηρεσίας ορίζεται από την επόμενη της υπογραφής της παρούσας σύμβασης μέχρι την συμπλήρωση του συνολικού ποσού, ή έως το τέλος του έτους 2025.

Ο ανάδοχος δεσμεύεται στην εφαρμογή του συνόλου των κανόνων της τέχνης, τεχνικών οδηγιών ή λοιπών υποχρεώσεων που αφορούν το αντικείμενο της εργασίας του (σήμανση χώρου βλαβών, εκσκαφή, επίχωση, συμπύκνωση, επισκευή, υδραυλική δοκιμή, ρύθμιση, κλπ).

Σε περιπτώσεις που απαιτείται εξειδικευμένη τεχνική γνώση ή λοιπές πληροφορίες, μπορεί να ζητείται η άποψη της Υπηρεσίας (υπεύθυνος μηχανικός της ΔΕΥΑΤ).

Η διεύθυνση του ηλεκτρονικού ταχυδρομείου καθώς και του υπεύθυνου για τη διαχείριση της βλάβης από πλευράς ΔΕΥΑΤ θα κοινοποιηθούν εγγράφως στον ανάδοχο.

ΠΡΟΣΩΠΙΚΟ

Το προσωπικό που θα χειρίζεται τα μηχανήματα, καθώς και το λοιπό προσωπικό (Υδραυλικός, εργάτης) είναι υπό την ευθύνη του αναδόχου και θα πρέπει να διαθέτει τις απαιτούμενες άδειες.

Τα μηχανήματα που θα χρησιμοποιηθούν για την εκτέλεση της υπηρεσίας θα πρέπει να είναι σε άρτια τεχνική κατάσταση και να διαθέτουν τις απαιτούμενες από τις αρμόδιες αρχές άδειες (Άδεια κυκλοφορίας και ασφαλιστήρια συμβόλαια).

Η Διεύθυνση το έργο Υπηρεσία διατηρεί το δικαίωμα, να διατάξει την απομάκρυνση από το εργοτάξιο, οποιουδήποτε απασχολημένου σε αυτό, στην περίπτωση που τον θεωρήσει ακατάλληλο, για οποιονδήποτε λόγο.

ΜΕΤΡΑ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Ο ανάδοχος οφείλει να προβαίνει σε όλα τα ενδεδειγμένα μέτρα ασφαλείας κατά την διάρκεια των εργασιών, οι οποίες γίνονται υπό την ευθύνη του. Ο ανάδοχος ευθύνεται προσωπικά για τα ατυχήματα και βλάβες που ενδέχεται να συμβούν κατά τη διάρκεια εκτέλεσης της σύμβασης στο προσωπικό του ή και σε τρίτους, λόγω ελαττωματικής λειτουργίας ή λοιπής δυσλειτουργίας οφειλόμενης σε αυτόν.

Η ΔΕΥΑΤ δύναται να διενεργεί έλεγχο ακαταλληλότητας των μηχανημάτων που χρησιμοποιούνται στην επισκευή των βλαβών καθώς και του προσωπικού (χειριστές, υδραυλικοί, εργάτες, κλπ). Η ευθύνη της ακαταλληλότητας σε κάθε περίπτωση ανήκει στον ανάδοχο.

Η ΔΕΥΑΤ δεν ευθύνεται σε κάθε περίπτωση ατυχήματος το οποίο θα συμβεί εις βάρος του προσωπικού του αναδόχου ή/και τρίτου, ένεκα παραλήψεων, πλημμελειών ή ελλείψεων μέτρων ασφαλείας κατά τη διάρκεια των εργασιών.

Τρίκαλα, 12/02/2025

Θεωρήθηκε

Η συντάξασα

Ο Διευθυντής Τεχνικής Υπηρεσίας

Κωνσταντία Μπρουζιώτη

Ηλίας Βαλαώρας

Αγρονόμος Τοπογράφος Μηχανικός

Ηλεκτρολόγος Μηχανικός

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

Ο προϋπολογισμός που ακολουθεί είναι ενδεικτικός και θα χρησιμοποιηθεί προκειμένου επ' αυτού να γίνουν οι προσφορές. Η υπηρεσία θα ολοκληρωθεί έως της εξάντλησης του ποσού της σύμβασης. Σε περίπτωση που εξαντληθεί κάποια υποομάδα (α/α 1 έως 10), δύναται η μεταφορά ποσού μεταξύ άλλων υποομάδων μέχρι την ολοκλήρωση της υπηρεσίας (εξάντληση του συνολικού διαθέσιμου προϋπολογισμού).

Α/Α	Περιγραφή	Μονάδες	Ποσότητα	Τιμή μονάδας	Σύνολο
1	Βλάβη αγωγού διαμέτρου μικρότερο του Φ63	τεμ.	5	150	750
2	Βλάβη αγωγού διαμέτρου Φ63, Φ75, Φ90	τεμ.	75	220	16.500
3	Βλάβη αγωγού διαμέτρου Φ110, Φ125, Φ140	τεμ.	15	320	4.800
4	Επισκευή επιφανειακού αγωγού ή αγωγού άνευ χρήσεως σκαπτικού μηχανήματος (έως και Φ32)	τεμ.	3	20	60
5	Επισκευή επιφανειακού αγωγού ή αγωγού άνευ χρήσεως σκαπτικού μηχανήματος (από Φ32 έως ΚΑΙ Φ63)	τεμ.	3	60	180
6	Επισκευή επιφανειακού αγωγού ή αγωγού άνευ χρήσεως σκαπτικού μηχανήματος (από Φ63 και άνω)	τεμ.	2	80	160
7	Αντικατάσταση βάνας ή τοποθέτηση νέας από DIN50 έως και DIN100 MM (με χρήση μηχανήματος)*	τεμ.	4	120	480
8	Αντικατάσταση βάνας ή τοποθέτηση νέας μεγαλύτερης από DIN100 MM (με χρήση μηχανήματος)*	τεμ.	4	160	640
9	Συντελεστής για κάθε επιπλέον τομή και επανασύνδεση έως 150 μέτρα της αρχικής που αφορά την ίδια βλάβη (πχ βλάβη σε πολλαπλά σημεία), αφορά τις α/α 1-3	τεμ.	15	161	2.415
10	Εφάπαξ χιλιομετρική αποζημίωση για βλάβες σε απομακρυσμένες κοινότητες του Δήμου (από το κέντρο των Τρικάλων προς το κέντρο της κοινότητας της βλάβης και πίσω), αφορά μετάβαση και επιστροφή	χλμ.	800	5	4.000
				ΣΥΝΟΛΟ:	29.985,00
				ΦΠΑ 24%:	7.196,40
				ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ:	37.181,40

Διευκρινίσεις επί του προϋπολογισμού.

1. Για τα άρθρα 1, 2, 3, 7, 8, 9 απαιτούνται τα παρακάτω:

Μηχάνημα σκαπτικό με οδηγό (σκαπτικό BOBCAT οποιουδήποτε μεγέθους, JCB ή παρόμοιου τύπου ή Περιστρεφόμενη Τσάπα, κατά περίπτωση), ηλεκτρικά εργαλεία (γεννήτριες, κόφτες ασφάλτου, αντλίες υδάτων, μηχανές συγκόλλησης, κλπ κατά περίπτωση), Φορητό με οδηγό για απομάκρυνση μπαζών ή και μεταφορά αδρανών, αποκατάσταση βλάβης με υδραυλικό, η εργάτη (ες) κατά περίπτωση, σήμανση βλάβης. Δεν συμπεριλαμβάνονται αδρανή υλικά επίχωσης και η τελική αποκατάσταση με ασφαλτό ή σκυρόδεμα. Δεν συμπεριλαμβάνονται τα υδραυλικά υλικά για την επισκευή, τα υδρόμετρα, τα φρεάτια, κλπ.

2. Για τα άρθρα 4,5,6 απαιτούνται τα παρακάτω:

Αποκατάσταση βλάβης με υδραυλικό, ή εργάτη (ες) κατά περίπτωση, ηλεκτρικά εργαλεία (γεννήτριες, κόφτες ασφάλτου, αντλίες υδάτων, μηχανές συγκόλλησης, κλπ κατά περίπτωση), σήμανση βλάβης. Δεν συμπεριλαμβάνονται τα υδραυλικά υλικά για την επισκευή, τα υδρόμετρα, τα φρεάτια, κλπ.

3. Για το άρθρο 9:

Για κάθε μία επέμβαση σε μήκος έως 150 μέτρα από την προηγούμενη, 70%*τιμή των α/α 1, 2, 3, 4, 5, 6.

Για τον υπολογισμό του άρθρου χρησιμοποιήθηκε ο μέσος όρος των τιμών των παραπάνω άρθρων πολλαπλασιασμένος με το 70%.

4. Για το άρθρο 10:

Χιλιομετρική αποζημίωση για τις κοινότητες που απέχουν άνω των 10km από το κέντρο των Τρικάλων. Η αποζημίωση αφορά για τα επιπλέον χιλιόμετρα πέρα των 10 χιλιομέτρων.

Τρίκαλα, 12/02/2025

Θεωρήθηκε

Η συντάξασα

Ο Διευθυντής Τεχνικής Υπηρεσίας

Κωνσταντία Μπρουζιώτη

Ηλίας Βαλαώρας

Αγρονόμος Τοπογράφος Μηχανικός

Ηλεκτρολόγος Μηχανικός

ΓΕΝΙΚΗ ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

1. Διατάξεις

Η εκτέλεση της υπηρεσίας διέπεται από τις διατάξεις:

- Του Ν. 3463/2006 «Κύρωση του Κώδικα Δήμων και Κοινοτήτων».
- Του Ν. 3852/2010 «Νέα αρχιτεκτονική της αυτοδιοίκησης και της αποκεντρωμένης διοίκησης – Πρόγραμμα Καλλικράτης».
- Του Ν. 2690/1999 «Κύρωση Κώδικα Διοικητικής Διαδικασίας και άλλες διατάξεις».
- Του Ν. 3861/2010 «Ενίσχυση της διαφάνειας με την υποχρεωτική ανάρτηση νόμων και πράξεων των κυβερνητικών, διοικητικών και αυτοδιοικητικών οργάνων στο διαδίκτυο «Πρόγραμμα Διαύγεια» και άλλες διατάξεις».
- Του Ν. 3548/2007 «Καταχώρηση δημοσιεύσεων των φορέων του Δημοσίου στο νομαρχιακό και τοπικό Τύπο και άλλες διατάξεις».
- Του Ν. 4270/2014 «Αρχές δημοσιονομικής διαχείρισης και εποπτεία (ενσωμάτωση της Οδηγίας 2011/85/ΕΕ) - δημόσιο λογιστικό και άλλες διατάξεις».
- Του Ν. 4412/2016 «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)».
- Του Ν. 4782/2021 «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ) αλλαγές στο Ν.4412/16».

2. Συμβατικά στοιχεία

Τα συμβατικά στοιχεία της υπηρεσίας είναι:

1. Γενική Συγγραφή Υποχρεώσεων
- 2 Ενδεικτικός Προϋπολογισμός
3. Τεχνική περιγραφή

3. ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΤΗΣ Ε.Σ.Υ.

Η παρούσα συγγραφή υποχρεώσεων αφορά την «**ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΒΛΑΒΩΝ ΔΙΚΤΥΩΝ ΥΔΡΕΥΣΗΣ**».

Τόπος παροχής των υπηρεσιών. Οι βλάβες που πρόκειται να αποκατασταθούν αφορούν βλάβες στα δίκτυα ύδρευσης της πόλεως των Τρικάλων και όλων των οικισμών που περιλαμβάνονται στα Καλλικρατικά όρια του Δήμου Τρικκαίων.

Προϋπολογισθείσα συνολική δαπάνη 29.985,00 ΕΥΡΩ μη συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α. 24%.

4. ΕΙΔΙΚΕΣ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ ΤΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ ΚΑΙ ΕΥΘΥΝΕΣ

Μελέτη των συνθηκών του έργου

Η υποβολή προσφοράς αποτελεί αμάχητο τεκμήριο ότι οι υποψήφιοι ανάδοχοι, με σκοπό να καταστούν πλήρως ενήμεροι των συνθηκών εκτέλεσης της Σύμβασης καθώς και να εκτιμήσουν με επάρκεια τους επιχειρηματικούς κινδύνους και όλες εκείνες τις συνθήκες που θα επηρεάσουν την διαμόρφωση της Προσφοράς τους, έχουν διερευνήσει πλήρως:

- α. Την περιοχή του έργου (ορεινές και πεδινές κοινότητες του Δήμου Τρικκαίων) και τις κλιματολογικές συνθήκες
- β. Τη Διεθνή και Ελληνική αγορά εργασίας, υλικών, μηχανικού εξοπλισμού.
- γ. Τις συνθήκες εκτέλεσης του έργου και τις δραστηριότητες στην περιοχή.
- δ. Τα τυχόν διατιθέμενα στοιχεία και πληροφορίες από Οργανισμούς (π.χ. ΔΕΗ, ΟΤΕ κλπ), Τοπικές Αρχές κλπ.
- ε. Τους τρόπους προσπέλασης, τους φόρτους της υπάρχουσας κυκλοφορίας και τα προβλήματα εξασφάλισής της.
- ζ. Τις δυνατότητες εγκατάστασης εργοταξίων και χώρων αποθήκευσης ή απόθεσης υλικών
- η. Τη διαθεσιμότητα των εκτάσεων που θα καταληφθούν από τα έργα.
- θ. Και γενικότερα οποιαδήποτε άλλα ζητήματα μπορούν κατά οιονδήποτε τρόπο να επηρεάσουν τις εργασίες, την πρόοδο ή το κόστος αυτών, σε συνδυασμό με τους όρους της σύμβασης.

Επισημαίνονται οι δυσχέρειες που είναι δυνατό να προκύψουν από τις εργασίες που θα εκτελούνται στην περιοχή του έργου από τον Εργοδότη ή από άλλους πιθανούς εργολήπτες, ώστε να τις πάρει ο Ανάδοχος υπόψη κατά την μόρφωση της προσφοράς του. Ο Ανάδοχος υποχρεούται να μην παρεμποδίζει την εκτέλεση εργασιών από την Υπηρεσία, ή από άλλους Αναδόχους που χρησιμοποιούνται από την Υπηρεσία, σε εργασίες που δεν περιλαμβάνονται στην σύμβαση του. Αντίθετα υποχρεούται να τους διευκολύνει με τα μέσα που αυτός χρησιμοποιεί (ικριώματα κλπ.) ρυθμίζοντας έτσι την σειρά εκτέλεσης των εργασιών, ώστε να μην παρεμβάλλει κανένα εμπόδιο στις εργασίες που εκτελούνται από την Υπηρεσία ή άλλους Αναδόχους.

Κατά τον ίδιο τρόπο θα πρέπει να συμπεριφέρεται και με τα συνεργεία, ή τους εργολάβους των εταιρειών και οργανισμών κοινής ωφέλειας που θα εργάζονται στην περιοχή, ή τις παρυφές της περιοχής του έργου.

Υποχρέωση του Αναδόχου να επαληθεύσει τα στοιχεία που χορηγούνται

Ο Ανάδοχος οφείλει να επαληθεύσει όλα τα στην διάθεσή του στοιχεία και να εκτελέσει και τυχόν συμπληρωματικές εργασίες για την επιβεβαίωσή τους.

Η επαλήθευση των διατιθεμένων στοιχείων με επί τόπου μετρήσεις υπάγεται στην κατηγορία των "ειδικών υποχρεώσεων του Αναδόχου", για τις οποίες δεν προβλέπεται καταβολή αμοιβής στον Ανάδοχο.

Υποχρεώσεις του Αναδόχου για την περίπτωση ατυχήματος

Για κάθε περίπτωση ατυχήματος οφειλόμενου σε πράξεις ή παραλείψεις του Αναδόχου, των υπεργολάβων του, ή / και του προσωπικού του, ο Ανάδοχος είναι αποκλειστικά υπεύθυνος ποινικά και αστικά.

Επίβλεψη – Δικαίωμα της Επίβλεψης να συμπληρώνει παραλείψεις του Αναδόχου

Ο Ανάδοχος υπόκειται στον έλεγχο της Υπηρεσίας, που εκπροσωπείται από το αρμόδιο πρόσωπο που επιβλέπει τις εργασίες. Ο Ανάδοχος οφείλει να επιτρέπει ελεύθερα την είσοδο στους Επιβλέποντες και σε όλους τους εντεταλμένους για την επίβλεψη της υπηρεσίας υπαλλήλους της Υπηρεσίας, στον χώρο της βλάβης. Το ίδιο ισχύει και για όποιον άλλο, στον οποίο η Υπηρεσία θα δώσει σχετική έγκριση.

Ο Ανάδοχος έχει την υποχρέωση να συμμορφώνεται προς τις έγγραφες εντολές της Υπηρεσίας, που δίνονται για την άρτια, εύρυθμη και έντεχνη εκτέλεση της υπηρεσίας και οφείλει να διευκολύνει την επίβλεψη και το προσωπικό της Υπηρεσίας Επίβλεψης στην άσκηση των ελέγχων κλπ.

Το ότι η Υπηρεσία επιβλέπει τις εργασίες δεν απαλλάσσει τον Ανάδοχο από οποιαδήποτε ευθύνη, που προκύπτει από τις συμβατικές του υποχρεώσεις ή και τους ισχύοντες Νόμους, Διατάξεις κλπ, ούτε εξασθενίζει τις πλήρεις και αποκλειστικές ευθύνες του και υποχρεώσεις του που επιτάσσουν οι όροι της Διακήρυξης Δημοπρασίας, της μελέτης και της παρούσας Συγγραφής Υποχρεώσεων.

Χωρίς στο παραμικρό να μειώνεται η ευθύνη του Αναδόχου για την ικανοποίηση των όρων αυτού του άρθρου, η Υπηρεσία Επίβλεψης διατηρεί το δικαίωμα να συμπληρώνει ενέργειες του Αναδόχου, αν τούτο απαιτείται, σε βάρος και για λογαριασμό του.

Η Υπηρεσία μπορεί να ασκήσει το δικαίωμα αυτό όταν ο Ανάδοχος αμελήσει ή αποδειχθεί ανίκανος να ικανοποιήσει τις απαιτήσεις αυτού του άρθρου.

Πέραν του καταλογισμού των σχετικών δαπανών για την περίπτωση εκτέλεσης εργασιών / ενεργειών από την Υπηρεσία, η μη ικανοποίηση των όρων του παρόντος άρθρου συνιστά αντισυμβατική συμπεριφορά του Αναδόχου και επισύρει την εφαρμογή συμβατικών κυρώσεων, μία από τις οποίες είναι η επιβολή προστίμου(ων).

Λοιπές υποχρεώσεις Αναδόχου

Στις υποχρεώσεις του αναδόχου που δεν συνεπάγονται ιδιαίτερη αμοιβή, γιατί οι δαπάνες και οι αμοιβές θα πρέπει να έχουν περιληφθεί ανηγμένα στις τιμές Προσφοράς του Αναδόχου περιλαμβάνονται, εκτός από τις υποχρεώσεις που αναφέρονται στο ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι – ΜΕΛΕΤΗ, τα παρακάτω:

α. Η λήψη των επιμετρητικών στοιχείων.

β. Η επαλήθευση των στοιχείων εδάφους (βάθος, αριθμός τομών, διάσταση αγωγού, κλπ) με επί τόπου μετρήσεις και η τήρηση αρχείου των παραπάνω επιμετρητικών στοιχείων και στοιχείων εδάφους.

γ. Ο Ανάδοχος είναι υποχρεωμένος, με δαπάνες του, να μεταφέρει προς απόθεση στους αναγκαίους χώρους που θα υποδειχθούν από την Υπηρεσία, τις ποσότητες προϊόντων ορυγμάτων, περισσευμάτων φυτικών γαιών, υπολειμμάτων κάθε είδους έργων και οποιουδήποτε περισσεύματος υλικών που θα προκύψουν από τις εργασίες, ανεξάρτητα από τον χρόνο εκτέλεσης της εργασίας, την διάρκεια αυτής, ή το μέγεθος της απαιτούμενης έκτασης. Διευκρινίζεται ότι η Υπηρεσία δεν θα αναγνωρίσει καμιά καθυστέρηση, ή τροποποίηση του προγράμματος, ή καταβολή αποζημίωσης σχετιζόμενα με τέτοια προβλήματα, ενώ παράλληλα θεωρείται αυτονόητο ότι οι κάθε είδους αποθέσεις κλπ. θα γίνονται σε θέσεις και κατά τρόπο που να μην δημιουργούν προβλήματα στο περιβάλλον και να έχουν την έγκριση των αρμόδιων Αρχών.

δ. Οι δαπάνες των εν γένει μέτρων για την προστασία του περιβάλλοντος.

Ο Ανάδοχος υποχρεούται να παρέχει με δική του δαπάνη κάθε εργασία και μηχανήματα, που είναι αναγκαία για την εκτέλεση της υπηρεσίας. Οφείλει επίσης να επισκευάζει, συντηρεί και ασφαλίζει με δικές του δαπάνες τα μηχανήματα και εργαλεία.

Οποιοσδήποτε αστικές ή ποινικές ευθύνες, που προκύπτουν από οποιασδήποτε φύσης δυστυχήματα ή ζημιές στο προσωπικό του Αναδόχου, ή σε τρίτους, ή σε περιουσίες τρίτων που οφείλονται είτε σε αμέλεια ή υπαιτιότητα του προσωπικού του αναδόχου, ή στις οποιοσδήποτε κατασκευαστικές δραστηριότητες του Αναδόχου, βαρύνουν αποκλειστικά και μόνο τον ίδιο. Η ευθύνη καλύπτει όλη την χρονική περίοδο ισχύος της Σύμβασης.

Σε περίπτωση χρησιμοποίησης υπεργολάβων για την εκτέλεση ειδικής φύσης εργασιών, ο Ανάδοχος παραμένει μόνος και αποκλειστικά υπεύθυνος για τις υπόψη εργασίες.

Ειδικές απαιτήσεις

Επισημαίνεται ότι οι οποιοσδήποτε εργασίες σε υπάρχουσες οδούς θα γίνουν πάντοτε με κριτήριο εξασφάλισης της κυκλοφορίας.

Διευκρινίζεται ότι στην οικονομική προσφορά του αναδόχου περιλαμβάνονται ανηγμένα οι οποιοσδήποτε επιβαρύνσεις του κόστους για κατασκευές ή ειδικές μεθόδους κατασκευής κλπ, οι οποίες

θα πρέπει να εφαρμοστούν προς αποφυγή διακοπής της κυκλοφορίας ή επιμήκυνσης του χρόνου επιβολής περιορισμών της κυκλοφορίας στις οδούς.

5. ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΤΟΥ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

Όλες οι εγκαταστάσεις και τα έργα τα απαραίτητα για την οργάνωση και λειτουργία του εργοταξίου θα πρέπει να κατασκευάζονται και να λειτουργούν κατά τέτοιο τρόπο ώστε να επιτυγχάνεται:

- Αποφυγή ή ελαχιστοποίηση των διαταραχών του περιβάλλοντος.
- Ελαχιστοποίηση της όχλησης στην κυκλοφορία πεζών και οχημάτων.

Λήψη καταλλήλων μέτρων προστασίας της τυχόν υπάρχουσας βλάστησης ώστε να μην υπάρξει καμιά παρέμβαση στο υπάρχον φυσικό περιβάλλον, εκτός από την απαραίτητη ζώνη των εργασιών

Ελαχιστοποίηση παρενοχλήσεως των δικτύων Ο.Κ.Ω. Όπου αυτό είναι αναγκαίο, απαιτείται η άμεση αποκατάσταση της συνέχειάς τους και εξασφάλιση της δημόσιας υγείας και ασφάλειας (κίνδυνοι μόλυνσης - ηλεκτροπληξίας κλπ.).

Αποφυγή ή ελαχιστοποίηση όχλησης των περιοίκων. Αυτό απαιτεί:

- Έργα αποκατάστασης της κυκλοφορίας.
- Αποφυγή ρύπανσης της ατμόσφαιρας με ρυπαντές, καπνό ή σκόνη, και λήψη κατάλληλων μέτρων για την τήρηση των σχετικών ορίων ποιότητας εκπομπής
- Αποφυγή, ή ελαχιστοποίηση της ηχορύπανσης, σύμφωνα με την σχετική νομοθεσία π.χ. με χρήση κινητών (εργοταξιακών) ηχοπετασμάτων όπου η στάθμη του θορύβου υπερβαίνει τα 65 dB(A) στο όριο του εργοταξιακού χώρου.
- Σήμανση /επισήμανση των χώρων εργασίας για τη διασφάλιση της κυκλοφορίας.

Οι περιορισμοί, οι διαδικασίες και οι τυχόν άδειες που θα απαιτηθούν θα πραγματοποιηθούν από τον Ανάδοχο χωρίς ιδιαίτερη αμοιβή.

6. ΑΣΦΑΛΙΣΕΙΣ

Ασφάλιση του προσωπικού του έργου

Ο Ανάδοχος υποχρεούται να έχει ασφαλισμένο στο ΙΚΑ και στα λοιπά ασφαλιστικά ταμεία όλο το προσωπικό που απασχολεί ο ίδιος, ή οι υπεργολάβοι του, σύμφωνα με την (εκάστοτε) ισχύουσα Νομοθεσία (Διατάξεις περί ΙΚΑ κλπ)

Ο Ανάδοχος υποχρεούται να ασφαλίζει το εργατοτεχνικό και υπαλληλικό προσωπικό του έναντι ατυχημάτων σε ασφαλιστικές εταιρείες που λειτουργούν νόμιμα, εφόσον το προσωπικό αυτό δεν υπάγεται σε διατάξεις της ισχύουσας Νομοθεσίας (περί ΙΚΑ κλπ).

Η υποχρέωση αυτή ισχύει και για το πάσης φύσεως προσωπικό που απασχολούν, με οποιαδήποτε σχέση εργασίας, οι υπεργολάβοι, προμηθευτές, σύμβουλοι και πάσης φύσεως συνεργάτες του αναδόχου.

Η υποχρέωση αυτή ισχύει τόσο για το ημεδαπό όσο και το αλλοδαπό προσωπικό.

Ασφάλιση αυτοκινήτων

Ο Ανάδοχος υποχρεούται να έχει ασφαλισμένα σε ασφαλιστική εταιρεία, σύμφωνα με την ισχύουσα Νομοθεσία, τα αυτοκίνητα που προορίζονται για τις ανάγκες και την εξυπηρέτηση των εργασιών, σύμφωνα με τις ισχύουσες σχετικές διατάξεις.

7. ΠΡΟΣΩΠΙΚΟ ΑΝΑΔΟΧΟΥ - ΥΓΙΕΙΝΗ ΚΑΙ ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΕΡΓΑΖΟΜΕΝΩΝ

Προσωπικό του Αναδόχου

Ο Ανάδοχος, για την εκτέλεση των εργασιών θα διαθέτει, τουλάχιστον, το προσωπικό που αναφέρεται στην Τεχνική Περιγραφή.

Ο Ανάδοχος θα χρησιμοποιήσει Ελληνικό ή αλλοδαπό προσωπικό σύμφωνα με την ισχύουσα Νομοθεσία. Το αλλοδαπό προσωπικό του Αναδόχου πρέπει να εφοδιαστεί με σχετική άδεια παραμονής και εργασίας στην Ελλάδα με μέριμνα του Αναδόχου και σύμφωνα με την ισχύουσα εργατική και λοιπή Νομοθεσία.

Ο Ανάδοχος πρέπει να υποβάλλει για τον υδραυλικό έγκαιρα σχετική πρόταση προς έγκριση από την Επίβλεψη, η οποία ενδέχεται, κατά την απόλυτη κρίση της, να μη δώσει την έγκρισή της για τον προτεινόμενο, σε περίπτωση κατά την οποία θεωρήσει ότι αυτός δεν έχει τα κατάλληλα προσόντα και την πείρα ή δεν είναι κατάλληλος για την αντίστοιχη θέση.

Υγιεινή και ασφάλεια των εργαζομένων

Ο Ανάδοχος υποχρεούται να εκτελεί τα έργα με ασφαλή τρόπο και σύμφωνα με τους Νόμους, Διατάγματα, Αστυνομικές και λοιπές διατάξεις και οδηγίες της Υπηρεσίας, που αφορούν την υγιεινή και την ασφάλεια των εργαζομένων.

Λόγω της σπουδαιότητας της τήρησης των απαιτούμενων μέτρων ασφαλείας, αναφέρονται παρακάτω ενδεικτικά και όχι περιοριστικά ορισμένα σημεία της Νομοθεσίας:

α. Ο Ανάδοχος οφείλει να χορηγεί στο εργατικό προσωπικό του, τα απαιτούμενα κατά περίπτωση Μέτρα Ατομικής Προστασίας (ΜΑΠ) και να παίρνει όλα τα απαραίτητα μέτρα συλλογικής προστασίας. Ενδεικτικά τα ΜΑΠ θα είναι, προστατευτικά κράνη, μπότες ασφαλείας, πλαστικές γαλότσες, φωσφορίζοντα πανωφόρια (για το χειμώνα), φωσφορίζοντα γιλέκα (για το καλοκαίρι), προστατευτικά γάντια, ωτοασπίδες, προστατευτικά γυαλιά και καπέλα ηλίου, κουτιά Πρώτων Βοηθειών για κάθε όχημα του εργοταξίου, μάσκες διαφόρων τύπων, ζώνες συγκράτησης, αναπνευστικές συσκευές τύπου SCBA κ.λ.π.

β. Ο Ανάδοχος υποχρεούται να μεριμνήσει για την τοποθέτηση των καταλλήλων πινακίδων ή φωτεινών σημάτων επισήμανσης και απαγόρευσης προσέγγισης επικινδύνων θέσεων, καθώς και προειδοποιητικών και συμβουλευτικών πινακίδων τόσο για τους εργαζομένους, όσο και για τους κινούμενους στους χώρους των εργασιών ή κοντά σ' αυτούς.

Ρητά καθορίζεται ότι, ανεξάρτητα από όλα τα παραπάνω, ο Ανάδοχος παραμένει μόνος και αποκλειστικά υπεύθυνος για την ασφάλεια των εργαζομένων στα έργα και είναι δική του ευθύνη η υλοποίηση κατόπιν υποδείξεων των αρμοδίων μηχανικών, συντονιστών και τεχνικών ασφαλείας των ενδεδειγμένων μέτρων ασφαλείας και η τήρηση των σχετικών κανονισμών. Για θέματα πρόληψης ατυχημάτων ισχύουν γενικά όσα ορίζονται από την Ελληνική Νομοθεσία και σε περιπτώσεις που δεν προβλέπονται από αυτή, θα εφαρμόζονται οι διεθνείς κανονισμοί προλήψεως ατυχημάτων.

8. ΜΕΤΡΑ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΤΩΝ ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ - ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΤΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ - ΔΙΚΤΥΑ Ο.Κ.Ω.

Δικαιώματα και υποχρεώσεις του Αναδόχου σε σχέση με την ασφάλεια του έργου, των εργοταξιακών χώρων και όλων των εγκαταστάσεων και κατασκευών

Ανάδοχος έχει το δικαίωμα αλλά και την υποχρέωση (αν του το ζητήσει η Επίβλεψη) να απαγορεύει την προσπέλαση στους χώρους εργασίας οποιουδήποτε προσώπου που δεν είναι σχετικό με την εκτέλεση της Σύμβασης, με την εξαίρεση των εξουσιοδοτημένων από την επιβλέπουσα υπηρεσία ατόμων.

Ο Ανάδοχος θα πρέπει να διασφαλίζει και φυλάσσει όλες τις περιοχές εκτέλεσης εργασιών. Είναι υπεύθυνος για την λήψη όλων των αναγκαίων μέτρων, επ' ωφελεία του προσωπικού του, των εκπροσώπων της επίβλεψης και τρίτων, προκειμένου να αποφευχθούν ατυχήματα ή απώλειες που μπορεί να συμβούν από την εκτέλεση των εργασιών.

Ο Ανάδοχος είναι αποκλειστικά υπεύθυνος και θα πρέπει με μέριμνα και δαπάνες του να παίρνει όλα τα αναγκαία μέτρα για την διαφύλαξη όλων των υφισταμένων κατασκευών, τη διατήρηση τους και τη συντήρησή τους.

Είναι υπεύθυνος για την προμήθεια, κατασκευή, συντήρηση και λειτουργία όλων των εγκαταστάσεων ηλεκτροφωτισμού, περίφραξης και εξοπλισμού ασφάλειας που απαιτείται για την σωστή και ασφαλή εκτέλεση των εργασιών, ή που εύλογα θα απαιτηθεί από την επίβλεψη.

Αν κατά την διάρκεια εκτέλεσης της Σύμβασης απαιτηθούν επείγοντα μέτρα για την πρόληψη ατυχήματος ή καταστροφής, ή για την διασφάλιση έπειτα από τέτοιο συμβάν, ο Ανάδοχος είναι υπεύθυνος να εκτελέσει οτιδήποτε είναι αναγκαίο. Χωρίς να περιορίζεται αυτή η υποχρέωση, η Επίβλεψη διατηρεί το δικαίωμα να δίδει εντολές για την εκτέλεση των αναγκαίων εργασιών.

Αν ο Ανάδοχος φανεί απρόθυμος ή ανίκανος να λάβει τα αναγκαία μέτρα, η Επίβλεψη έχει το δικαίωμα να εκτελέσει τις σχετικές εργασίες με δικά της συνεργεία σε βάρος και για λογαριασμό του Αναδόχου.

Ο Ανάδοχος οφείλει να λάβει όλα τα απαραίτητα μέτρα έτσι ώστε να εξασφαλίζεται η εφαρμογή των οδηγιών των ΟΚΩ σε σχέση με τις τεχνικές απαιτήσεις για την προστασία των δικτύων τους, όταν αυτά υφίστανται επιπτώσεις από την κατασκευή των έργων.

Προστασία των κατασκευών και εργασίες παραλλαγής δικτύων Ο.Κ.Ω. κλπ.

Κατά την εκτέλεση των εργασιών είναι δυνατόν ο Ανάδοχος να συναντήσει δυσχέρειες στην εκτέλεση των έργων από την παρουσία δικτύων Ο.Κ.Ω., αρδευτικών φρεατίων, αρδευτικών αυλακών κλπ και από την ανάγκη εξασφάλισης της κυκλοφορίας κατά τη διάρκεια των εργασιών. Οι παραπάνω δυσχέρειες είναι δυνατό να υποχρεώσουν τον Ανάδοχο σε πολλές περιπτώσεις να καταφύγει στην εφαρμογή αντιστοιχοοικονομικών ή / και χρονοβόρων κατασκευαστικών μεθόδων, για να ανταποκριθεί στις ανάγκες κατασκευής των έργων με συνθήκες απόλυτης ασφάλειας για τις υπάρχουσες κατασκευές, τις τυχόν υπάρχουσες παραλλασσόμενες και νέες εγκαταστάσεις Ο.Κ.Ω. κ.λ.π.

Εργασίες εκσκαφών κλπ. σε θέσεις όπου διατηρούνται τμήματα οδοστρωμάτων, ή τμήματα οχετών, ή όπου υφίστανται αγωγοί Ο.Κ.Ω κλπ. γενικά πρέπει να εκτελούνται με μεγάλη προσοχή για την αποφυγή ζημιών ή ατυχημάτων, για τα οποία ο Ανάδοχος θα είναι αποκλειστικά υπεύθυνος.

Οποιαδήποτε ζημιά, η οποία οφείλεται σε αμέλεια του Αναδόχου ή στον τρόπο με τον οποίο εκτελεί αυτός τις εργασίες, ή σε αμέλεια του εργατοτεχνικού προσωπικού, βαρύνει αποκλειστικά τον Ανάδοχο, ο οποίος είναι υποχρεωμένος να καταβάλει ολόκληρη τη δαπάνη επανόρθωσης της ζημιάς.

Δεν θα γίνει αποδεκτή οποιαδήποτε αξίωση του Αναδόχου από τις παραπάνω αναφερθείσες αιτίες και οι τιμές του Τιμολογίου είναι ενιαίες και αμετάβλητες ανεξάρτητα από τις δυσκολίες κυκλοφορίας, ή άλλο αίτιο, την έκταση των εργασιών και τη δυνατότητα, ή το συμφέρον χρήσης μηχανικών μέσων (ελαφρών, μεσαίων, βαρέων), ή εκτέλεσης με τα χέρια.

Σε περίπτωση που διαπιστωθεί η ύπαρξη υπόγειων αγωγών και άλλων εγκαταστάσεων Ο.Κ.Ω. σε περιοχές επηρεαζόμενες από τις εργασίες, ο Ανάδοχος οφείλει, με δικές του δαπάνες και φροντίδες να εφοδιασθεί με τα απαραίτητα διαγράμματα και λοιπά στοιχεία των θέσεων των Αγωγών Κοινής Ωφέλειας και αφού έλθει σε επαφή με τις αρμόδιες Αρχές των Ο.Κ.Ω. να μεριμνήσει για την έγκαιρη ειδοποίηση αυτών, προκειμένου να ενεργήσει, παρουσία εκπροσώπων τους, διερευνητικές τομές για την επισημάνση των αγωγών Ο.Κ.Ω. και την εν συνεχεία αποκάλυψη αυτών, εφόσον ήθελε απαιτηθεί η διευθέτησή τους.

9. ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΚΑΙ ΕΞΑΣΦΑΛΙΣΗ ΤΗΣ ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΣ

Προστατευτικά μέτρα κυκλοφορίας

Ο Ανάδοχος οφείλει να παίρνει, με δικές του δαπάνες, τα επιβαλλόμενα για κάθε περίπτωση μέτρα ασφαλείας, για την πρόληψη οποιουδήποτε ατυχήματος ή ζημιάς κατά τη διάρκεια εκτέλεσης των εργασιών, είναι δε μόνος υπεύθυνος γι' αυτές και έχει αποκλειστικά αυτός όλες τις αστικές και ποινικές ευθύνες για κάθε τι που θα τύχει, είτε από δική του υπαιτιότητα, είτε από το εργαζόμενο σ' αυτόν εργατοτεχνικό προσωπικό, είτε από τα εργαλεία και μηχανήματα που απασχολούνται στο έργο του.

Με την έναρξη των εργασιών και καθ' όλη τη διάρκεια εκτέλεσής τους ο Ανάδοχος υποχρεώνεται με δικές του δαπάνες και χωρίς ιδιαίτερη αποζημίωσή του να προβαίνει στην πλήρη σήμανση του χώρου

των εργασιών, σε περιφραξη και ιδιαίτερη σήμανση κάθε επικίνδυνης θέσης, σύμφωνα με τον ισχύοντα Κώδικα Οδικής Κυκλοφορίας, και, ανάλογα με την περίπτωση, σύμφωνα με την εγκύκλιο του τ. ΥΔΕ ΒΜ5/30058/6.12.82 με την οποία εγκρίθηκε η ΠΤΠ που αναφέρεται στη σήμανση έργων που εκτελούνται σε κατοικημένες περιοχές" {ΦΕΚ Β-121/23.3.83) ή την εγκύκλιο του τ. ΥΔΕ ΒΜ5/30428/17.6.80 με την οποία εγκρίθηκε η ΠΤΠ που αναφέρεται στη σήμανση έργων που εκτελούνται έξω από κατοικημένες περιοχές (ΦΕΚ Β-589/30.6.80).

Η σήμανση θα γίνεται, όπως ορίζεται από τις κείμενες διατάξεις, με κατάλληλα ευδιάκριτα, μέρα και νύκτα, σήματα για την πλήρη διασφάλιση της κυκλοφορίας.

Εξασφάλιση της κυκλοφορίας

Ο Ανάδοχος οφείλει να πάρει, χωρίς ιδιαίτερη αποζημίωση, τα κατάλληλα μέτρα κατά την εκτέλεση των εργασιών, ώστε να εξασφαλίζεται, δηλαδή να μη παρεμποδίζεται άμεσα ή έμμεσα η κυκλοφορία γενικά οχημάτων, δικύκλων και (τυχόν) πεζών από τη διακίνηση των μηχανικών του μέσων, την εκτέλεση των έργων, την απόθεση υλικών, την δημιουργία βοηθητικών εγκαταστάσεων και κατασκευών, την μεταφορά υλικών κλπ. Εξαιρούνται περιπτώσεις κατά τις οποίες δεν είναι δυνατή η απρόσκοπτη εξασφάλιση της κυκλοφορίας, λόγω της φύσης της βλάβης, και τη θέση της. Στις περιπτώσεις αυτές απαιτείται άμεση ενημέρωση της Υπηρεσίας.

10. ΤΗΡΗΣΗ ΝΟΜΩΝ, ΑΣΤΥΝΟΜΙΚΩΝ ΔΙΑΤΑΞΕΩΝ - ΕΚΔΟΣΗ ΑΔΕΙΩΝ

Τήρηση Νόμων κλπ. Διατάξεων

Ο Ανάδοχος σε όλη τη διάρκεια εκτέλεσης των εργασιών υποχρεούται να συμμορφώνεται με τους Νόμους του Κράτους, τα Διατάγματα και τους Κανονισμούς, τις Αστυνομικές διατάξεις ή διαταγές καθώς και με τις νόμιμες απαιτήσεις οποιασδήποτε Δημόσιας, Δημοτικής ή άλλης Αρχής, που θα αναφέρονται και θα έχουν εφαρμογή κατά οποιονδήποτε τρόπο στον Ανάδοχο και στις εργασίες του. Η υποχρέωση αυτή αναφέρεται στους κανόνες δικαίου που διέπουν την εκπλήρωση των συμβατικών του υποχρεώσεων.

Η παραπάνω υποχρέωση του Αναδόχου αφορά και την Εργατική Νομοθεσία.

Επισημαίνεται επίσης η Υποχρέωση του Αναδόχου να μεριμνήσει για την τήρηση στο χώρο της βλάβης όλων των διατάξεων που απαιτούνται από τη νομοθεσία για την εφαρμογή των επιβαλλομένων μέτρων ασφάλειας σε όλη τη διάρκεια εκτέλεσης της υπηρεσίας

Υποχρέωση για ενημέρωση της επιβλέπουσας υπηρεσίας

Ο Ανάδοχος ως υπεύθυνος να τηρεί τους Νόμους κλπ. υποχρεούται να ανακοινώνει αμέσως στην Υπηρεσία τις διαταγές που απευθύνονται ή κοινοποιούνται σε αυτόν κατά τη διάρκεια εκτέλεσης των εργασιών και τα έγγραφα των διάφορων Αρχών σχετικά με υποδεικνυόμενα μέτρα ελέγχου, ασφάλειας κλπ.

Ειδικές Υποχρεώσεις του Αναδόχου για τις περιπτώσεις υπερωριακής, νυκτερινής εργασίας - εργασίας σε αργίες και εορτές

Επιτρέπεται η εκτέλεση υπερωριακής ή νυκτερινής εργασίας κατά τις Αργίες και Εορτές σύμφωνα με όσα σχετικά ορίζονται από τους Νόμους του Κράτους. Σε περίπτωση εκτέλεσης τέτοιας εργασίας ο Ανάδοχος δε δικαιούται να ζητήσει πρόσθετη αποζημίωση. Κατά την εκτέλεση της ανωτέρω εργασίας ο Ανάδοχος υποχρεούται να εξασφαλίζει τη σχετική άδεια και να τηρεί όλους τους Νόμους και κανονισμούς που αφορούν τέτοια εργασία. Εφόσον καθίσταται αναγκαία κατά την κρίση της Υπηρεσίας η υπερωριακή ή νυκτερινή εργασία ή η εκτέλεση εργασίας κατά τις Αργίες και Εορτές ο Ανάδοχος υποχρεούται να την εκτελεί χωρίς αντίρρηση και χωρίς καμιά ιδιαίτερη αποζημίωση.

Ειδικά για την υπερωριακή εργασία η Υπηρεσία θα συνηγορήσει, εφ' όσον κρίνεται απαραίτητη και δεν υπάρχει άλλη δυνατότητα, για εξασφάλιση περισσότερου προσωπικού, αλλά δεν μπορεί να εγγυηθεί την εξασφάλιση της σχετικής έγκρισης από τις αρμόδιες Αρχές.

Κατά την εκτέλεση νυκτερινής εργασίας ο Ανάδοχος υποχρεούται να παρέχει με δαπάνη του πρόσθετο και ικανοποιητικό φωτισμό για την ασφάλεια του προσωπικού του και του κοινού, καθώς και κατάλληλα

μέσα, που να επιτρέπουν την καλή τοποθέτηση και επιθεώρηση υλικών και την από κάθε άποψη αποδοτικότητα εκτέλεσης των εργασιών.

Ο Ανάδοχος θα πρέπει να λάβει υπόψη του την ισχύουσα νομοθεσία για ηχορύπανση και ώρες κοινής ησυχίας στην περιοχή, για τον προγραμματισμό εκτέλεσης των εργασιών. Κατά τις ώρες κοινής ησυχίας και τις νυκτερινές θα πρέπει να αποφεύγεται εκτέλεση εργασιών που ηχορυπαίνουν την περιοχή και θα πρέπει να λαμβάνονται μέτρα, ώστε να αποφεύγεται η ηχορύπανση. Εξαιρούνται περιπτώσεις έκτακτης ανάγκης

11. ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΑ ΚΑΙ ΜΕΣΑ

Ο Ανάδοχος με δική του ευθύνη και δικές του δαπάνες υποχρεώνεται να προμηθευτεί και μεταφέρει επί τόπου του έργου όλα τα μηχανήματα, εργαλεία, και προσωρινές εγκαταστάσεις για την εμπρόθεσμη εκτέλεση των εργασιών, σύμφωνα με τις απαιτήσεις της υπηρεσίας.

Αν, παρ' όλα αυτά, και κατά την απόλυτη κρίση της Υπηρεσίας, δεν κριθούν επαρκή μηχανικά κλπ. μέσα που προσκομίστηκαν για την εμπρόθεσμη περαίωση των

εργασιών, τότε ο Ανάδοχος υποχρεώνεται, κατόπιν γραπτής εντολής της Υπηρεσίας, να ενισχύσει τον επί τόπου υπάρχοντα μηχανικό εξοπλισμό του κλπ, κατόπιν υπόδειξης της Υπηρεσίας.

12. ΠΕΡΑΤΩΣΗ ΚΑΙ ΠΑΡΑΛΑΒΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

Η παραλαβή κάθε εργασίας θα γίνεται μετά την πλήρη περάτωσή της και την εκπλήρωση όλων των σχετικών υποχρεώσεων του Αναδόχου καθώς και της επιβεβαίωσης από την Επίβλεψη για την άρτια ολοκλήρωσή της.

Ο Ανάδοχος οφείλει, με δική του οικονομική επιβάρυνση και ευθύνη, να προβεί στην αποκατάσταση και επανόρθωση όλων των τυχόν ελλείψεων, ζημιών, ελαττωμάτων, ατελειών ή άλλων κακοτεχνιών που τυχόν θα εμφανισθούν στη θέση των εργασιών μετά την παράδοση των δικτύων και εντός της διάρκειας της σύμβασης.

Στην περίπτωση που ο Ανάδοχος αρνηθεί να εκτελέσει τις τυχόν εργασίες επισκευών ή επανορθωτικές εργασίες, σύμφωνα με το παρόν άρθρο, που αποτελούν υποχρέωσή του και μάλιστα σε εύλογο χρόνο και σε βαθμό που να ικανοποιούν λογικά την Υπηρεσία, τότε η Υπηρεσία θα δικαιούται να αναθέσει σε τρίτους την εκτέλεση αυτών των εργασιών και να εισπράξει το κόστος τους καθ' οιονδήποτε τρόπο από τον Ανάδοχο.

Τρίκαλα, 12/02/2025

Θεωρήθηκε

Η συντάξασα

Ο Διευθυντής Τεχνικής Υπηρεσίας

Κωνσταντία Μπρουζιώτη

Ηλίας Βαλαώρας

Αγρονόμος Τοπογράφος Μηχανικός

Ηλεκτρολόγος Μηχανικός