

**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΑΠΟΚΕΝΤΡΩΜΕΝΗ ΔΙΟΙΚΗΣΗ
ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ & ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΛΑΡΙΣΑΙΩΝ
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΚΥΚΛΟΦ/ΚΩΝ ΡΥΘΜΙΣΕΩΝ**

**ΠΑΡΟΧΗ
ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ:**

**«Υπηρεσίες συντήρησης,
βελτίωσης και
λειτουργίας δικτύου
φωτεινών σηματοδοτών
Λάρισας»**

**ΣΥΝΟΛΙΚΟΣ
ΠΡΟΫΠ/ΣΜΟΣ ΜΕ
ΤΟ ΔΙΚΑΙΩΜΑ
ΠΡΟΑΙΡΕΣΗΣ**

**388.791,69 € (άνευ ΦΠΑ)
89.422,09 € (ΦΠΑ 23%)
478.213,78 (μετά ΦΠΑ)**

ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ: ΣΑΤΑ

ΕΙΔΙΚΗ ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

ΛΑΡΙΣΑ 2013

ΚΕΦΑΛΑΙΟ Α΄

Άρθρο Α-1: ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΤΗΣ Ε.Σ.Υ. – ΙΣΧΥΟΥΣΑ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ – ΟΡΙΣΜΟΙ - ΣΥΜΒΑΣΗ ΠΑΡΟΧΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ – ΕΓΓΥΗΣΕΙΣ – ΕΠΙΒΛΕΨΗ

1.1 ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΤΗΣ Ε.Σ.Υ.

Αντικείμενο της παρούσας Ειδικής Συγγραφής Υποχρεώσεων (Ε.Σ.Υ.) είναι η διατύπωση των Όρων, σύμφωνα με τους οποίους και σε συνδυασμό με την ισχύουσα Νομοθεσία πρόκειται να εκτελεσθούν οι εργασίες της Σύμβασης Παροχής Υπηρεσιών με τίτλο «Υπηρεσίες συντήρησης, βελτίωσης και λειτουργίας δικτύου φωτεινών σηματοδοτών Λάρισας». Οι όροι αυτοί συμπληρώνουν τους όρους της ΔΙΑΚΗΡΥΞΗΣ και συμπληρώνονται με τους όρους των λοιπών Τευχών Δημοπράτησης (Τ.Δ.).

1.2 ΙΣΧΥΟΥΣΑ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ

Κατά την παρούσα δημοπράτηση της παροχής υπηρεσιών, καθώς και για την εκτέλεση της αντίστοιχης σύμβασης, εφαρμόζονται υποχρεωτικά οι διατάξεις των Νόμων, Προεδρικών Διαταγμάτων και λοιπών νομοθετημάτων που αναφέρονται στην παρακάτω παράγραφο 1.2.1, σε περίπτωση δε που το νομοθετικό πλαίσιο των εν λόγω νομοθετημάτων δεν μπορεί να καλύψει τις απαραίτητες διαδικασίες, εφαρμόζονται με συμπληρωματική είτε ακόμη και με αναλογική ερμηνεία (κατά περίπτωση) οι διατάξεις των νομοθετημάτων που αναφέρονται στην επόμενη παράγραφο 1.2.2.

1.2.1 Νόμοι - Διατάγματα

1. Τα άρθρα 209, 273 και λοιπές διατάξεις του Ν. 3463/2006 «Κώδικας Δήμων και Κοινοτήτων» (ΦΕΚ 114Α') καθώς και τις τροποποιήσεις του
2. Το ΠΔ 28/1980 «Περί εκτελέσεως έργων και προμηθειών των ΟΤΑ»
3. Το Π.Δ. 60/2007 (ΦΕΚ 64/Α/2007) «Προσαρμογή της Ελληνικής Νομοθεσίας στις διατάξεις της Οδηγίας 2004/18/ΕΚ "περί συντονισμού των διαδικασιών σύναψης δημοσίων συμβάσεων έργων, προμηθειών και υπηρεσιών" όπως τροποποιήθηκε με την οδηγία 2005/51/ΕΚ της Επιτροπής και την οδηγία 2005/75/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 16ης Νοεμβρίου 2005.
4. Τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1564/2005 της Επιτροπής της 7ης Σεπτεμβρίου 2005 για την κατάρτιση τυποποιημένων εντύπων προς δημοσίευση προκηρύξεων και γνωστοποιήσεων
5. Οι γνωμοδοτήσεις με αριθμ. 446/96 και 488/97 του Νομικού Συμβουλίου του Κράτους.
6. Ο Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 1251/2011 της Επιτροπής της 30ης Νοεμβρίου 2011 για την τροποποίηση των οδηγιών 2004/17/ΕΚ, 2004/18/ΕΚ και 2009/81/ΕΚ όσον αφορά τα κατώτατα όρια εφαρμογής τους κατά τις διαδικασίες σύναψης συμβάσεων.
7. Ο Ν.3886/2010 (ΦΕΚ173Α/30.09.2010) «Περί δικαστικής προστασίας κατά την σύναψη Δημόσιων Συμβάσεων-Εναρμόνιση της ελληνικής νομοθεσίας με την οδηγία

89/665 ΕΟΚ όπως τροποποιήθηκαν με την οδηγία 2007/66/ΕΚ και του Συμβουλίου της 11^{ης} Δεκεμβρίου 2007 (L335), στάδιο που προηγείται της σύναψης συμβάσεως δημοσίων έργων, κρατικών προμηθειών και υπηρεσιών.

8. Ο Ν.3852/2010 «Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης- πρόγραμμα Καλλικράτης.».
9. Ο Ν. 3310/05 (ΦΕΚ 30Α /14.02.2005) « Μέτρα για την διασφάλιση της διαφάνειας και την αποτροπή καταστρατηγήσεων κατά την διαδικασία σύναψης δημοσίων συμβάσεων », όπως τροποποιήθηκε με τις διατάξεις του νόμου 3414/05 (ΦΕΚ 279Α/10.11.2005), καθώς και η σχετική Εγκύκλιος 27/2007 του ΥΠΕΧΩΔΕ.
10. Ο Ν.3548/2007 Περί καταχώρησης δημοσιεύσεων των φορέων του Δημοσίου στο Νομαρχιακό και Τοπικό τύπο και άλλες διατάξεις.
11. Το άρθρο 55 παρ.1 του Ν. 2238/94

1.2.2 Διατάξεις με συμπληρωματική ή αναλογική εφαρμογή

Οι παρακάτω αναφερόμενες διατάξεις **Νόμων & Π.Δ.** θα εφαρμόζονται κατά περίπτωση με συμπληρωματικό είτε με αναλογικό τρόπο, περιοριστικά και σε αποκλειστική συνάφεια προς τις εκάστοτε συγκεκριμένες αναφορές που γίνονται στο παρόν, χωρίς να γενικεύεται η ισχύς εφαρμογής τους στο σύνολο των όρων του παρόντος καθώς και των λοιπών συμβατικών τευχών.

1. Ο Ν.2362/95 (ΦΕΚ 247/Α/95) «Περί Δημοσίου Λογιστικού, ελέγχου των δαπανών του κράτους και άλλες διατάξεις», άρθρα 82 έως 84.
2. Ο Ν.2286/1995 (ΦΕΚ 19/Α/95) «Προμήθειες του δημοσίου τομέα και ρυθμίσεις σχετικών θεμάτων», όπως τροποποιήθηκε με το Ν.2323/95 (ΦΕΚ 145/Α/95) «Υπαίθριο Εμπόριο και άλλες Διατάξεις»
3. Το ΠΔ118/2007 Κανονισμός προμηθειών Δημοσίου και ΝΠΔΔ.
4. Ο Ν.3669/08 περί κωδικοποίησης της Νομοθεσίας Κατασκευής Δημοσίων Έργων.
5. Η ΥΠ. ΑΠ 11389/93 Ενιαίος κανονισμός προμηθειών ΟΤΑ.

1.2.3 Οι σε εκτέλεση των ανωτέρω διατάξεων εκδοθείσες κανονιστικές πράξεις (εφόσον δεν περιλαμβάνονται στην κωδικοποίηση), καθώς και οι λοιπές διατάξεις που αναφέρονται ρητά ή απορρέουν από τα οριζόμενα στα συμβατικά τεύχη της παρούσας σύμβασης παροχής υπηρεσιών και γενικότερα κάθε διάταξη (Νόμος, Διάταγμα, Απόφαση, σχετική εγκύκλιος, κλπ.) που διέπει την ανάθεση και εκτέλεση της προς παροχή υπηρεσιών της παρούσας σύμβασης, έστω και αν δεν αναφέρονται ρητά παραπάνω.

1.3 ΟΡΙΣΜΟΙ

Ηλεκτρονικό Σύστημα Δικτύου Φωτεινής Σηματοδότησης Δήμου Λαρισαίων ή Σύστημα: Ο ηλεκτρονικός εξοπλισμός που έχει εγκατασταθεί από την Διεύθυνση Τεχνικών Υπηρεσιών του Δήμου Λαρισαίων και την Διεύθυνση Ελέγχου Συντήρησης Εργων (ΔΕΣΕ) στα διοικητικά όρια του Δήμου Λαρισαίων και το οδικό δίκτυο των διοικητικών ορίων του Δήμου

για την ρύθμιση της κυκλοφορίας και τον έλεγχο των σηματοδοτικών εγκαταστάσεων με τηλεχειρισμό ή χωρίς τηλεχειρισμό. Στο Σύστημα περιλαμβάνεται ο εξοπλισμός που είναι εγκατεστημένος στο Κέντρο Φωτεινής Σηματοδότησης στο Δήμο Λαρισαίων και οι ρυθμιστές των κόμβων που αναφέρονται στην Τεχνική Περιγραφή.

Κέντρο Φωτεινής Σηματοδότησης ή Κέντρο Σηματοδότησης ή Κέντρο : όλος ο εξοπλισμός των κεντρικών μηχανημάτων, των περιφερειακών μονάδων, των τροφοδοτικών διατάξεων, των κλιματιστικών μονάδων, των συστοιχιών συσσωρευτών, των επίπλων και γενικά όπως αυτός αναφέρεται στην Τεχνική Περιγραφή και στα υπόλοιπα στοιχεία της Σύμβασης.

Κέντρο Φωτεινής Σηματοδότησης Δήμου Λαρισαίων ή Κ.Φ.Σ. : Ο χώρος του Δημαρχείου στον 4^ο όροφο του κτηρίου στην οδό Ι. Δραγούμη 1 με τον εξοπλισμό του.

Σηματοδοτική εγκατάσταση ή κόμβος Φ.Σ. ή εγκατάσταση φωτεινής σηματοδότησης: το σύνολο του εξοπλισμού της τοπικής συσκευής ρύθμισης (ρυθμιστή) μετά των σηματοδοτών, των ιστών, των ανιχνευτών (επαγωγικοί βρόχοι, κτλ.), των κομβίων πεζών μετά των πληροφοριακών τους πινακίδων, των διατάξεων τυφλών, του ερμαρίου ΔΕΗ, των καλωδιακών δικτύων που διασυνδέουν τα παραπάνω (τροφοδοσίας 230V, προσαγωγής ανιχνευτών κ.λ.π.) και γενικά όλος ο εξοπλισμός που ελέγχεται από τον ρυθμιστή, ανεξάρτητα εάν ο εξοπλισμός εκτείνεται σε μία ή περισσότερες γειτονικές διασταυρώσεις οδών ή διαβάσεις πεζών.

Καλωδιακό δίκτυο τηλεχειρισμού : Το σύνολο των χάλκινων τηλεφωνικών καλωδίων που ευρίσκονται εγκατεστημένα υπογείως σε διάφορες οδούς του Δήμου Λαρισαίων μετά των ερμαρίων ανάπτυξης αυτών και τα οποία συνδέουν ρυθμιστές με Κέντρο φωτεινής σηματοδότησης ή άλλες συσκευές

1.4 ΣΥΜΒΑΣΗ - ΣΥΜΒΑΤΙΚΟ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ – ΥΠΟΓΡΑΦΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

Γενικά

Με τον όρο «Σύμβαση» νοείται η σύμβαση παροχής υπηρεσιών μεταξύ του Παρόχου και της Υπηρεσίας, που περιλαμβάνει όλες τις υποχρεώσεις του για την εκτέλεση του Έργου παροχής υπηρεσιών με τίτλο **“Υπηρεσίες συντήρησης, βελτίωσης και λειτουργίας δικτύου φωτεινών σηματοδοτών Λάρισας”** που αναλυτικά περιγράφονται στα Συμβατικά Τεύχη.

Η «Σύμβαση» συνίσταται από το έγγραφο της σύμβασης που υπογράφεται μεταξύ της Διευθύνουσας Υπηρεσίας και του Παρόχου, τη Διακήρυξη και από τα λοιπά Συμβατικά Τεύχη που τη συνοδεύουν και αποτελούν αναπόσπαστο μέρος της. Τα Συμβατικά Τεύχη και η σειρά ισχύος τους, σε περίπτωση ασυμφωνίας των όρων τους, καθορίζονται στη Διακήρυξη.

Οι όροι «σύμβαση», «σύμβαση παροχής υπηρεσιών», χρησιμοποιούνται ταυτόσημα.

Συμβατικό Αντικείμενο

Το «Συμβατικό Αντικείμενο» συνίσταται στην εκπλήρωση από τον Πάροχο όλων των υποχρεώσεων που απορρέουν από τη Σύμβαση.

Περίληπτικά οι υποχρεώσεις αυτές συνοψίζονται παρακάτω:

- (1) Επιτήρηση, συντήρηση, άρση βλαβών με την αντικατάσταση όλων των απαιτούμενων ηλεκτρονικών καρτών ή εξαρτημάτων (όταν απαιτείται για την άρση της βλάβης) και εν γένει η απρόσκοπτη λειτουργία του Κέντρου Φωτεινής Σηματοδότησης Δήμου Λαρισαίων.
- (2) Επιτήρηση της λειτουργίας των σηματοδοτικών εγκαταστάσεων που αναφέρονται στην Τεχνική Περιγραφή, συντήρηση, προγραμματισμός και άρση βλαβών των ρυθμιστών και των εγκαταστάσεων αυτών με την αντικατάσταση όλων των απαιτούμενων ηλεκτρονικών καρτών ή εξαρτημάτων ή υλικών ή προϊόντων

(δηλαδή ιστών, σηματοδοτών, και άλλων υλικών που απαιτούνται για την σωστή, πλήρη ασφαλή και απρόσκοπτη λειτουργία) όταν απαιτείται για την άρση της βλάβης και την θέση της σηματοδοτικής εγκατάστασης σε λειτουργία.

- (3) Επιτήρηση του καλωδιακού ή ασύρματου δικτύου με το οποίο επικοινωνούν οι ρυθμιστές με το Κέντρο Φωτεινής Σηματοδότησης, τους σταθμούς επιτήρησης - αναγγελίας βλαβών ρυθμιστών ή άλλες συσκευές, αποκατάσταση των φθορών ή αντικατάσταση των κατεστραμμένων οδεύσεων με καινούργη ώστε να μην υπάρχουν διαρροές στο δίκτυο και διακοπή στις επικοινωνίες μεταξύ Κ.Φ.Σ. και ρυθμιστών.

Οι παραπάνω υποχρεώσεις θα εκτελούνται σύμφωνα με τα οριζόμενα στο ΚΕΦΑΛΑΙΟ Β της παρούσας ΕΣΥ.

1.5 ΥΠΟΓΡΑΦΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

Η Διευθύνουσα το έργο Υπηρεσία με συμπληρωματική εφαρμογή των διατάξεων του άρθρου 26 του Π.Δ. 28/80. καλεί με έγγραφο τον Πάροχο να προσέλθει για την υπογραφή της σύμβασης σε ορισμένο τόπο και σε προθεσμία 10 ημερών. Η πρόσκληση γίνεται μαζί με την κοινοποίηση της εγκριτικής απόφασης του αποτελέσματος της Δημοπρασίας στον Πάροχο.

Κατά την υπογραφή της σύμβασης επιπλέον ο Πάροχος είναι υποχρεωμένος να προσκομίσει και να υποβάλει στην Υπηρεσία για θεώρηση και έγκριση τα ακόλουθα στοιχεία:

- (1) Έγγραφο ορισμού εκπροσώπου Παρόχου για την υπογραφή της σύμβασης.
- (2) Εγγύηση καλής εκτέλεσης σύμφωνα με τα αναφερόμενα στην παρ.1.6 του παρόντος άρθρου.
- (3) Έγγραφο ορισμού του διευθυντή του έργου, βιογραφικό αυτού και δήλωση αποδοχής του διορισμού του.
- (4) Δήλωση διορισμού αντικλήτου ο οποίος θα είναι κάτοικος Δήμου Λαρισαίων και θα γίνει αποδεκτός από τη Διευθύνουσα Υπηρεσία και δήλωση αποδοχής του διορισμού από μέρος του αντικλήτου.
- (5) Υπεύθυνη Δήλωση στην οποία θα δηλώνεται η έδρα της επιχείρησης, η ακριβής διεύθυνσή της και το φαξ επικοινωνίας.
- (6) Σε περίπτωση που Πάροχος είναι Κοινοπραξία Επιχειρήσεων Παροχής Υπηρεσιών, Συμβολαιογραφική Πράξη Σύστασης Κοινοπραξίας. Επίσης Συμβολαιογραφική Πράξη Διορισμού Κοινού Εκπροσώπου της Κοινοπραξίας απέναντι στην Υπηρεσία, καθώς και του αναπληρωτή του .
- (7) Τα ασφαλιστήρια συμβόλαια σύμφωνα με τα αναφερόμενα στο άρθρο 11 της παρούσης.
- (8) Υπεύθυνη δήλωση του Παρόχου στην οποία θα δηλώνονται τουλάχιστον τρεις (3) τεχνικοί συντήρησης ως υπεύθυνοι καταγραφής των βλαβών, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο Β.1.2.1.1 της παρούσας ΕΣΥ. Στην ίδια δήλωση θα αναγράφεται τουλάχιστον ένα σταθερό και ένα κινητό τηλέφωνο επικοινωνίας με αυτούς, όταν κάνουν βάρδια.

1.6 ΕΓΓΥΗΣΗ ΓΙΑ ΤΗΝ ΚΑΛΗ ΕΚΤΕΛΕΣΗ

Για την υπογραφή του εγγράφου της σύμβασης απαιτείται η παροχή εγγύησης καλής εκτέλεσης, σύμφωνα με τα αναφερόμενα στο άρθρο 17 της Διακήρυξης εφαρμοζόμενων των διατάξεων του άρθρου 26 του Π.Δ. 28/80 που ανέρχεται σε ποσοστό **5%** επί του συνολικού ποσού του Προϋπολογισμού Μελέτης, χωρίς το κονδύλι του Φ.Π.Α.

1.7 ΔΙΟΙΚΗΣΗ ΕΡΓΟΥ - ΕΠΙΒΛΕΨΗ

- Ισχύουν οι διατάξεις του άρθρου 36 του Ν.3669/08
- Ο Πάροχος υπόκειται στον έλεγχο της Υπηρεσίας, που εκπροσωπείται από το προσωπικό Επίβλεψης του Έργου. Ο Πάροχος οφείλει να επιτρέπει ελεύθερα την είσοδο στους Επιβλέποντες και σε όλους τους εντεταλμένους για την επίβλεψη του Έργου υπαλλήλους της Υπηρεσίας, στο Κέντρο, στα εργοτάξια, στις αποθήκες, κλπ. Το ίδιο ισχύει και για όποιον άλλο, η Υπηρεσία θα δώσει σχετική έγκριση.
- Ο Πάροχος έχει την υποχρέωση να συμμορφώνεται προς τις έγγραφες εντολές της Υπηρεσίας, που δίνονται για την άρτια, εύρυθμη και έντεχνη εκτέλεση του Έργου και οφείλει να διευκολύνει την Επίβλεψη και το προσωπικό της Διευθύνουσας Υπηρεσίας στην άσκηση των ελέγχων κλπ.
- Χωρίς στο παραμικρό να μειώνεται η ευθύνη του Παρόχου για την ικανοποίηση των όρων της Σύμβασης, η Διευθύνουσα Υπηρεσία διατηρεί το δικαίωμα να συμπληρώνει ενέργειες του Παρόχου, αν τούτο απαιτείται, σε βάρος και για λογαριασμό του, σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στα Συμβατικά Τεύχη και την ισχύουσα νομοθεσία.
- Το ότι η Υπηρεσία επιβλέπει το Έργο δεν απαλλάσσει τον Πάροχο 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, της παρούσας Ε.Σ.Υ. και των λοιπών Τευχών Δημοπράτησης.

1.8 ΕΚΠΡΟΣΩΠΗΣΗ ΠΑΡΟΧΟΥ

- Ο Πάροχος είναι υποχρεωμένος, καθ' όλη τη διάρκεια παροχής των υπηρεσιών του στα πλαίσια του παρόντος Έργου, είτε να διευθύνει τις υπό εκτέλεση εργασίες αυτοπροσώπως είτε με ειδικό εξουσιοδοτημένο αντιπρόσωπό του που θα διαθέτει την αναγκαία τεχνική κατάρτιση, τον οποίο ο Πάροχος θα έχει ορίσει Δ/ντή του Έργου κατά την υπογραφή του εγγράφου της σύμβασης. Ο Δ/ντής του Έργου μπορεί να είναι ολικά ή μερικά και πληρεξούσιος ή εκπρόσωπος του Παρόχου. Ο Πάροχος γνωστοποιεί στη Διευθύνουσα Υπηρεσία κατά την υπογραφή του εγγράφου της σύμβασης, τη νόμιμη εκπροσώπησή του ή τους τυχόν πληρεξούσιους.
- Για την υπογραφή από τον Πάροχο οποιωνδήποτε εγγράφων που έχουν σχέση με την εκτέλεση της Σύμβασης, ισχύουν οι σχετικές διατάξεις του άρθρου 44 του Ν.3669/08 "περί εκπροσώπησης". Τα αναφερόμενα στο υπόψη άρθρο πρόσωπα μπορούν, εφόσον τυχόν σχετικής εξουσιοδότησης από τον Πάροχο που θα κατατεθεί στην Υπηρεσία, να τον αντιπροσωπεύουν επίσης και κατά την υπογραφή όλων των σχετικών εγγράφων που αφορούν την παρούσα Σύμβαση και αναφέρονται στα επόμενα άρθρα της παρούσας, όπως Ανακεφαλαιωτικών Πινάκων, Πρωτοκόλλων Κανονισμού Νέων Τιμών Μονάδος, Πρωτοκόλλων Τμηματικής Ποιοτικής και Ποσοτικής Παραλαβής Υπηρεσιών (Π.Τ.Π.Υ.) και των επιμετρήσεων εν γένει, των Λογαριασμών - πιστοποιήσεων με τα συνοδεύοντα αυτές στοιχεία, όπως επίσης και να υποβάλουν ενστάσεις και αιτήσεις θεραπείας σε περιπτώσεις διαφωνιών.
- Με εφαρμογή προς την παρ.8 του άρθρου 30 του Ν.3669/08, κατά την υπογραφή του εγγράφου της σύμβασης ο Πάροχος δηλώνει την έδρα του και την ακριβή διεύθυνσή του. Μέχρι την πλήρη εκκαθάριση της 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 Πάροχος, επιφέρει όλα τα νόμιμα αποτελέσματά της.

Με εφαρμογή προς την παρ.9 του άρθρου 30 του Ν.3669/08, ο Πάροχος, αν δεν είναι κάτοικος Λάρισας, δηλώνει κατά την υπογραφή του εγγράφου της σύμβασης εγγράφως αντίκλητο, κάτοικο της έδρας της Διευθύνουσας Υπηρεσίας. Ο αντίκλητος πρέπει να είναι αποδεκτός από τη Διευθύνουσα Υπηρεσία. Η δήλωση του Παρόχου συνοδεύεται από δήλωση και του οριζόμενου ως αντικλήτου ότι αποδέχεται τον γενόμενο διορισμό του. Κάθε κοινοποίηση προς τον αντίκλητο θεωρείται ότι γίνεται προς τον Πάροχο. Αντικατάσταση του αντικλήτου είναι δυνατή με ανάλογη εφαρμογή της παραπάνω διαδικασίας. Η αντικατάσταση ισχύει μόνο μετά την αποδοχή του νέου αντικλήτου από τη Διευθύνουσα Υπηρεσία. Η Διευθύνουσα Υπηρεσία έχει πάντοτε το δικαίωμα να ζητά την αντικατάσταση του αντικλήτου, αν αυτός αρνηθεί την παραλαβή εγγράφων ή απουσιάζει συστηματικά από την έδρα του ή γενικά κριθεί ακατάλληλος. Στην περίπτωση αυτή ο Πάροχος είναι υποχρεωμένος να ορίσει χωρίς καμιά καθυστέρηση νέο αντίκλητο.

Άρθρο Α-2: ΠΡΟΘΕΣΜΙΕΣ-ΠΑΡΑΤΑΣΕΙΣ ΠΡΟΘΕΣΜΙΩΝ-ΠΟΙΝΙΚΕΣ ΡΗΤΡΕΣ

2.1 ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΠΑΡΕΧΩΜΕΝΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ- ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΠΡΟΑΙΡΕΣΗΣ

Οι παρεχόμενες υπηρεσίες εκτέλεσης της Σύμβασης «Υπηρεσίες Συντήρησης, βελτίωσης και λειτουργίας δικτύου φωτεινών σηματοδοτών Λάρισας» θα έχουν διάρκεια (12) μήνες από την υπογραφή του εγγράφου της σύμβασης, με δυνατότητα επέκτασης σύμφωνα με το Π.Δ. 60/2007 και την οδηγία 2004/18/ΕΚ (Δικαίωμα προαίρεσης) έως και τρεις (3) μήνες μετά όμως από αίτημα της υπηρεσίας και απόφαση του Δημοτικού συμβουλίου υπό τον όρο ότι θα έχει εξασφαλιστεί η ανάλογη πρόσθετη πίστωση για την χρηματοδότηση των κατ' επέκταση υπηρεσιών.

2.2 ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΕΣ ΤΜΗΜΑΤΙΚΕΣ ΠΡΟΘΕΣΜΙΕΣ (Ε.Π.)-ΠΟΙΝΙΚΕΣ ΡΗΤΡΕΣ

- Μέσα σε ενδεικτική προθεσμία δύο (2) μηνών ο Πάροχος υποχρεούται να έχει υποβάλλει στην Υπηρεσία το Σχέδιο και το Φάκελο Υγιεινής και Ασφάλειας σύμφωνα με το άρθρο Α-13 της παρούσας ΕΣΥ.
- Μέσα σε ενδεικτική προθεσμία τριάντα (30) ημερών από τη λήξη της Σύμβασης ο Πάροχος είναι υποχρεωμένος να παραδώσει, το Μητρώο του Έργου όπως αυτό προβλέπεται στο άρθρο Α-12 της παρούσας ΕΣΥ.
- Μέσα σε ενδεικτική προθεσμία τριάντα (30) ημερών ο Πάροχος είναι υποχρεωμένος να παραδώσει, τα υλικά και μηχανήματα που προβλέπονται στο άρθρο Α-14 της παρούσας ΕΣΥ.

2.2.1 Ειδικότερα

(α) Για κάθε μέρα υπέρβασης κάθε μίας από τις Ενδεικτικές Προθεσμίες του παρόντος άρθρου επιβάλλεται στον Πάροχο, ποινική ρήτρα 100 Ευρώ και μέχρι του ποσού των 2.000 Ευρώ ανά ενδεικτική προθεσμία.

2.2.2 Οι ποινικές αυτές ρήτρες είναι επιπρόσθετες στις ποινικές ρήτρες που προβλέπονται στους λοιπούς όρους των Τευχών Δημοπράτησης.

Άρθρο Α-3: ΕΙΔΙΚΕΣ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ ΚΑΙ ΕΥΘΥΝΕΣ ΠΑΡΟΧΟΥ-ΥΠΟΧΡΕΩΣΗ

ΠΑΡΟΧΟΥ ΝΑ ΣΥΝΕΡΓΑΖΕΤΑΙ ΜΕ ΑΛΛΟΥΣ ΠΑΡΟΧΟΥΣ

Γενικά ο Πάροχος υποχρεούται να μη παρεμποδίζει την εκτέλεση εργασιών από την Υπηρεσία, ή από άλλους Παρόχους που χρησιμοποιούνται από τον Κύριο του έργου σε εργασίες που δεν περιλαμβάνονται στην σύμβασή του. Αντίθετα υποχρεούται να τους διευκολύνει με τα μέσα που αυτός χρησιμοποιεί, ρυθμίζοντας έτσι την σειρά εκτέλεσης των εργασιών, ώστε να μην παρεμβάλλει κανένα εμπόδιο στις εργασίες που εκτελούνται από την Υπηρεσία ή άλλους Παρόχους.

3.1 ΧΡΗΣΗ ΥΛΙΚΩΝ, ΜΕΘΟΔΩΝ Κ.Λ.Π. ΠΟΥ ΚΑΛΥΠΤΟΝΤΑΙ ΑΠΟ ΔΙΠΛΩΜΑΤΑ ΕΥΡΕΣΙΤΕΧΝΙΑΣ

Σε περίπτωση που κάποια υλικά, μηχανήματα ή τρόποι εργασίας από τα απαιτούμενα για το έργο καλύπτονται από διπλώματα ευρεσιτεχνίας, τα έξοδα απόκτησης του δικαιώματος για την χρησιμοποίηση του διπλώματος ευρεσιτεχνίας βαρύνουν τον Πάροχο. Επίσης ο Πάροχος είναι αποκλειστικά υπεύθυνος για οποιαδήποτε παράτυπη ή παράνομη χρησιμοποίηση υλικών, ή μεθόδων, ή μελετών, ή μηχανημάτων κλπ. που καλύπτονται από διπλώματα ευρεσιτεχνίας.

Αν ο Πάροχος παραλείψει σκόπιμα ή αθέλητα να αποκτήσει με ορθό και νόμιμο τρόπο τα δικαιώματα ευρεσιτεχνίας, η παράλειψη αυτή θεωρείται αντισυμβατική συμπεριφορά και επισύρει τις ακόλουθες κυρώσεις :

- ✓ Ο ΚτΕ δικαιούται με μονομερή ενέργειά του, να του παρακρατήσει από τον πρώτο επόμενο λογαριασμό ή να εκπέσει από τις εγγυήσεις για καλή εκτέλεση, το ποσό που αντιστοιχεί στα δικαιώματα ευρεσιτεχνίας ή το ποσό στο οποίο τυχόν θα καταδικαστεί ή συγκαταδικασθεί από τον κάτοχο του διπλώματος ευρεσιτεχνίας. Τούτο ισχύει έστω και αν η σχετική δίκη δεν έχει τελεσιδικήσει.
- ✓ Ο ΚτΕ δικαιούται να αξιώσει αποζημίωση για ηθική βλάβη.

3.2 ΧΡΗΣΗ ΛΟΓΙΣΜΙΚΩΝ – ΔΙΚΑΙΩΜΑΤΑ ΠΝΕΥΜΑΤΙΚΗΣ ΙΔΙΟΚΤΗΣΙΑΣ

Σε περίπτωση που κάποια από τα λογισμικά που θα χρησιμοποιήσει ο Πάροχος για την εκτέλεση της Σύμβασης, είτε από τα απαιτούμενα για το Έργο είτε για χρήση σε Η/Υ εγκατεστημένο και λειτουργούντα στο Κέντρο Φ.Σ. του Δημαρχείου (ανεξάρτητα αν ανήκουν στον ΚτΕ ή στον Πάροχο για χρήση από το προσωπικό του) προστατεύονται από τους νόμους και τις διεθνείς συμβάσεις περί δικαιωμάτων πνευματικής ιδιοκτησίας, ή άλλους συναφείς νόμους και συμβάσεις, τα έξοδα απόκτησης νόμιμης άδειας χρήσης αυτών βαρύνουν τον Πάροχο. Επίσης ο Πάροχος είναι αποκλειστικά υπεύθυνος για οποιαδήποτε παράτυπη ή παράνομη χρησιμοποίηση λογισμικών κλπ. που καλύπτονται από πνευματική ιδιοκτησία.

Αν ο Πάροχος παραλείψει σκόπιμα ή αθέλητα να αποκτήσει με ορθό και νόμιμο τρόπο τη νόμιμη άδειας χρήσης, η παράλειψη αυτή θεωρείται αντισυμβατική συμπεριφορά και επισύρει τις ακόλουθες κυρώσεις :

- ✓ Ο ΚτΕ δικαιούται με μονομερή ενέργειά του, να επιβάλλει ή την αγορά νόμιμης άδειας χρήσης ή την απομάκρυνση του παράνομου λογισμικού ή/και του Η/Υ, ή να του παρακρατήσει από τον πρώτο επόμενο λογαριασμό ή να εκπέσει από τις εγγυήσεις για καλή εκτέλεση, το ποσό που αντιστοιχεί στην αγορά νόμιμης άδειας χρήσης ή το ποσό στο οποίο τυχόν θα καταδικαστεί ή συγκαταδικασθεί από τον κάτοχο του λογισμικού. Τούτο ισχύει έστω και αν η σχετική δίκη δεν έχει τελεσιδικήσει.
- ✓ Ο ΚτΕ δικαιούται να αξιώσει αποζημίωση για ηθική βλάβη.

3.3 ΒΛΑΒΕΣ ΣΤΙΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ – ΑΝΑΓΝΩΡΙΣΗ ΑΠΟΖΗΜΙΩΣΕΩΝ

- Μέχρι την λήξη της διάρκειας της Σύμβασης ο Πάροχος φέρει τον κίνδυνο του Έργου για βλάβες από οποιαδήποτε αιτία εκτός αν αυτές οφείλονται σε υπαιτιότητα της Υπηρεσίας ή ανωτέρα βία (θεομηνίες, πλημμύρες κ.λ.π.) ή δυναμικές αιτίες (προσκρούσεις οχημάτων, βανδαλισμοί, εκτέλεση εργασιών από τρίτους, κλοπές κ.λ.π.) ή γενικά σε άλλες αιτίες που δεν ήταν δυνατό να προβλεφθούν από τον Πάροχο για να λάβει έγκαιρα μέτρα (ανωμαλίες στα δίκτυα της Δ.Ε.Η., δράση τρωκτικών στα υπόγεια καλώδια κ.λ.π.). Ο Πάροχος υποχρεούται να διορθώσει μέσα σε οριζόμενη από την Υπηρεσία εύλογη προθεσμία τα ελαττώματα του έργου, που θα διαπιστωθούν κατά τη διάρκεια της Σύμβασης. Αν η προθεσμία αυτή περάσει άπρακτη, η Υπηρεσία μπορεί να εκτελέσει τη διόρθωση σε βάρος του Παρόχου με οποιονδήποτε τρόπο, με την επιφύλαξη πάντοτε του δικαιώματός του να κηρύξει τον Πάροχο έκπτωτο. Αν το ελάττωμα δεν είναι ουσιώδες και η διόρθωσή του απαιτεί δυσανάλογες δαπάνες γίνεται σχετική μείωση του εργολαβικού ανταλλάγματος (άρθρο 58 του Ν. 3669/08).
- Ο Πάροχος δεν δικαιούται αποζημίωσης από τον ΚτΕ για οποιαδήποτε βλάβη επέρχεται στο Κέντρο Φωτεινής Σηματοδότησης και στους ρυθμιστές των σηματοδοτικών εγκαταστάσεων που είναι αντικείμενο του παρόντος Έργου, για φθορά ή απώλεια υλικών και γενικά για οποιαδήποτε βλάβη ή ζημιά, που οφείλεται σε αμέλεια, απρονοησία ή ανεπιτηδειότητα αυτού και του προσωπικού του ή στην χρήση ακατάλληλων μέσων και είναι υποχρεωμένος να αποκαταστήσει τις βλάβες με δικές του δαπάνες. Αντιθέτως, ο Πάροχος αποζημιώνεται για ζημιές ή βλάβες των υπηρεσιών που τούτος παρέσχε, οι οποίες οφείλονται σαφώς είτε σε υπαιτιότητα της Υπηρεσίας, είτε σε συνθήκες ανώτερης βίας λόγω θεομηνίας, πλημμύρας κ.λ.π., είτε σε δυναμικές αιτίες ή δραστηριότητες τρίτων (προσκρούσεις οχημάτων, βανδαλισμοί, εκτέλεση εργασιών από τρίτους, κλοπές κ.λ.π.) ή γενικά σε άλλες αιτίες που δεν ήταν δυνατό να προβλέψει ο Πάροχος για να λάβει έγκαιρα μέτρα (ανωμαλίες στα δίκτυα της Δ.Ε.Η., δράση τρωκτικών στα υπόγεια καλώδια κ.λ.π.). Εξαιρούνται οι περιπτώσεις που ορίζονται ρητά στο Β' Κεφάλαιο της παρούσας ΕΣΥ και τα λοιπά Συμβατικά Τεύχη.
- Για να αναγνωριστεί η αποζημίωση, ο Πάροχος οφείλει εφόσον συντρέξουν μία ή περισσότερες από τις παραπάνω περιπτώσεις, να γνωστοποιήσει στην Διευθύνουσα Υπηρεσία τους σχετικούς λόγους και τα περιστατικά εντός 30 ημερών από τότε που τούτα συνέβησαν, προσκομίζοντας τα απαραίτητα αποδεικτικά στοιχεία, δηλώνοντας γραπτώς στην Διευθύνουσα Υπηρεσία το είδος και την έκταση της βλάβης, καθώς και τη δαπάνη για την επανόρθωσή της κατά το μέτρο που μπορεί αυτή να εκτιμηθεί. Η δήλωση θα περιλαμβάνει επίσης υποχρεωτικά περιγραφή της αιτίας των βλαβών, αίτημα αποζημίωσης για αποκατάστασή τους και αποδεικτικά της βλάβης (φωτογραφίες, αποδεικτικά έγγραφα Τροχαίας κλπ.). Η προισταμένη Αρχή υποχρεούται ομοίως να απαντήσει εντός 30 ημερών από της λήψεως του σχετικού αιτήματος του Παρόχου άλλως παρερχομένης απράκτου της εν λόγω προθεσμίας θεωρείται κατά τεκμήριο ότι έγινε αποδεκτό το αίτημα του Παρόχου για την σχετική προς την συγκεκριμένη περίπτωση αποζημίωσή του λόγω ανωτέρας βίας. Γενικά η αποκατάσταση της βλάβης πραγματοποιείται από τον Πάροχο μόνον εφόσον δοθεί σχετική εντολή από τη Διευθύνουσα Υπηρεσία. Για τις παραπάνω αναφερόμενες περιπτώσεις η αποζημίωση του Παρόχου πραγματοποιείται με αναλογική εφαρμογή των διατάξεων του άρθρου 58 του Ν. 3369/08 (ΚΔΕ) και για την αποτίμησή της, όπου τούτο είναι εφικτό, χρησιμοποιούνται τα συμβατικά άρθρα του Τιμολογίου.

3.4 ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ ΤΟΥ ΠΑΡΟΧΟΥ ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΑΤΥΧΗΜΑΤΟΣ

- Ο Πάροχος οφείλει να παίρνει τα κατάλληλα προστατευτικά μέτρα, δεδομένου ότι

ευθύνεται ποινικά και αστικά εξ ολοκλήρου για κάθε ατύχημα στο προσωπικό που απασχολείται από αυτόν ή από την υπηρεσία και σε κάθε άλλο τρίτο και το οποίο οφείλεται ή προκαλείται επειδή δεν θα ληφθούν τα απαραίτητα μέτρα ασφαλείας. Οποιοσδήποτε αστικές ή ποινικές ευθύνες, που προκύπτουν από οποιασδήποτε φύσης δυστυχήματα ή ζημιές στο προσωπικό του Παρόχου, ή σε τρίτους, ή σε περιουσίες τρίτων που οφείλονται είτε σε αμέλεια ή υπαιτιότητα του προσωπικού του Παρόχου, ή στις οποιοσδήποτε ενέργειες του Παρόχου συμπεριλαμβανομένης της μη σωστής εφαρμογής των προγραμμάτων λειτουργίας, των εγκεκριμένων μελετών, ή σε δυσλειτουργίες του εξοπλισμού, βαρύνουν αποκλειστικά και μόνο τον ίδιο. Η ευθύνη καλύπτει όλη την χρονική περίοδο από την υπογραφή της Σύμβασης μέχρι τη λήξη του Έργου.

- Ο Πάροχος ευθύνεται ως μόνος υπεύθυνος σε ζημιές που θα προκαλέσει σε τρίτους από πλημμελή λειτουργία της σηματοδοτικής εγκατάστασης και φέρει αποκλειστικά ο ίδιος, όλες τις αστικές και ποινικές ευθύνες. Για κάθε περίπτωση ατυχήματος οφειλόμενου σε πράξεις ή παραλείψεις του Παρόχου, των υπεργολάβων του, ή / και του προσωπικού του, ο Πάροχος είναι αποκλειστικά υπεύθυνος ποινικά και αστικά, για κάθε τι που θα συμβεί, είτε από υπαιτιότητα αυτού, είτε του υπό αυτόν εργατοτεχνικού προσωπικού, εργαλείων, μέσων μεταφοράς, μηχανημάτων κλπ. που ασχολούνται στο έργο.
- Σε περίπτωση χρησιμοποίησης υπεργολάβων για την εκτέλεση ειδικής φύσης εργασιών, ο Πάροχος παραμένει μόνος και αποκλειστικά υπεύθυνος για τις υπόψη εργασίες. Ο Πάροχος ευθύνεται για κάθε ζημία που θα προκληθεί κατά τη διάρκεια εκτέλεσης των εργασιών του είτε εξαιτίας αυτών, είτε από δική του υπαιτιότητα, είτε από υπαιτιότητα του εργατοτεχνικού προσωπικού, είτε από υπαιτιότητα υπεργολάβου του, είτε από τα εργαλεία και μηχανήματά του, στις εγκαταστάσεις Οργανισμών Κοινής Ωφελείας (Ο.Κ.Ω.)

3.5 ΤΗΡΗΣΗ ΝΟΜΩΝ ΚΛΠ. ΔΙΑΤΑΞΕΩΝ

- Με την επιφύλαξη της επόμενης παραγράφου, ο Πάροχος αναλαμβάνει τη συμβατική υποχρέωση να τηρεί το σύνολο των κανόνων του Ελληνικού δικαίου, ανεξάρτητα από το όργανο προέλευσής τους ή την τυπική ισχύ τους. Κατά συνέπεια, η συμβατική του υποχρέωση καλύπτει το σύνολο των ουσιαστικών και τυπικών νόμων, καθώς και τη διεθνή και κοινοτική νομοθεσία, που έχει καταστεί Ελληνικό δίκαιο. Η συμβατική υποχρέωση του Παρόχου αναφέρεται στους κανόνες δικαίου που διέπουν τις πράξεις ή παραλείψεις εκπλήρωσης των συμβατικών του υποχρεώσεων ή πράξεις ή παραλείψεις που έγιναν κατά την εκπλήρωση των υποχρεώσεων του αυτών και βρίσκονται σε συνάφεια με αυτές.
- Επιπροσθέτως, ο Πάροχος αναλαμβάνει τη συμβατική υποχρέωση να τηρεί τους κανόνες δικαίου της εσωτερικής νομοθεσίας άλλων κρατών, εφόσον οι τελευταίοι διέπουν πράξεις ή παραλείψεις εκπλήρωσης των συμβατικών του υποχρεώσεων ή πράξεις ή παραλείψεις που έγιναν κατά την εκπλήρωση των υποχρεώσεων του αυτών και βρίσκονται σε συνάφεια με αυτές.
- Οι παραπάνω υποχρεώσεις του Παρόχου επεκτείνονται και στην τήρηση του δικαίου της διεθνούς ευθύνης για τις περιπτώσεις που τυχόν έχουν εφαρμογή και της οποίας ο μηχανισμός κινείται αυτόματα και απειλούνται κυρώσεις τόσο κατά του υπαίτιου Παρόχου όσο και κατά του κράτους της υπηκοότητάς του ή της έδρας του. Ο Πάροχος, ως υπεύθυνος να τηρεί τους Νόμους κλπ., υποχρεούται να ανακοινώνει αμέσως στην Επίβλεψη τις διαταγές που απευθύνονται ή κοινοποιούνται σε αυτόν κατά τη διάρκεια της Σύμβασης και τα έγγραφα των διαφόρων Αρχών, σχετικά με

υποδεικνυόμενα μέτρα ελέγχου, ασφάλειας κλπ.

- Επίσης ο Πάροχος αναλαμβάνει την υποχρέωση να ανακοινώνει αμέσως στην Υπηρεσία, το περιεχόμενο όλων των δικογράφων ή άλλων δημοσίων ή ιδιωτικών εγγράφων που του κοινοποιούνται και αναφέρονται στην εκπλήρωση των συμβατικών του υποχρεώσεων. Η υποχρέωσή του αυτή καλύπτει και έγγραφα που εκδόθηκαν από αρχές της αλλοδαπής.

3.6 ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ ΤΟΥ ΠΑΡΟΧΟΥ ΚΑΙ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗ ΤΟΥ ΠΡΟΣ ΤΗ ΣΥΜΒΑΣΗ ΚΑΙ ΤΙΣ ΛΟΙΠΕΣ ΔΙΑΤΑΓΕΣ ΤΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ – ΕΡΓΑΣΙΑ ΣΕ ΑΡΓΙΕΣ

- Ο Πάροχος είναι υποχρεωμένος να συμμορφώνεται προς τις διαταγές της Επιβλέπουσας Υπηρεσίας. Σε περίπτωση διαφωνιών, ισχύουν οι διατάξεις του άρθρου 76 του Ν.3669/08 περί «ενστάσεων – αιτήσεων θεραπείας.».
- Ο Πάροχος υποχρεούται να συμμορφωθεί και προς τις προφορικές διαταγές της Επιβλέπουσας Υπηρεσίας. Η προφορική διαταγή του Επιβλέποντα, καταχωρείται στο Ημερολόγιο του Έργου, τούτος, δε, οφείλει να ενημερώσει εγγράφως την Διευθύνουσα Υπηρεσία για την έκδοση κανονικής διαταγής μέσα σε τρεις (3) ημέρες από την προφορική εντολή. Αν η έγγραφη διαταγή διαφοροποιείται ολικά ή μερικά από την προφορική διαταγή του Επιβλέποντα, τότε οι εκτελεσθείσες εργασίες με βάση τη συγκεκριμένη εντολή του Επιβλέποντα μέχρι την μέρα κοινοποίησης της εγγράφου διαταγής της Υπηρεσίας στον Πάροχο, αναγνωρίζονται ως καλώς έχουσες πραγματοποιηθεί και καταβάλλεται στον Πάροχο η αντίστοιχη αποζημίωση.
- Ο Πάροχος υποχρεούται να εφαρμόζει πιστά τα αναφερόμενα στα Συμβατικά Τεύχη, τις εγκεκριμένες από τις αρμόδιες Υπηρεσίες Μελέτες Φωτεινής Σηματοδότησης και τα σχετικά με αυτές σχέδια, προγράμματα λειτουργίας κόμβων, τεχνικές εκθέσεις κ.λ.π., και τις οδηγίες της Υπηρεσίας. Διευκρινίζεται για την ποιότητα των εκτελούμενων εργασιών, μόνος υπεύθυνος είναι ο Πάροχος, ο δε έλεγχος που θα ασκηθεί από την Υπηρεσία ή την επίβλεψη, δεν απαλλάσσουν τον Πάροχο από την ευθύνη αυτή ή οποιαδήποτε άλλη ευθύνη που προκύπτει γι' αυτόν από τις συμβατικές του υποχρεώσεις και τις κείμενες διατάξεις.
- Ειδικότερα όσον αφορά τα προγράμματα λειτουργίας των σηματοδοτικών εγκαταστάσεων αυτά θα πρέπει να είναι σύμφωνα με τις εγκεκριμένες μελέτες. Ο Πάροχος είναι μόνος υπεύθυνος τόσο για την εφαρμογή των εγκεκριμένων μελετών, όσο και για την ορθή λειτουργία των σηματοδοτικών εγκαταστάσεων, ο δε έλεγχος που θα ασκηθεί από την Υπηρεσία ή την επίβλεψη, δεν απαλλάσσουν τον Πάροχο από την ευθύνη αυτή ή οποιαδήποτε άλλη ευθύνη αστική ή ποινική προκύψει γι' αυτόν λόγω μη ορθής εφαρμογής των εγκεκριμένων μελετών, πλημμελούς ή μη λειτουργίας των σηματοδοτικών εγκαταστάσεων.
- Εάν κατά την διάρκεια της παροχής των υπηρεσιών του, ο Πάροχος αντιμετωπίσει συνθήκες ή εμπόδια που δεν είχαν προβλεφθεί από τη Σύμβαση, οφείλει να ειδοποιήσει αμέσως την Διευθύνουσα Υπηρεσία (στην συγκεκριμένη περίπτωση στο τμήμα Κυκλοφοριακών Ρυθμίσεων της Διεύθυνσης Τεχνικών Υπηρεσιών του Δήμου Λαρισαίων) υποβάλλοντας συγχρόνως και ενδεχόμενες προτάσεις του για την αντιμετώπισή τους. Ο Πάροχος δεν αποζημιώνεται για μεταβολές των προβλεπομένων να παρασχεθούν απ' αυτόν στην παρούσα Σύμβαση υπηρεσιών, που γίνονται χωρίς την έγγραφη διαταγή της Υπηρεσίας και οι οποίες συνεπάγονται μεγαλύτερη δαπάνη, έστω και εάν αυτές αποτελούν βελτίωση των προβλεπομένων. Απαγορεύεται αυστηρά στον Πάροχο να προβαίνει χωρίς προηγούμενη έγγραφη έγκριση της Υπηρεσίας σε οποιαδήποτε ανακοίνωση, ή δημοσίευση σχετικά με το Έργο, ή τμήμα αυτού.

- Ο Πάροχος έχει το δικαίωμα αλλά και την υποχρέωση να μην επιτρέψει την προσπέλαση στους χώρους και στον εξοπλισμό που συντηρούνται από το παρόν Έργο, οποιουδήποτε προσώπου που δεν είναι σχετικό με την εκτέλεση της Σύμβασης, με εξαίρεση τα άτομα για τα οποία έχει δοθεί προφορική ή γραπτή άδεια από την Υπηρεσία. Επίσης θα πρέπει ο Πάροχος να διασφαλίζει και φυλάσσει στο Κέντρο Φωτεινής Σηματοδότησης, τον εξοπλισμό που έχει εγκατασταθεί σε αυτά και το προσωπικό του. Είναι υπεύθυνος για την λήψη όλων των αναγκαίων μέτρων επ' ωφελεία του εξοπλισμού, του προσωπικού του, των εκπροσώπων της επίβλεψης και τρίτων, προκειμένου να αποφευχθούν ατυχήματα ή απώλειες που μπορεί να συμβούν εντός του Κ.Φ.Σ.
- Ο Πάροχος είναι υπεύθυνος για την προμήθεια και χρήση από το προσωπικό του όλου του εξοπλισμού ασφάλειας που απαιτείται για την σωστή και ασφαλή εκτέλεση των εργασιών, ή που εύλογα θα απαιτηθεί από την επίβλεψη. Γενικά είναι υπεύθυνος να λαμβάνει όλα τα μέτρα κατά την εκτέλεση εργασιών επ' ωφελεία του προσωπικού του, των εκπροσώπων της επίβλεψης και τρίτων, προκειμένου να αποφευχθούν ατυχήματα που μπορεί να συμβούν από την εκτέλεση των εργασιών.
- Αν κατά την διάρκεια εκτέλεσης της Σύμβασης απαιτηθούν επείγοντα μέτρα για την πρόληψη ατυχήματος ή καταστροφής, ή για την διασφάλιση έπειτα από τέτοιο συμβάν, ανεξάρτητα από την αιτία που το προκάλεσε, ο Πάροχος είναι υπεύθυνος να εκτελέσει οτιδήποτε είναι αναγκαίο. Χωρίς να περιορίζεται αυτή η υποχρέωση, η Υπηρεσία διατηρεί το δικαίωμα να δίδει εντολές για την εκτέλεση των αναγκαίων εργασιών.

Αν ο Πάροχος φανεί απρόθυμος ή ανίκανος να λάβει τα αναγκαία μέτρα, η Υπηρεσία έχει το δικαίωμα να εκτελέσει τις σχετικές εργασίες, είτε με δικά της συνεργεία είτε με τρίτους, σε βάρος και για λογαριασμό του Παρόχου. Ειδικότερα επισημαίνεται ότι αν κατά την διάρκεια εκτέλεσης της Σύμβασης, ο Πάροχος ενημερωθεί καθ' οιονδήποτε τρόπο για μερική ή ολική καταστροφή οποιουδήποτε μέρους του εξοπλισμού που συντηρείται από το παρόν έργο και από οποιαδήποτε αιτία και αν προέρχεται αυτή, είναι υποχρεωμένος εντός 3ώρου από την ειδοποίηση, ανεξάρτητα με την ώρα που θα απαιτηθεί να εκτελεστούν οι εργασίες αυτές, να αποστείλει τεχνικό του προκειμένου να απαλείψει τυχόν κινδύνους που έχουν δημιουργηθεί για τρίτους (να διακόψει τη ρευματοδότηση ή τουλάχιστον να απομονώσει τα όποια στοιχεία της εγκατάστασης είναι εκτεθειμένα και δημιουργούν κινδύνους ηλεκτροπληξίας, να αποσύρει συντρίμια από το οδόστρωμα κ.λ.π.).

- Ο Πάροχος οφείλει εάν για οιονδήποτε λόγο αποξηλώσει εξοπλισμό που συντηρείται από το παρόν έργο, είτε αυτός είναι δυνατόν να επαναχρησιμοποιηθεί, είτε έχει υποστεί βλάβη, είτε τυχόν υπολείμματα κατεστραμμένου εξοπλισμού, να τα παραδώσει στις αποθήκες της Υπηρεσίας. Επίσης υποχρεούται να φροντίζει για την στεγανοποίηση όσον αφορά την είσοδο τρωκτικών και ζυυφίων, των ερμαρίων. Εάν για οποιοδήποτε λόγο υπάρξει ανάγκη να ζητηθεί νέα παροχή ηλεκτρικού ρεύματος από τη ΔΕΗ, για τον εξοπλισμό που συντηρείται με το παρόν έργο, ο Πάροχος υποχρεούται, να συντάξει και να υποβάλει στη ΔΕΗ τα απαιτούμενα από τον Νόμο σχέδια και υπεύθυνες δηλώσεις του εγκαταστάτη με φροντίδα του και άνευ ιδιαίτερης αμοιβής.
- Αν για την εκτέλεση εργασιών απαιτείται έκδοση αδειών, ο Πάροχος υποχρεούται να φροντίσει με μέριμνα, ευθύνη και δαπάνες του στην έκδοση των αδειών αυτών. Προς τούτο ο Πάροχος θα πρέπει να υποβάλλει το σχετικό αίτημά του στην, κατά περίπτωση, αρμόδια Υπηρεσία του Κ.τ.Ε. ή αλλού. Παράλληλα οφείλει να κοινοποιεί το αίτημά του (με αντίγραφα όλων των συναφών δικαιολογητικών) στην Επίβλεψη. Αν για την εκτέλεση εργασιών απαιτείται να τεθεί εκτός λειτουργίας σηματοδοτική

εγκατάσταση, ο Πάροχος υποχρεούται να ενημερώσει το αρμόδιο τμήμα Τροχαίας προκειμένου να ρυθμίσει την κυκλοφορία μέχρι την ολοκλήρωση των εργασιών και να ενημερώσει και την επίβλεψη.

- Ο Πάροχος υποχρεούται να παρέχει 16ωρες υπηρεσίες καθημερινά (από 06:00 π.μ. έως 22:00 μ.μ.) μη εξαιρουμένων αργιών και εορτών. Επίσης ο Πάροχος δε δικαιούται ιδιαίτερης αποζημίωσης για εκτέλεση υπερωριακής απασχόλησης.

Άρθρο Α-4: ΠΛΗΡΩΜΕΣ - ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ

4.1 ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΑ ΤΜΗΜΑΤΙΚΗΣ ΠΟΣΟΤΙΚΗΣ ΚΑΙ ΠΟΙΟΤΙΚΗΣ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

- Ο επιβλέπων Μηχανικός καταμετρά τακτικά τα κονδύλια που αφορούν την παροχή υπηρεσιών που εκτελέστηκαν στην συνέχεια από την πρόσφατα προηγηθείσα πρότερη καταμέτρησή τους, υποβοηθούμενος για την εργασία αυτή από τον Πάροχο είτε τον νόμιμο εκπρόσωπό του που υποχρεούται να του παραδίδει για έλεγχο τα καταμετρητικά στοιχεία και τα συνοδεύοντα αυτά σκαριφήματα. Επίσης καταμετρούνται και ελέγχονται συστηματικά ή σποραδικά τα προσκομισθέντα στο εργοτάξιο υλικά που προορίζονται να ενσωματωθούν στις εγκαταστάσεις, σύμφωνα με τις επιβαλλόμενες διαδικασίες της συντήρησής τους. Ο Πάροχος υποχρεούται για κάθε μήνα παρεχομένων υπηρεσιών να παραδίδει στον Επιβλέποντα τα καταμετρητικά στοιχεία (επιμετρήσεις, ΔΑΒ, ΔΑΕ) συνοδευόμενα από καταστάσεις, σκαριφήματα κλπ. στοιχεία που κατά την κρίση του επιβλέποντα απαιτούνται για την πλήρη επιμέτρηση των παρασχεθεισών υπηρεσιών, για κάθε εργασία που εκτέλεσε στο διάστημα αυτό.
- Για τις εργασίες που εκτελέστηκαν από τον Πάροχο, θα συντάσσεται ανά μήνα παροχής των υπηρεσιών, Πρωτόκολλο Τμηματικής Παραλαβής Υπηρεσιών (Π.Τ.Π.Υ.), το οποίο θα υπογράφεται από τα μέλη της ειδικής μόνιμης Επιτροπής που θα συστήσει για τον σκοπό αυτό η Επιβλέπουσα Υπηρεσία, από τον Επιβλέποντα το έργο και από τον εκπρόσωπο είτε τον ίδιο τον Πάροχο. Η σύσταση, η σύνθεση και ο τρόπος λειτουργίας της παραπάνω αναφερθείσας ειδικής μόνιμης Επιτροπής, της οποίας καθήκον είναι η ποιοτική και ποσοτική παραλαβή των υπηρεσιών που θα παρέχονται από τον Πάροχο, θα γίνει με συμπληρωματική εφαρμογή των διατάξεων του άρθρου 28 της Απόφασης του ΥΠ.ΕΣ. ΑΡΙΘΜ. 11389/1993 (ΕΚΠΟΤΑ).
- Στα Πρωτόκολλα Τμηματικής Παραλαβής Υπηρεσιών (Π.Τ.Π.Υ.) θα περιλαμβάνονται οι υπολογισμοί, οι καταστάσεις, τα σκαριφήματα και τα διαγράμματα για την πλήρη επιμέτρηση των παρασχεθεισών υπηρεσιών. Η παραλαβή των παρασχεθεισών υπηρεσιών μπορεί να γίνεται, όπως καθορίζεται και στο άρθρο 28 της Απόφασης του ΥΠ.ΕΣ. ΑΡΙΘΜ. 11389/1993 (ΕΚΠΟΤΑ), με μακροσκοπική εξέταση, με πρακτική δοκιμασία και/είτε με οποιονδήποτε άλλον τρόπο που ενδείκνυται κατά την κρίση της επιτροπής παραλαβής, εφόσον ο τρόπος αυτός προβλέπεται από την Σύμβαση. Η σύνταξη και η υπογραφή Πρωτοκόλλων Τμηματικής Παραλαβής Υπηρεσιών δεν περιορίζει τις αρμοδιότητες της Υπηρεσίας και της Επιτροπής Προσωρινής - Οριστικής Παραλαβής, για τον επιτόπιο ποιοτικό και ποσοτικό έλεγχο των διαφόρων συμβατικών κονδυλίων που επιμετρήθηκαν.
- Εφόσον ο επιβλέπων μηχανικός κατά την επιθεώρηση των υπό συντήρηση εγκαταστάσεων διαπιστώσει ότι υπάρχουν ουσιώδεις διαφορές μεταξύ τούτων και των όρων της Τεχνικής Περιγραφής και των ισχυουσών Προδιαγραφών οι οποίες μπορούν να επιδράσουν δυσμενώς στην αντοχή και στην λειτουργικότητα των εγκαταστάσεων, τότε η υπηρεσία διατάσσει τον Πάροχο να εφαρμόσει τις προβλεπόμενες από την μελέτη διαστάσεις και/είτε προδιαγραφές.

4.2 ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΕΙΣ - ΠΛΗΡΩΜΕΣ

- Η πληρωμή του Παρόχου για τις παρεχόμενες υπηρεσίες, θα πραγματοποιείται σύμφωνα με διατάξεις του άρθρου 36 της Απόφασης του ΥΠ.ΕΣ. ΑΡΙΘΜ. 11389/1993 (ΕΚΠΟΤΑ). Οι ποσότητες που θα περιλαμβάνονται στη Συνοπτική Επιμέτρηση, θα πρέπει να έχουν προηγουμένως παραληφθεί με Πρωτόκολλο Τμηματικής Παραλαβής Υπηρεσιών από την αρμόδια ειδικής μόνιμης Επιτροπής σύμφωνα με τα αναφερόμενα στην παρ. 6.1 του παρόντος άρθρου της ΕΣΥ.
- Στο λογαριασμό θα επισυνάπτονται επίσης όλα τα σχετικά δικαιολογητικά που απαιτούνται με την κείμενη Νομοθεσία (φορολογικής και ασφαλιστικής ενημερότητας, κρατήσεις, προκαταβολή φόρου κλπ. Αν συντρέχουν περιπτώσεις επιβολής ποινικής ρήτρας, προστίμων κλπ (κατά τους όρους αυτής της Ε.Σ.Υ. και των λοιπών όρων δημοπράτησης) αυτές θα απομειώνουν το πιστοποιούμενο ποσό.

4.3 ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΤΙΚΗΣ ΑΞΙΑΣ

Αναθεώρηση ή αναπροσαρμογή τιμών στην παρούσα Σύμβαση, της συμβατικής αξίας των λογαριασμών δεν προβλέπεται.

4.4 ΓΕΝΙΚΑ ΕΞΟΔΑ - ΕΠΙΒΑΡΥΝΣΕΙΣ

- Κάθε τιμή μονάδας του τιμολογίου προσφοράς περιλαμβάνει γενικά όλες τις κάθε είδους επιβαρύνσεις στα υλικά από φόρους, τέλη, δασμούς, ειδικούς φόρους, κρατήσεις κλπ. καθώς και τις κάθε είδους επιβαρύνσεις για εργασία του προσωπικού του κατά τις Κυριακές και λοιπές αργίες και κατά τις νυκτερινές ώρες.
- Ο Πάροχος δεν απαλλάσσεται από τα τέλη διοδίων των κάθε είδους μεταφορικών του μέσων. Επίσης δεν απαλλάσσεται από πάσης φύσεως φόρους, δασμούς, τέλος ή δικαίωμα υπέρ του Δημοσίου, για εισαγόμενα υλικά από το εξωτερικό, για καύσιμα και λιπαντικά, κλπ.
- Στους λογαριασμούς τον Πάροχο επιβαρύνουν οι προβλεπόμενες κρατήσεις.
- Ο Φόρος Προστιθέμενης Αξίας (Φ.Π.Α.) επί των τιμολογίων εισπράξεων του Παρόχου βαρύνει τον ΚΤΕ.

Άρθρο Α-5: ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ – ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΗ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ – ΝΕΕΣ ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ, ΕΡΓΑΣΙΕΣ – ΕΠΕΙΓΟΥΣΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ

5.1 ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ

Το έργο θα χρηματοδοτηθεί από **ΣΑΤΑ**.

5.2 ΕΠΕΙΓΟΥΣΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ

Εάν κατά τη διάρκεια του συμβατικού χρόνου παροχής υπηρεσιών παραστεί ανάγκη να εκτελεστούν επείγουσες πρόσθετες εργασίες, με εφαρμογή των διατάξεων του άρθρου 56 του Ν.3669/08, μπορεί να εγκριθεί από την Προϊστάμενη Αρχή η εκτέλεσή τους. Για την έγκριση αυτή η Διευθύνουσα Υπηρεσία συντάσσει τεχνική περιγραφή των εργασιών, με αιτιολόγηση του επείγοντος και εκτίμηση της δαπάνης, με βάση τις συμβατικές τιμές μονάδας. Ο Πάροχος είναι υποχρεωμένος να εκτελέσει τις εργασίες αυτές.

Άρθρο Α-6: ΔΙΑΛΥΣΗ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ - ΑΠΟΖΗΜΙΩΣΗ ΠΑΡΟΧΟΥ

Για τη διάλυση της Σύμβασης και την αποζημίωση του Παρόχου οι διατάξεις των άρθρων 62, 63 και 64 του Ν.3669/08.

Άρθρο Α-7: ΕΚΠΤΩΣΗ ΠΑΡΟΧΟΥ – ΕΠΙΛΥΣΗ ΔΙΑΦΟΡΩΝ

7.1 ΕΚΠΤΩΣΗ ΠΑΡΟΧΟΥ-ΑΝΑΔΟΧΟΥ

Όταν ο Πάροχος δεν συμμορφώνεται με τις υποχρεώσεις του, που απορρέουν από την Σύμβαση και τους λοιπούς όρους των Συμβατικών Τευχών της παρούσας εγκεκριμένης Μελέτης, τότε τούτος, με συμπληρωματική εφαρμογή των διατάξεων του άρθρου 35 της ΥΠ. ΑΠΟΦ. του ΥΠ. ΕΣ. 11389/93 (ΕΚΠΟΤΑ) κηρύσσεται έκπτωτος των δικαιωμάτων που του παρέχει η παρούσα σύμβαση. Η έκπτωση του Παρόχου ακολουθεί διαδικαστικά τους όρους του παραπάνω άρθρου και όπου τούτοι δεν συμβιβάζονται, ως προς την φύση των περιστατικών, προς τις νομικές προϋποθέσεις που καθορίζονται στο παραπάνω άρθρο 35, εφαρμόζονται αναλογικά οι διατάξεις του άρθρου 61 του Ν.3369/08, τούτος δε κατ' ακολουθία καλείται με ειδική πρόσκληση από τον Προϊστάμενο της Επιβλέπουσας Υπηρεσίας, όπως μέσα σε εύλογο χρονικό διάστημα όχι μικρότερο των δέκα (10) ημερών συμμορφωθεί με τις συμβατικές του υποχρεώσεις ή με τις έγγραφες διαταγές της υπηρεσίας.

Αν ο Πάροχος δεν συμμορφωθεί προς την παραπάνω ειδική διαταγή μέσα στην προθεσμία που του τάσσεται, τότε αυτός κηρύσσεται έκπτωτος δεδομένου ότι η Υπηρεσία θα προβεί αντίστοιχα σε άμεση καταγγελία της υπόψη σύμβασης παροχής υπηρεσιών, τηρουμένης συμπληρωματικά της διαδικασίας που καθορίζεται στο προηγούμενως αναφερόμενο άρθρο 35 της ΥΠ. ΑΠΟΦ. του ΥΠ. ΕΣ. 11389/93 και με αναλογική εφαρμογή του άρθρου 61 του Ν. 3669/08.

Η εκκαθάριση και συνέχιση των υπηρεσιών που διακόπηκαν εξ αιτίας της οριστικής έκπτωσης του Παρόχου για τις ποσότητες και τα κονδύλια που ήταν υποχρεωμένος να εκτελέσει, θα γίνεται με απόφαση της Προϊσταμένης Αρχής, με αναλογική εφαρμογή των όσων προβλέπονται στις παραγρ.11 έως 13 του προαναφερθέντος άρθρου 61 του Ν.3369/08 (ΚΔΕ).

7.21 ΕΠΙΛΥΣΗ ΔΙΑΦΟΡΩΝ

Σε περίπτωση διαφωνιών, ισχύουν οι διατάξεις των άρθρων 76 και 77 Ν.3669/08 (ΚΔΕ).

Άρθρο Α-8: ΒΕΒΑΙΩΣΗ ΠΕΡΑΙΩΣΗΣ–ΤΕΛΙΚΗ ΕΠΙΜΕΤΡΗΣΗ–ΠΑΡΑΛΑΒΕΣ–ΧΡΟΝΟΣ ΕΓΓΥΗΣΗΣ

8.1 ΒΕΒΑΙΩΣΗ ΠΕΡΑΙΩΣΗΣ

- Με αναλογική εφαρμογή των διατάξεων του άρθρου 71 του Ν.3669/08 (ΚΔΕ), ο Επιβλέπων μηχανικός αναφέρει έπειτα από την λήξη της συμβατικής προθεσμίας ή της ενδεχόμενης παράτασής της στην Επιβλέπουσα Υπηρεσία την αποπεράτωση του συνόλου των παρασχεθεισών υπηρεσιών, διαπιστώνοντας έπειτα από έλεγχο εάν αυτές έχουν πλήρως περαιωθεί και υποστεί ικανοποιητικά κάθε δοκιμασία και έλεγχο

προβλεπόμενη από τη Σύμβαση υποβάλλοντας παράλληλα την σχετική Εκθεση Περαίωσης.

- Στην συνέχεια, ο Προϊστάμενος της Διευθύνουσας Υπηρεσίας, με επίσης αναλογική εφαρμογή των διατάξεων του παραπάνω αναφερόμενου άρθρου 71 του Ν.3669/08, εκδίδει Βεβαίωση για την εμπρόθεσμη περαίωση των παρασχεθεισών υπηρεσιών. Την έκδοση της Βεβαίωσης αυτής μπορεί να ζητήσει ο Πάροχος και πριν από την λήξη των προθεσμιών, εφόσον τούτος έχει περαιώσει τις εργασίες του είτε εάν έχει εξαντληθεί η προβλεπόμενη πίστωση της παρούσας Σύμβασης παροχής υπηρεσιών.

8.2 ΤΕΛΙΚΗ ΕΠΙΜΕΤΡΗΣΗ

Μέσα σε δύο (2) μήνες από τη βεβαιωμένη περαίωση, ο Πάροχος, με εφαρμογή των διατάξεων του άρθρου 52 του Ν.3669/08, υποβάλει στην Επιβλέπουσα Υπηρεσία για έλεγχο και Παραλαβή από την αρμόδια Επιτροπή, όσες επί μέρους επιμετρήσεις ενδεχομένως λείπουν (ΔΑΒ, ΔΑΕ και ότι άλλο απαιτείται) και δεν υποβλήθηκαν στην συμβατική διάρκεια της παροχής των υπηρεσιών, καθώς επίσης και την Τελική Επιμέτρηση. Στην Τελική Επιμέτρηση εκτός της ανακεφαλαίωσης όλων των γενομένων Τμηματικών Παραλαβών των Υπηρεσιών, μπορεί να συμπεριλάβει και κάθε άλλο ενδεχόμενο αίτημά του που προέκυψε από την εκτέλεση της παρούσας Σύμβασης ή ενσωματώθηκε κατά την διάρκεια της παροχής υπηρεσιών) έπειτα από την πάροδο του οποίου θα γίνει η οριστική παραλαβή, σύμφωνα με το άρθρο 74 του Ν. 3669/08. Ο χρόνος της εγγύησης για τα νέα υλικά που έχουν ενσωματωθεί στον εξοπλισμό αρχίζει από την βεβαιωμένη περαίωση των παρασχεθεισών υπηρεσιών, εάν ο Πάροχος υποβάλει μέσα σε δύο (2) μήνες την Τελική Επιμέτρηση, άλλως από την ημερομηνία κατά την οποία υποβλήθηκε είτε με οποιοδήποτε τρόπο συντάχθηκε η Τελική Επιμέτρηση.

8.3 ΠΡΟΣΩΡΙΝΗ ΠΑΡΑΛΑΒΗ

- Για τη διενέργεια της προσωρινής παραλαβής η Προϊσταμένη Αρχή ορίζει την επιτροπή παραλαβής, με εφαρμογή όσων προβλέπονται στην παρ.3 του άρθρου 73 του Ν.3669/08
- Η Επιτροπή Παραλαβής παραλαμβάνει το σύνολο των παρασχεθεισών υπηρεσιών της Σύμβασης και των υλικών ποιοτικά και ποσοτικά, λαμβάνοντας υπόψη τις τμηματικές παραλαβές που έγιναν κατά καιρούς από την αρμόδια αντίστοιχη Επιτροπή και αφού ελέγξει κατά το εφικτό την τελική επιμέτρηση του Παρόχου με σποραδικές είτε με γενικές καταμετρήσεις, συντάσσει στην συνέχεια το σχετικό Πρωτόκολλο Προσωρινής Παραλαβής αναλογικά με τις διατάξεις του άρθρου 73 του Ν.3669/08 .
- Το Πρωτόκολλο Προσωρινής Παραλαβής υπογράφεται από τον Πάροχο, από τον Επιβλέποντα μηχανικό και από τα μέλη της Επιτροπής και στη συνέχεια υποβάλλεται για έγκριση στην Προϊσταμένη Αρχή (Δημοτικό Συμβούλιο), με όποιες ενδεχόμενες ενστάσεις και/είτε επιφυλάξεις του Παρόχου, ως προς το περιεχόμενό του.
- Η παραλαβή ολοκληρώνεται μετά την τελεσίδικη έκδοση Απόφασης της τελευταίας, με την οποία εγκρίνεται το πρωτόκολλο παραλαβής.

8.4 ΟΡΙΣΤΙΚΗ ΠΑΡΑΛΑΒΗ – ΧΡΟΝΟΣ ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΗΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ

- Ορίζεται λόγω της ειδικής φύσεως της Σύμβασης (παροχή υπηρεσιών συντήρηση, – αποκατάσταση βλαβών, προμήθεια και αντικατάσταση υλικών που ενσωματώθηκαν στις υπηρεσίες κ.λ.π.) ως χρόνος εγγύησης και υποχρεωτικής συντήρησης δώδεκα

(12) μήνες για όλα τα υλικά και προϊόντα (Ρυθμιστές κυκλοφορίας – εξοπλισμός Κ.Φ.Σ. και γενικά κάθε ηλεκτρονικό εξάρτημα που προκλήθηκαν χωρίς ευθύνη του Παρόχου και οφείλονται σε άλλες αιτίες όπως φθορές από τη χρήση, από υπαιτιότητα της Υπηρεσίας, από ανωτέρα βία (θεομηνίες, πλημμύρες κ.λ.π.), από δυναμικές αιτίες (προσκρούσεις οχημάτων, βανδαλισμοί εκτέλεση εργασιών, κλοπές κ.λ.π.) ή γενικά από άλλες αιτίες που δεν ήταν δυνατό να προβλεφθούν από τον Πάροχο για να λάβει έγκαιρα μέτρα (ανωμαλίες στα δίκτυα της Δ.Ε.Η., δράση τρωκτικών στα υπόγεια καλώδια κ.λ.π.), τις οποίες εφόσον κληθεί να τις αποκαταστήσει, είναι υποχρεωμένος να το πράξει και να αποζημιωθεί για τις εργασίες αυτές.

- Κατά το χρόνο εγγύησης ο Πάροχος υποχρεούται να συντηρεί σε καλή κατάσταση, τα υλικά και τον εξοπλισμό που τούτος ενσωμάτωσε στις εγκαταστάσεις, ήτοι να επισκευάζει και να επανορθώνει με δικές του δαπάνες κάθε βλάβη ή φθορά τούτων που οφείλεται στην κακή τους ποιότητα και όχι σε ζημιές που προκλήθηκαν χωρίς ευθύνη του Παρόχου και οφείλονται σε άλλες αιτίες όπως φθορές από τη χρήση, από υπαιτιότητα της Υπηρεσίας, από ανωτέρα βία (θεομηνίες, πλημμύρες κ.λ.π.), από δυναμικές αιτίες (προσκρούσεις οχημάτων, βανδαλισμοί εκτέλεση εργασιών, κλοπές κ.λ.π.) ή γενικά από άλλες αιτίες που δεν ήταν δυνατό να προβλεφθούν από τον Πάροχο για να λάβει έγκαιρα μέτρα (ανωμαλίες στα δίκτυα της Δ.Ε.Η., δράση τρωκτικών στα υπόγεια καλώδια κ.λ.π.), τις οποίες εφόσον κληθεί να τις αποκαταστήσει, είναι υποχρεωμένος να το πράξει και να αποζημιωθεί για τις εργασίες αυτές.
- Η οριστική παραλαβή των υλικών και προϊόντων που ενσωματώθηκαν κατά την διάρκεια της σύμβασης παροχής υπηρεσιών και χρησιμοποιήθηκαν για την αποκατάσταση του εξοπλισμού και την άρση βλαβών θα διενεργηθεί σύμφωνα με το άρθρο 75 του Ν. 3669/08. Αν ο Πάροχος παραμελήσει τις παραπάνω υποχρεώσεις του σε ό,τι αφορά την συντήρηση των εγκαταστάσεων και επέλθει είτε επίκειται βλάβη αυτών, τότε καλείται εγγράφως από την Διευθύνουσα Υπηρεσία να συμμορφωθεί προς τις υποχρεώσεις του μέσα σε ορισμένη προθεσμία. Αν δεν συμμορφωθεί με την εντολή της Υπηρεσίας, οι σχετικές εργασίες εκτελούνται από την Υπηρεσία εις βάρος και για λογαριασμό του είτε με ρευστοποίηση των υφισταμένων και κατατιθέμενων εγγυήσεων του είτε με συμψηφισμό των σχετικών δαπανών προς τα οφειλόμενα σ' αυτόν ποσά.
- Η οριστική παραλαβή θεωρείται αυτοδικαίως συντελεσθείσα αν δεν γίνει μέσα σε δύο μήνες από την λήξη του χρόνου εγγύησης των παρασχεθεισών υπηρεσιών εφόσον έχει προηγηθεί πριν από τριάντα (30) ημέρες σχετική ειδική όχληση του Παρόχου για την διενέργεια αυτής. Αν η Προσωρινή Παραλαβή δεν έχει ακόμη διενεργηθεί έως την ημερομηνία της Οριστικής Παραλαβής, οι παρασχεθείσες υπηρεσίες παραλαμβάνονται ταυτόχρονα προσωρινά και οριστικά. Για την ποιότητα των υπηρεσιών που θα παρασχεθούν κατά τμήματα και στο σύνολό του και την ευθύνη του Παρόχου, ισχύουν επίσης οι αντίστοιχες διατάξεις του Αστικού Κώδικα.

Άρθρο Α-9: ΑΣΦΑΛΙΣΕΙΣ

9.1 ΓΕΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ

- Ο Ανάδοχος είναι υποχρεωτικό να ασφαλίσει ολόκληρο τον εξοπλισμό του Κ.Φ.Σ. (οθόνη, πληκτρολόγιο, επεξεργαστή SIEMENS Sicomp M56, εκτυπωτή DR236-N siemens, μονάδα BEFA, μονάδα Aircondition για την ψύξη του χώρου του Κ.Φ.Σ. επιτοίχιο ενδεικτικό πίνακα κ.λ.π.) που βρίσκεται στο Δημαρχείο του Δήμου Λαρισαίων (Ι.Δραγούμη 1), όλους τους Ρυθμιστές κυκλοφορίας κατά παντός κινδύνου (Δυναμική αιτία, δολιοφθορά, τρομοκρατική ενέργεια, πυρκαγιά, εμπρησμό,

βίαη καταστροφή χειρονακτικά ή με χρήση τεχνικών μέσων – εργαλείων) καθώς και την αστική ευθύνη τρίτων. Επίσης θα ασφαλίζει όλα τα προς προμήθεια υλικά. Αυτό θα γίνει με μέριμνα, δαπάνη και ευθύνη του προμηθευτή σε ασφαλιστική εταιρεία πρώτης τάξης. Κατά τη σύναψη των ασφαλίσεων του, ο Πάροχος οφείλει να λαμβάνει υπόψη του και να συμμορφώνεται με τις διατάξεις της κείμενης Νομοθεσίας, όπως ισχύει κατά την ημέρα σύναψης των ασφαλιστικών συμβάσεων.

- Ομοίως οφείλει να έχει υπόψη του την περί ασφαλίσεων Νομοθεσία της Ευρωπαϊκής Ένωσης και να συμμορφώνεται προς τις διατάξεις των Κοινοτικών Οδηγιών.
- Ο Πάροχος οφείλει να συμμορφώνεται με τους όρους των ασφαλιστηρίων.
- Ως ασφάλιση θεωρείται η πρωτασφάλιση, σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 102 του Ν.Δ. 400/1970. Οι αντασφαλίσεις δεν υπόκεινται στις ρυθμίσεις του Ν.Δ. 400/1970 και συνεπώς δεν γίνονται δεκτές ως ασφαλιστήρια του Έργου.
- Κάθε ασφάλιση, της οποίας το ασφαλιστήριο εκδίδεται στην Ελλάδα, ή στην αλλοδαπή, θα προσυπογράφεται από τον αντιπρόσωπο στην Ελλάδα της εκδότριας και διέπεται από το Ν.Δ. 400/1970, όπως τροποποιήθηκε με το Π.Δ. 118/1985.
- Οι παρεχόμενες ασφαλίσεις δεν απαλλάσσουν ούτε περιορίζουν κατά οποιοδήποτε τρόπο τις υποχρεώσεις και τις ευθύνες του Παρόχου που απορρέουν από τη σύμβαση του Έργου, ιδιαίτερα σε ότι αφορά τις προβλεπόμενες από τις σχετικές ασφαλιστικές συμβάσεις εξαιρέσεις, εκπτώσεις, προνόμια, περιορισμούς κλπ., και ο Πάροχος παραμένει αποκλειστικά υπεύθυνος για την αποκατάσταση ζημιών σε πρόσωπα ή/ και πράγματα και πέραν από τα ποσά κάλυψης των πιο πάνω ασφαλιστηρίων.
- Όλες οι ασφαλιστικές συμβάσεις :
 - θα έχουν καταρτισθεί εγγράφως
 - θα περιλαμβάνουν όρους οι οποίοι θα ικανοποιούν πλήρως τους όρους του παρόντος άρθρου και της υπολοίπου ΕΣΥ
 - θα τυγχάνουν της εγκρίσεως του ΚτΕ.Η έγκριση του ΚτΕ έχει την έννοια του ελέγχου και της εκ μέρους του αποδοχής ότι οι όροι των ασφαλιστικών συμβάσεων ανταποκρίνονται με επάρκεια στους όρους του παρόντος άρθρου και των λοιπών όρων της Ε.Σ.Υ.
- Η εκ μέρους του Παρόχου καταβολή του πρώτου ασφαλιστήριου που αποτελεί ασφαλιστικό βάρος και που είναι απαραίτητη για την έναρξη των εννόμων αποτελεσμάτων της ασφαλίσεως, θα γίνεται με την έναρξη ισχύος της ασφαλιστικής περιόδου.
- Ο Πάροχος οφείλει - με μέριμνα και δαπάνη του - να συνάψει ασφαλιστικές συμβάσεις σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία.
- Οι γενικοί όροι ασφαλίσεως και οι εξαιρέσεις που θεσπίζουν δεν θίγουν την, από τον Νόμο 489/76 και το Π.Δ. 237/86, ευθύνη των ασφαλιστών έναντι τρίτων, η οποία παραμένει αλώβητη από τους όρους του ασφαλιστηρίου συμβολαίου.
- Οι ασφαλιστικές εταιρείες θα λειτουργούν νόμιμα, με δόκιμη δραστηριότητα, σε χώρες μέλη της Ευρωπαϊκής Ένωσης και του Ε.Ο.Χ., θα είναι φερέγγυες στο μέτρο των υποχρεώσεων που αναλαμβάνουν για το παρόν έργο και θα μπορούν να ασφαλίζουν παρεμφερή έργα χωρίς να παραβιάζονται οι όροι των Τευχών Δημοπράτησης και η Ελληνική Νομοθεσία. Ο ΚτΕ έχει το δικαίωμα να ελέγχει την φερεγγυότητα των ασφαλιστικών εταιριών, ο δε Πάροχος υποχρεούται στην υποβολή οποιωνδήποτε κατάλληλων στοιχείων λυσιτελούς ελέγχου. Οπωσδήποτε,

μαζί με το ασφαλιστήριο συμβόλαιο θα πρέπει να υποβάλλεται ενημερωτικό φυλλάδιο σχετικό με τις δραστηριότητες της ασφαλιστικής εταιρείας και σημείωμα που να αναφέρει παρεμφερή έργα που έχει ασφαλίσει στην Ελλάδα.

- Όλες οι ασφαλιστικές συμβάσεις θα συνάπτονται σε ΕΥΡΩ.
- Ο Πάροχος υποχρεούται να θέτει στην διάθεση των ασφαλιστών κάθε στοιχείο από την Τεχνική Προσφορά που υπέβαλε ως διαγωνιζόμενος και κάθε αντίστοιχο στοιχείο που έχει θέσει ο Κ.Τ.Ε., υπόψη των διαγωνιζόμενων, όπως επίσης και τις εν συνεχεία έρευνες και μελέτες που εκτέλεσε/ συνέταξε ως Πάροχος.
- Επίσης υποχρεούται να επιτρέπει την προσπέλαση των εργοταξίων του, αποθηκών του κλπ. από τους εκπροσώπους των ασφαλιστών, αν του το ζητούν.
- Επισημαίνεται ακόμη ότι για κάθε πρόκληση φθοράς ή βλάβης που θα συμβεί στο έργο από οποιαδήποτε αιτία ακόμη και από ανωτέρα βία ο Πάροχος υποχρεούται να ενημερώνει τόσο τον Κ.Τ.Ε όσο και τους ασφαλιστές του. Ο Κ.Τ.Ε έχει το δικαίωμα, να επικοινωνεί απ' ευθείας με τους ασφαλιστές, να παρέχει στους ασφαλιστές στοιχεία που έχει υποβάλει ο Πάροχος, να παρέχει στους ασφαλιστές στοιχεία δικών του παρατηρήσεων και ελέγχων.
Η υπό του Κ.Τ.Ε άσκηση του δικαιώματος τούτου δεν συνεπάγεται δικαίωμα του Παρόχου για οποιασδήποτε φύσης αποζημιώσεις.
- Κατά την υποβολή του Ασφαλιστηρίου συμβολαίου οι Ασφαλιστικές Εταιρείες θα πρέπει να συνυποβάλλουν και δήλωση, στην οποία να αναφέρουν ότι έλαβαν γνώση του παρόντος άρθρου της Ε.Σ.Υ. περί "Ασφαλίσεων" και ότι με το ασφαλιστήριο καλύπτονται πλήρως και χωρίς καμιά εξαίρεση όλοι οι όροι και απαιτήσεις που αναφέρονται στο παρόν άρθρο της Ε.Σ.Υ.
- Διαφορετικά, η Υπηρεσία, χωρίς προειδοποίηση, μπορεί να συνάψει το υπόψη ασφαλιστήριο με ασφαλιστική εταιρία της προτίμησής της στο όνομα, για λογαριασμό και με δαπάνες του Παρόχου. Στην περίπτωση αυτή θα ενεργεί με ανέκκλητη εντολή και για λογαριασμό του σαν πληρεξούσιος.

Επισύρεται η προσοχή του Παρόχου στα παρακάτω :

- α. Οι αλλοδαπές και συνεπώς και οι ελληνικές ασφαλιστικές επιχειρήσεις υπόκεινται υποχρεωτικά στην αρμοδιότητα των ελληνικών δικαστηρίων και κάθε ασφαλιστήριο που έρχεται σε αντίθεση προς τον κανόνα δημοσίας τάξεως του άρθρου 23 παράγρ. 2 του Ν.Δ. 400/1970 είναι άκυρο.
- β. Αντίγραφα ασφαλιστηρίων συμβολαίων δεν θα γίνονται δεκτά παρά μόνο εάν έχουν επικυρωθεί από φορέα αρμόδιο για την έκδοση κυρωμένων αντιγράφων.
- γ. Η αποζημίωση της ασφαλιστικής εταιρίας κρίνεται από το δίκαιο του τόπου σύνταξης και εκτέλεσης της ασφαλιστικής σύμβασης, αδιάφορο εάν αυτή παραπέμπει σε ξένους κανόνες. Το ίδιο ισχύει για την θεμελίωση της αντικειμενικής ευθύνης, η οποία κρίνεται από το δίκαιο του τόπου.

9.2 ΕΙΔΙΚΕΣ ΡΗΤΡΕΣ ΓΙΑ ΤΙΣ ΠΕΡΙΠΤΩΣΕΙΣ ΜΗ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ ΤΟΥ ΠΑΡΟΧΟΥ ΜΕ ΤΙΣ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ ΤΟΥ

Αν απαιτείται αλλαγή ασφαλιστικής εταιρείας, ή τροποποίηση των όρων της ασφαλιστικής σύμβασης, ή αμφότερα, ο Πάροχος υποχρεούται να συμμορφώνεται εντός μηνός από τη σχετική ειδοποίηση.

Σε περίπτωση που Πάροχος παραλείψει, ή αμελήσει να συμμορφωθεί με τις ασφαλιστικές του υποχρεώσεις, ή οι ασφαλίσεις που συνομολογήσει κριθούν από τον Κ.Τ.Ε σαν μη συμβατές με τις αντίστοιχες συμβατικές απαιτήσεις, ο Κ.Τ.Ε δικαιούται να συνάψει στο

όνομα και με δαπάνες του Παρόχου την(τις) αντίστοιχη(ες) ασφαλιστική(ές) σύμβαση(εις), στην περίπτωση αυτή θα ενεργεί με ανέκκλητη εντολή και για λογαριασμό του σαν πληρεξούσιος. Τα ασφάλιστρα και οι σχετικές δαπάνες σύναψης της(των) σύμβασης(ων) θα καταβληθούν από τον Ανάδοχο εντός 15 ημερολογιακών ημερών από της σχετικής ειδοποίησης. Σε περίπτωση μη εμπρόθεσμης καταβολής, θα επιβαρύνονται με τον νόμιμο τόκο υπερημερίας. Σε περίπτωση που παρέλθει τρίμηνο χωρίς η καταβολή να έχει συντελεσθεί, ο ΚτΕ έχει το δικαίωμα :

- να συμψηφίσει το σχετικό ποσό (με τους τόκους υπερημερίας) με επόμενη πληρωμή προς τον Ανάδοχο, αν υπάρχει.
- ή να εκπέσει το σχετικό ποσό (με τους τόκους υπερημερίας) από τις οποιασδήποτε φύσης εγγυήσεις που έχει στα χέρια του.
- ή να αναζητήσει το οφειλόμενο ποσό (με τους τόκους υπερημερίας) με τις νόμιμες διαδικασίες είσπραξης οφειλής προς το Δημόσιο.

Οι τόκοι υπερημερίας θα υπολογίζονται :

για τα ασφάλιστρα, από την ημερομηνία καταβολής τους και για τα λοιπά έξοδα από την ημερομηνία κοινοποίησης προς τον Ανάδοχο των οφειλόμενων ποσών.

Σε περίπτωση που ο Πάροχος αμελεί, ή δυστροπεί να καταβάλει στους ασφαλιστές το οφειλόμενο ποσό των ασφαλιστρών, ο ΚτΕ, για να αποφύγει ενδεχόμενη ακύρωση των ασφαλιστηρίων, δικαιούται να καταβάλει τα ασφάλιστρα στους ασφαλιστές, με χρέωση και για λογαριασμό του Παρόχου, μετά την προηγούμενη ειδοποίηση του.

Σε τέτοια περίπτωση, η εκ μέρους του ΚτΕ είσπραξη των ποσών των ασφαλιστρών που κατέβαλε, προσαυξημένων με τους τόκους υπερημερίας, θα γίνεται σύμφωνα με τα παραπάνω. Οι τόκοι υπερημερίας θα προσμετρούνται από την ημερομηνία καταβολής των ασφαλιστρών.

Ο Πάροχος υποχρεούται να καταβάλει στον (στους) δικαιούχο(ους) κάθε ποσό που δεν μπορεί να εισπραχθεί από τους ασφαλιστές λόγω εξαιρέσεων, απαλλαγών κλπ., σύμφωνα με τους όρους των ασφαλιστηρίων.

Σε περίπτωση δυστροπίας του Παρόχου, ο ΚτΕ έχει το δικαίωμα

να παρακρατεί το αντίστοιχο ποσό από την επόμενη καταβολή προς τον Ανάδοχο

ή να εκπίπτει από τις εγγυήσεις που έχει στα χέρια του.

Σε περίπτωση που η ασφαλιστική εταιρία με την οποία ο Πάροχος συνήψε ασφαλιστική σύμβαση, παραλείψει, ή αρνηθεί να εξοφλήσει (μερικά ή ολικά) οποιαδήποτε ζημία κλπ, για οποιοδήποτε λόγο ή αιτία, ο Πάροχος έχει την αποκλειστική ευθύνη για την αποκατάσταση της μη εξοφλημένης ζημιάς, ή βλάβης, ή καταβολής αποζημίωσης κλπ., σύμφωνα με τους όρους της Σύμβασης. Ο ΚτΕ, σε περίπτωση δυστροπίας του Παρόχου, θα υπολογίσει το αντίστοιχο ποσό και θα το συμψηφίσει με την προς τον Ανάδοχο προσεχή πληρωμή του. Εάν δεν προβλέπεται προσεχής πληρωμή, ο ΚτΕ θα το εκπέσει από τις οποιασδήποτε φύσης εγγυήσεις που έχει στα χέρια του.

Σε περίπτωση ολικής ή μερικής διακοπής των εργασιών από υπαιτιότητα του Παρόχου, το Έργο, σε οποιαδήποτε φάση και αν βρίσκεται, θα ασφαλισθεί έναντι όλων των ενδεχομένων κινδύνων από τον ΚτΕ και τα έξοδα της ασφάλισης αυτής θα βαρύνουν τον Ανάδοχο.

9.3 ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΕΛΕΓΧΟΥ ΑΠΟ ΤΟΝ ΚΤΕ ΤΗΣ ΕΠΑΡΚΕΙΑΣ ΤΩΝ ΑΣΦΑΛΙΣΤΙΚΩΝ ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ

- Ο έλεγχος από τον Κ.Τ.Ε. ή την Διευθύνουσα υπηρεσία των ασφαλιστικών συμβάσεων των οποίων η ασφαλιστική περίοδος αρχίζει από την υπογραφή της Σύμβασης ανάθεσης, θα γίνει πριν από την υπογραφή της σύμβασης.
- Ο έλεγχος από τον Κ.Τ.Ε θα αφορά :
την συμβατότητα των όρων των ασφαλιστικών συμβάσεων προς τις απαιτήσεις του παρόντος άρθρου και τους υπόλοιπους όρους της Ε.Σ.Υ.
- Σε περίπτωση αδυναμίας του Παρόχου να προσκομίσει ασφαλιστική σύμβαση που να καλύπτει όλες τις απαιτήσεις του παρόντος άρθρου της ΕΣΥ πριν την υπογραφή της σύμβασης του έργου, θα πρέπει να προσκομίσει πριν την υπογραφή της σύμβασης απαραίτητως “Βεβαίωση Ασφάλισης” (Cover Note), όπου να αναφέρονται οι ασφαλιστικές καλύψεις και τα όρια αποζημίωσης που θα περιλαμβάνει το ασφαλιστήριο συμβόλαιο.
Στην περίπτωση αυτή, το ασφαλιστήριο συμβόλαιο πρέπει να υποβληθεί το αργότερο εντός δεκαπέντε (15) ημερών από την υπογραφή της σύμβασης.
- Η μη ικανοποίηση των παραπάνω απαιτήσεων από τον Ανάδοχο, έτσι ώστε η ασφαλιστική σύμβαση να είναι σύμφωνη με τους όρους του παρόντος άρθρου και να γίνει δεκτή από τον ΚΤΕ, συνεπάγεται αφ’ ενός ανέκκλητη ποινική ρήτρα 3.000 ΕΥΡΩ, αφ’ ετέρου τη διαδικασία σύναψης από τον ΚΤΕ στο όνομα, για λογαριασμό και με δαπάνες του Παρόχου ασφαλιστηρίου(ων) συμβολαίου(ων) που να καλύπτει(ουν) τις συμβατικές απαιτήσεις, πληρωμή ασφαλιστρών, κ.λ.π.,.

9.4 ΑΣΦΑΛΙΣΗ ΤΟΥ ΠΡΟΣΩΠΙΚΟΥ ΤΟΥ ΠΑΡΟΧΟΥ

- Ο Πάροχος 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 Πάροχος 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 Παρόχου.

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

- Η Διευθύνουσα υπηρεσία δικαιούται να ελέγχει την τήρηση των όρων των ανωτέρω παραγράφων του άρθρου 11.4, ο δε Πάροχος υποχρεούται να παρέχει στην υπηρεσία όλα τα σχετικά στοιχεία για την πραγματοποίηση των ελέγχων.
- Οι όροι των παραπάνω παραγράφων ισχύουν για όλη την διάρκεια της σύμβασης εκτέλεσης της σύμβασης.

9.5 ΑΣΦΑΛΙΣΗ ΤΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ “ΚΑΤΑ ΠΑΝΤΟΣ ΚΙΝΔΥΝΟΥ”

9.5.1 Ασφάλιση έναντι υλικών ζημιών.

- α. Ο Πάροχος υποχρεούται να ασφαλίσει πλήρως “κατά παντός κινδύνου” και σύμφωνα με τους όρους των Τευχών Δημοπράτησης της μελέτης Σύμβασης Παροχής Υπηρεσιών, την Ελληνική και Κοινοτική Νομοθεσία, τη συνολική αξία του υπό κατασκευή έργου (παροχή υπηρεσιών) όπως περιγράφεται στην τεχνική περιγραφή δηλαδή:

Ολόκληρο τον εξοπλισμό του Κ.Φ.Σ. (Η/Υ, οθόνη, πληκτρολόγιο, εκτυπωτής, μονάδα σημάτων κ.λ.π.)

Τον Ρυθμιστή κυκλοφορίας πλήρη δομημένο εσωτερικά με τις πλακέτες εκάστου κόμβου ώστε να λειτουργεί ο κόμβος σωστά.

Χαμηλοί ιστοί και ιστοί με βραχίονα και τις αντίστοιχες βάσεις.

Σηματοδότες(ανητητημένοι ή χαμηλοί) οχημάτων, πεζών, προειδοποιητικοί, με LED ή με αντικραδασμικούς λαμπτήρες πυρακτώσεως, αναρτήσεις σηματοδοτών και πλαίσια αναρτήσεων.

Τα ερμάρια των Ρυθμιστών και της ηλεκτρικής παροχής της ΔΕΗ.

Τα κομβία πεζών με τις πινακίδες τους.

Οι ανιχνευτές των κόμβων (επαγωγικοί βρόχοι και infrared).

Τα γείσα, τα στηρίγματα, τα κρύσταλλα των σηματοδοτών.

Τα καλωδιακά δίκτυα χαμηλής και υψηλής.

Τα φρεάτια όλων των διαστάσεων που υφίστανται στις διαδρομές του δικτύου.

Την διάταξη γείωσης .

Όλα τα απαραίτητα μικροϋλικά (κοχλίες στυπιοθλίπτες, στεγανοποιητικά, ροδέλες, μεντεσέδες, κλειδαριές, μάνταλα κ.λ.π.) που συμπληρώνουν την εγκατάσταση.

- β. Η ασφαλιστική κάλυψη θα παρέχεται έναντι οποιασδήποτε απώλειας, ζημίας, ή καταστροφής, μερικής ή ολικής, που οφείλεται ή προκαλείται από οποιοδήποτε λόγο ή αιτία, όπως απεργίες, κοινωνικές ταραχές, τρομοκρατικές ενέργειες, δολιοφθορές, κακοτεχνίες, λανθασμένη μελέτη ή /και κατασκευή, ελαττωματικά υλικά (manufacturer's risk), τυχαία περιστατικά (φωτιά, ανθρώπινο λάθος εμπρησμό κλπ).
- Επίσης η ασφαλιστική κάλυψη θα παρέχεται για:
- Βλάβες / καταστροφές που προέρχονται από δυσμενείς καιρικές συνθήκες έστω και εξαιρετικά σπάνιας εμφάνισης (κεραυνούς.
 - Βλάβες/ καταστροφές από σεισμούς και άλλα συναφή ατυχήματα και ζημιογόνα συμβάντα.
- γ. Όμοια θα παρέχεται ασφαλιστική κάλυψη για τα Πάσης Φύσεως Υλικά από τη παραλαβή τους μέχρι την ενσωμάτωσή τους στις εργασίες συντήρησης ή αποκατάστασης της βλάβης. Η διάρκεια της ασφάλισης αρχίζει με την υπογραφή της Σύμβασης και λήγει την ημερομηνία λήξης της σύμβασης.
- δ. Η ασφαλιστική κάλυψη είναι αποδεκτό να μη περιλαμβάνει ζημιές (οι οποίες εξαιρούνται διεθνώς) προκαλούμενες από τις ακόλουθες - και μόνο αυτές - αιτίες.
- Ανταρτική δράση, πόλεμο, εισβολή εχθρικής δύναμης στη χώρα, εμφύλιο πόλεμο, στασίαση ή κατάλυση της συνταγματικής τάξης της χώρας.
 - Ιονισμό, ακτινοβολία ή μόλυνση ραδιενέργειας από πυρηνικό καύσιμο ή κατάλοιπα από καύση πυρηνικού καυσίμου.
 - Ωστικά κύματα προκληθέντα από αεροπλάνο ή άλλα ιπτάμενα αντικείμενα κινούμενα με ταχύτητα ίση προς την ταχύτητα του ήχου, ή με υποχηχητική ταχύτητα.
 - Πρόστιμα ή / και ποινικές ρήτρες.
- ε. Ο Πάροχος υποχρεούται, σε ετήσια βάση, να ζητεί από τους ασφαλιστές του, την αναπροσαρμογή του ύψους της παραπάνω ασφαλιστικής κάλυψης, σύμφωνα με την πραγματική αξία της σύμβασης.
- στ. Στην ασφαλιστική σύμβαση θα περιλαμβάνεται όρος ότι οι ασφαλιστές παραιτούνται του δικαιώματος της υπασφάλισης.
- ζ. Με το ίδιο ασφαλιστήριο θα καλύπτονται “κατά παντός κινδύνου” και οι μόνιμες ή / και προσωρινές εργοταξιακές εγκαταστάσεις και η τυχόν “παρακείμενη περιουσία”

καθώς επίσης και ο πάσης φύσεως εξοπλισμός στην περιοχή εκτέλεσης των εργασιών και υπηρεσιών της σύμβασης που θα χρησιμοποιηθεί για την υλοποίηση της από τον Πάροχο..

9.5.2 Ασφάλιση Αστικής Ευθύνης έναντι Τρίτων

α. Αντικείμενο ασφάλισης

Με την ασφάλιση αυτή θα καλύπτεται η “ΑΣΤΙΚΗ ΕΥΘΥΝΗ” του Παρόχου έναντι Τρίτων και οι ασφαλιστές θα υποχρεούνται να καταβάλουν αποζημιώσεις σε Τρίτους για σωματικές βλάβες ή θάνατο, ψυχική οδύνη ή ηθική βλάβη και για υλικές ζημιές σε πράγματα, ακίνητα ή κινητά ή και ζώα, που προξενούνται καθ’ όλη τη διάρκεια της περιόδου Μελετών - Κατασκευών και περιόδου συντήρησης εξαιτίας των εργασιών κατασκευής, συντήρησης, επισκευής, αποκατάστασης ζημιών του έργου και διαφόρων άλλων ρυθμίσεων, οποτεδήποτε γίνονται αυτές, και εφόσον εκτελούνται στα πλαίσια των συμβατικών υποχρεώσεων του Παρόχου. Το αντικείμενο της ασφάλισης περιλαμβάνει και την ηλεκτροπληξία και την αστική ευθύνη έναντι τρίτων για λόγους μη εφαρμογής των Περιβαλλοντικών Όρων και πρόκλησης υποβάθμισης του περιβάλλοντος κατά την διάρκεια της κατασκευής, σύμφωνα με τις διατάξεις του Νόμου 1650/86 για την προστασία του περιβάλλοντος.

Θα καλύπτονται επίσης και ζημιές σε όμορες ιδιοκτησίες /εγκαταστάσεις

Η αστική ευθύνη θα παρέχεται και για τους επιβλέποντες της υπηρεσίας, και όλους τους εκπροσώπους του ΚΤΕ, και τους υπεργολάβους.

β. Διάρκεια της Ασφάλισης

Η διάρκεια της ασφάλισης αρχίζει με την υπογραφή της Σύμβασης και λήγει την ημερομηνία λήξης της σύμβασης.

γ. Όρια Αποζημίωσης

(1) Τα ελάχιστα όρια αποζημίωσης για τα οποία θα πραγματοποιείται η ασφάλιση Αστικής Ευθύνης έναντι Τρίτων, κατά την περίοδο εκτέλεσης του Έργου, θα είναι τα ακόλουθα:

- Για υλικές ζημιές (θετικές ή αποθετικές) σε πράγματα Τρίτων ανεξάρτητα από τον αριθμό των τυχόν ζημιωθέντων Τρίτων 300.000 ΕΥΡΩ/περιστατικό
- Για σωματική βλάβη ή Θάνατο Τρίτων κατά άτομο 300.000 ΕΥΡΩ /περιστατικό
- Για σωματική Βλάβη ή θάνατο Τρίτων μετά από ομαδικό ατύχημα,
- ανεξάρτητα από τον αριθμό των παθόντων 900.000 ΕΥΡΩ /περιστατικό
- Το αθροιστικό ανώτατο όριο ευθύνης Ασφαλιστών σε όλη τη διάρκεια ισχύος της ασφαλιστικής κάλυψης έναντι Τρίτων, κατά την περίοδο εκτέλεσης του Έργου θα είναι κατ’ ελάχιστον 4.500.000 ΕΥΡΩ

(2) Ο Πάροχος θα είναι ασφαλισμένος για την Αστική Ευθύνη έναντι Τρίτων και κατά την περίοδο υποχρεωτικής Συντήρησης του Έργου. Το ανώτατο αθροιστικό όριο ευθύνης των Ασφαλιστών θα ανέρχεται στο 50% του αντίστοιχου ποσού, το οποίο ισχύει κατά την περίοδο εκτέλεσης του Έργου.

9.5.2 Ασφάλιση Αστικής Ευθύνης Εργοδότη και για ηλεκτροπληξία

(3) Θα καλύπτεται επίσης και η εργοδοτική Αστική Ευθύνη του Παρόχου για την περίπτωση ατυχημάτων ακόμη και ηλεκτροπληξίας στο εργατοτεχνικό προσωπικό

που απασχολείται στο έργο. Τα όρια αποζημίωσης δεν θα πρέπει να είναι μικρότερα από 100.000 ΕΥΡΩ / άτομο, 300.000 ΕΥΡΩ / ομαδικό ατύχημα και 600.000 ΕΥΡΩ για όλη την περίοδο ασφάλισης.

9.6 ΑΣΦΑΛΙΣΗ ΑΥΤΟΚΙΝΗΤΩΝ

- Ο Πάροχος υποχρεούται να έχει ασφαλισμένα σε ασφαλιστική εταιρεία, σύμφωνα με την ισχύουσα Νομοθεσία, τα αυτοκίνητα που προορίζονται για τις ανάγκες την εξυπηρέτηση και γενικά την συντήρηση του Έργου (εργασίες συντήρησης, υπηρεσίες, εκσκαφές, διερευνητικές τομές αποκαταστάσεις ιστών κ.λ.π.) σύμφωνα με τις ισχύουσες σχετικές διατάξεις.
- Υπεύθυνος για την τήρηση των όρων και τη φύλαξη των ανωτέρω Ασφαλιστηρίων είναι ο Πάροχος, ο οποίος υποχρεούται να τα επιδεικνύει στην Επιβλέπουσα Υπηρεσία για έλεγχο, όποτε του ζητηθεί.
- Η σύμβαση ασφαλίσεως αστικής ευθύνης από οχήματα, υποχρεωτικώς θα καταρτισθεί εγγράφως, χωρίς τα μέλη να μπορούν να συμφωνήσουν εγκύρως άλλη ρύθμιση.
- Ο Πάροχος δεν δικαιούται, για οποιαδήποτε περίπτωση, να διεκδικήσει από τον ΚτΕ αποζημίωση για τυχόν ζημία ή ολική απώλεια μηχανήματος κλπ. ακόμη και για την περίπτωση ανωτέρας βίας.

9.7 ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΠΟΥ ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΝΤΑΙ ΣΤΙΣ ΑΣΦΑΛΙΣΤΙΚΕΣ ΣΥΜΒΑΣΕΙΣ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ.

Στο ενιαίο ασφαλιστήριο των καλύψεων της παρ. 9.5 θα περιλαμβάνονται οπωσδήποτε οι ακόλουθοι ειδικοί όροι:

- “Στην έννοια της λέξης “Ασφαλιζόμενος” περιλαμβάνεται ο Πάροχος και το πάσης φύσεως προσωπικό που απασχολείται με οποιαδήποτε συμβατική σχέση εργασίας με αυτόν στα πλαίσια του συγκεκριμένου Έργου, καθώς επίσης και ο Κύριος του Έργου (ΚτΕ), οι τυχόν Υπεργολάβοι και οι Μελετητές.
- Ο ΚτΕ., οι εκπροσωπούσες Υπηρεσίες και το εν γένει προσωπικό τους, οι Σύμβουλοι του ΚτΕ (και /ή των Υπηρεσιών του) και το προσωπικό τούτων θεωρούνται Τρίτα πρόσωπα, σύμφωνα με τους όρους και τις εξαιρέσεις της ασφαλιστικής κάλυψης με την εφαρμογή του παραρτήματος “ Διασταυρούμενη ευθύνη αλλήλων” (cross liability), το οποίο καλύπτει την αστική ευθύνη των ασφαλιζόμενων φορέων.
- Η ασφαλιστική εταιρία θα υποχρεούται να αποκρούει οποιαδήποτε αγωγή εγείρεται τυχόν κατά :
 - του Παρόχου
 - και /ή των Μελετητών και Συμβούλων του
 - και / ή του ΚτΕ
 - και / ή των Εκπροσωπουσών τον ΚτΕ Υπηρεσιών και / ή των Συμβούλων τους
 - Και /ή μέρους ή/ και του συνόλου του προσωπικού των παραπάνω με την αιτίαση ευθύνης τους ή συνυπευθυνότητας τους στη βλάβη ή ζημία από πράξη ή παράλειψη των παραπάνω προσώπων, οι οποίοι καλύπτονται από το ασφαλιστήριο Αστικής Ευθύνης έναντι Τρίτων, θα καταβάλει δε κάθε ποσό για βλάβη και / ή ζημία που προκλήθηκε από πράξη ή παράλειψη των παραπάνω.

Ειδικότερα η ασφαλιστική εταιρεία θα καταβάλει κάθε ποσό εγγύησης για άρση τυχόν κατασχέσεων κλπ., που σχετίζονται με την αστική ευθύνη μέσα στα όρια των ποσών που αναφέρονται εκάστοτε ως ανώτατα όρια ευθύνης των ασφαλιστών.

- Σε περίπτωση ολικής ή εκτεταμένης μερικής καταστροφής ή βλάβης του Έργου, προκειμένου η ασφαλιστική εταιρεία να καταβάλει στον Ανάδοχο τη σχετική με τη ζημία κλπ., αποζημίωση, πρέπει να έχει λάβει προηγουμένως την έγγραφη για το σκοπό αυτό συγκατάθεση της Υπηρεσίας.
- Εφόσον η Υπηρεσία δεν παρέχει στην ασφαλιστική εταιρεία την εν λόγω συγκατάθεση, αυτόματα και χωρίς άλλες διατυπώσεις (ειδικές, ή αλλού είδους εντολή, ή εξουσιοδότηση από τον Ανάδοχο) η απαίτηση του Παρόχου κατά της ασφαλιστικής εταιρείας για την καταβολή της αποζημίωσης εκχωρείται στην Υπηρεσία και η ασφαλιστική εταιρεία αποδέχεται από τούδε και υποχρεώνεται να καταβάλει τη σχετική αποζημίωση στην Υπηρεσία, μετά από αίτηση της τελευταίας για το σκοπό αυτό.
- Η εκχώρηση της απαίτησης αυτής του Παρόχου στην Υπηρεσία κατ' ουδένα τρόπο τον απαλλάσσει από τις ευθύνες και υποχρεώσεις του, που απορρέουν από την Σύμβαση.
- Η ασφαλιστική εταιρεία παραιτείται κάθε δικαιώματος ανταγωγής κατά της Υπηρεσίας, των Συμβούλων της, των συνεργατών της και των υπαλλήλων τους σε περίπτωση που η βλάβη ή ζημία οφείλεται σε πράξη ή παράλειψη, όχι ηθελημένη, των παραπάνω προσώπων.
- Το ασφαλιστήριο δεν μπορεί να ακυρωθεί, τροποποιηθεί, ή να λήξει χωρίς την έγγραφη, με συστημένη επιστολή, πριν από εξήντα (60) ημερολογιακές ημέρες, σχετική ειδοποίηση της ασφαλιστικής εταιρείας, τόσο προς τον Ανάδοχο, όσο και προς την Υπηρεσία Επίβλεψης.
- Με το ενιαίο ασφαλιστήριο των καλύψεων της παραγράφου 11.5 θα καλύπτεται και η ευθύνη της Υπηρεσίας και/ ή των Συμβούλων της και / ή του προσωπικού των, που απορρέει από το άρθρο 922 του Αστικού Κώδικα (Ευθύνη Προστήσαντος).

Άρθρο Α-10: ΜΗΤΡΩΟ ΕΡΓΟΥ

Ο Πάροχος είναι υποχρεωμένος να συντάξει το Μητρώο του Έργου, σύμφωνα με όσα αναφέρονται παρακάτω και σύμφωνα με τις υποδείξεις της Υπηρεσίας:

- Απογραφή των κόμβων με τους αντίστοιχους τύπους ρυθμιστών και τον αναλυτικό εξοπλισμό (πλακέτες, καλωδίωση, σχέδια κ.λπ.) κάθε ρυθμιστή.
- Επικαιροποίηση των σχεδίων και του προγράμματος λειτουργίας «Ως Κατασκευάσθη» των κόμβων Φ.Σ. που συντηρούνται με το παρόν έργο και υπέστησαν μεταβολές κατά τη διάρκεια αυτού.
- Σχέδια «Ως Κατασκευάσθη» για τους νέους κόμβους Φ.Σ. που θα ενταχθούν στο Σύστημα στα πλαίσια της παρούσας Παροχής Υπηρεσιών.
- Οι εγκεκριμένες μελέτες εγκατάστασης και λειτουργίας των κόμβων Φ.Σ. που συντηρούνται με στην υπόψη Σύμβαση.
- Τα εγχειρίδια με τα τεχνικά χαρακτηριστικά των ρυθμιστών, μονάδων επικοινωνίας ρυθμιστή κτλ , καθώς και τα εγχειρίδια προγραμματισμού αυτών.
- Η Υπηρεσία διατηρεί το δικαίωμά της, εφόσον τα παραπάνω δεν είναι σύμφωνα με τις υποδείξεις της, να ζητήσει τροποποίηση και επανυποβολή στοιχείων του Μητρώου του Έργου.

Οι δαπάνες σύνταξης και υποβολής του Μητρώου του έργου, βαρύνουν τον Πάροχο του έργου.

Το Μητρώο του Έργου θεωρείται απαραίτητο στοιχείο για την παραλαβή του Έργου.

Άρθρο Α-11: ΜΕΤΡΑ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ - ΑΣΦΑΛΕΙΑ και ΥΓΕΙΑ ΤΩΝ

ΕΡΓΑΖΟΜΕΝΩΝ – Σ.Α.Υ - Φ.Α.Υ.

11.1 ΓΕΝΙΚΑ – ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ ΠΑΡΟΧΟΥ – ΚΑΝΟΝΙΣΤΙΚΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ

11.1.1 Το άρθρο αυτό καθορίζει τις υποχρεώσεις του Παρόχου, όσον αφορά

- ✓ στη λήψη μέτρων ασφαλείας κατά την εκτέλεση των εργασιών για το προσωπικό του Παρόχου, των υπεργολάβων του, κ.λ.π.,
- ✓ στη λήψη μέτρων ασφαλείας για αποφυγή οποιουδήποτε κινδύνου που θα μπορούσε να προκληθεί εξαιτίας της εκτέλεσης των εργασιών του παρόντος έργου, σε τρίτους ή σε ιδιοκτησίες τους ή στο περιβάλλον
- ✓ στη σύνταξη Σχεδίου Ασφάλειας και Υγείας (Σ.Α.Υ.)
- ✓ στην τήρηση και ενημέρωση Φακέλου Ασφάλειας και Υγείας (Φ.Α.Υ.)

11.1.2 Ο Πάροχος υποχρεούται να παίρνει τα κατάλληλα προστατευτικά μέτρα και να εκτελεί τα έργα με ασφαλή τρόπο και σύμφωνα με τους Νόμους, Διατάγματα, Αστυνομικές και λοιπές διατάξεις και οδηγίες της Υπηρεσίας, δεδομένου ότι ευθύνεται ποινικά και αστικά εξ ολοκλήρου για κάθε ατύχημα στο προσωπικό που απασχολείται απ' αυτόν ή από την υπηρεσία και σε κάθε τρίτο, και το οποίο οφείλεται ή προκαλείται από οποιονδήποτε λόγο ανεξάρτητα από την κανονική ή όχι εκτέλεση του έργου επειδή δεν θα λειφθούν τα απαραίτητα μέτρα ασφαλείας. Ενδεικτικά και όχι περιοριστικά, αναφέρονται μερικές σχετικές διατάξεις:

- ✓ Το Π.Δ.22-12-33 (ΦΕΚ. 406Α/33) και η τροποποίησή του με το Π.Δ.17/78 “Περί ασφαλείας εργατών και υπαλλήλων εργαζομένων επί φορητών κλιμάκων “.
- ✓ Το Π.Δ.778/80 (ΦΕΚ 193^Α/80) “Περί μέτρων ασφαλείας κατά την εκτέλεση οικοδομικών εργασιών”.
- ✓ Το Π.Δ.1073/81 (ΦΕΚ 260Α/81) “Περί μέτρων ασφαλείας κατά την εκτέλεση εργασιών σε εργοτάξια οικοδομικών και πάσης φύσεως έργων αρμοδιότητας Πολιτικού Μηχανικού”.
- ✓ Η Υ.Α. ΒΜ5/30428 (ΦΕΚ. 589Β/30.6.1980) “Σήμανση εκτελουμένων έργων σε οδούς εκτός κατοικημένων περιοχών “.
- ✓ Η Υ.Α. ΒΜ5/30058 (ΦΕΚ. 121Β/23.3.1983) “Σήμανση εκτελουμένων έργων σε οδούς εντός κατοικημένων περιοχών”.
- ✓ Ν1430/84 (ΦΕΚ Α/84) “Κυρώσεις της διεθνούς σύμβασης εργασίας που αφορά τις διατάξεις ασφαλείας στην οικοδομή, βιομηχανία κλπ.”.
- ✓ Ο Ν.1568/85 (ΦΕΚ . 177Α/18.10.85) “Περί υγιεινής και ασφάλειας εργαζομένων”.
- ✓ Το Π.Δ. 294/88 (ΦΕΚ. 138Α/88) “Ελάχιστος χρόνος απασχόλησης τεχνικού ασφαλείας και γιατρού εργασίας”.
- ✓ Το Π.Δ.31/90 (ΦΕΚ. 11Α/90) “Επίβλεψη της λειτουργίας, χειρισμός και συντήρηση μηχανημάτων εκτέλεσης τεχνικών έργων”.
- ✓ Το Π.Δ.395/94 (ΦΕΚ. 220Α/94) “Ελάχιστες προδιαγραφές Ασφάλειας και Υγείας για τη χρησιμοποίηση εξοπλισμού εργασίας από τους εργαζόμενους κατά την εργασία τους, σε συμμόρφωση με την οδηγία 89/655/ΕΟΚ”.

- ✓ Το Π.Δ.396/94 (ΦΕΚ. 220/94) “Ελάχιστες προδιαγραφές ασφαλείας και υγείας για τη χρήση απ’ τους εργαζομένους εξοπλισμών ατομικής προστασίας κατά την εργασία, σε συμμόρφωση με την οδηγία 89/656/ΕΟΚ”.
- ✓ Το Π.Δ.397/94 (ΦΕΚ. 221Α/94) “Ελάχιστες απαιτήσεις υγιεινής και ασφάλειας για τον χειρωνακτικό χειρισμό φορτίων, όπου υπάρχει ιδιαίτερος κίνδυνος βλάβης της ράχης και οσφυϊκής χώρας, σε συμμόρφωση με την οδηγία 90/269/ ΕΟΚ”.
- ✓ Το Π.Δ.398/94 (ΦΕΚ. 221Α/94) “Ελάχιστες προδιαγραφές ασφάλειας και υγείας κατά την εργασία σε εξοπλισμό με οθόνη οπτικής απεικόνισης, σε συμμόρφωση με την οδηγία 90/270/ ΕΟΚ”.
- ✓ Το Π.Δ. 399/94 (ΦΕΚ. 221Α/94) “Προστασία των εργαζομένων απ’ τους κινδύνους που συνδέονται με την έκθεση σε καρκινογόνους παράγοντες κατά την εργασία, σε συμμόρφωση με την οδηγία 90/340/ΕΟΚ”.
- ✓ Το Π.Δ.105/95 (ΦΕΚ. 67Α/95) “Ελάχιστες προδιαγραφές για την σήμανση ασφαλείας ή / και υγείας στην εργασία, σε συμμόρφωση με την οδηγία 92/58/ΕΟΚ”.
- ✓ Το Π.Δ.16/96 (ΦΕΚ. 10Α/96) “Ελάχιστες προδιαγραφές υγιεινής και ασφάλειας στους χώρους εργασίας, σε συμμόρφωση με την οδηγία 89/654/ΕΟΚ.
- ✓ Το Π.Δ.17/96 (ΦΕΚ. 11Α/96) “Εφαρμογή μέτρων για την προώθηση της βελτίωσης της υγιεινής και ασφάλειας των εργαζομένων, σε συμμόρφωση με την οδηγία 89/391/ΕΟΚ και 91/383/ΕΟΚ.
- ✓ Το Π.Δ.305/96 (ΦΕΚ. 212Α/96) “Ελάχιστες προδιαγραφές που πρέπει να εφαρμόζονται στα προσωρινά ή κινητά εργοτάξια έργων”, σε συμμόρφωση με την οδηγία 92/57/ΕΟΚ.
- ✓ Την απόφαση ΔΙΠΑΔ/οικ./502/1-7-2003 “ Έγκριση Τεχνικής Προδιαγραφής Σήμανσης Εκτελούμενων Οδικών Έργων εντός και εκτός κατοικημένων περιοχών ως ελάχιστα όρια ”, της Γενικής Γραμματείας Δημοσίων Έργων.

11.2 ΛΗΨΗ ΜΕΤΡΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Λόγω της σπουδαιότητας της τήρησης των μέτρων ασφαλείας, αναφέρονται ενδεικτικά τα παρακάτω :

- Ο Πάροχος οφείλει κατά την εκτέλεση των εργασιών, με δική του μερίμνα και ευθύνη, να λαμβάνει όλα τα μέτρα ασφαλείας που επιβάλλονται από τις κείμενες διατάξεις, για την πρόληψη οποιουδήποτε ατυχήματος ή ζημίας, χωρίς ιδιαίτερο τίμημα. Υποχρεούται να μεριμνά 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 στις περιοχές εκτέλεσης των εργασιών ή κοντά σ’ αυτές.
- Ο Πάροχος υποχρεούται να μεριμνά, ώστε να εφαρμόζονται οι προβλεπόμενες από τις σχετικές διατάξεις σημάσεις, κατά την εκτέλεση εργασιών του επί οδοστρώματος ή πεζοδρομίου, είτε από τα συνεργεία του είτε από συνεργεία υπεργολάβων του, να παίρνει όλα τα απαραίτητα μέτρα για την αντιμετώπιση πυρκαγιών στις εγκαταστάσεις των εργοταξιακών χώρων, στους τόπους εκτέλεσης των εργασιών και στο περιβάλλον. Θα πρέπει να διαθέτει εγκατάσταση κατάλληλου εξοπλισμού πυρόσβεσης, να μην πραγματοποιεί εργασίες κολλήσεων ή άλλες ανοικτής πυρράς κοντά σε εύφλεκτα αντικείμενα ή κοντά σε χώρους αποθήκευσης καυσίμων ή άλλων εύφλεκτων υλών του εργοταξίου και γειτονικών ιδιοκτησιών που ανήκουν σε τρίτους,

χωρίς να παίρνει τα ενδεικνυόμενα μέτρα, κλπ. Ειδικότερα, κατά την εκτέλεση σιδηρουργικών εργασιών με τροχό ή ηλεκτροσυγκόλληση κλπ., θα πρέπει να περιβάλλεται η θέση εργασίας από ειδικά πετάσματα, ώστε να προστατεύονται οι πεζοί από τους δημιουργούμενους σπινθήρες.

- Ο Πάροχος οφείλει να προβαίνει στην άμεση κάλυψη με ασφαλτόμιγμα των τομών του οδοστρώματος, που γίνονται απ' αυτόν σε οδό με κυκλοφορία, για την αποφυγή ατυχήματος και τον περιορισμό στα ελάχιστα χρονικά όρια, των δυσκολιών οι οποίες προκαλούνται στην κυκλοφορία λόγω της εκτέλεσης των έργων.

11.3 ΕΥΘΥΝΕΣ ΠΑΡΟΧΟΥ – ΚΥΡΩΣΕΙΣ ΓΙΑ ΜΗ ΛΗΨΗ ΜΕΤΡΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

- Ο Πάροχος είναι ο μόνος υπεύθυνος για οποιοδήποτε ατύχημα ή ζημιά που θα προκληθεί κατά τη διάρκεια εκτέλεσης των εργασιών του είτε εξαιτίας αυτών, είτε από δική του υπαιτιότητα, είτε από υπαιτιότητα του εργατοτεχνικού του προσωπικού, είτε από υπαιτιότητα υπεργολάβου του, είτε από τα εργαλεία και μηχανήματά του που απασχολούνται στα έργα και έχει αποκλειστικά αυτός όλες τις αστικές και ποινικές ευθύνες για κάθε τι που θα συμβεί.
- Εφόσον δεν λαμβάνονται τα προαναφερθέντα μέτρα και εκτός από τις αστικές και ποινικές κυρώσεις τις οποίες υπέχει αποκλειστικά ο Πάροχος επιβάλλονται ποινικές ρήτρες από την Υπηρεσία ως εξής:
- Για κάθε επιμέρους εργασία και για κάθε μέρα κατά την οποία θα διαπιστώνεται από τον επιβλέποντα ή τους άμεσους προϊστάμενους του ατελής σήμανση των εκτελουμένων έργων ή τομή οδού που έχει εκτελεστεί για τις ανάγκες του έργου χωρίς ασφαλική κάλυψη που παρουσιάζει ανωμαλίες επικίνδυνες στην κυκλοφορία ή γενικά πλημμελής συμμόρφωση του Παρόχου στα προεκτεθέντα μέτρα ασφαλείας, επιβάλλεται στον ανάδοχο πρόστιμο από τον Προϊστάμενο της Διευθύνουσας Υπηρεσίας ή τον νόμιμο αναπληρωτή αυτού υπό μορφή Ποινικής Ρήτρας 100 ευρώ ανά περίπτωση και μέρα.
- Η επιβολή του, κατά τα ανωτέρω προστίμου μπορεί να επαναλαμβάνεται για κάθε περίπτωση και ημέρα μέχρι συμμορφώσεως του Παρόχου και παρακρατείται από τον αμέσως προσεχή λογαριασμό. Σε ειδικές περιπτώσεις μπορεί η επιβλέπουσα υπηρεσία να διατάξει τον ανάδοχο να συντάξει ειδική μελέτη σήμανσεως του εργοταξίου, η οποία αφού εγκριθεί θα εφαρμοστεί σ' αυτό.

11.4 ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΚΑΙ ΥΓΕΙΑ ΤΩΝ ΕΡΓΑΖΟΜΕΝΩΝ

Ο Πάροχος θα πρέπει να δώσει ιδιαίτερη έμφαση στον τομέα της υγιεινής και ασφάλειας των εργαζομένων σε θέματα όπως:

- ✓ Εκπαίδευση προσωπικού.
- ✓ Απασχόληση προσωπικού κατάλληλου για κάθε εργασία.
- ✓ Ενημέρωση με γραπτές οδηγίες για τους κινδύνους κατά την εκτέλεση των εργασιών και τους τρόπους προστασίας από αυτούς.
- ✓ Εκπόνηση και εφαρμογή σχεδίου δράσης προληπτικών ενεργειών προστασίας έναντι πάσης φύσεως θεομηνιών και φωτιάς.
- ✓ Εκπόνηση και τήρηση προγράμματος επιθεωρήσεων / ελέγχων κατά την εκτέλεση της εργασίας για την πιστή εφαρμογή των μέτρων ασφαλείας από τους εργαζομένους.
- ✓ Καταλληλότητα εξοπλισμού.
- ✓ Επιδίωξη συνεχούς βελτίωσης του συστήματος ασφάλειας της εργασίας.

Λόγω της σπουδαιότητας της τήρησης των απαιτούμενων μέτρων ασφαλείας, αναφέρονται ενδεικτικά τα παρακάτω :

- ✓ Ο Πάροχος οφείλει να χορηγεί στο εργατοτεχνικό προσωπικό, στο προσωπικό επίβλεψης της Υπηρεσίας, καθώς και σε κάθε άλλο πρόσωπο που βρίσκεται στο χώρο του Έργου, 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, παπούτσια ηλεκτρολόγου, φωσφορίζοντα πανωφόρια (για το χειμώνα), φωσφορίζοντα γιλέκα (για το καλοκαίρι), προστατευτικά γάντια, ωτοασπίδες, προστατευτικά γυαλιά και καπέλα ηλίου, κουτιά Πρώτων Βοηθειών στα γραφεία και στα οχήματα που χρησιμοποιούνται στο έργο, κ.λ.π.
- ✓ Ο Πάροχος είναι υπεύθυνος ώστε το εργατοτεχνικό προσωπικό του κατά την ώρα εργασίας, να φορά και να φέρει τον εξοπλισμό που ενδείκνυται για λόγους προστασίας ανάλογα με τη φύση της εργασίας (κράνη, φωσφορίζοντα γιλέκα, ηλεκτρολογικά εργαλεία κ.λ.π.).
- ✓ Ο Πάροχος είναι υπεύθυνος ώστε το εργατοτεχνικό προσωπικό του να κατέχει τις απαιτούμενες άδειες ανάλογα με τις εργασίες στις οποίες απασχολείται (άδεια ηλεκτρολόγου, άδεια εναερίτου κ.λ.π.)

Ρητά καθορίζεται ότι, ανεξάρτητα από όλα τα παραπάνω, ο Πάροχος 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 πρόληψης ατυχημάτων.

11.5 ΣΧΕΔΙΟ – ΦΑΚΕΛΟΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΚΑΙ ΥΓΕΙΑΣ (Σ.Α.Υ. / Φ.Α.Υ.)

11.5.1 Γενικά

- Ο Πάροχος υποχρεούται στη σύνταξη, τήρηση και ενημέρωση, σύμφωνα με τα αναφερόμενα στο ΠΔ. 305/96 (ΦΕΚ 212/Α/29.8.96), Σχεδίου και Φακέλου Ασφάλειας και Υγείας (Σ.Α.Υ./Φ.Α.Υ.), αδαπάνως για το Δημόσιο.
- Ο Φάκελος Ασφάλειας και Υγείας (Φ.Α.Υ.) θεωρείται ως απαραίτητο στοιχείο για την προσωρινή και οριστική παραλαβή.
- Ο Πάροχος θα υποβάλλει τον Φ.Α.Υ σε τρία αντίτυπα τουλάχιστον, στην Υπηρεσία, εντός της προθεσμίας που ορίζεται στην παρ.2.3 της παρούσας.
- Η Υπηρεσία εφόσον διαπιστώσει ότι ο Φ.Α.Υ. δεν είναι συντεταγμένος σύμφωνα με τα συμβατικά τεύχη, το επιστρέφει για διόρθωση και επανυποβολή.
- Κατά την εκτέλεση του έργου, το Σ.Α.Υ. και ο Φ.Α.Υ. τηρούνται στο εργοτάξιο με ευθύνη του Παρόχου και είναι στη διάθεση των ελεγκτικών αρχών.
- Όλες οι δαπάνες που συνεπάγονται τα παραπάνω, αφορούν στην οργάνωση του εργοταξίου και απαιτούνται από το νόμο, βαρύνουν τον Ανάδοχο και θα πρέπει να έχουν συνυπολογιστεί από αυτόν κατά τη διαμόρφωση της προσφοράς του.
- Η Δ/νσα Υπηρεσίας υποχρεούται να παρακολουθεί την ύπαρξη και εφαρμογή των Σ.Α.Υ. και Φ.Α.Υ.

11.5.2 Διαδικασίες Επιθεωρήσεων

Ο Πάροχος θα πρέπει να προγραμματίζει την τακτική επιθεώρηση των χώρων, του εξοπλισμού, των μεθόδων και των πρακτικών εργασίας σε εβδομαδιαία βάση, εκτός αν

άλλως ορίζεται στη νομοθεσία ή το απαιτούν οι συνθήκες εκτέλεσης του έργου, ώστε να εξασφαλίζεται η έγκαιρη λήψη μέτρων για την επανόρθωση των επικίνδυνων καταστάσεων που επισημαίνονται. Οι επιθεωρήσεις πρέπει να τεκμηριώνονται γραπτά.

11.5.3 Άλλες προβλέψεις

- ✓ Εκ των προτέρων γνωστοποίηση της έναρξης των εργασιών στο Έργο προς το αρμόδιο Κ.Ε.Π.Ε.Κ. του Σ.ΕΠ.Ε
- ✓ Κατάρτιση προγράμματος και υλοποίηση εκπαίδευσης των εργαζομένων σε θέματα ΑΥΕ
- ✓ Οδηγίες ασφαλούς εργασίας προς εφαρμογή από όλους τους εργαζόμενους στο εργοτάξιο.
- ✓ Πρόβλεψη για σύγκληση μηνιαίων συσκέψεων για θέματα ΑΥΕ με το συντονιστή ΑΥΕ και τους υπεργολάβους, παρουσία του τεχνικού ασφαλείας και του ιατρού Εργασίας.

11.5.4 Υποχρέωση Παρόχου για αναθεώρηση Σ.Α.Υ. και Φ.Α.Υ.

- Ο Συντονιστής ασφάλειας και υγείας του έργου υποχρεούται να κάνει την αναθεώρηση του Σχεδίου και του Φακέλου Ασφάλειας και Υγείας, να παρακολουθεί τις εργασίες όσον αφορά θέματα Α.Υ.Ε. και να συντάξει τον τελικό Φ.Α.Υ.
- Το Σ.Α.Υ. αναπροσαρμόζεται σε συνάρτηση με την εξέλιξη των εργασιών, στο δε Φ.Α.Υ. εμπεριέχονται οι ενδεχόμενες τροποποιήσεις που έχουν επέλθει. Συνεπώς ο Φάκελος Ασφάλειας και Υγείας συμπληρώνεται σταδιακά και παραδίδεται με την ολοκλήρωση του Έργου στον ΚτΕ ενημερωμένος ώστε να περιέχει τα πραγματικά στοιχεία του έργου, έτσι όπως αυτό κατασκευάστηκε.

11.5.5 Περιεχόμενα ΣΑΥ

Το Σ.Α.Υ πρέπει να περιέχει τα εξής:

11.2.1 Γενικά

- ✓ Είδος έργου και χρήση αυτού
- ✓ Σύντομη περιγραφή του έργου
- ✓ Ακριβής διεύθυνση του έργου
- ✓ Στοιχεία του κυρίου του έργου
- ✓ Στοιχεία του υπόχρεου για την εκπόνηση του ΣΑΥ
- ✓ Πληροφορίες για υπάρχοντα δίκτυα υπηρεσιών κοινής ωφελείας.
- ✓ Στοιχεία για την προσπέλαση στο εργοτάξιο και την ασφαλή πρόσβαση στις θέσεις εργασίας.
- ✓ Ρύθμιση της κυκλοφορίας πεζών και οχημάτων εντός και πέριξ του εργοταξίου.
- ✓ Καθορισμό των χώρων αποθήκευσης υλικών και τρόπου αποκομιδής ακρήστων.
- ✓ Διευθέτηση χώρων υγιεινής, εστίασης και Α' Βοηθειών.
- ✓ Διατάξεις για πρόσδεση κατά την εργασία σε ύψος.
- ✓ Καταγραφή σε πίνακα των φάσεων και υποφάσεων εργασιών του έργου, σύμφωνα με το εγκεκριμένο χρονοδιάγραμμα εκτέλεσης του έργου.
- ✓ Την καταγραφή σε πίνακα των κινδύνων, των πηγών κινδύνων και της εκτίμησης επικινδυνότητας κάθε φάσης και υποφάσης του έργου με κλιμάκωση της εκτίμησης επικινδυνότητας
 - π.χ. X = Χαμηλή εκτίμηση κινδύνου
 - M = Μέτρια εκτίμηση κινδύνου

Υ = Υψηλή εκτίμηση κινδύνου

Σε περίπτωση ταυτόχρονης εκτέλεσης φάσεων εργασιών θα πρέπει να λαμβάνονται υπόψη οι επιπλέον απορρέοντες κίνδυνοι.

11.2.2 Εναλλακτικές μέθοδοι εργασίας για κινδύνους που δεν μπορούν να αποφευχθούν

11.2.3 Για τον εναπομένοντα εργασιακό κίνδυνο θα πρέπει να αναφέρονται συγκεκριμένα μέτρα για την πρόληψη του, καθώς και ειδικά μέτρα για εργασίες που ενέχουν ειδικούς κινδύνους (Παράρτημα ΙΙ του άρθρου 12 του Π.Δ 305/96).

11.5.6 Περιεχόμενα Φ.Α.Υ.

Ο Φ.Α.Υ. πρέπει να περιέχει τα εξής:

- Γενικά

- ✓ είδος έργου και χρήση αυτού

- ✓ ακριβή διεύθυνση του έργου

- ✓ στοιχεία του κυρίου του έργου

- ✓ στοιχεία του συντονιστή ασφάλειας και υγείας που θα συντάξει τον ΦΑΥ.

- Στοιχεία από το μητρώο του έργου

- ✓ τεχνική περιγραφή του έργου

- ✓ παραδοχές μελέτης

- ✓ τα σχέδια “ως κατασκευάσθη”.

- Οδηγίες και χρήσιμα στοιχεία σε θέματα ασφάλειας και υγείας, τα οποία θα πρέπει να λαμβάνονται υπόψη κατά τις ενδεχόμενες μεταγενέστερες εργασίες καθ’ όλη τη διάρκεια της ζωής του έργου, π.χ εργασίες συντήρησης, μετατροπής, καθαρισμού κ.λ. π.

- Ενδεικτικά οι οδηγίες και τα στοιχεία αυτά αναφέρονται στον ασφαλή τρόπο εκτέλεσης των διαφόρων εργασιών, στην αποφυγή κινδύνων από τα διάφορα δίκτυα (ύδρευσης, ηλεκτροδότησης, αερίων, ατμού, κ.λ.π.) στην πυρασφάλεια κ.λ.π.

- Εγχειρίδιο Λειτουργίας και Συντήρησης του έργου. Το ανωτέρω περιλαμβάνει:

- ✓ Τον Κανονισμό λειτουργίας του έργου π.χ. όλα τα στοιχεία που θα αφορούν τη χρήση του έργου από τους χρήστες, βασικά ενημερωτικά φυλλάδια κατάλληλα και επαρκή, που θα διανεμηθούν στους χρήστες ώστε κάθε χρήστης να γνωρίζει πως θα χρησιμοποιήσει το έργο και τι θα κάνει σε περίπτωση έκτακτων γεγονότων.

- ✓ Οδηγίες λειτουργίας για το προσωπικό λειτουργίας και εκμετάλλευσης του έργου π.χ. οδηγίες χρήσης του ακίνητου και κινητού εξοπλισμού που ανήκει στην συγκεκριμένη εργολαβία σε συνθήκες κανονικής λειτουργίας και σε συνθήκες έκτακτου περιστατικού κ.λ.π.

- ✓ Οδηγίες συντήρησης του έργου. Περιλαμβάνονται συγκεκριμένες οδηγίες για την περιοδική συντήρηση του έργου.

Άρθρο Α-12: ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ & ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ ΕΡΓΟΥ - ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ

12.1. ΓΕΝΙΚΑ

Όλες οι δαπάνες, που αφορούν τις υποχρεώσεις του παρόντος άρθρου δεν θα πληρωθούν ιδιαιτέρως και θα πρέπει να έχουν συνυπολογισθεί ανοιγμένες στις τιμές του Τιμολογίου της προσφοράς του Παρόχου.

12.1.1 Ο Πάροχος είναι υποχρεωμένος να διαθέσει για τις ανάγκες της επίβλεψης, για την παρακολούθηση της εφαρμογής της **σύμβασης παροχής υπηρεσιών** και την επικοινωνία με τον Πάροχο ένα (1) κινητό τηλέφωνο για τον επιβλέποντα μηχανικό της υπηρεσίας (συσκευή και χρόνο ομιλίας είτε με κάρτες αξίας 50 € ανά μήνα είτε με συμβόλαιο αντίστοιχης αξίας, κατ' επιλογήν της Υπηρεσίας).

12.1.2 Για τις ανάγκες της επίβλεψης και παρακολούθησης του Έργου, ο Πάροχος με δική του ευθύνη, φροντίδα και δαπάνες, θα διαθέσει για όλη τη διάρκεια της Σύμβασης ένα (1) επιτραπέζιο ή φορητό ηλεκτρονικό υπολογιστή σύγχρονης τεχνολογίας επιλογής της Υπηρεσίας, με λειτουργικό Windows 7 ή άλλο σύγχρονο και λογισμικό MSOffice Professional και ένα (1) εκτυπωτή επίσης επιλογής της Υπηρεσίας στην Επιβλέπουσα Υπηρεσία δηλαδή στο τμήμα κυκλοφοριακών ρυθμίσεων. Ο Πάροχος υποχρεούται να παρέχει στην Δ/νουσα Υπηρεσία και τα απαιτούμενα αναλώσιμα (χαρτί, μελάνια κ.λ.π.) για τις ανάγκες της επίβλεψης του έργου.

12.1.3 Ο Πάροχος αναλαμβάνει, χωρίς ιδιαίτερο τίμημα, την εκπαίδευση έως 5 υπαλλήλων της Υπηρεσίας σε αντικείμενα σχετικά με τη λειτουργία και συντήρηση του εξοπλισμού του Έργου τα οποία θα καθοριστούν επακριβώς κατά τη διάρκεια του Έργου. Η εκπαίδευση του προσωπικού θα πραγματοποιηθεί εντός του χρονικού διαστήματος από την υπογραφή της σύμβασης μέχρι την προσωρινή παραλαβή, κατόπιν εγγράφου αιτήματος της Υπηρεσίας.

Ο Πάροχος υποχρεούται κατά την εκπαίδευση να διαθέτει χωρίς ιδιαίτερη αποζημίωση, τα όργανα, υλικά και εγχειρίδια που απαιτούνται για την εκπαίδευση.

12.1.4 Ο Πάροχος είναι υποχρεωμένος να παραδώσει στην Διευθύνουσα Υπηρεσία τα εγχειρίδια με τα τεχνικά χαρακτηριστικά των ρυθμιστών, μονάδων επικοινωνίας ρυθμιστή κτλ , καθώς και τα εγχειρίδια προγραμματισμού αυτών.

12.2 ΟΡΟΛΟΓΙΑ

Οι χρησιμοποιούμενοι όροι, σχετικά με το «Πρόγραμμα Ποιότητας Έργου», νοούνται κατά τον ακόλουθο τρόπο :

Ποιότητα Τεχνικού έργου : Είναι η συμμόρφωση του παραγόμενου Έργου με τις προκαθορισμένες (από τα συμβατικά τεύχη, προδιαγραφές, Νομοθεσία) απαιτήσεις του ΚτΕ που έχουν σχέση με την αντοχή, την ανθεκτικότητα, τη οικονομία, τη λειτουργικότητα, την ασφάλεια, την αισθητική και τις περιβαλλοντικές επιπτώσεις.

Σύστημα Διασφάλισης Ποιότητας : Η οργανωτική δομή, οι ευθύνες, οι διαδικασίες, οι διεργασίες, οι πόροι και τα μέσα που θα εφαρμόσει και με τα οποία θα λειτουργήσει ο Πάροχος για να μπορέσει να υλοποιηθεί η προαναφερθείσα πολιτική ποιότητας.

Πρόγραμμα Ποιότητας Έργου : Είναι το έγγραφο στο οποίο διατυπώνονται οι ειδικές πρακτικές και τα μέσα για την ποιότητα καθώς και η αλληλουχία των δραστηριοτήτων, που θα χρησιμοποιήσει ο Πάροχος στην συγκεκριμένη παροχή υπηρεσίας.

Διαδικασία : Είναι έγγραφο/α που περιγράφει/ουν (προδιαγράφει/ουν) τον τρόπο εκτέλεσης μιας δραστηριότητας που επηρεάζει την ποιότητα του έργου.

Επιθεώρηση Ποιότητας : Συστηματική και ανεξάρτητη εξέταση προκειμένου να προσδιοριστεί κατά πόσο οι χρησιμοποιούμενες δραστηριότητες για την ποιότητα και τα αποτελέσματα που προκύπτουν από αυτές, είναι σύμφωνα με τα σχεδιασθέντα και τα προδιαγεγραμμένα, εφαρμόζονται αποτελεσματικά και είναι κατάλληλα για την επίτευξη των στόχων της ποιότητας.

Μη συμμόρφωση : Η μη ικανοποίηση των καθορισμένων απαιτήσεων.

Σημείο ελέγχου : Χαρακτηριστικό σημείο της κατασκευαστικής διαδικασίας που απαιτεί ιδιαίτερη προσοχή και στο οποίο ελέγχεται η ικανοποίηση των προκαθορισμένων απαιτήσεων.

Κρίσιμο Σημείο Ελέγχου : Σημείο Ελέγχου για το οποίο η Υπηρεσία έχει ενημερωθεί εγγράφως ότι πρόκειται να διενεργηθεί εσωτερικός έλεγχος για την ικανοποίηση των προκαθορισμένων απαιτήσεων.

Σημείο Ελέγχου με αναμονή έγκρισης (η Σημείο Στάσης) : Κρίσιμο Σημείο Ελέγχου, για το οποίο η έγκριση και αποδοχή των αποτελεσμάτων ελέγχου από την Υπηρεσία, είναι προϋπόθεση για τη συνέχιση των εργασιών.

ΚΕΦΑΛΑΙΟ Β΄

Άρθρο Β-1: ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΦΩΤΕΙΝΗΣ ΣΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗΣ

1.1 ΓΕΝΙΚΑ

Στα πλαίσια της παρούσης σύμβασης και καθ' όλη τη διάρκειά της, στις υποχρεώσεις του Παρόχου περιλαμβάνεται χωρίς αυτός να δικαιούται ιδιαίτερο τίμημα πέρα από τα ήδη προβλεπόμενα στο Τιμολόγιο, οτιδήποτε απαιτηθεί για την υλοποίηση της σύμβασης και την εξασφάλιση της εύρυθμης λειτουργίας όλου του εξοπλισμού που αναφέρεται στην Τεχνική Περιγραφή, όπως π.χ.

- **υλικοτεχνική υποδομή και τεχνικά μέσα** (διαγνωστικές συσκευές, συσκευές προγραμματισμού, επιτραπέζιοι ή/και φορητοί Η/Υ, εργαλεία και μηχανήματα, γνήσια ανταλλακτικά, λογισμικά, άδειες χρήσης κ.λ.π.)
- **εξειδικευμένο στη φωτεινή σηματοδότηση τεχνικό προσωπικό** που διαθέτει ήδη την τεχνογνωσία που απαιτείται για :
 - ✓ την εκτέλεση όλων των προβλεπόμενων εργασιών στον ήδη εγκατεστημένο εξοπλισμό (hardware) και στα λογισμικά (software), όπως τον έλεγχο της καλής λειτουργίας του εξοπλισμού, τον έλεγχο της ορθής εφαρμογής των σηματοδοτικών προγραμμάτων σύμφωνα με τις εγκεκριμένες μελέτες στους ρυθμιστές των υφισταμένων σηματοδοτικών εγκαταστάσεων, τον εντοπισμό των αιτίων των βλαβών που θα παρουσιαστούν και την αποκατάστασή τους, τις επιδιορθώσεις σφαλμάτων ή αστοχιών στο software και το hardware των ρυθμιστών και των Κέντρων Σηματοδότησης, τις προληπτικές συντηρήσεις, τους προγραμματισμούς και τις αλλαγές σε πλακέτες και καλωδιώσεις για την εφαρμογή μελετών τροποποίησης της λειτουργίας των σηματοδοτικών εγκαταστάσεων, την αναβάθμιση ή επανεγκατάσταση λογισμικών κ.λ.π.).
 - ✓ την κατανόηση των μελετών φωτεινής σηματοδότησης, τον έλεγχο, την αξιολόγησή και την εφαρμογή τους, ώστε μετά την υλοποίησή τους να μη δημιουργηθούν κίνδυνοι στην κυκλοφορία οχημάτων και πεζών.

Η συντήρηση του συστήματος φωτεινής σηματοδότησης περιλαμβάνει την επιτήρηση, τον προγραμματισμό, την καθολική συντήρηση και την άρση βλαβών (Hardware – Software) όλου του εξοπλισμού του υπόψη συστήματος που είναι εγκατεστημένος στο Κέντρο

Φωτεινής Σηματοδότησης του Δήμου Λαρισαίων, και των ρυθμιστών φωτεινής σηματοδότησης που είναι εγκατεστημένοι στους κόμβους που αναφέρονται στην Τεχνική Περιγραφή.

Τονίζεται ότι το εργατοτεχνικό προσωπικό πρέπει να φορά κατά την ώρα εργασίας, ειδικές φόρμες με αντανακλαστικά στοιχεία, ειδικά γάντια και υποδήματα και γενικά να φορά και να φέρει τον εξοπλισμό που ενδείκνυται για λόγους προστασίας ανάλογα με τη φύση της εργασίας (κράνη, ηλεκτρολογικά εργαλεία κ.λ.π.). Επίσης θα πρέπει να κατέχει τις απαιτούμενες άδειες ανάλογα με τις εργασίες στις οποίες απασχολείται (π.χ. εργασία υπό τάση απαιτεί ηλεκτρολογική άδεια κ.λ.π.)

Ο Πάροχος με δική του δαπάνη και φροντίδα θα εξασφαλίσει ότι δεν θα είναι δυνατή η πρόσβαση στο Κέντρο και τους ρυθμιστές, οποιουδήποτε προσώπου που δεν είναι σχετικό με την εκτέλεση της Σύμβασης, δηλαδή τους αρμοδίους υπαλλήλους του και την επίβλεψη, με εξαίρεση το προσωπικό της Υπηρεσίας που εργάζεται στο Κ.Φ.Σ. και τα άτομα για τα οποία έχει δοθεί προφορική ή γραπτή άδεια από την Υπηρεσία. Διευκρινίζεται ότι στο παρόν έργο, σαν σηματοδοτική εγκατάσταση ή εγκατάσταση φωτεινής σηματοδότησης, επί οδού ή σε διασταύρωση οδών νοείται το σύνολο του εξοπλισμού της τοπικής συσκευής ρύθμισης (ρυθμιστή) μετά των σηματοδοτών, των ιστών, των ανιχνευτών (επαγωγικοί βρόχοι, μηχανική όραση κτλ.), των κομβίων πεζών μετά των πληροφοριακών τους πινακίδων, των διατάξεων τυφλών, των συστημάτων αντίστροφης μέτρησης, του ερμαρίου ΔΕΗ, των καλωδιακών δικτύων που διασυνδέουν τα παραπάνω (τροφοδοσίας 230V, προσαγωγής ανιχνευτών κ.λ.π.) και γενικά όλος ο εξοπλισμός που ελέγχεται από τον ρυθμιστή, ανεξάρτητα εάν ο εξοπλισμός εκτείνεται σε μία ή περισσότερες γειτονικές διασταυρώσεις οδών ή διαβάσεις πεζών.

Διευκρινίζεται ότι σαν Κέντρο Φωτεινής Σηματοδότησης νοείται όλος ο εξοπλισμός των κεντρικών μηχανημάτων, περιφερειακών μονάδων, των τροφοδοτικών διατάξεων, των κλιματιστικών μονάδων, των συστοιχιών συσσωρευτών, των επίπλων και γενικά όπως αυτός αναφέρεται στην Τεχνική Περιγραφή και στα υπόλοιπα στοιχεία της συμβάσεως.

Διευκρινίζεται επίσης ότι σαν καλωδιακό δίκτυο τηλεχειρισμού νοείται το σύνολο των χάλκινων τηλεφωνικών καλωδίων και των ερμαρίων ανάπτυξης αυτών, που ευρίσκονται σε διάφορες οδούς του Δήμου Λαρισαίων μετά του συνόλου των δημοτικών του διαμερισμάτων, εγκατεστημένα υπογείως και επί των οδών και τα οποία συνδέουν τους ρυθμιστές με το Κέντρο φωτεινής σηματοδότησης που βρίσκεται στον 4ο όροφο του Δημαρχείου ή άλλες συσκευές.

1.2 ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΕΠΙΤΗΡΗΣΗΣ ΚΑΙ ΑΡΣΗΣ ΒΛΑΒΩΝ

1.2.1 Κέντρο Φωτεινής Σηματοδότησης Δήμου Λαρισαίων (Κ.Φ.Σ.)

Στις εργασίες επιτήρησης και άρσης βλαβών ΚΦΣ, που αμείβονται με το άρθρο «Μηνιαίες επιτηρήσεις Κέντρου ελέγχου Φωτεινής Σηματοδότησης – άρσεις βλαβών» του Τιμολογίου, περιλαμβάνονται τα εξής:

1. Η καταγραφή των βλαβών που θα παρουσιαστούν κατά τη διάρκεια του ημερήσιου ωραρίου συντήρησης (06:00 έως 22:00) στο Κέντρο Φωτεινής Σηματοδότησης, στο καλωδιακό δίκτυο και τις σηματοδοτικές εγκαταστάσεις που περιλαμβάνονται στην Τεχνική Περιγραφή. Για το σκοπό αυτό, **κατά την υπογραφή της σύμβασης της παρούσας παροχής υπηρεσιών**, ο Πάροχος θα καταθέσει υπεύθυνη δήλωση στην οποία θα δηλώσει τουλάχιστον δύο (2) τεχνικούς συντήρησης ως υπεύθυνους καταγραφής των βλαβών...Στην

ίδια δήλωση θα αναγράφεται τουλάχιστον ένα σταθερό και ένα κινητό τηλέφωνο επικοινωνίας με αυτούς, όταν κάνουν βάρδια. Οι τεχνικοί αυτοί κατά την παρουσία τους θα εκπροσωπούν τον Πάροχο σε κάθε επικοινωνία των εξωτερικών του συνεργείων ή τρίτων (επίβλεψη, άλλους αναδόχους, τροχαία, ιδιώτες κ.λ.π.) με το Κέντρο φωτεινής σηματοδότησης, για θέματα σχετικά με βλάβες στους κόμβους φωτεινής σηματοδότησης που περιλαμβάνονται στην Τεχνική Περιγραφή και βλάβες στα καλωδιακά δίκτυα τηλεχειρισμού που συνδέονται με το Κέντρο φωτεινής σηματοδότησης του έργου. Επίσης, οι τεχνικοί αυτοί θα είναι προσωπικά υπεύθυνοι έναντι της Υπηρεσίας αλλά και οποιασδήποτε άλλης αρμόδιας Αρχής για την ειλικρινή, ακριβή και σωστή συμπλήρωση και πιστή τήρηση **ειδικού βιβλίου βλαβών**, στο οποίο θα αναφέρουν με ακριβή χρονικό προσδιορισμό, όλες τις αναγγελίες που θα λαμβάνουν από τρίτους αλλά και λεπτομερώς τις ενέργειές τους σχετικά με την αποκατάσταση βλαβών. Στο τέλος κάθε βάρδιας ο τεχνικός βάρδιας θα υπογράψει ως εκπρόσωπος του Παρόχου σε αυτό, αποδεχόμενος ότι τηρήθηκαν τα παραπάνω. Στο βιβλίο βλαβών απαγορεύεται η χρήση διορθωτικού (blanco) ή τα σβησίματα με άλλο τρόπο και τυχόν διορθώσεις θα φέρουν την υπογραφή αυτού που κάνει τη διόρθωση. Η διόρθωση θα γίνεται κατά τρόπο που να παραμένει ευκρινής η προηγούμενη αναγραφή.

2. Η επιτήρηση της καλής λειτουργίας του Κέντρου Φ.Σ. Δήμου Λαρισαίων, οι χειρισμοί και η άρση βλαβών σε αυτό. Για τον έλεγχο της καλής λειτουργίας, ο Πάροχος είναι υποχρεωμένος να το επισκέπτεται τουλάχιστον δύο φορές καθημερινά μεταξύ 06:00-22:00 και να προβαίνει στους απαιτούμενους ελέγχους και την άρση τυχόν βλαβών όλου του ηλεκτρονικού - ηλεκτρομηχανολογικού και λοιπού εξοπλισμού που ευρίσκεται εντός του χώρου του ΚΦΣ, όπως αυτός περιγράφεται στην Τεχνική Περιγραφή. Στα πλαίσια των υποχρεώσεων του Παρόχου περιλαμβάνεται και η προμήθεια των υλικών που θα απαιτηθούν για την άρση των βλαβών χωρίς ιδιαίτερο τίμημα.
3. Η άμεση τηλεφωνική και η με FAX ενημέρωση των αρμοδίων υπηρεσιών της Τροχαίας, στις περιπτώσεις που η αποκατάσταση της βλάβης δεν είναι δυνατό να γίνει άμεσα από τον τεχνικό άρσης βλαβών του Παρόχου, για τις δικές τους ενέργειες όσον αφορά τη ρύθμιση της κυκλοφορίας κατά το διάστημα που οι φωτεινοί σηματοδότες θα παραμείνουν εκτός λειτουργίας.
4. Όλες οι εργασίες που απαιτούνται ή θα απαιτηθούν από την Υπηρεσία κατά τη διάρκεια της σύμβασης στα πλαίσια των δυνατοτήτων του συστήματος, για πάσης φύσεως τροποποιήσεις στον προγραμματισμό ή στις ρυθμίσεις του εξοπλισμού που ευρίσκεται εγκατεστημένος στο Κέντρο φωτεινής σηματοδότησης Δήμου Λαρισαίων σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή, όπως π.χ. αλλαγή του ωραρίου λειτουργίας σηματοδοτικών εγκαταστάσεων, τροποποίηση του

ωραρίου εφαρμογής σηματοδοτικών προγραμμάτων ή όποιοι άλλοι χειρισμοί ζητηθούν από την Υπηρεσία.

5. Η διατήρηση του υφιστάμενου κατά την εκκίνηση της σύμβασης παροχής υπηρεσιών έντυπου ή ηλεκτρονικού αρχείου, περί του τρόπου λειτουργίας των σηματοδοτικών εγκαταστάσεων (βλάβες, αλλαγή προγραμμάτων κτλ.), και η τήρηση αντιστοίχου καθ' όλη τη διάρκεια του έργου.
6. Ο καθαρισμός και η καθολική προληπτική συντήρηση του ΚΦΣ όπως περιγράφεται αναλυτικότερα παρακάτω.

7. Η συστηματική επιτήρηση και άρση βλαβών της επικοινωνίας και της μετάδοσης σε πραγματικό χρόνο των πληροφοριών που ανταλλάσσονται (κατάσταση λειτουργίας κόμβων, εφαρμοζόμενα σηματοδοτικά προγράμματα, μετρήσεις κυκλοφορίας κ.λ.π.) μεταξύ των ρυθμιστών που τηλεχειρίζονται καλωδιακά και του ΚΦΣ. Η εντός 24ωρου από τη λήψη του αιτήματος.

- ενημέρωση της Υπηρεσίας μέσω φαξ περί του τρόπου λειτουργίας μίας σηματοδοτικής εγκατάστασης του έργου, σύμφωνα με το ηλεκτρονικό αρχείο και το Βιβλίο βλαβών του ΚΦΣ για την αιτούμενη ημερομηνία και ώρα.
- Παράδοση στην Υπηρεσία αντιγράφου του έντυπου αρχείου «όπως κατασκευάστηκε», που θα περιλαμβάνει την οριζοντιογραφία, τα σταθερά και τα επενεργούμενα προγράμματα με την αντίστοιχη τεχνική έκθεση της εγκατάστασης, για την αιτούμενη ημερομηνία και ώρα.

8. Η συνεργασία με τους επιβλέποντες υπαλλήλους και η ενημέρωσή τους για όλα τα συμβάντα.

1.2.2 Ρυθμιστές

Στις εργασίες άρσης βλαβών ρυθμιστών, **που αμείβονται με τα άρθρα του Τιμολογίου «Μηνιαίες επιτηρήσεις Ρυθμιστών 16ωρων/ημέρα άρσεις βλαβών»** περιλαμβάνονται τα εξής:

Η μετάβαση τεχνικού του Παρόχου στο χώρο που καταλαμβάνει η σηματοδοτική εγκατάσταση, κάθε φορά που υπάρχει αναγγελία ότι ο ρυθμιστής βρίσκεται σε βλάβη (εκτός της περίπτωσης που είναι γνωστό ότι πρόκειται για διακοπή ΔΕΗ) ή ότι υπάρχει βλάβη στη σηματοδοτική εγκατάσταση που δεν έχει σαν αποτέλεσμα τη θέση αυτής εκτός λειτουργίας, αλλά για να εκτελεστούν οι εργασίες αποκατάστασης πρέπει να διακοπεί η ρευματοδότηση του ρυθμιστή. Εφόσον διαπιστωθεί από τον τεχνικό αυτό ότι η βλάβη οφείλεται στον ρυθμιστή, η υποχρέωση του Παρόχου είναι να αποκαταστήσει εντός των προβλεπόμενων προθεσμιών τη βλάβη

Ο Πάροχος υποχρεούται να έχει πλήρη επάρκεια γνώσεων ανταλλακτικών και υλικών για την άρση των βλαβών μέσα στις οριζόμενες προθεσμίες.

1.3 ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΚΑΘΟΛΙΚΗΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ

2.1 Γενικά

Η καθολική, προληπτική, περιοδική συντήρηση όλου του εξοπλισμού που περιλαμβάνεται στην Τεχνική Περιγραφή, θα πραγματοποιείται όποτε

προβλέπεται από τον κατασκευαστή του εκτός αν άλλως ορίζεται στην παρούσα ΕΣΥ. Στα συνεργεία που θα εκτελούν τις εργασίες θα συμμετέχουν εξειδικευμένοι και εκπαιδευμένοι στη συντήρηση του εξοπλισμού (προγραμματισμός και άρση βλαβών) τεχνικοί, οι οποίοι θα διαθέτουν όλα τα απαιτούμενα εργαλεία και υλικά για την εκτέλεση των εργασιών. Σε όλες τις περιπτώσεις εκτέλεσης τέτοιων εργασιών, θα καταγράφονται οι αναλυτικά ενέργειες σε ειδικό έντυπο αρχείο που θα τηρεί ενυπόγραφα ο Πάροχος.

Στις περιπτώσεις που είναι απαραίτητο κατά την εκτέλεση των εργασιών να τίθεται η σηματοδοτική εγκατάσταση εκτός λειτουργίας, η Διευθύνουσα Υπηρεσία θα συνδράμει εφόσον ζητηθεί από τον Πάροχο, ώστε να διατίθενται έγκαιρα και χωρίς καθυστερήσεις όργανα της τροχαίας. Στην περίπτωση όμως που δεν καταστεί αυτό δυνατό ο Πάροχος δεν δικαιούται ιδιαίτερης αποζημίωσης, αλλά μόνο αντίστοιχης παράτασης προθεσμίας περαίωσης της εργασίας αυτής. Οι εργασίες καθολικής συντήρησης ρυθμιστών μπορούν να εκτελούνται και εκτός των ωρών κανονικής λειτουργίας των σηματοδοτών.

Οποιαδήποτε ανωμαλία διαπιστωθεί κατά τη διάρκεια των εργασιών καθολικής συντήρησης στον εξοπλισμό, θεωρείται βλάβη και ισχύουν τα περί άρσης βλαβών που αναφέρονται στις αντίστοιχες παραγράφους.

Ο έλεγχος των λειτουργιών του πάσης φύσεως ηλεκτρονικού ή ηλεκτρολογικού εξοπλισμού θα πραγματοποιείται σύμφωνα με τις συστάσεις των κανονισμών που ισχύουν.

2.2 Καθολική Συντήρηση Ρυθμιστών

Στο συνεργείο που θα εκτελεί τις εργασίες καθολικής προληπτικής συντήρησης στους ρυθμιστές, θα συμμετέχει τουλάχιστον ένας εξειδικευμένος σε αυτούς (προγραμματισμός και άρση βλαβών) τεχνικός με άδεια ηλεκτρολόγου ή ηλεκτρονικού, ο οποίος θα φέρει μαζί του όλον τον εξοπλισμό που απαιτείται επιτόπου κατά την εξέλιξη των εργασιών για τους ελέγχους και τις επιδιορθώσεις που αναφέρονται παρακάτω. Για κάθε ρυθμιστή θα συμπληρώνεται ειδικό έντυπο στο οποίο θα καταγράφονται η ημερομηνία εκτέλεσης της καθολικής, η διασταύρωση, ο τύπος του ρυθμιστή, οι πλακέτες που ευρέθησαν εντός αυτού, τα αποτελέσματα των ελέγχων, οι ενέργειες επιδιόρθωσης που αναφέρονται παρακάτω και τυχόν άλλες παρατηρήσεις. Το έντυπο αυτό θα υπογράφεται από τον Πάροχο, θα εκδίδεται σε διπλούν και το ένα αντίτυπο θα αρχειοθετείται σε ειδικό φάκελο ενώ το άλλο θα υποβάλλεται στην Υπηρεσία μαζί με τις επιμετρήσεις των αντιστοίχων εργασιών.

Οι εργασίες καθολικής προληπτικής συντήρησης ρυθμιστή, **που αμείβονται με το άρθρο «Καθολική συντήρηση ρυθμιστή» του Τιμολογίου**, θα εκτελεστεί άπαξ στους ρυθμιστές μεταξύ 6^{ου} και 7^{ου} μήνα από την έναρξη της σύμβασης ή κατόπιν έγγραφης εντολής από την Υπηρεσία, αν πρόκειται να εκτελεστεί σε άλλο χρονικό διάστημα και περιλαμβάνουν κατά σειρά τα παρακάτω :

- 2.2.1 Τηλεφωνική και με φαξ ενημέρωση των αρμοδίων υπηρεσιών της Τροχαίας για τις δικές τους ενέργειες όσον αφορά τη ρύθμιση της κυκλοφορίας κατά το διάστημα που οι φωτεινοί σηματοδότες θα παραμείνουν εκτός λειτουργίας.
- 2.2.2 Μετάβαση στον ρυθμιστή την προγραμματισμένη ημέρα και έναρξη εργασιών.
- 2.2.3 Έλεγχος του ρυθμιστή (sum check) για τυχόν μη εξουσιοδοτημένη επέμβαση και τροποποίηση στον αρχικό προγραμματισμό.
- 2.2.4 Θέση της σηματοδοτικής εγκατάστασης σε λειτουργία αναλαμπής.

- 2.2.5 Διακοπή ρευματοδότησης του ρυθμιστή από τον παρακείμενο πίνακα ΔΕΗ.
- 2.2.6 Έλεγχος στεγανοποίησης του ερμαρίου του ρυθμιστή έναντι σκόνης και νερού αλλά και όσον αφορά την είσοδο τρωκτικών και ζυυφίων και αποκατάσταση αν απαιτείται.
- 2.2.7 Έλεγχος του συστήματος μανδάλωσης (κλειδαριές, μπάρες κλπ.) και των παρεμβυσμάτων στεγανότητας των ερμαρίων και επιδιόρθωση εφόσον απαιτείται.
- 2.2.8 Εξωτερικός υγρός καθαρισμός του ερμαρίου του ρυθμιστή από την σκόνη, τα υπολείμματα καυσαερίων, τις αφίσες, τα διαφημιστικά αυτοκόλλητα και γενικά από οτιδήποτε ξένο, με χρήση απορρυπαντικών και ύδατος αλλά όχι υπό πίεση.
- 2.2.9 Εσωτερικός καθαρισμός του ερμαρίου του ρυθμιστή και όλων των στοιχείων που ευρίσκονται εντός αυτού, (πλακέτες, επαφές, οριολωρίδες, καλώδια κ.λ.π.) από την σκόνη, τα υπολείμματα καυσαερίων, τις ακαθαρσίες ζυυφίων και τρωκτικών και γενικά από οτιδήποτε ξένο, με χρήση ειδικών για ηλεκτρονικές συσκευές καθαριστικών μέσων και εργαλείων.
- 2.2.10 Αντικατάσταση των μπαταριών ανάλογα με τον τύπο του ρυθμιστή. Οι παλιές μπαταρίες θα επιστρέφονται στην Υπηρεσία.
- 2.2.11 Αποκατάσταση της ρευματοδότησης του ρυθμιστή από τον παρακείμενο πίνακα ΔΕΗ και θέση της σηματοδοτικής εγκατάστασης σε λειτουργία αναλαμπής.
- 2.2.12 Επανεέλεγχος του ρυθμιστή (sum check) για επιβεβαίωση διατήρησης του αρχικού προγραμματισμού.
- 2.2.13 Έλεγχος όλων των ηλεκτρονικών στοιχείων (πλακέτες , τροφοδοτικά κ.λ.π.) του ρυθμιστή και σε περίπτωση δυσλειτουργίας επιδιόρθωση ή αντικατάσταση εφόσον απαιτείται.
- 2.2.14 Έλεγχος των βοηθητικών λειτουργιών του ρυθμιστή (εσωτερική λειτουργία κλπ.) και σε περίπτωση δυσλειτουργίας επιδιόρθωση.
- 2.2.15 Έλεγχος των λειτουργιών του χειριστηρίου και σε περίπτωση δυσλειτουργίας επιδιόρθωση.
- 2.2.16 Έλεγχος των διατάξεων αναλάμποντος κίτρινου και σε περίπτωση δυσλειτουργίας επιδιόρθωση και αναγγελία στο ΚΦΣ.
- 2.2.17 Έλεγχος των ενδεικτικών λυχνιών λειτουργίας και σε περίπτωση δυσλειτουργίας επιδιόρθωση.
- 2.2.18 Έλεγχος των πλακετών ανιχνευτών και σε περίπτωση δυσλειτουργίας επιδιόρθωση ή αντικατάσταση εφόσον απαιτείται και αναγγελία στο ΚΦΣ.
- 2.2.19 Έλεγχος των κυκλωμάτων των επαγωγικών βρόχων από τον ρυθμιστή για τυχόν διακοπή και αναγγελία στο ΚΦΣ .
- 2.2.20 Θέση της σηματοδοτικής εγκατάστασης σε κανονική δοκιμαστική λειτουργία.
- 2.2.21 Έλεγχος και δοκιμή σηματοδότησης, σύμφωνα με τον πίνακα ασφάλισης διασταυρουμένων κινήσεων (μήτρα ενδιάμεσων χρόνων) και σε περίπτωση δυσλειτουργίας, επιδιόρθωση και αναγγελία στο ΚΦΣ .
- 2.2.22 Έλεγχος των κομβίων κλήσης φάσης πεζών και των διατάξεων τυφλών και σε περίπτωση δυσλειτουργίας αναγγελία στο ΚΦΣ και επιδιόρθωση στην περίπτωση που η βλάβη οφείλεται στο ρυθμιστή.
- 2.2.23 Θέση της σηματοδοτικής εγκατάστασης σε κανονική πλήρη λειτουργία και πεντάλεπτη τουλάχιστον παρακολούθηση της συνολικής λειτουργίας της εγκατάστασης και της διεξαγωγής της κυκλοφορίας.

2.3 Καθολική Συντήρηση Κέντρου Φωτεινής Σηματοδότησης

Θα γίνεται καθολική συντήρηση στο σύνολο του εξοπλισμού που ευρίσκεται εντός του Κέντρου Σηματοδότησης (Δημαρχείο Λάρισας). **Η αμοιβή για τις εργασίες που θα απαιτηθούν περιλαμβάνεται στα άρθρα περί μηνιαίας επιτήρησης και άρσης βλαβών Κέντρου Σηματοδότησης (Λάρισας) του Τιμολογίου και ο Πάροχος δεν δικαιούται άλλο ιδιαίτερο τίμημα για την εκτέλεσή τους.** Στο συνεργείο που θα εκτελεί τις εργασίες καθολικής προληπτικής συντήρησης στα κέντρα σηματοδότησης, θα συμμετέχει τουλάχιστον ένας εξειδικευμένος σε αυτά (προγραμματισμός και άρση βλαβών) τεχνικός, ο οποίος θα φέρει μαζί του όλον τον εξοπλισμό που απαιτείται επιτόπου κατά την εξέλιξη των εργασιών για τους ελέγχους και τις επιδιορθώσεις που αναφέρονται παρακάτω. Στο Κέντρο θα συμπληρώνεται ειδικό έντυπο στο οποίο θα καταγράφονται η ημερομηνία εκτέλεσης των διαφόρων εργασιών καθολικής συντήρησης, το Κέντρο, ο εξοπλισμός που ευρέθη εντός αυτού και συντηρήθηκε, τα αποτελέσματα των ελέγχων, οι ενέργειες επιδιόρθωσης που αναφέρονται παρακάτω και τυχόν άλλες παρατηρήσεις. Το έντυπο αυτό θα υπογράφεται από τον Πάροχο, θα εκδίδεται σε διπλούν και το ένα αντίτυπο θα αρχειοθετείται σε ειδικό φάκελο που θα ευρίσκεται εντός του Κέντρου, ενώ το άλλο θα υποβάλλεται στην Υπηρεσία μαζί με τις επιμετρήσεις των αντιστοιχών εργασιών.

Οι εργασίες καθολικής προληπτικής συντήρησης Κέντρου Σηματοδότησης περιλαμβάνουν τα παρακάτω :

- 3.4.1 Καθαρισμός ανά έξι μήνες του εσωτερικού και του εξωτερικού των ερμαρίων που ευρίσκονται στην αίθουσα Η/Υ (στοιχείο σημάτων κλπ.) αλλά και όποιων άλλων ερμαρίων ηλεκτρονικού εξοπλισμού εντός του χώρου του Κέντρου.
- 3.4.2 Συντήρηση της μονάδας που βρίσκεται στο Κέντρο Φωτεινής Σηματοδότησης σε τακτά χρονικά διαστήματα, σύμφωνα με τις οδηγίες του κατασκευαστή, ώστε να μην παρουσιάζει προβλήματα στη λειτουργία της.
- 3.4.3 Έλεγχος ανά μήνα της καλής λειτουργίας του συστήματος αδιάλειπτης παροχής ισχύος (UPS) και επισκευή αυτού όταν απαιτείται, για τη διατήρηση αυτού σε πλήρη ετοιμότητα.
- 3.4.4 Καθαρισμός και αντικατάσταση φίλτρου της κλιματιστικής μονάδας, καθώς και καθολική συντήρηση αυτών, σύμφωνα με τις οδηγίες του κατασκευαστή, ώστε να μην παρουσιάζει προβλήματα στη λειτουργία της.
- 3.4.5 Καθαρισμός και έλεγχος ανά εξάμηνο των κατανεμητών εισόδου στο κτίριο και στην αίθουσα Η/Υ.
- 3.4.6 Αντικατάσταση μελανοταινίας και καθαρισμός τηλετύπου ή εκτυπωτή όταν απαιτείται.
- 3.4.7 Αντικατάσταση μπαταριών των Η/Υ, όπου και όταν απαιτείται.
- 3.4.8 Εβδομαδιαίος καθαρισμός όλων των χώρων, επίπλων και συσκευών εξωτερικά, υγρός καθαρισμός του πατώματος και απορρόφηση της κόνεως.

Διευκρινίζεται ότι ο Πάροχος θα προμηθεύει όλα τα παραπάνω απαιτούμενα υλικά, καθώς και τους σκληρούς μαγνητικούς δίσκους ή οποιαδήποτε άλλη μονάδα ή αναλώσιμο που απαιτείται για την τήρηση αρχείων και το μηχανογραφικό χαρτί για τα τηλέτυπα και τους εκτυπωτές χωρίς ιδιαίτερο τίμημα πέρα από το προβλεπόμενο στα άρθρα περί μηνιαίας επιτήρησης και άρσης βλαβών Κέντρου Σηματοδότησης.

1.4 ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΒΛΑΒΩΝ - ΚΑΤΗΓΟΡΙΕΣ ΒΛΑΒΩΝ

2.1 Βλάβες ηλεκτρονικών μονάδων ρυθμιστών

Σαν βλάβη νοείται κάθε διατάραξη της ομαλής λειτουργίας ή καταστάσεως στο hardware ή το software του ρυθμιστή αλλά και οποιασδήποτε μονάδας που ευρίσκεται εντός αυτού (π.χ. διακοπή λειτουργίας, μη ορθή εφαρμογή προγραμμάτων κ.λ.π.), οφειλομένη είτε σε φυσιολογική φθορά ή δυσλειτουργία ή βλάβη στοιχείων του ρυθμιστή (π.χ. βραχυκύκλωμα), είτε προερχομένη από το δίκτυο της ΔΕΗ, οπότε η άρση τους περιλαμβάνεται στη μηνιαία άρση βλαβών ρυθμιστών ή σε δυναμική αιτία (π.χ. τρακάρισμα, βανδαλισμός, εμπρησμός ή πυρκαγιά από οποιαδήποτε αιτία εκτός από βραχυκύκλωμα εντός του ρυθμιστή) οπότε η άρση τους χρεώνεται χωριστά.

Διευκρινίζεται ότι στις βλάβες από φυσιολογική φθορά του ρυθμιστή περιλαμβάνονται και εκείνες που αφορούν επιμέρους στοιχεία του ερμαρίου του ρυθμιστή (μεντεσέδες, κλειδαριές, στερέωση, στεγανότητα κ.λ.π.).

Διευκρινίζεται επίσης ότι η άρση βλαβών του ρυθμιστή που προκαλούνται από πάσης φύσεως βραχυκυκλώματα εντός αυτού, περιλαμβάνεται (εργασίες και υλικά) στην μηνιαία άρση βλαβών χωρίς άλλο ιδιαίτερο τίμημα. Εξαιρούνται μόνο τα βραχυκυκλώματα που προκαλούνται από πρόσπτωση ύδατος υπό πίεση στον ρυθμιστή.

2.2 Βλάβη Κέντρου Σηματοδότησης

Σαν βλάβη νοείται κάθε διατάραξη της ομαλής λειτουργίας ή κατάστασης στο hardware ή το software (π.χ. διακοπή λειτουργίας επιμέρους Η/Υ, βλάβη πλακέτας, βλάβη κλιματιστικού, διακοπή τήρησης ηλεκτρονικού αρχείου αυτομάτων αναγγελιών, μη ορθή τροφοδότηση εβδομαδιαίου αυτομάτου, λανθασμένη παραμετροποίηση ρυθμιστών ή ανιχνευτών κ.λ.π.), διατάραξη της λειτουργίας του κεντρικού Ηλεκτρονικού Υπολογιστή Φωτεινής Σηματοδότησης και οποιοσδήποτε επιμέρους υποσυστήματος ή μονάδας που ευρίσκεται εντός του Κέντρου (μονάδες ενσύρματης επικοινωνίας με τους ρυθμιστές, εκτυπωτής, σκληρός δίσκος, UPS, οθόνη, κλιματιστικό κ.λ.π.) οφειλομένη σε οποιαδήποτε αιτία ακόμα και δυναμική (φυσιολογική φθορά, βραχυκύκλωμα, υπέρταση, βανδαλισμός, πυρκαγιά, δολιοφθορά κ.λ.π.) Το τίμημα για την άρση όλων των βλαβών Κέντρων Σηματοδότησης (εργασίες, ανταλλακτικά, υλικά και μικροϋλικά) περιλαμβάνεται στο τίμημα των άρθρων περί μηνιαίας επιτήρησης και άρσης βλαβών Κέντρου.

2.3 Υλικά για τις άρσεις βλαβών και τις λοιπές εργασίες

✓ Ο Πάροχος υποχρεούται να προμηθεύεται αυτός απευθείας όλα τα υλικά που θα απαιτηθούν κατά τη διάρκεια της σύμβασης είτε για τις άρσεις των βλαβών είτε για τις λοιπές εργασίες, χωρίς να δικαιούται ιδιαίτερο τίμημα πέρα από αυτό που ορίζεται στα αντίστοιχα άρθρα του Τιμολογίου του έργου. Όλα τα ανταλλακτικά που θα χρησιμοποιηθούν θα πρέπει να είναι γνήσια και απολύτως συμβατά με τον υφιστάμενο εξοπλισμό. Στη δαπάνη προμήθειας θα περιλαμβάνονται όλες οι νόμιμες επιβαρύνσεις (δασμοί, φόροι, τέλη κλπ.).

✓ Ο Πάροχος υποχρεούται να έχει πλήρη επάρκεια ανταλλακτικών και υλικών για την άρση των βλαβών μέσα στις οριζόμενες προθεσμίες. Όλα τα υλικά, οι σηματοδότες, οι Ρυθμιστές, ο εξοπλισμός του Κ.Φ.Σ. και τα ανταλλακτικά θα είναι γνήσια του οίκου SIEMENS A.G. και της Σ.Η.Μ. ώστε να είναι συμβατά μεταξύ τους αλλά και για λόγους ομοιομορφίας ανταλλακτικών και θα έχουν την έγκριση της υπηρεσίας. Ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος πριν την αντικατάσταση οιασδήποτε ανταλλακτικού να έχει την έγκριση της υπηρεσίας για την ποιότητα του υλικού καθώς και την εργασία για την τοποθέτησή τους. Επίσης απαγορεύεται η αντικατάσταση παντός Ρυθμιστού κυκλοφορίας χωρίς την έγγραφη έγκριση της υπηρεσίας. Ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος τυχόν αίτημα του για αντικατάσταση ρυθμιστού, να το υποβάλλει εγγράφως στην υπηρεσία.

Με την υποβολή της προσφοράς του ο Ανάδοχος αποδέχεται ότι είναι απόλυτα ενήμερος της φύσης και τοποθεσίας του έργου, των γενικών και τοπικών συνθηκών εκτέλεσης των υπηρεσιών, κυρίως όσον αφορά στις κάθε είδους πηγές λήψης υλικών, στην προμήθεια κάθε είδους υλικών, συσκευών, οργάνων, στις μεταφορές, διάθεση, διαχείριση και αποθήκευση υλικών, ύπαρξη εργατοτεχνικού εν γένει προσωπικού.

1.5 ΟΡΟΙ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ

Για την εκτέλεση των εργασιών που αναφέρονται στα προηγούμενα άρθρα ο Πάροχος θα διαθέτει συνεργείο για την επιτήρηση, την άρση βλαβών, την καθολική συντήρηση, τον προγραμματισμό των Ρυθμιστών κυκλοφορίας, την μελέτη και εκπόνηση σηματοδοτικών προγραμμάτων, την συντήρηση του Κέντρου Φωτεινής Σηματοδότησης Δήμου Λαρισαίων (Δημαρχείο).

Του συνεργείου θα προΐσταται Ηλεκτρολόγος ή Ηλεκτρονικός ή Μηχανολόγος Μηχανικός Πανεπιστημιακής ή Τεχνολογικής Εκπαίδευσης, ο οποίος θα προταθεί από τον Πάροχο και θα γίνει αποδεκτός από την Υπηρεσία. Ο Μηχανικός αυτός θα πρέπει να είναι εκπαιδευμένος και εξειδικευμένος σε κεντρικά συστήματα ρύθμισης και ελέγχου φωτεινής σηματοδότησης, όπως αυτά του παρόντος έργου. Ο Μηχανικός αυτός θα είναι υπεύθυνος για το Κέντρο Φωτεινής Σηματοδότησης Δήμου Λαρισαίων.

Άρθρο Β-2: ΠΡΟΘΕΣΜΙΕΣ – ΠΟΙΝΙΚΕΣ ΡΗΤΡΕΣ

2.1 ΓΕΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ

Οι προθεσμίες και οι αντίστοιχες ποινικές ρήτρες του παρόντος άρθρου αφορούν αποκαταστάσεις βλαβών ή άλλες ενέργειες, που εμπίπτουν στις υποχρεώσεις του Παρόχου σύμφωνα με τα οριζόμενα στην κείμενη νομοθεσία και στα συμβατικά τεύχη του έργου. Οι ποινικές ρήτρες που θα επιβληθούν στον Πάροχο κατά τη διάρκεια του έργου, θα παρακρατούνται από την αμοιβή του, στον επόμενο από την επιβολή τους λογαριασμό.

2.2 ΠΡΟΘΕΣΜΙΕΣ - ΠΟΙΝΙΚΕΣ ΡΗΤΡΕΣ ΓΙΑ ΒΛΑΒΕΣ ΣΤΟ ΚΕΝΤΡΟ ΦΩΤΕΙΝΗΣ ΣΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗΣ

1. Κάθε βλάβη Ηλεκτρονικού Υπολογιστή, Δίσκου και μονάδων μεταγωγής του στοιχείου σημάτων που δεν διακόπτει τις λειτουργίες του συστήματος, λόγω αναπλήρωσης από τις εφεδρικές διατάξεις, θα πρέπει να αποκαθίσταται εντός επτά εργασιμών ημερών. Σε περίπτωση υπέρβασης αυτής της προθεσμίας θα επιβάλλεται στον Πάροχο ποινική ρήτρα ποσού 100 Ευρώ για κάθε 24ωρο και μέχρι του ποσού του 1.500 Ευρώ ανά βλάβη στο Κέντρο.
2. Κάθε βλάβη στον Ηλεκτρονικό Υπολογιστή, στον Δίσκο και της μονάδος μεταγωγής του στοιχείου σημάτων, που διακόπτει λειτουργίες του συστήματος λόγω μη ύπαρξης αναπλήρωσης, θα πρέπει να αποκαθίσταται εντός 48 ωρών. Σε περίπτωση υπέρβασης αυτής της προθεσμίας θα επιβάλλεται στον Πάροχο ποινική ρήτρα ποσού 150 Ευρώ για κάθε 24ωρο και μέχρι του ποσού 2.500 Ευρώ ανά βλάβη για το Κέντρο.
3. Κάθε βλάβη Ηλεκτρονικού Υπολογιστή, Δίσκου που έχει σαν αποτέλεσμα τη διακοπή της επικοινωνίας και της μετάδοσης σε πραγματικό χρόνο των πληροφοριών που ανταλλάσσονται (κατάσταση λειτουργίας κόμβων, εφαρμοζόμενα σηματοδοτικά προγράμματα, κ.λ.π.) μεταξύ του ΚΦΣ και των Ρυθμιστών κυκλοφορίας που είναι ενταγμένοι στο καλωδιακό δίκτυο θα πρέπει να

αποκαθίσταται εντός 24 ωρών και συνολικά το διάστημα διακοπής ανά ημερολογιακό μήνα (ανεξαρτήτως ημερών) να μην υπερβαίνει τις 48 ώρες. Σε περίπτωση υπέρβασης ενός εκ των δύο ανωτέρω ορίων, θα επιβάλλεται στον Πάροχο ποινική ρήτρα ποσού 100 Ευρώ ανά 12ωρο και μέχρι του ποσού των 1.500 Ευρώ κατά περίπτωση. Κάθε βλάβη περιφερειακής συσκευής που ανήκει στον εξοπλισμό του Κέντρου (εκτυπωτής, οθόνης, κλπ.) πρέπει να αποκαθίσταται εντός τριών (3) ημερολογιακών ημερών. Σε περίπτωση υπέρβασης αυτής της προθεσμίας επιβάλλεται στον Πάροχο ποινική ρήτρα ποσού 50 Ευρώ για κάθε ημέρα, μέχρι του ποσού των 700 Ευρώ ανά βλάβη.

4. Για κάθε περίπτωση μη αυτόματης καταγραφής βλάβης ενός ρυθμιστή στο ηλεκτρονικό αρχείο καταγραφής βλαβών του Κέντρου και εφόσον δεν έχει αναγγελθεί βλάβη στο σύστημα επικοινωνίας (καλώδιο τηλεχειρισμού, μονάδες επικοινωνίας κ.λ.π.) επιβάλλεται στον Πάροχο ποινική ρήτρα ποσού 300 Ευρώ ανά μη καταγεγραμμένη βλάβη ανεξάρτητα από τα αίτια που προκάλεσαν τη μη αναγγελία.
5. Για κάθε περίπτωση που θα παραδίδονται από τον Πάροχο στην Υπηρεσία εσφαλμένα ή ελλιπή στοιχεία μίας σηματοδοτικής εγκατάστασης (οριζοντιογραφίες, προγράμματα λειτουργίας κ.λ.π.), σε σχέση με την εγκεκριμένη μελέτη όπως αυτή τελικά εφαρμόστηκε, με αποτέλεσμα να μην αποδίδεται σωστά η μορφή και ο τρόπος λειτουργίας της σηματοδοτικής εγκατάστασης (ελλείψεις σηματοδοτών, ιστών κ.λ.π. στην οριζοντιογραφία, ελλείψεις σηματοδοτών στο πρόγραμμα λειτουργίας κ.λ.π.) όπως πραγματικά υφίσταται, θα επιβάλλεται στον Πάροχο ποινική ρήτρα ποσού 80 Ευρώ για κάθε σηματοδοτική εγκατάσταση.

2.3 ΠΟΙΝΙΚΕΣ ΡΗΤΡΕΣ ΓΙΑ ΒΛΑΒΕΣ ΣΕ ΣΗΜΑΤΟΔΟΤΙΚΕΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ

1. Για κάθε περίπτωση που ο Πάροχος εντός 3ώρου από την αναγγελία της βλάβης, δε διακόψει τη ρευματοδότηση σηματοδοτικής εγκατάστασης, στοιχεία της οποίας είναι εκτεθειμένα και δημιουργούν κινδύνους ηλεκτροπληξίας, επιβάλλεται σε αυτόν ποινική ρήτρα ποσού 200 Ευρώ ανά ώρα καθυστέρησης και μέχρι του ποσού των 1.800 Ευρώ.
2. Για κάθε περίπτωση που διαπιστώνεται ότι τα εφαρμοζόμενα σηματοδοτικά προγράμματα ενός κόμβου δεν είναι σύμφωνα με τις εγκεκριμένες μελέτες ή τις οδηγίες της υπηρεσίας, θα επιβάλλεται στον Πάροχο ποινική ρήτρα ποσού 200 Ευρώ. Στην περίπτωση που η αποκατάσταση της λειτουργίας της σηματοδοτικής εγκατάστασης σύμφωνα με την εγκεκριμένη μελέτη καθυστερήσει πέραν του 24ώρου, θα επιβάλλεται επιπλέον ποινική ρήτρα ποσού 100 Ευρώ ανά 24ωρο καθυστέρησης και μέχρι του ποσού των 1.000 Ευρώ.
3. Για κάθε περίπτωση παραμονής εκτός λειτουργίας ενός κόμβου σηματοδότησης λόγω καταστροφής του ρυθμιστή από δυναμική αιτία, πέρα από 24 ώρες από την αναγγελία της βλάβης στο ΚΦΣ, όταν πρόκειται για επισκευή του ρυθμιστή στον κόμβο, επιβάλλεται στον Πάροχο ποινική ρήτρα ποσού 100 Ευρώ ανά 24ωρο καθυστέρησης και μέχρι του ποσού των 1.000 Ευρώ ανά ρυθμιστή. Εφόσον για την επισκευή πρέπει να προηγηθούν εργασίες άλλου αναδόχου άλλου έργου, κατά τον υπολογισμό του εμπρόθεσμου αφαιρείται ο χρόνος που διήρκεσαν οι εργασίες αυτές.

4. Για κάθε περίπτωση παραμονής εκτός λειτουργίας ενός κόμβου σηματοδότησης λόγω καταστροφής του ρυθμιστή από δυναμική αιτία, πέρα από 48 ώρες από την αναγγελία της βλάβης στο ΚΦΣ, όταν πρόκειται για επισκευή του ρυθμιστή στο συνεργείο ή αντικατάσταση, επιβάλλεται στον Πάροχο ποινική ρήτρα ποσού 100 Ευρώ ανά 24ωρο καθυστέρησης και μέχρι του ποσού των 1.000 Ευρώ ανά ρυθμιστή. Εφόσον για την επισκευή πρέπει να προηγηθούν εργασίες άλλου αναδόχου άλλου έργου, κατά τον υπολογισμό του εμπρόθεσμου αφαιρείται ο χρόνος που διήρκεσαν οι εργασίες αυτές. Αν πρόκειται για αντικατάσταση και ο Πάροχος δικαιολογημένα δεν διαθέτει νέο ρυθμιστή η προθεσμία αρχίζει από την παραλαβή ρυθμιστή από την αποθήκη της Υπηρεσίας εφόσον υπάρχει, άλλως από την ολοκλήρωση της προμηθείας από μέρους του. Εννοείται ότι για υπέρβαση της προθεσμίας αυτής ισχύει η παραπάνω ρήτρα, σημειώνεται δε ότι ο Πάροχος θα έχει απόθεμα τουλάχιστον δύο ρυθμιστές κατάλληλου τύπου, ώστε να είναι δυνατή η αντικατάσταση οποιουδήποτε ρυθμιστή καταστραφεί.
5. Για κάθε περίπτωση παραμονής λόγω βλάβης εκτός λειτουργίας ενός κόμβου σηματοδότησης επί χρονικό διάστημα μεγαλύτερο των 5 ωρών από την αναγγελία της βλάβης στο ΚΦΣ επιβάλλεται στον Πάροχο ποινική ρήτρα ποσού 250 Ευρώ για χρόνο άρσης μέχρι 6 ώρες. Για μεγαλύτερη καθυστέρηση θα επιβάλλεται ποινική ρήτρα ποσού 50 Ευρώ ανά 2 ώρες και μέχρι του ποσού των 2.000 Ευρώ. Η βλάβη θεωρείται ότι αποκαταστάθηκε εφόσον παραμένει σε κανονική λειτουργία η σηματοδοτική εγκατάσταση για περισσότερο από δέκα (10) λεπτά της ώρας συνεχώς.
6. Εφόσον η βλάβη οφείλεται σε καλώδιο 21x1,5 και διαπιστωθεί ότι δεν υπάρχουν εφεδρικοί αγωγοί, δεν θα επιβάλλεται η παραπάνω ποινική ρήτρα, εφόσον ο Πάροχος, εντός 5 ωρών αποδείξει, την ανάγκη αντικατάστασης του καλωδίου ή κατασκευής μούφας. Σε περίπτωση που θα δοθεί εντολή από όργανα της επίβλεψης με εγγραφή στο ημερολόγιο του έργου ή έγγραφη εντολή για αντικατάσταση του καλωδίου ή κατασκευή μούφας, η επισκευή αυτή πρέπει να γίνει σε 24 ώρες από τη στιγμή της εγγραφής ή τη λήψη της εντολής. Για κάθε υπέρβαση αυτής της προθεσμίας, θα επιβάλλεται στον Πάροχο ποινική ρήτρα ποσού 100 Ευρώ ανά 24ωρο και ανά βλάβη μέχρι του ποσού των 1.500 Ευρώ ανά βλάβη. Διευκρινίζεται ότι η υποχρέωση αυτή του Παρόχου για επισκευή του καλωδίου σε 24 ώρες αφορά αποκατάσταση βλάβης μόνο σε συγκεκριμένο σημείο του καλωδιακού δικτύου. Αν απαιτείται αντικατάσταση καλωδίου σε μήκος πέρα από το σημείο βλάβης, θα γίνεται σε προθεσμία καθοριζόμενη από την Υπηρεσία.
7. Για κάθε περίπτωση παραμονής λόγω βλάβης εκτός επικοινωνίας ενός κόμβου σηματοδότησεως, και ο Πάροχος δεν αποκαταστήσει εντός 6 ωρών από την αναγγελία της βλάβης θα επιβάλλεται στον Πάροχο ποινική ρήτρα ποσού 100 Ευρώ ανά 24ωρο και ανά βλάβη μέχρι του ποσού των 1.500 Ευρώ ανά βλάβη. Εφόσον η βλάβη οφείλεται σε καλώδιο τηλεχειρισμού και διαπιστωθεί ότι δεν υπάρχουν εφεδρικοί αγωγοί, δεν θα επιβάλλεται η παραπάνω ποινική ρήτρα, εφόσον ο Πάροχος, εντός 24 ωρών αποδείξει με μετρήσεις, την ανάγκη αντικατάστασης του καλωδίου ή κατασκευής μούφας.
8. Σε περίπτωση που θα δοθεί εντολή από όργανα της επίβλεψης με εγγραφή στο ημερολόγιο του έργου ή έγγραφη εντολή για αντικατάσταση του καλωδίου ή κατασκευή μούφας, η επισκευή αυτή πρέπει να γίνει σε 24 ώρες από τη στιγμή της εγγραφής ή τη λήψη της εντολής. Για κάθε υπέρβαση αυτής της προθεσμίας, θα επιβάλλεται στον Πάροχο ποινική ρήτρα ποσού 100 Ευρώ ανά 24ωρο και ανά βλάβη μέχρι του ποσού των 1.500 Ευρώ ανά βλάβη. Διευκρινίζεται ότι η υποχρέωση αυτή του Παρόχου για επισκευή του καλωδίου σε 24 ώρες αφορά αποκατάσταση βλάβης

μόνο σε συγκεκριμένο σημείο του καλωδιακού δικτύου. Αν απαιτείται αντικατάσταση καλωδίου σε μήκος πέρα από το σημείο βλάβης, θα γίνεται σε προθεσμία καθοριζόμενη από την Υπηρεσία.

9. Για κάθε περίπτωση παραμονής κατεστραμμένου (ευρίσκεται σε οριζόντια θέση ή υπό μεγάλη κλίση λόγω πρόσκρουσης) ενός ιστού σηματοδότησης πέρα από 24 ώρες από την αναγγελία της βλάβης όταν πρόκειται για απλό ιστό ή ιστό με βραχίονα που δεν απαιτείται κατασκευή νέας βάσης, επιβάλλεται στον Πάροχο ποινική ρήτρα ποσού 150 Ευρώ ανά 24ωρο και μέχρι του ποσού των 1.500 Ευρώ ανά ιστό.
10. Για κάθε περίπτωση παραμονής κατεστραμμένου (ευρίσκεται σε οριζόντια θέση ή υπό μεγάλη κλίση λόγω πρόσκρουσης) ενός ιστού σηματοδότησης με βραχίονα, πέρα από 72 ώρες από την από την αναγγελία της βλάβης, όταν πρόκειται για ιστό με βραχίονα, που απαιτείται κατασκευή νέας βάσης, επιβάλλεται στον Πάροχο ποινική ρήτρα ποσού 150 Ευρώ ανά 24ωρο και μέχρι του ποσού των 1.500 Ευρώ ανά ιστό. Διευκρινίζεται ότι στην περίπτωση αυτή εντός 24 ωρών από την αναγγελία της βλάβης στον Πάροχο, θα τοποθετείται απλός ιστός για την προσωρινή λειτουργία του κόμβου με χρήση των αντίστοιχων άρθρων του τιμολογίου. Καθυστερήση της τοποθέτησης αυτής επιβάλλει τις παραπάνω ρήτρες.
11. Για κάθε περίπτωση βλάβης εξωτερικής εγκατάστασης, εκτός της βλάβης καλωδίων ή ιστών για τα οποία ισχύουν τα αναφερόμενα πιο πάνω, που δεν αποκαθίσταται εντός 24 ωρών από την από την αναγγελία της βλάβης θα επιβάλλεται στον Πάροχο ποινική ρήτρα 100 Ευρώ ανά 24ωρο και ανά βλάβη μέχρι του ποσού των 1.500 Ευρώ ανά βλάβη.
12. Για κάθε περίπτωση βλάβης στοιχείων εξωτερικής εγκατάστασης, η οποία διαπιστώθηκε από την επίβλεψη πριν την επίσκεψη του συνεργείου επιτήρησης του Πάροχου και δεν καταγράφηκε στο δελτίο επιτήρησης μετά την επίσκεψη του συνεργείου αυτού, θα επιβάλλεται στον Πάροχο ποινική ρήτρα ποσού 100 Ευρώ.
13. Για κάθε περίπτωση μη ολοκλήρωσης του κύκλου της επιτήρησης των σηματοδοτικών εγκαταστάσεων σε ένα μήνα θα επιβάλλεται στον Πάροχο ποινική ρήτρα ποσού 100 Ευρώ για κάθε ημέρα υπέρβασης της προθεσμίας και μέχρι του ποσού των 1.500 Ευρώ.
14. Σε περίπτωση που δοθεί έγγραφη εντολή της υπηρεσίας για τροποποίηση σηματοδοτικής εγκατάστασης που συντηρείται από το παρόν έργο, σύμφωνα με εγκεκριμένη μελέτη, οι εργασίες αυτές πρέπει να έχουν ολοκληρωθεί εντός 15 ημερολογιακών ημερών από τη λήψη της έγγραφης εντολής. Για κάθε υπέρβαση αυτής της προθεσμίας θα επιβάλλεται στον Πάροχο ποινική ρήτρα ποσού 100 Ευρώ ανά 24ωρο και ανά σηματοδοτική εγκατάσταση μέχρι του ποσού των 1.500 Ευρώ ανά σηματοδοτική εγκατάσταση. Διευκρινίζεται ότι στο χρονικό περιθώριο για τροποποίηση σηματοδοτικής εγκατάστασης 15 ημερολογιακών ημερών δεν προσμετράται ο χρόνος από την υποβολή του αιτήματος του Πάροχου για έκδοση τυχόν αδειών-παραστατικών στις κατά τόπους αρμόδιες υπηρεσίες (τροχαία, δήμοι κλπ) μέχρι την τελική έκδοση αυτών. Επίσης διευκρινίζεται ότι σε περίπτωση που δοθούν ταυτόχρονα εντολές τροποποίησης περισσότερων της μια σηματοδοτικής εγκατάστασης, η προθεσμία αυξάνεται ανάλογα.

15. Σε περίπτωση που δοθεί έγγραφη εντολή της Υπηρεσίας για βελτίωση σηματοδοτικής εγκατάστασης (π.χ. τοποθέτηση ιστού με βραχίονα ή απλού, πλακόστρωση διέλευσης πεζών, βαφή ιστών, αντικατάσταση σάπιων ιστών, αντικατάσταση πεπαλαιωμένων σηματοδοτών, αντικατάσταση σηματοδοτών ή τοποθέτηση διάταξης τυφλών κλπ) που συντηρείται από το παρόν έργο, θα ορίζεται από την Υπηρεσία ανάλογη προθεσμία στην οποία θα λαμβάνεται υπόψη και ο χρόνος που απαιτείται για την προμήθεια των απαιτούμενων υλικών. Σε περίπτωση υπέρβασης αυτής της προθεσμίας, θα επιβάλλεται στον Πάροχο για κάθε 24ωρο καθυστέρησης, ποινική ρήτρα ίση με το 10 τοις χιλίοις (10 %) της αξίας της αμοιβής χωρίς ΦΠΑ που θα προέκυπτε για τον Πάροχο σύμφωνα με το Τιμολόγιο του έργου ύστερα από την εκτέλεση της εντολής και μέχρι ποσού ίσου με το 70% της αξίας της αμοιβής αυτής.
16. Διευκρινίζεται ότι στο χρονικό περιθώριο για βελτίωση σηματοδοτικής εγκατάστασης δεν προσμετράται ο χρόνος από την υποβολή του αιτήματος του Παρόχου για έκδοση τυχόν αδειών-παραστατικών στις κατά τόπους αρμόδιες υπηρεσίες (τροχαία, δήμοι κλπ) μέχρι την τελική έκδοση αυτών.

ΤΕΛΙΚΕΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ

Οι διαγωνιζόμενοι με την υποβολή προσφοράς τεκμαίρεται ότι έχουν διερευνήσει πλήρως τα παρακάτω, είναι ενήμεροι των συνθηκών εκτέλεσης της Σύμβασης και έχουν εκτιμήσει με επάρκεια τους επιχειρηματικούς κινδύνους και όλες εκείνες τις συνθήκες που θα επηρεάσουν την διαμόρφωση της Προσφοράς τους :

Την περιοχή του έργου.

Τις επί τόπου συνθήκες εκτέλεσης του έργου.

Τους τρόπους προσπέλασης και τις κυκλοφοριακές συνθήκες.

Τη Διεθνή και Ελληνική αγορά εργασίας, υλικών και μηχανικού εξοπλισμού.

Τις δυνατότητες εγκατάστασης εργοταξίων.

Τις περιοχές αποθέσεων προϊόντων εκσκαφών κ.λ.π.

Με την υποβολή της προσφοράς του ο Πάροχος αποδέχεται ότι είναι απόλυτα ενήμερος της φύσης και τοποθεσίας του έργου, των γενικών και τοπικών συνθηκών εκτέλεσης του έργου, κυρίως όσον αφορά στην προμήθεια κάθε είδους υλικών, συσκευών, οργάνων, κλπ, στις θέσεις προσωρινής ή οριστικής απόθεσης προϊόντων εκσκαφής, στις μεταφορές, διάθεση, διαχείριση και αποθήκευση υλικών, ύπαρξη εργατοτεχνικού εν γένει προσωπικού, νερού, ηλεκτρικού ρεύματος, οδών, του τυχόν υπάρχοντος δικτύου ύδρευσης και αποχέτευσης της περιοχής, στους φόρτους της υπάρχουσας κυκλοφορίας, στο ευμετάβλητο των καιρικών συνθηκών, στην διαμόρφωση και κατάσταση του εδάφους, στο είδος, ποιότητα και ποσότητα των υλικών που μπορούν να συναντηθούν πάνω και κάτω από το έδαφος κ.λ.π.

Με την υποβολή της προσφοράς του ο Πάροχος αποδέχεται ότι είναι απόλυτα ενήμερος για τις συνθήκες εκτέλεσης του έργου, καθώς και τις ενδεχόμενες δυσχέρειες και καθυστερήσεις από την παρέμβαση Οργ. Κοιν. Ωφ. ή τυχόν απαιτούμενες απαλλοτριώσεις κλπ. και έχει λάβει υπόψη ότι καμία απαίτηση σχετική με αποζημίωση θα του αναγνωριστεί κατά οποιοδήποτε τρόπο, λόγω των ανωτέρω τοπικών συνθηκών ή δυσχερειών κυκλοφορίας και τέλος ότι έχει μελετήσει, με το σκοπό να συμμορφωθεί με τα υπάρχοντα διαγράμματα της μελέτης καθώς και τα συμβατικά στοιχεία τα οποία συνιστούν μαζί με αυτή την Ε.Σ.Υ την βάση της προσφοράς του.

Λάρισα/...../2013

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Η Αναπλ. Προϊσταμένη
Τμήματος Κυκλοφοριακών Ρυθμίσεων
Με εντολή

Η Αναπλ. Διευθύντρια
Διεύθυνσης Τεχνικών Υπηρεσιών

Οι Συντάξαντες

Φωτεινή – Μαρία ΜΗΤΣΙΟΥ
Πολιτικός Μηχανικός
με βαθμό Γ'

Ευαγγελία ΓΙΟΒΡΗ
Αρχιτέκτων Μηχανικός
με βαθμό Β'

Πέτρος ΑΠΟΣΤΟΛΟΥ
Ηλεκτρονικός Μηχανικός
ΤΕ με βαθμό Β'

Βασιλική ΜΠΟΥΜΠΙΤΣΑ
Ηλεκτρολόγος Μηχανικός
με βαθμό Γ'