

## **ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ (Σ.Υ.)**



### **ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ ΦΩΤΕΙΝΗΣ ΣΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗΣ ΑΡΜΟΔΙΟΤΗΤΑΣ ΤΗΣ "ΕΓΝΑΤΙΑ ΟΔΟΣ Α.Ε." ΑΠΟ ΗΓΟΥΜΕΝΙΤΣΑ ΜΕΧΡΙ ΚΗΠΟΥΣ, ΕΤΟΥΣ 2014 - ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΝΑΦΟΡΑΣ 5335**

**165.000 ευρώ**

**ΙΑΝΟΥΑΡΙΟΣ 2014**

**ΕΓΝΑΤΙΑ ΟΔΟΣ Α.Ε.**

**ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ: ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ  
ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ  
ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ ΦΩΤΕΙΝΗΣ  
ΣΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗΣ  
ΑΡΜΟΔΙΟΤΗΤΑΣ ΤΗΣ  
"ΕΓΝΑΤΙΑ ΟΔΟΣ Α.Ε." ΑΠΟ  
ΗΓΟΥΜΕΝΙΤΣΑ ΜΕΧΡΙ  
ΚΗΠΟΥΣ, ΕΤΟΥΣ 2014 -  
ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΝΑΦΟΡΑΣ 5335**

**ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 165.000 € (χωρίς Φ.Π.Α.)**

**ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ**

**ΓΙΑ ΤΗΝ «ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ ΦΩΤΕΙΝΗΣ  
ΣΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗΣ ΑΡΜΟΔΙΟΤΗΤΑΣ ΤΗΣ "ΕΓΝΑΤΙΑ ΟΔΟΣ Α.Ε." ΑΠΟ ΗΓΟΥΜΕΝΙΤΣΑ  
ΜΕΧΡΙ ΚΗΠΟΥΣ, ΕΤΟΥΣ 2014 - ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΝΑΦΟΡΑΣ 5335»**

**Θεσσαλονίκη, Ιανουάριος 2014**

## ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

|               |  | σελ. |
|---------------|--|------|
| Άρθρο 1       | Εισαγωγή   | 4    |
| Άρθρο 2       | Εκτέλεση της Σύμβασης  | 4    |
| Άρθρο 3       | Προσωπικό του Προμηθευτή – Διεύθυνση εργασιών από τον Προμηθευτή | 10   |
| Άρθρο 4       | Αμοιβή – Κρατήσεις   | 12   |
| Άρθρο 5       | Εγγυήσεις  | 15   |
| Άρθρο 6       | Ποινικές ρήτρες – Ειδικές ρήτρες                                 | 17   |
| Άρθρο 7       | Ευθύνη του Προμηθευτή – Ασφάλιση                                 | 20   |
| Άρθρο 8       | Γενικά καθήκοντα, Ευθύνες, Υποχρεώσεις του Προμηθευτή            | 20   |
| Άρθρο 9       | Ειδικοί Όροι – Ηλεκτρομηχανολογικές Εγκαταστάσεις                | 40   |
| Άρθρο 10      | Ειδικοί Όροι – Σκυρόδεμα   | 51   |
| Άρθρο 11      | Υποχρεώσεις της Αναθέτουσας Αρχής                                | 52   |
| Άρθρο 12      | Διαφορές - Διαφωνίες - Ανώτερη βία                               | 52   |
| Άρθρο 13      | Λύση – Αναστολή – Λήξη της Σύμβασης                              | 53   |
| Άρθρο 14      | Δικαστική Επίλυση Διαφορών                                       | 55   |
| Άρθρο 15      | Ισχύουσα Νομοθεσία και Γλώσσα Επικοινωνίας                       | 56   |
| ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι   | ΑΣΦΑΛΙΣΕΙΣ   | 58   |
| ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ  | ΥΓΙΕΙΝΗ ΚΑΙ ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΕΡΓΑΖΟΜΕΝΩΝ                                 | 65   |
| ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ | ΑΠΟΦΑΣΕΙΣ ΕΓΚΡΙΣΗΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΟΡΩΝ                          | 70   |

## **Άρθρο 1 ΕΙΣΑΓΩΓΗ**

### **1.1 Ορισμοί, Συντομογραφίες και Αρχικά (όπως εμφανίζονται στις παρενθέσεις)**

Εργοδότης – Κύριος του Έργου (ΚΤΕ) – Αναθέτουσα Αρχή - Εταιρεία: είναι η «ΕΓΝΑΤΙΑ ΟΔΟΣ Α.Ε.» (“ΕΟΑΕ”) με έδρα στη Θεσσαλονίκη.

Προμηθευτής ή Ανάδοχος: Ο Προσφέρων που θα επιλεγεί από τη διαδικασία να παρέχει την συγκεκριμένη προμήθεια μέσω της σύμβασης που θα καταρτιστεί.

Προϊσταμένη Αρχή (Π.Α.): Καθορίζεται εκάστοτε με αποφάσεις του Διοικητικού Συμβουλίου της εταιρίας, όπως τροποποιημένες ισχύουν σήμερα. Μπορεί να μεταβάλλεται με νεότερες αποφάσεις, ακόμη και κατά την διάρκεια εκτέλεσης της σύμβασης, χωρίς εκ του λόγου αυτού ο Προσφέρων ή ο τελικά επιλεγείς Προμηθευτής να μπορεί να προβάλει οποιαδήποτε αντίρρηση ή αξίωση.

Διευθύνουσα Υπηρεσία (Δ.Υ.): Διεύθυνση Λειτουργίας & Συντήρησης Δικτύου και Παραχωρήσεων της ΕΟΑΕ. Η Δ.Υ. μπορεί να αλλάζει με αποφάσεις της Εταιρείας.

Οικονομικό Αντικείμενο της Σύμβασης ή αξία της Σύμβασης: Η προβλεπόμενη από τη Σύμβαση Αμοιβή του Προμηθευτή.

Σύμβαση: Το σύνολο των όρων που προσδιορίζουν τα δικαιώματα και τις υποχρεώσεις των αντισυμβαλλομένων, δηλαδή της Αναθέτουσας Αρχής και του Προμηθευτή, και περιλαμβάνονται στα τεύχη του διαγωνισμού, στην απόφαση έγκρισης του αποτελέσματος και το σχετικό ιδιωτικό συμφωνητικό που θα υπογραφεί μεταξύ των δύο συμβαλλομένων μερών.

Συμβατικά Τεύχη: Το ιδιωτικό συμφωνητικό που θα υπογραφεί μεταξύ της Αναθέτουσας Αρχής και του Προμηθευτή μαζί με τα τεύχη τα οποία το συνοδεύουν και το συμπληρώνουν, όπως αναγράφονται στην παράγραφο 1.3 της Σ.Υ.

### **1.2 Συγγραφή Υποχρεώσεων (ΣΥ)**

Η παρούσα Σ.Υ. προσδιορίζει το γενικό πλαίσιο και τους ειδικούς όρους για την εκτέλεση των συμβατικών υποχρεώσεων του Προμηθευτή. Οι όροι αυτοί συμπληρώνουν τους όρους του τεύχους "Πρόσκληση" και συμπληρώνονται με τους όρους των λοιπών Συμβατικών Τευχών, όπως ακριβώς αναφέρονται στην "Πρόσκληση". Τα ειδικά θέματα που σχετίζονται με την διαδικασία ανάθεσης περιλαμβάνονται στο τεύχος "Πρόσκληση", ενώ το αντικείμενο της Σύμβασης περιλαμβάνεται στο τεύχος "Τεχνική Περιγραφή".

Όπου στα άρθρα της παρούσης Σ.Υ. αναφέρεται «ΟΣΜΕΟ» ή «Ο.Σ.Μ.Ε.Ο.» νοείται «Ο.Μ.Ο.Ε. (εγκεκριμένες Οδηγίες Μελετών Οδικών Έργων του Υ.ΠΕ.ΧΩ.ΔΕ.) και, σε θέματα που δεν καλύπτονται από αυτές, Ο.Σ.Μ.Ε.Ο. (Οδηγίες Σχεδιασμού Μελετών Έργων Οδοποιίας -Αναθεώρηση Α3 της ΕΟΑΕ)».

### **1.3 Σειρά ισχύος Συμβατικών Τευχών**

Η σειρά ισχύος των συμβατικών τευχών ορίζεται στην Πρόσκληση, άρθρο 8.

## **Άρθρο 2 ΕΚΤΕΛΕΣΗ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ**

### **2.1 Τόπος και χρόνος**

2.1.1 Τόπος εργασίας του Προμηθευτή είναι το γραφείο του, το εργαστήριό του και οι χώροι των εγκαταστάσεων φωτεινής σηματοδότησης της Προμήθειας.

Ο Προμηθευτής υποχρεούται, ύστερα από έγκαιρη πρόσκληση των αρμοδίων οργάνων της Αναθέτουσας Αρχής (Προϊστ/νης Αρχής, Διευθ/σας Υπ/σίας και επιβλεπόντων) να συμμετέχει σε συσκέψεις, να παρέχει γραπτές ή προφορικές πληροφορίες και συμβουλές και εν γένει να παρέχει την υποστήριξη που είναι χρήσιμη στην Αναθέτουσα Αρχή για το σκοπό στον οποίο αποβλέπει αυτή η σύμβαση.

2.1.2 Μαζί με την κοινοποίηση της απόφασης της Προϊσταμένης Αρχής για την έγκριση της ανάθεσης προς τον Προμηθευτή, καλείται αυτός να υπογράψει το ιδιωτικό συμφωνητικό. Το ιδιωτικό συμφωνητικό θα υπογράψει για λογαριασμό της Αναθέτουσας Αρχής αρμόδιο όργανο αυτής.

2.1.3 Η συνολική διάρκεια για την περάτωση όλου του συμβατικού αντικειμένου, όπως περιγράφεται στα Συμβατικά Τεύχη της σύμβασης, είναι αυτή που προσδιορίζεται στο άρθρο 13.3 της Πρόσκλησης και αναγράφεται στο ιδιωτικό συμφωνητικό. Η έναρξη της συνολικής και των τμηματικών προθεσμιών συμπίπτει, αν δεν ορίζεται διαφορετικά στο ιδιωτικό συμφωνητικό, με την επομένη της υπογραφής του.

#### 2.1.4 Τμηματικές Προθεσμίες

Ο Προμηθευτής υποχρεούται:

- α) να συντάξει και υποβάλει στην “Εγνατία Οδός Α.Ε.” για έγκριση το “Χρονοδιάγραμμα εκτέλεσης εργασιών της προμήθειας”, όπως προβλέπεται από το άρθρο 2.2 “Χρονικός Προγραμματισμός των εργασιών της Προμήθειας” της παρούσας Σ.Υ., το αργότερο σε δέκα πέντε (15) ημέρες από την υπογραφή της σύμβασης,
- β) να κάνει έναρξη των εργασιών της προμήθειας, το αργότερο σε ένα (1) μήνα από την υπογραφή της σύμβασης.
- γ) να συντάξει και να υποβάλει οργανόγραμμα, στο οποίο θα περιγράφονται λεπτομερώς τα πλήρη στοιχεία στελεχών, εξοπλισμού και μηχανημάτων που θα χρησιμοποιηθούν στην εκτέλεση των εργασιών της Προμήθειας το αργότερο σε δεκαπέντε (15) ημέρες από την υπογραφή της σύμβασης.

#### 2.1.5 Γενικές παρατηρήσεις επί των προθεσμιών

2.1.5.1 Υπό την επιφύλαξη του άρθρου 4.2 της παρούσας Σ.Υ., η Αναθέτουσα Αρχή δύναται να παρατείνει τη συνολική προθεσμία και τις τμηματικές προθεσμίες της σύμβασης, με απόφαση των αρμοδίων οργάνων της “Εγνατία οδός Α.Ε.”. Σε περίπτωση έγκρισης παράτασης των προθεσμιών από οποιαδήποτε αιτία, ο Προμηθευτής δεν δικαιούται καμιά πρόσθετη αμοιβή ή αποζημίωση λόγω της παράτασης αυτής, πλην της αμοιβής, η οποία αντιστοιχεί στις υπηρεσίες που θα προσφέρει για το χρονικό διάστημα της παράτασης και υπολογίζεται σύμφωνα με το άρθρο 4 της παρούσας Σ.Υ.

2.1.5.2 Ο Προμηθευτής θα πρέπει κατά την υποβολή της Προσφοράς του, να έχει συνεκτιμήσει τους χρόνους που απαιτούνται:

- α. για τις διατυπώσεις εκτελωνισμού υλικών, εφοδίων και μηχανημάτων, που τυχόν θα εισάγει από το εξωτερικό.
- β. για τις εγκρίσεις μελετών κ.λπ., καθώς και τις διατυπώσεις έκδοσης των κάθε φύσεως αδειών, κ.λπ. σύμφωνα με τους Περιβαλλοντικούς Όρους.

Παράταση προθεσμίας δεν αναγνωρίζεται στον Προμηθευτή, εάν ισχυριστεί άγνοια των τοπικών συνθηκών, του χρόνου εκμετάλλευσης των πηγών λήψης υλικών, της κατάστασης των οδών προσπέλασης των πηγών και των συνθηκών για διάνοξη νέων, άγνοια των κλιματολογικών συνθηκών ή της δυνατότητας εξασφάλισης εργατών κλπ.

#### 2.1.6 Προθεσμίες απόκρισης και αποκατάστασης φθορών

2.1.6.1 Όλες οι προθεσμίες απόκρισης αποκατάστασης φθορών υπολογίζονται από την καθ’ οιονδήποτε τρόπο πιστοποιημένη διαπίστωση της φθοράς. Όλες οι προθεσμίες αποκατάστασης φθορών προσαυξάνονται με τις προθεσμίες απόκρισης. Εάν για την αποκατάσταση φθορών προβλέπεται προηγούμενη εντολή ή έγκριση της “Εγνατία Οδός Α.Ε.”, οι προθεσμίες υπολογίζονται από την καθ’ οιονδήποτε τρόπο πιστοποιημένη χορήγηση της εντολής ή έγκρισης.

- 2.1.6.2 Για χρόνο απόκρισης (επιτόπου μετάβασης) σε προβλήματα λειτουργίας εξοπλισμού, βλάβες, φθορές και συναγερούς σε εγκαταστάσεις, σύμφωνα με τα αναγραφόμενα στο τεύχος “Τεχνική Περιγραφή”, ως εξής:
- α. σε εγκαταστάσεις φωτεινής σηματοδότησης κατηγορίας Α εντός 6 ωρών το μέγιστο.
  - β. σε εγκαταστάσεις φωτεινής σηματοδότησης κατηγορίας Β αυθημερόν, έως 24 ώρες μέγιστο.
- 2.1.6.3 Για προσωρινή αποκατάσταση των φθορών κατηγορίας 1, εγκαταστάσεων φωτεινής σηματοδότησης όχι αργότερα από είκοσι τέσσερις (24) ώρες ή σε ειδικές περιπτώσεις κατά την απόλυτο κρίση της “Εγνατία Οδός Α.Ε.”, μετά τη διαπίστωση της φθοράς.
- 2.1.6.4 Για οριστική αποκατάσταση των φθορών κατηγορίας 1, εγκαταστάσεων φωτεινής σηματοδότησης όχι αργότερα από επτά (7) ημέρες μετά τη διαπίστωση της φθοράς.
- 2.1.6.5 Ειδικά για αντικατάσταση των καμένων λαμπτήρων σύμφωνα με την παράγρ. 2.1 και 2.3 της Τεχνικής Περιγραφής, όχι αργότερα από δύο (2) ημερολογιακές ημέρες.

## **2.2 Χρονικός Προγραμματισμός των εργασιών της Προμήθειας**

- 2.2.1 Ο Προμηθευτής υποχρεούται να συντάξει και υποβάλει στην “Εγνατία Οδός Α.Ε.” Χρονοδιάγραμμα εκτέλεσης των εργασιών της ομάδας Α Τιμολογίου της Προμήθειας, στο οποίο θα τηρούνται η συνολική και οι τμηματικές προθεσμίες των παραγρ. 2.1.3 και 2.1.4 της παρούσας Σ.Υ. Επισημαίνεται, ότι πρέπει να λάβει υπόψη τυχόν αναμενόμενες εγκρίσεις π.χ. μελετών ή άλλες εκκρεμότητες, οι οποίες θα προκύπτουν από έγγραφα, πού θα συνυποβληθούν με το χρονοδιάγραμμα. Ειδικά για τις τυχόν μελέτες που υποβάλλει ο Προμηθευτής θα πρέπει να προβλέπεται χρονικό διάστημα επαρκές για κάθε ανεξάρτητη έγκριση από την “Εγνατία Οδός Α.Ε.” (και με την προϋπόθεση ότι δεν λείπουν στοιχεία από την υποβαλλόμενη μελέτη).
- 2.2.2 Το χρονοδιάγραμμα αυτό διέπεται από τις παρακάτω διατάξεις:
- α. Αναπροσαρμογές του χρονοδιαγράμματος εγκρίνονται όταν μεταβληθούν οι προθεσμίες, το αντικείμενο ή οι ποσότητες των εργασιών. Η έναρξη των εργασιών της Προμήθειας από μέρους του Προμηθευτή δεν μπορεί να καθυστερήσει πέρα των τριάντα (30) ημερών από την υπογραφή της σύμβασης. Η μη τήρηση των ανωτέρω προθεσμιών με υπαιτιότητα του Προμηθευτή συνεπάγεται την επιβολή των διοικητικών και παρεπόμενων χρηματικών κυρώσεων, αποτελεί λόγο έκπτωσης του Προμηθευτή.
  - β. Το εγκεκριμένο χρονοδιάγραμμα αποτελεί το αναλυτικό πρόγραμμα εκτέλεσης των εργασιών της Προμήθειας. Το χρονοδιάγραμμα αναλύει ανά μονάδα χρόνου και πάντως ανά ημερολογιακό τρίμηνο τις εργασίες που προβλέπεται να εκτελεσθούν. Το χρονοδιάγραμμα συντάσσεται με τη μορφή τετραγωνικού πίνακα που περιλαμβάνει την πιο πάνω χρονική ανάλυση των ποσοτήτων ανά εργασία ή ομάδα εργασιών και συνοδεύεται από γραμμικό διάγραμμα και σχετική έκθεση. Σε σημαντικές εργασίες μπορεί να προβλέπεται η σύνταξη τευχών ή διαγραμμάτων με τη μέθοδο της δικτυωτής ανάλυσης.
- 2.2.3 Με βάση τα παραπάνω θα υπολογισθούν οι απαιτούμενοι χρόνοι κατά δραστηριότητα και θα υποβληθούν από τον Προμηθευτή τα παρακάτω:
- (α) Γραμμικό διάγραμμα (GANTT) που προκύπτει από τα προηγούμενα, με αναφορά στους υπεύθυνους κάθε δραστηριότητας, στο οποίο επί πλέον θα απεικονίζονται ποσότητες και δαπάνες ανά μήνα για κάθε δραστηριότητα, καθώς και το σύνολο των προβλεπόμενων δαπανών για εργασίες ανά μήνα.
  - (β) Πίνακας απαιτούμενου μηχανικού εξοπλισμού και χρονοδιάγραμμα απασχόλησής του επιτόπου του χώρου εργασιών της Προμήθειας.
  - (γ) Πίνακα διαθέσιμου μηχανικού εξοπλισμού με τις αποδόσεις του κάθε μηχανήματος.
  - (δ) Τεχνική έκθεση που θα τεκμηριώνει τα παραπάνω.

2.2.4 Μετά την υποβολή του χρονοδιαγράμματος η “Εγνατία Οδός Α.Ε.” το εγκρίνει όπως υποβλήθηκε ή όπως θα το συμπληρώσει και τροποποιήσει μέσα σε δέκα (10) το πολύ ημέρες από την υποβολή του. Καθυστερήση για έγκριση από την “Εγνατία Οδός Α.Ε.” μεγαλύτερη από την παραπάνω προθεσμία των δέκα (10) ημερών συνεπάγεται την αποδοχή του χρονοδιαγράμματος του Προμηθευτή.

Σε περίπτωση που ο Προμηθευτής καθυστερήσει με υπαιτιότητά του πέραν του μηνός από την υπογραφή της σύμβασης την υποβολή του χρονοδιαγράμματος, τότε κινείται η διαδικασία της έκπτωσης σύμφωνα με την παράγρ. 2.2.2.α της παρούσας Σ.Υ.

Αφού εγκριθεί το αρχικό χρονοδιάγραμμα θα ορισθεί ως χρονοδιάγραμμα “στόχος”, έναντι του οποίου θα παρουσιαστούν όλα τα επόμενα χρονοδιαγράμματα.

2.2.5 Ο Προμηθευτής κατά το χρονικό διάστημα από την υπογραφή της σύμβασης μέχρι και τη δέκατη (10η) ημέρα από την υποβολή για έγκριση του οριστικού χρονοδιαγράμματος εργασιών της Προμήθειας θα ενεργεί σύμφωνα με το δικό του χρονοδιάγραμμα, φέροντας αμέριστα την ευθύνη, αν αυτό αντίκειται στους όρους των τευχών (και σχεδίων) της δημοπρασίας. Για τον λόγο αυτό θεωρείται, συμβατικά, ότι η διαδικασία της κατάρτισης και έγκρισης ή μεταβολής του χρονοδιαγράμματος δεν επιφέρει καθυστέρηση.

2.2.6 Σε περίπτωση ανάγκης τροποποίησης του αρχικού εγκεκριμένου χρονοδιαγράμματος στις περιπτώσεις που προβλέπεται από τις κείμενες διατάξεις (παρατάση, τροποποίηση του αντικειμένου) θα συντάσσεται νέο προσαρμοσμένο χρονοδιάγραμμα, για το οποίο ισχύουν όλα τα αναφερθέντα στις παραπάνω παραγράφους.

### **2.3 Εκπρόσωποι του Προμηθευτή**

2.3.1 Το ιδιωτικό συμφωνητικό θα υπογραφεί, από πλευράς Προμηθευτή, από τον ήδη εξουσιοδοτημένο, εκπρόσωπο του Προσφέροντα, ο οποίος μονογράφει επίσης και κάθε φύλλο των Συμβατικών Τευχών.

2.3.2 Επί πλέον, κατά την υπογραφή του ιδιωτικού συμφωνητικού, ο Προμηθευτής πρέπει να ορίσει και αναπληρωτή εκπρόσωπο με τις ίδιες αρμοδιότητες με τον νόμιμο εκπρόσωπο. Ο εκπρόσωπος του Προμηθευτή θα είναι υπεύθυνος έναντι της Αναθέτουσας Αρχής για την υλοποίηση της σύμβασης. Για την αντικατάσταση των ως άνω εκπροσώπων του Προμηθευτή γνωστοποιείται σχετικό έγγραφο του τελευταίου στην Αναθέτουσα Αρχή, στο οποίο επισυνάπτεται η σχετική απόφαση των καταστατικών οργάνων του Προμηθευτή ή των μελών του σε περίπτωση αναδόχου Ένωσης ή Κοινοπραξίας. Η αντικατάσταση του εκπροσώπου του Προμηθευτή υπόκειται στην έγκριση της Δ.Υ. Οποιαδήποτε αλλαγή στη διεύθυνση κατοικίας των εκπροσώπων γνωστοποιείται ομοίως στην Αναθέτουσα Αρχή. Κοινοποιήσεις εγγράφων της σύμβασης στον παλιό εκπρόσωπο ή στην παλιά διεύθυνση θεωρούνται ισχυρές, εφόσον γίνονται πριν την γνωστοποίηση των μεταβολών.

2.3.3 Σε περίπτωση Ένωσης ή Κοινοπραξίας, ο Προμηθευτής υποχρεούται να εφοδιάσει τον εκπρόσωπό του και τον αναπληρωτή εκπρόσωπό του με συμβολαιογραφικό πληρεξούσιο, σύμφωνα με το οποίο τα πρόσωπα αυτά εξουσιοδοτούνται να ενεργούν κατ’ εντολή του και να τον εκπροσωπούν σε όλα τα ζητήματα που σχετίζονται με τη Σύμβαση και να διευθετούν για λογαριασμό του οποιαδήποτε διαφορά προκύπτει ή σχετίζεται με τη Σύμβαση και να συμμετέχουν, κατόπιν προσκλήσεως οργάνων της Αναθέτουσας Αρχής, σε συναντήσεις με όργανα ελέγχου / παρακολούθησης της Σύμβασης.

## **2.4 Επίβλεψη**

Η Αναθέτουσα Αρχή θα ορίσει και θα γνωστοποιήσει σχετικά στον Προμηθευτή τα πρόσωπα που θα επιβλέπουν και θα ελέγχουν τα υλικά και την εκτέλεση των εργασιών και υπηρεσιών της Προμήθειας, σύμφωνα και με τα αναγραφόμενα στο τεύχος “Τεχνική Περιγραφή” και στα λοιπά Συμβατικά Τεύχη.

2.4.1 Ο Προμηθευτής υπόκειται στον έλεγχο της “Εγνατία Οδός Α.Ε.”, που εκπροσωπείται από το προσωπικό Επίβλεψης της Προμήθειας. Ο Προμηθευτής οφείλει να επιτρέπει ελεύθερα την είσοδο στους Επιβλέποντες και σε όλους τους εντεταλμένους, για την επίβλεψη της Προμήθειας, υπαλλήλους της “Εγνατία Οδός Α.Ε.”, στους χώρους των εγκαταστάσεων της Προμήθειας, αποθήκες, εργοστάσια κλπ. Το ίδιο ισχύει και για όποιο άλλο, στον οποίο η “Εγνατία Οδός Α.Ε.” θα δώσει σχετική έγκριση. Ο Προμηθευτής έχει την υποχρέωση να συμμορφώνεται προς τις έγγραφες εντολές της “Εγνατία Οδός Α.Ε.”, που δίνονται για την άρτια, εύρυθμη και έντεχνη εκτέλεση των εργασιών της Προμήθειας και οφείλει να διευκολύνει την επίβλεψη και το προσωπικό της Επίβλεψης στην άσκηση των ελέγχων κλπ.

2.4.2 Το ότι η “Εγνατία Οδός Α.Ε.” επιβλέπει τις εργασίες της Προμήθειας δεν απαλλάσσει τον Προμηθευτή 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 Πρόσκλησης, της παρούσας Σ.Υ., της Τεχνικής Περιγραφής και των λοιπών Συμβατικών Τευχών.

## **2.5 Υποβολή αναφορών, εγχειριδίων κ.λπ από τον Προμηθευτή**

Οι υποχρεώσεις του Προμηθευτή για την υποβολή αναφορών, εγχειριδίων, «Δελτίων Αναφορών Επιθεωρήσεων», «Δελτίων Αναφορών Βλαβών», ανακεφαλαιωτικών αναφορών επιθεωρήσεων και βλαβών, κ.λπ. αναγράφονται αναλυτικά στο τεύχος “Τεχνική Περιγραφή”, στην παρούσα Σ.Υ. και στα λοιπά συμβατικά τεύχη.

## **2.6 Ενημέρωση της “Εγνατία Οδός Α.Ε.”**

Η “Εγνατία Οδός Α.Ε.” θα πρέπει να ενημερώνεται άμεσα, τόσο για την ύπαρξη ενδεχόμενης φθοράς – βλάβης, όσο και για την αποκατάσταση τους. Σε τυχόν περίπτωση μη άμεσης ενημέρωσης της “Εγνατία Οδός Α.Ε.” για αποκατάσταση της βλάβης, θα θεωρείται ότι η εγκατάσταση συνεχίζει να παρουσιάζει ανωμαλία και θα εφαρμόζονται οι προβλεπόμενες, στο άρθρο 6 της παρούσας, ποινικές ρήτρες.

## **2.7 Περάτωση εργασιών - Χρόνος εγγύησης - Παραλαβές – Συντήρηση κατά το χρόνο εγγύησης**

### **2.7.1 Βεβαίωση περάτωσης εργασιών**

Όταν λήξει η προθεσμία των 18 μηνών για την περαίωση των εργασιών της Προμήθειας, ο επιβλέπων αναφέρει στη διευθύνουσα υπηρεσία αν οι εργασίες της Προμήθειας έχουν περατωθεί και έχουν υποστεί ικανοποιητικά τις δοκιμασίες που προβλέπονται στη σύμβαση. Αν οι εργασίες έχουν περατωθεί, ο προϊστάμενος της διευθύνουσας υπηρεσίας εκδίδει τη βεβαίωση περάτωσης των εργασιών. Η βεβαίωση περάτωσης των εργασιών δεν αναπληρώνει την παραλαβή της Προμήθειας, η οποία διενεργείται σύμφωνα με τα αναγραφόμενα στις παρακάτω παραγράφους.

2.7.2 Απαραίτητο στοιχείο για την προσωρινή και την οριστική παραλαβή του συνόλου της Προμήθειας αποτελεί ο Φάκελος Ασφάλειας και Υγείας (Φ.Α.Υ.), που προβλέπεται από το άρθρο 3 του Π.Δ. 305/96 (ΦΕΚ 223 Α’/31.12.85), σύμφωνα με την υπ.αρ.433/19.9.00 απόφαση Υφυπουργού ΠΕ.ΧΩ.ΔΕ. (ΦΕΚ 1176 Β’/22.09.00).



Η Προσωρινή και Οριστική Παραλαβή του συνόλου της Προμήθειας διενεργείται από Επιτροπές που θα συσταθούν με απόφαση του ΔΣ της ΕΟΑΕ. Για τις παραλαβές συντάσσονται πρωτόκολλα που υπογράφονται από όλα τα μέλη των επιτροπών, από τον τελευταίο επιβλέποντα που παρίσταται κατά τη διενέργειά τους και από τον Προμηθευτή.

- 2.7.3 Η προσωρινή παραλαβή της Προμήθειας θα γίνει μετά την πλήρη περάτωση της Προμήθειας και την εκπλήρωση όλων των σχετικών υποχρεώσεων του Προμηθευτή και αφού έχει εκδοθεί η βεβαίωση περάτωσης των εργασιών.

Πλην των άλλων, προϋπόθεση για την διενέργεια της προσωρινής παραλαβής αποτελεί η υποβολή, εκτός της τελικής επιμέτρησης, του μητρώου των εργασιών σύμφωνα με το άρθρο 8.5 της παρούσας Σ.Υ.

Με την Προσωρινή Παραλαβή της Προμήθειας ελέγχονται οι εργασίες ποσοτικά και ποιοτικά.

- 2.7.4 Μετά την έκδοση της βεβαίωσης περάτωσης των εργασιών της Προμήθειας αρχίζει ο χρόνος εγγύησης, κατά τον οποίο ο Προμηθευτής φέρει τον κίνδυνο της Προμήθειας για βλάβες από οποιαδήποτε αιτία εκτός αν αυτές οφείλονται σε υπαιτιότητα της “Εγνατία Οδός Α.Ε.” ή αν προβλέπεται διαφορετικά στη σύμβαση. Ο χρόνος εγγύησης ορίζεται σε τρεις (3) μήνες για το σύνολο των εργασιών. Μετά την πάροδο του χρόνου εγγύησης ενεργείται η οριστική παραλαβή.

#### 2.7.5 Συντήρηση κατά το χρόνο εγγύησης

- 2.7.5.1 Ο Προμηθευτής οφείλει να συντηρεί τις εγκαταστάσεις της Προμήθειας μέσα στο χρόνο εγγύησης και να εκτελεί με δική του οικονομική επιβάρυνση όλες τις εργασίες επισκευών, ανακατασκευών και επανόρθωσης όλων των ελλείψεων, ζημιών, ελαττωμάτων, συρρικνώσεων, ατελειών ή άλλων κακοτεχνιών που τυχόν θα εμφανισθούν μέσα στο χρόνο εγγύησης, ώστε οι εγκαταστάσεις τις Προμήθειας να λειτουργούν σε άριστη κατάσταση.

- 2.7.5.2 Η “Εγνατία Οδός Α.Ε.” διατηρεί το δικαίωμα να επιθεωρεί κατά τακτά χρονικά διαστήματα τις εγκαταστάσεις φωτεινής σηματοδότησης της Προμήθειας κατά το χρόνο εγγύησης με σκοπό την αποκάλυψη τυχόν τέτοιων ελλείψεων. Στις επισκέψεις θα καλείται να παρευρίσκεται και ο Προμηθευτής.

- 2.7.5.3 Στην περίπτωση που ο Προμηθευτής αρνηθεί να εκτελέσει τις τυχόν εργασίες επισκευών ή επανορθωτικές εργασίες, σύμφωνα με το παρόν άρθρο 2.7, που αποτελούν υποχρέωσή του και μάλιστα σε εύλογο χρόνο (ανάλογα με το είδος της βλάβης) και σε βαθμό που να ικανοποιούν λογικά την “Εγνατία Οδός Α.Ε.”, τότε η “Εγνατία Οδός Α.Ε.” θα δικαιούται να αναθέσει σε τρίτους την εκτέλεση αυτών των εργασιών και να εισπράξει το κόστος τους καθ' οιονδήποτε τρόπο από τον Προμηθευτή.

- 2.7.6 Η Οριστική Παραλαβή του συνόλου της Προμήθειας θα γίνει μετά την προσωρινή και την πάροδο του χρόνου υποχρεωτικής συντήρησης από τον Προμηθευτή και πρέπει να διενεργηθεί μέσα σε δύο (2) μήνες από τότε που λήγει ο χρόνος εγγύησης.

Αν η οριστική παραλαβή δεν διενεργηθεί μέσα σε αυτήν την προθεσμία, θεωρείται ότι έχει συντελεσθεί αυτοδίκαια τριάντα (30) ημέρες μετά την υποβολή από τον Προμηθευτή σχετικής δήλωσης για τη διενέργειά της. Αν η προσωρινή παραλαβή δεν έχει διενεργηθεί μέχρι την οριστική παραλαβή, διενεργείται ταυτόχρονα προσωρινή και οριστική παραλαβή.

Κατά την οριστική παραλαβή ελέγχεται πάλι η καλή κατάσταση των εργασιών. Μετά την οριστική παραλαβή της Προμήθειας ο Προμηθευτής ευθύνεται κατά τις διατάξεις του Αστικού Κώδικα. Η συντέλεση της οριστικής παραλαβής αποτελεί την αφετηρία της παραγραφής των απαιτήσεων του Προμηθευτή από τη σύμβαση. Αν η παραλαβή συντελεσθεί αυτοδίκαια και διαπιστωθούν εκ των υστέρων διαφορές στις ποσότητες των εργασιών που εκτελέσθηκαν ο Προμηθευτής έχει υποχρέωση να επιστρέψει το ποσό που τυχόν έχει καταβληθεί για τις εργασίες αυτές.

### **Άρθρο 3 ΠΡΟΣΩΠΙΚΟ ΤΟΥ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗ - ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΑΠΟ ΤΟΝ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗ**

- 3.1** Ο Προμηθευτής υποχρεούται να διαθέτει επαρκές και κατάλληλο προσωπικό για την εκτέλεση των υπηρεσιών που του ανατίθενται, σύμφωνα και με τις δεσμεύσεις που ανέλαβε με την υποβολή της προσφοράς του, και να συμμορφώνεται πλήρως με την εκάστοτε ισχύουσα εργατική και ασφαλιστική νομοθεσία. Σχετικά με την εκλογή του προσωπικού ο Προμηθευτής είναι υποχρεωμένος να συμμορφωθεί προς τα παρακάτω:
- 3.1.1** Ο Προμηθευτής εκτός από τον διορισμό του Προϊσταμένου των εργασιών της Προμήθειας και του αντικαταστάτου του, (για τους οποίους γίνεται λόγος στο παρόν άρθρο της Σ.Υ.) υποχρεούται να στελεχώσει μονίμως τα γραφεία του με επιτελείο από ειδικευμένο και έμπειρο προσωπικό, αναγκαίο για την διεύθυνση, παρακολούθηση και εκτέλεση των εργασιών της Προμήθειας. Στο παραπάνω προσωπικό θα περιλαμβάνονται απαραίτητα, για τις επιτόπου εργασίες στους χώρους των εγκαταστάσεων της Προμήθειας, κατ' ελάχιστον πεπειραμένοι και ειδικευμένοι τεχνίτες και βοηθοί με ικανοποιητική προϋπηρεσία σε εργασίες όμοιες ακριβώς προς τις υπόψη εργασίες της Προμήθειας. Μετά την υπογραφή της σύμβασης, ο Προμηθευτής είναι υποχρεωμένος να υποβάλει κατάσταση τεχνικού προσωπικού κατά ειδικότητα, το οποίο θα χρησιμοποιηθεί για την τακτική συντήρηση, την έκτακτη συντήρηση - αποκατάσταση ζημιών και την βελτίωση των εγκαταστάσεων, στο οποίο θα μπορεί να απευθύνεται η "Εγνατία Οδός Α.Ε." για την παροχή οδηγιών.
- 3.1.2** Ο χρόνος απασχόλησης του παραπάνω προσωπικού (βάρδια) καθορίζεται στην διάρκεια του επίσημου ωραρίου των καταστημάτων ηλεκτρολογικού υλικού κατά τις εργάσιμες ημέρες και κατά τις ημέρες του Σαββάτου, της Κυριακής και των αργιών, η βάρδια θα ισχύει για το ωράριο 8.00 – 13.00.
- 3.1.3** Επίσης, ο Προμηθευτής θα συνεργαστεί με Κυκλοφοριολόγο Μηχανικό, υπεύθυνο για τη σχεδίαση του συστήματος επιλογής των κόμβων για την ένταξή τους σε διάφορες Ζώνες (περιοχές) αλληλοεξαρτώμενης κυκλοφοριακής συμπεριφοράς, για την ομαδοποίηση των κόμβων με κυκλοφοριακή συνάφεια.
- 3.1.4** Ο Προμηθευτής θα χρησιμοποιήσει Ελληνικό ή αλλοδαπό προσωπικό σύμφωνα με την ισχύουσα Νομοθεσία. Το αλλοδαπό προσωπικό του Προμηθευτή πρέπει να εφοδιαστεί με σχετική άδεια παραμονής και εργασίας στην Ελλάδα με μέριμνα του Προμηθευτή και σύμφωνα με την ισχύουσα εργατική και λοιπή Νομοθεσία.
- 3.1.5** Ο Προμηθευτής θα οργανώσει ένα λειτουργικό και αποτελεσματικό αρχείο στοιχείων και βιβλιοθήκη, στην οποία θα καταχωρούνται σχέδια, βιβλία, δημοσιεύσεις και εγχειρίδια, και θα ελέγχεται η διανομή τους.

#### **3.2 Διεύθυνση των εργασιών από τον Προμηθευτή**

Η διεύθυνση των εργασιών από την πλευρά του Προμηθευτή στους τόπους κατασκευής τους γίνεται από τεχνικούς που έχουν τα κατάλληλα προσόντα και είναι αποδεκτοί από την "Εγνατία Οδός Α.Ε.". Η επί τόπου των χώρων των εγκαταστάσεων της Προμήθειας παρουσία τεχνικού στελέχους ή τεχνικού υπαλλήλου του Προμηθευτή είναι υποχρεωτική.

Για το προσωπικό που αποτελεί την ελάχιστη στελέχωση του Προμηθευτή, απαιτείται προσκόμιση στη διευθύνουσα υπηρεσία βεβαίωσης του οικείου ασφαλιστικού φορέα, στην οποία θα αναγράφεται και ο χρόνος ασφάλισης των εργαζομένων.

- 3.2.1** Κατά την υπογραφή της σύμβασης Προμήθειας ο Προμηθευτής θα δηλώσει στην "Εγνατία Οδός Α.Ε." τον Αντίκλητό του, την διεύθυνση των κεντρικών γραφείων του, καθώς και το εντεταλμένο προσωπικό που θα βρίσκεται σε αυτά. Θα δηλώσει επίσης το βραδύτερο σε δέκα (10) ημερολογιακές ημέρες από την υπογραφή της σύμβασης της Προμήθειας τον Προϊστάμενο των εργασιών της Προμήθειας, ο οποίος:

- (α) θα είναι έμπειρος διπλωματούχος Μηχανολόγος ή Ηλεκτρολόγος μηχανικός ΕΜΠ, ή άλλης ισότιμης Σχολής, ή πτυχιούχος Τεχνολογικής Εκπαίδευσης που θα διορίζεται από τον Προμηθευτή ύστερα από έγκριση της “Εγνατία Οδός Α.Ε.”.
- (β) δεν απαιτείται να είναι αποκλειστικής απασχόλησης για την υπ’ όψη Προμήθεια αλλά η παρουσία του είναι απαραίτητη καθ’ όλες τις εργάσιμες ημέρες και ώρες και η απουσία του από τα γραφεία ή το χώρο που εκτελούνται οι εργασίες της Προμήθειας θα είναι αιτιολογημένη. Όταν απουσιάζει θα υπάρχει στο χώρο που εκτελούνται οι εργασίες της Προμήθειας ο αντικαταστάτης του, που θα είναι ειδικευμένος τεχνίτης από το υπόλοιπο προσωπικό. Για τον αντικαταστάτη θα πρέπει επίσης να υπάρχει η σύμφωνη γνώμη της “Εγνατία Οδός Α.Ε.”.
- (γ) θα είναι πλήρως εξουσιοδοτημένος με συμβολαιογραφικό πληρεξούσιο να εκπροσωπεί τον Προμηθευτή σε όλα τα θέματα των εργασιών της Προμήθειας, περιλαμβανομένης της παραλαβής των εντολών, ειδοποιήσεων, οδηγιών ή παρατηρήσεων της “Εγνατία Οδός Α.Ε.” επί τόπου των χώρων που εκτελούνται οι εργασίες της Προμήθειας και της υπογραφής κάθε εγγράφου και στοιχείου, που η υπογραφή του προβλέπεται στον τόπο των εργασιών της Προμήθειας (παραλαβές, επιμετρήσεις, ημερολόγια κλπ).
- (δ) θα είναι αρμόδιος για την έντευξη, άρτια και ασφαλή εκτέλεση των εργασιών και για την λήψη και εφαρμογή των απαιτούμενων μέτρων προστασίας και ασφάλειας των εργαζομένων στις εργασίες της Προμήθειας, καθώς και κάθε τρίτου. Τα καθήκοντά του ως Τεχνικού Ασφαλείας (Τ.Α.) ορίζονται από τον Ν.1568/85 και ΠΔ 17/96. Η πρόθεση ανάθεσης καθηκόντων ΤΑ πρέπει να αναγγέλλεται έγκαιρα στα κατά τόπους Κέντρα Πρόληψης Επαγγελματικών Κινδύνων (ΚΕ.Π.Ε.Κ.) ή εφόσον δεν υπάρχει ΚΕ.Π.Ε.Κ. στην Επιθεώρηση Εργασίας μαζί με τα προσόντα που απαιτούνται, ώστε να υπάρχει και η σύμφωνη γνώμη του ΚΕ.Π.Ε.Κ. ή αντίστοιχα της Επιθεώρησης Εργασίας. Επίσης θα καλύπτει το θεσμό του Συντονιστή Ασφάλειας με προσόντα όμοια με αυτά του Τεχνικού Ασφάλειας και καθήκοντα σύμφωνα με το ΠΔ 305/96.

3.2.2 Ο Προϊστάμενος των εργασιών της Προμήθειας πρέπει να υποβάλει στην “Εγνατία Οδός Α.Ε.” υπεύθυνη δήλωση, με την οποία να αποδέχεται το διορισμό του και τις ευθύνες του. Ομοίως και ο αναπληρωτής του.

3.2.3 Για την έγκριση του παραπάνω προτεινόμενου Μηχανικού, ο Προμηθευτής θα υποβάλει στην “Εγνατία Οδός Α.Ε.”, πριν από την υπογραφή της σύμβασης, όλες τις πληροφορίες, πιστοποιητικά και λοιπά λεπτομερή στοιχεία, που θα αφορούν τα προσόντα και την πείρα του. Η “Εγνατία Οδός Α.Ε.” μπορεί κατά την απόλυτη κρίση της να μη δώσει την έγκρισή της για τον προτεινόμενο Μηχανικό, σε περίπτωση κατά την οποία θεωρήσει ότι αυτός δεν έχει τα απαραίτητα προσόντα και πείρα ή δεν είναι κατάλληλος για την παραπάνω θέση. Ο προϊστάμενος των εργασιών της Προμήθειας οφείλει να ομιλεί, διαβάζει και γράφει άριστα την Ελληνική γλώσσα. Σε αντίθετη περίπτωση θα υπάρχει μόνιμα τεχνικός διερμηνέας με μέριμνα και έξοδα του Προμηθευτή.

3.3 Η “Εγνατία Οδός Α.Ε.” δύναται, κατά την απόλυτη κρίση της, να ανακαλέσει την έγγραφη έγκρισή της για τον ορισμό οποιουδήποτε από τα παραπάνω πρόσωπα, οπότε ο Προμηθευτής υποχρεούται να το απομακρύνει και να το αντικαταστήσει με άλλο, του οποίου ο διορισμός θα υπόκειται επίσης στην έγγραφη έγκριση της “Εγνατία Οδός Α.Ε.”.

3.4 Επίσης, η “Εγνατία Οδός Α.Ε.” μπορεί να διατάσσει την στελέχωση των συνεργείων του Προμηθευτή με πρόσθετο προσωπικό, όταν κατά την κρίση της είναι απαραίτητο.

3.5 Ρητά καθορίζεται, ότι ο διορισμός των υπόψη προσώπων του Προμηθευτή σε καμιά περίπτωση δεν απαλλάσσει τον τελευταίο από τις ευθύνες του και τις υποχρεώσεις του, ο δε Προμηθευτής παραμένει πάντοτε αποκλειστικά και εξ ολοκλήρου υπεύθυνος απέναντι στην “Εγνατία Οδός Α.Ε.”.

## **Άρθρο 4 ΑΜΟΙΒΗ - ΚΡΑΤΗΣΕΙΣ**

### **4.1 Επιμετρήσεις**

4.1.1 Κατά τη διάρκεια της εκτέλεσης των εργασιών της Προμήθειας λαμβάνονται όλα τα αναγκαία στοιχεία για την επιμέτρηση των ποσοτήτων των εκτελούμενων εργασιών. Οι επιμετρήσεις συντάσσονται με μέριμνα και δαπάνη του Προμηθευτή και υπόκεινται στον έλεγχο της “Εγνατία Οδός Α.Ε.”.

Τα επιμετρητικά στοιχεία λαμβάνονται από κοινού από τον επιβλέποντα και τον εκπρόσωπο του Προμηθευτή, καταχωρούνται σε επιμετρητικά φύλλα εις διπλούν, που υπογράφονται από τα δύο μέρη και καθένα παίρνει από ένα αντίγραφο.

4.1.2 Στο τέλος κάθε μήνα ο Προμηθευτής συντάσσει επιμετρήσεις κατά διακριτά μέρη της Προμήθειας για τις εργασίες που εκτελέστηκαν τον προηγούμενο μήνα. Η επιμέτρηση περιλαμβάνει για κάθε εργασία συνοπτική περιγραφή της με ένδειξη του αντίστοιχου άρθρου του τιμολογίου ή των πρωτοκόλλων κανονισμού τιμών μονάδας νέων εργασιών, που εκτελέστηκαν και τα αναγκαία γι’ αυτό επιμετρητικά σχέδια και διαγράμματα, με βάση τα στοιχεία απευθείας καταμέτρησης των εργασιών ή των πρωτοκόλλων της επόμενης παραγράφου. Οι επιμετρήσεις, συνοδευόμενες από τα αναγκαία επιμετρητικά σχέδια, υποβάλλονται από τον Προμηθευτή στη διευθύνουσα υπηρεσία για έλεγχο, αφού υπογραφούν από αυτόν με την ένδειξη «όπως συντάχθηκαν από τον Προμηθευτή».

Η διευθύνουσα υπηρεσία μετά την παραβολή προς τα επιμετρητικά στοιχεία, τον έλεγχο και τυχόν διόρθωση των υπολογισμών, εγκρίνει τις επιμετρήσεις και τις κοινοποιεί στον Προμηθευτή. Αν ο Προμηθευτής δεν αποδέχεται τις διορθώσεις μπορεί να ασκήσει το δικαίωμα της ένστασης. Η ένσταση ασκείται με κατάθεση στη διευθύνουσα υπηρεσία, μέσα σε ανατρεπτική προθεσμία δεκαπέντε (15) ημερών, από την ανωτέρω κοινοποίηση των επιμετρήσεων.

4.1.3 Δύο (2) μήνες το αργότερο μετά τη βεβαιωμένη περαίωση της Προμήθειας ο Προμηθευτής είναι υποχρεωμένος να υποβάλει στη διευθύνουσα υπηρεσία τυχόν επί μέρους επιμετρήσεις που λείπουν και την «τελική επιμέτρηση», δηλαδή τελικό συνοπτικό πίνακα που ανακεφαλαιώνει τις ποσότητες όλων των τμηματικών επιμετρήσεων και των πρωτοκόλλων. Αν αυτές έχουν ελεγχθεί από τη διευθύνουσα υπηρεσία, οι ποσότητες τίθενται όπως διορθώθηκαν, έστω και αν εκκρεμούν κατ’ αυτών ενστάσεις του Προμηθευτή.

Η καταχώρηση αυτή στην τελική επιμέτρηση δεν αποτελεί παραίτηση του Προμηθευτή από τέτοιες αιτήσεις ή ενστάσεις που έχουν ασκηθεί νόμιμα, ούτε παρέχει το δικαίωμα σε αυτόν να υποβάλει νέες. Για τις επί μέρους επιμετρήσεις που δεν έχουν ακόμη ελεγχθεί από την “Εγνατία Οδός Α.Ε.” ή γι’ αυτές που τυχόν υποβάλλονται για πρώτη φορά μαζί με την τελική επιμέτρηση, καταχωρούνται οι ποσότητες των επιμετρήσεων όπως συντάχθηκαν από τον Προμηθευτή πριν από τον έλεγχο της “Εγνατία Οδός Α.Ε.”. Η τελική επιμέτρηση υπογράφεται από τον Προμηθευτή με την ένδειξη «όπως συντάχθηκε από τον Προμηθευτή». Η διευθύνουσα υπηρεσία έχει υποχρέωση να προβεί στον έλεγχο της τελικής επιμέτρησης, μέσα σε δύο (2) μήνες από την υποβολή της και να κοινοποιήσει στον Προμηθευτή την ελεγμένη και τυχόν διορθωμένη επιμέτρηση. Το τελευταίο εδάφιο της παραγράφου 4.1.2 έχει εφαρμογή για την τελική επιμέτρηση.

4.1.4 Μαζί με την τελική επιμέτρηση ο Προμηθευτής μπορεί να υποβάλει και κάθε άλλο αίτημά του, που σχετίζεται με την εκτέλεση της σύμβασης, για το οποίο δεν έχει χάσει το σχετικό δικαίωμα από κάποια άλλη αιτία.

Μετά την υποβολή της τελικής επιμέτρησης, μόνο για οφινγενείς αιτίες μπορεί ο Προμηθευτής να εγείρει σχετικές απαιτήσεις.

## **4.2 Αμοιβή του Προμηθευτή**

Συμβατική αμοιβή του προμηθευτή είναι το ποσό της Οικονομικής του Προσφοράς που προκύπτει από την εφαρμογή της προσφερθείσας ενιαίας έκπτωσης επί του Προϋπολογισμού της Προμήθειας και αποτελεί την ανώτατη αμοιβή της Προμήθειας. Δεν προβλέπεται αναθεώρηση στις τιμές μονάδος του Τιμολογίου και του Προϋπολογισμού της Προμήθειας. Οι τιμές θα είναι σταθερές καθ' όλη τη διάρκεια της σύμβασης.

Η τελική αμοιβή του Προμηθευτή για τα υλικά, τις εργασίες και τις υπηρεσίες της σύμβασης θα είναι αυτή που θα προκύψει από την εφαρμογή της προσφερθείσας ενιαίας έκπτωσης επί των τιμών μονάδας του Προϋπολογισμού της Προμήθειας και την ποσότητα των υλικών και υπηρεσιών που έχουν τελικά παρασχεθεί από τον Προμηθευτή, κατόπιν υποβολής σχετικής επιμέτρησης από τον Προμηθευτή, η οποία ελέγχεται από τον επιβλέποντα τη σύμβαση και θεωρείται από τον Προϊστάμενο της Διευθύνουσας Υπηρεσίας. Για την υπόλοιπη, μη εκτελεσθείσα ποσότητα μονάδων δεν καταβάλλεται αμοιβή στον Προμηθευτή.

## **4.3 Πιστοποιήσεις - Πληρωμές**

4.3.1 Η πληρωμή στον Προμηθευτή της αμοιβής του θα γίνεται τμηματικά, με βάση τις πιστοποιήσεις των εργασιών που έχουν εκτελεσθεί μέσα στα όρια του χρονοδιαγράμματος εργασιών.

Οι πιστοποιήσεις (λογαριασμοί) για τις εργασίες που εκτελέσθηκαν θα συντάσσονται με μέριμνα και ευθύνη του Προμηθευτή, θα είναι ανακεφαλαιωτικοί και θα υποβάλλονται στην "Εγνατία Οδός Α.Ε." σε χρονικά διαστήματα όχι μικρότερα από ένα μήνα. Όλες οι πληρωμές, που γίνονται κατά τη διάρκεια της Προμήθειας αποτελούν καταβολές έναντι του ανταλλάγματος της Προμήθειας, που θα εκκαθαριστεί μετά την Οριστική Παραλαβή της Προμήθειας.

4.3.2. Στο λογαριασμό θα επισυνάπτονται επίσης όλα τα σχετικά δικαιολογητικά όπως: βεβαιώσεις προόδου, Πρωτόκολλα Παραλαβής υλικών, δικαιολογητικά / πιστοποιητικά που αφορούν τους ποιοτικούς ελέγχους, καθώς και τα δικαιολογητικά τυχόν κρατήσεων, φορολογικής ενημερότητας, ασφαλιστικής ενημερότητας, τιμολόγιο Προμηθευτή, εξοφλητική απόδειξη Προμηθευτή, κλπ., που απαιτούνται από τους όρους της παρούσας Σ.Υ., των λοιπών τευχών δημοπράτησης και σύμφωνα με την υπόλοιπη κείμενη Νομοθεσία. Αν συντρέχουν περιπτώσεις επιβολής ποινικής ρήτρας, προστίμων κλπ [κατά τους όρους αυτής της Σ.Υ. και των λοιπών όρων δημοπράτησης (ΤΣΥ κλπ)] αυτές θα απομειώνουν το πιστοποιούμενο ποσό.

4.3.3 Μετά την Προσωρινή Παραλαβή του συνόλου της Προμήθειας, συντάσσεται «προτελικός λογαριασμός», ο οποίος εκτός των παραπάνω δικαιολογητικών περιλαμβάνει επιπλέον το Πρωτόκολλο Προσωρινής Παραλαβής του συνόλου της Προμήθειας (Άρθρο 2.7 της Σ.Υ.).

4.3.4 Μετά την Οριστική Παραλαβή του συνόλου της Προμήθειας συντάσσεται «τελικός λογαριασμός», ο οποίος εκτός των παραπάνω δικαιολογητικών περιλαμβάνει επιπλέον το Πρωτόκολλο Οριστικής Παραλαβής του συνόλου της Προμήθειας (Άρθρο 2.7 της Σ.Υ.).

4.3.5 Για κάθε πληρωμή του ο Προμηθευτής θα συντάσσει και θα υποβάλει Αίτηση Πληρωμής που θα συνοδεύεται από ανακεφαλαιωτικό λογαριασμό που περιλαμβάνει:

- I. Το είδος και η ποσότητα των υλικών που έχουν παραδοθεί και εγκατασταθεί και των υπηρεσιών που έχουν παρασχεθεί από τον Προμηθευτή.
- II. Πινάκιο αμοιβής στο οποίο θα υπολογίζεται η τρέχουσα αμοιβή σύμφωνα με τον Προϋπολογισμό και την οικονομική προσφορά του Προμηθευτή.
- III. Πίνακα αμοιβής με τα αιτούμενα προς πληρωμή ποσά για τα υλικά που παραδόθηκαν και τις υπηρεσίες που παρασχέθηκαν, τη μέγιστη συνολική αμοιβή και το άθροισμα των προηγούμενων αμοιβών.
- IV. Το πληρωτέο ποσό
- V. Τον αναλογούντα Φ.Π.Α.

Η Αίτηση Πληρωμής εγκρίνεται ή διορθώνεται από την Δ.Υ. Σε περίπτωση διόρθωσης, η Αίτηση Πληρωμής κοινοποιείται στον Προμηθευτή προκειμένου να την επανυποβάλει διορθωμένη. Μετά την έγκριση της Αίτησης Πληρωμής ο Προμηθευτής υποχρεούται να προσκομίσει στην “Εγνατία Οδός Α.Ε.” τουλάχιστον τα ακόλουθα δικαιολογητικά:

- I. Τιμολόγιο θεωρημένο από την αρμόδια Δ.Ο.Υ.
- II. Αποδεικτικό Φορολογικής Ενημερότητας
- III. Αποδεικτικό ασφαλιστικής ενημερότητας που αφορά τον ίδιο, αν πρόκειται για φυσικό πρόσωπο, ή τις ασφαλιστικές υποχρεώσεις προς τους απασχολούμενους με σύμβαση εξαρτημένης εργασίας (ΙΚΑ, κλπ), όταν πρόκειται για νομικό πρόσωπο. Οι ενώσεις και κοινοπραξίες αποδεικνύουν την ασφαλιστική ενημερότητα όλων των μελών τους.

Ο Προμηθευτής υποχρεούται ακόμα να προσκομίσει, κατ’ αίτηση της Δ.Υ, και οποιοδήποτε άλλο δικαιολογητικό απαιτείται από την ελληνική νομοθεσία για την πληρωμή της απαίτησης.

Διευκρινίζεται ότι:

- (α) Ο Προμηθευτής είναι πλήρως και αποκλειστικά υπεύθυνος για όλες τις εισφορές, οφειλές, τέλη και άλλες πληρωμές προς τα Ταμεία Κοινωνικής Ασφάλισης, Υγειονομικής Περίθαλψης και Συντάξεων, Επαγγελματικών, Δημόσιων ή άλλων φορέων, όπως το ΙΚΑ κλπ.
- (β) Η αμοιβή του Προμηθευτή δεν περιλαμβάνει το Φόρο Προστιθέμενης Αξίας. Ο φόρος αυτός θα καταβάλλεται επιπλέον στον Προμηθευτή, με την πληρωμή κάθε τιμολογίου.

Οι πληρωμές ολοκληρώνονται μέσα σε ένα μήνα από την έγκριση της αίτησης πληρωμής, υπό την προϋπόθεση ότι θα έχουν υποβληθεί έγκαιρα τα ως άνω δικαιολογητικά. Σε περίπτωση αναδόχου Ένωσης ή Κοινοπραξίας η αμοιβή εισπράττεται από τον εκπρόσωπό της, ο οποίος την επιμερίζει στα μέλη της με ευθύνη του.

4.3.6 Στην αμοιβή του Προμηθευτή περιλαμβάνονται το επιχειρηματικό του κέρδος και όλες οι δαπάνες που αφορούν στην υπόψη προμήθεια, όπως έξοδα αμοιβών προσωπικού, όλων των εργοδοτικών επιβαρύνσεων, μετακινήσεων του προσωπικού του, ασφάλιστων, προμηθειών υλικών, μεταφορών, διαλογής, φύλαξης, φθοράς τους κ.λπ. τεχνικών εγχειριδίων χρήσης, οι δαπάνες λειτουργίας, συντήρησης, απόσβεσης, μίσθωσης μηχανημάτων και οχημάτων, οι φόροι, τέλη, δασμοί, ασφαλιστικές κρατήσεις ή επιβαρύνσεις, οι δαπάνες εφαρμογής των σχεδίων κατασκευής των σταθερών σημείων, καταμετρήσεων, δοκιμών, προσπελάσεων προς τους χώρους εκτέλεσης των εργασιών της Προμήθειας και στις θέσεις για τη λήψη υλικών, οι δαπάνες αποζημιώσεων ζημιών στο προσωπικό του, στον κύριο του έργου ή σε οποιονδήποτε τρίτο ειδικά και γενικά έξοδα κλπ., καθώς και κάθε άλλη δαπάνη που προκύπτει από τα Συμβατικά Τεύχη και μέχρι την ολοκλήρωση όλων των παρεχόμενων υπηρεσιών και των συμβατικών του υποχρεώσεων. Ο Προμηθευτής δεν μπορεί για κανένα απολύτως λόγο να αξιώσει επιπλέον αμοιβή, αποζημίωση ή οποιαδήποτε άλλη χρηματική καταβολή, πέρα από αυτή που καθορίζεται στη Σύμβαση.

#### **4.4 Επιβαρύνσεις**

4.4.1 Κάθε τιμή μονάδας του τιμολογίου προσφοράς περιλαμβάνει τις κάθε είδους επιβαρύνσεις στις εργασίες που αναφέρονται στους Γενικούς Όρους του Τιμολογίου και στην παρούσα Σ.Υ. (άρθρο 8.20 κ.λ.π).

Έτσι, κάθε τυχόν απαλλαγή, που θα δοθεί κατά την εκτέλεση των εργασιών της Προμήθειας, από οποιαδήποτε από τις παραπάνω επιβαρύνσεις θα εκπίπτει προς όφελος της Προμήθειας.

4.4.2 Ο Φόρος Προστιθέμενης Αξίας (Φ.Π.Α.) επί των τιμολογίων εισπράξεων του Προμηθευτή επιβαρύνει τον ΚτΕ.

#### **4.5 Τιμές μονάδας νέων εργασιών**

Ο Προμηθευτής είναι υποχρεωμένος να εκτελέσει τις εργασίες της Προμήθειας, όπως θα τροποποιηθεί κατά είδος και ποσότητες από την “Εγνατία Οδός Α.Ε.”, σύμφωνα με τους όρους της παρούσας και των λοιπών συμβατικών τιμών. Σε περίπτωση ανάγκης τιμολόγησης υλικών ή υπηρεσιών για τα οποία ή για τις οποίες δεν υπάρχουν συμβατικές τιμές μονάδας θα κανονίζονται νέες τιμές μονάδας με υποχρεωτική εφαρμογή κατά σειρά των κατωτέρω περιπτώσεων α και β ως εξής:

- α. ανάλογα με τις συμβατικές τιμές παρόμοιων ή ανάλογων υλικών ή υπηρεσιών
- β. με πραγματικά στοιχεία κόστους π.χ. τιμολόγια υλικών, παρακολούθηση απόδοσης προσωπικού κλπ.

#### **4.6 Τροποποίηση του Συμβατικού Αντικειμένου**

4.6.1 Η Αναθέτουσα Αρχή διατηρεί το δικαίωμα να μειώσει το συμβατικό αντικείμενο της σύμβασης, σε κάθε περίπτωση που αυτό κριθεί αναγκαίο. Οι επί μέρους ποσότητες των συμβατικών κονδυλίων είναι δυνατόν να αυξομειώνονται με απόφαση των αρμοδίων οργάνων της “Εγνατία Οδός Α.Ε.” στα πλαίσια του συμβατικού οικονομικού αντικειμένου. Στην περίπτωση αυτή παραμένουν σταθερές οι συμβατικές τιμές μονάδας του τιμολογίου καθώς και η προσφερθείσα ενιαία έκπτωση επί των τιμών. Σε περίπτωση μείωσης του αντικειμένου της σύμβασης, η αμοιβή του Προμηθευτή θα μειώνεται κατά την ποσότητα του καταργούμενου αντικειμένου επί την αντίστοιχη τιμή μονάδος του τεύχους “Προϋπολογισμός Προμήθειας”, αφαιρουμένου του ενιαίου ποσοστού έκπτωσης της οικονομικής προσφοράς του Προμηθευτή. Η Αναθέτουσα Αρχή δεν υποχρεούται σε καταβολή οποιασδήποτε αποζημίωσης προς τον Προμηθευτή για την εν λόγω μείωση.

4.6.2 Η τροποποίηση των ποσοτήτων υπηρεσιών, οι οποίες προβλέπονται στον προϋπολογισμό της Προμήθειας θα γίνεται με την κατάρτιση Συγκριτικού Πίνακα, που θα αναφέρει αναλυτικά, κατά τρόπο συγκρίσιμο, τις καταβλητέες αμοιβές πριν και μετά απ’ αυτόν και θα υποβάλλεται προς έγκριση στην Προϊσταμένη Αρχή.

#### **4.7 Νόμισμα αμοιβής Προμηθευτή**

Τα τιμολόγια του Προμηθευτή για την αμοιβή του καθώς και οι πληρωμές που θα διεκπεραιώνονται από την Αναθέτουσα Αρχή θα είναι εκπεφρασμένα σε ΕΥΡΩ και σύμφωνα με την εκάστοτε ισχύουσα νομοθεσία.

#### **4.8 Αμοιβές και Κρατήσεις μετά τη λήξη της Σύμβασης**

Από την ημερομηνία λήξης της Σύμβασης, κατά τα οριζόμενα στην παρούσα Σ.Υ. ή από την ημερομηνία λήξης της τυχόν παράτασής της, σύμφωνα με το άρθρο 2.1.5.1 της παρούσας, η Σύμβαση παύει ισχύουσα και δεν συνεπάγεται περαιτέρω επιπτώσεις / αποτελέσματα, με εξαίρεση τα δικαιώματα που αποκτήθηκαν ή τις υποχρεώσεις που δημιουργήθηκαν μέχρι την ως άνω ημερομηνία λήξης, τα οποία εξακολουθούν να ισχύουν, να δεσμεύουν και να παράγουν έννομα αποτελέσματα.

### **Άρθρο 5 ΕΓΓΥΗΣΕΙΣ**

#### **5.1 Εγγύηση Καλής Εκτέλεσης**

5.1.1 Για την υπογραφή του ιδιωτικού συμφωνητικού της Προμήθειας, ο Προμηθευτής υποβάλλει εγγύηση καλής εκτέλεσης, η οποία θα είναι ίση προς το 5% επί του Προϋπολογισμού της Προμήθειας (μη περιλαμβανομένου του Φ.Π.Α.). Σε περίπτωση που ο Προμηθευτής δεν προσκομίσει την ανωτέρω εγγύηση καλής εκτέλεσης, τότε

δεν υπογράφεται το συμφωνητικό και ο Προμηθευτής κηρύσσεται έκπτωτος, ενώ επιπροσθέτως καταπίπτει υπέρ της Αναθέτουσας Αρχής η εγγυητική επιστολή συμμετοχής του στο Διαγωνισμό. Στην περίπτωση αυτή η “Εγνατία Οδός Α.Ε.” διατηρεί το δικαίωμα ανάθεσης της Σύμβασης στον αμέσως επόμενο Προσφέροντα κατά σειρά μειοδοσίας, σύμφωνα με το Πρακτικό.

- 5.1.2 Η εγγύηση της προηγούμενης παραγράφου παρέχεται με εγγυητικές επιστολές, οι οποίες πρέπει απαραίτητα:
- 5.1.2.1 να περιλαμβάνουν την ημερομηνία έκδοσης, τον εκδότη και τον αριθμό εγγύησης,
  - 5.1.2.2 να απευθύνονται στην «Εγνατία Οδός Α.Ε.»,
  - 5.1.2.3 να αναγράφουν τα στοιχεία του Προμηθευτή υπέρ του οποίου εκδίδεται η εγγύηση,
  - 5.1.2.4 να αναγράφουν τον τίτλο της Σύμβασης και το λόγο για τον οποίο δίδεται η εγγύηση,
  - 5.1.2.5 να αναφέρουν το ποσό που καλύπτει η εγγύηση,
  - 5.1.2.6 να αναφέρουν το χρόνο ισχύος,
  - 5.1.2.7 να περιλαμβάνουν ρητή παραίτηση του εγγυητή από την ένσταση της διζήσεως μέχρι το παραπάνω ποσό και ανεπιφύλακτη υπόσχεση περί καταβολής του ποσού της εγγύησης, χωρίς καμία ένσταση ή αντίρρηση, μέσα σε πέντε (5) το πολύ ημέρες από τη λήψη της σχετικής δήλωσης της ΕΟΑΕ.
- 5.1.3 Σχέδιο εγγυητικής επιστολής (στα ελληνικά) περιέχεται στο Προσάρτημα Ι του τεύχους της Πρόσκλησης. Σε περίπτωση ένωσης ή κοινοπραξίας προμηθευτών η εγγύηση καλής εκτέλεσης είναι κοινή υπέρ όλων των μελών της ένωσης ή κοινοπραξίας.
- 5.1.4 Η ως άνω εγγυητική επιστολή εκδίδεται από πιστωτικά ιδρύματα ή άλλα νομικά πρόσωπα που λειτουργούν νόμιμα στην Ελλάδα ή οποιοδήποτε άλλο κράτος μέλος της Ευρωπαϊκής Ένωσης (Ε.Ε.) ή του Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου (Ε.Ο.Χ.) ή του Παγκόσμιου Οργανισμού Εμπορείου (Π.Ο.Ε.) και έχουν το δικαίωμα αυτό σύμφωνα με τις ισχύουσες κανονιστικές διατάξεις. Σε περίπτωση Τραπεζών εκτός Ελλάδος, η εγγυητική επιστολή θα συνοδεύονται από επίσημη επικυρωμένη μετάφραση στην ελληνική γλώσσα, η οποία υπερισχύει της ξενόγλωσσης διατύπωσης. Σε περίπτωση αμφιβολιών για την εγκυρότητα του πιστωτικού ιδρύματος που εξέδωσε την εγγυητική επιστολή αποφαινεται γραπτά η Τράπεζα της Ελλάδος.
- Με την εγγυητική επιστολή, το πιστωτικό ίδρυμα αναλαμβάνει την υποχρέωση να καταβάλει ορισμένο ποσό με μόνη τη δήλωση εκείνου προς τον οποίο απευθύνεται, χωρίς να μπορεί να ερευνά, ούτε αν πράγματι υπάρχει ή αν είναι νόμιμη η απαίτηση (κύρια οφειλή).
- 5.1.5 Η εγγύηση καταπίπτει πάντοτε υπέρ της Αναθέτουσας Αρχής και καλύπτει στο σύνολό της την πλήρη και πιστή εφαρμογή όλων ανεξαιρέτως των αντίστοιχων όρων της Σύμβασης από τον Προμηθευτή και κάθε απαίτηση της Αναθέτουσας Αρχής έναντι αυτού, η οποία προκύπτει από την εκτέλεση της Σύμβασης. Η κατάπτωση γίνεται με απόφαση της Αναθέτουσας Αρχής. Στις ως άνω απαιτήσεις περιλαμβάνονται και οι απαιτήσεις, που απορρέουν από τις υποχρεώσεις του Προμηθευτή προς τις ασφαλιστικές επιχειρήσεις ή ιδρύματα ή οργανισμούς είτε ασφάλισης προσωπικού, είτε επιχειρήσεις που έχουν εκδώσει τα ασφαλιστήρια του Παραρτήματος Ι της παρούσας Σ.Υ.
- 5.1.6 Σε περίπτωση που, σύμφωνα με τα αναφερόμενα στην παρούσα Σ.Υ., καταπέσει μέρος των Εγγυήσεων του παρόντος άρθρου, ο Προμηθευτής υποχρεούται στην άμεση ισόποση αύξηση του ποσού αυτού, το αργότερο εντός δέκα (10) ημερών,



άλλως επιβάλλονται οι ποινικές ρήτρες της παραγράφου 6.2.3 της παρούσας. Μετά την πάροδο ενός μηνός από τη λήξη της προθεσμίας των δέκα (10) ημερών, η Αναθέτουσα Αρχή δύναται να κηρύξει έκπτωτο τον Προμηθευτή από τη Σύμβαση.

- 5.1.7 Η εγγύηση καλής εκτέλεσης θα επιστραφεί στον Προμηθευτή μετά την Οριστική Παραλαβή του συνόλου της Προμήθειας και την έγκριση του σχετικού πρωτοκόλλου, με την πληρωμή του τελικού λογαριασμού από την “Εγνατία Οδός Α.Ε.”. Η Οριστική παραλαβή της Προμήθειας θα γίνει μετά την παρέλευση του χρόνου εγγύησης και ύστερα από την εκκαθάριση των τυχόν απαιτήσεων από τους δύο συμβαλλόμενους . Για την προσωρινή και οριστική παραλαβή καθώς και τον χρόνο εγγύησης γίνεται σχετική αναφορά στην παρ. 2.7 της παρούσας.
- 5.1.8 Διευκρινίζεται, ότι από το λαβείν του Προμηθευτή ή εν ελλείψει τούτου από την εγγύηση καλής εκτέλεσης, η “Εγνατία Οδός Α.Ε.” θα παρακρατεί ή θα εκπίπτει οποιοδήποτε ποσό οφείλεται από τον Προμηθευτή για επιβληθείσες ποινικές ρήτρες του άρθρου 6 της παρούσας και οποιεσδήποτε άλλες απαιτήσεις σύμφωνα με την ανωτέρω παράγρ. 5.1.5 ή οποιασδήποτε άλλης οριστικής απαίτησης της Αναθέτουσας Αρχής που εκκρεμεί σε βάρος του Προμηθευτή.
- 5.1.9 Σε κάθε μία από τις περιπτώσεις που προβλέπονται στο άρθρο 13.1 και 13.3 της παρούσας Σ.Υ. και εφόσον ο Προμηθευτής κηρυχθεί έκπτωτος ή η Σύμβαση λυθεί πρόωρα με υπαιτιότητα του Προμηθευτή, θα καταπέσει, ως πρόσθετη ποινική ρήτρα υπέρ της Αναθέτουσας Αρχής, η μέχρι τότε κατατεθείσα εγγύηση καλής εκτέλεσης.

## **5.2 Γενικοί Όροι Εγγυήσεων**

Η εγγύηση της παραγράφου 5.1 της παρούσας καλύπτει στο σύνολό της, χωρίς καμιά διάκριση, την πιστή εφαρμογή από τον Προμηθευτή όλων των όρων της Σύμβασης και κάθε απαίτηση της Αναθέτουσας Αρχής κατά του Προμηθευτή, η οποία προκύπτει από την εκπλήρωση των υποχρεώσεών του.

Εφόσον προκύψει ανάγκη, αποφασίζεται η κατάπτωση του συνόλου, ή αναλόγου προς την απαίτηση μέρους, της εγγύησης. Μετά την έκδοση της απόφασης η Αναθέτουσα Αρχή εισπράττει την εγγύηση με έγγραφη δήλωσή του προς τον εγγυητή.

Η κατάπτωση του συνόλου της εγγύησης δεν εξαντλεί την ευθύνη του Προμηθευτή για αποζημίωση της Αναθέτουσας Αρχής, σε περίπτωση που αυτή έχει αξιώσεις ή υποστεί ζημία μεγαλύτερη του ποσού των εγγυήσεων.

## **Άρθρο 6 ΠΟΙΝΙΚΕΣ ΡΗΤΡΕΣ – ΕΙΔΙΚΕΣ ΡΗΤΡΕΣ**

### **6.1 Γενικά**

Αν ο Προμηθευτής, με υπαιτιότητά του δεν τηρεί τις συμβατικές του υποχρεώσεις, όπως προβλέπονται στη Σύμβαση, την παρούσα Σ.Υ. και τα λοιπά Συμβατικά Τεύχη, και με την επιφύλαξη της παραγράφου 13.1 της παρούσας, στον Προμηθευτή επιβάλλονται, ενδεικτικά και όχι περιοριστικά, ποινικές ρήτρες του άρθρου αυτού, ως ακολούθως:

### **6.2 Ποινικές Ρήτρες Τμηματικών προθεσμιών**

- 6.2.1 Για υπέρβαση κάθε μιας Τμηματικής Προθεσμίας επιβάλλεται στον Προμηθευτή ποινική ρήτρα ως εξής:
- (α) Για τις πρώτες δέκα (10) ημέρες υπέρβασης προθεσμίας, ποινική ρήτρα ίση με δέκα τοις εκατό (10%) της μέσης ημερήσιας αξίας της Προμήθειας, για κάθε ημέρα υπέρβασης.

(β) Για τις επόμενες είκοσι (20) ημέρες υπέρβασης προθεσμίας, ποινική ρήτρα ίση με δέκα πέντε τοις εκατό (15%) της μέσης ημερήσιας αξίας της Προμήθειας για κάθε ημέρα υπέρβασης.

Ως μέση ημερήσια αξία νοείται το πηλίκο του συνολικού χρηματικού ποσού της σύμβασης χωρίς το Φόρο Προστιθέμενης Αξίας (Φ.Π.Α.) προς τη συνολική διάρκεια της προμήθειας των υπηρεσιών.

Το συνολικό ποσό των ποινικών ρητρών για υπέρβαση των τμηματικών προθεσμιών δεν μπορεί να ξεπεράσει σε ποσοστό το τρία τοις εκατό (3%) του ποσού της σύμβασης, χωρίς Φ.Π.Α.

6.2.2 Οι ποινικές αυτές ρήτρες είναι επιπρόσθετες στις ποινικές ρήτρες που προβλέπονται για παραλείψεις ενεργειών του Προμηθευτή στους λοιπούς όρους των Συμβατικών Τευχών.

6.2.3 Σε περίπτωση καθυστέρησης στην αποκατάσταση του ποσού των εγγυήσεων, μετά από κατάπτωση μέρους αυτών, εντός της προθεσμίας της παραγράφου 5.1.6 της παρούσας Σ.Υ. επιβάλλεται, ως ελάχιστη ποινική ρήτρα, ποσό που ισοδυναμεί με ποσοστό 1,5% επί του ελλείποντος ποσού των εγγυήσεων.

### **6.3 Ποινικές Ρήτρες Υπέρβασης Προθεσμιών απόκρισης και αποκατάστασης φθορών**

6.3.1 Οι ποινικές ρήτρες υπέρβασης προθεσμιών απόκρισης και αποκατάστασης φθορών επιβάλλονται από τη Δ/νουσα Υπηρεσία ανεξαρτήτως άλλων ρητρών ή περικοπών και παρακρατούνται από τον πρώτο λογαριασμό μετά την επίδοση της απόφασης επιβολής τους.

6.3.2 Για υπέρβαση της προθεσμίας της παραγρ. 2.1.6.2 της παρούσας, ποινική ρήτρα ίση προς 50 € ανά εξάωρο για τα τέσσερα πρώτα εξάωρα για την περ. α' ή ανά ημέρα για τις πρώτες τρεις (3) ημερολογιακές ημέρες υπέρβασης για την περίπτωση β'.

6.3.3 Για υπέρβαση της προθεσμίας της παραγρ. 2.1.6.3 της παρούσας, ποινική ρήτρα ίση προς 100 € ανά ημέρα για τις πρώτες τρεις (3) ημερολογιακές ημέρες υπέρβασης.

6.3.4 Για υπέρβαση της προθεσμίας της παραγρ. 2.1.6.4 της παρούσας, ποινική ρήτρα ίση προς 50 € ανά ημέρα για τις πρώτες επτά (7) ημερολογιακές ημέρες υπέρβασης.

6.3.5 Για πλημμελή εκτέλεση της προθεσμίας της παραγρ. 2.1.6.5 της παρούσας, ποινική ρήτρα ίση προς 3 € ανά λαμπτήρα και ημέρα.

### **6.4 Ποινικές Ρήτρες μη συμμόρφωσης**

6.4.1 Για παράλειψη της εκτέλεσης της τακτικής επιθεώρησης μιας εγκατάστασης ΦΣ ή ΜΚΔ ή πλημμελή εκτέλεσή της (παράληψη τοποθέτησης σήμανσης για την ένδειξη φθοράς, μη έλεγχος της λειτουργίας, παράλειψη αποφόρτισης και παράδοσης στην "Εγνατία Οδός Α.Ε." των ψηφιακών αρχείων ΦΣ ενός μηνός, παράλειψη συμπλήρωσης και παράδοσης στην "Εγνατία Οδός Α.Ε." των «Δελτίων Αναφορών Επιθεωρήσεων», «Δελτίων Αναφορών Βλαβών», ανακεφαλαιωτικών αναφορών επιθεωρήσεων και βλαβών, κλπ), ποινική ρήτρα ίση προς 220 €.

6.4.2 Οι ποινικές ρήτρες μη συμμόρφωσης επιβάλλονται από τη Δ/νουσα Υπηρεσία ανεξαρτήτως των περικοπών και παρακρατούνται από τον πρώτο λογαριασμό μετά την επίδοση της απόφασης επιβολής τους.

### **6.5 Άλλες ποινικές ρήτρες**

6.5.1 Σε περίπτωση που δεν υποβληθεί εμπρόθεσμα από τον Προμηθευτή η τελική επιμέτρηση, σύμφωνα με το άρθρο 4.1 της παρούσας, επιβάλλεται σε βάρος του, για κάθε συμπληρωμένο μήνα καθυστέρησης, ειδική ποινική ρήτρα ποσοστού δύο χιλιοστών (2‰) επί του συνολικού ποσού που έχει καταβληθεί στον Προμηθευτή

μέχρι τότε για την όλη σύμβαση. Η ποινική ρήτρα επιβάλλεται με απόφαση της διευθύνουσας υπηρεσίας και για έξι (6) το πολύ μήνες καθυστέρησης.

Ανεξάρτητα από την επιβολή της ποινικής ρήτρας και μετά την πάροδο του χρόνου επιβολής της, η τελική επιμέτρηση συντάσσεται από την “Εγνατία Οδός Α.Ε.” που μπορεί να χρησιμοποιήσει γι’ αυτό ιδιώτες τεχνικούς και συνεργεία καταλογίζοντας τη σχετική δαπάνη σε βάρος του Προμηθευτή. Η τελική επιμέτρηση που συντάσσεται με αυτόν τον τρόπο κοινοποιείται στον Προμηθευτή.

6.5.2 Η μη ικανοποίηση των απαιτήσεων του άρθρου 1.3 του παραρτήματος Ι της παρούσας από τον Προμηθευτή, έτσι ώστε η ασφαλιστική σύμβαση να είναι σύμφωνη με τους όρους αυτού του παραρτήματος και να γίνει δεκτή από τον Κτε, συνεπάγεται αφ’ ενός ανέκκλητη ποινική ρήτρα τριών χιλιάδων (3.000) € αφ’ ετέρου τη διαδικασία σύναψης από τον Κτε στο όνομα, για λογαριασμό και με δαπάνες του Προμηθευτή ασφαλιστηρίου συμβολαίου που να καλύπτει τις συμβατικές απαιτήσεις, πληρωμή ασφαλιστρών, κ.λ.π., όπως αναλυτικότερα αναφέρεται στην παράγρ. 1.2.1 του παραρτήματος Ι της παρούσας.

6.6 Οι ποινικές ρήτρες των παραγρ. 6.2, 6.3, 6.4 και 6.5 επιβάλλονται με απόφαση της διευθύνουσας υπηρεσίας και κοινοποιούνται στον Προμηθευτή, ο οποίος υποχρεούται να τις καταβάλει εντός είκοσι (20) ημερών ή εισπράττονται μέσω του λογαριασμού που εκδίδεται αμέσως μετά την επιβολή τους. Σε περίπτωση που οι παραπάνω ποινικές ρήτρες δεν εξοφληθούν εν όλω ή εν μέρει με τον παραπάνω τρόπο από τον Προμηθευτή, το σύνολο ή το υπολειπόμενο ποσό κατά περίπτωση καταπίπτει από τις εγγυητικές επιστολές.

Οι ποινικές ρήτρες καταπίπτουν με αιτιολογημένη απόφαση της διευθύνουσας υπηρεσίας και παρακρατούνται από τον αμέσως επόμενο λογαριασμό του Προμηθευτή. Η κατάπτωση των ποινικών ρητρών για υπέρβαση των τμηματικών προθεσμιών δεν ανακαλείται.

#### **6.7 Ειδικές ρήτρες σε περίπτωση παραβίασης των συμβατικών υποχρεώσεων του Προμηθευτή**

6.7.1 Αν η Αναθέτουσα Αρχή διαπιστώσει οποιαδήποτε παραβίαση των συμβατικών υποχρεώσεων του Προμηθευτή, τον ειδοποιεί εγγράφως, τάσσοντας εύλογη προθεσμία επαναφοράς. Ο τελευταίος υποχρεούται μέσα στην ανωτέρω προθεσμία να συμμορφωθεί προς τις υποχρεώσεις του, κατά τρόπο που να ικανοποιεί απόλυτα την Αναθέτουσα Αρχή. Αν ο Προμηθευτής δεν συμμορφωθεί, τότε η Αναθέτουσα Αρχή, πέρα των συνεπειών που προβλέπονται στα άρθρα 6.2, 6.3, 6.4, 6.5 και 13.1 της παρούσας Σ.Υ., έχει το δικαίωμα να εκτελέσει η ίδια ή να εξασφαλίσει με οποιονδήποτε τρόπο ότι θα παρασχεθούν οι συμβατικές υπηρεσίες, σε βάρος και για λογαριασμό του Προμηθευτή.

6.7.2 Σε περίπτωση που ο Προμηθευτής δεν καταβάλει σε τρίτους το οφειλόμενο σε αυτούς ποσό για τις προμήθειες ή τις υπηρεσίες που παρείχαν προς τον Προμηθευτή και αποσκοπούσαν στην υλοποίηση του αντικειμένου της Σύμβασης, η Αναθέτουσα Αρχή, για να αποφύγει ενδεχόμενη ακύρωση των εν λόγω προμηθειών ή υπηρεσιών, δικαιούται να καταβάλει αυτή το οφειλόμενο ποσό προς τους τρίτους, με χρέωση και για λογαριασμό του Προμηθευτή, μετά από σχετική προηγούμενη ειδοποίησή του. Σε τέτοια περίπτωση, η Αναθέτουσα Αρχή δικαιούται να αξιώσει από τον Προμηθευτή την είσπραξη των χρηματικών ποσών που κατέβαλε, προσαυξημένα με τον εκάστοτε ισχύοντα τόκο υπερημερίας. Οι τόκοι υπερημερίας θα υπολογίζονται από την ημερομηνία κοινοποίησης προς τον Προμηθευτή των οφειλόμενων ποσών. Τα ως άνω οφειλόμενα χρηματικά ποσά (συμπεριλαμβανομένων των τόκων υπερημερίας) μπορούν να εκπέσουν με σχετική μείωση από τις εγγυητικές επιστολές.

6.7.3 Αν ο Προμηθευτής καθυστερεί τις πληρωμές των αποδοχών του προσωπικού που χρησιμοποιεί στις εργασίες της Προμήθειας, η διευθύνουσα υπηρεσία μετά από γραπτή όχληση των ενδιαφερομένων, καλεί τον Προμηθευτή να εξοφλήσει τους δικαιούχους

μέσα σε δεκαπέντε (15) ημέρες. Αν ο Προμηθευτής δεν εξοφλήσει τους δικαιούχους, τότε η διευθύνουσα υπηρεσία συντάσσει καταστάσεις πληρωμής των οφειλομένων και πληρώνει απευθείας τους δικαιούχους από τις πιστώσεις της Προμήθειας, για λογαριασμό του Προμηθευτή και έναντι του λαβείν του. Σε εφαρμογή της παραγράφου αυτής μπορεί να πληρωθούν οι αποδοχές μέχρι τριών (3) το πολύ μηνών πριν από την όχληση των ενδιαφερομένων.

## **Άρθρο 7 ΕΥΘΥΝΗ ΤΟΥ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗ - ΑΣΦΑΛΙΣΗ**

- 7.1 Ο Προμηθευτής είναι υπεύθυνος για κάθε αμέλεια, πλημμέλεια, λάθος ή παράλειψη κατά την εκτέλεση της Σύμβασης.
- 7.2 Ο Προμηθευτής θα εξασφαλίσει για την υπογραφή της Σύμβασης ασφαλίστη Αστικής Ευθύνης έναντι τρίτων και μηχανικού εξοπλισμού. Τα ποσά, η διάρκεια και οι όροι των ως άνω ασφαλίσεων αναφέρονται στο Παράρτημα Ι της παρούσας Σ.Υ.

## **Άρθρο 8 ΓΕΝΙΚΑ ΚΑΘΗΚΟΝΤΑ, ΕΥΘΥΝΕΣ, ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ ΤΟΥ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗ**

### **8.1 Γενικές υποχρεώσεις και ευθύνες του Προμηθευτή**

8.1.1 Ο Προμηθευτής υποχρεώνεται να εκπληρώνει τις υποχρεώσεις του, όπως αυτές προσδιορίζονται στο τεύχος “Τεχνική Περιγραφή”, στα λοιπά συμβατικά τεύχη, καθώς και τις ευθύνες που απορρέουν από αυτές, με επιδεξιότητα, επιμέλεια και επαγγελματική κρίση. Μεταξύ των υποχρεώσεων αυτών περιλαμβάνονται και οι παρακάτω:

- (1) Η εκτέλεση όλων των εργασιών συντήρησης και αποκατάστασης των βλαβών και βελτίωσης των εγκαταστάσεων, όπως περιγράφονται στην Τεχνική Περιγραφή καθώς και οι μελέτες, που ενδεχομένως θα εκπονηθούν από τον Προμηθευτή, εφόσον του ανατεθούν από την “Εγνατία Οδός Α.Ε.”, καθώς και τα λοιπά συμβατικά τεύχη.
- (2) Η συντήρηση κατά τη διάρκεια του Χρόνου Εγγύησης με μέριμνα και δαπάνες του των εργασιών που θα εκτελέσει. Η εκπόνηση των μελετών και διαδικασιών για τη συντήρηση των εγκαταστάσεων της Προμήθειας.
- (3) Η χρηματοδότηση της Προμήθειας, ανάλογα με τις ανάγκες της, για τα ενδιάμεσα διαστήματα, εν όψει των περιοδικών πληρωμών εκ μέρους της “Εγνατία Οδός Α.Ε.”, της εκτέλεσης προκαταρκτικών εργασιών, για τις οποίες δεν προβλέπονται τμηματικές πληρωμές, κλπ.
- (4) Το κόστος των ασφαλιστηρίων συμβολαίων, τα οποία ο Προμηθευτής θα πρέπει να προσκομίσει κατά την υπογραφή της Σύμβασης, σύμφωνα με όσα αναφέρονται στο Παράρτημα Ι της παρούσας.

Ο Προμηθευτής είναι υπεύθυνος κατά την διάρκεια της Σύμβασης για βλάβες ή ελλείψεις των υλικών που προσφέρει.

8.1.2 Αν ο Προμηθευτής κληθεί από την Αναθέτουσα Αρχή να παρέμβει σε υπόθεση μεταξύ αυτής (της Αναθέτουσας Αρχής) και τρίτου, υποχρεούται να ενεργήσει σύμφωνα με τη Σύμβαση. Εάν από τη σύμβαση δεν συνάγεται ο τρόπος δράσης του, τότε οφείλει να απευθυνθεί στην Αναθέτουσα Αρχή ζητώντας σχετικές οδηγίες.

8.1.3 Με τη λήξη της σύμβασης, ο Προμηθευτής υποχρεούται να επιστρέψει στην Αναθέτουσα Αρχή όλα τα έγγραφα ή στοιχεία, που έλαβε για την εκπλήρωση των συμβατικών του υποχρεώσεων, καθώς και ότι άλλο ανήκει σε αυτή.

8.1.4 Ο Προμηθευτής υποχρεούται να προειδοποιεί εγγράφως την Αναθέτουσα Αρχή για περιπτώσεις σύγκρουσης συμφερόντων και δεν επιτρέπεται να απασχολείται παράλληλα σε εργασίες με τις οποίες προκύπτει τέτοια σύγκρουση.

## **8.2 Ειδικές υποχρεώσεις του Προμηθευτή και ευθύνες**

### **8.2.1 Μελέτη των συνθηκών των εργασιών της Προμήθειας**

8.2.1.1 Με την υποβολή της προσφοράς του ο διαγωνιζόμενος δεσμεύεται ότι:

- έχει διερευνήσει και λάβει γνώση
  - των δυσχερειών στην περιοχή των εγκαταστάσεων της Προμήθειας και των συνθηκών εκτέλεσής της από κάθε πλευρά,
  - των πηγών υλικών στην περιοχή των εγκαταστάσεων της Προμήθειας, στην Ελλάδα και Διεθνώς, καθώς και της Διεθνούς και Ελληνικής αγοράς εργασίας, υλικών, μηχανικού εξοπλισμού,
  - των τυχόν διατιθέμενων στοιχείων και πληροφοριών από Οργανισμούς (π.χ. ΔΕΗ, ΟΤΕ, Τοπικές Αρχές κλπ),
  - των τρόπων προσπέλασης και των προβλημάτων εξασφάλισης της κυκλοφορίας
  - των ενδεχομένων δυσχερειών και καθυστερήσεων, από οποιοδήποτε λόγο ή την παρέμβαση Οργανισμών Κοινής Ωφέλειας
- έχει μελετήσει, τα συμβατικά στοιχεία που συνιστούν, μαζί με την παρούσα Σ.Υ., τη βάση της προσφοράς του

ώστε να καταστεί πλήρως ενήμερος των συνθηκών εκτέλεσης της Σύμβασης και να εκτιμήσει με επάρκεια τους επιχειρηματικούς κινδύνους και όλες εκείνες τις συνθήκες που θα επηρεάσουν τη διαμόρφωση της Προσφοράς του και ότι έχει λάβει υπόψη του ότι δεν θα του αναγνωρισθεί καμιά απαίτηση σχετική με αποζημίωση, κατά οποιονδήποτε τρόπο, λόγω των παραπάνω τοπικών συνθηκών, των καθυστερήσεων και των δυσχερειών κάθε είδους.

8.2.1.2 Επισημαίνονται οι δυσχέρειες, που είναι δυνατό να προκύψουν από τις εργασίες που θα εκτελούνται στην περιοχή των εγκαταστάσεων της Προμήθειας από τον Εργοδότη ή από άλλους πιθανούς αναδόχους, ώστε να τις πάρει ο Προμηθευτής υπόψη κατά τη μόρφωση της προσφοράς του. Ο Προμηθευτής υποχρεούται να μην παρεμποδίζει την εκτέλεση εργασιών από την "Εγνατία Οδός ΑΕ", ή από άλλους αναδόχους που χρησιμοποιούνται από την "Εγνατία Οδός ΑΕ" σε εργασίες που δεν περιλαμβάνονται στη σύμβασή του. Αντίθετα υποχρεούται να τους διευκολύνει με τα μέσα που αυτός χρησιμοποιεί (ικριώματα κλπ.), ρυθμίζοντας έτσι τη σειρά εκτέλεσης των εργασιών, ώστε να μην παρεμβάλλει κανένα εμπόδιο στις εργασίες που εκτελούνται από την "Εγνατία Οδός Α.Ε." ή άλλους αναδόχους.

Κατά τον ίδιο τρόπο θα πρέπει να συμπεριφέρεται και με τα συνεργεία, ή τους εργολάβους των εταιρειών και οργανισμών κοινής ωφέλειας που θα εργάζονται στην περιοχή, ή τις παρυφές της περιοχής των εγκαταστάσεων της Προμήθειας, όπου ο Προμηθευτής. Επισημαίνονται σχετικά οι εργασίες που θα μπορούν να γίνουν από τα συνεργεία των ΟΚΩ ή από εργολάβους των ΟΚΩ της περιοχής των εγκαταστάσεων της Σύμβασης Προμήθειας.

8.2.1.3 Με την υποβολή της προσφοράς του ο Προμηθευτής αποδέχεται ότι είναι απόλυτα ενήμερος της φύσης και τοποθεσίας των εγκαταστάσεων της Προμήθειας, των γενικών και τοπικών συνθηκών εκτέλεσης των εργασιών της Προμήθειας, κυρίως όσον αφορά στις κάθε είδους πηγές λήψης υλικών, 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, στη 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.

Επίσης, με την υποβολή της προσφοράς του, ο Προμηθευτής αποδέχεται ότι είναι απόλυτα ενήμερος για το είδος και τα μέσα ευκολίας, τα οποία θα απαιτηθούν πριν

από την έναρξη και κατά την πρόοδο εκτέλεσης των εργασιών και οποιαδήποτε άλλα ζητήματα, τα οποία κατά οποιονδήποτε τρόπο μπορούν να επηρεάσουν τις εργασίες, την πρόοδο, ή το κόστος αυτών, σε συνδυασμό με τους όρους της σύμβασης.

8.2.1.4 Παράλειψη του Προμηθευτή προς ενημέρωσή του με κάθε δυνατή πληροφορία, που αφορά στους όρους της σύμβασης, δεν απαλλάσσει αυτόν από την ευθύνη για την πλήρη συμμόρφωσή του προς τη σύμβαση.

#### 8.2.2 Υποχρέωση του Προμηθευτή να επαληθεύσει στοιχεία που χορηγούνται

Ο Προμηθευτής οφείλει, πριν την αποκατάσταση των φθορών, να επαληθεύσει όλα τα στη διάθεσή του στοιχεία και να εκτελέσει και τυχόν συμπληρωματικές έρευνες.

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

#### 8.2.3 Χρήση υλικών, μεθόδων κλπ που καλύπτονται από διπλώματα ευρεσιτεχνίας

8.2.3.1 Σε περίπτωση που κάποια υλικά, μηχανήματα ή τρόποι εργασίας από τα απαιτούμενα για την Προμήθεια καλύπτονται από διπλώματα ευρεσιτεχνίας, τα έξοδα απόκτησης του δικαιώματος για τη χρησιμοποίηση του διπλώματος ευρεσιτεχνίας βαρύνουν τον Προμηθευτή. Επίσης, ο Προμηθευτής είναι αποκλειστικά υπεύθυνος για οποιαδήποτε παράτυπη ή παράνομη χρησιμοποίηση υλικών, ή μεθόδων, ή μελετών, ή μηχανημάτων κλπ. που καλύπτονται από διπλώματα ευρεσιτεχνίας ή δικαιώματα πνευματικής ιδιοκτησίας.

8.2.3.2 Αν ο Προμηθευτής 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:

α. Η "Εγνατία Οδός Α.Ε." δικαιούται με μονομερή ενέργεια της να του παρακρατήσει από τον πρώτο επόμενο λογαριασμό, ή να εκτέσει 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.

β. Η "Εγνατία Οδός Α.Ε." δικαιούται να αξιώσει αποζημίωση για ηθική βλάβη.

#### 8.2.4 Υποχρεώσεις του Προμηθευτή για την περίπτωση ατυχήματος

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

#### 8.2.5 Δικαίωμα της Επίβλεψης να συμπληρώνει παραλείψεις του Προμηθευτή

8.2.5.1 Χωρίς στο παραμικρό να μειώνεται η ευθύνη του Προμηθευτή για την ικανοποίηση των όρων της παραγράφου 8.2 της παρούσας Σ.Υ., η "Εγνατία Οδός Α.Ε." διατηρεί το δικαίωμα να συμπληρώνει ενέργειες του Προμηθευτή, αν τούτο απαιτείται, σε βάρος και για λογαριασμό του.

Η "Εγνατία Οδός Α.Ε." μπορεί να ασκήσει το δικαίωμα αυτό, όταν ο Προμηθευτής αμελήσει ή αποδειχθεί ανίκανος να ικανοποιήσει τις απαιτήσεις του άρθρου 8.2 της παρούσας Σ.Υ.

8.2.5.2 Πέραν του καταλογισμού των σχετικών δαπανών για την περίπτωση εκτέλεσης εργασιών / ενεργειών από την "Εγνατία Οδός Α.Ε.", η μη ικανοποίηση των όρων του άρθρου 8.2 της παρούσας Σ.Υ. συνιστά αντισυμβατική συμπεριφορά του Προμηθευτή και επισύρει την εφαρμογή συμβατικών κυρώσεων, μία από τις οποίες είναι η επιβολή προστίμου(ων).

## 8.2.6 Περιοχές μακράν της θέσης των εγκαταστάσεων της Προμήθειας και οδοί μεταφοράς

8.2.6.1 Όλοι οι προαναφερθέντες όροι του παρόντος άρθρου 8.2 ισχύουν για όλους τους χώρους / περιοχές στις οποίες ο Προμηθευτής θα επιτελέσει κάποια δραστηριότητα. Τέτοιοι χώροι / περιοχές μπορεί να είναι εγκαταστάσεις προκατασκευής τμημάτων της Προμήθειας κλπ.

8.2.6.2 Όλοι οι προαναφερθέντες όροι του παρόντος άρθρου 8.2 ισχύουν κατ' αναλογία και για τις οδούς που θα χρησιμοποιήσει και ο Προμηθευτής για οδικές μεταφορές, κλπ.

## 8.2.7 Λοιπές υποχρεώσεις Προμηθευτή

8.2.7.1 Στις υποχρεώσεις του Προμηθευτή που δεν συνεπάγονται ιδιαίτερη αμοιβή, γιατί οι δαπάνες και οι αμοιβές θα πρέπει να έχουν περιληφθεί ανηγμένα στην Προσφορά του, περιλαμβάνονται, εκτός από τις υποχρεώσεις που αναφέρονται στα λοιπά συμβατικά τεύχη τα παρακάτω:

α. Η λήψη των επιμετρητικών στοιχείων από κοινού με τον επιβλέποντα και η σύνταξη (από τον Προμηθευτή) των επιμετρητικών σχεδίων και των επιμετρήσεων, που θα τα υποβάλλει για αρμόδιο έλεγχο.

Διευκρινίζεται εδώ, ότι η "Εγνατία Οδός Α.Ε." δεν αναλαμβάνει καμιά δέσμευση να εξασφαλίσει στον Προμηθευτή καμιά διευκόλυνση ή κάλυψη δαπάνης προκειμένου να εκτελεσθεί η εργασία ανεξάρτητα από τις τυχόν επιπλέον δαπάνες, για τις οποίες η "Εγνατία Οδός Α.Ε." δεν θα του αναγνωρίσει καμιά αποζημίωση.

β. Ο Προμηθευτής είναι υποχρεωμένος, με δαπάνες του, να εξασφαλίσει τους αναγκαίους χώρους για την απόθεση προϊόντων, υπολειμμάτων κάθε είδους εργασιών, όπως οποιουδήποτε περισσεύματος υλικών, ανεξάρτητα από το χρόνο εκτέλεσης της εργασίας, τη διάρκεια αυτής, ή το μέγεθος της απαιτούμενης έκτασης (σε συσχετισμό με την παρούσα Προμήθεια). Διευκρινίζεται, ότι η "Εγνατία Οδός Α.Ε." δεν θα αναγνωρίσει καμιά καθυστέρηση, ή τροποποίηση του προγράμματος, ή καταβολή αποζημίωσης σχετιζόμενα με τέτοια προβλήματα, ενώ παράλληλα θεωρείται αυτονόητο, ότι οι κάθε είδους αποθέσεις κλπ. θα γίνονται σε θέσεις και κατά τρόπο που να μη δημιουργούν προβλήματα στο περιβάλλον και να έχουν την έγκριση των αρμόδιων Αρχών.

Επισημαίνεται ιδιαίτερα, ότι εν προκειμένω θα γίνει αυστηρή τήρηση των Περιβαλλοντικών όρων της Προμήθειας.

γ. Οι δαπάνες των εν γένει μέτρων για την προστασία του περιβάλλοντος, σύμφωνα με το άρθρο 8.4 της παρούσας Σ.Υ.

δ. Ο Προμηθευτής θα πρέπει να φροντίζει για την έγκαιρη παραγγελία των ανταλλακτικών και υλικών που χρειάζονται και δεν υπάρχουν διαθέσιμα αμέσως στο εμπόριο, ώστε η τυχόν καθυστέρηση άφιξης των υλικών να μην επιδράσει στην έγκαιρη αποκατάσταση των ενδεχόμενων βλαβών και ζημιών εντός των οριζόμενων χρόνων αποκατάστασης. Διευκρινίζεται, ότι τα υλικά που γενικά θα χρησιμοποιούνται θα είναι όμοια μ' αυτά που υπάρχουν ενσωματωμένα στις εγκ/σεις και οπωσδήποτε σύμφωνα με τις Πρότυπες Προδιαγραφές του ΥΠΕΧΩΔΕ, θα υπόκεινται δε στην έγκριση της "Εγνατία Οδός Α.Ε.", ενώ οι εργασίες θα εκτελούνται σύμφωνα με τους ισχύοντες κανονισμούς και τις οδηγίες της "Εγνατία Οδός Α.Ε.".

8.2.7.2 Ο Προμηθευτής υποχρεούται να προμηθεύσει με δική του δαπάνη όλα τα υλικά, εργατικά και μηχανήματα, που είναι αναγκαία, για την εκτέλεση των εργασιών της Προμήθειας, καθώς και να τα μεταφέρει στους τόπους των εγκαταστάσεων της Προμήθειας από τις πηγές λήψης τους.

8.2.7.3 Ο Προμηθευτής οφείλει επίσης να επισκευάζει, συντηρεί και ασφαλίζει με δικές του δαπάνες τα μηχανήματα και εργαλεία.

- 8.2.7.4 Ο Προμηθευτής οφείλει να αποκαθιστά τις φθορές κατά τρόπο συμβατό με τις οδηγίες της στοιχειώδους συντήρησης και τις υποδείξεις της “Εγνατία Οδός Α.Ε.”.
- 8.2.7.5 Σχετικά με ζημιές που θα παρουσιασθούν στις εγκαταστάσεις της Προμήθειας και στις μόνιμες εγκαταστάσεις του Προμηθευτή στον τόπο της Προμήθειας έχει ισχύ η παρ. 2.7.5.1 της παρούσας Σ.Υ. για όσες περιπτώσεις δεν καλύπτονται από το Παράρτημα Ι της παρούσας.
- 8.2.7.6 Οποιοσδήποτε αστικές ή ποινικές ευθύνες, που προκύπτουν από οποιαδήποτε φύσης δυστυχήματα ή ζημιές στο προσωπικό του Προμηθευτή, ή σε τρίτους, ή σε περιουσίες τρίτων που οφείλονται είτε σε αμέλεια ή υπαιτιότητα του προσωπικού του Προμηθευτή, ή στις οποιοσδήποτε δραστηριότητες του Προμηθευτή, ή στην εκτέλεση της Προμήθειας καθ’ ευατής, βαρύνουν αποκλειστικά και μόνο τον ίδιο.  
Η ευθύνη καλύπτει όλη τη χρονική περίοδο από την υπογραφή της Σύμβασης μέχρι και την εκπνοή του χρόνου Εγγύησης.
- 8.2.7.7 Σε περίπτωση χρησιμοποίησης υπερβολάβων για την εκτέλεση ειδικής φύσης εργασιών, ο Προμηθευτής παραμένει μόνος και αποκλειστικά υπεύθυνος για τις υπόψη εργασίες.
- 8.2.7.8 Απαγορεύεται αυστηρά στον Προμηθευτή να προβαίνει χωρίς προηγούμενη έγγραφη έγκριση της “Εγνατία Οδός Α.Ε.” σε οποιαδήποτε ανακοίνωση, ή δημοσίευση σχετικά με την Προμήθεια.

#### 8.2.8 Ειδικές απαιτήσεις

- 8.2.8.1 Επισημαίνεται, ότι οι οποιοσδήποτε εργασίες συντήρησης και βελτίωσης εγκαταστάσεων στον αυτοκινητόδρομο θα γίνονται πάντοτε με κριτήριο εξασφάλισης κυκλοφορίας 2 λωρίδων (μία ανά κατεύθυνση) και σε μήκος το πολύ 2 χιλιόμετρα. Προς τούτο ισχύουν τα αναφερόμενα στο άρθρο 8.7 της παρούσας Σ.Υ. και τους λοιπούς όρους δημοπράτησης.
- 8.2.8.2 Διευκρινίζεται, ότι στην οικονομική προσφορά του Προμηθευτή περιλαμβάνονται ανηγμένα οι οποιοσδήποτε επιβαρύνσεις του κόστους για κατασκευές ή ειδικές μεθόδους κατασκευής κλπ, οι οποίες θα πρέπει να εφαρμοστούν προς αποφυγή διακοπής της κυκλοφορίας ή επιμήκυνσης του χρόνου επιβολής περιορισμών της κυκλοφορίας στις οδούς.

#### 8.2.9 Απαιτούμενες ενέργειες από τον Προμηθευτή και προθεσμίες

- Οι παρακάτω υποχρεώσεις του Προμηθευτή δεν συνεπάγονται ιδιαίτερη αμοιβή, και οι δαπάνες και οι αμοιβές θα πρέπει να έχουν περιληφθεί ανηγμένα στην Προσφορά του.
- 8.2.9.1 Όχι αργότερα από δεκαπέντε (15) ημερολογιακές μέρες από την υπογραφή της σύμβασης ο Προμηθευτής υποχρεούται:
- α) Να παραδώσει στην “Εγνατία Οδός Α.Ε.” μία σειρά κλειδιών από τις συσκευές (ρυθμιστές) και τα κιβώτια μικτονόμησης 1Α μαζί με κλειδοθήκη. Όλα τα κλειδιά θα είναι κατάλληλα σημασμένα, ενώ η κλειδοθήκη θα φέρει έντυπο κατάλογο αντιστοίχισης σήμανσης κλειδιού και συσκευής ρυθμιστού.
  - β) Να συντάξει και να υποβάλει σε δύο (2) αντίγραφα γενικό μητρώο για τις εγκαταστάσεις ΦΣ, στο οποίο για κάθε σηματοδοτούμενο κόμβο θα φαίνονται ο αριθμός και ο τύπος του ρυθμιστή κυκλοφορίας, οι δομικές μονάδες (πλακέτες) και τα υλικά που είναι ενσωματωμένα σε αυτόν, ο αριθμός των κυκλοφοριακών κινήσεων, το πρόγραμμα του κόμβου σε έντυπη μορφή ως έχει σήμερα στο ρυθμιστή, η μήτρα αντιμαχόμενων και ενδιαμέσων χρόνων, το σχέδιο των μικτονομήσεων των καλωδίων ζεύξεως (ΝΥΥ 5Χ1,5 τ.χ. και 21Χ1,5 τ.χ.) και των καλωδίων συντονισμού και ανίχνευσης, η ημερολογιακή (ημέρες, ώρες) εναλλαγή των προγραμμάτων κάθε ρυθμιστή, κλπ.



- γ) Να υποβάλει τα εγκεκριμένα ηλεκτρονικά προγράμματα κάθε ρυθμιστή, σε κατάλληλη ηλεκτρονική μορφή ώστε να είναι επεξεργάσιμο από τα λογισμικά της “Εγνατία Οδός Α.Ε.” (π.χ. SMT-2001, PPS98, κλπ.).
  - δ) Να υποβάλει έξι (6) πλήρεις σειρές εγχειριδίων λειτουργίας και συντήρησης όλων των τύπων ρυθμιστών κυκλοφορίας ΦΣ.
  - ε) Να υποβάλει έξι (6) πλήρεις σειρές εγχειριδίων επεξήγησης μηνυμάτων (messages), προειδοποιήσεων (warnings), σφαλμάτων (alarms) του προγράμματος τηλε-επιτήρησης των ρυθμιστών ΦΣ τύπου SCAE
- 8.2.9.2 Όχι αργότερα από εξήντα (60) ημερολογιακές μέρες από την υπογραφή της σύμβασης ο Προμηθευτής υποχρεούται:
- α. Να εκπαιδεύσει το προσωπικό που θα του υποδείξει η ΕΟΑΕ, έως έξι (6) άτομα και για δύο (2) εργάσιμες ημέρες, στα συστήματα λειτουργίας των εγκαταστάσεων φωτεινής σηματοδότησης και του λογισμικού τηλε-επιτήρησης των ρυθμιστών, σε χώρο που θα ορίσει η “Εγνατία Οδός Α.Ε.” από κοινού με τον Προμηθευτή, με ζωντανή επίδειξη των συστημάτων.
  - β. Να επισημάνει εγγράφως προς την “Εγνατία Οδός Α.Ε.”, σε συνεργασία με τους αντίστοιχους οργανισμούς ΔΕΗ, ΟΤΕ ή/ και άλλους Ο.Κ.Ω. τα προβλήματα που ανακύπτουν στην εκτέλεση των εργασιών της Προμήθειας (από την ύπαρξη σχετικών δικτύων και εγκαταστάσεων) και αντίστροφα και να καθορίσει από την αρχή, σε συνεργασία με την “Εγνατία Οδός Α.Ε.” και τους Οργανισμούς, τις εργασίες τις οποίες θα εκτελέσει σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή της Προμήθειας, όπως επίσης και να καθορίσει σε Χρονοδιάγραμμα τον τρόπο αντιμετώπισης των σχετικών προβλημάτων, τη μέθοδο εκτέλεσης των εργασιών, τον καταμερισμό των εργασιών με τα αντίστοιχα ειδικευμένα συνεργεία των Ο.Κ.Ω. κλπ.

### **8.3 ΜΕΛΕΤΕΣ**

- 8.3.1 Ο Προμηθευτής είναι υποχρεωμένος να συντάξει τις παρακάτω μελέτες και να λάβει όλα τα στοιχεία που είναι αναγκαία για την εκτέλεση των εργασιών και τη σύνταξη των επιμετρήσεων:
- α. Μελέτη εξασφάλισης της κυκλοφορίας και μελέτες σήμανσης-ασφάλισης, όπου απαιτούνται κατά τη διάρκεια εκτέλεσης των εργασιών σύμφωνα με το άρθρο 8.7 της παρούσας Σ.Υ.
  - β. Ενημέρωση της “Εγνατία Οδός Α.Ε.” σχετικά με τις μεταβολές των στοιχείων του Μητρώου Στοιχειώδους Συντήρησης σε περιπτώσεις μεταβολών στα στοιχεία του αυτοκινητόδρομου (π.χ. εγκατάσταση σηματοδότη κ.λπ.).
- 8.3.1.1 Για τις μελέτες της παραγράφου 8.3.1, δεν θα καταβληθεί στον Προμηθευτή αμοιβή, δεδομένου ότι η σχετική δαπάνη θα πρέπει να περιληφθεί ανηγμένα, κατά τη μόρφωση της προσφοράς του.
- 8.3.2 Συμπληρωματικά διευκρινίζεται, ότι τόσο για την εφαρμογή των μελετών, όσο και για την ποιότητα και αντοχή των εργασιών συντήρησης και βελτίωσης εγκαταστάσεων, μόνος υπεύθυνος είναι ο Προμηθευτής, οι δε έλεγχοι που θα ασκηθούν από την “Εγνατία Οδός Α.Ε.”, ή την επίβλεψη, δεν απαλλάσσουν τον Προμηθευτή από την ευθύνη αυτή, ή την οποιαδήποτε άλλη που προκύπτει γι' αυτόν από τις συμβατικές του υποχρεώσεις και τις κείμενες διατάξεις.
- 8.3.3 Τρόπος Υποβολής, Ελέγχου και Εγκρίσεις Μελετών
- 8.3.3.1 Οι εγκρίσεις των υποβαλλομένων Μελετών θα γίνονται μετά από έλεγχο και με την προϋπόθεση ορθότητας και επαρκούς πληρότητας. Σε περίπτωση ελλιπούς ή λανθασμένης μελέτης αυτή θα επιστρέφεται για επανασύνταξη.

8.3.3.2 Η “Εγνατία Οδός Α.Ε.” διατηρεί το δικαίωμα να προβεί σε λεπτομερειακό έλεγχο μερικών ή και του συνόλου των μελετών του Προμηθευτή με ή χωρίς τη σύμπραξη Συμβούλων.

Αν κατά τη διαδικασία ελέγχου προκύψουν αμφισβητήσεις ως προς την επάρκεια των σχετικών υπολογισμών, ή των εφαρμοζομένων υπολογιστικών μεθόδων, η “Εγνατία Οδός Α.Ε.” δύναται να ζητήσει πρόσθετους υπολογιστικούς ελέγχους με την εφαρμογή άλλων συναφών υπολογιστικών μεθόδων.

8.3.3.3 Όλες οι υποβολές των παραπάνω μελετών θα γίνονται στην “Εγνατία Οδός Α.Ε.” σε 7 αντίτυπα, εκ των οποίων η μία σειρά σχεδίων θα είναι τα πρωτότυπα σχέδια σε διαφάνειες. Σχετικά θα ακολουθείται η σχετική προδιαγραφή του Π.Δ. 696/74, όπως τροποποιήθηκε από το Π.Δ.515/ 89 (για την τευχοποίηση, συσκευασία κλπ.).

#### 8.3.4 Οι Εργασίες θα έπονται της Έγκρισης των Μελετών

8.3.4.1 Ουδεμία κατασκευή θα εκτελείται αν προηγουμένως δεν έχει εγκριθεί η σχετική μελέτη. Τούτο αφορά και τα ενδιάμεσα στάδια κατασκευής.

Έτσι, ο Προμηθευτής οφείλει να προγραμματίσει κατάλληλα τις κατασκευαστικές του δραστηριότητες του, ώστε να υπάρχει επαρκής - και κατά το εφικτό με ελαστικά περιθώρια - χρόνος για τις εκπονήσεις των μελετών και τις εγκρίσεις.

8.3.4.2 Η έγκριση των μελετών (υπολογισμών, σχεδίων κ.λ.π.) από την “Εγνατία Οδός Α.Ε.” δεν απαλλάσσει τον Προμηθευτή από τις ευθύνες του που απορρέουν από τη Σύμβαση, ούτε αποτελεί με οποιοδήποτε τρόπο αποδοχή της επάρκειας και της ακρίβειας της Μελέτης.

8.3.4.3 Σε εξαιρετικές περιπτώσεις που υφίσταται ανάγκη άμεσης κατασκευαστικής επέμβασης προς αποτροπή κινδύνου ατυχήματος, ο όρος της παραπάνω παραγράφου δεν θα εφαρμόζεται. Όμως και τότε οι σχετικές εγκρίσεις θα ακολουθούν.

#### 8.3.5 Γλώσσα

Τόσο οι αναγραφές στα σχέδια όσο και οι υπολογισμοί θα είναι στην Ελληνική γλώσσα.

### **8.4 Προστασία του Περιβάλλοντος**

#### 8.4.1 Γενικά

8.4.1.1 Για την προστασία του περιβάλλοντος έχουν ισχύ στην παρούσα Προμήθεια:

- α) Οι Αποφάσεις έγκρισης Περιβαλλοντικών Όρων, και οι συστάσεις των εγκεκριμένων Μελετών Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων (ΜΠΕ).
- β) Η ισχύουσα περιβαλλοντική Νομοθεσία που αφορά την διαδικασία περιβαλλοντικής αδειοδότησης έργων και δραστηριοτήτων, την διαχείριση και προστασία υδάτων, την διαχείριση στερεών και άλλων αποβλήτων, τον έλεγχο της ατμοσφαιρικής ρύπανσης, το θόρυβο κλπ.
- γ) Τα αναφερόμενα στα λοιπά Συμβατικά Τεύχη. Σε περίπτωση ασυμφωνίας αυτών κασιχύουν τα αναφερόμενα στην Απόφαση έγκρισης Περιβαλλοντικών Όρων.

8.4.1.2 Επειδή η εκτέλεση των εργασιών θα γίνει σύμφωνα με τις κατευθύνσεις των Οδηγιών Στοιχειώδους Συντήρησης της “Εγνατία Οδός Α.Ε.” και τους λοιπούς όρους συμβατικών τευχών, ο Προμηθευτής δεν είναι υπεύθυνος για τα διατεταγμένα στοιχεία των μόνιμων έργων, διατηρείται όμως η ευθύνη του στις κατασκευαστικές μεθόδους, χρήσεις υλικών, απαιτήσεις κατά τη διάρκεια των εργασιών της Προμήθειας, και στοιχεία των μόνιμων εγκαταστάσεων για τα οποία υπάρχει επιλογή βάσει των μελετών που θα εκπονηθούν από αυτόν.

#### 8.4.2 Γενικές απαιτήσεις κατά τη διάρκεια της εκτέλεσης των εργασιών

8.4.2.1 Όλες οι εγκαταστάσεις και οι απαραίτητες οι εργασίες στους τόπους των εγκαταστάσεων της Προμήθειας θα πρέπει να γίνονται και να λειτουργούν κατά τέτοιο τρόπο, ώστε να επιτυγχάνεται:

- α. Αποφυγή ή ελαχιστοποίηση των διαταραχών του περιβάλλοντος.
- β. Λήψη καταλλήλων μέτρων προστασίας της τυχόν υπάρχουσας βλάστησης κατά το στάδιο της εκτέλεσης των εργασιών, ώστε να μην υπάρξει καμιά παρέμβαση στο υπάρχον φυσικό περιβάλλον.

Ειδικότερα κατά την εκτέλεση των εργασιών στους τόπους των εγκαταστάσεων της Προμήθειας θα πρέπει να ελαχιστοποιηθεί η καταστροφή του πρασίνου. Μετά το πέρας των εργασιών θα πρέπει να γίνει πλήρης αποκατάσταση.

8.4.2.2 Θα πρέπει να γίνει πλήρης έλεγχος των κάθε φύσης αποβλήτων, και να τηρούνται οι παρακάτω όροι:

- α. Αποφυγή ρύπανσης κατά την εκφόρτωση των υλικών - καυσίμων κλπ. στο χώρο των εγκαταστάσεων της Προμήθειας από οποιοδήποτε μέσο μεταφοράς.
- β. Η χρήση οποιωνδήποτε τοξικών ουσιών θα επιτρέπεται ύστερα από σχετική έγκριση της "Εγνατία Οδός Α.Ε." και μόνον εφόσον δεν είναι ευρείας διάχυσης.
- γ. Αποφυγή ρύπανσης του περιβάλλοντος με προϊόντα επεξεργασίας υλικών.

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

8.4.2.4 Αποφυγή ή ελαχιστοποίηση όχλησης των περιοίκων. Αυτό απαιτεί:

- α. Αποφυγή ρύπανσης της ατμόσφαιρας με ρυπαντές, καπνό ή σκόνη, και λήψη κατάλληλων μέτρων για την τήρηση των σχετικών ορίων ποιότητας εκπομπής (όπως εγκαταστάσεις φίλτρων, κλπ.). Σχετικά γίνεται αναφορά και στο άρθρο 8.8 της παρούσας Σ.Υ.
- β. Μέριμνα για καθαρισμό των δρόμων που χρησιμοποιούν τα μεταφορικά μέσα του Προμηθευτή, όταν αυτοί είναι κοντά σε κατοικημένες περιοχές.
- γ. Αποφυγή, ή ελαχιστοποίηση της ηχορύπανσης, σύμφωνα με τους Περιβαλλοντικούς Όρους, και τη σχετική νομοθεσία.
- δ. Σήμανση /επισήμανση των χώρων εργασίας για τη διασφάλιση της κυκλοφορίας. Σχετικά γίνεται αναφορά στο άρθρο 8.7 της παρούσας Σ.Υ.

8.4.3 Οι περιορισμοί και οι διαδικασίες που θα απαιτηθούν σύμφωνα με τους Περιβαλλοντικούς Όρους θα πραγματοποιηθούν από τον Προμηθευτή και οι τυχόν απαιτούμενες άδειες θα εκδοθούν από αυτόν χωρίς ιδιαίτερη αμοιβή.

8.4.4 Επισημαίνονται οι επιπτώσεις που προβλέπονται στην παρ. 13.1.6.δ της παρούσας Σ.Υ. στην περίπτωση παράληψης της τήρησης των κανόνων προστασίας του περιβάλλοντος.

#### 8.5 Ημερολόγιο εργασιών/ συμβάντων της Προμήθειας - Μητρώο εγκαταστάσεων φωτεινής σηματοδότησης - Στατιστικά στοιχεία --Εγχειρίδιο επιθεώρησης και συντήρησης

8.5.1 Ο Προμηθευτής θα συμπληρώνει τα ειδικά έντυπα που απαιτούνται, σύμφωνα με την τεχνική περιγραφή και τα λοιπά συμβατικά τεύχη και θα τα αποστέλλει όπως περιγράφεται στα παραπάνω τεύχη.

8.5.2 Ο Προμηθευτής θα τηρεί ημερολόγιο εργασιών/ συμβάντων της Προμήθειας σύμφωνα με την παρακάτω παράγρ. 8.5.2.1 και θα έχει ένα αντίγραφο των κατασκευαστικών σχεδίων στο Γραφείο του.

- 8.5.2.1 α. Κατά την περίοδο των εργασιών της Προμήθειας ο Προμηθευτής τηρεί ημερολόγιο σε βιβλιοδετημένα διπλότυπα αριθμημένα φύλλα. Στο ημερολόγιο αναγράφονται, με συνοπτικό τρόπο, στοιχεία για τις καιρικές συνθήκες που επικρατούν, αριθμητικά στοιχεία για το απασχολούμενο προσωπικό κατά κατηγορίες, τα χρησιμοποιούμενα μηχανήματα, τα προσκομιζόμενα υλικά, τις εκτελούμενες εργασίες και υπηρεσίες, τις εργαστηριακές εξετάσεις, τις εντολές και παρατηρήσεις των οργάνων επίβλεψης, τυχόν έκτακτα περιστατικά και κάθε άλλο σχετικό με τη Σύμβαση Προμήθειας σημαντικό πληροφοριακό στοιχείο.
- β. Το ημερολόγιο υπογράφεται από εντεταλμένο όργανο της επίβλεψης και τον εκπρόσωπο του Προμηθευτή. Το ένα αποκοπτόμενο φύλλο περιέρχεται στη διευθύνουσα υπηρεσία. Οι εγγραφές στο ημερολόγιο αποτελούν πληροφοριακά στοιχεία για την παροχή εικόνας προόδου των εργασιών της Προμήθειας.
- γ. Η διευθύνουσα υπηρεσία μπορεί πάντα να ορίσει την εγγραφή στο ημερολόγιο συμπληρωματικών πληροφοριών ή άλλων στοιχείων που προσιδιάζουν στη συγκεκριμένη Προμήθεια ή να ζητήσει από τον Προμηθευτή την τήρηση και άλλων στατιστικών στοιχείων. Μπορεί η διευθύνουσα υπηρεσία να ορίσει την τήρηση του ημερολογίου κατά άλλο συνοπτικότερο τρόπο, την τήρησή του κατά εβδομάδα ή άλλο χρονικό διάστημα ή και τη μη τήρηση ημερολογίου.
- 8.5.3 Κατά την εκτέλεση των εργασιών της Προμήθειας θα καταρτισθούν με μέριμνα, δαπάνη και ευθύνη του Προμηθευτή, βιβλιοδετημένα τεύχη με διπλότυπες αριθμημένες σελίδες, για την τήρηση ημερολογίων, αρχείων ποιοτικού ελέγχου (Α.Ε.) και βιβλίου καταμέτρησης αφανών εργασιών.
- 8.5.4 Ο Προμηθευτής οφείλει να ενημερώνει εγγράφως την ΕΟΑΕ για οποιαδήποτε αλλαγή επέλθει στο Μητρώο Οδού Στοιχειώδους Συντήρησης λόγω των εργασιών συντήρησης που εκτελεί.
- 8.5.5 Οι δαπάνες για την τήρηση των παραπάνω στοιχείων περιλαμβάνονται κατά ανηγμένο τρόπο στην προσφορά του Προμηθευτή.

## **8.6 ΜΕΤΡΑ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΤΩΝ ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ - ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΤΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΤΗΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ - ΔΙΚΤΥΑ Ο.Κ.Ω.**

- 8.6.1 Δικαιώματα και υποχρεώσεις του Προμηθευτή σε σχέση με την ασφάλεια των εργασιών της Προμήθειας, των χώρων όπου εκτελούνται οι εργασίες και όλων των εγκαταστάσεων και κατασκευών.
- 8.6.1.1 Ο Προμηθευτής έχει το δικαίωμα αλλά και την υποχρέωση (αν του το ζητήσει η Επίβλεψη) να απαγορεύει την προσπέλαση στους χώρους εργασίας οποιουδήποτε προσώπου που δεν είναι σχετικό με την εκτέλεση της Σύμβασης, με την εξαίρεση των εξουσιοδοτημένων από την "Εγνατία Οδός Α.Ε." ατόμων.
- Ο Προμηθευτής θα πρέπει να διασφαλίζει και φυλάσσει όλες τις περιοχές εκτέλεσης εργασιών, αποθηκών κλπ. Είναι υπεύθυνος για τη λήψη όλων των αναγκαίων μέτρων, επ' ωφελεία του προσωπικού του, των εκπροσώπων της επίβλεψης και τρίτων, προκειμένου να αποφευχθούν ατυχήματα ή απώλειες που μπορεί να συμβούν από την εκτέλεση των εργασιών.
- Ο Προμηθευτής είναι αποκλειστικά υπεύθυνος και θα πρέπει με μέριμνα και δαπάνες του να παίρνει όλα τα αναγκαία μέτρα για τη διαφύλαξη όλων των υφισταμένων κατασκευών, τη διατήρησή τους και τη συντήρησή τους.
- Είναι υπεύθυνος για την προμήθεια, κατασκευή, συντήρηση και λειτουργία όλων των εγκαταστάσεων ηλεκτροφωτισμού, περίφραξης και εξοπλισμού ασφάλειας που απαιτείται για τη σωστή και ασφαλή εκτέλεση των εργασιών, ή που εύλογα θα απαιτηθεί από την επίβλεψη.

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

Αν ο Προμηθευτής φανεί απρόθυμος ή ανίκανος να λάβει τα αναγκαία μέτρα, η "Εγνατία Οδός Α.Ε." έχει το δικαίωμα να εκτελέσει τις σχετικές εργασίες με δικά της συνεργεία σε βάρος και για λογαριασμό του Προμηθευτή.

8.6.1.3 Ο Προμηθευτής οφείλει καθ' όλη τη διάρκεια εκτέλεσης των εργασιών της Προμήθειας να λάβει όλα τα απαραίτητα μέτρα, έτσι ώστε να εξασφαλίζεται η εφαρμογή των οδηγιών των ΟΚΩ σε σχέση με τις τεχνικές απαιτήσεις για την προστασία των δικτύων τους, όταν αυτά υφίστανται επιπτώσεις από τις εργασίες.

#### 8.6.2 Εξασφάλιση γειτονικών ιδιοκτησιών

8.6.2.1 Ο Προμηθευτής έχει την υποχρέωση, με μέριμνα και δαπάνη του να παίρνει όλες τις προφυλάξεις και αναγκαία μέτρα, και σε ειδικές περιπτώσεις να προφυλάσσει κατάλληλα τις γειτονικές ιδιοκτησίες, προκειμένου να αποφευχθούν οποιοσδήποτε σημαντικές οχλήσεις από τις εργασίες σ' αυτές. Θα ασφαλίσει επίσης (βλέπε και Παράρτημα Ι της παρούσας Σ.Υ.) τον κύριο του Έργου έναντι οποιασδήποτε οικονομικής απαίτησης των ιδιοκτητών των παρακειμένων ιδιοκτησιών ή ενοίκων τους.

8.6.2.2 Η πιο πάνω υποχρέωση του Προμηθευτή εκτείνεται σ' όλες τις περιοχές όπου εκτελούνται εργασίες, όπως λ.χ. χώροι εκτέλεσης των εργασιών της Προμήθειας, χώροι απόθεσης, δρόμοι που χρησιμοποιούνται κλπ.

8.6.2.3 Οι όροι της παραγρ. 8.6.1.2 ισχύουν και για τις περιπτώσεις των παραγράφων 8.6.3.1 και 8.6.3.2 της παρούσας.

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

8.6.3.1 Κατά την εκτέλεση των εργασιών είναι δυνατόν ο Προμηθευτής να συναντήσει δυσχέρειες στην εκτέλεση των εργασιών συντήρησης και βελτίωσης από την παρουσία δικτύων Ο.Κ.Ω. και από την ανάγκη εξασφάλισης της κυκλοφορίας κατά τη διάρκεια των εργασιών. Οι παραπάνω δυσχέρειες είναι δυνατό να υποχρεώσουν τον Προμηθευτή σε πολλές περιπτώσεις να καταφύγει στην εφαρμογή αντισυμβατικών ή / και χρονοβόρων κατασκευαστικών μεθόδων αποκατάστασης, για να ανταποκριθεί στις ανάγκες εκτέλεσης των εργασιών με συνθήκες απόλυτης ασφάλειας για τις υπάρχουσες κατασκευές (διατηρούμενα οδοστρώματα, οχετοί κ.λ.π.), τις τυχόν υπάρχουσες παραλασσόμενες και νέες εγκαταστάσεις Ο.Κ.Ω. κ.λ.π.

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

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

8.6.3.4 Σε περίπτωση που χρησιμοποιηθούν κρουστικά μέσα, ή άλλα μέσα εκσκαφής (π.χ. εκρηκτικά σε βραχώδεις εμφανίσεις) αν επιτρέπονται και χορηγηθούν οι σχετικές άδειες από τις αρμόδιες Αρχές, ή εργασίες πασσάλων κλπ. κάθε ζημιά που τυχόν προκύψει πραγματική ή αποθετική των γύρω κατασκευών κλπ. θα βαρύνει, ως αποκλειστικά υπεύθυνα, τον Προμηθευτή.

8.6.3.5 Δεν θα γίνει αποδεκτή οποιαδήποτε αξίωση του Προμηθευτή από τις παραπάνω αναφερθείσες αιτίες και οι τιμές του Τιμολογίου είναι ενιαίες και αμετάβλητες

ανεξάρτητα από τις δυσκολίες κυκλοφορίας, ή άλλο αίτιο, την έκταση των εργασιών και τη δυνατότητα, ή το συμφέρον χρήσης μηχανικών μέσων (ελαφρών, μεσαίων, βαρέων), ή εκτέλεσης με τα χέρια.

8.6.3.6 Ο Προμηθευτής πρέπει να έχει υπόψη του ότι σε μερικά τμήματα του εύρους κατάληψης των εγκαταστάσεων και κοντά σ' αυτά, πιθανόν να βρίσκονται στύλοι της ΔΕΗ και του ΟΤΕ, σωλήνες ύδρευσης κλπ. Έτσι θα παραστεί ανάγκη, παράλληλα προς τις εργασίες της Προμήθειας που θα εκτελούνται από αυτόν, να εκτελεστούν από τις αρμόδιες εταιρίες ή Οργανισμούς, Υπηρεσίες, ή / και τον ίδιο και εργασίες για τη μετατόπιση στύλων, ή απομάκρυνση υπαρχουσών γραμμών κλπ.

8.6.3.7 Ο Προμηθευτής είναι υποχρεωμένος να προβαίνει σε κάθε δυνατή ενέργεια για την επίσπευση της απομάκρυνσης των πιο πάνω εμποδίων, να διευκολύνει απροφάσιστα την εκτέλεση των εργασιών αυτών, χωρίς να δικαιούται να προβάλλει οποιαδήποτε αξίωση αποζημίωσής του για καθυστερήσεις ή δυσχέρειες που παρουσιάζονται στους χώρους εκτέλεσης των εργασιών της Προμήθειας, από την εκτέλεση των παράλληλων εργασιών απομάκρυνσης στύλων, μετατόπισης γραμμών κλπ. Αντίθετα, αυτός οφείλει κατά την εκτέλεση των εργασιών, να λάβει όλα τα μέτρα για να αποφευχθούν βλάβες στις εγκαταστάσεις των πιο πάνω εταιριών. Σε περίπτωση που τυχόν συμβούν βλάβες, θα βαρύνουν οπωσδήποτε τον Προμηθευτή.

Σημειώνεται ότι οι ευθύνες για αλληλογραφία και συνεννοήσεις που ενδέχεται να χρειασθούν με τους διάφορους Οργανισμούς Κοινής Ωφέλειας, ανήκουν όλες στον Προμηθευτή.

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

Αυτή η ευθύνη ανήκει ολοκληρωτικά στον Προμηθευτή ο οποίος θα πρέπει μέσα στο πλαίσιο των υποχρεώσεών του να έλθει σε επαφή με τους Ο.Κ.Ω. και να επισημάνουν τα τυχόν προβλήματα που θα προέλθουν από τις εγκαταστάσεις των Ο.Κ.Ω. στην εκτέλεση των εργασιών (και αντίστροφα) και να συνυπολογίσουν τη σχετική επιρροή αυτών των δικτύων και εγκαταστάσεων για χρονοδιαγράμματα που θα συντάξει, στη ροή της εργασίας, στη απόδοση των μεθόδων εργασίας του και μηχανικού εξοπλισμού κλπ.

8.6.3.9 Επιπλέον, σχετικά με τις εγκαταστάσεις Ο.Κ.Ω. που θα συναντηθούν, καθορίζονται τα ακόλουθα:

α. Ο Προμηθευτής οφείλει να αναφέρει έγγραφα και έγκαιρα στην "Εγνατία Οδός Α.Ε.", μέσα στην Προθεσμία που αναφέρεται στην παράγρ. 8.2.9.2 της παρούσας Σ.Υ., τις συναντώμενες δυσχέρειες στην προώθηση και στην εκτέλεση των εργασιών, από τις παραπάνω εγκαταστάσεις κλπ, συνοδεύοντας τις αναφορές του με υποδείξεις λύσης για τα δημιουργούμενα τεχνικά προβλήματα.

β. Ο Προμηθευτής οφείλει επίσης να συμμορφωθεί με οποιαδήποτε απόφαση της "Εγνατία Οδός Α.Ε." για την αντιμετώπιση προβλημάτων, που δημιουργούνται από τις παραπάνω εγκαταστάσεις κλπ. τροποποιώντας στην ανάγκη το χρονοδιάγραμμα εκτέλεσης των εργασιών της Προμήθειας και τη διαδοχή εργασιών, ή ακόμη και εκτελώντας πρόσθετες αναγκαίες εργασίες μετά από ειδική εντολή της "Εγνατία Οδός Α.Ε.", χωρίς να προκύπτει από τους λόγους

αυτούς κανένα δικαίωμα για τον Προμηθευτή, για παράταση προθεσμίας του ολικού χρόνου αποπεράτωσης της Προμήθειας.

- γ. Ο Προμηθευτής είναι υποχρεωμένος να καταβάλλει κάθε προσπάθεια για να γίνει δυνατή η απόληψη του υλικού εταιριών ή Ο.Κ.Ω. στην καλύτερη τεχνικά εφικτή κατάσταση, υπέχοντας ευθύνη σύμφωνα με όσα προεκτέθηκαν.

## **8.7 Προστασία και εξασφάλιση της κυκλοφορίας**

### **8.7.1 Γενικά**

Με τους όρους «προστασία και εξασφάλιση της κυκλοφορίας» νοείται τόσο η διατήρηση ασφαλών συνθηκών για τη διεξαγωγή της, όσο και η επίτευξη συνθηκών συνέχισης της ασφαλούς διεξαγωγής της κατά την εκτέλεση των εργασιών της Προμήθειας, έστω και με κατάλληλες γεφυρώσεις, παρακάμψεις ή άλλα προσωρινά έργα. Στον όρο «κυκλοφορία» νοείται η κυκλοφορία γενικά οχημάτων, σιδηροδρομικών συρμών, δικύκλων και πεζών. Στον όρο «εκτέλεση των εργασιών της Προμήθειας» περιλαμβάνεται κάθε είδους κατασκευή, μόνιμη ή προσωρινή, μεταφορά υλικών για χρήση στις εργασίες της Προμήθειας ή απόθεση, μεταφορά προσωπικού κλπ.

Ο Προμηθευτής οφείλει να παίρνει τα επιβαλλόμενα για κάθε περίπτωση μέτρα ασφαλείας, για την πρόληψη οποιουδήποτε ατυχήματος ή ζημιάς στους χρήστες της οδού, τα μέσα μεταφοράς και την οδό, κατά τη διάρκεια εκτέλεσης των εργασιών, είναι δε μόνος υπεύθυνος γι' αυτές και έχει αποκλειστικά αυτός όλες τις αστικές και ποινικές ευθύνες για κάθε τι που θα τύχει, είτε από δική του υπαιτιότητα, είτε από το εργαζόμενο σ' αυτόν εργατοτεχνικό προσωπικό, είτε από τα εργαλεία και μηχανήματα, που απασχολούνται στις εργασίες της Προμήθειας.

### **8.7.2 Μελέτη Εξασφάλισης Κυκλοφορίας**

8.7.2.1 Ο Προμηθευτής είναι υποχρεωμένος να συντάξει με δαπάνες του Μελέτη Εξασφάλισης Κυκλοφορίας για την εξυπηρέτηση της εκτρεπόμενης κυκλοφορίας σε κάθε φάση εκτέλεσης των εργασιών, που θα υποβάλλεται στην ΕΟΑΕ τουλάχιστον δέκα πέντε (15) ημερολογιακές μέρες πριν από την έναρξη εκτέλεσης των εργασιών της Προμήθειας της αντίστοιχης φάσης εργασιών.

8.7.2.2 Η μελέτη, που θα αφορά παρακάμψεις κυκλοφορίας, περιορισμό υφιστάμενης κυκλοφορίας σε μικρότερο αριθμό λωρίδων ή κλάδων οδού, εκτέλεση εργασιών σε οδούς υπό κυκλοφορία, γεφυρώσεις υφισταμένων οδών κλπ. θα ελέγχεται από την ΕΟΑΕ και θα εγκρίνεται από την αρμόδια Υπηρεσία (Συντονιστικό όργανο της Τροχαίας, Ο.Σ.Ε. κλπ.).

8.7.2.3 Η μελέτη θα περιλαμβάνει κάθε άλλη απαιτούμενη μελέτη (ηλεκτροφωτισμού κλπ.).

8.7.3 Μετά την έγκριση της Μελέτης Εξασφάλισης Κυκλοφορίας ο Προμηθευτής υποχρεούται να εκτελέσει τις εργασίες, που προβλέπονται σ' αυτή και στις αντίστοιχες έγγραφες εντολές της ΕΟΑΕ πριν από την έναρξη της εκτέλεσης των κυρίως εργασιών.

8.7.4 Δεν αποζημιώνονται ιδιαίτερα και βαρύνουν τα Γενικά Έξοδα του Προμηθευτή οι παρακάτω δαπάνες:

- μελέτη της παρ. 8.7.2 της παρούσας.
- χρήση σημαιοφόρων ή προσωρινής φωτισήμανσης σε περιπτώσεις που επιτραπεί αμφίδρομη χρήση σε μια λωρίδα κυκλοφορίας.

## **8.8 Χώροι για τις εργασίες του Προμηθευτή – Βοηθητικές κατασκευές**

8.8.1 Πέραν των όσων ορίζονται στην Απόφαση έγκρισης των Περιβαλλοντικών όρων του υπόψη τμήματος της Εγνατίας, και με τη διευκρίνιση ότι όπου αναφέρεται "ευθύνη του κυρίου του έργου", θα νοείται "ευθύνη του Προμηθευτή" θα ισχύουν και τα ακόλουθα:

8.8.1.1 Ο Προμηθευτής είναι υπεύθυνος για την εξεύρεση όλων των χώρων που θα χρησιμοποιήσει για τις κάθε φύσης εγκαταστάσεις του όπως:

- αποθήκευσης των κάθε είδους υλικών
- προετοιμασίας υλικών για την ενσωμάτωσή τους στις εγκαταστάσεις της Προμήθειας
- γραφείων και εργαστηρίου του
- διαμονής προσωπικού
- προσωρινής εναπόθεσης κάθε φύσεως αντικειμένων (υλικών κ.λπ.)
- συνεργείων συντήρησης μηχανικού εξοπλισμού του
- χώρων στάθμευσης μηχανικού του εξοπλισμού
- κλπ.

Όλες οι δαπάνες για ενοικίαση ή/ και αγορά τέτοιων χώρων βαρύνουν τον Προμηθευτή.

8.8.1.2 Αν οι συνθήκες εκτέλεσης των εργασιών της Προμήθειας, ή ο κίνδυνος ζημιών στις εγκαταστάσεις της Προμήθειας, ή ο κίνδυνος περιβαλλοντικής υποβάθμισης, δεν επιτρέπουν, κατά την απόλυτη κρίση της "Εγνατία Οδός Α.Ε.", την απόθεση υλικών στους χώρους αποθήκευσης ή απόθεσης, τότε θα αποτίθενται μόνον τα υλικά εργασίας μιας ημέρας, χωρίς να προκύπτει δικαίωμα του Προμηθευτή για αποζημίωση, λόγω πρόσθετων ή πλάγιων μεταφορών, φορτοεκφορτώσεων κ.λ.π. γιατί θεωρείται ότι όλες αυτές περιλαμβάνονται στις τιμές μονάδας των εργασιών.

### **8.8.2 Ευθύνη του Προμηθευτή για τη διαρρύθμιση και εξοπλισμό των χώρων της Προμήθειας**

8.8.2.1 Πέραν των υποχρεώσεων της προηγούμενης παραγράφου, επί πλέον ο Προμηθευτής οφείλει:

- (α) Με δική του μέριμνα και δαπάνη να διαρρυθμίσει κατάλληλα τον(τους) χώρους της Προμήθειας που θα περιλαμβάνει(ουν) όλες τις εγκαταστάσεις που απαιτούνται για την συντήρηση και βελτίωση των εγκαταστάσεων της προμήθειας, όπως επίσης και τις προσπελάσεις προς τους χώρους αυτούς. Επίσης, υποχρεούται να μην εμποδίζει τη λειτουργία άλλων εγκαταστάσεων κατά την εκτέλεση των εργασιών. Όλες οι ως άνω εγκαταστάσεις θα πληρούν τις απαιτήσεις των τεχνικών προδιαγραφών.
- (β) Να φυλάσσει με δαπάνες και ευθύνη του τα υλικά, εργαλεία, μηχανήματα κ.λ.π. που τυχόν θα του παραδίδονται από την "Εγνατία Οδός Α.Ε." για χρήση ή ενσωμάτωση. Το ίδιο ισχύει και για όσα υλικά τυχόν πιστοποιηθούν προ της ενσωμάτωσής τους.
- (γ) Να διαχωρίζει και φυλάσσει σε ιδιαίτερους χώρους όσα υλικά έχουν υποστεί ποιοτικό έλεγχο, με δαπάνη του.

8.8.2.2 Όλες οι απαιτούμενες προσωρινές εγκαταστάσεις (υπόστεγα αποθήκευσης, θάλαμοι διαμονής, εργαστήρια, γραφεία, κ.λ.π.) για την εκτέλεση της Προμήθειας θα ανεγερθούν με μέριμνα, δαπάνη και ευθύνη του Προμηθευτή σε θέσεις που επιτρέπει η "Εγνατία Οδός Α.Ε." ή/ και οι λοιπές αρμόδιες Αρχές.

### **8.8.3 Άλλες υποχρεώσεις του Προμηθευτή**

8.8.3.1 Ο Προμηθευτής υποχρεούται να αφαιρέσει και να απομακρύνει από τους χώρους εκτέλεσης των εργασιών της Προμήθειας κάθε προσωρινή εγκατάσταση που υπάρχει, τα απορρίμματα, εργαλεία, ικριώματα, μηχανήματα, πλεονάζοντα υλικά χρήσιμα ή άχρηστα, προσωρινές εγκαταστάσεις μηχανημάτων κ.λ.π. και να



επισκευάσει ή να ανακατασκευάσει τμήματα οδοστρωμάτων και πεζοδρομίων, που υπέστησαν ζημιές από την εκτέλεση των εργασιών, με δαπάνες του.

Επίσης υποχρεούται να παραδώσει τελείως καθαρούς τους χώρους εκτέλεσης των εργασιών της Προμήθειας. Ο Προμηθευτής υποχρεούται να προβαίνει ύστερα από διαταγή της “Εγνατία Οδός Α.Ε.” στην άρση κάθε προστατευτικής κατασκευής, που έγινε για αποφυγή κάθε φύσης ζημιών, φθορών, ατυχημάτων περιβαλλοντική υποβάθμιση, κλπ.

8.8.3.2 Ο Προμηθευτής έχει την υποχρέωση να μεριμνά για τη φύλαξη κάθε υλικού, μηχανήματος, εργαλείου κ.λ.π. που ανήκει σε αυτόν ή σε τρίτους και βρίσκεται στο χώρο εκτέλεσης των εργασιών της Προμήθειας και να παίρνει όλα τα προβλεπόμενα μέτρα προσλαμβάνοντας συγχρόνως και το κατάλληλο για το σκοπό αυτό προσωπικό (φύλακες ημέρας, κ.λ.π.). Σε περίπτωση απώλειας φθοράς, βλάβης, καταστροφής υλικού ή μηχανήματος κ.λ.π. που ανήκει σε αυτόν ή τρίτους, ο Προμηθευτής είναι αποκλειστικά και εξ ολοκλήρου υπεύθυνος να αποζημιώσει τον ιδιοκτήτη ή να αποκαταστήσει το υλικό κ.λ.π., χωρίς να δικαιούται να προβάλει αξίωση για οποιαδήποτε δική του αποζημίωση.

8.8.3.3 Τα έξοδα λειτουργίας και συντήρησης όλων των εργοταξιακών εγκαταστάσεων και των χώρων της αποκλειστικής χρήσης της “Εγνατία Οδός Α.Ε.”, βαρύνουν τον Προμηθευτή, ο οποίος και είναι υπεύθυνος για τη λειτουργία και συντήρησή τους σύμφωνα με τους ισχύοντες Νόμους και κανονισμούς της δημόσιας τάξης, ασφάλειας και υγιεινής.

#### 8.8.4 Μη ιδιαίτερη αποζημίωση του Προμηθευτή

Όλες οι δαπάνες, που αφορούν τις υποχρεώσεις του παρόντος άρθρου 8.8 δεν θα πληρωθούν ιδιαίτερος και θα πρέπει να έχουν συνυπολογισθεί ανηγμένα στην Προσφορά του Προμηθευτή.

### **8.9 Ευθύνη του Προμηθευτή – Τήρηση νόμων κ.λπ. διατάξεων**

8.9.1 Ο Προμηθευτής είναι αποκλειστικά υπεύθυνος, κατά την εκτέλεση των υπηρεσιών της Σύμβασης για κάθε λάθος, έλλειψη ή βλάβη που θα προκληθεί εξ αιτίας των υπηρεσιών που προσφέρει. Σε περίπτωση που προκληθεί βλάβη στον υπάρχοντα εξοπλισμό της Αναθέτουσας Αρχής, στην εγκατάσταση ή στη λειτουργία αυτού από αποδεδειγμένη υπαιτιότητα του Προμηθευτή, ο τελευταίος υποχρεούται σε πλήρη ανόρθωση της ζημίας της Αναθέτουσας Αρχής.

8.9.2 Κάθε ευθύνη και κάθε δαπάνη για το απασχολούμενο προσωπικό, βαρύνει αποκλειστικά τον Προμηθευτή.

8.9.3 Σε καμία περίπτωση δεν αναγνωρίζεται ότι το απασχολούμενο από τον Προμηθευτή προσωπικό, βρίσκεται σε εργασιακή σχέση ή υπηρεσιακή εξάρτηση προς την Αναθέτουσα Αρχή. Ως εκ τούτου τελευταία δεν υπέχει ουδεμία ευθύνη για οποιαδήποτε χρηματική καταβολή προς το προσωπικό αυτό ή για οποιαδήποτε αποζημίωση σε περίπτωση ατυχήματος που θα συμβεί στο προσωπικό αυτό ή για οποιοδήποτε άλλο λόγο.

8.9.4 Κατά τη διάρκεια εκτέλεσης της Σύμβασης ο Προμηθευτής υποχρεούται να τηρεί και να συμμορφώνεται με όλους τους νόμους του Κράτους, τα διατάγματα και τους κανονισμούς, τις αστυνομικές και λοιπές διατάξεις ή διαταγές καθώς και με τις νόμιμες απαιτήσεις οποιασδήποτε Δημόσιας, Δημοτικής ή άλλης Αρχής, που θα αναφέρονται και θα έχουν εφαρμογή κατά οποιονδήποτε τρόπο στον Προμηθευτή και στις εργασίες του. Η υποχρέωση αυτή αναφέρεται στους κανόνες δικαίου που διέπουν την εκπλήρωση των συμβατικών του υποχρεώσεων. Επιπλέον, ο Προμηθευτής υποχρεούται να εξασφαλίσει τη συμμόρφωση του προσωπικού του με τους ισχύοντες κανόνες υγιεινής και ασφάλειας και να προσαρμόζεται σε κάθε μεταβολή τους.

Επιπρόσθετη υποχρέωση υπάρχει και αναφορικά με τη Νομοθεσία κρατών από τα οποία θα γίνει προμήθεια υλικών, καθώς και για τις Διεθνείς Συμβάσεις, Συνθήκες και Νομοθεσίες σχετικές με Διπλώματα ευρεσιτεχνίας κλπ. Η υποχρέωση αυτή επεκτείνεται και στην τήρηση του δικαίου της διεθνούς ευθύνης για τις περιπτώσεις όπου ενδεχόμενα απειλούνται κυρώσεις τόσο κατά του υπαιτίου Προμηθευτή όσο και κατά του κράτους της υπηκοότητάς του ή της έδρας του.

- 8.9.5 Η παραπάνω υποχρέωση του Προμηθευτή αφορά και την Εργατική Νομοθεσία.
- 8.9.6 Η παραπάνω υποχρέωση του Προμηθευτή επεκτείνεται και στην τήρηση :
- α. Της Νομοθεσίας (συμπεριλαμβανομένης και της εργατικής) των χωρών όπου τυχόν θα λάβουν χώρα εργασίες.
  - β. Του Κοινοτικού Δικαίου για τις περιπτώσεις που τυχόν έχει εφαρμογή.
  - γ. Των Διμερών, ή Διεθνών Συμβάσεων για τις περιπτώσεις που τυχόν έχουν εφαρμογή, περιλαμβανομένων και των Διεθνών συμβάσεων εργασίας.
- 8.9.7 Επισημαίνεται επίσης η Υποχρέωση του Προμηθευτή να μεριμνήσει για την τήρηση στους χώρους εκτέλεσης των εργασιών της Προμήθειας όλων των διατάξεων που απαιτούνται από τη νομοθεσία για την εφαρμογή των επιβαλλομένων μέτρων ασφάλειας σε όλη τη διάρκεια εκτέλεσης της Προμήθειας.
- 8.9.8 Ο Προμηθευτής υποχρεούται να αναλαμβάνει τις νόμιμες και συμβατικές ευθύνες του, απαλλάσσοντας αντίστοιχα την Αναθέτουσα Αρχή, το Δ.Σ, το Γενικό Διευθυντή, μαζί με τα ανώτερα στελέχη και τους συμβούλους και τους υπαλλήλους της.

#### **8.10 Υποχρέωση για ενημέρωση της “Εγνατία Οδός Α.Ε.”**

Ο Προμηθευτής ως υπεύθυνος να τηρεί τους Νόμους κλπ. υποχρεούται να ανακοινώνει αμέσως στην “Εγνατία Οδός Α.Ε.” τις διαταγές που απευθύνονται ή κοινοποιούνται σε αυτόν κατά τη διάρκεια εκτέλεσης της Προμήθειας και τα έγγραφα των διάφορων Αρχών σχετικά με υποδεικνυόμενα μέτρα ελέγχου, ασφάλειας κλπ.

Η υποχρέωση αυτή αφορά και τις περιπτώσεις που τέτοια έγγραφα του αποστέλλονται από υπερεθνικούς οργανισμούς, αρχές άλλων χωρών κλπ.

#### **8.11 Υποχρέωση του Προμηθευτή να μεριμνά για την έκδοση των αναγκαίων αδειών**

8.11.1 Ο Προμηθευτής υποχρεούται στην έκδοση με μέριμνα, ευθύνη και δαπάνες του κάθε άδειας, που προβλέπεται από τους ανωτέρω Νόμους, Διατάγματα κλπ. και που απαιτείται για την εκτέλεση των εργασιών του. Πριν από κάθε αίτημα του Προμηθευτή για την παραπάνω άδεια θα ενημερώνεται η “Εγνατία Οδός Α.Ε.” για συγκατάθεση.

8.11.2 Η “Εγνατία Οδός Α.Ε.” θα βοηθήσει δι' εγγράφων συνηγορίας στην έκδοση των αδειών, στην έκταση που είναι αναγκαία και εφικτή. Τούτο δεν μειώνει την οποιαδήποτε ευθύνη του Προμηθευτή, ανεξάρτητα με την ύπαρξη, ή μη, και /ή την αποτελεσματικότητα τέτοιας βοήθειας.

8.11.3 Για τη θέση των ηλεκτρομηχανολογικών εγκαταστάσεων σε κατάσταση λειτουργίας απαιτείται η έκδοση των αδειών λειτουργίας από το Υπουργείο Βιομηχανίας ή από τη ΔΕΗ.

Ο Προμηθευτής υποχρεούται στη σύνταξη των σχεδίων και λοιπών σχεδίων που απαιτούνται και την έγκαιρη ενέργεια, ώστε να μην προκύπτει καμιά καθυστέρηση για την έναρξη λειτουργίας των εγκαταστάσεων.

## **8.12 Ειδικές Υποχρεώσεις του Προμηθευτή για τις περιπτώσεις υπερωριακής, νυκτερινής εργασίας - εργασίας σε αργίες και εορτές**

- 8.12.1 Επιτρέπεται η εκτέλεση υπερωριακής ή νυκτερινής εργασίας κατά τις αργίες και εορτές σύμφωνα με όσα σχετικά ορίζονται από τους Νόμους του Κράτους. Σε περίπτωση εκτέλεσης τέτοιας εργασίας ο Προμηθευτής δεν δικαιούται να ζητήσει πρόσθετη αποζημίωση. Κατά την εκτέλεση της ανωτέρω εργασίας ο Προμηθευτής υποχρεούται να εξασφαλίζει τη σχετική άδεια και να τηρεί όλους τους Νόμους και κανονισμούς, που αφορούν τέτοια εργασία. Εφόσον καθίσταται αναγκαία κατά την κρίση της “Εγνατία Οδός Α.Ε.” η υπερωριακή ή νυκτερινή εργασία ή η εκτέλεση εργασίας κατά τις Αργίες και Εορτές ο Προμηθευτής υποχρεούται να την εκτελεί χωρίς αντίρρηση και χωρίς καμιά ιδιαίτερη αποζημίωση.
- 8.12.2 Ειδικά για την υπερωριακή εργασία η “Εγνατία Οδός Α.Ε.” θα συνηγορήσει, εφ' όσον κρίνεται απαραίτητη και δεν υπάρχει άλλη δυνατότητα για εξασφάλιση περισσότερου προσωπικού, αλλά δεν μπορεί να εγγυηθεί την εξασφάλιση της σχετικής έγκρισης από τις αρμόδιες Αρχές.
- 8.12.3 Αν ο Προμηθευτής δεν μπορέσει να εξασφαλίσει έγκριση για υπερωριακή εργασία, αυτό δεν θα αποτελέσει δικαιολογία για παράταση των προθεσμιών εκτέλεσης της Προμήθειας.
- 8.12.4 Κατά την εκτέλεση νυκτερινής εργασίας ο Προμηθευτής υποχρεούται να παρέχει με δαπάνη του πρόσθετο και ικανοποιητικό φωτισμό για την ασφάλεια του προσωπικού του και του κοινού, καθώς και κατάλληλα μέσα, που να επιτρέπουν την καλή τοποθέτηση και επιθεώρηση υλικών και την από κάθε άποψη αποδοτικότητα εκτέλεσης των εργασιών.
- 8.12.5 Ο Προμηθευτής, όταν εργάζεται κοντά σε κατοικημένη περιοχή, θα πρέπει να λάβει υπόψη του την ισχύουσα νομοθεσία για ηχορύπανση και ώρες κοινής ησυχίας στην περιοχή, για τον προγραμματισμό εκτέλεσης της Προμήθειας. Κατά τις ώρες κοινής ησυχίας και τις νυκτερινές θα πρέπει να αποφεύγεται εκτέλεση εργασιών που ηχορυπαίνουν την περιοχή και θα πρέπει να λαμβάνονται μέτρα, ώστε να αποφεύγεται η ηχορύπανση.

## **8.13 Μηχανήματα και μέσα**

- 8.13.1 Ο Προμηθευτής με δική του ευθύνη και δικές του δαπάνες υποχρεώνεται να προμηθεύσει και μεταφέρει επί τόπου στους χώρους εκτέλεσης των εργασιών της Προμήθειας όλα τα μηχανήματα, εργαλεία, προσωρινές εγκαταστάσεις όπως περιγράφεται στο άρθρο 8.8.2 της παρούσας Σ.Υ. και κλπ. για την εμπρόθεσμη εκτέλεση της Προμήθειας.
- 8.13.2 Αν, παρ' όλα αυτά, και κατά την απόλυτη κρίση της “Εγνατία Οδός Α.Ε.”, δεν κριθούν επαρκή τα μηχανικά κλπ. μέσα που προσκομίστηκαν στους χώρους των εγκαταστάσεων της Προμήθειας για την εμπρόθεσμη περαίωση των εργασιών, τότε ο Προμηθευτής υποχρεώνεται, μέσα σε 15ήμερη προθεσμία από γραπτή εντολή της “Εγνατία Οδός Α.Ε.”, να ενισχύσει τον επί τόπου υπάρχοντα μηχανικό εξοπλισμό του κλπ, σύμφωνα με τις υποδείξεις της “Εγνατία Οδός Α.Ε.”.
- Σε κάθε περίπτωση ο Προμηθευτής είναι υπεύθυνος για την πρόοδο των εργασιών, έστω και αν η “Εγνατία Οδός Α.Ε.” δεν έκανε χρήση του παρόντος άρθρου 8.13.
- 8.13.3 Ειδικότερα, για τον κύριο μηχανικό εξοπλισμό για τις εργασίες της Προμήθειας ορίζεται, ότι αυτός θα πρέπει να γίνει αποδεκτός από την “Εγνατία Οδός Α.Ε.” πριν από την προσκόμισή του στους χώρους των εγκαταστάσεων της Προμήθειας για έναρξη της εκτέλεσης των εργασιών.

Για τον παραπάνω λόγο ο Προμηθευτής θα πρέπει να κοινοποιεί προηγούμενα στην “Εγνατία Οδός Α.Ε.” τον τύπο του μηχανήματος με τα αναγκαία τεχνικά χαρακτηριστικά κατασκευής και απόδοσης, που θα είναι σύμφωνα με τις απαιτήσεις των όρων δημοπράτησης. Εφιστάται η προσοχή στην τήρηση των Περιβαλλοντικών Όρων ως προς τις εκπομπές θορύβου κατά τη χρήση τύπων μηχανημάτων, ιδίως πλησίον οικισμών ή ευαίσθητων οικολογικά περιοχών.

- 8.13.4 Για τα διάφορα μηχανήματα, τυποποιημένα βιομηχανικά υλικά, συσκευές κλπ. και για την πρόληψη τυχόν παρερμηνειών των Προδιαγραφών, ο Προμηθευτής υποχρεούται πριν από την παραγγελία να υποβάλει για έγκριση στην “Εγνατία Οδός Α.Ε.” κατάσταση, που να περιλαμβάνει τα ειδικά υλικά κατασκευής κ.λπ. που θα συνοδεύεται από αντίστοιχα τεχνικά στοιχεία του κατασκευαστή τους ώστε να αποδεικνύεται κατ’ ένδειξη ότι τα είδη που θα παραγγελθούν συμφωνούν με την Τ.Σ.Υ., τις προδιαγραφές και τα λοιπά συμβατικά τεύχη. Οι παραγγελίες αυτές θα γίνονται έγκαιρα στις ημερομηνίες, που καθορίζονται στο Χρονοδιάγραμμα εκτέλεσης εργασιών της προμήθειας.
- 8.13.5 Οποιαδήποτε καθυστέρηση προκύψει από τυχόν εσφαλμένη εκλογή ειδών από τον Προμηθευτή, απόρριψη τους από την “Εγνατία Οδός Α.Ε.” και επανυποβολή με νέα στοιχεία δεν θα αποτελεί λόγο για τον Προμηθευτή να ζητήσει παράταση της συμβατικής προθεσμίας, ή οποιαδήποτε αποζημίωση.
- 8.13.6 Επιτρέπεται να χρησιμοποιηθούν υλικά και μηχανικός εξοπλισμός προέλευσης εξωτερικού. Για υλικά και μηχανικό εξοπλισμό προερχόμενα από χώρα-μέλος της Ε.Ε. δεν απαιτείται ειδική διαδικασία έγκρισης εισαγωγής και παραμένουν μόνον οι προϋποθέσεις συμφωνίας με τους όρους του διαγωνισμού της Προμήθειας.
- Για υλικά και βιομηχανικό εξοπλισμό προερχόμενα από χώρα μη μέλος της Ε.Ε., όπου απαιτείται, θα πρέπει να προηγούνται οι νόμιμες εγκρίσεις των αρμόδιων Υπουργείων.
- 8.13.7 Όλα τα προσκομιζόμενα από τον Προμηθευτή είδη και υλικά για ενσωμάτωση θα είναι καινούργια, χωρίς ελαττώματα και θα πληρούν τους αντίστοιχους συμβατικούς όρους που θα καθορίζουν τον τύπο, κατηγορία και λοιπά χαρακτηριστικά των ειδών και υλικών που θα χρησιμοποιηθούν.
- 8.13.8 Η “Εγνατία Οδός Α.Ε.” έχει το δικαίωμα ελέγχου κάθε υλικού, που έρχεται στους χώρους εκτέλεσης των εργασιών της προμήθειας, και μπορεί να διατάξει την απομάκρυνση κάθε είδους υλικού, οργάνου ή μηχανήματος, που κατά την κρίση της δεν πληροί τους συμβατικούς όρους, που αναφέρονται στην ποιότητα και τα χαρακτηριστικά του.

#### **8.14 Ο Προμηθευτής ως Ανεξάρτητος Ανάδοχος**

Κατά την εκπλήρωση των υποχρεώσεων και την εκτέλεση των υπηρεσιών του με βάση τη Σύμβαση, ο Προμηθευτής θεωρείται ως «Ανεξάρτητος Ανάδοχος», κατά την έννοια του άρθρου 681 και επόμενα του Αστικού Κώδικα, διατηρώντας πλήρη έλεγχο επί του προσωπικού του και γενικότερα των συνεργατών και των προστηθέντων του.

Ο Προμηθευτής είναι αποκλειστικά υπεύθυνος για τη συμπεριφορά του συνόλου του προσωπικού του, καθώς και για τη συμμόρφωσή του προς τις οδηγίες και τις έγγραφες εντολές της Αναθέτουσας Αρχής, καθ’ όλη τη διάρκεια της σύμβασης.

#### **8.15 Εκχώρηση Δικαιωμάτων ή Υποχρεώσεων**

- 8.15.1 Απαγορεύεται στον Προμηθευτή να εκχωρήσει σε τρίτους μέρος ή το σύνολο των δικαιωμάτων και των υποχρεώσεων του που απορρέουν από τη Σύμβαση, χωρίς την

προηγούμενη έγγραφη συναίνεση της Αναθέτουσας Αρχής. Η υποκατάσταση στις περιπτώσεις αυτές γίνεται με απόφαση του Διοικητικού Συμβουλίου της Αναθέτουσας Αρχής, μετά από σχετική εισήγηση της Δ.Υ.

Η παράβαση από τον Προμηθευτή του παρόντος όρου θα συνεπάγεται το δικαίωμα της Αναθέτουσας Αρχής να τον κηρύξει έκπτωτο από τη Σύμβαση και, πέραν των λοιπών συνεπειών που προβλέπονται στο άρθρο 13.1 να αξιώσει και την καταβολή αποζημίωσης για οποιαδήποτε ζημία υποστεί από την αιτία αυτή.

8.15.2 Σε περίπτωση εξαγοράς ή συγχώνευσης του Προμηθευτή απαιτείται η σχετική νομική πράξη να κοινοποιηθεί εγγράφως στην Αναθέτουσα Αρχή.

### **8.16 Υπεργολαβίες του Προμηθευτή**

8.16.1 Απαγορεύεται στον Προμηθευτή να αναθέσει υπεργολαβικά σε τρίτους οποιοδήποτε μέρος ή και το σύνολο των υπηρεσιών ή υποχρεώσεων του, που απορρέουν από τη Σύμβαση, χωρίς την έγγραφη συγκατάθεση της Αναθέτουσας Αρχής, εκτός και αν η ανάθεση αυτή έχει ρητά αναφερθεί και περιγραφεί στα Συμβατικά Τεύχη της παρούσας σύμβασης.

8.16.2 Σε κάθε περίπτωση ο Προμηθευτής έχει την πλήρη ευθύνη για την καλή εκτέλεση των υποχρεώσεων του που απορρέουν από τη Σύμβαση, ανεξαρτήτως του αν οι προσφερόμενες κατά τη Σύμβαση υπηρεσίες παρέχονται από τον ίδιο (το προσωπικό του) ή από τους αντισυμβαλλομένους ή άλλους προστηθέντες του.

### **8.17 Εμπιστευτικότητα**

Καθ' όλη τη διάρκεια ισχύος της Σύμβασης, αλλά και μετά τη λήξη ή λύση αυτής, ο Προμηθευτής και οι προστηθέντες του αναλαμβάνουν την υποχρέωση να μη γνωστοποιήσουν σε τρίτους (συμπεριλαμβανομένων των εκπροσώπων του ελληνικού και διεθνούς τύπου), χωρίς την προηγούμενη έγγραφη συγκατάθεση της Αναθέτουσας Αρχής, οποιαδήποτε έγγραφα, δεδομένα σε ηλεκτρονική μορφή ή πληροφορίες που θα περιέλθουν σε γνώση τους κατά την εκτέλεση των υπηρεσιών και την εκπλήρωση των υποχρεώσεών τους, εκτός εάν η γνωστοποίηση γίνεται στα πλαίσια νομικής υποχρέωσής του.

### **8.18 Κυριότητα Εγγράφων και δεδομένων σε ηλεκτρονική μορφή**

8.18.1 Όλα τα έγγραφα και κάθε άλλο δεδομένο σε ηλεκτρονική μορφή που θα συνταχθούν από τον Προμηθευτή (και τους προστηθέντες του) στα πλαίσια εκτέλεσης της Σύμβασης, θα ανήκουν στην ιδιοκτησία της Αναθέτουσας Αρχής, θα είναι πάντοτε στη διάθεση των νομίμων εκπροσώπων της κατά τη διάρκεια ισχύος της Σύμβασης και θα παραδοθούν στην Αναθέτουσα Αρχή κατά το χρόνο που προβλέπεται στη Σύμβαση, ή αλλιώς, κατά την καθ' οιονδήποτε τρόπο λήξη ή λύση της Σύμβασης. Από τον παραπάνω κανόνα εξαιρούνται τα έγγραφα που αφορούν στην τεχνική, εμπορική, οικονομική και διοικητική λειτουργία του Προμηθευτή και δεν συνδέονται με το αντικείμενο της Σύμβασης.

8.18.2 Σε περίπτωση που τα Συμβατικά Τεύχη προβλέπουν την υποχρέωση του Προμηθευτή να παραδώσει αρχεία με στοιχεία σε ηλεκτρονική μορφή, αυτός υποχρεούται να τα συνοδεύσει με έγγραφη τεκμηρίωσή τους, καθώς και με οδηγίες για την ανάκτηση / διαχείρισή τους.

## **8.19 Τεκμηρίωση στοιχείων από Ηλεκτρονικό Υπολογιστή**

Οι κάθε είδους υπολογισμοί ή τα οποιαδήποτε στοιχεία, που θα προκύπτουν από επεξεργασία σε Ηλεκτρονικό Υπολογιστή, από τον Προμηθευτή (ή τους προστηθέντες του) ή από τις υπηρεσίες της Αναθέτουσας Αρχής με την βοήθεια / καθοδήγηση του Προμηθευτή, θα συνοδεύονται υποχρεωτικά από αναλυτικό υπόμνημα, που θα περιλαμβάνει:

- τον τύπο του Ηλεκτρονικού Υπολογιστή που χρησιμοποιήθηκε,
- την ονομασία του λογισμικού που χρησιμοποιήθηκε και τα στοιχεία του συντάκτη και του ιδιοκτήτη του, και
- σε περίπτωση υπολογισμών, την περιγραφή των μεθόδων, των παραδοχών υπολογισμού, του τρόπου συμπλήρωσης των δεδομένων, έτσι ώστε οι αντίστοιχοι υπολογισμοί να μπορούν να ελεγχθούν με άλλες κλασικές μεθόδους ή με άλλα προγράμματα.

## **8.20 Πληρωμή φόρων, τελών, δασμών κ.λ.π.**

8.20.1 Ο Προμηθευτής επιβαρύνεται με τους κάθε είδους φόρους, τέλη, δασμούς, ειδικούς φόρους κλπ των υλικών της προμήθειας, πλην του Φ.Π.Α., περιλαμβανομένης και της επιβάρυνσης της παρ. 34 έως 37 του άρθρου 27 του Ν. 2166/93, δικαιώματα για προμήθειες εξοπλισμού και εφοδίων, τέλη χαρτοσήμου όπου ισχύουν, και οποιεσδήποτε άλλες νόμιμες επιβαρύνσεις που θα ισχύσουν κατά την εκτέλεση της προμήθειας.

8.20.2 Κατά συνέπεια, σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 26 του Κώδικα Νόμων για Τελωνιακό Δασμολόγιο Εισαγωγής και με τις διατάξεις του Νόμου 3215/1955, δεν παρέχεται ουσιαστικά στην "Εγνατία Οδός Α.Ε." η δυνατότητα να εγκρίνει τη χορήγηση βεβαίωσης για την παροχή οποιασδήποτε ατέλειας ή απαλλαγής από τους δασμούς και τους υπόλοιπους φόρους, τις εισφορές και τα δικαιώματα στα υλικά και είδη εξοπλισμού της προμήθειας, ούτε παρέχεται στους ενδιαφερόμενους το δικαίωμα να ζητήσουν χορήγηση τέτοιας ατέλειας ή απαλλαγής έμμεσα ή άμεσα.

8.20.3 Ο Προμηθευτής δεν απαλλάσσεται από τα τέλη διοδίων των κάθε είδους μεταφορικών του μέσων. Επίσης δεν απαλλάσσεται από τον ειδικό φόρο του άρθρου 17 του Ν.Δ. 3092/54 πάνω στα εισαγόμενα από το εξωτερικό κάθε είδους υλικά, εφόδια κλπ. έστω και αν τυχόν αναφέρεται αντίθετη γενική διατύπωση στη Σ.Α.Ε. του Υπουργείου Εθνικής Οικονομίας, καθώς και από τους φόρους κ.λ.π. που αναφέρονται αναλυτικότερα στα Ν.Δ. 4486/66 (Φ.Ε.Κ. 131Α') και 453/66 (Φ.Ε.Κ. 16Α) περί τροποποίησης των φορολογικών διατάξεων. Επίσης ο Προμηθευτής δεν απαλλάσσεται από τους δασμούς και από κάθε άλλο φόρο, τέλος ή δικαίωμα υπέρ του Δημοσίου, για καύσιμα και λιπαντικά, σύμφωνα με το Ν. 2366/53 (Φ.Ε.Κ. 83 Α/10-4-53) Ν.1081/71 (Φ.Ε.Κ. 273 Α/27-12-91) και Ν. 893/79 (Φ.Ε.Κ. 86 Α/28-4-79).

## **8.21 Φορολογικές υποχρεώσεις του Προμηθευτή**

8.21.1 Ο Προμηθευτής (και σε περίπτωση Ένωσης ή Κοινοπραξίας όλα τα μέλη της) υποχρεούται να εκπληρώνει τις κατά τις κείμενες διατάξεις φορολογικές του υποχρεώσεις και ενδεικτικά:

- την υποχρέωση εγγραφής στην αρμόδια Δημόσια Οικονομική Υπηρεσία (ΔΟΥ) και υποβολής των αναγκαίων δηλώσεων φορολογίας εισοδήματος, Φ.Π.Α., κλπ.,
- την τήρηση βιβλίων σύμφωνα με την ελληνική φορολογική νομοθεσία,
- την πληρωμή φόρου εισοδήματος ή άλλων φόρων ή τελών και την εκπλήρωση των λοιπών φορολογικών του υποχρεώσεων.

8.21.2 Προκειμένου να αποφευχθεί η διπλή φορολογία του εισοδήματος τυχόν αλλοδαπών επιχειρήσεων του Προμηθευτή, αυτός αναλαμβάνει να προσκομίσει στην Αναθέτουσα Αρχή όλα τα σχετικά δικαιολογητικά έγγραφα, που απαιτούνται από τις αρμόδιες ελληνικές Δημόσιες Υπηρεσίες.

## **8.22 Ασφαλιστικές υποχρεώσεις του Προμηθευτή για το προσωπικό του**

Ο Προμηθευτής (και σε περίπτωση Ένωσης ή Κοινοπραξίας όλα τα μέλη της) υποχρεούται να εκπληρώνει τις υποχρεώσεις του που απορρέουν από την κείμενη για την κοινωνική ασφάλιση νομοθεσία (σε ΙΚΑ, κλπ.), για το προσωπικό του, το οποίο θα απασχολήσει για την εκτέλεση των υπηρεσιών και υποχρεώσεων της σύμβασης, σύμφωνα με το άρθρο 1.4 του Παραρτήματος Ι της παρούσας.

## **8.23 Δημοσιοποίηση - Ανακοινώσεις στον Τύπο**

Ο Προμηθευτής δεν μπορεί να προβαίνει, χωρίς την προηγούμενη έγγραφη συγκατάθεση της Αναθέτουσας Αρχής, άμεσα ή έμμεσα, σε δημόσιες ή δια του Τύπου ή δια του διαδικτύου ανακοινώσεις σχετικά με τη Σύμβαση ή την Αναθέτουσα Αρχή.

## **8.24 Αλληλογραφία του Προμηθευτή με την Αναθέτουσα Αρχή**

Τα έγγραφα που θα ανταλλάσσονται μεταξύ του Προμηθευτή και της Αναθέτουσας Αρχής θα πρέπει να αποστέλλονται κατ' αρχήν με fax ή με ηλεκτρονικό ταχυδρομείο (Email), τα δε πρωτότυπα αυτών να αποστέλλονται με συστημένο ταχυδρομείο ή με courier και να είναι συντεταγμένα στην ελληνική γλώσσα.

## **8.25 Τελικές Διατάξεις**

8.25.1 Κάθε διαγωνιζόμενος πρέπει να γνωρίζει πλήρως τις επί τόπου συνθήκες στους χώρους εκτέλεσης των εργασιών της Προμήθειας, μεταξύ των οποίων και την προσβασιμότητα τους, τα χρονικά πλαίσια υλοποίησης της Προμήθειας, τις δυσχέρειες και την πολυπλοκότητα της εκτέλεσής της καθώς και τις τυχόν υπάρχουσες μελέτες, την κατασκευασιμότητά τους και το ενδεχόμενο αστοχίας τους κατά τη φάση της εφαρμογής τους.

Κάθε διαγωνιζόμενος πρέπει κατά τη διαμόρφωση της υπ' αυτού προσφερόμενης έκπτωσης επί των τιμών του τιμολογίου της Προμήθειας, να έχει λάβει υπόψη του όλα τα ανωτέρω, ώστε να μην προκύπτουν σταλίες μηχανικού-μηχανολογικού εξοπλισμού ούτε αργούν προσωπικό.

Ενόψει των ανωτέρω, κάθε διαγωνιζόμενος, σε περίπτωση ανάδειξης του ως Προμηθευτή, αναλαμβάνει τον κίνδυνο της δαπάνης κάθε τυχόν απολυμένου (νεκρού) χρόνου για την παράκαμψη των εμποδίων που ενδεχομένως να ανακύπτουν στην προγραμματισμένη υλοποίηση της Προμήθειας.

8.25.2 Όπως έχει τονισθεί και σε άλλες θέσεις, ο Προμηθευτής είναι ποινικά και αστικά υπεύθυνος για οποιοδήποτε ατύχημα ήθελε συμβεί στο προσωπικό του, ή σε οποιοδήποτε τρίτο, από οποιαδήποτε αιτία που έχει σχέση με την Προμήθεια.

8.25.3 Η Νομοθεσία, οι Προδιαγραφές και τα Πρότυπα που αναφέρονται στα Συμβατικά Τεύχη, είναι δυνατό να αναζητηθούν στις παρακάτω διευθύνσεις του διαδικτύου:

| A/A | ΕΙΔΟΣ                                 | ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ   |
|-----|---------------------------------------|---|
| 1   | Φορολογική Νομοθεσία                  | <a href="http://www.gsis.gov.gr">www.gsis.gov.gr</a>  |
| 2   | Περιβαλλοντικές Διατάξεις             | <a href="http://www.minenv.gr">www.minenv.gr</a>  |
| 3   | Εργασιακή και Ασφαλιστική Νομοθεσία   | <a href="http://www.ypakp.gr">www.ypakp.gr</a>  |
| 4   | Όλη η Ελληνική Νομοθεσία              | <a href="http://www.et.gr">www.et.gr</a> και <a href="http://lawdb.intrasoftnet.com">lawdb.intrasoftnet.com</a> |
| 5   | Ενιαία Τιμολόγια Εργασιών Υ.ΠΕ.ΧΩ.ΔΕ. | <a href="http://www.ggde.gr">www.ggde.gr</a>  |
| 6   | Τεχνική Συγγραφή Υποχρεώσεων (Τ.Σ.Υ.) | <a href="http://www.ggde.gr">www.ggde.gr</a>  |

|    |  |                |
|----|--|----------------|
| 7  | Οδηγίες Μελετών Οδικών Έργων (Ο.Μ.Ο.Ε.)                          | www.ggde.gr    |
| 8  | Ευρωκώδικες  | www.elot.gr    |
| 9  | Προδιαγραφές ΕΛ.Ο.Τ.   | www.elot.gr    |
| 10 | Προδιαγραφές DIN   | www2.din.de    |
| 11 | Προδιαγραφές ISO   | www.iso.org    |
| 12 | Πρότυπες Τεχνικές Προδιαγραφές Υ.ΠΕ.ΧΩ.Δ.Ε.<br>(Π.Τ.Π. τ. Υ.Δ.Ε) | www.egnatia.gr |

## **Άρθρο 9 ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ - ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΕΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ**

### **9.1 Συντήρηση ηλεκτρομηχανολογικών εγκαταστάσεων**

#### 9.1.1 Γενικά

Η συντήρηση των ηλεκτρομηχανολογικών εγκαταστάσεων (Η/Μ) θα γίνεται σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία, το τεύχος της «Τεχνικής Περιγραφής» και τις ακόλουθες οδηγίες και εγχειρίδια:

1. το Φ.Α.Υ. των εγκαταστάσεων φωτεινής σηματοδότησης των Η/Μ
2. τα Εγχειρίδια των Κατασκευαστών ή/ και Προμηθευτών των Η/Μ
3. τις Οδηγίες Συντήρησης Αυτοκινητοδρόμων της ΕΟΑΕ.

#### 9.1.2 Ποιοτικές απαιτήσεις εξοπλισμού - εξαρτημάτων - υλικών

Όλα τα χρησιμοποιούμενα κατά τη συντήρηση των Η/Μ εξαρτήματα, ανταλλακτικά, υλικά και αναλώσιμα, θα πρέπει να είναι σύμφωνα με τις προδιαγραφές των εγκατεστημένων συσκευών και υλικών. Τα υλικά θα είναι καινούργια, τυποποιημένα, χωρίς ελαττώματα, θα πληρούν τις απαραίτητες προδιαγραφές ασφάλειας και θα είναι προσαρμοσμένα στις υπάρχουσες εγκαταστάσεις και συσκευές. Ακόμη, τα ανταλλακτικά που προορίζονται για αυτοτελείς εξοπλισμούς (π.χ. ανεμιστήρες, αντλίες, κινητήρες, ηλεκτροπαραγωγό ζεύγος, μετασχηματιστές, κλπ.) θα πρέπει να περιλαμβάνονται στη λίστα των προτεινόμενων ανταλλακτικών του ίδιου του κατασκευαστή του εξοπλισμού.

Όλα τα παραπάνω υλικά, ως τυπικά βιομηχανικά προϊόντα θα έχουν διάρκεια ζωής και απόδοση τουλάχιστον ίση με το προς αντικατάσταση υλικό.

Για κάθε καινούργιο εξοπλισμό και βιομηχανικό προϊόν, που θα απαιτηθεί η προμήθεια του για τη λειτουργία ή βελτίωση των εγκαταστάσεων της Προμήθειας, ο Προμηθευτής θα υποβάλλει τα προδιαγραφόμενα στοιχεία στην παρακάτω παρ. 2, όπως στοιχεία καταλόγου κατασκευαστή, οδηγίες κατασκευαστή, πιστοποιητικά καταλληλότητας, συμμόρφωση με πρότυπα σταθερών, κ.λ.π.

Ειδικότερα, η αντικατάσταση για λόγους συντήρησης φωτιστικών σωμάτων, λαμπτήρων και οργάνων θα γίνεται σύμφωνα με τις εντολές και οδηγίες της "Εγνατία Οδός Α.Ε.", με υλικά του ίδιου τύπου, με ίση ή μεγαλύτερη απόδοση και διάρκεια ζωής και με ίση ή μικρότερη ενεργειακή κατανάλωση. Σε περίπτωση αντικατάστασης υφιστάμενων λαμπτήρων με λαμπτήρες άλλου κατασκευαστή, ο Προμηθευτής είναι υποχρεωμένος να υποβάλλει τα στοιχεία του οίκου κατασκευής του φωτιστικού σώματος που να επιβεβαιώνουν τη συνεργασία του φωτιστικού σώματος με το συγκεκριμένο τύπο λαμπτήρα για τις ίδιες απαιτήσεις και συνθήκες λειτουργίας.

#### 9.1.3 Οδηγίες του Κατασκευαστή

Τα Εγχειρίδια Κατασκευαστή (εγκατάστασης, χρήσης, συντήρησης, κλπ.) και ειδικότερα τα τμήματα αυτών που αναφέρονται στη συντήρηση αποτελούν μέρος των Εγχειριδίων Συντήρησης και θα πρέπει να ακολουθούνται σε όλες τις σχετικές εργασίες. Όπου οι ειδικές συνθήκες εκτέλεσης των εργασιών της Προμήθειας (βεβαρημένο περιβάλλον από σκόνη, υγρασία, κλπ.) επιβάλλουν αποκλίσεις επί το αυστηρότερο από τις οδηγίες του Κατασκευαστή, ο Προμηθευτής υποχρεούται να ακολουθεί το εγκεκριμένο από την "Εγνατία Οδός Α.Ε." πρόγραμμα επιθεωρήσεων και συντηρήσεων.



#### 9.1.4 Τεχνική Υποστήριξη

Οι εργασίες βασικής συντήρησης (τυπικό service βάσει ωρών λειτουργίας ή παρέλευσης ορισμένου χρόνου), οι οποίες περιλαμβάνονται στη σύμβαση ή δίδεται ειδική εντολή από την “Εγνατία Οδός Α.Ε.” για την εκτέλεση τους, θα γίνονται από εξειδικευμένο συνεργείο. Ο Προμηθευτής θα προσκομίσει τα απαραίτητα δικαιολογητικά με τα οποία θα πιστοποιείται η εξουσιοδότηση του συνεργείου εκ του κατασκευαστή/προμηθευτή.

#### 9.1.5 Πινακίδες στοιχείων Κατασκευαστή

Ο Προμηθευτής υποχρεούται να διατηρεί σε άριστη κατάσταση τις ακόλουθες πινακίδες στοιχείων του Η/Μ εξοπλισμού:

- την πινακίδα τεχνικών στοιχείων κάθε μηχανήματος
- την πινακίδα σήμανσης ταυτότητας (κωδικοποίησης) κάθε μηχανήματος και εξοπλισμού

Σε περίπτωση απώλειας ή καταστροφής τους, ο Προμηθευτής υποχρεούται σε αντικατάστασή τους.

#### 9.1.6 Μεταφορά - παράδοση - αποθήκευση και συντήρηση αποθηκευμένου εξοπλισμού

Η μεταφορά εξοπλισμού για λόγους συντήρησης σε χώρο άλλον του χώρου εγκατάστασης του καθώς και η αποθήκευση εξοπλισμού ανταλλακτικών, θα γίνεται σύμφωνα με τις σχετικές υποδείξεις του Κατασκευαστή και όπως έχει εγκριθεί από την “Εγνατία Οδός Α.Ε.”, ώστε να αποφεύγονται καταστροφές, αλλοιώσεις και πρόωρες φθορές.

Ο Προμηθευτής υποχρεούται στην τήρηση του προγράμματος τακτικής συντήρησης και για τον αποθηκευμένο εξοπλισμό, όπου αυτό προβλέπεται στα Εγχειρίδια Συντήρησης και ειδικά για τις αυτοτελείς μονάδες εξοπλισμού, όπως ανεμιστήρες, αντλίες, κινητήρες, κλπ.

##### 9.1.6.1 Αποθήκευση ανταλλακτικών

Ο Προμηθευτής εφόσον διαχειρίζεται υπάρχοντα ανταλλακτικά ή προβλέπεται στη σύμβαση η προμήθεια νέων, ως απόθεμα για λογαριασμό του Κυρίου του Έργου, θα πρέπει να οργανώσει κατάλληλα την αποθήκευση και την παρακολούθηση της ανάλωσής τους. Η φύλαξη τους θα γίνεται σε ιδιαίτερο χώρο (π.χ. κτίριο Η/Μ εγκαταστάσεων σήραγγας) και σε κατάλληλα διαμορφωμένα ράφια (όχι κουτιά, κλπ.). Ο Προμηθευτής υποχρεούται να λάβει όλα τα απαιτούμενα μέτρα προστασίας του χώρου και των υλικών από σκόνη και υγρασία. Τα ανταλλακτικά θα είναι ομαδοποιημένα κατά τύπο, μοντέλο, κατασκευαστή, χρήση, κλπ., ενώ σε κάθε ράφι θα υπάρχουν επικολλημένες περιγραφικές ετικέτες με τα απαιτούμενα τεχνικά στοιχεία. Εντός του χώρου των ανταλλακτικών θα υπάρχει βιβλίο καταγραφής με αναλυτικά στοιχεία εισερχόμενων/ εξερχόμενων υλικών.

##### 9.1.6.2 Αποθήκευση κατεστραμμένων υλικών

Ο Προμηθευτής υποχρεούται να φυλάσσει στις εγκαταστάσεις του όσα εκ των υλικών είναι μερικά ή ολικά κατεστραμμένα. Η απόσυρση των ολικά κατεστραμμένων θα γίνεται από τον Προμηθευτή κατόπιν σύνταξης σχετικού πρωτοκόλλου καταστροφής υλικού από την “Εγνατία Οδός Α.Ε.”. Τα μερικώς κατεστραμμένα θα παραμένουν στη διάθεση της “Εγνατία Οδός Α.Ε.” για ενδεχόμενη χρήση υγιών τμημάτων αυτών ως ανταλλακτικών.

#### 9.1.7 Ανάρτηση οδηγιών λειτουργίας και συντήρησης

Θα αναρτηθούν οδηγίες χρήσης, λειτουργίας και συντήρησης, όπου δεν υπάρχουν, και θα συμπληρωθούν οι υπάρχουσες, για κάθε σύστημα και βασική συσκευή.

Οι οδηγίες θα είναι τυπωμένες και θα τοποθετηθούν σε πλαίσιο πίσω από κρύσταλλο ή εγκεκριμένου τύπου πλαστικό φύλλο. Οι οδηγίες που θα εκτεθούν σε εξωτερικές καιρικές συνθήκες θα πρέπει να τοποθετηθούν σε πλαίσιο και με τρόπο που να εξασφαλίζεται η προστασία τους από αυτές.

##### Οδηγίες Χρήσης και Λειτουργίας

Οι απαιτήσεις των οδηγιών χρήσης και λειτουργίας θα είναι αυτές που περιγράφονται σχετικά στην παρακάτω παρ. 2.

### Οδηγίες Συντήρησης

Σε κάθε σύστημα και βασική συσκευή θα αναρτηθεί (εάν δεν υπάρχει) μια καρτέλα, η οποία θα τοποθετηθεί μέσα σε πλαστικό διαφανές κάλυμμα και στην οποία θα αναγράφονται τα βασικά (τυπικά) service που έχουν πραγματοποιηθεί έως σήμερα στον υπόψη εξοπλισμό. Συγκεκριμένα θα αναγράφονται η ημερομηνία, ο τεχνικός υπεύθυνος εκτέλεσης του service καθώς και άλλες σχετικές παρατηρήσεις (π.χ. ώρες λειτουργίας που είχε συμπληρώσει ο εξοπλισμός, κλπ.).

Ειδικότερα, για τους ηλεκτρικούς πίνακες εξοπλισμού πεδίου (π.χ. πίλαρ οδοφωτισμού, πίλαρ τροφοδοσίας εξοπλισμού τηλεματικής, πίνακες ηλεκτρονικού εξοπλισμού κλπ.), ο Προμηθευτής υποχρεούται να διατηρεί τα αντίγραφα των σχεδίων συνδεσμολογιών, τα οποία θα φέρουν χρονολογική σήμανση. Σε περίπτωση απώλειας των σχεδίων από τους πίνακες πεδίου, ο Προμηθευτής υποχρεούται σε άμεση αποκατάστασή τους. Αρχική επιθεώρηση της υφιστάμενης κατάστασης, όσον αφορά την ύπαρξη των σχεδίων στους πίνακες, θα πραγματοποιείται κατά την έναρξη της σύμβασης.

#### 9.1.8 Απαιτήσεις Ασφαλείας

Κατά την έναρξη της σύμβασης ο Προμηθευτής θα προβαίνει σε έλεγχο πληρότητας των υφιστάμενων μέτρων ασφαλείας τόσο στα μηχανήματα όσο και στους χώρους ευθύνης της.

Ο Προμηθευτής θα πρέπει να παρέχει επαρκή μέσα και οργάνωση, για την υγιεινή και ασφάλεια των εργαζομένων στη συντήρηση σύμφωνα με τους εθνικούς νόμους και κανονισμούς και να συμμορφώνεται με τα καθορισμένα μέτρα υγιεινής και ασφάλειας στους χώρους εργασίας.

Αποτελεί υποχρέωση του Προμηθευτή η λήψη όλων των προληπτικών, τεχνικών και οργανωτικών μέτρων που είναι αναγκαία ώστε οι κίνδυνοι να αποφεύγονται κατά το δυνατόν, να εξουδετερώνονται ή να περιορίζονται επαρκώς στην πηγή τους. Επίσης υποχρεούται για την επιλογή και διάθεση κατάλληλων μέσων ατομικής προστασίας (ΜΑΠ) στο προσωπικό συντήρησης.

##### 9.1.8.1 Μηχανήματα

Οι ιμάντες, οι τροχαλίες, οι αλυσίδες, οι τροχοί, οι σύνδεσμοι, τα περιστρεφόμενα μέρη και άλλα μέσα μετάδοσης ισχύος των διαφόρων μηχανημάτων, θα πρέπει να έχουν προστατευτικά καλύμματα ή πλέγματα, ώστε να διασφαλίζεται η μη προσπελασιμότητά τους από οποιοδήποτε εργαζόμενο. Θα πρέπει να προβλεφθούν ασφαλιστικοί διακόπτες, ώστε να αποκλείεται η τυχαία εκκίνηση οποιουδήποτε μηχανήματος, κατά τη διάρκεια της συντήρησής του. Σωλήνες ή μηχανήματα που διακινούν προϊόντα υψηλής θερμοκρασίας και εφόσον είναι τοποθετημένα έτσι ώστε να δημιουργούν κινδύνους είτε ατυχήματος για το προσωπικό είτε πυρκαγιάς, θα πρέπει να μονώνονται ή να καλύπτονται με προφυλακτικά μέσα.

Εάν από τα μηχανήματα λείπουν προστατευτικά καλύμματα ή πλέγματα ή μονωτικά ή μέρη αυτών, ασφαλιστικοί διακόπτες κλπ., ο Προμηθευτής υποχρεούται να τα επιστημάνει εγγράφως στην “Εγνατία Οδός Α.Ε.”.

##### 9.1.8.2 Πινακίδες Κινδύνου - Προειδοποιητικές - Παροχής Πρώτων Βοηθειών

###### α. Πινακίδες Κινδύνου

Θα πρέπει να υπάρχουν σταθερές πινακίδες ή σήματα στην είσοδο απαγορευμένων χώρων, όπως χώροι με μηχανήματα, χώροι σε υπερπίεση, χώροι με ενεργά στοιχεία υπό ηλεκτρική τάση καθώς και άλλοι χώροι κινδύνου. Τα σήματα θα προειδοποιούν το προσωπικό να μην εισέρχεται στον υπόψη χώρο, μέχρις ότου η ατμόσφαιρα μέσα σε αυτόν ελεγχθεί και τα συστήματα απενεργοποιηθούν.

Κατά τη διάρκεια εκτέλεσης εργασιών συντήρησης εντός των υποσταθμών μέσης τάσης των σηράγγων και στους χώρους που προστατεύονται από συστήματα αυτόματης κατάσβεσης πυρκαγιάς, θα πρέπει πριν την είσοδο του προσωπικού συντήρησης σε αυτούς, να απενεργοποιείται η αυτόματη κατάσβεση μέσω του ειδικού

διακόπτη που υπάρχει έξω από κάθε χώρο. Οι μηχανισμοί πυρανίχνευσης θα παραμένουν ενεργοί καθ' όλη τη διάρκεια των εργασιών συντήρησης.

#### β. Προειδοποιητικές Πινακίδες

Θα πρέπει να υπάρχουν προειδοποιητικές πινακίδες κινδύνου ηλεκτροπληξίας στα περιβλήματα (εσωτερικές, εξωτερικές πόρτες) των ηλεκτρικών υποσταθμών, των χώρων μετασχηματιστών, και των χώρων με μέσα ηλεκτρικής διακοπής που λειτουργούν σε τάση πάνω από 500 Βόλτ. Όταν ο εξοπλισμός αυτός είναι περιφραγμένος, οι πινακίδες θα τοποθετηθούν στην περιφράξη. Οι πινακίδες θα είναι μεταλλικές, θα έχουν τυποποιημένες διαστάσεις (36x25 εκατοστόμετρα) με την έντυπη επιγραφή **“ΚΙΝΔΥΝΟΣ - ΥΨΗΛΗ ΤΑΣΗ - ΜΗΝ ΠΛΗΣΙΑΖΕΤΕ”** σε τρεις σειρές με άσπρα γράμματα ύψους 7,5 εκατοστόμετρων πάνω σε κόκκινη και μαύρη επιφάνεια.

#### γ. Πινακίδες Παροχής Πρώτων Βοηθειών

Θα πρέπει να υπάρχουν σε περίοπτη θέση και ανάλογα με τη χρήση του χώρου ή εξοπλισμού Η/Μ, οδηγίες παροχής πρώτων βοηθειών σε περίπτωση ατυχήματος.

#### 9.1.8.3 Επισήμανση Ηλεκτρικών Καλωδίων

Η εγκατάσταση νέων ηλεκτρικών καλωδίων και αγωγών, που τοποθετούνται με τη σύμβαση Προμήθειας, θα επισημαίνεται. Η επισήμανση θα ακολουθεί την υπάρχουσα κωδικοποίηση σήμανσης, τόσο ως προς τις αναγραφές κωδικών όσο και ως προς τις χρησιμοποιούμενες χρωματικές ενδείξεις. Οι πινακίδες/ ετικέτες επισήμανσης θα είναι ιδίου υλικού με το υφιστάμενο στις εγκαταστάσεις ή από πολυαιθυλένιο, ενώ οι επιγραφές δεν θα είναι χειρόγραφες. Για τις πινακίδες καλωδίων από πολυαιθυλένιο ισχύουν τα διαλαμβανόμενα στην παρακάτω παρ. 2.

Ο Προμηθευτής υποχρεούται στη συντήρηση όλων των πινακίδων/ετικετών επισήμανσης και στην αντικατάσταση των φθαρμένων.

#### 9.1.8.4 Υποσταθμός Μέσης Τάσης Σηράγγων

Ο Προμηθευτής θα πρέπει να εξασφαλίζει την ελεγχόμενη πρόσβαση στους χώρους των υποσταθμών μέσης τάσης (π.χ. με εφαρμογή διαδικασίας διαχείρισης κλειδιών των χώρων). Η πρόσβαση θα επιτρέπεται σε τεχνικό προσωπικό με τα εκ του νόμου επαγγελματικά απαιτούμενα προσόντα.

#### 9.1.8.5 Χώροι Συσσωρευτών Υποσταθμού Μέσης Τάσης Σηράγγων

Τμήματα των εγκαταστάσεων του κτιρίου που θα μπορούσαν να διαβρωθούν από τη δράση αερίων, που ενδέχεται να εκλυθούν από τους συσσωρευτές σε περίπτωση βλάβης, θα πρέπει να προστατεύονται ικανοποιητικά (π.χ. με κατάλληλη βαφή). Κατάλληλες πινακίδες πρέπει να προκαλούν την προσοχή του προσωπικού για τους κινδύνους που σχετίζονται με το χειρισμό συσσωρευτών.

#### 9.1.9 Ενημέρωση υπαλλήλων της “Εγνατία Οδός Α.Ε.”

Σε περίπτωση εγκατάστασης νέου εξοπλισμού για τη λειτουργία ή βελτίωση ή συντήρηση του εγκαταστάσεων της Προμήθειας, ο Προμηθευτής θα πρέπει να διαθέσει εκπαιδευτές ικανούς, με θεωρητική και πρακτική κατάρτιση, για να δώσουν πλήρεις οδηγίες σε διαταγμένους υπαλλήλους της “Εγνατία Οδός Α.Ε.” σε ότι αφορά τη ρύθμιση, λειτουργία και συντήρηση των διαφόρων μηχανημάτων ή συστημάτων της εγκατάστασης. Οι οδηγίες θα δοθούν την πρώτη εργάσιμη εβδομάδα μετά την εγκεκριμένη εγκατάσταση του υπόψη συστήματος ή σε χρόνο που θα ορίσει η “Εγνατία Οδός Α.Ε.”.

#### 9.1.10 Άλλες Υποχρεώσεις

Ειδικότερα για τις Η/Μ εγκαταστάσεις, ο Προμηθευτής αναλαμβάνει και τις κατωτέρω υποχρεώσεις:

1. να ενημερώνει τα σχετικά στοιχεία και τις οδηγίες λειτουργίας και συντήρησης του εξοπλισμού σε κάθε αλλαγή και διαφοροποίηση που ενδέχεται να έχει επέλθει στα χαρακτηριστικά αυτού κατά τη συντήρηση ή λειτουργία του.

2. να μεριμνά για την αποδοτική λειτουργία των εγκαταστάσεων και να προτείνει βάσει της γνώσης των τοπικών συνθηκών μέτρα προστασίας τους (π.χ. ενίσχυση αντικεραυνικής προστασίας, προστασία καλωδίων από τρωκτικά, κλπ.)
3. να λαμβάνει τα απαραίτητα πρόσθετα μέτρα για την προστασία των εγκαταστάσεων σε περιπτώσεις έκτακτων καιρικών φαινομένων και θεομηνιών
4. να καθιστά άμεσα γνωστές στην “Εγνατία Οδός Α.Ε.” βλάβες, που έχουν ως αποτέλεσμα την αύξηση της κατανάλωσης ηλεκτρικής ενέργειας στις εγκαταστάσεις (π.χ. βλάβη στα φωτόμετρα ρύθμισης φωτισμού των σηράγγων, βλάβη στη μονάδα διόρθωσης συντελεστή ισχύος υποσταθμού μέσης τάσης, κλπ.).

#### 9.1.11 Ειδικός Όρος

Σε περίπτωση ασυμφωνίας των προσδιορισμένων συχνοτήτων εκτέλεσης εργασιών συντήρησης/ επιθεώρησης μεταξύ των Εγχειριδίων του Κατασκευαστή και των Οδηγιών Συντήρησης Αυτοκινητοδρόμων, θα υπερισχύει η μεγαλύτερη συχνότητα, δηλ. εκείνη που δίνει τον μεγαλύτερο αριθμό επεμβάσεων συντήρησης/ επιθεώρησης σε καθορισμένη χρονική διάρκεια.

## **9.2 Νέες ηλεκτρομηχανολογικές εγκαταστάσεις**

### 9.2.1 Γενικά

Οι νέες ηλεκτρομηχανολογικές εγκαταστάσεις θα γίνουν σύμφωνα με τη μελέτη και τις αντίστοιχες Τεχνικές Προδιαγραφές. Ο Προμηθευτής πριν την προμήθεια κάποιου νέου βιομηχανικού προϊόντος θα υποβάλλει προς έγκριση από την “Εγνατία Οδός Α.Ε.”, τα στοιχεία που αναφέρονται παρακάτω.

Όλα τα τεχνικά στοιχεία και πληροφορίες που αφορούν το ίδιο αυτοτελές εξάρτημα, συσκευή, μηχάνημα, μονάδα, συγκρότημα, εγκατάσταση κλπ., θα υποβληθούν στην “Εγνατία Οδός Α.Ε.” προς έγκριση ταυτοχρόνως με την ίδια υποβολή. Μερικές ή αποσπασματικές υποβολές δεν θα εγκριθούν.

### 9.2.2 Στοιχεία καταλόγου από τον Κατασκευαστή

Τα υποβαλλόμενα στοιχεία για κάθε βιομηχανικά παρασκευασμένο είδος θα αποτελούνται από πρόσφατες περιγραφές των διαφόρων προϊόντων, σχέδια, διαγράμματα, χαρακτηριστικές καμπύλες απόδοσης και πληροφοριακά φυλλάδια καταλόγου. Όλες οι πληροφορίες θα είναι γραμμένες στην ελληνική γλώσσα.

Για νέες εγκαταστάσεις πριν από οποιαδήποτε παραγγελία φωτιστικών σωμάτων και λαμπτήρων και για επιβεβαίωση των τεχνικών τους χαρακτηριστικών, σε σχέση με αυτά της Τεχνικής Μελέτης των εγκαταστάσεων, ο Προμηθευτής είναι υποχρεωμένος να υποβάλει απαραίτητως τα παρακάτω στοιχεία σε επίσημα έντυπα του Οίκου Κατασκευής των φωτιστικών σωμάτων, των λαμπτήρων και οργάνων, σφραγισμένα και υπογεγραμμένα σε πρωτότυπο από τον Προμηθευτή ο και από τον κατασκευαστή των φωτιστικών σωμάτων και λαμπτήρων.

- α. Λεπτομερή τεχνικά φυλλάδια (PROSPECTUS).
- β. Καμπύλες συντελεστή χρησιμοποίησης.
- γ. Διάγραμμα πολικής κατανομής σε δύο επίπεδα, ένα παράλληλο και ένα κάθετο προς τον διαμήκη άξονα του φωτιστικού σώματος.
- δ. Καμπύλες ISOLUX.
- ε. Καμπύλη πτώσης της φωτεινής ροής, συναρτήσεως του χρόνου, για τους προσφερόμενους λαμπτήρες και καμπύλη θνησιμότητας.
- στ. Τεχνικό φυλλάδιο (PROSPECTUS) του λαμπτήρα με γραφική απεικόνιση του φάσματος εκπομπής και με την ονομαστική φωτεινή ροή του λαμπτήρα μετά από 100 ώρες λειτουργίας.

### 9.2.3 Οδηγίες του Κατασκευαστή

Όπου η εγκατάσταση του εξοπλισμού απαιτείται να γίνει, στο σύνολό της ή μερικά, σύμφωνα με τις οδηγίες του Κατασκευαστή, φωτοαντίγραφα των οδηγιών αυτών πρέπει να υποβληθούν πριν από την τοποθέτηση του εξοπλισμού. Η εγκατάσταση του εξοπλισμού αυτού δεν θα προχωρήσει παρά μόνο όταν οι οδηγίες αυτές υποβληθούν στην “Εγνατία Οδός Α.Ε.”.

### 9.2.4 Πιστοποιητικά καταλληλότητας

Θα υποβληθούν πιστοποιητικά καταλληλότητας για έγκριση από την “Εγνατία Οδός Α.Ε.” για τα προϊόντα εκείνα, όπως περιγράφεται στα τεχνικά τμήματα των Προδιαγραφών, που η καταλληλότητα τους δεν προσδιορίζεται από σταθερές επώνυμων οργανισμών. Τα πιστοποιητικά θα αναφέρουν το όνομα του Κατασκευαστή, το προϊόν, τον εξοπλισμό, τις υπ’ όψη σταθερές και απλά θα περιλαμβάνουν δήλωση του Κατασκευαστή ότι αυτός πιστοποιεί πως το προϊόν ικανοποιεί τις απαιτήσεις των Προδιαγραφών.

### 9.2.5 Παραπομπή σε πρότυπα σταθερών

Όπου μηχανήματα ή υλικά απαιτείται από τις Προδιαγραφές να ικανοποιούν επώνυμους οργανισμούς σταθερών θα πρέπει να υποβληθεί σχετική βεβαίωση ότι πραγματικά αυτό υφίσταται. Εάν κάποιος οργανισμός σταθερών χρησιμοποιεί κάποιο σήμα ή μητρώο καταγραφής που να αποδεικνύει την καταλληλότητα, σύμφωνα πάντα με ορισμένες σταθερές, το σήμα αυτό ή η καταγραφή στα μητρώα θεωρείται αρκετή απόδειξη καταλληλότητας, εκτός και αν υπάρχει διαφορετική απαίτηση στα διάφορα τμήματα των Τεχνικών Προδιαγραφών.

#### 9.2.5.1 Πιστοποιητικά Καταλληλότητας Ιδιωτικών Οργανισμών Ελέγχου

Στη θέση σήματος ή καταγραφής στα μητρώα επώνυμου οργανισμού σταθερών, μπορεί να υποβληθεί ένα πιστοποιητικό καταλληλότητας που να προέρχεται από έναν ανεξάρτητο ιδιωτικό οργανισμό ελέγχου, που να μπορεί να κάνει τους απαιτούμενους ελέγχους και που θα τυχαίνει της έγκρισης της “Εγνατία Οδός Α.Ε.”. Το πιστοποιητικό θα αναφέρει ότι το προϊόν υπό εξέταση, ελέγχθηκε σύμφωνα με τις μεθόδους ελέγχου του οργανισμού ελέγχων που αναφέρεται στις προδιαγραφές και ότι το προϊόν βρίσκεται σε συμφωνία με τις απαιτήσεις των σταθερών αυτού του οργανισμού.

### 9.2.6 Ποιοτικές απαιτήσεις νέου εξοπλισμού και υλικών

Ο εξοπλισμός και τα διάφορα υλικά θα είναι τυπικά προϊόντα κατασκευαστών, που ασχολούνται με την παραγωγή τέτοιων προϊόντων, από παρόμοια υλικά, σε παρεμφερή σχεδιασμό και τρόπο εργασίας. Τα τυπικά προϊόντα θα πρέπει να έχουν δοκιμαστεί σε κοινή ή βιομηχανική χρήση με επιτυχία για δύο (2) χρόνια πριν από την υποβολή της προσφοράς. Η διετής αυτή χρήση νοείται για εξοπλισμό παραπλήσιου μεγέθους και κάτω από παρόμοιες συνθήκες λειτουργίας. Όλα τα υλικά, περιλαμβανόμενων των υλικών μονώσεως, δεν θα περιέχουν αμίαντο, μόλυβδο ή υδράργυρο. Πιστοποίηση συμμόρφωσης των προϊόντων με τις απαιτήσεις αυτές θα γίνει από τον Προμηθευτή.

### 9.2.7 Τεχνική υποστήριξη νέου εξοπλισμού

Κάθε νέος εξοπλισμός θα πρέπει να καλύπτεται με τεχνική υποστήριξη. Θα υποβληθεί γι’ αυτό το σκοπό ένας κατάλογος από εταιρικές επωνυμίες, που θεωρούνται πλέον κατάλληλες για συνεχή κάλυψη με τεχνική υποστήριξη. Στον κατάλογο αυτό θα περιλαμβάνονται οι διευθύνσεις των εταιρειών αυτών και τα χαρακτηριστικά τους.

### 9.2.8 Πινακίδες στοιχείων Κατασκευαστή

Κάθε είδος από τον εξοπλισμό θα φέρει ένα πινακίδιο, που θα αναφέρει το όνομα του Κατασκευαστή, τη διεύθυνση, τον αριθμό του μοντέλου και τον αριθμό σειράς παραγωγής σταθερά στερεωμένο σε ένα εμφανές μέρος. Δεν θα γίνει αποδεκτό πινακίδιο με στοιχεία του πωλητή ή προμηθευτή του μηχανήματος.

### 9.2.9 Παράδοση, αποθήκευση και μεταφορά νέου εξοπλισμού

Η μεταφορά και η αποθήκευση του εξοπλισμού θα γίνει σύμφωνα με τις υποδείξεις του Κατασκευαστή και όπως θα έχει εγκριθεί από την “Εγνατία Οδός Α.Ε.”, ώστε να αποφευχθούν καταστροφές πριν ή κατά τη διάρκεια της εγκατάστασης. Όλα τα κατεστραμμένα είδη θα αντικατασταθούν με καινούργια.

### 9.2.10 Ανάρτηση Οδηγιών Λειτουργίας

Θα αναρτηθούν οδηγίες χρήσης, λειτουργίας για κάθε σύστημα και βασική συσκευή, προς χρήση από το τεχνικό προσωπικό συντήρησης και λειτουργίας του συστήματος.

Οι οδηγίες χρήσης θα περιλαμβάνουν τα ακόλουθα:

#### α. Περιγραφικές Πληροφορίες Συστημάτων:

Ηλεκτρολογικά διαγράμματα, διαγράμματα αυτοματισμών, διαγράμματα σωληνώσεων, περιγραφή λειτουργίας αυτοματισμών και σημεία λειτουργίας για κάθε βασικό μηχανήμα.

#### β. Οδηγίες Χρήσης Μηχανημάτων:

Θα αναρτηθούν οι ακόλουθες οδηγίες που θα αφορούν τα βασικά μηχανήματα:

- (1) Οδηγίες εκκίνησης, ρύθμισης, λειτουργίας, λίπανσης και απενεργοποίησης.
- (2) Προφυλάξεις ασφαλείας και τακτική χειρισμών που πρέπει να ακολουθηθεί σε περίπτωση αστοχίας του μηχανήματος.
- (3) Λοιπές οδηγίες που κρίνονται αναγκαίες από τον Κατασκευαστή για κάθε σύστημα ή μηχανήμα.

Οι οδηγίες θα είναι τυπωμένες και θα τοποθετηθούν σε πλαίσιο πίσω από κρύσταλλο ή εγκεκριμένου τύπου πλαστικό φύλλο. Οι οδηγίες που θα εκτεθούν σε εξωτερικές καιρικές συνθήκες θα πρέπει να τοποθετηθούν σε πλαίσιο και με τρόπο που να εξασφαλίζεται η προστασία τους από αυτές.

### 9.2.11 Απαιτήσεις ασφαλείας

#### 9.2.11.1 Μηχανήματα

Ισχύουν τα αναφερόμενα στην παράγρ. 9.1.8.1 της παρούσας.

#### 9.2.11.2 Πινακίδες Κινδύνου

Ισχύουν τα αναφερόμενα στην παράγρ. 9.1.8.1.2.α της παρούσας.

#### 9.2.11.3 Ασφάλεια Πηγών Ενέργειας

Προβλέπονται κατάλληλα μέσα ασφαλείας για απομόνωση ενέργειας όπως οι απομονωτικές βαλβίδες στις μηχανές ή διάφορα εξαρτήματα για να αποφευχθεί αναπάντεχη εκκίνηση ή μεταβίβαση αποθηκευμένης ηλεκτρικής, μηχανικής, υδραυλικής, πνευματικής, θερμικής, χημικής ή άλλης ενέργειας. Συσκευές ασφαλείας στις βαλβίδες θα προβλέπουν ένα μέσο προσάρτησης στο οποίο, ή μέσω του οποίου, η ασφάλεια προσαρτάται ή θα έχουν μηχανισμό ασφαλείας ενσωματωμένο μέσα στο μηχανήμα ούτως ώστε η βαλβίδα δεν μπορεί να μετακινηθεί από τη θέση ασφαλείας έως ότου η ασφάλεια αφαιρεθεί.

#### 9.2.11.4 Προειδοποιητικές Πινακίδες

Ισχύουν τα αναφερόμενα στην παράγρ. 9.1.8.1.2.β της παρούσας.

#### 9.2.11.5 Επισημανση Καλωδίων σε Φρεάτια και Ηλεκτρικούς Θαλάμους Ασφαλείας

Θα τοποθετηθούν πινακίδες επισημάνσεως σε κάθε καλώδιο ή αγωγό που βρίσκεται σε φρεάτιο ή σε θάλαμο ασφαλείας. Θα επισημανθούν μόνο νέοι αγωγοί και καλώδια που τοποθετούνται με αυτή τη σύμβαση. Η πρώτη θέση στην πινακίδα θα δείχνει την τάση. Η δεύτερη μέχρι και την έκτη θέση στην πινακίδα θα χαρακτηρίζουν το κύκλωμα. Η προτελευταία θέση με την πρόταξη του ελληνικού γράμματος Φ θα έχει την ένδειξη της φάσεως. Η τελευταία θέση θα δίνει τη διατομή του αγωγού. Οι πινακίδες θα είναι από πολυαιθυλένιο. Η επιγραφή δε θα είναι με το

χέρι. Σαν παράδειγμα, μία πινακίδα μπορεί να έχει την ακόλουθη επιγραφή: “15 ΝΑΣ 1-8 ΦΑ 185 “, που σημαίνει ότι το καλώδιο ανήκει στο δίκτυο 15 KV, έχει χαρακτηριστικό αριθμό ΝΑΣ 1-8, είναι η φάση Α, με διατομή 185 τ.χ.

#### 9.2.11.6 Πινακίδες καλωδίου από Πολυαιθυλένιο.

Οι πινακίδες από πολυαιθυλένιο θα έχουν αντοχή σε εφελκυσμό. Θα είναι πάχους 1 χιλιοστού, αδιάβρωτες και μη αγώγιμες. Θα είναι απρόσβλητες από οξέα, αλκάλια, οργανικούς διαλύτες και αλατόνερο. Δε θα παραμορφώνεται ως τους 150 βαθμούς Κελσίου. Κάθε πινακίδα θα είναι εφοδιασμένη με ένα αυτοασφαλιζόμενο λουρί από νάιλον σε κάθε άκρη. Το λουρί θα έχει ελάχιστη αντοχή σε εφελκυσμό 80 χιλιόγραμμα που αναπτύσσεται όταν δένεται σε βρόχο. Οι πινακίδες θα φέρουν κεφαλαία γράμματα, αριθμούς και σύμβολα, ύψους 25 χιλιοστών σε κίτρινη επιφάνεια. Τα γράμματα, οι αριθμοί, και τα σύμβολα δεν θα αποχωρίζονται από την πινακίδα του καλωδίου και δεν θα κουνιούνται όποια θέση στο χώρο και να πάρει η πινακίδα.

#### 9.2.12 Ενημέρωση υπαλλήλων της “Εγνατία Οδός Α.Ε.”

Ο Προμηθευτής θα διαθέτει εκπαιδευτές ικανούς να δώσουν πλήρεις οδηγίες σε διαταγμένους υπαλλήλους της “Εγνατία Οδός Α.Ε.” σε ότι αφορά την ρύθμιση, λειτουργία και συντήρηση των διαφόρων μηχανημάτων ή συστημάτων της εγκατάστασης και θα έχουν θεωρητική όσο και πρακτική κατάρτιση. Οι οδηγίες θα δοθούν την πρώτη εργάσιμη εβδομάδα μετά την εγκεκριμένη εγκατάσταση του μηχανήματος ή του υπόψη συστήματος.

#### 9.2.13 Άλλες υποχρεώσεις

Ειδικότερα για νέες ηλεκτρομηχανολογικές εγκαταστάσεις και κάθε νέο εξοπλισμό, ο Προμηθευτής αναλαμβάνει και τις κατωτέρω υποχρεώσεις κατά το πέρας των εργασιών:

##### 9.2.13.1 Υποβολή Στοιχείων Λειτουργίας και Συντήρησης

Ο Προμηθευτής θα υποβάλλει στοιχεία λειτουργίας και συντήρησης που είναι ειδικά εφαρμόσιμα στην παρούσα σύμβαση και μία πλήρη περιληπτική απεικόνιση των μηχανημάτων (εξοπλισμών) ή προϊόντων που θα προμηθευτούν. Στοιχεία που περιέχουν ασυνήθεις πληροφορίες που χρειάζονται διαλογή (ψάξιμο) για να βρεθούν οι εφαρμόσιμες οδηγίες δεν θα γίνονται αποδεκτά. Οι πληροφορίες θα εκτίθενται με επαρκή λεπτομέρεια για να εξηγούν καθαρά τις απαιτήσεις στο χρήστη σε στάθμη συστήματος, μηχανήματος (εξοπλισμού), συνθετικού τεμαχίου και υποσυναρμολόγησης. Θα περιληφθεί πίνακας ευρετήριο πριν από κάθε υποβολή.

##### (1) Ποσότητα

Ο Προμηθευτής θα υποβάλλει σε πέντε αντίγραφα από κάθε κατασκευαστή, τις προδιαγραφόμενες πληροφορίες για τα συνθετικά τεμάχια, τις συναρμολογημένες μονάδες, τις υποσυναρμολογημένες, τα συνδεδεμένα τεμάχια και τα εξαρτήματα.

##### (2) Παράδοση

Τα στοιχεία λειτουργίας και συντήρησης θα υποβάλλονται στην “Εγνατία Οδός Α.Ε.” για θεώρηση και αποδοχή εντός 30 ημερολογιακών ημερών από την παράδοση του αντικειμένου στο χώρο των εγκαταστάσεων της Προμήθειας.

##### (3) Αλλαγές σε Υποβληθέντα Στοιχεία

Αλλαγές ή τροποποιήσεις σε υποβληθέντα στοιχεία, γενόμενες από τον κατασκευαστή, θα υποβληθούν από τον Προμηθευτή εάν συνθετικό μέρος του αντικειμένου επηρεάζεται κάπως μετά την αποδοχή των στοιχείων λειτουργίας και συντήρησης.

Αλλαγές, προσθήκες ή τροποποιήσεις που απαιτούνται από την “Εγνατία Οδός Α.Ε.” για την τελική αποδοχή των υποβληθέντων στοιχείων, θα υποβάλλονται, εντός 30 ημερολογιακών ημερών από τη γνωστοποίηση της απαίτησης αλλαγής.

### 9.2.13.2 Τύποι Πληροφοριών που απαιτούνται σε δέσμες στοιχείων Λειτουργίας και Συντήρησης

#### (1) Οδηγίες Λειτουργίας

Θα περιλαμβάνουν ειδικές προς τούτο οδηγίες, διαδικασίες και διευκρινίσεις για τις παρακάτω φάσεις λειτουργίας:

#### (2) Προφυλάξεις Ασφαλείας

Θα αναφέρουν κινδύνους προσωπικού και προφυλάξεις κινδύνου μηχανημάτων ή προϊόντων για όλες τις καταστάσεις λειτουργίας.

#### (3) Προετοιμασία Χειρισμού

Θα περιλαμβάνει απαιτήσεις για τη θέση σε ετοιμότητα και προετοιμασία του κάθε συστήματος για χρήση.

#### (4) Διαδικασίες Εκκίνησης, Διακοπής

Θα περιλαμβάνουν ακολουθία αυτοματισμών για κάθε μια απ' αυτές τις λειτουργίες.

#### (5) Συνθήκες Λειτουργίας

Θα περιλαμβάνουν διαγράμματα αυτοματισμών με στοιχεία που να εξηγούν τη λειτουργία και τους αυτοματισμούς των συστημάτων και των ειδικότερων μηχανημάτων (εξοπλισμών).

#### (6) Λειτουργίες Έκτακτης Ανάγκης

Θα περιλαμβάνουν διαδικασίες έκτακτης ανάγκης για δυσλειτουργίες μηχανημάτων που θα επιτρέπουν μια μικρή περίοδο συνέχισης της λειτουργίας ή τη διακοπή προς αποφυγή περαιτέρω ζημίας στα συστήματα και τα μηχανήματα. Θα περιλαμβάνουν οδηγίες για διακοπή έκτακτης ανάγκης για πυρκαγιά, έκρηξη, διαρροή ή άλλες ενδεχόμενες πιθανότητες. Θα περιέχουν δε οδηγία για λειτουργία έκτακτης ανάγκης για όλα τα συστήματα ευκολιών περιλαμβανόμενων και των θέσεων των βαλβίδων (βανών) και των τμημάτων των συστημάτων που λειτουργούν με αυτοματισμό.

#### (7) Απαιτήσεις Υπηρεσιών Χειριστού

Θα περιλαμβάνουν οδηγίες για τις υπηρεσίες που θα εκτελέσει ο χειριστής όπως λίπανση, ρυθμίσεις και επιθεώρηση.

#### (8) Συνθήκες Περιβάλλοντος

Θα περιλαμβάνουν κατάλογο εκείνων των συνθηκών περιβάλλοντος (θερμοκρασία, υγρασία, και άλλα σχετικά στοιχεία) που είναι πλέον κατάλληλα για κάθε προϊόν ή μονάδα εξοπλισμού και θα περιγράφουν τις συνθήκες εκείνες κάτω από τις οποίες δεν θα πρέπει να επιτρέπεται η λειτουργία των μηχανημάτων.

### 9.2.13.3 Προληπτική Συντήρηση

Θα περιλαμβάνει τις παρακάτω πληροφορίες για προληπτική και προγραμματισμένη συντήρηση προς ελαχιστοποίηση της διορθωτικής συντήρησης και επισκευής:

#### (1) Στοιχεία Λίπανσης

Θα περιλαμβάνουν στοιχεία λίπανσης, εκτός από τις οδηγίες για λίπανση σύμφωνα με την παράγραφο Απαιτήσεις Υπηρεσιών Χειριστού:

- α. Ένα πίνακα που να δείχνει την προσδιορισμένη κλίμακα θερμοκρασιών και τα εις αυτόν υποδεικνυόμενα προς εφαρμογή λιπαντικά.
- β. Ένα χάρτη με σχηματικό διάγραμμα του εξοπλισμού δείχνοντας τα σημεία λίπανσης, τους υποδεικνυόμενους τύπους και τις κατηγορίες των λιπαντικών, τις ικανότητες (χωρητικότητες) και
- γ. Ένα πρόγραμμα λίπανσης που να δείχνει τη χρονική συχνότητα εξυπηρέτησης.

#### (2) Πρόγραμμα Προληπτικής Συντήρησης

Θα περιλαμβάνει πρόγραμμα του κατασκευαστή για προληπτική συντήρηση ρουτίνας, επιθεωρήσεις δοκιμές και ρυθμίσεις που απαιτούνται για εξασφάλιση



κανονικής και οικονομικής λειτουργίας και για την ελαχιστοποίηση διορθωτικής συντήρησης και επισκευής.

### (3) Διορθωτική Συντήρηση

Θα περιλαμβάνει τις υποδείξεις του κατασκευαστή για τις διαδικασίες και οδηγίες για τη διόρθωση προβλημάτων και για να γίνουν επισκευές.

- (α) **Οδηγίες Βλαβών και Τεχνικές Διάγνωσης**  
Θα περιλαμβάνουν βήμα προς βήμα διαδικασίες για την άμεση απομόνωση της αιτίας τυπικών δυσλειτουργιών. Θα περιγράφουν καθαρά γιατί εκτελείται ο έλεγχος και ποιες καταστάσεις πρέπει να ερευνηθούν. Θα καθορίζουν τις δοκιμές ή επιθεωρήσεις και τον εξοπλισμό δοκιμής που απαιτείται για να αποφασισθεί εάν τα εξαρτήματα και ο εξοπλισμός μπορούν να επαναχρησιμοποιηθούν ή χρειάζονται αντικατάσταση.
- (β) **Διαγράμματα Καλωδιώσεων και Διαγράμματα Αυτοματισμών**  
Τα διαγράμματα καλωδιώσεων και τα διαγράμματα αυτοματισμών, θα είναι σημείο προς σημείο σχέδιο κυκλωμάτων καλωδιώσεων και αυτοματισμών (θα περιλαμβάνονται τα ενδιάμεσα εργοστασίου-εργοταξίου). Θα περιλαμβάνουν πλήρη και ακριβή απεικόνιση του προσδιορισμένου έργου της εργασίας καλωδίωσης και αυτοματισμού. Στα διαγράμματα θα αριθμούνται τα ηλεκτρικά και ηλεκτρονικά βάσει της εγκατεστημένης αρίθμησης.
- (γ) **Διαδικασίες Συντήρησης και Επισκευής**  
Θα περιλαμβάνει οδηγίες και κατάλογο εργαλείων που απαιτούνται για την επαναφορά προϊόντος ή μηχανήματος (εξοπλισμού) σε κανονική κατάσταση και πρότυπα λειτουργίας.
- (δ) **Οδηγίες Αφαίρεσης και Αντικατάστασης**  
Θα περιλαμβάνουν βήμα προς βήμα διαδικασίες και κατάλογο απαιτούμενων εργαλείων και εφοδίων για αφαίρεση, αντικατάσταση, αποσύνδεση και συναρμολόγηση συνθετικών τεμαχίων, μονάδων και υπομονάδων, συνδεομένων τεμαχίων και εξαρτημάτων. Θα προβλέπουν ανοχές, διαστάσεις και ρυθμίσεις που απαιτούνται. Οι οδηγίες θα περιλαμβάνουν συνδυασμό κειμένου και εικόνων.
- (ε) **Ανταλλακτικά και Κατάλογοι Προμήθειας**  
Θα περιλαμβάνουν κατάλογο ανταλλακτικών και εφοδίων που απαιτούνται για συντήρηση και επισκευή για εξασφάλιση συνεχούς υπηρεσίας ή λειτουργίας χωρίς παράλογες καθυστερήσεις. Ειδική φροντίδα και μέριμνα απαιτείται για εγκαταστημένα σε απόμακρες τοποθεσίες. Θα περιλαμβάνουν κατάλογο των ανταλλακτικών και εφοδίων εκείνων που έχουν μακρύ χρόνο παράδοσης.
- (στ) **Ανθρωποώρες Διορθωτικής Συντήρησης**  
Θα περιλαμβάνουν την προβολή ανθρωποωρών του κατασκευαστή για διορθωτική συντήρηση που θα περιέχει τις απαιτήσεις της τέχνης κατά ειδικότητα τεχνίτη. Διορθωτική συντήρηση στην οποία απαιτείται η συμμετοχή του Κατασκευαστή του μηχανήματος (εξοπλισμού) θα πρέπει να αναγραφεί και καταχωρηθεί τούτο χωριστά.

### (4) Προσαρτήματα

Θα παρέχουν πληροφορίες που απαιτούνται παρακάτω και πληροφορίες που δεν προδιαγράφονται στις προηγούμενες παραγράφους αλλά έχουν σχέση με τη συντήρηση ή λειτουργία του προϊόντος ή μηχανήματος. Θα περιλαμβάνουν τα παρακάτω:

- (α) **Σημεία αναγνώρισης ανταλλακτικών**  
Θα παρέχουν τα σημεία αναγνώρισης και κάλυψης όλων των ανταλλακτικών για κάθε συνθετικό τεμάχιο, μονάδα, υπομονάδα και εξάρτημα των ακραίων αντικειμένων που υπόκεινται σε αντικατάσταση. Τα ανταλλακτικά θα έχουν σημείο αναγνώρισης τον οίκο κατασκευής, μοντέλο, αριθμό σειράς και την πηγή προμήθειας για διευκόλυνση επαναπαραγγελίας χωρίς περαιτέρω αναγνώριση.

(β) Πληροφορίες Εγγυήσεων

Θα περιλαμβάνουν κατάλογο και θα δίνουν εξηγήσεις για τις διάφορες εγγυήσεις και θα αναφέρουν τις εξυπηρετήσεις και τις προφυλάξεις που προδιαγράφονται από τους κατασκευαστές ή από τα έγγραφα της σύμβασης για την κράτηση των εγγυήσεων σε ισχύ.

(γ) Απαιτήσεις Εκπαίδευσης Προσωπικού

Θα περιέχουν πληροφορίες διαθέσιμες από τους κατασκευαστές για χρήση στην εκπαίδευση οριζομένου προσωπικού στην κανονική λειτουργία και συντήρηση των μηχανημάτων και εξοπλισμών.

(δ) Πληροφορίες Προμηθευτή

Θα παρέχουν κατάλογο που θα περιλαμβάνει το όνομα, τη διεύθυνση και τον αριθμό τηλεφώνου του Προμηθευτή και κάθε υπεργολάβου που θα εγκαταστήσει το προϊόν ή μηχανήμα (εξοπλισμό). Θα περιλαμβάνουν τοπικούς αντιπροσώπους και οργανισμούς εξυπηρέτησης, τους πιο ωφέλιμους πλησιέστερα στο χώρο των εγκαταστάσεων της Προμήθειας. Επίσης θα περιλαμβάνουν το όνομα, διεύθυνση και αριθμό τηλεφώνου των κατασκευαστών του προϊόντος ή μηχανήματος.

9.2.13.4 Πίνακας για δέσμες στοιχείων Λειτουργίας και Συντήρησης

Σε συνάρτηση με τη φύση και πολυπλοκότητα της συσκευής, μηχανήματος ή εγκατάστασης θα υποβληθούν από τον Προμηθευτή δέσμες στοιχείων σύμφωνα με τις οδηγίες της “Εγνατία Οδός Α.Ε.”. Οι απαιτούμενες πληροφορίες που θα υποβάλλει ο Προμηθευτής για κάθε δέσμη στοιχείων λειτουργίας και συντήρησης θα είναι ως κατωτέρω, ανάλογα με την υπόδειξη της “Εγνατία Οδός Α.Ε.”. Θα υποβληθούν παραδείγματα χάριν Στοιχεία Δέσμης 1 για τα φωτιστικά σώματα, Στοιχεία Δέσμης 2 για τις αντλίες, Στοιχεία Δέσμης 3 για το σύστημα αδιάλειπτης παροχής ηλεκτρικής ενέργειας, κ.ο.κ.

**(1) Στοιχεία Δέσμης 1**

- α. Προφυλάξεις ασφάλειας
- β. Διαδικασίες συντήρησης και επισκευής
- γ. Πληροφορίες εγγυήσεων
- δ. Πληροφορίες Εργολάβου

**(2) Στοιχεία Δέσμης 2**

- α. Προφυλάξεις ασφάλειας
- β. Συνήθεις λειτουργίες
- γ. Συνθήκες περιβάλλοντος
- δ. Στοιχεία λίπανσης
- ε. Πρόγραμμα προληπτικής συντήρησης
- στ. Διαδικασίες συντήρησης και επισκευής
- ζ. Οδηγίες αφαίρεσης και αντικατάστασης
- η. Ανταλλακτικά και κατάλογος προμήθειας
- θ. Σημεία αναγνώρισης ανταλλακτικών
- ι. Πληροφορίες εγγυήσεων
- ια. Πληροφορίες Εργολάβου

**(3) Στοιχεία δέσμης 3**

- α. Προφυλάξεις ασφάλειας
- β. Συνήθεις λειτουργίες
- γ. Λειτουργίες έκτακτης ανάγκης
- δ. Συνθήκες περιβάλλοντος
- ε. Στοιχεία λίπανσης
- στ. Πρόγραμμα προληπτικής συντήρησης
- ζ. Οδηγίες βλαβών και τεχνικές διάγνωσης
- η. Διαγράμματα καλωδιώσεων και διαγράμματα αυτοματισμών
- θ. Διαδικασίες συντήρησης και επισκευής
- ι. Οδηγίες αφαίρεσης και αντικατάστασης

- ια. Ανταλλακτικά και κατάλογος προμήθειας
- ιβ. Σημεία αναγνώρισης ανταλλακτικών
- ιγ. Πληροφορίες εγγυήσεων
- ιδ. Πληροφορίες για εξοπλισμό δοκιμών και για ειδικά εργαλεία
- ιε. Πληροφορίες Εργολάβου

#### 9.2.14 Σχέδια “ως κατασκευάσθη”

Κατά την πρόοδο των εργασιών, δύο σειρές μεγάλης κλίμακας αντιγράφων του κάθε Η/Μ σχεδίου που περιλαμβάνεται στη σύμβαση θα σημειώνονται καθαρά με κόκκινο δείκτη, ώστε να δείχνουν όλες τις διαφορές μεταξύ της κατασκευής που πραγματικά εκτελείται και αυτής που εμφανίζεται ή προδιαγράφεται στα συμβατικά τεύχη. Τα σχέδια “ως κατασκευάσθη” θα τηρούνται ενημερωμένα στα γραφεία του Προμηθευτή σε όλο το χρόνο της σύμβασης και θα διατίθενται για επιθεώρηση από τους επιβλέποντες μηχανικούς, όποτε τούτο ζητείται. Ο Προμηθευτής θα σημειώνει επίσης στα σχέδια την ακριβή θέση υπογείων δικτύων που αποκαλύπτονται κατά την πρόοδο των εργασιών. Όπου επιτρέπεται η επιλογή υλικών ή μεθόδων ή και τα δύο και όπου επιτρέπονται διαφορές στο αντικείμενο ή στο χαρακτήρα των εργασιών που περιλαμβάνονται είτε στην αρχική σύμβαση ή σε τροποποίηση, συμπλήρωση ή αλλαγή της σύμβασης, τα “ως κατασκευάσθη” σχέδια θα απεικονίζουν την κατασκευή όπως πραγματικά έγινε. Η απεικόνιση των διαφορών θα ακολουθεί την πάγια τακτική σχεδίασης και θα περιλαμβάνει συμπληρωματικές σημειώσεις, επιγραφές και λεπτομέρειες απαραίτητες για την ευανάγνωστη απεικόνιση της κατασκευής όπως κατασκευάστηκε. Τα αντίγραφα με τις σημειώσεις θα τελούν υπό την έγκριση του επιβλέποντος μηχανικού προ της παραλαβής. Με την ολοκλήρωση της Προμήθειας, οι ολοκληρωμένες σειρές των “ως κατασκευάσθη” σχεδίων θα παραδοθούν στην “Εγνατία Οδός Α.Ε.”. Δεν θα πραγματοποιούνται τμηματικές πληρωμές αν τα σημειωμένα αντίγραφα δεν κρατούνται ενημερωμένα και δεν θα εγκρίνεται οριστική πληρωμή μέχρις ότου τα σημειωμένα αντίγραφα παραδοθούν στην “Εγνατία Οδός Α.Ε.”.

#### 9.2.15 Πίνακας Τιμών και Ποσοτήτων

Μετά την ανάθεση της Προμήθειας και πριν εκτελεσθεί οιαδήποτε εργασία στους χώρους των εγκαταστάσεων της Προμήθειας, ο Προμηθευτής θα υποβάλει στην ΕΟΑΕ αναλυτικό Πίνακα ποσοτήτων και τιμών για τις ηλεκτρομηχανολογικές εργασίες της σύμβασης. Αυτή η ανάλυση θα είναι σε όση λεπτομέρεια απαιτηθεί από την ΕΟΑΕ και θα γίνει σε έντυπα και τύπο που θα προσδιορίσει η ΕΟΑΕ. Η από μέρους του Προμηθευτή ανάλυση των ποσοτήτων και τιμών θα πρέπει να είναι ακριβής, θα τύχει του ελέγχου της “Εγνατία Οδός Α.Ε.” και θα αποτελέσει τη βάση για μερικές / τμηματικές πληρωμές προόδου εργασιών μετά την έγκρισή της από την ΕΟΑΕ.

### **Άρθρο 10 ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ - ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ**

- 10.1 Οι κατηγορίες σκυροδέματος που θα εφαρμοσθούν σ' αυτήν τη Σύμβαση Προμήθειας θα έχουν χαρακτηριστική αντοχή που ανταποκρίνεται στις κατηγορίες του Κανονισμού Τεχνολογίας Σκυροδέματος 97 (ΦΕΚ 315/Β-17-4-97) ΚΤΣ -97.
- 10.2 Στον παρακάτω πίνακα δίδονται οι αντιστοιχίες μεταξύ των διάφορων κατηγοριών σκυροδέματος του DIN 1045, εκδ. 1988 (χρήση των οποίων γίνεται στις μελέτες) και των παραγομένων κατηγοριών στην Ελλάδα σύμφωνα με τον Κανονισμό Τεχνολογίας Σκυροδέματος - 1997.  
Οι κατηγορίες σκυροδέματος παλαιότερων κανονισμών, δηλαδή DIN 1045, εκδ.1972, Β.Δ./18.2.54 και ΠΤΠ 504 που περιλαμβάνονται στον Πίνακα αφορούν μόνο συμβατικά θέματα (ΑΤΕΟ, κ.λπ.).

## ΠΙΝΑΚΑΣ ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΙΣΗΣ ΚΑΤΗΓΟΡΙΩΝ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΟΣ

| Κατηγορίες<br>DIN 1045<br>εκδ. 1988 | Κατηγορία<br>DIN 1045<br>εκδ. 1972 | Κατηγορία<br>ΒΔ/18.2.54 | Κατηγορία<br>ΠΤΠ 504 | Κατηγορίες<br>σύμφωνα με τον<br>ΚΤΣ - 1997 |
|-------------------------------------|------------------------------------|-------------------------|----------------------|--|
| B5                                  | Bn 50                              | B120                    | Σ100                 | -----                                      |
| B10                                 | Bn100                              | B160                    | Σ150                 | C 8/10                                     |
| B15                                 | Bn150                              | B225                    | Σ200                 | C 12/15                                    |
| B25                                 | Bn250                              | B300                    | Σ260                 | C 20/25                                    |
| B35                                 | Bn350                              | B450                    | Σ410                 | C 30/37                                    |
| B45                                 | Bn450                              | ----                    | ----                 | C 40/50                                    |
| B55                                 | ----                               | ----                    | ----                 | C 50/60                                    |

- 10.3 Ειδικότερα για όλα τα θέματα σχετικά με την τεχνολογία, τη δειγματοληψία και την αποδοχή του σκυροδέματος αυτής της Σύμβασης Προμήθειας, θα ισχύει η προδιαγραφή σκυροδεμάτων του άρθρου Γ- 3 της ΤΣΥ (σε συσχετισμό και με την προδιαγραφή ξυλοτύπων του άρθρου Γ - 5 της ΤΣΥ), μη εφαρμοζομένων όλων των προδιαγραφών που ισχύουν μέχρι σήμερα (ΠΤΠ 504 κ.λπ.).

### **Άρθρο 11 ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ ΤΗΣ ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑΣ ΑΡΧΗΣ**

#### **11.1 Παροχή υφισταμένων στοιχείων**

Η Αναθέτουσα Αρχή υποχρεούται να παρέχει στον Προμηθευτή, χωρίς επιβάρυνση, όλες τις πληροφορίες που αφορούν στη Σύμβαση, εφόσον είναι διαθέσιμες και δεν έχει κώλυμα να τις παραδώσει.

#### **11.2 Έγκαιρη πληρωμή του Προμηθευτή**

Η Αναθέτουσα Αρχή υποχρεούται να καταβάλλει έγκαιρα στον Προμηθευτή τις πληρωμές που του οφείλει, κατά τους όρους της παρούσας, όπως ειδικότερα ορίζεται στο άρθρο 4.3 της παρούσας Σ.Υ.

### **Άρθρο 12 ΔΙΑΦΟΡΕΣ - ΔΙΑΦΩΝΙΕΣ - ΑΝΩΤΕΡΑ ΒΙΑ**

#### **12.1 Καλόπιστη εφαρμογή της Σύμβασης**

Η Αναθέτουσα Αρχή και ο Προμηθευτής υποχρεούνται να αντιμετωπίζουν καλόπιστα τις αμοιβαίες υποχρεώσεις και τα δικαιώματά τους και να προσπαθούν για την επίλυση των διαφωνιών τους με πνεύμα συνεργασίας και αλληλεγγύης. Η λύση οποιασδήποτε, παρά τα ανωτέρω, διαφοράς θα επιλύεται αποκλειστικά και μόνο με τη διαδικασία που περιγράφεται στο άρθρο 14 της παρούσας Σ.Υ.

#### **12.2 Λάθη / ασυμφωνίες στα Συμβατικά Τεύχη ή στην Προσφορά του Προμηθευτή**

12.2.1 Τα Συμβατικά Τεύχη αλληλοσυμπληρώνονται. Σε περίπτωση που υπάρξουν αντικρουόμενες διατάξεις ή όροι στα Συμβατικά Τεύχη, υπερισχύουν τα αναγραφόμενα στο ισχυρότερο κάθε φορά, όπως ορίζεται στο άρθρο 8 της Πρόσκλησης.

12.2.2 Λάθη ή παραλείψεις των Συμβατικών Τευχών μπορεί να διορθώνονται πριν την υπογραφή της σύμβασης, αν τούτο δεν αντιβαίνει στη δικαιολογημένη εμπιστοσύνη των προσφερόντων και στην υποχρέωση της Αναθέτουσας Αρχής να μη μεταβάλει μονομερώς τους όρους της που έλαβαν υπόψη τους οι προσφέροντες για τη διαμόρφωση της προσφοράς τους.

#### **12.3 Διαφορές / διαφωνίες σχετικά με το προσωπικό του Προμηθευτή**

Διαφορές σχετικά με το προσωπικό του Προμηθευτή όπως:

- παροχή ανεπαρκών ή ατελών υπηρεσιών,
  - ανεπαρκής επαγγελματισμός από κάποιο(-α) μέλος(-η) του προσωπικού,
- θα επιλύονται το ταχύτερο δυνατόν με βάση όσα προβλέπονται στα Συμβατικά Τεύχη, στο άρθρο 3 της παρούσας Σ.Υ. και σύμφωνα με τις διαδικασίες της παραγράφου 12.1 της παρούσας Σ.Υ.

#### **12.4 Ανωτέρα βία**

12.4.1 Αν κατά την εκτέλεση της σύμβασης επισυμβούν γεγονότα ή περιστατικά "ανωτέρας βίας", τα οποία σαφώς και αποδεδειγμένα βρίσκονται υπεράνω του ελέγχου και της ευθύνης των συμβαλλομένων, καθένα εκ των μερών δικαιούται να αναστείλει την εκπλήρωση των συμβατικών του υποχρεώσεων, εφόσον αυτά τα γεγονότα ή περιστατικά παρεμποδίζουν την εκπλήρωσή τους. Το δικαίωμα αυτό υφίσταται μόνο στις περιπτώσεις που οι συνέπειες των παραπάνω περιστατικών δεν ρυθμίζονται ειδικότερα από τη Σύμβαση.

12.4.2 Η μη εκπλήρωση των συμβατικών υποχρεώσεων κατά τη διάρκεια της ως άνω αναστολής, δεν δημιουργεί δικαίωμα ή αξίωση υπέρ ή κατά του ετέρου των συμβαλλομένων. Δεν αναστέλλεται η εκπλήρωση υποχρεώσεων ή η καταβολή αμοιβών, που κατέστησαν απαιτητές πριν από την επέλευση των άνω γεγονότων ή περιστατικών.

12.4.3 Η απόδειξη της ανωτέρας βίας που επικαλείται ο Προμηθευτής βαρύνει εξ ολοκλήρου αυτόν.

12.4.4 Ο Προμηθευτής που επικαλείται ανωτέρα βία υποχρεούται χωρίς υπαίτια καθυστέρηση από τότε που συνέβησαν τα περιστατικά που συνιστούν την ανωτέρα βία, να αναφέρει εγγράφως αυτά και να προσκομίσει στην Αναθέτουσα Αρχή τα απαραίτητα αποδεικτικά στοιχεία.

#### **12.5 Εκτέλεση της σύμβασης παρά την ύπαρξη διαφωνίας**

Ο Προμηθευτής, καθ' όλη τη διάρκεια εκτέλεσης της Σύμβασης υποχρεούται να διασφαλίζει τη συνεχή, αδιάλειπτη, ασφαλή, εύρυθμη και σε υψηλό επίπεδο παροχή των προβλεπόμενων συμβατικών υπηρεσιών. Τυχόν διαφωνίες, διενέξεις και διαφορές που θα ανακύψουν κατά την εκτέλεση της Σύμβασης δεν δικαιολογούν σε καμία περίπτωση την εκ μέρους του Προμηθευτή άρνηση παροχής των υπηρεσιών και εκτέλεσης των καθηκόντων του όπως αυτά καθορίζονται στη Σύμβαση, εκτός εάν αυτό ρητώς προβλέπεται από τη Σύμβαση. Σε περίπτωση, κατά την οποία, ενώ δεν υφίσταται τέτοιο δικαίωμα, ο Προμηθευτής αρνηθεί την εκτέλεση της Σύμβασης, τότε η Αναθέτουσα Αρχή μπορεί να τον κηρύξει έκπτωτο από τη σύμβαση, σύμφωνα με τα αναγραφόμενα στο άρθρο 13.1 της παρούσας.

### **Άρθρο 13 ΛΥΣΗ - ΑΝΑΣΤΟΛΗ - ΛΗΞΗ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ**

#### **13.1 Λύση Σύμβασης λόγω παράβασης συμβατικών όρων (Έκπτωση Προμηθευτή)**

13.1.1 Σε κάθε περίπτωση που η Αναθέτουσα Αρχή κρίνει ότι ο Προμηθευτής:

- (α) δεν εκπληρώνει προσηκόντως τις υποχρεώσεις του που απορρέουν από τη Σύμβαση και τα Συμβατικά Τεύχη ή
- (β) έχει υποπέσει σε υπαίτια παράβαση ουσιώδους υποχρέωσης που έχει αναλάβει με τη Σύμβαση ή
- (γ) δεν συμμορφώνεται προς τις σύμφωνες με τις διατάξεις της Σύμβασης εντολές της Αναθέτουσας Αρχής,

θα προσκαλέσει εγγράφως τον Προμηθευτή, με αποδεικτικό, να συμμορφωθεί αμέσως προς τις υποχρεώσεις του και να αποκαταστήσει πλήρως οποιαδήποτε ζημία θα έχει υποστεί η Αναθέτουσα Αρχή από την αντισυμβατική συμπεριφορά του. Στην πρόσκληση αυτή θα πρέπει να περιλαμβάνεται συγκεκριμένη διατύπωση των

παραβάσεων του Προμηθευτή, τα απαραίτητα μέτρα επανόρθωσης και ο χρόνος επανόρθωσης.

Ανεξάρτητα από την ως άνω πρόσκληση και το χρόνο επανόρθωσης που τάσσει για την εκτέλεση συγκεκριμένων υπηρεσιών ή ενεργειών, ο Προμηθευτής είναι υποχρεωμένος να συνεχίσει να τηρεί το σύνολο των υποχρεώσεων του που απορρέουν από τη Σύμβαση και τα Συμβατικά Τεύχη.

- 13.1.2 Σε περίπτωση που ο Προμηθευτής δεν συμμορφωθεί με την ως άνω πρόσκληση της Αναθέτουσας Αρχής μέσα στο χρόνο που έχει τεθεί από αυτή ή εφόσον δεν γίνει αποδεκτή από την Αναθέτουσα Αρχή η έγγραφη αιτιολόγηση της μη συμμόρφωσης του Προμηθευτή με την πρόσκληση, η Αναθέτουσα Αρχή δύναται, με απόφαση της Π.Α., να κηρύξει τον Προμηθευτή έκπτωτο από τη σύμβαση.
- 13.1.3 Επιπροσθέτως, η Αναθέτουσα Αρχή θα απαιτήσει την καταβολή πλήρους αποζημιώσεως από τον Προμηθευτή για όλες τις ζημιές και τα έξοδα που προκλήθηκαν άμεσα ή έμμεσα από τη μη συμμόρφωση του Προμηθευτή και την παράβαση των συμβατικών του υποχρεώσεων.
- 13.1.4 Μετά την οριστικοποίηση της έκπτωσης εκκαθαρίζεται η Σύμβαση και καταπίπτουν υπέρ της Αναθέτουσας Αρχής οι εγγυήσεις καλής εκτέλεσης, ως ειδική ποινική ρήτρα. Ποινικές ρήτρες που τυχόν επιβλήθηκαν για τους ίδιους λόγους ή για οποιονδήποτε άλλο λόγο, οφείλονται αθροιστικά.
- 13.1.5 Οι κυρώσεις των παραγράφων 13.1.2 και 13.1.4 και οι αποζημιώσεις της παραγράφου 13.1.3 επιβάλλονται ανεξάρτητα από τις επιβληθείσες για τον ίδιο λόγο ποινικές ρήτρες των παραγρ. 6.2, 6.3, 6.4 και 6.5 της παρούσας Σ.Υ. και επιβάλλονται ή οφείλονται αθροιστικά προς αυτές.
- 13.1.6 Η διαδικασία της έκπτωσης του Προμηθευτή κινείται ιδίως σε περίπτωση που:
- α) Ο Προμηθευτής υπερβεί υπαίτια το χρόνο αποκατάστασης του ποσού των εγγυήσεων, μετά από κατάπτωση μέρους αυτών, πέραν του ενός μηνός, σύμφωνα με την παράγραφο 5.1.6 της παρούσας Σ.Υ.
  - β) Οι παρεχόμενες από τον Προμηθευτή υπηρεσίες είναι κατ' επανάληψη μη προσήκουσες ή πλημμελείς και ειδικότερα, εφόσον οι Αναφορές μη Συμμόρφωσης του Προμηθευτή που αφορούν στις παραγράφους 6.2, 6.3, 6.4 και 6.5 της παρούσας Σ.Υ. ξεπεράσουν τις τρεις (3).
  - γ) Ο Προμηθευτής παρεκκλίνει επανειλημμένα από τα εγκεκριμένα σχέδια ή παραλείπει συστηματικά την τήρηση των κανόνων ασφαλείας των εργαζομένων ή προστασίας του περιβάλλοντος. Για να κινηθεί η διαδικασία έκπτωσης στην περίπτωση αυτή απαιτείται η κοινοποίηση δύο (2) τουλάχιστον σχετικών εγγράφων προειδοποιήσεων της Διευθύνουσας Υπηρεσίας προς τον Προμηθευτή.
  - δ) Ο Προμηθευτής προβεί σε μερική ή ολική εκχώρηση σε τρίτους συμβατικών δικαιωμάτων ή υποχρεώσεων του, κατά παράβαση της παραγράφου 8.15 της παρούσας Σ.Υ., ή αναθέσει υπεργολαβικά σε τρίτους συμβατικά δικαιώματα ή υποχρεώσεις του, κατά παράβαση της παραγράφου 8.16 της παρούσας Σ.Υ.
  - ε) Ο Προμηθευτής παρέχει τις συμβατικές του υπηρεσίες κατά παράβαση των προβλεπόμενων στην παράγραφο 8.9, με αποτέλεσμα να τίθεται σε κίνδυνο η υγιεινή και ασφάλεια του προσωπικού του.
  - στ) Ο Προμηθευτής αρνηθεί την εκτέλεση της Σύμβασης, κατά παράβαση της παραγράφου 12.5 της παρούσας Σ.Υ.

## **13.2 Διάλυση – Αναστολή της σύμβασης**

- 13.2.1 Η Αναθέτουσα Αρχή δικαιούται να διαλύσει αζημίως τη σύμβαση και ο Προμηθευτής θα δικαιούται μόνο την οφειλόμενη αμοιβή για τα υλικά και τις υπηρεσίες που έχει προσφέρει έως τη διάλυση.

- 13.2.2 Η Αναθέτουσα Αρχή δικαιούται να αναστείλει την εκτέλεση των υπηρεσιών της σύμβασης, με έγγραφη γνωστοποίηση προς τον Προμηθευτή, στην οποία θα προσδιορίζονται οι λόγοι που καθιστούν αναγκαία την αναστολή, η ημερομηνία έναρξης της αναστολής και η πιθανολογούμενη διάρκεια αυτής. Ο Προμηθευτής έχει δικαίωμα να αξιώσει αποζημίωση μόνο για θετικές ζημίες που προκαλούνται από την άσκηση του ως άνω δικαιώματος της Αναθέτουσας Αρχής.
- 13.2.3 Από την ημερομηνία έναρξης της αναστολής της προηγούμενης παραγράφου, ο Προμηθευτής απαλλάσσεται της υποχρέωσης εκπλήρωσης των συμβατικών υποχρεώσεων που αφορά η αναστολή, οφείλει όμως να λάβει όλα τα ενδεικνυόμενα μέτρα για τον περιορισμό των δαπανών αυτού και της Αναθέτουσας Αρχής. Αμέσως μετά την άρση των λόγων που επέβαλαν την αναστολή, η Αναθέτουσα Αρχή υποχρεούται να ειδοποιήσει τον Προμηθευτή εγγράφως.
- 13.2.4 Αμέσως μετά την παραλαβή της ειδοποίησης της προηγούμενης παραγράφου για την άρση της αναστολής, ο Προμηθευτής υποχρεούται να επαναρχίσει την ανασταλείσα εκτέλεση των υπηρεσιών του, χωρίς καμία καθυστέρηση και χωρίς να δικαιούται να αξιώσει οιασδήποτε φύσεως πρόσθετες απαιτήσεις ή αποζημιώσεις, πέραν αυτών που προβλέπονται στην παράγραφο 13.2.2 της παρούσας Σ.Υ.

### **13.3 Λύση της Σύμβασης για οικονομικούς λόγους**

Η Αναθέτουσα Αρχή δικαιούται να καταγγείλει μονομερώς και αζημίως γι' αυτήν τη Σύμβαση, σε περίπτωση που ο Προμηθευτής πτωχεύσει, ή τεθεί υπό εκκαθάριση ή υπό αναγκαστική διαχείριση.

Σε περίπτωση που ο Προμηθευτής είναι Ένωση ή Κοινοπραξία, η επέλευση των παραπάνω γεγονότων σε ένα μόνο εκ των μελών αυτής, μπορεί, αντί της καταγγελίας, να έχει ως συνέπεια την υποκατάσταση του εν λόγω μέλους, μετά από σχετικό αίτημα του Προμηθευτή και έγκριση της Π.Α. της Αναθέτουσας Αρχής.

### **13.4 Λήξη της Σύμβασης – Παραλαβή του αντικειμένου της**

Η λήξη της Σύμβασης, εφ' όσον δεν συντρέχουν λόγοι πρόωρης λύσης (έκπτωση του Αναδόχου ή διάλυση της σύμβασης), πιστοποιείται με την βεβαίωση περαίωσης της Προμήθειας, που εκδίδεται από την Δ.Υ., στην οποία βεβαιώνεται η υποβολή όλων των παραδοτέων από τον Προμηθευτή και ότι έχουν εκτελεστεί όλες οι συμβατικές του υποχρεώσεις εντός του χρόνου ισχύος της σύμβασης. Ακολουθεί η εκκαθάριση των τυχόν απαιτήσεων από τους δύο συμβαλλόμενους. Η παραλαβή γίνεται με απόφαση της Π.Α., εντός δεκαπέντε ημερών (15) από την ημερομηνία έκδοσης της παραπάνω βεβαίωσης.

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης επιστρέφεται στον Προμηθευτή σύμφωνα με την παράγραφο 5.1.7 της παρούσας Σ.Υ.

## **Άρθρο 14 ΔΙΚΑΣΤΙΚΗ ΕΠΙΛΥΣΗ ΔΙΑΦΟΡΩΝ**

- 14.1 Οποιαδήποτε διαφορά, διένεξη ή διαφωνία που ενδεχομένως προκύψει μεταξύ των συμβαλλομένων μερών από την εφαρμογή της Σύμβασης και θα αφορά στην ερμηνεία ή στην εκτέλεση όρων αυτής και στην έκταση των εξ αυτής δικαιωμάτων και υποχρεώσεων των μερών και η οποία δεν δύναται να διευθετηθεί φιλικά ή συμβιβαστικά, θα επιλύεται ενώπιον των αρμοδίων δικαστηρίων της Θεσσαλονίκης.
- 14.2 Ρητά συμφωνείται από τα συμβαλλόμενα μέρη, ότι τόσο η προσφυγή στο δικαστήριο όσο και η όλη διαδικασία ενώπιον του δικαστηρίου δεν θα αναστέλλουν την εκτέλεση της Σύμβασης. Συνεπώς αμφότερα τα συμβαλλόμενα μέρη θα συνεχίσουν με καλή πίστη να ασκούν τα δικαιώματά τους και να εκτελούν τις υποχρεώσεις τους με βάση τα προβλεπόμενα στα Συμβατικά Τεύχη καθ' όλη την διάρκεια της διαδικασίας δικαστικής επίλυσης της διαφοράς.

## **Άρθρο 15 ΙΣΧΥΟΥΣΑ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ ΚΑΙ ΓΛΩΣΣΑ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ**

### **15.1 Νομοθεσία**

Η Σύμβαση διέπεται αποκλειστικά από το Ελληνικό Δίκαιο.

### **15.2 Γλώσσα επικοινωνίας**

15.2.1 Η Σύμβαση θα συνταχθεί στην ελληνική γλώσσα.

15.2.2 Όλες οι επικοινωνίες, προφορικές και γραπτές, μεταξύ του Προμηθευτή (συμπεριλαμβανομένων των προστηθέντων του) και της Αναθέτουσας Αρχής ή άλλων Ελληνικών Αρχών ή φορέων θα γίνονται στην ελληνική γλώσσα. Οποιοδήποτε και οποτεδήποτε κατά τη διάρκεια ισχύος της Σύμβασης απαιτηθεί ερμηνεία ή μετάφραση από ή / και προς τα ελληνικά, αυτές θα εξασφαλίζονται από τον Προμηθευτή και με κόστος που θα βαρύνει τον ίδιο.

15.2.3 Σε κάθε περίπτωση αμφισβητήσεων ή διαφορών, το ελληνικό κείμενο κατ'εξουσίαν επιβάλλεται ως κείμενο αναφοράς σε αλλοδαπή γλώσσα.



Θεσσαλονίκη, Ιανουάριος 2014

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ

Μαρία Θάνου  
Διευθύντρια Συμβάσεων

Κώστας Νικητόπουλος  
Τμηματάρχης Εποπτείας Η/Μ & Σηράγγων

Μαρία Θάνου  
Διευθύντρια Συμβάσεων

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

ΕΓΚΡΙΝΕΤΑΙ  
με την 804/1/28.11.13 απόφαση  
του Δ.Σ. της ΕΟΑΕ

Αθανάσιος Ματθαίου  
Δ/ντής Λειτουργίας & Συντήρησης  
Δικτύου και Παραχωρήσεων

Μιλτιάδης Μπούγαλης  
Τομεάρχης Λειτουργίας,  
Εκμετάλλευσης & Συντήρησης

---

Για τον « Προμηθευτή »

Για την « Εγνατία Οδός Α.Ε. »

---

Μιλτιάδης Μπούγαλης  
Τομεάρχης Λειτουργίας,  
Εκμετάλλευσης & Συντήρησης

## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι

### ΑΣΦΑΛΙΣΕΙΣ

#### 1.1 ΓΕΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ

- 1.1.1 Κατά τη σύναψη των ασφαλίσεων του ο Προμηθευτής οφείλει να λαμβάνει υπόψη του και να συμμορφώνεται με τις διατάξεις της κείμενης Νομοθεσίας, όπως ισχύει κατά την ημέρα σύναψης των ασφαλιστικών συμβάσεων.
- 1.1.2 Ομοίως οφείλει να έχει υπόψη του την περί ασφαλίσεων Νομοθεσία της Ευρωπαϊκής Ένωσης και να συμμορφώνεται προς τις διατάξεις των Κοινοτικών Οδηγιών.
- 1.1.3 Ο Προμηθευτής οφείλει να συμμορφώνεται με τους όρους των ασφαλιστηρίων.
- 1.1.4 Ως ασφάλιση θεωρείται η πρωτασφάλιση, σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 102 του Ν.Δ. 400/1970 (ΦΕΚ Α'10/1970). Οι αντασφαλίσεις δεν υπόκεινται στις ρυθμίσεις του Ν.Δ. 400/1970 και συνεπώς δεν γίνονται δεκτές ως ασφαλιστήρια της Προμήθειας.
- 1.1.5 Κάθε ασφάλιση, της οποίας το ασφαλιστήριο εκδίδεται στην Ελλάδα, ή στην αλλοδαπή, θα προσυνηυπογράφεται από τον αντιπρόσωπο στην Ελλάδα της εκδότριας και διέπεται από το Ν.Δ. 400/1970, όπως τροποποιήθηκε με το Π.Δ. 118/1985 (ΦΕΚ Α'35/1985).
- 1.1.6 Οι παρεχόμενες ασφαλίσεις δεν απαλλάσσουν ούτε περιορίζουν κατά οποιοδήποτε τρόπο τις υποχρεώσεις και τις ευθύνες του Προμηθευτή που απορρέουν από τη σύμβαση της Προμήθειας, ιδιαίτερα σε ότι αφορά στις προβλεπόμενες από τις σχετικές ασφαλιστικές συμβάσεις εξαιρέσεις, εκπτώσεις, προνόμια, περιορισμούς κλπ., και ο Προμηθευτής παραμένει αποκλειστικά υπεύθυνος για την αποκατάσταση ζημιών σε πρόσωπα ή/ και πράγματα και πέραν από τα ποσά κάλυψης των πιο πάνω ασφαλιστηρίων.
- 1.1.7 Όλες οι ασφαλιστικές συμβάσεις:
- θα έχουν καταρτισθεί εγγράφως
  - θα περιλαμβάνουν όρους οι οποίοι θα ικανοποιούν πλήρως τους όρους του παρόντος Παραρτήματος και της υπολοίπου ΣΥ και
  - 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 Παραρτήματος και των λοιπών όρων της ΣΥ.
- 1.1.8 Η εκ μέρους του Προμηθευτή καταβολή του πρώτου ασφαλιστρού 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.
- 1.1.9 Ο Προμηθευτής οφείλει - με μέριμνα και δαπάνη του - να συνάψει ασφαλιστικές συμβάσεις που να καλύπτουν κατ' ελάχιστον τις ασφαλίσεις (πρόσωπα και αντικείμενα ασφάλισης) που αναφέρονται στο παρόν άρθρο.
- Οι γενικοί όροι ασφαλίσεως και οι εξαιρέσεις που θεσπίζουν δεν θίγουν την, από τον Νόμο 489/76 (ΦΕΚ 331 Α'/76) και το Π.Δ. 237/86(ΦΕΚ 110 Α'/86), ευθύνη των ασφαλιστών έναντι τρίτων, η οποία παραμένει αλώβητη από τους όρους του ασφαλιστηρίου συμβολαίου.

- 1.1.10 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 την παρούσα Προμήθεια και θα μπορούν να ασφαλίζουν παρεμφερείς Προμήθειες ή παρεμφερή έργα χωρίς να παραβιάζονται οι όροι των Τευχών Δημοπράτησης και η Ελληνική Νομοθεσία.
- Ο ΚτΕ έχει το δικαίωμα να ελέγχει τη φερεγγυότητα των ασφαλιστικών εταιριών, ο δε Προμηθευτής 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 παρεμφερείς Προμήθειες ή παρεμφερή έργα που έχει ασφαλίσει στην Ελλάδα.
- 1.1.11 Όλες οι ασφαλιστικές συμβάσεις θα συνάπτονται σε Ευρώ.
- 1.1.12 (1) Ο Προμηθευτής υποχρεούται να θέτει στη διάθεση των ασφαλιστών κάθε στοιχείο από τα Τεχνικά στοιχεία της Προμήθειας 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/ υπέβαλε ως Προμηθευτής.
- Επίσης υποχρεούται να επιτρέπει την προσπέλαση των χώρων όπου εκτελούνται οι εργασίες της Προμήθειας, αποθηκών του κλπ. από τους εκπροσώπους των ασφαλιστών, αν του το ζητούν.
- Επισημαίνεται ακόμη ότι για κάθε πρόκληση φθοράς ή βλάβης που θα συμβεί στις εγκαταστάσεις της Προμήθειας από οποιαδήποτε αιτία ακόμη και από ανωτέρα βία ο Προμηθευτής υποχρεούται να ενημερώνει τόσο τον Κ.τ.Ε όσο και τους ασφαλιστές του.
- (2) Ο ΚτΕ έχει το δικαίωμα
- να επικοινωνεί απ' ευθείας με τους ασφαλιστές
  - να παρέχει στους ασφαλιστές στοιχεία που έχει υποβάλει ο Προμηθευτής
  - να παρέχει στους ασφαλιστές στοιχεία δικών του παρατηρήσεων και ελέγχων
- Η υπό του ΚτΕ άσκηση του δικαιώματος τούτου δεν συνεπάγεται δικαίωμα του Προμηθευτή για οποιασδήποτε φύσης αποζημιώσεις.
- (3) Κατά την υποβολή του Ασφαλιστηρίου συμβολαίου οι Ασφαλιστικές Εταιρείες θα πρέπει να συνυποβάλλουν και δήλωση, στην οποία να αναφέρουν ότι έλαβαν γνώση του παρόντος Παραρτήματος περί "Ασφαλίσεων" και ότι με το ασφαλιστήριο καλύπτονται πλήρως και χωρίς καμιά εξαίρεση όλοι οι όροι και απαιτήσεις που αναφέρονται στο παρόν Παράρτημα της Σ.Υ.
- Διαφορετικά, η "Εγνατία Οδός Α.Ε.", χωρίς προειδοποίηση, μπορεί να συνάψει το υπόψη ασφαλιστήριο με ασφαλιστική εταιρία της προτίμησής της στο όνομα, για λογαριασμό και με δαπάνες του Προμηθευτή. Στην περίπτωση αυτή θα ενεργεί με ανέκκλητη εντολή και για λογαριασμό του σαν πληρεξούσιος.
- 1.1.13 Επισύρεται η προσοχή του Προμηθευτή στα παρακάτω:
- (1) 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.
  - (2) Αντίγραφα ασφαλιστηρίων συμβολαίων δεν θα γίνονται δεκτά παρά μόνο εάν έχουν επικυρωθεί από φορέα αρμόδιο για την έκδοση κυρωμένων αντιγράφων.
  - (3) 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 τη θεμελίωση της αντικειμενικής ευθύνης, η οποία κρίνεται από το δίκαιο του τόπου.

1.2 ΕΙΔΙΚΕΣ ΡΗΤΡΕΣ ΓΙΑ ΤΙΣ ΠΕΡΙΠΤΩΣΕΙΣ ΜΗ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ ΤΟΥ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗ ΜΕ ΤΙΣ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ ΤΟΥ

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

Σε περίπτωση που ο Προμηθευτής παραλείψει, ή αμελήσει να συμμορφωθεί με τις ασφαλιστικές του υποχρεώσεις, ή οι ασφαλίσεις που έχει συνολογήσει κριθούν από τον ΚτΕ σαν μη συμβατές με τις αντίστοιχες συμβατικές απαιτήσεις, ο ΚτΕ δικαιούται να συνάψει στο όνομα και με δαπάνες του Προμηθευτή την αντίστοιχη ασφαλιστική σύμβαση. Στην περίπτωση αυτή θα ενεργεί με ανέκκλητη εντολή και για λογαριασμό του σαν πληρεξούσιος. Τα ασφάλιστρα και οι σχετικές δαπάνες σύναψης της σύμβασης θα καταβληθούν από τον Προμηθευτή 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 Προμηθευτή, 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 Προμηθευτή των οφειλόμενων ποσών.

1.2.2 Σε περίπτωση που ο Προμηθευτής αμελεί, ή δυστροπεί να καταβάλει στους ασφαλιστές το οφειλόμενο ποσό των ασφαλίσεων, ο ΚτΕ, για να αποφύγει ενδεχόμενη ακύρωση των ασφαλιστηρίων, δικαιούται να καταβάλει τα ασφάλιστρα στους ασφαλιστές, με χρέωση και για λογαριασμό του Προμηθευτή, μετά την προηγούμενη ειδοποίησή του.

Σε τέτοια περίπτωση, η εκ μέρους του ΚτΕ είσπραξη των ποσών των ασφαλίσεων που κατέβαλε, προσαυξημένων με τους τόκους υπερημερίας, θα γίνεται σύμφωνα με την παρ. 1.2.1. Οι τόκοι υπερημερίας θα προσμετρούνται από την ημερομηνία καταβολής των ασφαλίσεων.

1.2.3 Ο Προμηθευτής 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 Προμηθευτή, ο ΚτΕ έχει το δικαίωμα:

- να παρακρατεί το αντίστοιχο ποσό από την επόμενη καταβολή προς τον Προμηθευτή
- ή να εκπίπτει από τις εγγυήσεις που έχει στα χέρια του.

1.2.4 Σε περίπτωση που η ασφαλιστική εταιρία με την οποία ο Προμηθευτής συνήψε ασφαλιστική σύμβαση, παραλείψει, ή αρνηθεί να εξοφλήσει (μερικά ή ολικά) οποιαδήποτε ζημία κλπ, για οποιοδήποτε λόγο ή αιτία, ο Προμηθευτής 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 Προμηθευτή, θα υπολογίσει το αντίστοιχο ποσό και θα το συμψηφίσει με την προς τον Προμηθευτή προσεχρή πληρωμή του. Εάν δεν προβλέπεται προσεχής πληρωμή, ο ΚτΕ θα το εκπέσει από τις οποιασδήποτε φύσης εγγυήσεις που έχει στα χέρια του.

- 1.3 ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΕΛΕΓΧΟΥ ΑΠΟ ΤΟΝ ΚΤΕ ΤΗΣ ΕΠΑΡΚΕΙΑΣ ΤΩΝ ΑΣΦΑΛΙΣΤΙΚΩΝ ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ ΜΕ ΑΣΦΑΛΙΣΤΙΚΗ ΠΕΡΙΟΔΟ ΕΚΚΙΝΟΥΣΑ ΑΠΟ ΤΗΝ ΥΠΟΓΡΑΦΗ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ.
- 1.3.1 Ο έλεγχος από τον Κ.Τ.Ε. των ασφαλιστικών συμβάσεων των οποίων η ασφαλιστική περίοδος αρχίζει από την υπογραφή της Σύμβασης θα γίνει πριν από την υπογραφή της σύμβασης.
- 1.3.2 Στην κατηγορία αυτή υπάγονται οι ασφαλιστικές συμβάσεις των παρακάτω παραγράφων 1.5.1 και 1.5.2
- 1.3.3 Ο έλεγχος από τον Κ.Τ.Ε. θα αφορά:
- στη φερεγγυότητα των προτεινόμενων ασφαλιστικών εταιριών
  - στη συμβατότητα των όρων των ασφαλιστικών συμβάσεων προς τις απαιτήσεις του παρόντος παραρτήματος και τους υπόλοιπους όρους της ΣΥ.
- 1.3.4 Σε περίπτωση αδυναμίας του Προμηθευτή να προσκομίσει ασφαλιστική σύμβαση που να καλύπτει όλες τις απαιτήσεις του παρόντος παραρτήματος της Σ.Υ. πριν την υπογραφή της σύμβασης Προμήθειας, 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.
- 1.4 ΑΣΦΑΛΙΣΗ ΤΟΥ ΠΡΟΣΩΠΙΚΟΥ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ
- 1.4.1 Ο Προμηθευτής 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).
- 1.4.2 Ο Προμηθευτής υποχρεούται να ασφαρίζει 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 Προμηθευτή.
- Η υποχρέωση αυτή ισχύει τόσο για το ημεδαπό όσο και το αλλοδαπό προσωπικό.
- 1.4.3 Ο ΚΤΕ δικαιούται να ελέγχει την τήρηση των όρων των παρ.1.4.1 και 1.4.2, ο δε Προμηθευτής υποχρεούται να παρέχει στον ΚΤΕ όλα τα σχετικά στοιχεία για την πραγματοποίηση των ελέγχων.
- 1.4.4 Οι όροι των παραπάνω παραγράφων ισχύουν για όλη τη διάρκεια εκτέλεσης της σύμβασης.

- 1.5 ΑΣΦΑΛΙΣΗ ΑΣΤΙΚΗΣ ΕΥΘΥΝΗΣ ΕΝΑΝΤΙ ΤΡΙΤΩΝ ΚΑΙ ΜΗΧΑΝΙΚΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ
- 1.5.1 Ασφάλιση Αστικής Ευθύνης έναντι Τρίτων
- 1.5.1.1 Αντικείμενο ασφάλισης  
 Με την ασφάλιση αυτή θα καλύπτεται η “ΑΣΤΙΚΗ ΕΥΘΥΝΗ” του Προμηθευτή 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 των εργασιών στοιχειώδους συντήρησης και βελτίωσης των εγκαταστάσεων.
- 1.5.1.2 Διάρκεια της Ασφάλισης  
 Η ευθύνη των ασφαλιστών αρχίζει με την υπογραφή της Σύμβασης και λήγει με την Οριστική Παραλαβή της Προμήθειας.
- 1.5.1.3 Όρια Αποζημίωσης  
 (1) Τα ελάχιστα όρια αποζημίωσης για τα οποία θα πραγματοποιείται η ασφάλιση Αστικής Ευθύνης έναντι Τρίτων, κατά την περίοδο εκτέλεσης εργασιών της Προμήθειας, θα είναι τα ακόλουθα:
- |   |                        |
|---|------------------------|
| α. Για υλικές ζημιές (άμεσες ή έμμεσες) σε πράγματα Τρίτων ανεξάρτητα από τον αριθμό των τυχόν ζημιωθέντων Τρίτων   | 300.000 € /περιστατικό |
| β. Για σωματική βλάβη ή Θάνατο Τρίτων κατά άτομο  | 300.000 € /περιστατικό |
| γ. Για σωματική Βλάβη ή θάνατο Τρίτων μετά από ομαδικό ατύχημα, ανεξάρτητα από τον αριθμό των παθόντων  | 900.000 € /περιστατικό |
| δ. Το αθροιστικό ανώτατο όριο ευθύνης Ασφαλιστών σε όλη τη διάρκεια ισχύος της ασφαλιστικής κάλυψης έναντι Τρίτων, κατά την περίοδο εκτέλεσης των εργασιών της Προμήθειας θα είναι κατ’ ελάχιστον 1.500.000 € |                        |
- (2) Θα καλύπτεται επίσης και η εργοδοτική Αστική Ευθύνη του Προμηθευτή για την περίπτωση ατυχημάτων στο εργατοτεχνικό προσωπικό που απασχολείται στην Προμήθεια. Τα όρια αποζημίωσης δεν θα πρέπει να είναι μικρότερα από 90.000 € / άτομο, 300.000 €. / ομαδικό ατύχημα και 600.000 € για όλη την περίοδο ασφάλισης.
- 1.5.2 Ασφάλιση Κύριου Μηχανικού Εξοπλισμού “Κατά Παντός Κινδύνου”.
- 1.5.2.1 Με το ίδιο ως άνω ασφαλιστήριο θα καλύπτεται και ο Κύριος ή Βασικός (Ειδικός και Συνήθης “Βαρέως Τύπου”) Μηχανικός Εξοπλισμός, ο οποίος θα χρησιμοποιηθεί στις εργασίες στοιχειώδους συντήρησης και βελτίωσης των εγκαταστάσεων.
- 1.5.2.2 Στο Ασφαλιστήριο θα επισυνάπτεται η σχετική κατάσταση με τα χαρακτηριστικά και την ταυτότητα των αντίστοιχων Μηχανημάτων. Η συγκεκριμένη ασφαλιστική κάλυψη θα παρέχεται για αξίες αντικατάστασης των μηχανημάτων με καινούργια, αντίστοιχου τύπου ή τουλάχιστον ίδιας δυναμικότητας. Σε περίπτωση που ο Προμηθευτής έχει ήδη ασφαλισμένο μέρος ή το σύνολο του Κύριου Μηχανικού Εξοπλισμού του, θα επισυνάπτει το αντίστοιχο ασφαλιστήριο συμβόλαιο.
- 1.5.2.3 Ο μηχανικός εξοπλισμός θα είναι ασφαλισμένος έναντι οποιασδήποτε απώλειας ή ζημιάς (εξαιρούμενων των ίδιων εσωτερικής φύσεως μηχανικών ή / και

ηλεκτρολογικών βλαβών), που οφείλονται ή προκαλούνται από Ανωτέρα Βία, Ανθρώπινο λάθος ή / και τυχαία περιστατικά.

- 1.5.2.4 Ο Προμηθευτής 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.
- 1.5.2.5 Η ασφάλιση των μηχανημάτων θα καλύπτει και τη μετακίνηση, τη μεταφορά και τους αναγκαίους ελιγμούς όλων των μηχανημάτων προς και από την περιοχή των εγκαταστάσεων της Προμήθειας. Η ευθύνη των ασφαλιστών εκτείνεται σε όλη τη χρονική περίοδο από την άφιξη στην περιοχή των εγκαταστάσεων της Προμήθειας μέχρι την απομάκρυνσή τους από αυτό.

## 1.6 ΑΣΦΑΛΙΣΗ ΑΥΤΟΚΙΝΗΤΩΝ

- 1.6.1 Ο Προμηθευτής υποχρεούται να έχει ασφαλισμένα σε ασφαλιστική εταιρεία, σύμφωνα με την ισχύουσα Νομοθεσία, τα αυτοκίνητα που προορίζονται για τις ανάγκες και την εξυπηρέτηση των εργασιών / υπηρεσιών της σύμβασης, σύμφωνα με τις ισχύουσες σχετικές διατάξεις.
- 1.6.2 Υπεύθυνος για την τήρηση των όρων και τη φύλαξη των ανωτέρω Ασφαλιστηρίων είναι ο Προμηθευτής, ο οποίος υποχρεούται να τα επιδεικνύει στην "Έγνατία Οδό Α.Ε." για έλεγχο, όποτε του ζητηθεί.
- 1.6.3 Η σύμβαση ασφαλίσεως αστικής ευθύνης από οχήματα, υποχρεωτικώς θα καταρτισθεί εγγράφως, χωρίς τα μέλη να μπορούν να συμφωνήσουν εγκύρως άλλη ρύθμιση.

## 1.7 ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΠΟΥ ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΝΤΑΙ ΣΤΙΣ ΑΣΦΑΛΙΣΤΙΚΕΣ ΣΥΜΒΑΣΕΙΣ.

Στο ενιαίο ασφαλιστήριο των καλύψεων της παρ. 1.5 θα περιλαμβάνονται οπωσδήποτε οι ακόλουθοι ειδικοί όροι:

- 1.7.1 *"Στην έννοια της λέξης Ασφαλιζόμενος περιλαμβάνεται ο Προμηθευτής και το πάσης φύσεως προσωπικό που απασχολείται με οποιαδήποτε συμβατική σχέση εργασίας με αυτόν στα πλαίσια της συγκεκριμένης Προμήθειας, καθώς επίσης και ο Κύριος του Έργου (ΚτΕ), οι τυχόν Υπεργολάβοι και οι Μελετητές.*
- 1.7.2 *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 αλληλίων" (cross liability), το οποίο καλύπτει την αστική ευθύνη των ασφαλιζόμενων φορέων.*
- 1.7.3 *Τυχόν υλικές ζημιές, που προκαλούνται στις προς συντήρηση και λειτουργία εγκαταστάσεις του ΚτΕ από ευθύνη του Προμηθευτή ή υπεργολάβων του, αποζημιώνονται σύμφωνα με την παράγρ. 1.5.1.3α, που αφορά στην αποζημίωση υλικών ζημιών σε πράγματα τρίτων, μέχρι του ορίου των 200.000€ / περιστατικό.*
- 1.7.4 *Η ασφαλιστική εταιρία θα υποχρεούται να αποκρούει οποιαδήποτε αγωγή εγείρεται τυχόν κατά:*
- του Προμηθευτή
  - 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 αίτηση ευθύνης τους ή συνυπευθυνότητάς 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.

- 1.7.5 Σε περίπτωση ολικής ή εκτεταμένης μερικής καταστροφής ή βλάβης των εγκαταστάσεων της Προμηθείας, προκειμένου η ασφαλιστική εταιρεία να καταβάλει στον Προμηθευτή τη σχετική με τη ζημία κλπ., αποζημίωση, πρέπει να έχει λάβει προηγουμένως την έγγραφη για το σκοπό αυτό συγκατάθεση της “Εγνατία Οδός Α.Ε.”.

Εφόσον η “Εγνατία Οδός Α.Ε.” δεν παρέχει στην ασφαλιστική εταιρεία την εν λόγω συγκατάθεση, αυτόματα και χωρίς άλλες διατυπώσεις (ειδικές, ή αλλού είδους εντολή, ή εξουσιοδότηση από τον Προμηθευτή) η απαίτηση του Προμηθευτή κατά της ασφαλιστικής εταιρείας για την καταβολή της αποζημίωσης εκχωρείται στην “Εγνατία Οδός Α.Ε.” και η ασφαλιστική εταιρεία αποδέχεται από τούδε και υποχρεώνεται να καταβάλει τη σχετική αποζημίωση στην “Εγνατία Οδός Α.Ε.”, μετά από αίτηση της τελευταίας για το σκοπό αυτό.

Η εκχώρηση της απαίτησης αυτής του Προμηθευτή στην “Εγνατία Οδός Α.Ε.” κατ’ ουδένα τρόπο τον απαλλάσσει από τις ευθύνες και υποχρεώσεις του, που απορρέουν από τη Σύμβαση.

- 1.7.6 Η ασφαλιστική εταιρεία παραιτείται κάθε δικαιώματος ανταγωγής κατά της “Εγνατία Οδός Α.Ε.”, 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.

- 1.7.7 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 Προμηθευτή, όσο και προς την “Εγνατία Οδός Α.Ε.”.

- 1.7.8 Με το ενιαίο ασφαλιστήριο των καλύψεων της παραγράφου 1.5 θα καλύπτεται και η ευθύνη της “Εγνατία Οδός Α.Ε.” και/ ή των Συμβούλων της και / ή του προσωπικού των, που απορρέει από το άρθρο 922 του Αστικού Κώδικα (Ευθύνη Προσθήσαντος).



## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ

### ΥΓΙΕΙΝΗ ΚΑΙ ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΕΡΓΑΖΟΜΕΝΩΝ

1. Ο Προμηθευτής υποχρεούται να εκτελεί τις εργασίες & υπηρεσίες της Προμήθειας με ασφαλή τρόπο και σύμφωνα με τους Νόμους, Διατάγματα, Αστυνομικές και λοιπές διατάξεις και οδηγίες της “Εγνατία Οδός Α.Ε.”, που αφορούν στην υγιεινή και στην ασφάλεια των εργαζομένων. Ενδεικτικά και όχι περιοριστικά, αναφέρονται μερικές σχετικές διατάξεις:
  - Το Π.Δ. 22 - 12 - 33 (ΦΕΚ 406 Α/ 33 ) και η τροποποίησή του με το Π.Δ. 17/78 “Περί ασφαλείας εργατών και υπαλλήλων εργαζομένων επί φορητών κλιμάκων “
  - Το Π.Δ. 447/75 (ΦΕΚ 142 Α/75) “Περί ασφαλείας των εν ταις οικοδομικαίς εργασίαις ασχολουμένων μισθωτών”
  - Ο Ν. 495/76 (ΦΕΚ 337Α/ 76) “Περί όπλων και εκρηκτικών υλών”
  - Το Π.Δ. 413/77 (ΦΕΚ 128Α/77) “Περί αγοράς, μεταφοράς και κατανάλωσης εκρηκτικών υλών”
  - Το Π.Δ. 17/1978 (ΦΕΚ 20/Α/17-2-1978) "Περί συμπληρώσεως του από 22-12-1933 προεδρικού διατάγματος "Περί ασφαλείας εργατών και υπαλλήλων εργαζομένων επί φορητών κλιμάκων"
  - Το Π.Δ. 95/1978 (Φ.Ε.Κ./20/Α/17-2-78) "Περί μέτρων υγιεινής και ασφαλείας των απασχολουμένων εις εργασίας συγκολλήσεων"
  - Η Υ.Α. ΒΜ5/30428 (ΦΕΚ 589 Β/30-6-1980) “Σήμανση εκτελούμενων έργων σε οδούς εκτός κατοικημένων περιοχών”.
  - Το Π.Δ. 778/80 (ΦΕΚ 193Α/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 οικοδομών και πάσης φύσεως έργων αρμοδιότητας Πολιτικού Μηχανικού”
  - Η Υ.Α. ΒΜ5/30058 (ΦΕΚ121 Β/23-3-1983) “Σήμανση εκτελούμενων έργων σε οδούς εντός κατοικημένων περιοχών”
  - Ν. 1430/84 (ΦΕΚ 49Α/84) “Κυρώσεις της διεθνούς σύμβασης εργασίας που αφορά στις διατάξεις ασφαλείας στην οικοδομή, βιομηχανία κλπ.”
  - Ν. 1568/85 (ΦΕΚ 177Α /18.10.85) “Περί υγιεινής και ασφάλειας εργαζομένων”
  - Το Π.Δ. 70α/88 (ΦΕΚ 31/Α/88, διόρθωση ΦΕΚ 150/Α/8-7-88) "Προστασία των εργαζομένων που εκτίθενται στον αμίαντο κατά την εργασία" (όπως τροποποιήθηκε με το Π.Δ. 175/97, ΦΕΚ 150/Α/15-7-97)
  - Ν. 2696/1999 (ΦΕΚ 57/Α'/23.3.1999) Κύρωση του Κώδικα Οδικής Κυκλοφορίας
  - Π.Δ. 294/88 (ΦΕΚ 138Α/88) “Ελάχιστος χρόνος απασχόλησης τεχνικού ασφαλείας και γιατρού εργασίας”
  - Π.Δ. 225/89 (ΦΕΚ 106Α/89) “Περί υγιεινής και ασφάλειας εργαζομένων στα υπόγεια έργα”
  - Η Υπουργική Απόφαση 3046/ 304/ 30.1.89 (ΦΕΚ 59Δ/89) “Κτιριοδομικός Κανονισμός” (Ειδικά το άρθρο 5, παραγρ. 4.2 για τη χρήση εκρηκτικών)
  - Το Π.Δ. 31/90 (ΦΕΚ 11 Α/90 ) “Επίβλεψη της λειτουργίας, χειρισμός και συντήρηση μηχανημάτων εκτέλεσης τεχνικών έργων”
  - Το Π.Δ. 85/1991 (ΦΕΚ 38/Α`/18.3.1991) Προστασία των εργαζομένων από τους κινδύνους που διατρέχουν λόγω της έκθεσής τους στο θόρυβο κατά την εργασία, σε συμμόρφωση προς την οδηγία 86/188/ΕΟΚ.

- Το Π.Δ. 77/1993 (ΦΕΚ 34/Α\18.3.1993) Για την Προστασία των εργαζομένων από φυσικούς, χημικούς και βιολογικούς παράγοντες και τροποποίηση και συμπλήρωση του π.δ/τος 307/86, (135/Α) σε συμμόρφωση προς την οδηγία του Συμβουλίου 88/642/ΕΟΚ.
- Το Π.Δ 377/1993 Προσαρμογή της Ελληνικής Νομοθεσίας στις Οδηγίες 89/392/ΕΟΚ και 91/368/ΕΟΚ του Συμβουλίου των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων σχετικά με τις μηχανές.
- Η ΚΥΑ 4373/1205/11-3-93 (Φ.Ε.Κ.187/Β/23-3-93) "Συμμόρφωση της Ελληνικής Νομοθεσίας με την 89/686/ΕΟΚ Οδηγία του Συμβουλίου της 21ης Δεκεμβρίου 1989 για την προσέγγιση των νομοθεσιών των κρατών μελών σχετικά με τα μέσα ατομικής προστασίας"
- Η ΚΥΑ 16440/Φ.10.4/445/1993 (Φ.Ε.Κ. 756/Β/28-9-93) "Κανονισμός παραγωγής και διάθεσης στην αγορά συναρμολογούμενων μεταλλικών στοιχείων για την ασφαλή κατασκευή και χρήση μεταλλικών σκαλωσιών"
- 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 εργαζόμενους 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 ασφαλείας για το 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 ασφαλείας 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 από 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 τη 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 ασφαλείας στους χώρους εργασίας, σε συμμόρφωση με την οδηγία 89/654/ΕΟΚ.
- Το Π.Δ. 17/96 (ΦΕΚ 11Α796) "Εφαρμογή μέτρων για την προώθηση της βελτίωσης της υγιεινής και ασφαλείας 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.
- Η Πυροσβεστική Διάταξη 7, Απόφαση 7568 Φ. 700.1/96 (ΦΕΚ 155 τ.Β\13.03.1996) "Λήψη μέτρων πυροπροστασίας κατά την εκτέλεση θερμών εργασιών"
- Το Π.Δ. 175/97 (ΦΕΚ 150/Α/15-7-97) "Προστασία των εργαζομένων που εκτίθενται στον αμίαντο κατά την εργασία"
- Το Π.Δ. 89/1999 (ΦΕΚ 94/Α/13.05.1999) Τροποποίηση του Π.Δ. 395/94 "Ελάχιστες προδιαγραφές ασφαλείας και υγείας για τη χρησιμοποίηση εξοπλισμού εργασίας από τους εργαζόμενους κατά την εργασία τους σε συμμόρφωση με την οδηγία 89/655/ΕΟΚ" (220/Α) σε συμμόρφωση με την οδηγία 95/63/ΕΚ του Συμβουλίου.
- Ν. 2696/1999 (ΦΕΚ 57/Α\23.3.1999) Κύρωση του Κώδικα Οδικής Κυκλοφορίας.

- Το Π.Δ. 338/2001 (ΦΕΚ 227/Α΄/9.10.2001) Προστασίας της υγείας και ασφάλειας των εργαζομένων κατά την εργασία από κινδύνους οφειλόμενους σε χημικούς παράγοντες.
- Το Π.Δ. 339/2001 (ΦΕΚ 227/Α΄/9.10.2001) Τροποποίηση του π.δ 307/86 «προστασία της υγείας των εργαζομένων που εκτίθενται σε ορισμένους χημικούς παράγοντες κατά τη διάρκεια της εργασίας τους.
- Η ΔΙΠΑΔ/οικ/889/27-11-02(ΦΕΚ 16 Β΄/14-1-03) Απόφαση Υφ. ΠΕΧΩΔΕ.
- Το Π.Δ. 42/2003 (ΦΕΚ 44/Α΄/21.2.2003) Σχετικά με τις ελάχιστες απαιτήσεις για τη βελτίωση της προστασίας της υγείας και της ασφάλειας των εργαζομένων οι οποίοι είναι δυνατόν να εκτεθούν σε κίνδυνο από εκρηκτικές ατμόσφαιρες σε συμμόρφωση με την οδηγία 1999/92/ΕΚ της 16ης Δεκεμβρίου 1999 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου (Ε.Ε.Λ 23/57/28-1-2000).
- Η ΚΥΑ 15085/593/2003 (ΦΕΚ 1186/25-8-2003) Κανονισμός ελέγχων ανυψωτικών μηχανημάτων.
- Η ΚΥΑ Δ13ε/4800/2003 (ΦΕΚ 708/Β/03) Πιστοποιητικά καταλληλότητας-Βεβαιώσεις περιοδικού επανελέγχου ανυψωτικών Μηχανημάτων Εργων (ΜΕ) (Γερανοί, Γερανοί-Εκσκαφείς, Γερανογέφυρες, Καλαθοφόρα, Αναβατόρια, Αντλίες σκυροδέματος, Περονοφόρα, Εξέδρες Εργασίας).
- Η Προδιαγραφή Σήμανσης Εκτελούμενων Οδικών Έργων εντός και εκτός κατοικημένων περιοχών, όπως εγκρίθηκε με τη ΔΙΠΑΔ/οικ/502/1.7.03 (ΦΕΚ946Β΄/9.7.03) Απόφαση Υφ.ΠΕΧΩΔΕ).
- Το Π.Δ. 149/2006 (ΦΕΚ 159/Α/06) «Ελάχιστες προδιαγραφές υγείας και ασφάλειας όσον αφορά την έκθεση των εργαζομένων σε κινδύνους προερχόμενους από φυσικούς παράγοντες (θόρυβος) σε εναρμόνιση με την οδηγία 2003/10/ΕΚ».
- Το Π.Δ. 118/2006 (ΦΕΚ 119/Α΄/16.6.2006) Τροποποίηση του Β.Δ 465/70 «Περί όρων και προϋποθέσεων εγκαταστάσεως και λειτουργίας αντλιών καυσίμων προ πρατηρίων κειμένων εκτός των εγκεκριμένων σχεδίων πόλεων και κωμών ή εκτός κατοικημένων εν γένει περιοχών και περί κυκλοφοριακής συνδέσεως εγκαταστάσεων μετά των οδών» (Α 150) και του Π.Δ 1224/81 «Περί όρων και προϋποθέσεων ιδρύσεως και λειτουργίας πρατηρίων υγρών καυσίμων κειμένων εντός εγκεκριμένων σχεδίων πόλεων ή κωμών ή εγκεκριμένων σχεδίων οικισμών ή εν γένει κατοικημένων περιοχών» (Α 303) όπως τροποποιήθηκαν με το Π.Δ 509/84 (Α 181), το Π.Δ. 143/89 «Τροποποίηση διατάξεων σχετικών με όρους και προϋποθέσεις εγκαταστάσεως και λειτουργίας αντλιών καυσίμων και κυκλοφοριακής σύνδεσης εγκαταστάσεων μετά των οδών» (Α 69), το Π.Δ. 401/93 (Α 170) και το Π.Δ. 125/92 (Α 56) «τροποποίηση και συμπλήρωση του Π.Δ. 143/89 (Α 69)» και κατάργηση διατάξεων του Π.Δ. 327/92 (Α 163).
- Η ΚΥΑ 10828/ΕΦΑ(1897) (ΦΕΚ 859/Β/10-7-2006) Έλεγχος των κλειστών πηγών υψηλής ραδιενέργειας και των έκθετων πηγών.
- “Απαιτήσεις για Ηλεκτρικές Εγκαταστάσεις” ΕΛΟΤ HD (Αντικαθιστά τον Κανονισμό Εσωτερικών Ηλεκτρικών Εγκαταστάσεων (ΚΕΗΕ) από Μάρτιο 2006).

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

- α. Ο Προμηθευτής οφείλει να χορηγεί στα στελέχη του , στο εργατικό προσωπικό, στο προσωπικό επίβλεψης της “Έγνατία Οδός Α.Ε.” (συμπεριλαμβανομένων των Συμβούλων Επίβλεψης και Διαχείρισης), καθώς και σε κάθε άλλο πρόσωπο που βρίσκεται στο χώρο των εγκαταστάσεων της Προμήθειας, τα απαιτούμενα κατά περίπτωση Μέτρα Ατομικής Προστασίας (ΜΑΠ) και να παίρνει όλα τα απαραίτητα μέτρα συλλογικής προστασίας. Ενδεικτικά τα ΜΑΠ αφορούν σε προστατευτικά Κράνη, μπότες ασφαλείας, πλαστικές γαλότσες, φωσφορίζοντα πανωφόρια (για το χειμώνα), φωσφορίζοντα γιλέκα (για το καλοκαίρι), προστατευτικά γάντια, ωτοασπίδες, προστατευτικά γυαλιά και καπέλα ηλίου, κουτιά Πρώτων Βοηθειών,

ένα για τα γραφεία και ένα για κάθε όχημα του που χρησιμοποιείται για την εκτέλεση των εργασιών της Προμήθειας, ζώνες συγκράτησης, κ.λ.π.

- β. Ο Προμηθευτής υποχρεούται να μεριμνήσει για την τοποθέτηση των καταλλήλων πινακίδων ή φωτεινών σημάτων επισήμανσης και απαγόρευσης προσέγγισης επικινδύνων θέσεων, καθώς και προειδοποιητικών και συμβουλευτικών πινακίδων τόσο για τους εργαζομένους, όσο και για τους κινούμενους στους χώρους όπου εκτελούνται οι εργασίες της Προμήθειας. Επίσης ο Προμηθευτής υποχρεούται να μεριμνήσει για τον εφοδιασμό των θέσεων εργασίας με πόσιμο νερό, εγκαταστάσεις υγιεινής και καθαριότητας, καθώς επίσης να εξασφαλίσει μέσα και χώρους παροχής πρώτων βοηθειών.
3. Ο Προμηθευτής θα πρέπει να πάρει όλα τα απαραίτητα μέτρα για την αντιμετώπιση πυρκαϊών, στους τόπους εκτέλεσης των εργασιών και στο περιβάλλον. Ενδεικτικά αναφέρονται τα ακόλουθα:
    - α. Να διαθέτει οχήματα εφοδιασμένα με πυροσβεστήρες
    - β. Να φροντίζει για τον περιοδικό καθαρισμό (αποψίλωση) των χώρων από τα πάσης φύσεως εύφλεκτα υλικά και αντικείμενα
    - γ. Να μην πραγματοποιεί εργασίες κολλήσεων ή άλλες ανοικτής πυράς κοντά σε εύφλεκτα αντικείμενα ή κοντά σε χώρους αποθήκευσης καυσίμων ή άλλων εύφλεκτων υλών στους χώρους εκτέλεσης των εργασιών της Προμήθειας και γειτονικών ιδιοκτησιών που ανήκουν σε τρίτους, χωρίς να παίρνει τα ενδεικνυόμενα μέτρα.
    - δ. Να φροντίζει για την ασφαλή αποθήκευση των εκρηκτικών υλών, που θα γίνεται κατόπιν και σύμφωνα με σχετική άδεια της αρμόδιας αρχής.
  4. Ο Προμηθευτής θα πρέπει να δώσει ιδιαίτερη έμφαση στον τομέα της υγιεινής και ασφάλειας των εργαζομένων σε θέματα όπως:
    - α. Εκπαίδευση προσωπικού
    - β. Απασχόληση προσωπικού κατάλληλου για κάθε εργασία
    - γ. Ενημέρωση με γραπτές οδηγίες για τους κινδύνους κατά την εκτέλεση των εργασιών και τους τρόπους προστασίας από αυτούς
    - δ. Εκπόνηση και εφαρμογή σχεδίου δράσης προληπτικών ενεργειών προστασίας έναντι πάσης φύσεως θεομηνιών και φωτιάς
    - ε. Εκπόνηση και τήρηση προγράμματος επιθεωρήσεων / ελέγχων στις θέσεις εργασίας για την πιστή εφαρμογή των μέτρων ασφαλείας από τους εργαζομένους
    - στ. Καταλληλότητα εξοπλισμού
    - ζ. Επιδίωξη συνεχούς βελτίωσης του Συστήματος Οργάνωσης και Διαχείρισης Ασφάλειας και Υγείας της Εργασίας της παραγρ. 8 του παρόντος Παραρτήματος.
  5. Ρητά καθορίζεται ότι, ανεξάρτητα από όλα τα παραπάνω, ο Προμηθευτής παραμένει μόνος και αποκλειστικά υπεύθυνος για την ασφάλεια των εργαζομένων στην Προμήθεια 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. Τα καθήκοντα του Τεχνικού Ασφαλείας (Τ.Α.) μπορούν να εκτελούνται και από τον ίδιο τον Προμηθευτή εφόσον η επιχείρηση απασχολεί λιγότερους από 50 εργαζόμενους (ΠΔ 17/96 αρθ.4 παρ.2.γ). 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
  6. Ο Προμηθευτής οφείλει ακόμη να παίρνει όλα τα ενδεδειγμένα μέτρα για την αποφυγή ζημιών και ατυχημάτων από τη χρήση εκρηκτικών υλών, όπως π.χ. ελεγχόμενες εκρήξεις, συστήματα συναγερμού για την απομάκρυνση ατόμων από τους χώρους των εκρήξεων, λήψη προστατευτικών μέτρων για υπερκείμενες ή παρακείμενες κατασκευές

και ιδιοκτησίες κλπ., εφόσον βεβαίως του επιτραπεί από την “Εγνατία Οδός Α.Ε.” να χρησιμοποιήσει εκρηκτικές ύλες στις εκσκαφές.

7. Σχέδιο Ασφάλειας και Υγείας (ΣΑΥ) – Φάκελος Ασφάλειας και Υγείας (ΦΑΥ)  
Ο Προμηθευτής υποχρεούται μέσα σε δεκαπέντε (15) ημέρες από την υπογραφή της σύμβασης να καταθέσει στον ΚΤΕ το δικό του Σχέδιο Ασφάλειας και Υγείας (Σ.Α.Υ.) των εργασιών της Προμήθειας που αναλαμβάνει. Το Σ.Α.Υ. θα περιλαμβάνει, σύμφωνα με το Π.Δ. 305/96, τις γενικές πληροφορίες για τις εργασίες της Προμήθειας, τους κινδύνους που ενδέχεται να παρουσιαστούν κατά την εκτέλεση των εργασιών συντήρησης, τα μέτρα για την πρόληψη και αποτροπή των κινδύνων και γενικά την ασφάλεια των εργαζομένων και τέλος τα πρόσθετα στοιχεία της Προμήθειας (σχεδιάγραμμα κυκλοφορίας πεζών και οχημάτων στους χώρους όπου εκτελούνται οι εργασίες της Προμήθειας, ορισμός χώρων αποθήκευσης υλικών, τρόπος αποκομιδής αχρήστων κτλ.) Ο Προμηθευτής υποχρεούται να αναπροσαρμόζει, ανάλογα με τη φύση των εργασιών συντήρησης που εκτελεί, τους Φακέλους Ασφάλειας και Υγείας (Φ.Α.Υ.) και οι οποίοι, σύμφωνα με το Π.Δ. 305/96, περιλαμβάνουν τις γενικές πληροφορίες της Προμήθειας, το μητρώο των εγκαταστάσεων της Προμήθειας (τεχνική περιγραφή της Προμήθειας, τυχόν ως κατασκευάσθη σχέδια), τις επισημάνσεις που θα πρέπει να λαμβάνονται υπόψη κατά τις ενδεχόμενες επεμβάσεις κατά τη διάρκεια ζωής των εγκαταστάσεων της Προμήθειας και τέλος τις οδηγίες και χρήσιμα στοιχεία για μελλοντικές εργασίες στις εγκαταστάσεις της Προμήθειας (εργασίες καθαρισμού, συντήρησης, επισκευής κτλ.).
8. Ο Προμηθευτής θα πρέπει να εφαρμόσει Σύστημα Οργάνωσης και Διαχείρισης Ασφάλειας και Υγείας της Εργασίας (ΣΟΔΑΥΕ) στην Προμήθεια ώστε να περιοριστεί ο εργασιακός κίνδυνος στο ελάχιστο.  
Ως ελάχιστες απαιτήσεις για το ΣΟΔΑΥΕ μεταξύ άλλων είναι:
- Η κατάρτιση ειδικών μελετών π.χ. για βοηθητικές κατασκευές όπου τέτοια μελέτη προβλέπεται από νομοθεσία.
  - Διαδικασίες επιθεωρήσεων.
- Οι επιθεωρήσεις πρέπει να τεκμηριώνονται γραπτά.
9. Ακόμη θα πρέπει να είναι πάντοτε διαθέσιμα προς έλεγχο από τους αρμόδιους κρατικούς και μη φορείς τα θεωρημένα ή μη βιβλία που απαιτεί η νομοθεσία:
- Ημερολόγιο Μέτρων Ασφαλείας (Ν 1396/83 και Π.Δ. 1073/81)
  - Βιβλίο υποδείξεων του Τεχνικού Ασφαλείας (Ν.1568/85).
10. Είναι ευνόητο ότι ο καταμερισμός αρμοδιοτήτων και ευθυνών των παραγόντων του Προμηθευτή, τυχόν υπεργολάβων, επιβλεπόντων μηχανικών αυτοαπασχολουμένων και εργαζομένων πρέπει να γίνεται πάντοτε σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία.

**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ**

**ΑΠΟΦΑΣΕΙΣ ΕΓΚΡΙΣΗΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΟΡΩΝ**