

**Δ Ε Π Α Ν Ο Μ Α.Ε.**  
**ΔΗΜΟΣΙΑ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ ΑΝΕΓΕΡΣΗΣ**  
**ΝΟΣΗΛΕΥΤΙΚΩΝ ΜΟΝΑΔΩΝ**

- ΤΟΠΟΣ ΕΡΓΟΥ** : **ΒΟΛΟΣ**
- Ε Ρ Γ Ο** : «ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΟΣ ΨΥΧΙΑΤΡΙΚΟΣ ΤΟΜΕΑΣ ΤΟΥ Γ.Ν. ΒΟΛΟΥ “ΑΧΙΛΛΟΠΟΥΛΕΙΟ” – ΣΥΜΠΛΗΡΩΣΗ ΤΟΥ Ψ.Τ. ΕΝΗΛΙΚΩΝ, ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΨΥΧΙΑΤΡΙΚΟΥ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΠΑΙΔΩΝ ΚΑΙ ΕΦΗΒΩΝ ΚΑΙ ΑΝΑΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΠΑΛΙΑΣ ΠΤΕΡΥΓΑΣ Γ.Ν. ΒΟΛΟΥ ΓΙΑ ΤΗΝ ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΑ Β’ ΠΑΘΟΛΟΓΙΚΗΣ ΚΛΙΝΙΚΗΣ ΚΑΙ ΜΟΝΑΔΑΣ ΜΕΣΟΓΕΙΑΚΗΣ ΑΝΑΙΜΙΑΣ»
- ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ** : **5.750.000 ΕΥΡΩ**
- ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ** : **Ε.Π. «ΘΕΣΣΑΛΙΑ- ΣΤΕΡΕΑ ΕΛΛΑΔΑ - ΗΠΕΙΡΟΣ 2007- 2013» (Ε.Τ.Π.Α.) ΚΩΔ. 2011ΣΕ09190012, ΣΑΕ 091/9**

**ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ**

## Π Ε Ρ Ι Ε Χ Ο Μ Ε Ν Α

- ΑΡΘΡΟ 1. Αντικείμενο
- ΑΡΘΡΟ 2. Διοίκηση του έργου – Στελέχωση Αναδόχου - Ημερολόγιο του έργου - Πρόοδος εργασιών - Παρακολούθηση του έργου - Σύμβουλοι.
- ΑΡΘΡΟ 3. Γενικές υποχρεώσεις του αναδόχου.
- ΑΡΘΡΟ 4. Εκπόνηση μελετών του έργου – Έγκριση.
- ΑΡΘΡΟ 5. Προέλευση υλικών, ποιότητα, έλεγχοι, δείγματα, εξοπλισμοί, πρότυπα.
- ΑΡΘΡΟ 6. Έλεγχος των εργασιών κατά στάδια.
- ΑΡΘΡΟ 7. Σχέδια «ως κατασκευάσθει», φύλλα χώρων και λοιπά τεχνικά στοιχεία.
- ΑΡΘΡΟ 8. Δοκιμές - Θέση σε λειτουργία των εγκαταστάσεων.
- ΑΡΘΡΟ 9. Εγχειρίδια λειτουργίας και συντήρησης.
- ΑΡΘΡΟ 10. Επιμετρήσεις - Λογαριασμοί - Πιστοποιήσεις
- ΑΡΘΡΟ 11. Βλάβες στο έργο - Αποζημιώσεις
- ΑΡΘΡΟ 12. Ελαττώματα - Έκπτωση.
- ΑΡΘΡΟ 13. Ασφάλιση έργου
- ΑΡΘΡΟ 14. Εγγυητικές Επιστολές.

### **ΑΡΘΡΟ 1**

Συγγραφή Υποχρεώσεων του έργου: «ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΟΣ ΨΥΧΙΑΤΡΙΚΟΣ ΤΟΜΕΑΣ ΤΟΥ Γ.Ν. ΒΟΛΟΥ "ΑΧΙΛΛΟΠΟΥΛΕΙΟ" – ΣΥΜΠΛΗΡΩΣΗ ΤΟΥ Ψ.Τ. ΕΝΗΛΙΚΩΝ, ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΨΥΧΙΑΤΡΙΚΟΥ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΠΑΙΔΩΝ ΚΑΙ ΕΦΗΒΩΝ ΚΑΙ ΑΝΑΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΠΑΛΙΑΣ ΠΤΕΡΥΓΑΣ Γ.Ν. ΒΟΛΟΥ ΓΙΑ ΤΗΝ ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΑ Β' ΠΑΘΟΛΟΓΙΚΗΣ ΚΛΙΝΙΚΗΣ ΚΑΙ ΜΟΝΑΔΑΣ ΜΕΣΟΓΕΙΑΚΗΣ ΑΝΑΙΜΙΑΣ" 2/18

## Αντικείμενο

Με την παρούσα Συγγραφή Υποχρεώσεων (Σ.Υ.) ρυθμίζονται θέματα και λεπτομέρειες που διέπουν την κατασκευή του έργου: «**ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΟΣ ΨΥΧΙΑΤΡΙΚΟΣ ΤΟΜΕΑΣ ΤΟΥ Γ.Ν. ΒΟΛΟΥ “ΑΧΙΛΛΟΠΟΥΛΕΙΟ” – ΣΥΜΠΛΗΡΩΣΗ ΤΟΥ Ψ.Τ. ΕΝΗΛΙΚΩΝ, ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΨΥΧΙΑΤΡΙΚΟΥ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΠΑΙΔΩΝ ΚΑΙ ΕΦΗΒΩΝ ΚΑΙ ΑΝΑΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΠΑΛΙΑΣ ΠΤΕΡΥΓΑΣ Γ.Ν. ΒΟΛΟΥ ΓΙΑ ΤΗΝ ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΑ Β’ ΠΑΘΟΛΟΓΙΚΗΣ ΚΛΙΝΙΚΗΣ ΚΑΙ ΜΟΝΑΔΑΣ ΜΕΣΟΓΕΙΑΚΗΣ ΑΝΑΙΜΙΑΣ**»

## **ΑΡΘΡΟ 2**

### **Διοίκηση του έργου - Στελέχωση Αναδόχου - Ημερολόγιο του έργου -Πρόοδος εργασιών -Παρακολούθηση του έργου - Σύμβουλοι.**

- 2.1. Το έργο επιβλέπει και διοικεί η ΔΕΠΑΝΟΜ Α.Ε. με τα εντεταλμένα όργανά της σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου τετάρτου του Ν.1398/83 (ΦΕΚ 144Α) περί συστάσεως Δημόσιας Επιχείρησης Νοσηλευτικών Μονάδων και του Κανονισμού Εκπόνησης Μελετών, Εκτέλεσης Έργων, Προμηθειών και Εργασιών της ΔΕΠΑΝΟΜ Α.Ε.
- 2.2. Ο εργολάβος έχει την υποχρέωση από την πλευρά του να διατηρεί επί τόπου το ανάλογο προσωπικό με την απαιτούμενη εμπειρία. Το προσωπικό αυτό θα απαρτίζεται από Μηχανικούς Διπλωματούχους Ανωτάτης Σχολής με την απαιτούμενη εργοταξιακή εμπειρία για κάθε ειδικότητα εργασιών που θα εκτελεσθούν στο έργο, πλαισιωμένους από ανάλογο προσωπικό των μέσων βαθμίδων, ώστε οι εκτελούμενες εργασίες να γίνονται πάντοτε κάτω από την ανάλογη καθοδήγηση.  
Όλα τα στελέχη του εργοταξίου θα πρέπει να έχουν αποδεδειγμένη εμπειρία από αναλόγου μεγέθους και σημασίας έργα.  
Το προσωπικό αυτό ορίζεται ονομαστικά στο Οργανόγραμμα και αλλαγές στα παραπάνω πρόσωπα γίνονται μόνο για σπουδαίο λόγο και ύστερα από έγγραφη έγκριση της ΔΕΠΑΝΟΜ Α.Ε.
- 2.3. Στο εργοτάξιο, τηρείται ημερολόγιο με την φροντίδα του αναδόχου σε βιβλιοδετημένα τριπλότυπα αριθμημένα φύλλα. Στο ημερολόγιο αναγράφονται καθημερινά, στοιχεία για τις καιρικές συνθήκες, για το εργαζόμενο προσωπικό και μηχανήματα, τις εργασίες που εκτελούνται, τους ελέγχους, τις δοκιμές και δοκιμοληψίες, τα προσκομιζόμενα υλικά και μηχανήματα, εντολές και παρατηρήσεις του επιβλέποντος, τα τυχόν έκτακτα περιστατικά, και κάθε άλλη σχετική με το έργο σημαντική πληροφορία. Επίσης πρέπει να τηρείται ημερολόγιο μέτρων ασφαλείας (ΗΜΑ) του έργου. Το ημερολόγιο υπογράφεται από τον εκπρόσωπό του αναδόχου και τον επιβλέποντα Μηχανικό. Το ένα αντίτυπο του περιέρχεται στην Υπηρεσία, η οποία μπορεί να ζητήσει και οποιαδήποτε άλλη χρήσιμη εγγραφή.

Το Ημερολόγιο του Έργου τηρείται καθ’ όλη τη διάρκεια εκτέλεσης του έργου και σε Ηλεκτρονική Μορφή.

Κατά τον χρόνο εγγύησης ο ανάδοχος εξακολουθεί να τηρεί το ημερολόγιο του έργου συμπληρώνοντάς το μόνο τις μέρες που διενεργείται επιθεώρηση αυτού ή συντήρηση ή συμβαίνουν άλλα σημαντικά γεγονότα. Το ημερολόγιο κατά την περίοδο αυτή τηρείται όπως ορίζει η Υπηρεσία.

Σε περίπτωση που στο Έργο εργάζονται περισσότερες από μία βάρδιες θα συμπληρώνεται ένα φύλλο ανά βάρδια.

- 2.4. Εκτός από το ημερολόγιο του έργου και την μηνιαία Έκθεση του άρθρου 4.7 της Συμβάσεως, ο ανάδοχος έχει την υποχρέωση να συντάσσει και υποβάλλει σε τρία (3) αντίτυπα από τα οποία το ένα απ’ ευθείας στον επιβλέποντα:

α. Έκθεση προώθησης εργασιών:

Για κάθε μήνα και οπωσδήποτε μέσα στο τελευταίο 5θήμερο κάθε μήνα. Σ' αυτήν θα καταγράφονται οι προγραμματισμένες να εκτελεσθούν εργασίες μέσα στον επόμενο μήνα, οι θέσεις τους στο έργο, τα ποσοστά επί του κατ' αποκοπή τιμήματος που αντιπροσωπεύουν, οι χρόνοι έναρξης και περάτωσης, το εργατικό δυναμικό που θα απαιτηθεί, καθώς και όλες οι ενέργειες για τον συντονισμό τους και την επίτευξη των τμηματικών προθεσμιών.

β. Τριμηνιαία έκθεση προόδου εργασιών.

Για κάθε αναθεωρητική περίοδο και οπωσδήποτε το αργότερο μέσα στο πρώτο 5θήμερο του πρώτου μήνα της επόμενης αναθεωρητικής περιόδου. Σ' αυτήν θα καταγράφονται οι εργασίες που εκτελέστηκαν στην προηγούμενη περίοδο, τα υλικά, συστήματα ή μηχανήματα που παραγγέλθηκαν, αγοράστηκαν, παραλήφθηκαν και ενσωματώθηκαν στο έργο, η συμφωνία ή όχι με το εγκεκριμένο χρονοδιάγραμμα του έργου και οι λόγοι απόκλισης από αυτό. Οι εκθέσεις αυτές θα συνοδεύονται από χαρακτηριστικές φωτογραφίες του έργου, τραβηγμένες στο τέλος του μήνα αυτού από το ίδιο περίπου κάθε φορά σημείο.

Ο τύπος παρουσίασης των εκθέσεων αυτών θα είναι ενιαίος καθ' όλη την διάρκεια του έργου.

Επίσης θα προσκομίζεται και αναθεωρημένος Πίνακας απορρόφησης του κατ' αποκοπήν εργολαβικού ανταλλάγματος ανά μήνα, με σκοπό την όσο το δυνατόν ακριβή εκτίμηση των δαπανών για τους επόμενους μήνες

- 2.5. Κατά την διάρκεια εκτέλεσης του έργου και κατά την κρίση της η ΔΕΠΑΝΟΜ Α.Ε. μπορεί να συγκαλεί συσκέψεις στα γραφεία της στην Αθήνα ή οπουδήποτε αλλού κριθεί σκόπιμο. Στις συσκέψεις αυτές ο ανάδοχος έχει την υποχρέωση να παρίσταται ο ίδιος ή με τον υπεύθυνο εκπρόσωπό του και όλα τα αρμόδια πρόσωπα.
- 2.6. Ο ανάδοχος του έργου αλληλογραφεί μόνο με την Υπηρεσία ή μέσω αυτής. Οποιοδήποτε έγγραφό του σχετικά με την εκτέλεση της σύμβασης προς άλλη αρχή δεν παράγει κανένα αποτέλεσμα υπέρ του αναδόχου παρά μόνο εάν περιέλθει στην έδρα της Υπηρεσίας εντός των νομίμων προθεσμιών και από τότε που θα περιέλθει σ' αυτήν.
- 2.7. Λόγω της σπουδαιότητας του έργου, η ΔΕΠΑΝΟΜ Α.Ε. μπορεί να αναθέτει καθήκοντα συμβούλου επί διαφόρων θεμάτων σε οποιονδήποτε κρίνει σκόπιμο ότι μπορεί να παράσχει τις ειδικές απαιτούμενες υπηρεσίες. Ο σύμβουλος ή το προσωπικό του δεν έχει καμία σχέση με τον ανάδοχο ο οποίος μόνο από την ΔΕΠΑΝΟΜ Α.Ε. παίρνει εντολές. Ο ανάδοχος όμως οφείλει να επιτρέπει την παρακολούθηση των έργων από το σύμβουλο και το προσωπικό του και γενικά να τον διευκολύνει στο έργο του ύστερα από σχετική έγγραφη ειδοποίηση της ΔΕΠΑΝΟΜ Α.Ε..

### **ΑΡΘΡΟ 3**

#### **Γενικές υποχρεώσεις του αναδόχου.**

##### **3.1. Τήρηση νόμων και λοιπών διατάξεων.**

Ο ανάδοχος έχει την υποχρέωση να εξασφαλίσει όλες τις απαραίτητες άδειες, που αφορούν στο αντικείμενο της εργολαβίας, από αρμόδιους φορείς (Πυροσβεστική, ΥΠΕΧΩΔΕ, κλπ) με δικές του δαπάνες.

Ο ανάδοχος είναι υπεύθυνος για την τήρηση των νόμων, των διαταγμάτων αστυνομικών διατάξεων και λοιπών κανόνων της Πολιτείας. Οφείλει να ανακοινώνει, χωρίς καθυστέρηση στην Υπηρεσία τις διαταγές και εντολές των διαφόρων αρχών, που του απευθύνονται ή κοινοποιούνται και έχουν σχέση με το έργο.

### 3.2. Προσωρινές εγκαταστάσεις, προστατευτικές κατασκευές –Σημάνσεις – Περιήφραξη.

Οποιαδήποτε προσωρινή κατασκευή ή εγκατάσταση απαιτηθεί για την κατασκευή του έργου, κατασκευάζεται συντηρείται και μεταφέρεται με φροντίδες και δαπάνες του αναδόχου, ύστερα από έγκριση της ΔΕΠΑΝΟΜ Α.Ε.. Η έγκριση δίνεται στον ανάδοχο μετά την υποβολή συγκεκριμένων προτάσεων, σχεδίων, υπολογισμών, απαιτήσεων, και προγραμματισμού ώστε η ΔΕΠΑΝΟΜ Α.Ε. να έχει την πλήρη εικόνα.

Στα πλαίσια του άρθρου αυτού, ο ανάδοχος έχει την υποχρέωση με έξοδά του να κατασκευάσει πινακίδα με τον τίτλο του έργου και τα άλλα στοιχεία του, σύμφωνα με σχετικό υπόδειγμα που θα του χορηγήσει η ΔΕΠΑΝΟΜ Α.Ε. Επίσης μετά την ολοκλήρωση των εργασιών και προκειμένου να εκδοθεί η βεβαίωση περαίωσης του έργου, έχει την υποχρέωση με έξοδά του να κατασκευάσει αναμνηστική πινακίδα με τον τίτλο του έργου και τα άλλα στοιχεία του, σύμφωνα με σχετικό υπόδειγμα που θα του χορηγήσει η ΔΕΠΑΝΟΜ Α.Ε.

Όλες οι προστατευτικές κατασκευές, προσωρινή περίφραξη, σημάνσεις κλπ, που θα απαιτηθούν στο έργο και τους πέριξ δρόμους θα κατασκευασθούν και θα συντηρούνται με φροντίδα και δαπάνες του αναδόχου.

### 3.3. Μέτρα ασφαλείας υγιεινής και προστασίας περιβάλλοντος.

Η λήψη όλων των απαραίτητων μέτρων ασφαλείας, υγιεινής και προστασίας του περιβάλλοντος για την πρόληψη ατυχημάτων και ζημιών σε σχέση με την εκτέλεση της εργολαβίας, αποτελούν υποχρέωση του αναδόχου και λαμβάνονται με την ευθύνη, φροντίδα και δαπάνες του. Ο ανάδοχος έχει την υποχρέωση να υποβάλει στην Υπηρεσία προς έγκριση, Σχέδιο Ασφάλειας και Υγείας (Σ.Α.Υ.) με όλα τα προβλεπόμενα από την κείμενη νομοθεσία μέτρα ασφαλείας και προστασίας σχετικά με την εκτέλεση του έργου. Επίσης στο εργοτάξιο θα τηρείται ο Φάκελος Ασφάλειας και Υγείας (Φ.Α.Υ.), όπου θα αναφέρονται όλα τα προβλεπόμενα από την παραπάνω έκθεση μέτρα ασφαλείας και προστασίας σχετικά με την εκτέλεση του έργου και θα καταγράφονται οι εργασίες που απαιτούνται να εκτελεστούν σε εφαρμογή παρατηρήσεων από την επίβλεψη για την αποκατάσταση τυχόν ελλείψεων ή ελαττωμάτων στα μέτρα ασφαλείας.

Τα μέτρα που πρέπει κατ' ελάχιστο να ληφθούν στο έργο καθορίζονται από την ισχύουσα νομοθεσία. Ο ανάδοχος έχει αποκλειστικά την ποινική και αστική ευθύνη και φέρει τον κίνδυνο για ατυχήματα ή ζημιές που ίσως προκληθούν στο έργο από αμέλεια ή παράλειψη συμμόρφωσής του στις ρυθμίσεις του άρθρου αυτού.

Ειδική μνεία γίνεται στα μέτρα πρόληψης για τον περιορισμό των λοιμώξεων που σχετίζονται με τις εργασίες στο εν λειτουργία νοσοκομείο. Για τα μέτρα αυτά, πρέπει ο Ανάδοχος να εφαρμόσει τις οδηγίες της Επιτροπής Νοσοκομειακών Λοιμώξεων του Νοσοκομείου.

### 3.4. Ο εργοδότης διατηρεί πάντοτε το δικαίωμα να ζητήσει πρόσθετες προσωρινές κατασκευές και εγκαταστάσεις, σημάνσεις, μέτρα ασφαλείας και υγιεινής, όπως αναφέρονται στις προηγούμενες παραγράφους εφ' όσον αυτά απαιτούνται για την

τήρηση των όρων της σύμβασης αυτής. Ο ανάδοχος υποχρεούται να συμμορφώνεται προς τις υποδείξεις αυτές του εργοδότη, ο οποίος σε περίπτωση άρνησης του εργολάβου, δικαιούται να πάρει τα μέτρα αυτά σε βάρος του και για λογαριασμό του.

- 3.5. Ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος πριν από την παράδοση για χρήση κάθε τμήματος του έργου ή και ολοκλήρου του έργου, να αφαιρέσει και να απομακρύνει με δαπάνες του τις προσωρινές εγκαταστάσεις, τις βοηθητικές και προστατευτικές και λοιπές κατασκευές, καθώς και όλα τα απορρίμματα, εργαλεία, ικριώματα, μηχανήματα, χρήσιμα ή άχρηστα πλεονάζοντα υλικά, ό,τι του υποδείξει η ΔΕΠΑΝΟΜ Α.Ε. ως άχρηστο ή επιζήμιο για την μετέπειτα λειτουργία του έργου, να αποκαταστήσει τους χώρους στους οποίους είχαν τοποθετηθεί ή εγκατασταθεί όλα αυτά και να παραδώσει τόσο τις κατασκευές, όσο και τους γύρω χώρους του εργοταξίου σε κατάσταση τέλειας καθαριότητας, ώστε το έργο να είναι έτοιμο για λειτουργία, φροντίζοντας γενικά να κάνει κάθε τακτοποίηση που απαιτείται για την παράδοση και εύρυθμη λειτουργία του έργου, σύμφωνα με τους όρους της σύμβασης. Επιστάται η προσοχή ότι οι εσωτερικοί χώροι θα παραδοθούν αφού προηγηθεί υγρός καθαρισμός των δαπέδων.
- 3.6. Αν μέσα σε δέκα (10) ημέρες από την έγγραφη ειδοποίηση της ΔΕΠΑΝΟΜ Α.Ε., ο ανάδοχος δεν αρχίσει και μέσα σε εύλογη προθεσμία δεν περατώσει τις εργασίες αυτές, η ΔΕΠΑΝΟΜ Α.Ε. μπορεί να τις εκτελέσει σε βάρος του και για λογαριασμό του. Η πραγματοποιούμενη δαπάνη θα αφαιρείται από την πρώτη επόμενη πληρωμή του και επί πλέον δεν θα εκδίδεται βεβαίωση εμπρόθεσμης περαίωσης του έργου ή του τμήματος που αφορούν.
- 3.7. Μέχρι την οριστική παραλαβή του έργου ο ανάδοχος έχει την υποχρέωση να ασφαρίζει με δαπάνες του το προσωπικό του και το προσωπικό των υπεργολάβων του που απασχολούνται σ' αυτό, σύμφωνα με τις διατάξεις της ελληνικής νομοθεσίας, στο ΙΚΑ και κάθε άλλο οργανισμό κύριας και επικουρικής ασφάλισης, να τηρεί τις διατάξεις των ασφαλιστικών οργανισμών και να πληρώνει εμπρόθεσμα όλες τις νόμιμες εισφορές.  
  
Επίσης ο ανάδοχος έχει την υποχρέωση να ασφαρίζει με δαπάνες του για ατυχήματα, σε ασφαλιστικές επιχειρήσεις που λειτουργούν νόμιμα στην Ευρωπαϊκή Ένωση, το προσωπικό του και το προσωπικό των υπεργολάβων του που απασχολεί στο έργο και δεν υποχρεούται να καλύπτεται από το ΙΚΑ ή άλλους ασφαλιστικούς οργανισμούς.
- 3.8. Ο ανάδοχος υποχρεούται να αποξηλώσει και να μεταφέρει με δικές του δαπάνες και ευθύνη, όλα τα μηχανήματα εντός του κτιρίου, που θα του υποδειχθούν από την επίβλεψη του έργου, και να τα μεταφέρει προς απόθεση στις εγκαταστάσεις του Οργανισμού Διαχείρισης Δημοσίου Υλικού (Ο.Δ.Δ.Υ.)
- 3.9. Ο ανάδοχος έχει την υποχρέωση με έξοδά του να κατασκευάσει πινακίδα με τον τίτλο του έργου και τα άλλα στοιχεία του, σύμφωνα με σχετικό υπόδειγμα που θα του χορηγήσει η ΔΕΠΑΝΟΜ Α.Ε. Επίσης μετά την ολοκλήρωση των εργασιών και προκειμένου να εκδοθεί η βεβαίωση περαίωσης του έργου, έχει την υποχρέωση με έξοδά του να κατασκευάσει αναμνηστική πινακίδα με τον τίτλο του έργου και τα άλλα στοιχεία του, σύμφωνα με σχετικό υπόδειγμα που θα του χορηγήσει η ΔΕΠΑΝΟΜ Α.Ε.

#### **ΑΡΘΡΟ 4**

#### **Εκπόνηση μελετών του έργου - Έγκριση**

- 4.1. Ο ανάδοχος υποχρεούται να συντάξει το σύνολο των μελετών που απαιτούνται για την κατασκευή του έργου όπως προβλέπεται στην Σύμβαση και ιδιαίτερα στο Τεύχος "Υποχρεώσεις του Αναδόχου για την Εκπόνηση της Μελέτης". Το χρονοδιάγραμμα εκπόνησεως και υποβολής των μελετών θα αποτελεί τμήμα του Χρονοδιαγράμματος κατασκευής του έργου και θα είναι απόλυτα εναρμονισμένο με την πρόοδο της κατασκευής. Ο χρόνος εκπόνησεως των μελετών θα είναι τρεις (3) μήνες. Οι μελέτες υπόκεινται στον έλεγχο και την έγκριση της ΔΕΠΑΝΟΜ Α.Ε.

Οι χορηγούμενες από την ΔΕΠΑΝΟΜ Α.Ε. εγκρίσεις Μελετών δεν απαλλάσσουν τον ανάδοχο από τις ευθύνες που απορρέουν από την Σύμβαση, ούτε δημιουργούν οικονομικές ή χρονικές απαιτήσεις.

- 4.2. Οι μελέτες θα συνταχθούν υποχρεωτικά από την μελετητική ομάδα που συμπράττει με τον ανάδοχο μετά την έγκριση από τη ΔΕΠΑΝΟΜ Α.Ε. και δηλώνεται μετά την υπογραφή της σύμβασης και θα υποβληθούν υπογεγραμμένες και σφραγισμένες, σύμφωνα με το χρονοδιάγραμμα, από διπλωματούχους μηχανικούς των αντίστοιχων ειδικοτήτων που έχουν τα νόμιμα προσόντα και δικαιώματα.
- 4.3. Η Μελέτη θα υποβληθεί τμηματικά σε ολοκληρωμένες ενότητες, οι οποίες θα συμφωνηθούν με την ΔΕΠΑΝΟΜ Α.Ε. και θα περιλαμβάνει τις Αρχιτεκτονικές, Στατικές, Ηλεκτρομηχανολογικές μελέτες, καθώς και όλες τις ειδικές μελέτες. Οι υποβολές θα γίνουν σε ανάλογα χρονικά διαστήματα από την έναρξη της προθεσμίας, σύμφωνα με το χρονοδιάγραμμα μελετών και ο έλεγχος της ΔΕΠΑΝΟΜ Α.Ε. θα κλιμακώνεται σύμφωνα με τις υποβολές των ενοτήτων της μελέτης και θα ολοκληρώνεται σε τριάντα (30) ημέρες, μετά την τελευταία υποβολή.

Στην περίπτωση που υπάρχουν παρατηρήσεις, τότε ο εργολάβος είναι υποχρεωμένος να υποβάλει την διορθωμένη μελέτη μέσα σε δέκα πέντε (15) ημέρες από την ημερομηνία λήψεως των παρατηρήσεων χωρίς να διαταραχθεί το υπόλοιπο πρόγραμμα μελετών. Αντίστοιχα ο εργοδότης θα την ελέγχει μέσα σε διάστημα δέκα (10) ημερών από την επανυποβολή της.

Τυχόν τροποποιήσεις πέραν των παρατηρήσεων της Υπηρεσίας στις επανυποβαλλόμενες μελέτες θα επισημαίνονται ευδιάκριτα με κατάλληλη ένδειξη. Διαφορετικά ο ανάδοχος είναι υπεύθυνος για όλες τις συνέπειες.

Στην περίπτωση που υπάρχουν παρατηρήσεις, ο εργοδότης μπορεί να ζητήσει από τον εργολάβο είτε να επανυποβάλει την μελέτη με ενσωματωμένες τις παρατηρήσεις, χωρίς να διαταραχθεί το πρόγραμμα μελέτης, είτε να δηλώσει γραπτώς ότι αποδέχεται τις παρατηρήσεις, θα συμμορφωθεί προς αυτές, και θα τις περιλάβει στην τελική υποβολή.

- 4.4. Κατά τον έλεγχο των μελετών η ΔΕΠΑΝΟΜ Α.Ε. έχει το δικαίωμα να ζητήσει συμπληρωματικά στοιχεία και διευκρινίσεις κατά την απόλυτη κρίση της. Επί πλέον η ΔΕΠΑΝΟΜ Α.Ε. έχει το δικαίωμα να καλέσει τον ανάδοχο και τους μελετητές του σε κοινές συσκέψεις μέχρι να διευκρινισθούν όλα τα σχετικά θέματα, καθώς και να επιβάλει όλες τις κατά την κρίση της αναγκαίες διορθώσεις στις υποβαλλόμενες μελέτες και σχέδια.
- 4.5. Όλες οι μελέτες θα υποβάλλονται σε τρία (3) αντίτυπα, (δύο [2] στα κεντρικά και ένα [1] στο εργοτάξιο συγχρόνως), για τον έλεγχο και σε τρία (3) αντίτυπα (στα κεντρικά) για την τελική έγκριση. Επίσης θα υποβάλλονται σε ηλεκτρονική μορφή κατόπιν συνεννόησης με τη ΔΕΠΑΝΟΜ ΑΕ

- 4.6. Ο ανάδοχος θα φροντίσει να εξασφαλίσει εγκαίρως τις εγκρίσεις των ειδικών μελετών (πυροπροστασίας κλπ) από τις αρμόδιες αρχές μέσα στα πλαίσια του χρονοδιαγράμματος. Η υποβολή των παραπάνω μελετών στις αρμόδιες Υπηρεσίες θα γίνεται από τη ΔΕΠΑΝΟΜ Α.Ε. με μέριμνα και δαπάνες του αναδόχου.
- 4.7. Ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να μεριμνήσει με δικές του δαπάνες και ευθύνη για την έκδοση κάθε απαιτούμενης άδειας – πιστοποίησης (π.χ. λειτουργίας ανελκυστήρων, Πυροσβεστική Υπηρεσία, ιατρικών αερίων, δαπέδων κρίσιμων χώρων κλπ).
- 4.8. Η σύμπραξη του αναδόχου με τα μελετητικά γραφεία θα είναι συνεχής μέχρι την περαίωση του έργου για την κάλυψη τυχόν απαιτούμενων επί μέρους κατασκευαστικών σχεδίων και λεπτομερειών που μπορεί να χρειασθούν μετά την έγκριση της μελέτης. Για τον σκοπό αυτό η πρόταση του αναδόχου περί μελετητικών γραφείων που θα υποβληθεί κατά την υπογραφή της Σύμβασης θα περιλαμβάνει Υπεύθυνη Δήλωση των εκπροσώπων των Μελετητικών Γραφείων ότι αποδέχονται την σύμπραξη με τον ανάδοχο για όλη τη διάρκεια του έργου.
- 4.9. Θεωρείται τελείως απαραίτητη η συμφωνία των σχεδίων των διαφόρων ειδικοτήτων (αρχιτεκτονικών, στατικών, Η/Μ εγκαταστάσεων) μεταξύ τους, καθώς και η χρησιμοποίηση ίδιας κλίμακας, ίδιου καννάβου και αξόνων αναφοράς, η σύμπτωση των θέσεων των αρμών, ο ίδιος χαρακτηρισμός των στάθμεων, τμημάτων και χώρων και η αντιστοιχία στις πινακίδες των σχεδίων. Επίσης θεωρείται τελείως απαραίτητη η αντιμετώπιση όλων των δεσμεύσεων που επιβάλλει η μία κατηγορία στην άλλη και η συσχέτιση όλων των επί μέρους μελετών μεταξύ τους. Για το λόγο αυτό, ο ανάδοχος θα συντάξει σχέδια συντονισμού των διαφόρων δικτύων μεταξύ τους και με τα οικοδομικά στοιχεία σε τομές και κατόψεις, σύμφωνα με τις απαιτήσεις και υποδείξεις της Υπηρεσίας και τις κατασκευαστικές ανάγκες (μηχανοστάσια, λεβητοστάσιο και ψυχοστάσιο, κεντρικοί και δευτερεύοντες διάδρομοι, κατακόρυφοι αγωγοί διέλευσης εγκαταστάσεων, σημεία πυκνής διέλευσης αεραγωγών, σωληνώσεων, εσχάρων, κλπ).
- 4.10. Ο ανάδοχος οφείλει να λάβει υπόψη του, για την εκπόνηση των Μελετών του τις ακριβείς υφιστάμενες επί τόπου συνθήκες εδάφους, δικτύων, πολεοδομικής κατάστασης, κλπ.
- 4.11. Επισημαίνεται ότι ο ανάδοχος οφείλει με βάση τις απαιτήσεις του Κανονισμού Ενεργειακής Απόδοσης Κτιρίων (ΚΕΝΑΚ), να προσαρμόσει την μελέτη εφαρμογής, σύμφωνα με την Μελέτη Ενεργειακής Απόδοσης (ΜΕΑ) την οποία έχει υποχρέωση να εκπονήσει χωρίς πρόσθετη αποζημίωση. Οποιαδήποτε πρόσθετη οικοδομική-Η/Μ εργασία ή/και επαύξηση μεγεθών των Η/Μ εγκαταστάσεων προκύψει από την μελέτη εφαρμογής λαμβάνοντας υπόψη τις απαιτήσεις της ΜΕΑ, αποτελούν υποχρέωση του αναδόχου και περιλαμβάνονται στο εργολαβικό αντάλλαγμα.
- 4.12. Τέλος όσον αφορά τα μεγέθη μηχανημάτων – συσκευών των Η/Μ εγκαταστάσεων που αναφέρονται στην τεχνική περιγραφή των Η/Μ εγκαταστάσεων της μελέτης δημοπράτησης, αυτά αποτελούν τα κατ' ελάχιστον μεγέθη των κυριότερων μηχανημάτων και συσκευών. Τα τελικά μεγέθη θα προκύψουν από την μελέτη εφαρμογής που θα εκπονήσει ο ανάδοχος του έργου, λαμβάνοντας υπόψη τον ΚΕΝΑΚ και τις απαιτήσεις του τευχών «ΠΑΡΑΔΟΧΕΣ ΚΑΙ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΕΚΠΟΝΗΣΗΣ ΜΕΛΕΤΩΝ» της μελέτης δημοπράτησης των Η/Μ εγκαταστάσεων.

Σε περίπτωση που απαιτηθούν μεγαλύτερα σε μέγεθος μηχανήματα και συσκευές αυτά αποτελούν συμβατική υποχρέωση του αναδόχου. Αντίθετα, σε περίπτωση που από τη μελέτη εφαρμογής προκύψουν μικρότερα, θα γίνει η αντίστοιχη απομείωση του εργολαβικού ανταλλάγματος.



4.13. Για τη μελέτη εφαρμογής την αποκλειστική ευθύνη φέρει ο ανάδοχος. Η ευθύνη αυτή εκτείνεται:

- Στην έγκαιρη έγγραφη επισήμανση στη ΔΕΠΑΝΟΜ Α.Ε.:
  - Οποιασδήποτε λειτουργικής αδυναμίας και έλλειψης στον υφιστάμενο σχεδιασμό του έργου.
  - Οποιασδήποτε ανεπάρκειας, αντοχής ή σταθερότητας οποιουδήποτε στοιχείου του έργου.
  - Οποιοδήποτε προβλήματος συντονισμού και ασυμφωνίας μεταξύ σχεδίων και τευχών (τεχνικών περιγραφών, κλπ).
  - Οποιασδήποτε έλλειψης συντονισμού μεταξύ των οικοδομικών, ηλεκτρομηχανολογικών και του ιατρικού και ξενοδοχειακού εξοπλισμού
  - Στην έγκαιρη υποβολή προτάσεων για την διόρθωση των παραπάνω ασυμφωνιών, κλπ. Η κάθε πρόταση θα είναι αναλυτικά τεκμηριωμένη, θα προβλέπει εναλλακτικές λύσεις για την άρση οποιουδήποτε σχετικού προβλήματος και θα συνοδεύεται από σχετική οικονομική εκτίμηση.

4.14. Εναπόκειται στην ΔΕΠΑΝΟΜ να αποφασίσει εάν θα γίνει αποδεκτή ή όχι κάθε μία από τις παραπάνω προτάσεις.

- Στην εφαρμογή όλων των σχετικών με το έργο ισχυουσών διατάξεων της νομοθεσίας, κλπ. για την μελέτη, την κατασκευή, τον εξοπλισμό και την λειτουργία του.
- Στην επιλογή και υπόδειξη υλικών, συστημάτων υλικών, μηχανημάτων, εγκαταστάσεων και εξοπλισμού κατά πάντα καινούργιων, αξιόπιστων, συμβατών μεταξύ τους, σύγχρονων, ασφαλών, εύχρηστων και λειτουργικών, που να ανταποκρίνονται τελείως στα πρότυπα, τους κανονισμούς, τις προδιαγραφές που ισχύουν και τις οδηγίες των κατασκευαστών.
- Στην εξασφάλιση όλων των απαραίτητων εγκρίσεων, αδειών, κλπ., από αρμόδιους φορείς εκτός της ΔΕΠΑΝΟΜ, για τις μελέτες, τις κατασκευές, τον εξοπλισμό και την λειτουργία του έργου σε όλα τα στάδια

4.15. Ο ανάδοχος έχει στην διάθεσή του όλα τα απαραίτητα στοιχεία, εμπειρία, χρόνο και γνώσεις κατά τεκμήριο, ώστε να επισημάνει έγκαιρα όλες τις αδυναμίες που μπορεί να υπάρχουν στον συνολικό σχεδιασμό του έργου. Να εισηγηθεί σχετικά στη ΔΕΠΑΝΟΜ και να προβεί σε όλες τις συμπληρωματικές μελέτες και τις ορθές επιλογές για τον τελικό σχεδιασμό του, σύμφωνα με τις οδηγίες της ΔΕΠΑΝΟΜ και σύμφωνα με όσα ορίζονται στις προηγούμενες παραγράφους.

4.16. Συμπληρωματικά διευκρινίζεται ότι για οποιαδήποτε ηλεκτρομηχανολογική εγκατάσταση προβλέπεται στην Αρχιτεκτονική μελέτη, επί πλέον των όσων προβλέπονται στην αντίστοιχη Ηλεκτρομηχανολογική μελέτη, ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να την υλοποιήσει, καθώς και οποιεσδήποτε παροχές είναι απαραίτητες για την πλήρη λειτουργία αυτών των εγκαταστάσεων. Τα ως άνω συμπεριλαμβάνονται στις συμβατικές υποχρεώσεις του αναδόχου και στο κατ'αποκοπήν εργολαβικό αντάλλαγμα.

- 4.17. Οι επί μέρους ειδικές Μελέτες θα συνταχθούν από εξειδικευμένους επιστήμονες οι οποίοι θα έχουν και την επίσημη αναγνώριση και αρμοδιότητα για τη σύνταξη τέτοιου είδους Μελετών, και θα συνυπογράφουν την αντίστοιχη Μελέτη η οποία θα υποβάλλεται για έλεγχο και έγκριση στη ΔΕΠΑΝΟΜ Α.Ε. Ο ανάδοχος θα φροντίζει ώστε οι εν λόγω Μελετητές να είναι στη διάθεση της Υπηρεσίας για τυχόν διευκρινίσεις, συμπληρώσεις, κλπ. επί των αντίστοιχων Μελετών.

## **ΑΡΘΡΟ 5.**

### **Προέλευση υλικών, ποιότητα, έλεγχοι, δείγματα, εξοπλισμοί, πρότυπα.**

- 5.1. Η υπογραφή της σύμβασης από τον ανάδοχο, προϋποθέτει και αποτελεί αμάχητο τεκμήριο ότι ο ανάδοχος έχει ερευνήσει την αγορά και έχει εξασφαλίσει την έγκαιρη προμήθεια των υλικών, μηχανημάτων κ.λπ., που προδιαγράφονται στα συμβατικά τεύχη για την ολοκλήρωση και παράδοση του έργου έτοιμου για λειτουργία (με το κλειδί) και δεν μπορεί σε καμία περίπτωση από αυτή την αιτία να επιβαρυνθεί ποιοτικά, οικονομικά ή χρονικά το έργο.
- 5.2. Υλικά, μηχανήματα, συστήματα, εργασίες και εξοπλισμός, προοριζόμενα για την εκτέλεση της σύμβασης αυτής, πρέπει να ανταποκρίνονται στα πρότυπα και τις προδιαγραφές που περιλαμβάνονται στη μελέτη δημοπράτησης. Πρότυπα κατώτερα των συμφωνημένων, έστω και Εθνικά δεν γίνονται δεκτά. Τα πρότυπα που θα υιοθετηθούν θα είναι συμβατά μεταξύ τους και θα εφαρμόζονται στο σύνολό τους.
- 5.3. Ο ανάδοχος οφείλει να χρησιμοποιήσει στο έργο τα προδιαγραφόμενα από τους ισχύοντες κανονισμούς και τη ΔΕΠΑΝΟΜ Α.Ε. υλικά, μηχανήματα και λοιπό εξοπλισμό. Σε περίπτωση υλικών η ποιότητα των οποίων προσδιορίζεται στο εμπόριο με διαλογή, όλα τα υλικά θα είναι άριστης ποιότητας. Όλα αυτά θα είναι καινούργια και θα συνοδεύονται από πρόσφατα πρωτότυπα πιστοποιητικά (μεταφρασμένα επίσημα) ελέγχου ποιότητας εφόσον υπάρχουν. Σε περίπτωση που τέτοια πιστοποιητικά δεν είναι διαθέσιμα, ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να παραδίδει τα απαραίτητα δείγματα σε αναγνωρισμένα εργαστήρια ελέγχου και να φροντίζει με έξοδά του για την διενέργεια των απαραίτητων ελέγχων και δοκιμασιών, τα αποτελέσματα των οποίων πρέπει να κοινοποιούνται απ' ευθείας στη ΔΕΠΑΝΟΜ Α.Ε.. Πάντως η ΔΕΠΑΝΟΜ Α.Ε. διατηρεί το δικαίωμα να προβαίνει σε οποιοδήποτε έλεγχο ή δοκιμασία κατά την κρίση της.
- 5.4. Όλα τα υλικά και ο εξοπλισμός που θα προσκομίζονται στο έργο ταξινομούνται και καταγράφονται στο ημερολόγιο κατά είδος παρτίδα και παραλαβή και θα αποθηκεύονται σύμφωνα με τις προδιαγραφές, τις οδηγίες του κατασκευαστή τους και τις υποδείξεις της ΔΕΠΑΝΟΜ Α.Ε., έτσι ώστε να διατηρούνται σε άριστη κατάσταση και να είναι προσιτά στον επιβλέποντα για οποιοδήποτε έλεγχο μέχρι να ενσωματωθούν στο έργο.
- 5.5. Κάθε είδος εργασίας μόνιμης ή προσωρινής, όλα τα υλικά που θα χρησιμοποιηθούν στο έργο, οι υπεργολάβοι, τα συνεργεία και οι προμηθευτές, υπόκεινται στην έγκριση της ΔΕΠΑΝΟΜ Α.Ε.. Οι εγκρίσεις αυτές δεν απαλλάσσουν τον ανάδοχο από τις ευθύνες και υποχρεώσεις του που απορρέουν από την σύμβαση για την κατασκευή του έργου και τις διατάξεις που ισχύουν.
- 5.6. Ο ανάδοχος έχει την υποχρέωση να προτείνει στη ΔΕΠΑΝΟΜ Α.Ε. για έγκριση τυποποιημένο και κωδικοποιημένο σύστημα, σύμφωνα με το οποίο θα γίνεται η υποβολή των στοιχείων και πληροφοριών που απαιτούνται για τον έλεγχο και την έγκριση που αναφέρεται στην προηγούμενη παράγραφο. Με το σύστημα που θα προτείνει ο ανάδοχος θα παρέχονται και οι εξής πληροφορίες:

- α. Για υλικά, μηχανήματα, εξοπλισμό, κλπ. συστήματα που θα χρησιμοποιηθούν στο έργο:
- Εμπορική ονομασία του υλικού, μηχανήματος, κλπ. κατασκευαστής ή κατασκευάστρια εταιρεία.
  - Αξιοπιστία της εταιρείας, κύκλος εργασιών - χώρα προέλευσης, αντιπροσώπευση στην Ελλάδα, εισαγωγέας, τεχνική υποστήριξη, δυνατότητα ικανοποίησης της ζήτησης και έγκαιρης παράδοσης των απαιτούμενων ποσοτήτων, ανταλλακτικών, κλπ.
  - Προδιαγραφές, τεχνικά χαρακτηριστικά, πρωτότυπα πιστοποιητικά ποιότητας ελέγχου και δοκιμών των υλικών από αναγνωρισμένα εργαστήρια. Εγγυήσεις κατασκευής έγγραφες.
  - Άλλες ιδιότητες και σύνθεση του υλικού, καταλληλότητα υλικών για το έργο.
  - Τρόπος χρήσης, πεδίο εφαρμογής, ειδικές απαιτήσεις, ειδικά συνεργεία.
  - Έργα όπου έχουν χρησιμοποιηθεί και ενδείξεις - αποδείξεις συμπεριφοράς των υλικών.
  - Προσπέκτους, τεχνικά φυλλάδια, έντυπα και λοιπά υλικά παρουσίασης. Δείγματα ικανού μεγέθους με τα στοιχεία του παραγωγού.
  - Το αρχείο ποιοτικού ελέγχου στο οποίο τηρούνται τα ανωτέρω στοιχεία να είναι συμβατό με το ΠΠΕ.
- β. Για υπεργολάβους, συνεργεία, προμηθευτές, κ.λπ.
- Ονομασία, εταιρική μορφή, έδρα και λοιπά στοιχεία όπως καταστατικά, Διοικητικό Συμβούλιο, κλπ.
  - Βιογραφικά σημειώματα και τίτλοι σπουδών (άν υπάρχουν) των διευθυνόντων και στελεχών.
  - Οργάνωση και στελέχωση της επιχείρησης (μηχανήματα, προσωπικό, κλπ).
  - Κύκλος εργασιών.
  - Έργα που εκτελέστηκαν.
  - Έργα υπό εκτέλεση.
  - Πιστοποιητικά από εργοδότες.
  - Δείγμα εργασίας, δήλωση συμμόρφωσης με τα πρότυπα.
  - Αποδοτικότητα του συνεργείου, χρόνος εγκατάστασης, χρόνος παράδοσης ή πέρατος των εργασιών.
- 5.7. Αν ο ανάδοχος προβεί σε οποιαδήποτε παραγγελία, αγορά, κατασκευή ή εγκατάσταση, χωρίς την έγκριση της ΔΕΠΑΝΟΜ Α.Ε., φέρει στο ακέραιο την ευθύνη και την δαπάνη για την άρση οποιασδήποτε αστοχίας ή άρνησης εγκρίσεως. Η ΔΕΠΑΝΟΜ Α.Ε. διατηρεί ακέραιο το δικαίωμα της αντικατάστασης των υλικών, κλπ, με άλλα της αποδοχής της.
- 5.8. Τις πληροφορίες αυτές για όλα τα παραπάνω μαζί με επιστολή πρότασης - εισήγησης υποβάλλει ο ανάδοχος στη ΔΕΠΑΝΟΜ Α.Ε. σε τέσσερα αντίτυπα από τα οποία το ένα κατ' ευθείαν στον επιβλέποντα. Η ΔΕΠΑΝΟΜ Α.Ε. μέσα σε τριάντα (30) ημέρες από την υποβολή και αφού ελέγξει τα παρεχόμενα στοιχεία, αποφασίζει σχετικά. Η ΔΕΠΑΝΟΜ Α.Ε. κατά αιτιολογημένη κρίση της μπορεί να ζητήσει πρόσθετα στοιχεία και ελέγχους, οπότε η προθεσμία των τριάντα ημερών μετατίθεται αντίστοιχα από την συμπληρωματική υποβολή. Με την έγκριση η ΔΕΠΑΝΟΜ Α.Ε. καθορίζει τον τρόπο παρακολούθησης στο εργοτάξιο ή το εργοστάσιο, τους απαιτούμενους ελέγχους κατά την κατασκευή και ότι άλλο θεωρείται απαραίτητο για την σύμφωνη προς τις προδιαγραφές εκτέλεση της εργασίας.
- 5.9. Τροποποιήσεις υλικών, προμηθευτών, κλπ, γίνονται με την ίδια διαδικασία και η χρήση τους επιτρέπεται μόνο ύστερα από την τελική έγκριση της ΔΕΠΑΝΟΜ Α.Ε..

- 5.10. Ο εργοδότης μπορεί να παραδώσει στον ανάδοχο υλικά, μηχανήματα και εξοπλισμό προς ενσωμάτωση. Αυτά θα παραδίδονται με πρωτόκολλο ποιοτικής και ποσοτικής παραλαβής. Μετά την υπογραφή του πρωτοκόλλου, η ολοκληρωτική ευθύνη φύλαξης και περαιτέρω χειρισμού τους μέχρι την περάτωση και παραλαβή του έργου ανήκει στον ανάδοχο.
- 5.11. Χώρα προέλευσης κάθε μηχανήματος που θα ενσωματωθεί στο έργο νοείται η χώρα κατασκευής του.

## **ΑΡΘΡΟ 6**

### **Έλεγχος των εργασιών κατά στάδια.**

Καμία εργασία δεν θα καλύπτεται από άλλη εργασία πριν ελεγχθεί από τον επιβλέποντα. Ο ανάδοχος έχει την υποχρέωση να ειδοποιεί έγκαιρα την επίβλεψη (τουλάχιστον δύο ημέρες νωρίτερα), καθώς και να διαθέτει όλα τα απαιτούμενα μέσα, ώστε ο έλεγχος να διεξάγεται έγκαιρα και κανονικά. Παράλληλα θα πρέπει να συμπληρώνονται και ελέγχονται τα σχέδια «ως κατασκευάσθει» του έργου, όπως στο επόμενο άρθρο 7 αναφέρεται.

Οι διενεργούμενοι έλεγχοι κατά τα διάφορα στάδια εργασιών σε καμία περίπτωση δεν μπορούν να υποκαταστήσουν την παραλαβή του έργου, ούτε περιορίζουν τις ευθύνες και υποχρεώσεις του αναδόχου.

## **ΑΡΘΡΟ 7**

### **Σχέδια «ως κατασκευάσθει», φύλλα χώρων και λοιπά τεχνικά στοιχεία.**

- 7.1. Ο ανάδοχος έχει την υποχρέωση να παραδώσει στον εργοδότη σχέδια και τεύχη με όλα τα τεχνικά στοιχεία, τα φύλλα χώρων και οτιδήποτε άλλο απαιτείται για την πλήρη απεικόνιση του έργου των εγκαταστάσεων και του εξοπλισμού του, όπως κατασκευάστηκαν και τοποθετήθηκαν σ' αυτό (πραγματική εικόνα). Σ' αυτά τα σχέδια και τεχνικά στοιχεία θα περιλαμβάνονται όλες οι απαιτούμενες πληροφορίες ώστε οποιαδήποτε μελλοντική επέμβαση στο έργο για οποιοδήποτε λόγο να είναι δυνατή με την μεγαλύτερη ακρίβεια, ευχέρεια και ασφάλεια και χωρίς να απαιτείται πρόσθετη λήψη στοιχείων επί τόπου.
- 7.2. Η οργάνωση και παρουσίαση των σχεδίων «ως κατασκευάσθει» του έργου και των τεχνικών στοιχείων θα ακολουθήσει την τυποποίηση στα μεγέθη στους συμβολισμούς, στους κωδικούς κ.λπ., της Μελέτης Εφαρμογής σε κατάλληλη κλίμακα, ώστε η παροχή των απαιτούμενων πληροφοριών να είναι επαρκής και υπόκειται στην εκ των προτέρων έγκριση της ΔΕΠΑΝΟΜ Α.Ε.
- 7.3. Θα παραδοθούν όλα τα στοιχεία που καθορίζονται στις σχετικές προδιαγραφές. Τα στοιχεία αυτά (σχέδια «ως κατασκευάσθει», κλπ) θα υποβάλλονται σε δύο αντίγραφα από τα οποία το ένα κατ' ευθείαν στον επιβλέποντα. Επίσης θα υποβάλλονται σε ηλεκτρονική μορφή (CD) ύστερα από σχετική συνεννόηση με την Υπηρεσία.
- 7.4. Μόλις παραδοθούν τα στοιχεία αυτά, ο επιβλέπων και άλλα εντεταλμένα όργανα της ΔΕΠΑΝΟΜ Α.Ε. με τον νόμιμο εκπρόσωπο του αναδόχου θα ελέγξουν επί τόπου την ακρίβεια, την ποσοτική και ποιοτική πληρότητα των παρεχομένων από αυτά πληροφοριών και θα τα επικυρώσουν υπογράφοντάς τα από κοινού. Σχέδια ανακριβή ή ελλιπή θα ενημερώνονται, θα ξανασχεδιάζονται και θα ελέγχονται πάλι. Τα τελικά επικυρωμένα σχέδια «ως κατασκευάσθει» και λοιπά στοιχεία θα παραδοθούν στη ΔΕΠΑΝΟΜ σε έντυπη (δύο σειρές φωτοαντίγραφα) και ηλεκτρονική μορφή κατόπιν συνεννόησης με τη ΔΕΠΑΝΟΜ.

- 7.5. Η μη εκπλήρωση της υποχρέωσης υποβολής των σχεδίων «ως κατασκευάσθει», των φύλλων χώρων και λοιπών στοιχείων, όπως αναφέρονται στο άρθρο αυτό, αναστέλλει την έκδοση βεβαίωσης περαίωσης του έργου.

## **ΑΡΘΡΟ 8**

### **Δοκιμές - Θέση σε λειτουργία των εγκαταστάσεων.**

- 8.1. Ο ανάδοχος έχει την υποχρέωση να εκπονήσει έγκαιρα και τουλάχιστον δύο (2) μήνες πριν την έναρξη όλων των δοκιμών χρονοδιάγραμμα, το οποίο θα τύχει της εγκρίσεως των εντεταλμένων οργάνων της ΔΕΠΑΝΟΜ Α.Ε.. Ο ανάδοχος θα εκτελέσει παρουσία του επιβλέποντος με δική του φροντίδα και δαπάνη όλες τις απαιτούμενες δοκιμές, θα θέσει σε λειτουργία και θα ρυθμίσει όλες τις Η/Μ εγκαταστάσεις, σύμφωνα με τις προδιαγραφές, τις τεχνικές περιγραφές του έργου και τις τεχνικές συγγραφές υποχρεώσεων. Κατά τις δοκιμές αυτές θα συντάσσεται πρωτόκολλο που θα υπογράφεται από τον ανάδοχο, τον επιβλέποντα και τους διενεργούντες τις δοκιμές, (προμηθευτές, κατασκευαστές κλπ, ανάλογα με τις απαιτήσεις της ΔΕΠΑΝΟΜ Α.Ε.), το οποίο θα παραδίδεται στη ΔΕΠΑΝΟΜ Α.Ε..

Παράληψη της υποχρέωσης αυτής από μέρος του αναδόχου αναστέλλει την έκδοση βεβαίωσης περαίωσης του έργου.

- 8.2. Το προσωπικό, τα μηχανήματα, οτιδήποτε αναλώσιμο (καύσιμα, ηλεκτρικό, νερό, κλπ υλικά), και οι κάθε φύσεως συσκευές που απαιτούνται για την εκτέλεση της δοκιμοληψίας, των δοκιμών επί τόπου, των ρυθμίσεων, κλπ, καθώς και η μεταφορά και παράδοση των δειγμάτων στα αρμόδια εργαστήρια πρέπει να διατίθενται από τον ανάδοχο χωρίς ιδιαίτερη αμοιβή ή δαπάνη του αμέσως και χωρίς προφάσεις.
- 8.3. Όλα τα σχετικά έξοδα περιλαμβάνονται στο κατ' αποκοπήν εργολαβικό αντάλλαγμα. Επίσης στο κατ' αποκοπήν εργολαβικό αντάλλαγμα περιλαμβάνεται και κάθε δαπάνη απαραίτητη για την διόρθωση, τροποποίηση και βελτίωση των κατασκευών συσκευών, κλπ, που δεν αποδίδουν τα αναμενόμενα, σύμφωνα με τις σχετικές μελέτες και προδιαγραφές.

## **ΑΡΘΡΟ 9**

### **Εγχειρίδια λειτουργίας και συντήρησης.**

- 9.1. Ο ανάδοχος έχει την υποχρέωση να παραδώσει στον εργοδότη όλα τα απαιτούμενα τεύχη με τις οδηγίες λειτουργίας και συντήρησης των κτιριακών και λοιπών εγκαταστάσεων, συστημάτων και εξοπλισμού κάθε φύσης που θα έχει εγκατασταθεί στο έργο σε τρία αντίτυπα. Όλα τα σχετικά έξοδα και δαπάνες περιλαμβάνονται στο κατ' αποκοπήν εργολαβικό αντάλλαγμα. Παράλειψη της υποχρέωσης αυτής από μέρος του αναδόχου αναστέλλει την έκδοση βεβαίωσης περαίωσης του έργου.
- 9.2. Ειδικότερα θα παραδώσει για τα κτιριακά, τις εγκαταστάσεις και τον εξοπλισμό τα ακόλουθα τεύχη.
- 9.2.1. Τεχνική περιγραφή λειτουργικών διαδικασιών, αλληλοεξαρτήσεις συστημάτων, εξαρτημάτων, κλπ.
- 9.2.2. Οδηγίες χρήσεως και λειτουργίας με όλα τα τεχνικά χαρακτηριστικά κάθε συστήματος (τύπος, μοντέλο, κατασκευή, αριθμός εργοστασίου, τρόπος εκκίνησης, λειτουργίας, στάσης, κλπ).

- 9.2.3. Οδηγίες συντήρησης, που θα περιλαμβάνουν τον χρόνο ζωής κάθε συστήματος, τον φυσιολογικό χρόνο φθοράς, οδηγίες περιοδικού τακτικού ελέγχου, έκτακτες καταστάσεις, υλικά που απαιτούνται για τακτική συντήρηση, κρίσιμα ανταλλακτικά και συνιστώμενες ποσότητες αποθεμάτων, απαιτούμενα εργαλεία και συσκευές για την συντήρηση, τυχόν απαραίτητα σχέδια, τα στοιχεία του αντιπροσώπου στην Ελλάδα και του κατασκευαστή αν τυχόν απαιτηθεί πρόσθετη βοήθεια.
- 9.2.4. Κανονισμούς ασφαλείας για αποφυγή ατυχημάτων και λήψη προφυλακτικών μέτρων.
- 9.3. Τα τεύχη αυτά πρέπει να είναι δακτυλογραφημένα, ευανάγνωστα, ακριβή, σαφή και ευκολονόητα. Η ύλη τους θα είναι κατανοητή σε κεφάλαια αντίστοιχα προς το κάθε σύστημα ή τμήμα εγκατάστασης που θα πρέπει και αυτά να είναι σημασμένα έτσι ώστε η αντιστοιχία και ο εντοπισμός τους να είναι άμεσος και ακριβής.
- Όπου απαιτηθεί κάθε σύστημα, εγκατάσταση ή συσκευή θα πρέπει να είναι σημασμένη με πινακίδες, επιγραφές, κλπ, στην Ελληνική γλώσσα, ευδιάκριτες, ανεξίτηλες από κατάλληλο υλικό, ώστε να μη λερώνονται ή καταστρέφονται και να αναγράφουν την ονομασία, την χρήση της εγκατάστασης, συστήματος ή μηχανήματος και σύντομες οδηγίες εκκίνησης, χειρισμού και επείγουσας παύσης λειτουργίας σε καταστάσεις ανάγκης, κλπ.
- 9.4. Όλα τα προηγούμενα στοιχεία τελούν υπό την αίρεση ελέγχου αποδοχής και έγκρισης από τη ΔΕΠΑΝΟΜ Α.Ε.. Η έγκριση της ΔΕΠΑΝΟΜ Α.Ε. συνεπάγεται την εκπλήρωση των υποχρεώσεων του αναδόχου αναφορικά με αυτό το άρθρο, αλλά δεν απαλλάσσει τον ανάδοχο από τις ευθύνες του για παράλειψη ενημέρωσης, κλπ, δεδομένου ότι το έργο ανατίθεται για να εκτελεσθεί και να παραδοθεί "με το κλειδί".

## **ΑΡΘΡΟ 10**

### **Επιμετρήσεις - Λογαριασμοί - Πιστοποιήσεις**

- 10.1.Οι επιμετρήσεις των επί μέρους εργασιών του κατ' αποκοπή εργολαβικού ανταλλάγματος θα γίνονται ποσοστιαίες.

Τις επιμετρήσεις αυτές συντάσσει ο εργολάβος στο τέλος κάθε μηνός σύμφωνα με το εγκεκριμένο χρονοδιάγραμμα και τον πίνακα ανάλυσης και απορρόφησης του κατ' αποκοπήν εργολαβικού ανταλλάγματος της προσφοράς του και υποβάλλει προς έλεγχο στον επιβλέποντα. Ο ανάδοχος έχει την υποχρέωση να παρέχει στον επιβλέποντα Μηχανικό οποιαδήποτε βοήθεια ή πληροφορία για τον ευχερή και ακριβή προσδιορισμό του ποσοστού των εργασιών που εκτελέστηκε. Κατά τον ίδιο τρόπο συντάσσεται και η τελική βεβαίωση κατασκευής ποιοτικά και ποσοτικά των επί μέρους εργασιών που επέχει θέση τελικής επιμέτρησης.

Τμήμα του έργου που για οποιοδήποτε λόγο και μέσω της διαδικασίας του άρθρου 9 της Σύμβασης θα εκτελεσθεί με τιμές μονάδος εργασιών επιμετράται ως εξής:

1. Κατά τη διάρκεια της κατασκευής του έργου παίρνονται όλα τα αναγκαία στοιχεία για την επιμέτρηση των ποσοτήτων των εκτελούμενων εργασιών. Οι επιμετρήσεις συντάσσονται με μέριμνα και δαπάνη του αναδόχου και υπόκεινται στον έλεγχο της υπηρεσίας. Τα επιμετρητικά στοιχεία λαμβάνονται από κοινού από τους επιβλέποντα και εκπρόσωπο του αναδόχου, καταχωρούνται σε επιμετρητικά φύλλα εις διπλούν που υπογράφονται από τα δύο μέρη και καθένα παίρνει από ένα αντίγραφο.

2. Στο τέλος κάθε μήνα ο ανάδοχος συντάσσει επιμετρήσεις κατά διακριτά μέρη του έργου 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, τους αναλυτικούς υπολογισμούς για τον προσδιορισμό της ποσότητας των 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 ανάδοχο στη Διευθύνουσα υπηρεσία για έλεγχο αφού υπογραφούν απ' αυτόν με την ένδειξη "όπως συντάχθηκαν από τον ανάδοχο". Η Διευθύνουσα υπηρεσία μετά την παραβολή προς τα επιμετρητικά στοιχεία, τον έλεγχο και τυχόν διόρθωση των υπολογισμών, εγκρίνει τις επιμετρήσεις και τις κοινοποιεί στον ανάδοχο. Η κοινοποίηση αυτή θεωρείται πράξη της διευθύνουσας και ο ανάδοχος αν δεν αποδέχεται τις διορθώσεις μπορεί να ασκήσει το προβλεπόμενο από το Νόμο δικαίωμα της ένστασης.

3. Όταν πρόκειται για εργασίες που η ποσοτική τους επαλήθευση δεν θα είναι δυνατή στην τελική μορφή του έργου, όπως εργασίες που πρόκειται να επικαλυφθούν από άλλες και να μην είναι τελικά εμφανείς, ο χαρακτηρισμός της σκληρότητας εδαφών, ποσότητες που παραλαμβάνονται με ζύγιση ή άλλα παρόμοια, ο ανάδοχος υποχρεούται να καλέσει τον επιβλέποντα να προβούν από κοινού στην καταμέτρηση, χαρακτηρισμό ή ζύγιση και να συντάξουν πρωτόκολλο παραλαβής αφανών εργασιών, πρωτόκολλο χαρακτηρισμού εκσκαφών ή πρωτόκολλο ζυγίσεως αντίστοιχα. Η Διευθύνουσα υπηρεσία μπορεί σε σοβαρές περιπτώσεις να ορίσει επιτροπή για την παραλαβή των εργασιών και τη σύνταξη των πιο πάνω πρωτοκόλλων. Σε εξαιρετικές περιπτώσεις μπορεί επίσης και η προϊστάμενη αρχή να παραγγείλει τη συγκρότηση τέτοιων επιτροπών.

10.2. Υλικά που εισκομίζονται στο εργοτάξιο ή σε αποθήκες που εκ των προτέρων δηλώθηκαν από τον εργολάβο και εγκρίθηκαν από τη ΔΕΠΑΝΟΜ Α.Ε. μπορούν να περιληφθούν στους λογαριασμούς, σύμφωνα με το άρθρο 4, παρ. 4.5 της Σύμβασης. Για όλα τα πιστοποιούμενα υλικά ο ανάδοχος έχει ακέραιη και αποκλειστική την ευθύνη μέχρι την ενσωμάτωσή τους και την παραλαβή του έργου. Πρόσθετες εξασφαλίσεις, εγγυητικές επιστολές, ασφάλιση, ειδικά μέτρα αποθήκευσης, φύλαξης, θεματοφυλακή, κ.λπ.) για τα περιλαμβανόμενα στους λογαριασμούς υλικά μπορεί να ζητήσει η ΔΕΠΑΝΟΜ Α.Ε. κατά την κρίση της. Τα προς πιστοποίηση υλικά περιλαμβάνονται σε χωριστά κεφάλαια στον λογαριασμό, όπου αναγράφεται το είδος, η ποσότητα, οι τιμές και η συνολική προς πληρωμή αξία τους. Οι τιμές των πιστοποιούμενων στους λογαριασμούς υλικών, σε καμία περίπτωση (εκτός της αναφερομένης στο άρθρο 4.5 της Σύμβασης) δεν μπορεί να είναι μεγαλύτερες του 70% εκείνων που αναφέρονται στο πρακτικό της αρμόδιας Επιτροπής διαπιστώσεως διακυμάνσεως τιμών του χρόνου δημοπράτησης και πάντα κατά την κρίση του επιβλέποντος της Υπηρεσίας Μηχανικού, ώστε το υπόλοιπο της συμβατικής τιμής να αρκεί για την ολοκλήρωση της εργασίας ενσωμάτωσης στο έργο.

10.3. Κατά τα άλλα, λογαριασμοί και πιστοποιήσεις συντάσσονται σύμφωνα με τις ρυθμίσεις του άρθρου 4 της Σύμβασης.

## **ΑΡΘΡΟ 11**

### **Βλάβες στο έργο - Αποζημιώσεις.**

11.1. Για οποιεσδήποτε βλάβες που μπορεί να προκληθούν στο έργο και οφείλονται σε υπαιτιότητα, παράλειψη ή ανεπιτηδειότητα του αναδόχου ή των υπεργολάβων του ή σε τυχαίο γεγονός, δεν δικαιολογείται ούτε παράταση της συμβατικής προθεσμίας αποπεράτωσης του έργου, ούτε αποζημίωση. Ο ανάδοχος οφείλει να αποκαταστήσει τις βλάβες με δικές του δαπάνες και χωρίς καθυστέρηση.

11.2. Βλάβες που καλύπτονται από ασφαλιστήρια συμβόλαια που προβλέπονται στην σύμβαση αυτή αποκαθίστανται με την φροντίδα του αναδόχου ύστερα από έγκριση της ΔΕΠΑΝΟΜ Α.Ε. Παρ' όλα αυτά η ΔΕΠΑΝΟΜ Α.Ε. μπορεί για το συμφέρον του έργου να προβεί στην αποκατάσταση των βλαβών με τρίτους που θα πληρωθούν από τις αποζημιώσεις που προβλέπονται στα ασφαλιστήρια συμβόλαια. Βλάβες που δεν καλύπτονται από τα ασφαλιστήρια συμβόλαια που προβλέπονται στην Σύμβαση αυτή, αποκαθίστανται υπό τις προϋποθέσεις και κατά την διαδικασία που ορίζεται στο άρθρο 45 του ΠΔ 609/85. Η αποζημίωση που καταβάλλεται στον ανάδοχο στην περίπτωση βλάβης από ανωτέρα βία ή χρήσης από τον κύριο του έργου δεν περιλαμβάνει διαφυγόντα κέρδη ούτε επιβαρύνεται με Γενικά Έξοδα και Εργολαβικό Όφελος.

## **ΑΡΘΡΟ 12**

### **Ελαττώματα - Έκπτωση.**

12.1. Για την ακαταλληλότητα των υλικών, μηχανημάτων και εξοπλισμού, τις ελαττωματικές εργασίες και την παράλειψη συντήρησης εφαρμόζονται αναλογικά οι διατάξεις του Κ.Ν.3669/08.

12.2. Αν ο ανάδοχος δεν εκπληρώνει τις συμβατικές του υποχρεώσεις ή δεν συμμορφώνεται με τις γραπτές εντολές της ΔΕΠΑΝΟΜ Α.Ε. που του δίδονται σύμφωνα με την σύμβαση ή τον νόμο, θα εφαρμόζονται οι διατάξεις του άρθρου 14 της Σύμβασης.

## **ΑΡΘΡΟ 13**

### **Ασφάλιση Έργου**

13.1 Πέραν της κατά νόμον ασφάλισης του προσωπικού, ο ανάδοχος έχει την υποχρέωση να προσκομίσει ασφαλιστήρια συμβόλαια για κάλυψη μέχρι την οριστική παραλαβή του έργου:

α) Ασφάλιση Γενικής Αστικής Ευθύνης που θα καλύπτει την έναντι τρίτων αστική ευθύνη του αναδόχου και των υπεργολάβων του, για σωματικές βλάβες, συμπεριλαμβανομένης της χρηματικής ικανοποίησης για ηθική βλάβη και υλικές ζημιές που θα προκληθούν κατά και σε σχέση με την εκτέλεση του έργου. Τα ασφαλιστικά ποσά για τις καλύψεις αυτές θα είναι κατά περιστατικό τα ακόλουθα :

1. Για υλικές ζημιές θετικές ή αποθετικές σε πράγματα τρίτων, ανεξάρτητα από τον αριθμό των τυχόν ζημιωθέντων τρίτων 150.000 ΕΥΡΩ/ περιστατικό
2. Για σωματική βλάβη ή θάνατο τρίτων κατά άτομο και ατύχημα σε 300.000 ΕΥΡΩ / περιστατικό
3. Για σωματική βλάβη ή θάνατο τρίτων, μετά από ομαδικό ατύχημα, ανεξάρτητα από τον αριθμό των παθόντων σε 500.000 ΕΥΡΩ / περιστατικό
4. Ανώτατο όριο ευθύνης ασφαλιστών σε όλη τη διάρκεια της ασφάλισης σε 1.500.000 ΕΥΡΩ

β) Ασφάλιση Αστικής Ευθύνης από την κυκλοφορία οχημάτων, που θα καλύπτει την συνήθη σήμερα ασφάλιση αστικής ευθύνης, για τα οχήματα που θα χρησιμοποιούνται για την εκτέλεση του έργου μέσα ή έξω από το εργοτάξιο από το προσωπικό του αναδόχου και των υπεργολάβων του.

Οχήματα που χρησιμοποιούνται και ως μηχανήματα θα καλύπτονται από την ασφάλιση και για την χρήση τους ως μηχανημάτων.



γ) Ασφάλιση κατά παντός κινδύνου που θα καλύπτει:

- Απώλειες ή ζημιές στο ίδιο το έργο από οποιαδήποτε αιτία με όριο την πλήρη αξία του, περιλαμβανομένης και της ανωτέρας βίας εκτός από τις περιπτώσεις κινδύνων που εξαιρούνται διεθνώς σ' αυτές τις ασφαλίσσεις (πόλεμος, εισβολή, επανάσταση, ανταρσία, εξέγερση, κατάσχεση, οχλαγωγία, πολιτικές ταραχές, απεργία, ανταπεργία, πυρηνική αντίδραση, ακτινοβολία, ραδιενεργός μόλυνση, κλπ). Η ασφάλιση θα καλύπτει και τους κινδύνους από μερικές ή ολικές δοκιμές του έργου και την δοκιμαστική λειτουργία του, καθώς και τις βλάβες από ελαττωματικό σχεδιασμό, ελαττωματικό υλικό και κακοτεχνίες, ελαττωματικά σχεδιασμένα ή κακότεχνα μέρη και υλικά.
- Απώλειες ή ζημιές σε υπάρχουσες εγκαταστάσεις ή οποιαδήποτε άλλα περιουσιακά στοιχεία του εργοδότη που ίσως προκληθούν κατά ή και σε σχέση με την κατασκευή του έργου μέχρι την οριστική παραλαβή του και μέχρι του ποσού της προσφοράς του αναδόχου.
- Ρήτρα ευρείας κάλυψης συντήρησης (Extended maintenance) για την περίοδο από την αποπεράτωση του έργου και μέχρι την οριστική παραλαβή του έργου.

13.2. Τα ασφαλιστήρια συμβόλαια θα περιλαμβάνουν και τους εξής όρους:

- Ασφαλιζόμενοι θα είναι η Αναθέτουσα Αρχή (ΔΕΠΑΝΟΜ Α.Ε.) ως κύριος του έργου, ο ανάδοχος εργολήπτης, οι προμηθευτές, οι εργολάβοι, οι υπεργολάβοι και οι μελετητές μηχανικοί και το προσωπικό όλων των προαναφερομένων που ασχολείται με οποιοδήποτε τρόπο στο έργο.
- Η ασφαλιστική εταιρεία υποχρεούται να αποκρούει κάθε αγωγή που στρέφεται κατά του αναδόχου εργολήπτη, των εργολάβων και υπεργολάβων του ή της Αναθέτουσας Αρχής και του προσωπικού της και να καταβάλει ή χορηγεί με δικά της έξοδα κάθε εγγύηση για την άρση τυχόν κατάσχεσης.
- Ο εργοδότης, το προσωπικό του, γενικά οι συνεργάτες του και το προσωπικό τους, καθώς και τα περιουσιακά τους στοιχεία, θα θεωρούνται έναντι του εργολάβου, των υπεργολάβων του και του προσωπικού τους ως τρίτα πρόσωπα και πράγματα τρίτων αντίστοιχα.
- Η ασφαλιστική εταιρεία παραιτείται από κάθε δικαίωμα ανταγωγής ή αναγωγής κατά της ΔΕΠΑΝΟΜ Α.Ε., των υπαλλήλων της, των συμβούλων και συνεργατών της και των υπαλλήλων τους σε περίπτωση βλάβης ή ζημιάς από πράξη ή παράλειψή τους.
- Με τα ασφαλιστήρια συμβόλαια πρέπει να καλύπτεται και η ευθύνη της ΔΕΠΑΝΟΜ Α.Ε. που απορρέει από το άρθρο 922 του ΑΚ (ευθύνη προστήσαντος).
- Σε περίπτωση μερικής ή ολικής καταστροφής του έργου, ο ανάδοχος εργολήπτης μεταβιβάζει και εκχωρεί στη ΔΕΠΑΝΟΜ Α.Ε. εκ των προτέρων τα ποσά των απαιτήσεων του από το ασφαλιστήριο συμβόλαιο και τα ποσά αυτά θα καταβάλλονται απ' ευθείας στη ΔΕΠΑΝΟΜ Α.Ε. χωρίς να χρειάζεται συναίνεση ή άλλη ενέργεια του αναδόχου.

13.3. Η ασφαλιστική κάλυψη θα παρέχεται από ασφαλιστικές εταιρείες της έγκρισης της Αναθέτουσας Αρχής που λειτουργούν νόμιμα στην Ευρωπαϊκή Ένωση, στον Ε.Ο.Χ. και στην Κύπρο, δηλώνοντας ταυτόχρονα και την ανασφαλιστική κάλυψη που έχουν. Τα ασφαλιστρα και κάθε άλλη επιβάρυνση γι' αυτά βαρύνουν εξ ολοκλήρου τον ανάδοχο

εργολήπτη. Ασφάλιστρα που για οποιοδήποτε λόγο δεν καταβάλλει ο ανάδοχος καταβάλλονται από τη ΔΕΠΑΝΟΜ Α.Ε. και παρακρατούνται από την επόμενη τμηματική πληρωμή του αναδόχου εργολήπτη. Τα ασφαλιστήρια συμβόλαια των παρ. 13.1α και 13.1γ παραδίδονται στην Αναθέτουσα Αρχή το αργότερο τριάντα (30) ημέρες από της υπογραφής της Συμβάσεως. Καθυστέρηση της προσκόμισής τους παρέχει στη ΔΕΠΑΝΟΜ Α.Ε. το δικαίωμα να προβεί η ίδια στην σύναψη της ασφάλισης σε ασφαλιστική εταιρεία της δικής της επιλογής, χωρίς να αποκλείεται και το δικαίωμα της για έκπτωση του αναδόχου. Στην περίπτωση αυτή όλες οι σχετικές επιβαρύνσεις βαρύνουν τον ανάδοχο εργολήπτη και αφαιρούνται από το λαβείν του. Το ασφαλιστήριο συμβόλαιο της παρ. 13.1β παραδίδεται στην Αναθέτουσα Αρχή πριν από την έναρξη της χρήσης ή μεταφοράς στο εργοτάξιο των ασφαλισμένων οχημάτων.

Τα ασφαλιστήρια συμβόλαια θα είναι σε ισχύ και δεν μπορούν να τροποποιηθούν ή λήξουν χωρίς γραπτή δεκαπενθήμερη ειδοποίηση του εργοδότη προς την ασφαλιστική εταιρεία.

Τα ασφαλιστήρια συμβόλαια παρέχονται από κοινού για όλους τους κοινοπρακτούντες και καλύπτουν αντίστοιχα κάθε νομισματικό μέρος της σύμβασης για την κατασκευή του έργου.

## **ΑΡΘΡΟ 14**

### **Εγγυητικές Επιστολές**

- 14.1. Οι εγγυητικές επιστολές θα παρέχονται από Τράπεζες που λειτουργούν νόμιμα στην Ευρωπαϊκή Ένωση, στον Ε.Ο.Χ. και στις χώρες Συμφωνίας Δημοσίων Συμβάσεων Προμηθειών Παγκοσμίου Οργανισμού Εμπορίου ή το ΤΣΜΕΔΕ. Θα απευθύνονται στον εργοδότη (ΔΕΠΑΝΟΜ Α.Ε.), θα αναφέρουν τα στοιχεία του αναδόχου, τον τίτλο του έργου, το ποσό και θα περιλαμβάνουν τον όρο ότι ο εγγυητής παραιτείται του δικαιώματος της διζήσεως και της διαιρέσεως, καθώς και από οποιοδήποτε δικαίωμα του από τα άρθρα 852-856, 862, 863, 867-869 Α.Κ. και αναλαμβάνει ανεπιφύλακτα την υποχρέωση να καταβάλει το ποσό της εγγύησης χωρίς καμία ένσταση ή αντίρρηση μέσα σε πέντε (5) το πολύ ημέρες από την σχετική ειδοποίηση.

### **ΟΙ ΣΥΜΒΑΛΛΟΜΕΝΟΙ**

Για την ΔΕΠΑΝΟΜ Α.Ε.  
Ο Διευθύνων Σύμβουλος

Για την Ανάδοχο Εταιρεία/Κοινοπραξία

**ΙΩΑΝΝΗΣ ΦΩΤΑΚΗΣ**

.....