



**«ΜΕΛΕΤΗ, ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ, ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΚΑΙ ΘΕΣΗ  
ΣΕ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΤΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΤΕΤΡΑ ΓΙΑ ΤΗ  
ΡΑΔΙΟΚΑΛΥΨΗ ΤΗΣ ΕΠΕΚΤΑΣΗΣ ΤΗΣ ΓΡΑΜΜΗΣ 3  
ΤΟΥ ΜΕΤΡΟ ΤΗΣ ΑΘΗΝΑΣ, ΤΜΗΜΑ ΜΑΝΙΑΤΙΚΑ-  
ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΘΕΑΤΡΟ»**

**RFP-405/21  
Α.Σ.145367**

---

**ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ**

---



**ΤΙΤΛΟΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ: «ΜΕΛΕΤΗ, ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ, ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΚΑΙ  
ΘΕΣΗ ΣΕ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΤΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΤΕΤΡΑ  
ΓΙΑ ΤΗ ΡΑΔΙΟΚΑΛΥΨΗ ΤΗΣ ΕΠΕΚΤΑΣΗΣ ΤΗΣ  
ΓΡΑΜΜΗΣ 3 ΤΟΥ ΜΕΤΡΟ ΤΗΣ ΑΘΗΝΑΣ, ΤΜΗΜΑ  
ΜΑΝΙΑΤΙΚΑ-ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΘΕΑΤΡΟ»**

**RFP - 405/21, Α.Σ.: 145367**

**ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ**

ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

---

**ΠΙΝΑΚΑΣ ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΩΝ**

Άρθρο 1	Αντικείμενο
Άρθρο 2	Ισχύουσα Νομοθεσία
Άρθρο 3	Ορισμοί
Άρθρο 4	Συμβατικά τεύχη και σειρά ισχύος αυτών
Άρθρο 5	Γλώσσα της Σύμβασης
Άρθρο 6	Συνθήκες εκτέλεσης της Προμήθειας
Άρθρο 7	Πρότυπα – Προδιαγραφές – Κώδικες – Κανονισμοί
Άρθρο 8	Προθεσμίες– Χρονοδιάγραμμα
Άρθρο 9	Προδιαγραφές Χρονοδιαγράμματος της Προμήθειας
Άρθρο 10	Οικονομικοί Όροι - Εγγυήσεις
Άρθρο 11	Μελέτες
Άρθρο 12	Ημερολόγιο Εργασιών
Άρθρο 13	Εκθέσεις Προόδου
Άρθρο 14	Παρακολούθηση – Παραλαβή της Σύμβασης από την ΑΤΤΙΚΟ ΜΕΤΡΟ Α.Ε.
Άρθρο 15	Προσωπικό του Αναδόχου
Άρθρο 16	Παράδοση –Παραλαβές
Άρθρο 17	Εγγύηση καλής λειτουργίας
Άρθρο 18	Ανταλλακτικά
Άρθρο 19	Εκπαίδευση
Άρθρο 20	Διαχείριση Ποιότητας και Ποιοτικός έλεγχος
Άρθρο 21	Απόρριψη υλικών – Αντικατάσταση
Άρθρο 22	Υπεργολάβοι
Άρθρο 23	Εγχειρίδια Λειτουργίας και Συντήρησης
Άρθρο 24	Δοκιμές και Θέση σε Λειτουργία
Άρθρο 25	Ευθύνες του Αναδόχου
Άρθρο 26	Ασφαλίσεις
Άρθρο 27	Υγεία και Ασφάλεια
Άρθρο 28	Τήρηση Νόμων, Αστυνομικών Διατάξεων – Έκδοση Αδειών
Άρθρο 29	Φόροι, Τέλη, Εισφορές, Κρατήσεις
Άρθρο 30	Κήρυξη Αναδόχου ως Έκπτωτου– Δικαίωμα Μονομερούς Λύσης της Σύμβασης
Άρθρο 31	Χρήση τεχνολογίας πληροφορικής από τον Ανάδοχο

---

**ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ**

---

- Άρθρο 32** Δημοσιότητα και Διαφήμιση – Υποχρέωση Εχεμύθειας
- Άρθρο 33** Υποκατάσταση
- Άρθρο 34** Ειδικές Υποχρεώσεις του Αναδόχου για τις περιπτώσεις υπερωριακής, νυκτερινής εργασίας και εργασίας σε αργίες & εορτές
- Άρθρο 35** Τροποποίηση της Σύμβασης
- Άρθρο 36** Συμβατότητα Συστήματος
- Άρθρο 37** Ανωτέρα Βία
- Άρθρο 38** Διοικητικές προσφυγές κατά την εκτέλεση της σύμβασης- Δικαστική επίλυση διαφορών
- Άρθρο 39** Συντονισμός – Συνεργασία με Αναδόχους και ΣΤΑ.ΣΥ. Α.Ε.

**ΠΡΟΣΑΡΤΗΜΑΤΑ**

- 1. ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ Α1: Εγγυητική Επιστολή Καλής Εκτέλεσης στην ελληνική γλώσσα**
- 2. ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ Α2: Εγγυητική Επιστολή Καλής Εκτέλεσης στην αγγλική γλώσσα**
- 3. ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ Β1: Εγγυητική Επιστολή Προκαταβολής στην ελληνική γλώσσα**
- 4. ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ Β2: Εγγυητική Επιστολή Προκαταβολής στην αγγλική γλώσσα**
- 5. ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ Γ1: Εγγυητική Επιστολή Καλής Λειτουργίας στην ελληνική γλώσσα**
- 6. ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ Γ2: Εγγυητική Επιστολή Καλής Λειτουργίας στην αγγλική γλώσσα**
- 7. ΠΙΝΑΚΑΣ Α: Ποσοστιαίος Επιμερισμός για τις πληρωμές του Αναδόχου**

## ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

### ΑΡΘΡΟ 1 ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ

- 1.1 Ο Ανάδοχος θα μελετήσει σε επίπεδο Μελέτης Εφαρμογής, παράσχει, εγκαταστήσει και θέσει σε λειτουργία στη σήραγγα και στους νέους σταθμούς, φρέατα και εσοχές σηράγγων ένα ψηφιακό ζευκτικό (trunked) σύστημα ασύρματης επικοινωνίας, το οποίο θα σχεδιαστεί με τρόπο ώστε να λειτουργεί σύμφωνα με τα διεθνή πρότυπα του TETRA αναφορικά με τα κινητά συστήματα ασύρματης επικοινωνίας δημόσιας πρόσβασης.

Το σύστημα ασύρματης επικοινωνίας TETRA θα σχεδιαστεί με τέτοιο τρόπο ώστε να παρέχει αξιόπιστη ασύρματη επικοινωνία σε όλους τους 3 νέους Σταθμούς της επέκτασης της Γραμμής 3 του Μετρό Αθήνας, τα φρέατα και τις σήραγγες.

Οι νέοι σταθμοί της επέκτασης θα είναι: Μανιάτικα, Πειραιάς, Δημοτικό Θέατρο.

Τα νέα φρέατα θα είναι: Τζαβέλλα, Μελά, Ρολόι, Δεληγιάννη και Πανεπιστήμιο.

Το φρέαρ Δεληγιάννη χρησιμοποιήθηκε μόνο για την κατασκευή των έργων πολιτικού μηχανικού της επέκτασης, είναι τυφλό προς την επιφάνεια, δεν έχει τεχνικούς χώρους και ως εκ τούτου δεν θα απαιτηθεί η κάλυψή του από το σύστημα TETRA. Συνεπώς οποιαδήποτε αναφορά σε κάλυψη χώρων φρεάτων δεν θα περιλαμβάνει το φρέαρ Δεληγιάννη.

Το σύστημα ασύρματης επικοινωνίας TETRA που θα παρασχεθεί από τον Ανάδοχο θα πρέπει να είναι συμβατό με αυτό που ήδη χρησιμοποιείται από την ΑΤΤΙΚΟ ΜΕΤΡΟ. Το σύστημα ασύρματης επικοινωνίας θα γίνει αποδεκτό μόνο αφότου ο Ανάδοχος έχει θέσει σε λειτουργία και υποβάλει σε δοκιμές το σύστημα TETRA και μόνο εφόσον οι δοκιμές έχουν αποδείξει πέραν κάθε αμφιβολίας ότι το σύστημα λειτουργεί σύμφωνα με τις προδιαγραφές και ότι δεν θα υπάρξει καμία διακοπή στη λειτουργία του Μετρό.

- 1.2 Οι όροι που διέπουν τη σύμβαση που θα υπογραφεί μεταξύ της ΑΤΤΙΚΟ ΜΕΤΡΟ Α.Ε. και του Αναδόχου είναι αυτοί που εμπεριέχονται στα Συμβατικά Τεύχη.

Το αντικείμενο των εργασιών του Αναδόχου, ο εξοπλισμός, τα υλικά που θα παραδοθούν και οι λοιπές εργασίες που θα εκτελεστούν στο πλαίσιο της σύμβασης που θα συναφθεί, περιγράφεται αναλυτικά στο τεύχος «Τεχνική Περιγραφή -Τεχνικές Προδιαγραφές».

### ΑΡΘΡΟ 2 ΙΣΧΥΟΥΣΑ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ

Η σύμβαση, από τη στιγμή ανακήρυξης του Αναδόχου μέχρι περάτωσης της διέπεται από τους όρους των τευχών, τις διατάξεις της ελληνικής νομοθεσίας, του Ν.4412/16 όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει και από τον Ελληνικό Αστικό Κώδικα. Αρμόδια αποκλειστικά είναι τα δικαστήρια της Αθήνας.

## ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

### ΑΡΘΡΟ 3 ΟΡΙΣΜΟΙ

- 3.1** Προμήθεια, ή Συμβατικό αντικείμενο νοείται η Μελέτη, Προμήθεια, Εγκατάσταση και θέση σε Λειτουργία του Συστήματος ΤΕΤΡΑ για τη Ραδιοκάλυψη της Επέκτασης της Γραμμής 3 του Μετρό της Αθήνας, τμήμα Μανιάτικα – Δημοτικό Θέατρο, όπως αναφέρεται στο άρθρο 1 της παρούσας και λεπτομερώς στο τεύχος «Τεχνική Περιγραφή - Τεχνικές Προδιαγραφές».
- 3.2** Αναθέτων Φορέας και Κύριος της σύμβασης που θα καταρτιστεί είναι η ΑΤΤΙΚΟ ΜΕΤΡΟ ΜΟΝΟΠΡΟΣΩΠΗ Α.Ε., η οποία στο εξής μπορεί να αναφέρεται με διακριτικό τίτλο ΑΤΤΙΚΟ ΜΕΤΡΟ Α.Ε.
- 3.3** Φορέας λειτουργίας του Μετρό είναι η εταιρεία «ΣΤΑΘΕΡΕΣ ΣΥΓΚΟΙΝΩΝΙΕΣ Α.Ε.», η οποία στην παρούσα σύμβαση μπορεί να αναφέρεται ως ΣΤΑ.ΣΥ. Α.Ε.
- 3.4** Ανάδοχος είναι ο οικονομικός φορέας με τον οποίο η ΑΤΤΙΚΟ ΜΕΤΡΟ Α.Ε. θα υπογράψει σύμβαση/συμβάσεις για την εκτέλεση της παρούσας Προμήθειας.
- 3.5** Σύμβαση είναι η γραπτή συμφωνία μεταξύ της ΑΤΤΙΚΟ ΜΕΤΡΟ Α.Ε. και του Αναδόχου για την υλοποίηση του Συμβατικού Αντικειμένου, η οποία αποτελείται από το Συμφωνητικό της Προμήθειας και περιλαμβάνει πέραν τούτου, το σύνολο των τευχών και στοιχείων που αναφέρονται στο άρθρο 4 της παρούσας.
- 3.6** Συνολικός χρόνος παράδοσης είναι ο συνολικός συμβατικός χρόνος για την πλήρη περάτωση του αντικειμένου της σύμβασης.
- 3.7** Χρονοδιάγραμμα είναι το χρονοδιάγραμμα εκτέλεσης της σύμβασης, όπως αυτό εγκριθεί από την ΑΤΤΙΚΟ ΜΕΤΡΟ Α.Ε.
- 3.8** Συμβατικό Τίμημα ή Συμβατική Αξία είναι το προσφερόμενο ποσό της Οικονομικής Προσφοράς του Αναδόχου.
- 3.9** Μελέτη είναι το σύνολο των Μελετών που θα εκπονήσει ο Ανάδοχος και θα εγκρίνει η ΑΤΤΙΚΟ ΜΕΤΡΟ Α.Ε. και περιλαμβάνει αναλυτικά σχέδια, τεύχη, υπολογισμούς και τα απαιτούμενα στοιχεία για την υλοποίηση της σύμβασης, σύμφωνα με τις προδιαγραφές των συμβατικών τευχών.
- 3.10** Διοικητικό Συμβούλιο (Δ.Σ.) της ΑΤΤΙΚΟ ΜΕΤΡΟ Α.Ε., είναι το όργανο που διοικεί και εκπροσωπεί την εταιρεία βάσει των άρθρων 6 και 10 του καταστατικού της και ιδίως αποφασίζει για κάθε μεταβολή των όρων της σύμβασης ή άλλων στοιχείων αυτής.
- 3.11** Όπου αναφέρονται οι όροι «με δαπάνες του Αναδόχου», «βαρύνουν τον Ανάδοχο», «σε βάρος του Αναδόχου», «χωρίς ιδιαίτερη αποζημίωση», «χωρίς ιδιαίτερη αμοιβή», σημαίνει ότι όλες οι σχετικές δαπάνες έχουν

## ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

---

περιληφθεί ανηγμένες στην προσφορά του Αναδόχου και δεν δικαιούται καμία πρόσθετη αποζημίωση.

### ΑΡΘΡΟ 4 ΣΥΜΒΑΤΙΚΑ ΤΕΥΧΗ ΚΑΙ ΣΕΙΡΑ ΙΣΧΥΟΣ ΣΥΜΒΑΤΙΚΩΝ ΑΥΤΩΝ

Τα οριζόμενα ως συμβατικά τεύχη και στοιχεία της σύμβασης που θα συναφθεί είναι τα παρακάτω. Τα υπόψη τεύχη και στοιχεία αλληλοσυμπληρώνονται και σε περίπτωση ασυμφωνίας μεταξύ τους, η σειρά ισχύος αυτών καθορίζεται ως εξής:

- α) το Συμφωνητικό της Προμήθειας,
- β) η Οικονομική Προσφορά του Αναδόχου,
- γ) το τεύχος Πρόσκλησης Υποβολής Προσφορών με τα προσαρτήματά του και το Τεύχος Διευκρινίσεων που τυχόν εκδοθεί,
- δ) η παρούσα Συγγραφή Υποχρεώσεων, με τα προσαρτήματά της,
- ε) το τεύχος «Τεχνική Περιγραφή – Τεχνικές Προδιαγραφές» με τα συνημμένα σχέδια,
- στ) το εγκεκριμένο από την ΑΤΤΙΚΟ ΜΕΤΡΟ Α.Ε. Χρονοδιάγραμμα, το οποίο θα υποβληθεί από τον Ανάδοχο μετά την υπογραφή της σύμβασης,
- ζ) η Τεχνική Προσφορά του Αναδόχου,

### ΑΡΘΡΟ 5 ΓΛΩΣΣΑ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

Επίσημη γλώσσα της παρούσας σύμβασης ορίζεται η Ελληνική.

Τα έγγραφα της σύμβασης συντάσσονται στην ελληνική γλώσσα και προαιρετικά και σε άλλες γλώσσες, συνολικά ή μερικά.

Τα στοιχεία των πάσης φύσεως μελετών, σχεδίων κλπ καθώς και η αλληλογραφία θα υποβάλλονται στην ΑΤΤΙΚΟ ΜΕΤΡΟ Α.Ε. στην ελληνική γλώσσα.

Τα έγγραφα και στοιχεία που δεν έχουν συνταχθεί στην Ελληνική γλώσσα, θα υποβάλλονται συνοδευόμενα από μετάφραση στην Ελληνική. Σε κάθε περίπτωση δεσμευτική θα είναι η ελληνική γλώσσα. Σε περίπτωση ασυμφωνίας μεταξύ των τμημάτων των εγγράφων της σύμβασης που έχουν συνταχθεί σε περισσότερες γλώσσες, επικρατεί η ελληνική έκδοση.

Ενημερωτικά και τεχνικά φυλλάδια και άλλα έντυπα-εταιρικά ή μη – με ειδικό τεχνικό περιεχόμενο, δηλαδή έντυπα με αμιγώς τεχνικά χαρακτηριστικά, όπως αριθμούς, αποδόσεις σε διεθνείς μονάδες, μαθηματικούς τύπους και σχέδια, που είναι δυνατόν να διαβαστούν σε κάθε γλώσσα και δεν είναι απαραίτητη η μετάφρασή τους, μπορούν να υποβάλλονται σε άλλη γλώσσα χωρίς να συνοδεύονται από μετάφραση στην ελληνική.

Κάθε μορφής επικοινωνία με την ΑΤΤΙΚΟ ΜΕΤΡΟ Α.Ε., καθώς και μεταξύ αυτής και του αναδόχου, θα γίνεται υποχρεωτικά στην ελληνική γλώσσα. Ο

## ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

Ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να διευκολύνει την επικοινωνία των αλλοδαπών υπαλλήλων του με την ΑΤΤΙΚΟ ΜΕΤΡΟ Α.Ε., με τον ορισμό και την παρουσία διερμηνέων.

### ΑΡΘΡΟ 6 ΣΥΝΘΗΚΕΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ

- 6.1 Ο Ανάδοχος, με την υπογραφή της σύμβασης, αποδέχεται πλήρως και ανεπιφύλακτα τα στοιχεία των Συμβατικών Τευχών και αναλαμβάνει να τηρήσει όλες τις υποχρεώσεις του που απορρέουν από τη σύμβαση.
- 6.2 Η παράλειψη του Αναδόχου να ενημερωθεί πριν την υπογραφή της σύμβασης για κάθε πληροφορία σχετική με την εκτέλεση των εργασιών της προμήθειας δεν τον απαλλάσσει από την ευθύνη του για την επιτυχή ολοκλήρωση της Προμήθειας στο πλαίσιο του προσφερθέντος Ποσού και του συμβατικού χρόνου περάτωσης.
- 6.3 Ο Ανάδοχος έλαβε υπόψη του τις συνθήκες λειτουργίας του υφιστάμενου συστήματος του μετρό της Αθήνας, προκειμένου να εκτελέσει με επιτυχία το αντικείμενο της Προμήθειας και να πραγματοποιήσει με ασφάλεια και επιτυχώς τις δοκιμές και τη θέση σε λειτουργία του νέου συστήματος ΤΕΤΡΑ, χωρίς να διακοπεί η λειτουργία του Μετρό.
- 6.4 Ο Ανάδοχος, προκειμένου να εκτελέσει τις εργασίες που συσχετίζονται με τη δοκιμή και θέση σε λειτουργία του συστήματος ΤΕΤΡΑ για τη Ραδιοκάλυψη, του τμήματος Μανιάτικα – Δημοτικό Θέατρο της Επέκτασης της Γραμμής 3 του Μετρό της Αθήνας, έλαβε υπόψη του το ωράριο λειτουργίας του μετρό της Αθήνας καθώς και το ωράριο συντήρησής του. Ο Ανάδοχος θα πρέπει να λάβει υπόψη του και τις απαιτήσεις συντονισμού με άλλους αναδόχους σύμφωνα με το άρθρο 39 της παρούσας.

### ΑΡΘΡΟ 7 ΠΡΟΤΥΠΑ - ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ - ΚΩΔΙΚΕΣ - ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΙ

- 7.1 Ο Ανάδοχος υποχρεούται να εκπονήσει τις μελέτες και να εκτελέσει τη σύμβαση σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές της προμήθειας, όπως αυτές ορίζονται στα συμβατικά τεύχη και σε κάθε περίπτωση πληρώντας κατ'ελάχιστο τις απαιτήσεις της ισχύουσας ελληνικής νομοθεσίας.
- 7.2 Όπου στα τεύχη της σύμβασης αναφέρονται Πρότυπα, Προδιαγραφές, Κώδικες, Κανονισμοί, Τεχνικές Συστάσεις, κλπ **θα ισχύει, η τελευταία έκδοση αυτών** ένα μήνα πριν την ημερομηνία λήξης της προθεσμίας υποβολής των προσφορών για τον Διαγωνισμό.

Σύμφωνα με τα αναφερόμενα στο Ν. 4412/2016 (ΦΕΚ 147 Α' / 08.08.2016), η σειρά ισχύος των Τυποποιητικών Κειμένων θα είναι η ακόλουθη:

- εθνικά πρότυπα που αποτελούν μεταφορά ευρωπαϊκών πρότυπων
- ευρωπαϊκές τεχνικές εγκρίσεις,
- κοινές τεχνικές προδιαγραφές,
- διεθνή πρότυπα,

## ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

- άλλα τεχνικά συστήματα αναφοράς που έχουν θεσπιστεί από ευρωπαϊκούς οργανισμούς τυποποίησης,

ή όταν τα παραπάνω δεν υπάρχουν:

- εθνικά πρότυπα,
- εθνικές τεχνικές εγκρίσεις,
- εθνικές τεχνικές προδιαγραφές.

Κατά τα λοιπά ισχύουν τα αναφερόμενα στο άρθρο 282 του Ν. 4412/2016.

- 7.3** Οι, κατά τη διάρκεια της σύμβασης, νέοι Κανονισμοί, Προδιαγραφές, Κώδικες, Διατάξεις κλπ ή νέες εκδόσεις ή τροποποιήσεις των ήδη χρησιμοποιούμενων, που θα τεθούν σε ισχύ, θα εφαρμοστούν, εφόσον είναι υποχρεωτικοί από τη θέσπισή τους, άλλως μετά από απαίτηση της ΑΤΤΙΚΟ ΜΕΤΡΟ Α.Ε. και ο Ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να συμμορφωθεί με την απαίτηση αυτή. Για τυχόν οικονομική διαφορά, που ενδέχεται να προκύψει, ο Ανάδοχος θα αποζημιωθεί επιπλέον του συμβατικού τιμήματος.

## ΑΡΘΡΟ 8 ΠΡΟΘΕΣΜΙΕΣ– ΧΡΟΝΟΔΙΑΓΡΑΜΜΑ

### 8.1 Συμβατικός Χρόνος Παράδοσης

Ο συμβατικός χρόνος παράδοσης της Προμήθειας του συστήματος Ασύρματης Επικοινωνίας, υπολογίζεται σε **ημερολογιακές ημέρες, από την υπογραφή της Σύμβασης** και ορίζεται ακολούθως:

	Αντικείμενο	Συμβατικός Χρόνος Παράδοσης (ημερολ. Ημ.)
8.1.1	Ολοκλήρωση μελέτης, προμήθειας, εγκατάστασης δοκιμών και θέσης σε λειτουργία του Συστήματος Ασύρματης Επικοινωνίας (ΤΕΤΡΑ) για τη ραδιοκάλυψη της Επέκτασης προς Πειραιά, τμήμα Μανιάτικα – Δημοτικό Θέατρο, το οποίο περιλαμβάνει τους σταθμούς Μανιάτικα, Πειραιάς και Δημοτικό Θέατρο, εντός	180

Ο συμβατικός χρόνος περιλαμβάνει το σύνολο των δραστηριοτήτων του Αναδόχου που αφορούν γενικά το σύνολο της εκτέλεσης της προμήθειας όπως αυτή περιγράφεται στα συμβατικά τεύχη και σύμφωνα με τις απαιτήσεις αυτών.

### 8.2 Παρατάσεις

- 8.2.1 Ο Ανάδοχος υποχρεούται να παραδώσει το σύνολο της Προμήθειας του συστήματος Ασύρματης Επικοινωνίας (ΤΕΤΡΑ) για το τμήμα Μανιάτικα –



## ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

Δημοτικό Θέατρο στα χρονικά όρια και με τον τρόπο που ορίζει η σύμβαση, σύμφωνα το άρθρο 8.1 της παρούσας.

Σε περίπτωση που η πραγματοποίηση των εργασιών της σύμβασης καθυστερεί ο συμβατικός χρόνος παράδοσης της προμήθειας μπορεί να παρατείνεται, πριν από τη λήξη του αρχικού συμβατικού χρόνου παράδοσης, υπό τις ακόλουθες σωρευτικές προϋποθέσεις:

α) τηρούνται οι όροι του άρθρου 337 του Ν. 4412/2016 περί τροποποίησης συμβάσεων κατά τη διάρκειά τους,

β) έχει εκδοθεί αιτιολογημένη απόφαση του Δ.Σ. της Αττικό Μετρό Α.Ε. μετά από γνωμοδότηση της Επιτροπής Παρακολούθησης και Παραλαβής της Σύμβασης, είτε με πρωτοβουλία της Αττικό Μετρό Α.Ε. και εφόσον συμφωνεί ο Ανάδοχος, είτε ύστερα από σχετικό αίτημα του Αναδόχου, το οποίο υποβάλλεται υποχρεωτικά πριν από τη λήξη του συμβατικού χρόνου,

γ) το χρονικό διάστημα της παράτασης είναι ίσο ή μικρότερο από τον αρχικό συμβατικό χρόνο παράδοσης.

8.2.2 Στην περίπτωση **παράτασης** του συμβατικού χρόνου παράδοσης, **επιβάλλονται οι κυρώσεις που προβλέπονται στην παράγραφο 8.3** της παρούσας. Η απόφαση παράτασης εκδίδεται εντός ευλόγου χρονικού διαστήματος από την υποβολή του σχετικού αιτήματος από τον Ανάδοχο.

8.2.3 Ο συμβατικός χρόνος φόρτωσης -παράδοσης του συστήματος Ασύρματης Επικοινωνίας (TETRA) στο τμήμα Μανιάτικα – Δημοτικό Θέατρο, μπορεί να μετατίθεται με αιτιολογημένη απόφαση του Δ.Σ. της Αττικό Μετρό Α.Ε., η οποία εκδίδεται ύστερα από γνωμοδότηση της Επιτροπής Παρακολούθησης και Παραλαβής της Σύμβασης. **Μετάθεση** επιτρέπεται μόνο όταν συντρέχουν λόγοι ανωτέρας βίας ή άλλοι ιδιαιτέρως σοβαροί λόγοι, που καθιστούν αντικειμενικώς αδύνατη την εμπρόθεσμη παράδοση του τροχαίου υλικού.

Στις περιπτώσεις μετάθεσης του συμβατικού χρόνου φόρτωσης-παράδοσης **δεν επιβάλλονται κυρώσεις.**

**Εάν λήξει ο συμβατικός χρόνος παράδοσης όπως ορίζεται στο άρθρο 8.1, χωρίς να υποβληθεί εγκαίρως αίτημα παράτασης ή, εάν λήξει ο παραταθείς, κατά τα ανωτέρω, χρόνος, και δεν παραδοθεί σε λειτουργία το Σύστημα Ασύρματης Επικοινωνίας (TETRA) στο τμήμα Μανιάτικα – Δημοτικό Θέατρο (χωρίς να έχει προηγηθεί νέο αίτημα παράτασης από τον Ανάδοχο), τότε ο Ανάδοχος κηρύσσεται έκπτωτος.**

Κατά τα λοιπά ισχύουν οι διατάξεις του Άρθρου 206 του Ν.4412/16 «Χρόνος παράδοσης υλικών».

### 8.3 Κυρώσεις

Οι κυρώσεις που επιβάλλονται για εκπρόθεσμη παράδοση της προμήθειας σύμφωνα με την ανωτέρω παράγραφο 8.2.2, είναι οι εξής:

## ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

Αν η λειτουργία του Συστήματος Ασύρματης Επικοινωνίας (TETRA) για την Ραδιοκάλυψη του τμήματος– Μανιάτικα – Δημοτικό Θέατρο της Επέκτασης του Πειραιά ολοκληρωθεί από τον Ανάδοχο, μετά τη λήξη του συμβατικού χρόνου και μέχρι λήξης του χρόνου της παράτασης που χορηγήθηκε, επιβάλλεται πρόστιμο 5% επί της συμβατικής αξίας του συστήματος ανά τμήμα του έργου (σταθμός, φρέαρ, σήραγγα) που παραδόθηκε εκπρόθεσμα. Η αξία κάθε τμήματος του έργου που παραδίδεται εκπρόθεσμα υπολογίζεται από τα αντίστοιχα ποσοστά του επί του προσφερόμενου ποσού, όπως αναγράφονται στο συνημμένο Πίνακα Α, αυξάνοντας το ποσοστό κάθε τμήματος με το ειδικό ποσοστό των απαιτούμενων δοκιμών (SIT και θέση σε λειτουργία).

Εφόσον ο Ανάδοχος έχει λάβει προκαταβολή, εκτός από το προβλεπόμενο κατά τα ανωτέρω πρόστιμο, καταλογίζεται σε βάρος του και τόκος επί του ποσού της προκαταβολής, που υπολογίζεται από την επόμενη της λήξης του συμβατικού χρόνου, μέχρι την προσκόμιση του συστήματος, με το ισχύον κάθε φορά ανώτατο όριο του ποσοστού του τόκου υπερημερίας.

Η είσπραξη του προστίμου και των τόκων επί της προκαταβολής γίνεται με παρακράτηση από το ποσό πληρωμής του Αναδόχου ή, σε περίπτωση ανεπάρκειας ή έλλειψης αυτού, με ισόποση κατάπτωση της εγγύησης καλής εκτέλεσης και προκαταβολής αντίστοιχα, εφόσον ο Ανάδοχος δεν καταθέσει το απαιτούμενο ποσό.

Κατά τα λοιπά ισχύουν οι διατάξεις του Άρθρου 207 του Ν.4412/16 «Κυρώσεις για εκπρόθεσμη παράδοση προμήθειας».

### ΑΡΘΡΟ 9 ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΧΡΟΝΟΔΙΑΓΡΑΜΜΑΤΟΣ ΤΗΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ

**9.1** Με βάση τον συμβατικό χρόνο παράδοσης του άρθρου 8 της παρούσας και εντός είκοσι (20) ημερολογιακών ημερών από την υπογραφή της Σύμβασης, ο Ανάδοχος θα υποβάλει στην ΑΤΤΙΚΟ ΜΕΤΡΟ Α.Ε. το Αναλυτικό Χρονοδιάγραμμα προς έγκριση, προσδιορίζοντας τον χρόνο ολοκλήρωσης κάθε δραστηριότητας και τον συμβατικό χρόνο παράδοσης για την ολοκλήρωση της Προμήθειας.

Ο Ανάδοχος υποχρεούται να αναπτύξει, τεκμηριώσει, επεξεργασθεί και παρουσιάσει το χρονοδιάγραμμα σε πλήρη συμμόρφωση με τους χρονικούς, οικονομικούς, ποσοτικούς κλπ περιορισμούς και όρους που ορίζονται στα τεύχη της παρούσας Σύμβασης.

Το ανωτέρω χρονοδιάγραμμα θα ελεγχθεί από την ΑΤΤΙΚΟ ΜΕΤΡΟ Α.Ε. εντός προθεσμίας δεκαπέντε (15) ημερολογιακών ημερών.

Εάν η ΑΤΤΙΚΟ ΜΕΤΡΟ Α.Ε. προβεί σε σχόλια και απαιτήσει τη διόρθωση και επανυποβολή του χρονοδιαγράμματος, ο Ανάδοχος θα το επανυποβάλει, έχοντας ενσωματώσει τα σχόλια της ΑΤΤΙΚΟ ΜΕΤΡΟ Α.Ε., εντός δέκα (10) ημερολογιακών ημερών από την κοινοποίηση της έγγραφης εντολής της.

## ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

---

Η ΑΤΤΙΚΟ ΜΕΤΡΟ Α.Ε. θα ελέγξει, διορθώσει – εάν κριθεί απαραίτητο – και εγκρίνει το χρονοδιάγραμμα εντός περιόδου δέκα (10) ημερολογιακών ημερών από την επανυποβολή του.

Σε περίπτωση μη έγκαιρης υποβολής του χρονοδιαγράμματος σύμφωνα με τις απαιτήσεις της Σύμβασης ή μη συμμόρφωσης με τα σχόλια της ΑΤΤΙΚΟ ΜΕΤΡΟ Α.Ε., η ΑΤΤΙΚΟ ΜΕΤΡΟ Α.Ε. δικαιούται να διορθώσει ή/και να αναμορφώσει το χρονοδιάγραμμα για λογαριασμό του Αναδόχου.

Αυτό το χρονοδιάγραμμα όπως θα εγκριθεί από την ΑΤΤΙΚΟ ΜΕΤΡΟ Α.Ε. θα αποτελέσει το **Εγκεκριμένο Χρονοδιάγραμμα (Ε.Χ.)** της Προμήθειας το οποίο ο Ανάδοχος υποχρεούται να εφαρμόσει απαρέγκλιτα.

- 9.2** Κατά τη σύνταξη του χρονοδιαγράμματός του, ο Ανάδοχος θα λάβει υπόψη του ότι θα έχει πρόσβαση στους σταθμούς, στη σήραγγα και γενικά στους χώρους του Έργου που χρειάζεται να εργαστεί.

Σημειώνεται ότι, η πρόσβαση στους χώρους του έργου αποτελεί εκτίμηση της ΑΤΤΙΚΟ ΜΕΤΡΟ Α.Ε. και σε περίπτωση που απαιτηθεί παράταση του Συμβατικού Χρόνου λόγω μη έγκαιρης παράδοσης αυτών, ο Ανάδοχος δεν δικαιούται επιπλέον αποζημίωση ούτε αυξάνεται το συμβατικό τίμημα.

- 9.3** Το αναλυτικό χρονοδιάγραμμα θα δομηθεί με τη μέθοδο της κρίσιμης διαδρομής (Critical Path Method, CPM) με χρήση του λογισμικού PRIMAVERA ή Microsoft Project και θα δείχνει κάθε επιμέρους δραστηριότητα σε σειρά αλληλουχίας, προκειμένου να τηρηθεί ο συμβατικός χρόνος παράδοσης.

Το χρονοδιάγραμμα θα αναγράφει διάρκεια δραστηριοτήτων, αλληλεπιδράσεις, ημερομηνίες έναρξης και λήξης, χρόνο συνολικού περιθωρίου και τους ρυθμούς παραγωγής των διαφόρων εργασιών.

Οι δραστηριότητες θα συνδέονται με σχέσεις προσδιορίζοντας την αλληλουχία των εργασιών και τη λογική του χρονοδιαγράμματος.

Υποχρεωτικοί περιορισμοί (mandatory constraints) δεν θα χρησιμοποιηθούν στην ανάπτυξη του χρονοδιαγράμματος.

Θα περιλαμβάνει επίσης, δραστηριότητες εκπόνησης, υποβολής κι ελέγχου από την ΑΤΤΙΚΟ ΜΕΤΡΟ Α.Ε. όλων των μελετών, προμήθειας και παράδοσης υλικών και εξοπλισμού καθώς και τις δοκιμές.

Εκτός από τις δραστηριότητες προμηθειών, **όλες οι δραστηριότητες στο χρονοδιάγραμμα θα αναλυθούν με τέτοιο τρόπο, ώστε καμία από αυτές να μην έχει διάρκεια μεγαλύτερη των τριάντα (30) ημερολογιακών ημερών.**

Στο Χρονοδιάγραμμα θα ληφθεί κατ' ελάχιστον ένας κύκλος επανυποβολών για κάθε μελέτη, δηλαδή: υποβολή – έλεγχος – επανυποβολή – έγκριση.

Προετοιμάζοντας το Χρονοδιάγραμμα, ο Ανάδοχος θα προσέξει τις παρακάτω συνθήκες:

## ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

---

- Σε συγκεκριμένες χρονικές περιόδους σε ορισμένους χώρους μπορεί να υπάρχει παράλληλη εργασία με άλλους Αναδόχους. Ο Ανάδοχος οφείλει να συνεργάζεται με τους άλλους Αναδόχους και να προγραμματίζει τις εργασίες του κατά τέτοιον τρόπο ώστε να μην παρεμποδίζει τις εργασίες των άλλων Αναδόχων.
- Το συντονισμό μελετών κι εργασιών με τυχόν άλλους Αναδόχους
- Η έλλειψη ημερομηνιών ή διαρκειών δραστηριοτήτων που έχουν παραληφθεί από το Χρονοδιάγραμμα, δεν αφαιρεί το δικαίωμα στην ΑΤΤΙΚΟ ΜΕΤΡΟ Α.Ε. να προσδιορίσει λογικές ημερομηνίες ή διάρκειες για τις εν λόγω δραστηριότητες.
- Σε ορισμένες φάσεις, κατά την εκτέλεση της σύμβασης, μπορεί να απαιτηθεί νυχτερινή εργασία από τον Ανάδοχο και για το λόγο αυτό ο Ανάδοχος οφείλει να προσαρμόσει αναλόγως το πρόγραμμα των εργασιών του, ώστε στην περίπτωση που απαιτηθεί το προσωπικό του να εργαστεί σε διαφορετικές βάρδιες εκτός του κανονικού ωραρίου να μην προκληθούν καθυστερήσεις και να προχωρήσουν απρόσκοπτα οι απαιτούμενες εργασίες.

Επιπλέον, ο Ανάδοχος θα υποβάλει έκθεση με περιγραφή του προγράμματός του αναφορικά με την εκτέλεση των εργασιών. Στην περιγραφή θα γίνεται αναφορά στον αριθμό των συνεργείων και μετώπων εργασίας, στις εργάσιμες ημέρες και ώρες των διαφόρων δραστηριοτήτων.

Το Χρονοδιάγραμμα θα υποβληθεί σε έντυπη και σε ηλεκτρονική μορφή.

Ο Ανάδοχος θα υποβάλει, μαζί με τρία (3) αντίγραφα των κειμένων και των χρονοδιαγραμμάτων και ένα CD στο οποίο θα έχει αποθηκευθεί το Αναλυτικό Χρονοδιάγραμμα της Σύμβασης.

Η οργάνωση του Εγκεκριμένου Χρονοδιαγράμματος θα γίνεται με τη Δομή Κατάτμησης Εργασιών (Work Breakdown Structure, WBS) και θα περιέχει κατ' ελάχιστον τα παρακάτω 2 επίπεδα ανάλυσης, τα οποία θα εφαρμόζονται σε κάθε δραστηριότητα και θα οριστικοποιείται από την ΑΤΤΙΚΟ ΜΕΤΡΟ Α.Ε.:

Επίπεδο 1: Προσδιορίζει την φάση της εργασίας.

Παραδείγματα είναι: Μελέτη, Προμήθεια/ Εργοστασιακή Κατασκευή, Εγκατάσταση, Δοκιμές, παραλαβή, Θέση σε Λειτουργία.

Επίπεδο 2 : Προσδιορίζει τον Σταθμό/σήραγγα/ φρέαρ επί του οποίου γίνονται εργασίες/ δοκιμές

Παραδείγματα είναι: Σταθμός Μανιάτικα, Επίσταθμος

Ο μοναδικός κωδικός κάθε δραστηριότητας (activity ID) θα αποτελείται από ένα σύνολο γραμμάτων και αριθμών τα οποία θα παραπέμπουν στη γεωγραφική θέση καθώς και στη φάση που βρίσκεται η δραστηριότητα.

## ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

Στην περίπτωση χορήγησης παρατάσεων των Συμβατικών Χρόνων Παράδοσης, ο Ανάδοχος υποχρεούται να υποβάλλει στην ΑΤΤΙΚΟ ΜΕΤΡΟ Α.Ε. προς έλεγχο και έγκριση αναθεωρημένο το χρονοδιάγραμμα της Σύμβασης, σύμφωνα με τις χορηγηθείσες παρατάσεις.

- 9.4** Ο Ανάδοχος, στην περίπτωση που κατά τη διάρκεια της εκτέλεσης της Προμήθειας υπάρξουν, με δική του ευθύνη, καθυστερήσεις σε σχέση με το εγκεκριμένο χρονοδιάγραμμα, υποχρεούται να πάρει τα αναγκαία μέτρα επιτάχυνσης των εργασιών, κατά τη κρίση του ή σύμφωνα με τις υποδείξεις της ΑΤΤΙΚΟ ΜΕΤΡΟ Α.Ε. Τα προβλεπόμενα στην παρούσα παράγραφο μέτρα επιτάχυνσης θα εφαρμόζονται με ευθύνη και δαπάνες του Αναδόχου.

### ΑΡΘΡΟ 10 ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΙ ΟΡΟΙ - ΕΓΓΥΗΣΕΙΣ

#### 10.1 Προκαταβολή

- 10.1.1 Προβλέπεται η χορήγηση συνολικής έντοκης προκαταβολής στον Ανάδοχο ύψους **20%** (είκοσι τοις εκατό) επί της συμβατικής αξίας χωρίς ΦΠΑ, η οποία μπορεί να χορηγηθεί μετά την υπογραφή της σύμβασης. Για τη χορήγησή της απαιτείται η προσκόμιση ισόποσης εγγυητικής επιστολής, σύμφωνα με τα οριζόμενα στην παρ. 10.1.2 της παρούσας. Η προκαταβολή αυτή είναι προαιρετική και ο Ανάδοχος πρέπει να υποβάλει σχετική αίτηση.

Η απόσβεση της ληφθείσας προκαταβολής γίνεται τμηματικά σε κάθε πιστοποίηση, με παρακράτηση από κάθε πληρωμή προς τον Ανάδοχο μέχρι της αποσβέσεως του ποσού της προκαταβολής.

Το ποσό της παρακράτησης που θα γίνεται σε κάθε πιστοποίηση μέχρι της αποσβέσεως αυτής, θα είναι προσαυξημένο με τους τόκους που αναλογούν στο μέχρι τότε αναπόσβεστο μέρος της προκαταβολής.

Η απόσβεση προκαταβολής που θα γίνεται σε κάθε πιστοποίηση μέχρι αποσβέσεως του ποσού της προκαταβολής ορίζεται από τον τύπο:

$$\text{Σύνολο Απόσβεσης Πιστοποίησης} = A + T$$

όπου:

- A:** Η τμηματική απόσβεση της προκαταβολής που παρακρατείται από κάθε πληρωμή προς τον Ανάδοχο και υπολογίζεται σύμφωνα με την ακόλουθη σχέση:

$$A = E \times \Pi(\%)$$

- E:** Ποσό της αξίας των παραδοτέων του παρόντος λογαριασμού (όπως προκύπτει από την διαφορά της συνολικής αξίας των παραδοτέων μείον το ποσό της αξίας των παραδοτέων του προηγούμενου λογαριασμού).

**Π(%):** Εκατοστιαίο ποσοστό απόσβεσης =  $\rho/\Sigma \times 100 \times 1,10$

## ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

**ρ:** Το ποσό της προκαταβολής και Σ το μέρος του συμβατικού ποσού που δεν έχει ακόμα πληρωθεί στον Ανάδοχο κατά τη χορήγηση της προκαταβολής.

**T:** Η παρακράτηση των δεδουλευμένων τόκων στο μέχρι τότε αναπόσβεστο μέρος της προκαταβολής, σύμφωνα με την ακόλουθη σχέση:

$$T = Y \times H \times \epsilon(\%)/365$$

**Y:** Το αναπόσβεστο μέρος της προκαταβολής.

**H:** Το χρονικό διάστημα υπολογισμού δεδουλευμένων τόκων μετρούμενο σε ημέρες μέχρι την ημερομηνία υποβολής του σχετικού λογαριασμού.

Διευκρινίζεται ότι ως χρονικό διάστημα υπολογισμού δεδουλευμένων τόκων, ορίζεται για την 1<sup>η</sup> πιστοποίηση το διάστημα από την ημερομηνία λήψης της προκαταβολής μέχρι την υποβολή της 1<sup>ης</sup> πιστοποίησης. Ενώ για τις επόμενες πιστοποιήσεις το διάστημα αυτό υπολογίζεται από την ημερομηνία υποβολής της προηγούμενης πιστοποίησης μέχρι την ημερομηνία υποβολής της παρούσας.

**ε(%):** επιτόκιο ίσο με το ισχύον επιτόκιο των εντόκων γραμματίων του Δημοσίου δωδεκάμηνης ή αν δεν εκδίδονται τέτοια εξάμηνης διάρκειας προσαυξημένο κατά 0,25 ποσοστιαίες μονάδες.

10.1.2 Η ΑΤΤΙΚΟ ΜΕΤΡΟ Α.Ε. απαιτεί από τον Ανάδοχο εγγύηση προκαταβολής για ποσό ίσο με αυτό της προκαταβολής. Η εγγύηση προκαταβολής θα συνταχθεί σύμφωνα με το Υπόδειγμα Β.1 ή Β.2 της παρούσας στην ελληνική ή αγγλική γλώσσα αντίστοιχα.

Η χορηγούμενη προκαταβολή είναι έντοκη από την ημερομηνία καταβολής της στον Ανάδοχο και επιβαρύνεται με επιτόκιο, το ύψος του οποίου καθορίζεται με απόφαση του Υπουργού Οικονομικών.

Κατά τα λοιπά ισχύουν το άρθρο 302 του Ν.4412/16 και το άρθρο 8 της Πρόσκλησης.

## 10.2 Πληρωμές – Λογαριασμοί

10.2.1 Οι πληρωμές του Αναδόχου θα πραγματοποιούνται σύμφωνα με τον Πίνακα Α της παρούσας «ΑΝΑΛΥΣΗ ΤΟΥ ΚΑΤ' ΑΠΟΚΟΠΗΝ ΤΙΜΗΜΑΤΟΣ ΚΑΙ ΕΠΙΜΕΡΙΣΜΟΣ ΤΟΥ ΣΕ ΠΟΣΟΣΤΑ, ΓΙΑ ΤΙΣ ΠΛΗΡΩΜΕΣ ΤΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ».

Σύμφωνα με τον Πίνακα Α, ο Ανάδοχος θα αποζημιώνεται, για κάθε τμήμα του Έργου με το αντίστοιχο ποσοστό επί του προσφερόμενου ποσού, μετά την ολοκλήρωση της μελέτης, των απαιτούμενων εργασιών, προμηθειών,

## ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

εγκαταστάσεων και δοκιμών SAT των απαιτούμενων συστημάτων, σύμφωνα με τον Πίνακα Α.

Η αξία των δοκιμών ενοποίησης (SIT) των συστημάτων και η θέση σε λειτουργία αποζημιώνονται μετά την επιτυχή ολοκλήρωσή τους, σύμφωνα με το αντίστοιχο ποσοστό που περιλαμβάνεται στον Πίνακα Α. Σε περίπτωση τμηματικών παραλαβών το αντίστοιχο ποσοστό των δοκιμών ενοποίησης (SIT) και θέσης σε λειτουργία των συστημάτων, θα επιμερισθεί στην αξία κάθε τμήματος αντίστοιχα.

10.2.2 Σύμφωνα με την εσωτερική διαδικασία της ΑΤΤΙΚΟ ΜΕΤΡΟ Α.Ε., για όλες τις αγορές αγαθών ή υπηρεσιών η εξόφληση τιμολογίων θα γίνεται με πίστωση του τραπεζικού λογαριασμού του αναδόχου ή με δίγραμμη επιταγή στις 15 - 20 του επόμενου μήνα, από την ημερομηνία παραλαβής του τιμολογίου και υπό την προϋπόθεση ότι έχει προηγηθεί η οριστική παραλαβή των παρεχόμενων ειδών από την αρμόδια Επιτροπή Παραλαβής.

Τα απαιτούμενα δικαιολογητικά για τις τμηματικές πληρωμές του Αναδόχου είναι τα εξής:

- Λογαριασμοί που συντάσσονται από τον Ανάδοχο και υποβάλλονται στην ΑΤΤΙΚΟ ΜΕΤΡΟ Α.Ε. για έλεγχο, συνοδευόμενοι από τα εγκεκριμένα πρωτόκολλα οριστικών παραλαβών του τμήματος που αφορά την πληρωμή ή του συνόλου του συμβατικού αντικειμένου.
- Τιμολόγιο του Αναδόχου σύμφωνα με το νόμο.
- Πιστοποιητικά φορολογικής και ασφαλιστικής ενημερότητας σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις.

Ο Ανάδοχος θα προσκομίσει επίσης οποιοδήποτε άλλο δικαιολογητικό απαιτείται από την ελληνική νομοθεσία και ζητηθεί από την ΑΤΤΙΚΟ ΜΕΤΡΟ Α.Ε.

Επισημαίνεται ότι ο Ανάδοχος βαρύνεται με τις ακόλουθες κρατήσεις:

Κράτηση ύψους 0,07% η οποία υπολογίζεται επί της αξίας κάθε πληρωμής προ φόρων και κρατήσεων της αρχικής, καθώς και κάθε συμπληρωματικής σύμβασης, υπέρ της Ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων.

- Κράτηση ύψους 0,02% υπέρ της ανάπτυξης και συντήρησης του ΟΠΣ ΕΣΗΔΗΣ, η οποία υπολογίζεται επί της αξίας, εκτός ΦΠΑ, της αρχικής, καθώς και κάθε συμπληρωματικής σύμβασης. Το ποσό αυτό παρακρατείται σε κάθε πληρωμή από την ΑΤΤΙΚΟ ΜΕΤΡΟ Α.Ε. στο όνομα και για λογαριασμό του Υπουργείου Ψηφιακής Διακυβέρνησης, σύμφωνα με την παρ. 6 του άρθρου 36 του ν. 4412/2016
- Κράτηση 0,06% η οποία υπολογίζεται επί της αξίας κάθε πληρωμής προ φόρων και κρατήσεων της αρχικής, καθώς και κάθε

## ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

---

συμπληρωματικής σύμβασης υπέρ της Αρχής εξέτασης προδικαστικών προσφυγών, σύμφωνα με την παρ. 3 του άρθρου 350 του Ν. 4412/16.

- οποιαδήποτε άλλη νόμιμη κράτηση υπέρ τρίτων προκύπτει βάσει της νομοθεσίας.

Οι υπέρ τρίτων κρατήσεις υπόκεινται στο εκάστοτε ισχύον αναλογικό τέλος χαρτοσήμου 3% και στην επ' αυτού εισφορά υπέρ ΟΓΑ 20%.

Ο Ανάδοχος θα είναι πλήρως και αποκλειστικά υπεύθυνος για όλες τις εισφορές, οφειλές, τέλη και άλλες πληρωμές στα ταμεία κοινωνικής ασφάλισης, υγειονομικής περίθαλψης και συντάξεων, επαγγελματικών, δημοσίων ή άλλων φορέων.

10.2.3 Μετά την έγκριση του πρωτοκόλλου οριστικής παραλαβής από το Δ.Σ. της ΑΤΤΙΚΟ ΜΕΤΡΟ, ο λογαριασμός υποβάλλεται σε πέντε (5) εκτυπωμένα πρωτότυπα καθώς και σε ψηφιακή μορφή.

Από τους λογαριασμούς του Αναδόχου αφαιρούνται όλες οι απαιτήσεις της ΑΤΤΙΚΟ ΜΕΤΡΟ Α.Ε., όπως τυχόν ποινικές ρήτρες ή περικοπές τιμών για ελαττώματα και παραλείψεις, απόσβεση προκαταβολών (εντόκως), νόμιμες κρατήσεις και γενικά κάθε απαίτηση της ΑΤΤΙΚΟ ΜΕΤΡΟ Α.Ε. που δεν έχει ικανοποιηθεί με άλλο τρόπο.

Οι λογαριασμοί συντάσσονται πάντοτε ανακεφαλαιωτικά και για την πληρωμή τους συνοδεύονται από συνοπτικό πίνακα συστημάτων, που ολοκληρώθηκαν από την αρχή της Σύμβασης. Από κάθε νέο λογαριασμό αφαιρούνται τα ποσά που πληρώθηκαν με τους προηγούμενους και προκύπτει το νέο πληρωτέο ποσό. Ο Ανάδοχος δεν θα μπορεί να υποβάλει νέο λογαριασμό αν δεν έχει πιστοποιηθεί από την ΑΤΤΙΚΟ ΜΕΤΡΟ Α.Ε. ο προηγούμενος.

Η ΑΤΤΙΚΟ ΜΕΤΡΟ Α.Ε. ελέγχει το λογαριασμό εντός δέκα πέντε (15) εργάσιμων ημερών, από την ημερομηνία παραλαβής του και, αφού επαληθεύσει ότι οι εργασίες για τις οποίες αιτείται πληρωμή ο Ανάδοχος ταυτίζονται με αυτές του πρωτοκόλλου οριστικής παραλαβής, τις πιστοποιεί.

Αν ο λογαριασμός έχει ασάφειες ή ανακρίβειες ή ελλείψεις στα απαιτούμενα πιστοποιητικά/ δικαιολογητικά, η ΑΤΤΙΚΟ ΜΕΤΡΟ Α.Ε. τα επισημαίνει στον Ανάδοχο και παραγγέλλει την ανασύνταξη και επανυποβολή του λογαριασμού. Στην περίπτωση αυτή η οριζόμενη προθεσμία ελέγχου των δέκα πέντε (15) εργάσιμων ημερών, αρχίζει από την επανυποβολή του λογαριασμού από τον Ανάδοχο. Ο λογαριασμός μετά τον έλεγχο, εγκρίνεται από την ΑΤΤΙΚΟ ΜΕΤΡΟ Α.Ε. και αποτελεί πιστοποίηση για την πληρωμή του Αναδόχου.

Για την πληρωμή του Αναδόχου, οι λογαριασμοί θα συνοδεύονται από τιμολόγιο εξωτερικού, εάν υλικά εξοπλισμός και ανταλλακτικά κλπ. κατασκευάζονται στο εξωτερικό και εισάγονται στην Ελλάδα ή τιμολόγιο εσωτερικού εάν κατασκευάζονται στην Ελλάδα ή υπάρχουν εργασίες που εκτελούνται στην Ελλάδα.



## ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

---

Το τιμολόγιο θα συνοδεύεται από αναλυτικές καταστάσεις που θα αναφέρουν τον κωδικό, περιγραφή στα αγγλικά και ελληνικά, μονάδα μέτρησης, τιμή μονάδας, αξία.

Όλες οι πληρωμές στον Ανάδοχο, που προκύπτουν από την παρούσα Σύμβαση, θα πραγματοποιούνται μόνο εφόσον τα τιμολόγια που υποβάλλει ο Ανάδοχος έχουν εκδοθεί από εταιρεία/ κοινοπραξία που έχει συσταθεί νόμιμα στην Ελλάδα σύμφωνα με την Ελληνική νομοθεσία ή έχουν εκδοθεί σε χώρα του εξωτερικού. Τα τιμολόγια πρέπει να είναι πλήρως τεκμηριωμένα, αιτιολογημένα και συνοδευόμενα από τα απαραίτητα παραστατικά.

Η ΑΤΤΙΚΟ ΜΕΤΡΟ Α.Ε. θα καταβάλλει το ποσό του εγκριθέντος λογαριασμού στον Ανάδοχο εντός τριάντα (30) ημερών από την ημερομηνία παραλαβής των τιμολογίων υπό τον όρο ότι αυτά θα συνοδεύονται από τα ως άνω απαιτούμενα νόμιμα δικαιολογητικά.

Η πληρωμή θα γίνεται με έμβασμα στο εξωτερικό, εάν πρόκειται για εισαγωγές έπ' ονόματι της ΑΤΤΙΚΟ ΜΕΤΡΟ Α.Ε., με δαπάνες του Αναδόχου και με επιταγή για τα τιμολόγια που εκδίδονται από την εγκατάσταση του στην Ελλάδα. Για την πληρωμή είναι απαραίτητη η χορήγηση απόδειξης εισπράξεως.

Το νόμισμα της πληρωμής του Αναδόχου είναι το ΕΥΡΩ.

### 10.3. Εγγύηση Καλής Εκτέλεσης

Η ΑΤΤΙΚΟ ΜΕΤΡΟ Α.Ε. ζητά από τον Ανάδοχο της σύμβασης να παράσχει εγγύηση καλής εκτέλεσης, σε ποσοστό τέσσερα τοις εκατό (4%) **επί της εκτιμώμενης αξίας** της σύμβασης, μη συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ.

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης κατατίθεται μέχρι και την υπογραφή του συμφωνητικού, σύμφωνα με το άρθρο 302 του Ν.4412/16 και τα όσα αναφέρονται στα άρθρα 8.1 και 8.3 της Πρόσκλησης.

Η εγγυητική επιστολή καλής εκτέλεσης που θα εκδώσει ο Ανάδοχος θα είναι **υποχρεωτικά σύμφωνη** με τα υποδείγματα Α1 και Α2 που επισυνάπτονται στην παρούσα, στην ελληνική και αγγλική γλώσσα συνοδευόμενη από επίσημη μετάφραση στα ελληνικά, αντίστοιχα.

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης καταπίπτει υπέρ της ΑΤΤΙΚΟ ΜΕΤΡΟ Α.Ε. στην περίπτωση παραβίασης, από τον ανάδοχο, των όρων που ορίζονται στη σύμβαση.

Σε περίπτωση τροποποίησης της σύμβασης κατά το άρθρο 337 του Ν. 4412/16, περί τροποποίησης συμβάσεων κατά τη διάρκειά τους, η οποία συνεπάγεται αύξηση της συμβατικής αξίας, η ΑΤΤΙΚΟ ΜΕΤΡΟ Α.Ε. οφείλει να απαιτεί από τον ανάδοχο να καταθέσει μέχρι και την υπογραφή της τροποποιημένης σύμβασης, συμπληρωματική εγγύηση καλής εκτέλεσης το ύψος της οποίας ανέρχεται σε ποσοστό τέσσερα τοις εκατό (4%) επί του ποσού της αύξησης της αξίας της σύμβασης.

## ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

---

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης της σύμβασης καλύπτει συνολικά και χωρίς διακρίσεις την εφαρμογή όλων των όρων της σύμβασης και κάθε απαίτηση της ΑΤΤΙΚΟ ΜΕΤΡΟ έναντι του αναδόχου.

Ο χρόνος ισχύος της εγγύησης καλής εκτέλεσης πρέπει να είναι μεγαλύτερος κατ' ελάχιστον τριακόσιες εξήντα πέντε (365) ημέρες από τον συμβατικό χρόνο παράδοσης, όπως αυτός ορίζεται στο άρθρο 5 της Πρόσκλησης.

Σε περίπτωση που ο χρόνος ισχύος της εγγύησης καλής εκτέλεσης λήξει πριν την οριστική παραλαβή του συμβατικού αντικειμένου, ο Ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να παρατείνει, πριν την λήξη της, τον χρόνο ισχύος της, σύμφωνα με τις οδηγίες της ΑΤΤΙΚΟ ΜΕΤΡΟ Α.Ε.

Οι εγγυήσεις καλής εκτέλεσης επιστρέφονται στο σύνολό τους μετά από την οριστική ποσοτική και ποιοτική παραλαβή του συνόλου του αντικειμένου της σύμβασης, σύμφωνα με τα οριζόμενα στην παράγραφο 10.5 του παρόντος άρθρου.

### 10.4 Εγγυητική Επιστολή Καλής Λειτουργίας

Με την οριστική παραλαβή απαιτείται η προσκόμιση, από τον Ανάδοχο, εγγύησης καλής λειτουργίας η οποία θα καλύψει τις απαιτήσεις της περιόδου εγγύησης καλής λειτουργίας.

Το ύψος της εγγύησης καλής λειτουργίας ανέρχεται σε ποσοστό πέντε τοις εκατό (5%) επί της εκτιμώμενης αξίας της σύμβασης, μη συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ, σύμφωνα με το άρθρο 302 του Ν.4412/16 και τα όσα αναφέρονται στα άρθρα 8.1 και 8.5 της Πρόσκλησης.

Η εγγυητική επιστολή καλής λειτουργίας που θα εκδώσει ο Ανάδοχος θα είναι **υποχρεωτικά σύμφωνη** με τα υποδείγματα Γ1 και Γ2 που επισυνάπτονται στην παρούσα, στην ελληνική και αγγλική γλώσσα συνοδευόμενη από επίσημη μετάφραση στα ελληνικά, αντίστοιχα.

### 10.5 Αποδέσμευση Εγγυητικών Επιστολών Καλής Εκτέλεσης, προκαταβολής και Καλής Λειτουργίας

Οι Εγγυήσεις Καλής Εκτέλεσης και Προκαταβολής αποδίδονται στον Ανάδοχο μετά την οριστική ποσοτική και ποιοτική παραλαβή και θέση σε λειτουργία της προμήθειας.

Σε περίπτωση που στο πρωτόκολλο οριστικής ποιοτικής και ποσοτικής παραλαβής αναφέρονται παρατηρήσεις ή υπάρχει εκπρόθεσμη παράδοση, η επιστροφή των εγγυήσεων καλής εκτέλεσης και προκαταβολής γίνεται μετά από την αντιμετώπιση, σύμφωνα με όσα προβλέπονται, των παρατηρήσεων και του εκπρόθεσμου.

Στην περίπτωση τμηματικών παραλαβών οι εγγυήσεις καλής εκτέλεσης και προκαταβολής αποδεσμεύονται σταδιακά, κατά ποσό που αναλογεί στην αξία του μέρους της ποσότητας που παραλήφθηκε οριστικά.

## ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

---

Για τη σταδιακή / συνολική αποδέσμευση των εγγυητικών επιστολών απαιτείται προηγούμενη γνωμοδότηση της Επιτροπής Παρακολούθησης και Παραλαβής και η έγκριση από το Δ.Σ. της ΑΤΤΙΚΟ ΜΕΤΡΟ Α.Ε.

Η επιστροφή της εγγύησης καλής λειτουργίας λαμβάνει χώρα μετά από την ολοκλήρωση της περιόδου εγγύησης καλής λειτουργίας.

Η εγγυητική επιστολή καλής λειτουργίας αποδεσμεύεται, μετά τη σύνταξη του Πρωτοκόλλου παραλαβής της εγγυημένης καλής λειτουργίας, από την Επιτροπή Παρακολούθησης και Παραλαβής και την έγκρισή του από το Δ.Σ. της ΑΤΤΙΚΟ ΜΕΤΡΟ Α.Ε.

### ΑΡΘΡΟ 11 ΜΕΛΕΤΕΣ

- 11.1** Μετά την υπογραφή της σύμβασης, ο Ανάδοχος οφείλει να προχωρήσει στην εκπόνηση της Μελέτης Εφαρμογής, σύμφωνα με τα Συμβατικά Τεύχη.
- 11.2** Ο Ανάδοχος θα είναι αποκλειστικά υπεύθυνος για τις όποιες ελλείψεις της Μελέτης Εφαρμογής που θα εκπονήσει, οι οποίες θα οφείλονται σε παράλειψή του να ζητήσει εγκαίρως ενημέρωση και στοιχεία σχετικά με την εκτέλεση της Προμήθειας.
- 11.3** Η ΑΤΤΙΚΟ ΜΕΤΡΟ Α.Ε., προκειμένου να προβεί στον έλεγχο και τη διατύπωση σχετικών παρατηρήσεων αναφορικά με τη Μελέτη Εφαρμογής, όπως αυτή θα υποβάλλεται τμηματικά, θα έχει στη διάθεσή της χρονικό διάστημα είκοσι (20) ημερολογιακών ημερών από την εκάστοτε υποβολή.
- 11.4** Εάν κατά τον έλεγχο διαπιστωθούν λάθη, ατέλειες ή ασυμφωνίες σε σχέση με τα προβλεπόμενα στα συμβατικά τεύχη, η ως άνω Μελέτη Εφαρμογής θα επιστρέφονται προς διόρθωση.
- 11.5** Ο Ανάδοχος υποχρεούται εντός είκοσι (20) ημερολογιακών ημερών από την ημερομηνία λήψης των σχολίων της ΑΤΤΙΚΟ ΜΕΤΡΟ Α.Ε. να επανυποβάλει για έγκριση τη Μελέτη στην ΑΤΤΙΚΟ ΜΕΤΡΟ Α.Ε., η οποία εν συνεχεία θα πρέπει να την επανεξετάσει εντός είκοσι (20) ημερολογιακών ημερών από τη λήψη της.
- 11.6** Σε περίπτωση υπέρβασης των παραπάνω προθεσμιών από την ΑΤΤΙΚΟ ΜΕΤΡΟ Α.Ε., θα εξετασθεί η ενδεχόμενη επίπτωσή τους στο χρονοδιάγραμμα της Προμήθειας. Σε αυτή την περίπτωση, θα καθορισθεί από την ΑΤΤΙΚΟ ΜΕΤΡΟ Α.Ε. η διάρκεια παράτασης των προθεσμιών με βάση σχετική έκθεση του Αναδόχου, στην οποία θα αιτιολογεί διεξοδικά τις επιπτώσεις των εν λόγω καθυστερήσεων στο χρονοδιάγραμμα της Προμήθειας και τα μέτρα που θα λάβει για να μετριάσει τις επιπτώσεις αυτές.
- 11.7** Οι ως άνω Μελέτες θα υποβληθούν σε τέσσερις (4) σειρές (1 πρωτότυπο και 3 αντίγραφα) και μία επιπλέον σε ηλεκτρονική μορφή, σύμφωνα με τις οδηγίες της ΑΤΤΙΚΟ ΜΕΤΡΟ Α.Ε.

### **ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ**

---

- 11.8** Όλες οι δαπάνες που θα απαιτηθούν για τη σύνταξη της Μελέτης Εφαρμογής, συμπεριλαμβανομένης κάθε μελετητικής δραστηριότητας του Αναδόχου, είναι ανηγμένες στην τιμή της προσφοράς του και, επομένως, αυτός δεν δικαιούται καμία ιδιαίτερη αμοιβή.
- 11.9** Οι εργασίες που θα εκτελεστούν βάσει των ανωτέρω μελετών περιλαμβάνονται στο Συμβατικό Τίμημα και δεν θα γίνει δεκτή καμία διαφοροποίησή του βάσει τυχόν διορθώσεων κατά την έγκριση των Μελετών από την ΑΤΤΙΚΟ ΜΕΤΡΟ Α.Ε.
- 11.10** Τονίζεται ότι η έγκριση της Μελέτης Εφαρμογής, των υπολογισμών και των σχεδίων από την ΑΤΤΙΚΟ ΜΕΤΡΟ Α.Ε. δεν απαλλάσσει τον Ανάδοχο από τις ευθύνες του που απορρέουν από τη σύμβαση, ούτε αποτελεί με οποιοδήποτε τρόπο αποδοχή της επάρκειας και της ορθότητας της μελέτης.
- 11.11** Δεν επιτρέπεται στον Ανάδοχο να εκτελέσει οποιαδήποτε εργασία που συσχετίζεται με την κατασκευή, προμήθεια και εγκατάσταση του συστήματος πριν από την έγκριση της σχετικής Μελέτης από την ΑΤΤΙΚΟ ΜΕΤΡΟ Α.Ε..
- 11.12** Η αξιολόγηση της Τεχνικής Προσφοράς όπως και η υπογραφή σύμβασης δεν συνεπάγονται αποδοχή όρων που αντιστρατεύονται απαιτήσεις των τευχών δημοπράτησης και ο Ανάδοχος κατά την σύνταξη της Μελέτης οφείλει να συμμορφωθεί με τις Προδιαγραφές και τις Απαιτήσεις των Συμβατικών Τευχών.
- 11.13** Ο Ανάδοχος έχει ελέγξει με δική του μέριμνα και δαπάνη όλο το περιεχόμενο των στοιχείων και τευχών που αποτελούν την Μελέτη της ΑΤΤΙΚΟ ΜΕΤΡΟ Α.Ε. περιλαμβανομένων των παραδοχών και προϋποθέσεων βάσει των οποίων αυτή εκπονήθηκε και την έχει αποδεχθεί πλήρως και χωρίς καμία επιφύλαξη.

### **ΑΡΘΡΟ 12 ΗΜΕΡΟΛΟΓΙΟ ΕΡΓΑΣΙΩΝ**

- 12.1** Ο Ανάδοχος θα τηρεί ηλεκτρονικό ημερολόγιο, σε ελεύθερο λογισμικό ευρείας χρήσης, των εργασιών της Σύμβασης στους αντίστοιχους τόπους που θα πραγματοποιηθούν δραστηριότητες. Στο Ημερολόγιο αυτό ο Επιβλέπων Μηχανικός της ΑΤΤΙΚΟ ΜΕΤΡΟ Α.Ε. έχει το δικαίωμα αναγραφής τυχόν παρατηρήσεων σχετικά με τις εκτελούμενες εργασίες και μπορεί να ζητήσει εγγραφή και άλλων στοιχείων που προσιδιάζουν στη συγκεκριμένη Προμήθεια.
- 12.2** Τονίζεται ότι στο Ημερολόγιο εργασιών, ο Ανάδοχος θα καταγράφει μόνο πληροφορίες και στοιχεία για τις εργασίες εγκατάστασης των συστημάτων και όχι συμβατικές θέσεις του. Οι συμβατικές θέσεις του θα διαβιβάζονται στην ΑΤΤΙΚΟ ΜΕΤΡΟ Α.Ε. με τακτική αλληλογραφία.
- 12.3** Ο Ανάδοχος υποχρεούται να παραδώσει στην ΑΤΤΙΚΟ ΜΕΤΡΟ Α.Ε. ένα υπογεγραμμένο αντίγραφο του Ημερολογίου Εργασιών.

---

**ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ**

---

**ΑΡΘΡΟ 13 ΕΚΘΕΣΕΙΣ ΠΡΟΟΔΟΥ**

Σε περίπτωση που παρατηρηθούν αποκλίσεις από το εγκεκριμένο χρονοδιάγραμμα, ή σε περίπτωση που η ΑΤΤΙΚΟ ΜΕΤΡΟ Α.Ε. κρίνει σκόπιμο ο Ανάδοχος θα υποβάλει στην ΑΤΤΙΚΟ ΜΕΤΡΟ Α.Ε. έκθεση προόδου σε τέσσερα (4) αντίγραφα. Σκοπός της έκθεσης είναι να δοθεί σαφής εικόνα της προόδου των εργασιών καθώς και την καταγραφή της συμμόρφωσης ή μη προς το εγκεκριμένο χρονοδιάγραμμα της Προμήθειας. Επίσης θα καταγράφονται οι λόγοι των τυχών αποκλίσεων καθώς και το σχέδιο δράσης για την ανάκτηση των ενδεχόμενων καθυστερήσεων, σύμφωνα με τις απαιτήσεις του άρθρου 9.4 της παρούσας.

**ΑΡΘΡΟ 14 ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ – ΠΑΡΑΛΑΒΗ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ ΑΠΟ ΤΗΝ ΑΤΤΙΚΟ ΜΕΤΡΟ Α.Ε.**

**14.1** Η παρακολούθηση και η παραλαβή της σύμβασης καθώς και η γενικότερη οργανωτική δομή που θα απαιτηθεί για την άρτια επίβλεψη της σύμβασης αυτής διενεργείται από τα γνωμοδοτικά και οργανωτικά όργανα, τα οποία θα ορισθούν από το Δ.Σ. της ΑΤΤΙΚΟ ΜΕΤΡΟ Α.Ε. και θα γνωστοποιηθούν εγγράφως στον Ανάδοχο, μετά την υπογραφή της σύμβασης.

**14.2** Το Δ.Σ. της ΑΤΤΙΚΟ ΜΕΤΡΟ Α.Ε. θα ορίσει την Επιτροπή Παρακολούθησης και Παραλαβής της σύμβασης, η οποία είναι αρμόδια για την παρακολούθηση και τον έλεγχο της προσήκουσας εκτέλεσης όλων των όρων της σύμβασης και την εκπλήρωση των υποχρεώσεων του Αναδόχου, καθώς και για την παραλαβή της σύμβασης, από την υπογραφή της σύμβασης έως τη λήξη της εγγυημένης λειτουργίας, σύμφωνα με την παρ. 11β του άρθρου 221 του Ν.4412/16, όπως αυτό έχει τροποποιηθεί από το άρθρο 108 του Ν.4782/21.

Συγκεκριμένα, η Επιτροπή Παρακολούθησης και Παραλαβής της σύμβασης θα αποτελείται από τρία (3) μέλη και θα είναι αρμόδια ενδεικτικά και όχι περιοριστικά να:

- εισηγείται για όλα τα θέματα παραλαβής του αντικείμενου της σύμβασης, έως τη λήξη της εγγυημένης λειτουργίας, προβαίνοντας σε μακροσκοπικούς, λειτουργικούς ή και επιχειρησιακούς ελέγχους του προς παραλαβή αντικείμενου της σύμβασης (εφόσον προβλέπεται από τη σύμβαση ή κρίνεται αναγκαίο),
- συντάσσει τα σχετικά πρωτόκολλα, συμπεριλαμβανομένου του πρωτόκολλου εγγυημένης λειτουργίας, γνωμοδοτεί για την έγκρισή τους στο Δ.Σ. της ΑΤΤΙΚΟ ΜΕΤΡΟ Α.Ε. καθώς και για την αποδέσμευση των εγγυητικών επιστολών.
- παρακολουθεί και ελέγχει την προσήκουσα εκτέλεση όλων των όρων της σύμβασης και την εκπλήρωση των υποχρεώσεων του Αναδόχου και εισηγείται τη λήψη των επιβεβλημένων μέτρων λόγω μη τήρησης των ως άνω όρων,
- γνωμοδοτεί προς το Δ.Σ. και για θέματα που αφορούν σε παρατάσεις, τροποποιήσεις της σύμβασης και τεχνικές παρεκκλίσεις,
- εγκρίνει τις υποβολές μελετών του Αναδόχου, μετά τον έλεγχο αυτών από τη Διεύθυνση Μελετών,

### ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

- εγκρίνει τα υποβληθέντα χρονοδιαγράμματα, τους λογαριασμούς και τα αιτήματα προκαταβολών του Αναδόχου.
- 14.3** Επίσης το Δ.Σ. της ΑΤΤΙΚΟ ΜΕΤΡΟ Α.Ε. θα ορίσει Διεύθυνση Συντονισμού, Οργάνωσης και Υποστήριξης της σύμβασης, η οποία θα είναι αρμόδια σε θέματα οργάνωσης και υποστήριξης της Επιτροπής Παρακολούθησης και Παραλαβής, σε θέματα αλληλογραφίας, επικοινωνίας με τον Ανάδοχο καθώς και σε θέματα συντονισμού με άλλους φορείς. Επίσης, η Διεύθυνση Συντονισμού, Οργάνωσης και Υποστήριξης της σύμβασης θα είναι αρμόδια να ορίσει προσωπικό υποστήριξης της Επιτροπής Παρακολούθησης και Παραλαβής σε θέματα επίβλεψης.
- 14.4** Το Δ.Σ της ΑΤΤΙΚΟ ΜΕΤΡΟ, σύμφωνα με την παρ. 11β του άρθρου 221 του Ν.4412/16, όπως αυτό έχει τροποποιηθεί και ισχύει από το άρθρο 108 του Ν.4782/21, απαιτείται να ορίσει την τριμελή Επιτροπή Αξιολόγησης Ενστάσεων, η οποία θα είναι αρμόδια για την εξέταση των προβλεπόμενων ενστάσεων και προσφυγών, που τυχόν υποβληθούν ενώπιον της ΑΤΤΙΚΟ ΜΕΤΡΟ Α.Ε., σύμφωνα με το άρθρο 38 της παρούσας, και τα μέλη της θα είναι διαφορετικά από τα μέλη της Επιτροπής Παρακολούθησης και Παραλαβής.
- 14.5** Τα έγγραφα της σύμβασης θα κοινοποιούνται με επιστολή από τη Διεύθυνση Συντονισμού Οργάνωσης και Υποστήριξης στον εξουσιοδοτημένο εκπρόσωπο του Αναδόχου και αντιστρόφως. Κάθε επιστολή θα αποστέλλεται στη διεύθυνση του συμβαλλόμενου μέρους που αναγράφεται στη σύμβαση. Ημερομηνία λήψης εγγράφου από πλευράς ΑΤΤΙΚΟ ΜΕΤΡΟ Α.Ε. θα θεωρείται η ημερομηνία παραλαβής από την Υπηρεσία Πρωτοκόλλου της ΑΤΤΙΚΟ ΜΕΤΡΟ Α.Ε. της σχετικής επιστολής, η οποία θα επιβεβαιώνεται από την αντίστοιχη σφραγίδα πρωτοκόλλου που θα τίθεται στην επιστολή. Οδηγίες για τον τύπο των επιστολών θα δοθούν στον Ανάδοχο μετά την υπογραφή της σύμβασης.
- 14.6** Η παρακολούθηση της εκτέλεσης της σύμβασης δεν αίρει, ούτε μειώνει τις νόμιμες και συμβατικές ευθύνες του Αναδόχου και δεν τον απαλλάσσει από τις ευθύνες του για παραλείψεις ή σφάλματα κατά την εκτέλεση της σύμβασης. Ο Ανάδοχος είναι υπεύθυνος για την αρτιότητα του αντικειμένου της σύμβασης. Ο Ανάδοχος έχει την υποχρέωση να συμμορφώνεται προς τις έγγραφες οδηγίες της ΑΤΤΙΚΟ ΜΕΤΡΟ Α.Ε. που απορρέουν από τους όρους της σύμβασης και δίνονται για την άρτια, πλήρη και εμπρόθεσμη υλοποίηση της σύμβασης.
- Δεν υφίσταται σχέση πρόστισης κατά το άρθρο 922 ΑΚ μεταξύ της ΑΤΤΙΚΟ ΜΕΤΡΟ Α.Ε. και του Αναδόχου.

### ΑΡΘΡΟ 15 ΠΡΟΣΩΠΙΚΟ ΤΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ

- 15.1** Κατά την υπογραφή της σύμβασης, ο Ανάδοχος θα δηλώσει στην ΑΤΤΙΚΟ ΜΕΤΡΟ Α.Ε. τον αντίκλητο του, τη διεύθυνση των κεντρικών γραφείων του στην Αθήνα καθώς και το εντεταλμένο προσωπικό του που θα βρίσκεται σε αυτά. Ειδικότερα, όσον αφορά στο εξειδικευμένο προσωπικό που θα απασχολήσει στις εργασίες αναβάθμισης/τροποποίησης του ήδη εγκατεστημένου εξοπλισμού, αυτό απαιτείται να διαθέτει πιστοποίηση και εμπειρία στον εν λόγω εξοπλισμό.

### ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

---

- 15.2** Το αργότερο εντός δέκα (10) ημερολογιακών ημερών από την υπογραφή της σύμβασης, θα αναλάβει τα καθήκοντα του ο Διευθυντής της Σύμβασης, ο οποίος θα είναι Διπλωματούχος Μηχανικός δεκαετούς (10) τουλάχιστον εμπειρίας στο αντικείμενο της σύμβασης. Αυτός θα ορίσει τον Υπεύθυνο του Αναδόχου επί τόπου του έργου, ο οποίος θα είναι Διπλωματούχος Μηχανικός τριετούς (3) τουλάχιστον εμπειρίας στο αντικείμενο της σύμβασης και ο οποίος πρέπει να αναλάβει τα καθήκοντά του πριν την έναρξη εργασιών της σύμβασης. Η σχετική υποβολή θα συνοδεύεται από τα βιογραφικά των δύο στελεχών, από τα οποία απαιτείται να προκύπτει η ελάχιστη εμπειρία που ορίζεται ανωτέρω. Μετά την έγκριση της ως άνω υποβολής, τα δύο στελέχη αναλαμβάνουν άμεσα τα καθήκοντά τους.
- 15.3** Ο Διευθυντής της Σύμβασης και ο Υπεύθυνος του Αναδόχου θα είναι πλήρως εξουσιοδοτημένοι με συμβολαιογραφικό πληρεξούσιο να εκπροσωπούν τον Ανάδοχο σε τεχνικά θέματα. Στο ίδιο συμβολαιογραφικό πληρεξούσιο θα συμπεριληφθεί και δήλωση των προσώπων αυτών, με την οποία να αποδέχονται το διορισμό τους και τις ευθύνες τους.
- Ο Διευθυντής της Σύμβασης και ο Υπεύθυνος του Αναδόχου επί τόπου του έργου, είναι υπεύθυνοι για την έντεχνη, άρτια και ασφαλή εκτέλεση των εργασιών και για την λήψη και εφαρμογή των απαιτούμενων μέτρων προστασίας και ασφάλειας των εργαζομένων και κάθε τρίτου, κατά την διάρκεια εκτέλεσης της Προμήθειας, έναντι πρόκλησης ζημιών σε έργα και κατασκευές τρίτων. Επίσης είναι υπεύθυνοι των δοκιμών και της θέσης σε λειτουργία του Συμβατικού Αντικειμένου.
- 15.4** Ρητά καθορίζεται ότι ο Ανάδοχος ευθύνεται έναντι της ΑΤΤΙΚΟ ΜΕΤΡΟ Α.Ε. για τις πράξεις και παραλείψεις του Διευθυντή της Σύμβασης ή του Υπεύθυνου επί τόπου του Έργου. Τα ανωτέρω πρόσωπα θα διορισθούν για όλη την διάρκεια της Σύμβασης. Σε περίπτωση αντικατάστασής τους θα πρέπει να υπάρχει ρητή έγγραφη έγκριση της ΑΤΤΙΚΟ ΜΕΤΡΟ Α.Ε.
- 15.5** Η ΑΤΤΙΚΟ ΜΕΤΡΟ Α.Ε. δύναται, κατά την απόλυτη κρίση της, να μην δίνει την έγκρισή της, για τα ανωτέρω πρόσωπα, σε περίπτωση κατά την οποία θεωρήσει, ότι αυτοί δεν είναι κάτοχοι των απαραίτητων προσόντων και πείρας, ή δεν είναι κατάλληλοι για την παραπάνω θέση.
- 15.6** Επίσης, η ΑΤΤΙΚΟ ΜΕΤΡΟ Α.Ε. έχει το δικαίωμα να ζητήσει από τον Ανάδοχο την απομάκρυνση οποιουδήποτε ατόμου από το προσωπικό του, το οποίο κρίνει ακατάλληλο για την ασφαλή και έντεχνη κατασκευή, θέση σε λειτουργία και παρακολούθηση δοκιμών, των Συστημάτων, καθώς και εξαιτίας ανάρμοστης συμπεριφοράς προς το προσωπικό της ΑΤΤΙΚΟ ΜΕΤΡΟ Α.Ε. ή τρίτους.
- Στις περιπτώσεις αυτές ο Ανάδοχος οφείλει εντός των επόμενων δέκα (10) ημερών από την γνωστοποίηση της απόφασης της ΑΤΤΙΚΟ ΜΕΤΡΟ Α.Ε. να προτείνει άλλο πρόσωπο.
- 15.7** Ρητά καθορίζεται ότι ο διορισμός των προαναφερθέντων προσώπων του Αναδόχου σε καμία περίπτωση δεν απαλλάσσει τον τελευταίο από τις ευθύνες

## ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

του και τις υποχρεώσεις του, ο οποίος παραμένει πάντοτε αποκλειστικά και εξ ολοκλήρου υπεύθυνος απέναντι στην ΑΤΤΙΚΟ ΜΕΤΡΟ Α.Ε.

### ΑΡΘΡΟ 16 ΠΑΡΑΔΟΣΗ - ΠΑΡΑΛΑΒΕΣ

#### 16.1 Παράδοση Αντικειμένου

Ο Ανάδοχος δύναται να παραδίδει το αντικείμενο της σύμβασης σύμφωνα με τον επιμερισμό του Πίνακα Α της παρούσας και τα αναφερόμενα, για τις Πιστοποιήσεις στο άρθρο 10.2.1 της παρούσας. Ο Ανάδοχος υποχρεούται να ειδοποιεί εγγράφως τη Διεύθυνση Συντονισμού, Οργάνωσης και Υποστήριξης και την Επιτροπή Παρακολούθησης και Παραλαβής, για την ημερομηνία που προτίθεται να παραδώσει το αντικείμενο, τουλάχιστον πέντε (5) εργάσιμες ημέρες νωρίτερα.

Εν συνεχεία ο Ανάδοχος υποχρεούται να υποβάλει στην ΑΤΤΙΚΟ ΜΕΤΡΟ Α.Ε. αποδεικτικό, θεωρημένο από τον πρόεδρο της Επιτροπής Παρακολούθησης και Παραλαβής, στο οποίο αναφέρεται η ημερομηνία προσκόμισης, το υλικό, η ποσότητα και ο αριθμός της σύμβασης σε εκτέλεση της οποίας προσκομίστηκε.

#### 16.2 Παραλαβή Συστήματος ΤΕΤΡΑ

Η διενέργεια της οριστικής παραλαβής πραγματοποιείται πριν από κάθε πιστοποίηση, σύμφωνα με τα αναφερόμενα, για τις Πιστοποιήσεις, στο άρθρο 10.2.1 της παρούσας.

Διευκρινίζεται ότι οι οριστικές παραλαβές μπορούν να πραγματοποιηθούν σε δύο ολοκληρωμένα στάδια. Στο πρώτο στάδιο υπάρχει δυνατότητα παραλαβής κάθε τμήματος του Έργου που περιλαμβάνεται στον Πίνακα Α μετά την ολοκλήρωση της μελέτης, των απαιτούμενων εργασιών, προμηθειών, εγκαταστάσεων και δοκιμών SIT και SAT. Στο δεύτερο στάδιο περιλαμβάνεται η παραλαβή του συστήματος μετά την ολοκλήρωση των δοκιμών ενοποίησης και της θέσης σε λειτουργία συνολικά όλων των τμημάτων της σύμβασης.

Η παραλαβή του συστήματος γίνεται από την Επιτροπή Παρακολούθησης και Παραλαβής, η οποία ορίζεται από το Δ.Σ. της ΑΤΤΙΚΟ ΜΕΤΡΟ Α.Ε., σύμφωνα με το άρθρο 14.2 της παρούσας.

Η Επιτροπή Παρακολούθησης και Παραλαβής συντάσσει το πρωτόκολλο οριστικής παραλαβής, το οποίο εγκρίνεται από το Δ.Σ. της ΑΤΤΙΚΟ ΜΕΤΡΟ Α.Ε. Η έγκριση του πρωτοκόλλου απαιτείται να έχει ολοκληρωθεί εντός είκοσι (20) ημερών από την έγγραφη ειδοποίηση του Αναδόχου (παρ. 16.1 της παρούσας).

Η επιτροπή παραλαβής μπορεί:

- i) να παραλάβει το σύστημα ΤΕΤΡΑ,
- ii) να παραλάβει το σύστημα με παρατηρήσεις λόγω αποκλίσεων από τις τεχνικές προδιαγραφές της σύμβασης,
- iii) να απορρίψει το σύστημα.



## ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

---

Στην περίπτωση που η Επιτροπή Παρακολούθησης και Παραλαβής διαπιστώσει αποκλίσεις από τις τεχνικές προδιαγραφές της σύμβασης που δεν επηρεάζουν την καταλληλότητα και την ασφαλή λειτουργία του συστήματος και κρίνονται επουσιώδεις, τότε η διαδικασία της οριστικής παραλαβής γίνεται σε δύο (2) Στάδια.

**1<sup>ο</sup> Στάδιο:** Η Επιτροπή Παρακολούθησης και Παραλαβής συντάσσει το Πρωτόκολλο Οριστικής Παραλαβής του 1<sup>ου</sup> Σταδίου, με το οποίο παραλαμβάνεται το αντικείμενο, καταγράφονται αναλυτικά οι σχετικές επουσιώσεις αποκλίσεις και προσδιορίζεται εύλογο χρονικό διάστημα προκειμένου ο Ανάδοχος να προβεί στην αποκατάστασή τους, εφόσον αυτό είναι δυνατόν. Στο ίδιο Πρωτόκολλο Οριστικής Παραλαβής καταγράφεται από την Επιτροπή Παρακολούθησης και Παραλαβής το ποσό το οποίο θα αφαιρεθεί προσωρινά από τη συμβατική αξία του προς παραλαβή αντικειμένου, έως την ολοκλήρωση του 2<sup>ου</sup> Σταδίου Οριστικής Παραλαβής, το οποίο θα είναι ανάλογο των επουσιωδών αποκλίσεων. Η Επιτροπή Παρακολούθησης και Παραλαβής εισηγείται στο Δ.Σ. της ΑΤΤΙΚΟ ΜΕΤΡΟ Α.Ε. την έγκριση του προαναφερόμενου Πρωτοκόλλου Οριστικής Παραλαβής και μετά την έγκρισή του κοινοποιείται η σχετική απόφαση στον Ανάδοχο.

**2<sup>ο</sup> Στάδιο:** Μετά το πέρας του χρονικού διαστήματος αποκατάστασης των παρατηρήσεων, η Επιτροπή Παρακολούθησης και Παραλαβής προβαίνει στον έλεγχο του αντικειμένου και προχωρεί στην οριστική παραλαβή του με ή χωρίς έκπτωση επί της συμβατικής τιμής και συντάσσει το Πρωτόκολλο Οριστικής Παραλαβής του 2<sup>ου</sup> Σταδίου. Το Πρωτόκολλο Οριστικής Παραλαβής του 2<sup>ου</sup> Σταδίου εγκρίνεται από το Δ.Σ. της ΑΤΤΙΚΟ ΜΕΤΡΟ Α.Ε.

Σε αντίθετη περίπτωση, εφόσον κριθεί από την ΑΤΤΙΚΟ ΜΕΤΡΟ Α.Ε., ότι οι αποκλίσεις του συστήματος από τις τεχνικές προδιαγραφές επηρεάζουν την καταλληλότητά του και δεν μπορεί να χρησιμοποιηθεί, δηλαδή είναι ουσιώδεις, τότε θα ζητηθεί από τον Ανάδοχο, η αποκατάσταση των εν λόγω ελαττωμάτων εντός εύλογης προθεσμίας. Σε περίπτωση μη αποκατάστασης των προαναφερθέντων ελαττωμάτων, με αιτιολογημένη απόφαση του Δ.Σ. της ΑΤΤΙΚΟ ΜΕΤΡΟ Α.Ε., ύστερα από γνωμοδότηση της Επιτροπής Παρακολούθησης και Παραλαβής, το προς παραλαβή σύστημα απορρίπτεται.

Στις ανωτέρω περιπτώσεις κατά τις οποίες τα συστήματα που απορρίφθηκαν ή κρίθηκαν παραδοτέα με έκπτωση επί της συμβατικής τιμής με βάση τους ελέγχους που διενήργησε η πρωτοβάθμια επιτροπή παραλαβής, υπάρχει η δυνατότητα εξέτασης των συστημάτων από δευτεροβάθμια Επιτροπή Παραλαβής.

Η παραπομπή κατά τα ανωτέρω γίνεται ύστερα από σχετικό αίτημα του Αναδόχου ή αυτεπάγγελτα από την ΑΤΤΙΚΟ ΜΕΤΡΟ Α.Ε. Η δευτεροβάθμια Επιτροπή Παραλαβής προβαίνει εκ νέου, σε όλους τους προβλεπόμενους από τη σύμβαση ελέγχους και συντάσσει σχετικό πρωτόκολλο παραλαβής ή απόρριψης με την ίδια διαδικασία.

Το αίτημα για επανεξέταση υλικού σε δευτεροβάθμια Επιτροπή Παρακολούθησης και Παραλαβής, υποβάλλεται από τον Ανάδοχο, μέσα σε ανατρεπτική προθεσμία είκοσι (20) ημερών από την ημερομηνία κοινοποίησης

## ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

της σχετικής απόφασης. Τα έξοδα της δευτεροβάθμιας επιτροπής παραλαβής, βαρύνουν τον Ανάδοχο, εφόσον τα είδη απορριφθούν οριστικά ή παραληφθούν με έκπτωση, ανεξάρτητα εάν η ανάθεση για επανεξέταση γίνεται μετά από αίτημα του Αναδόχου ή αυτεπάγγελα. Τα έξοδα αυτά καταλογίζονται με απόφαση του Δ.Σ. της ΑΤΤΙΚΟ ΜΕΤΡΟ Α.Ε. και εκπίπτουν από το ποσό πληρωμής του Αναδόχου ή εισπράττονται από την εγγύηση καλής εκτέλεσης της σύμβασης.

Τα πρωτόκολλα που συντάσσονται από τις Επιτροπές Παρακολούθησης και Παραλαβής, πρωτοβάθμιες ή δευτεροβάθμιες, κοινοποιούνται υποχρεωτικά και στον Ανάδοχο.

Αν ο Ανάδοχος διαφωνεί με το αποτέλεσμα των εργαστηριακών ελέγχων που διενεργήθηκαν κατά την παραλαβή από την πρωτοβάθμια ή τη δευτεροβάθμια Επιτροπή Παρακολούθησης και Παραλαβής, μπορεί να ζητήσει εγγράφως εξέταση κατ' έφεση, σύμφωνα με το άρθρο 208 του ν.4412/16. Το αποτέλεσμα της κατ' έφεση εξέτασης είναι υποχρεωτικό και τελεσίδικο και για τα δύο μέρη.

Σε περίπτωση μη συμμόρφωσης του Αναδόχου ισχύουν τα αναφερόμενα στο άρθρο 30 της παρούσας.

Το συμβατικό αντικείμενο μπορεί να τεθεί σε εμπορική λειτουργία μόνο μετά την οριστική παραλαβή (χωρίς παρατηρήσεις) ή μετά την οριστική παραλαβή του 1<sup>ου</sup> Σταδίου (στην περίπτωση που υπάρχουν επουσιώδεις αποκλίσεις), από την ΑΤΤΙΚΟ ΜΕΤΡΟ Α.Ε., σύμφωνα με τα ανωτέρω.

Με την έγκριση του Πρωτοκόλλου Οριστικής Παραλαβής (είτε χωρίς παρατηρήσεις, είτε κατά το 1<sup>ο</sup> Σταδιο Οριστικής Παραλαβής με επουσιώδεις παρατηρήσεις), του συνόλου ή αυτοτελών τμημάτων της σύμβασης, ο κίνδυνος της Προμήθειας μεταβιβάζεται στην ΑΤΤΙΚΟ ΜΕΤΡΟ Α.Ε., πλην του κινδύνου της Προμήθειας για βλάβες που οφείλονται σε υπαιτιότητα του Αναδόχου, ο οποίος παραμένει υπεύθυνος για αυτές μέχρι την λήξη της εγγυημένης λειτουργίας. Μετά τη λήξη της εγγυημένης λειτουργίας ο Ανάδοχος ευθύνεται κατά τις διατάξεις των άρθρων 692 και 693 του Αστικού Ελληνικού Κώδικα, και για τυχόν κινδύνους που μπορεί να προκύψουν από εσφαλμένη μελέτη, εγγενές ελάττωμα, αστοχία υλικού.

### ΑΡΘΡΟ 17 ΕΓΓΥΗΣΗ ΚΑΛΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ

**17.1 Ο χρόνος εγγύησης,** κατά τον οποίο ο Ανάδοχος φέρει την ευθύνη της Προμήθειας και της καλής λειτουργίας του συστήματος ΤΕΤΡΑ **ορίζεται σε δέκα οκτώ μήνες** από την οριστική παραλαβή του αντικειμένου ή αυτοτελών τμημάτων του.

**Κατά τη διάρκεια του χρόνου εγγύησης,** οι υποχρεώσεις του Αναδόχου καθορίζονται στα εξής:

- α) Διόρθωση, επισκευή, ανακατασκευή ελαττωμάτων, κακοτεχνιών, βλαβών και κατασκευαστικών ατελειών και ελλείψεων, υλικοτεχνικού εξοπλισμού και λογισμικού που οφείλονται στον Ανάδοχο.

## ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

---

Τα ανταλλακτικά, τα υλικά, ο εξοπλισμός και οι εργασίες που απαιτούνται για τη διόρθωση των εν λόγω ελαττωμάτων και των κακοτεχνιών με σκοπό τη διασφάλιση της καλής λειτουργίας του συστήματος κατά τη διάρκεια της περιόδου εγγύησης, θα παρέχονται από τον Ανάδοχο, θα αποτελούν ευθύνη του και το κόστος τους συμπεριλαμβανομένης και της δαπάνης μεταφοράς τους θα βαρύνει τον ίδιο.

- β) Προμήθεια και διάθεση των αναλώσιμων ανταλλακτικών εγγύησης.
- γ) Προμήθεια και διάθεση των απαιτούμενων ειδικών εργαλείων για την επισκευή και συντήρηση καθώς και του διαγνωστικού εξοπλισμού δοκιμών.
- δ) Τεχνική υποστήριξη, προς την Υπηρεσία Συντήρησης της ΣΤΑ.ΣΥ. Α.Ε., η οποία θα συνίσταται στη διαθεσιμότητα τουλάχιστον ενός (1) Ειδικού Τεχνικού του Αναδόχου με 5ετή εμπειρία στην συντήρηση Συστημάτων ΤΕΤΡΑ, και κατ' ελάχιστον δύο (2) έμπειρων βοηθών του όταν απαιτηθεί. Ο Ειδικός Τεχνικός και οι βοηθοί του θα αποκαταστήσουν τις βλάβες που ενδεχομένως παρουσιαστούν στο σύστημα, στο λογισμικό και στον εξοπλισμό κατά την περίοδο της εγγύησης. Οι προαναφερθέντες τεχνικοί του Αναδόχου πρέπει να διαθέτουν την εμπειρία και την ικανότητα που απαιτείται προκειμένου οι ίδιοι να είναι σε θέση να προσδιορίζουν βλάβες και να τις αντιμετωπίζουν, όσον αφορά το σύστημα, τον εξοπλισμό του, προκειμένου να αποκαθίσταται η λειτουργία σε περίπτωση ανωμαλιών.

Τα έξοδα δαπάνης, μετακίνησης και κάθε άλλη δαπάνη που σχετίζεται με τις υπηρεσίες που θα προσφέρει ο Ανάδοχος στο πλαίσιο της εγγύησης των απαιτούμενων συστημάτων της σύμβασης, θα βαρύνουν τον ίδιο.

- ε) Υποστήριξη του φορέα λειτουργίας (ΣΤΑ.ΣΥ. Α.Ε.) σε δραστηριότητες που αφορούν εντοπισμό και αντιμετώπιση σοβαρών βλαβών οι οποίες θέτουν σε κίνδυνο τη λειτουργία. Ο χρόνος απόκρισης σε θέματα συντήρησης, δηλαδή το χρονικό διάστημα που μεσολαβεί από τη λήψη της κλήσης για υποστήριξη σε θέματα συντήρησης, από τον επικεφαλής εργασιών συντήρησης της ΣΤΑ.ΣΥ. Α.Ε. έως την άφιξη στον εργοταξιακό χώρο κατά τη διάρκεια της λειτουργίας, δεν πρέπει να υπερβαίνει:
  - Τις δύο (2) ώρες για την επέμβαση στους σταθμούς ή στο ΚΕΛ του Συντάγματος.

### 17.2

Η διαδικασία αποκατάστασης των ελαττωμάτων και βλαβών που θα προκύψουν κατά τη διάρκεια λειτουργίας των συστημάτων την περίοδο του χρόνου εγγύησης θα είναι η ακόλουθη:

- α) Ο Φορέας Λειτουργίας (ΣΤΑ.ΣΥ. Α.Ε.) και συγκεκριμένα η Υπηρεσία Συντήρησης εκδίδει εντολή εργασίας και την αποστέλλει στην ΑΤΤΙΚΟ

## ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

ΜΕΤΡΟ Α.Ε. Η εντολή αυτή αφορά την αποκατάσταση της βλάβης και καταγράφει τα στοιχεία της βλάβης (το είδος, ο τόπος, ο χρόνος) και την εκτίμηση της υπηρεσίας συντήρησης της Εταιρείας Λειτουργίας (ΣΤΑ.ΣΥ Α.Ε.) για την αιτία της βλάβης / ελαττώματος. Η εντολή αυτή κοινοποιείται άμεσα στον Ανάδοχο από την ΑΤΤΙΚΟ ΜΕΤΡΟ Α.Ε.

- β) Ο Ανάδοχος μόλις λάβει την εντολή εργασίας προβαίνει άμεσα στις απαραίτητες ενέργειες για την αποκατάσταση της βλάβης και παρέχοντας τα ανταλλακτικά και το προσωπικό που απαιτούνται, χωρίς καμία οικονομική πρόσθετη επιβάρυνση της ΑΤΤΙΚΟ ΜΕΤΡΟ Α.Ε.
- γ) Εάν ο Ανάδοχος μετά την κοινοποίηση σε αυτόν της εντολής εργασίας δεν ανταποκριθεί άμεσα στις Συμβατικές του υποχρεώσεις για την αποκατάσταση των βλαβών, τότε η ΑΤΤΙΚΟ ΜΕΤΡΟ Α.Ε. θα προβεί στις απαραίτητες διορθωτικές ενέργειες για λογαριασμό και εις βάρος του, με την επιφύλαξη κάθε δικαιώματός της σύμφωνα με τις προβλέψεις της Σύμβασης και του νόμου.

**17.3** Για τον εξοπλισμό των απαιτούμενων συστημάτων και τα εξαρτήματα που είτε αντικαταστάθηκαν είτε επιδιορθώθηκαν, κατά την περίοδο του χρόνου εγγύησης, **παρατείνεται ο χρόνος εγγύησης καλής λειτουργίας αυτών κατά 6 μήνες από την ημερομηνία λήξης του χρόνου εγγύησης της Προμήθειας.**

**17.4** Ο Ανάδοχος έχει την πλήρη ευθύνη της Μελέτης όσον αφορά την αποτελεσματική λειτουργία, την ικανοποιητική απόδοση λειτουργίας και τη συμμόρφωση προς τις απαιτήσεις των προδιαγραφών κατά την περίοδο του χρόνου εγγύησης.

Εάν κατά την παραπάνω περίοδο, ο εξοπλισμός, ή οποιοδήποτε εξάρτημα ή επιμέρους σύστημα ή το λογισμικό αστοχήσει κατ' επανάληψη και δεν λειτουργήσει ή δεν αποδώσει σύμφωνα με τις Προδιαγραφές, η αστοχία αυτή θα θεωρηθεί αστοχία της Μελέτης.

Στην περίπτωση αυτή, η διόρθωση της αστοχίας από τον Ανάδοχο, θα περιλαμβάνει και τροποποίηση της μελέτης των σχετικών εξαρτημάτων, του εξοπλισμού ή του λογισμικού ή των συστημάτων και των συναφών εργασιών αφαίρεσης και επανεγκατάστασης καθώς και εν γένει διόρθωση άλλων παρόμοιων εξαρτημάτων ή συστημάτων, όπου αυτό απαιτείται. Τα σχετικά έξοδα θα βαρύνουν τον Ανάδοχο.

## ΑΡΘΡΟ 18 ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΑ

Ο Ανάδοχος είναι υπεύθυνος για την Προμήθεια προς την ΑΤΤΙΚΟ ΜΕΤΡΟ Α.Ε. όλων των Ανταλλακτικών της Σύμβασης, όπως αυτά περιγράφονται στα Συμβατικά Τεύχη.

### 18.1 Κύρια Ανταλλακτικά της Προμήθειας

## ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

---

Στο αντικείμενο της Σύμβασης περιλαμβάνεται η Προμήθεια των Κύριων Ανταλλακτικών που αφορούν το σύνολο της Προμήθειας όπως αυτά ορίζονται στο τεύχος «Τεχνική Περιγραφή –Τεχνικές Προδιαγραφές». Η παράδοση των κύριων ανταλλακτικών της Προμήθειας θα πραγματοποιηθεί και θα ολοκληρωθεί αναλογικά πριν την διοικητική παραλαβή για χρήση του συστήματος.

### 18.2 Ανταλλακτικά της περιόδου Εγγύησης

Στο Συμβατικό αντικείμενο της Προμήθειας περιλαμβάνονται τα Ανταλλακτικά της Εγγύησης τα οποία απαιτούνται κατά την περίοδο της εγγύησης της Προμήθειας για τη διόρθωση βλαβών, ελαττωμάτων, κακοτεχνιών και άλλων ελλείψεων που οφείλονται στον Ανάδοχο. Ο Ανάδοχος αναλαμβάνει την ευθύνη και τις δαπάνες αποθήκευσης των ανταλλακτικών της περιόδου εγγύησης και είναι αποκλειστικά υπεύθυνος για τη διαθεσιμότητά τους.

18.3 Το κόστος του συνόλου των προαναφερθέντων ανταλλακτικών παραδοτέα στις αποθήκες της ΣΤΑ.ΣΥ. Α.Ε. περιλαμβάνεται στο Κατ' Αποκοπή Τίμημα της Προσφοράς του Αναδόχου.

18.4 Ο Ανάδοχος εγγυάται ότι όλα τα απαιτούμενα ανταλλακτικά θα είναι διαθέσιμα στην ΑΤΤΙΚΟ ΜΕΤΡΟ Α.Ε. για μια περίοδο δεκαπέντε (15) ετών μετά το τέλος του χρόνου εγγύησης του συνόλου του Συμβατικού Αντικειμένου.

18.5 Για την περίοδο του χρόνου εγγύησης ο Ανάδοχος είναι αποκλειστικά υπεύθυνος για την διαθεσιμότητα των ανταλλακτικών και υλικών για την συντήρηση και καλή λειτουργία των συστημάτων της σύμβασης.

18.6 Η εγγύηση του Συμβατικού Αντικειμένου θα καλύπτει το σύνολο των κύριων ανταλλακτικών που είναι αποθηκευμένα στις αποθήκες της ΣΤΑ.ΣΥ. Α.Ε Σε περίπτωση που διαπιστωθεί ελαττωματικό ανταλλακτικό μετά τη χρήση του, αυτό θα αντικατασταθεί άμεσα από τον Ανάδοχο.

18.7 Ο Ανάδοχος θα οργανώσει τον κατάλογο ανταλλακτικών του κατά τρόπο ώστε η ΣΤΑ.ΣΥ. Α.Ε να είναι σε θέση να χρησιμοποιεί την κωδικοποίηση των ανταλλακτικών βάσει ηλεκτρονικού συστήματος διαχείρισης ανταλλακτικών μέσω Η/Υ. Το ίδιο το ηλεκτρονικό σύστημα διαχείρισης ανταλλακτικών δεν αποτελεί τμήμα του αντικειμένου του έργου.

18.8 Ο Ανάδοχος θα υποβάλλει ολοκληρωμένο κατάλογο όλων των ειδικών εργαλείων που απαιτούνται για την συντήρηση και επισκευή του αντικειμένου της Προμήθειας. Ο αριθμός των εργαλείων θα εγκριθεί από την ΑΤΤΙΚΟ ΜΕΤΡΟ Α.Ε. βάσει λειτουργικής ανάλυσης που θα δοθεί.

### ΑΡΘΡΟ 19 ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ

Ο Ανάδοχος για την εκπαίδευση του προσωπικού της ΣΤΑ.ΣΥ. Α.Ε. και της ΑΤΤΙΚΟ ΜΕΤΡΟ Α.Ε., θα υποβάλλει αναλυτικό πρόγραμμα εκπαίδευσης. Το πρόγραμμα θα τεθεί σε ισχύ μετά την έγκριση του από την ΑΤΤΙΚΟ ΜΕΤΡΟ

## **ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ**

---

Α.Ε. Το υπό εκπαίδευση προσωπικό θα επιλεγεί από την ΑΤΤΙΚΟ ΜΕΤΡΟ Α.Ε. και την ΣΤΑ.ΣΥ. Α.Ε.

Ο Ανάδοχος είναι υπεύθυνος για την εκπαίδευση του προσωπικού της ΣΤΑ.ΣΥ. Α.Ε. και της ΑΤΤΙΚΟ ΜΕΤΡΟ Α.Ε. και εγγυάται την ορθή εκτέλεση των εκπαιδευτικών προγραμμάτων και εργασιών. Οι συμμετέχοντες στα προγράμματα εκπαίδευσης θα επιλεγούν από την ΑΤΤΙΚΟ ΜΕΤΡΟ Α.Ε.

### **ΑΡΘΡΟ 20 ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ ΚΑΙ ΠΟΙΟΤΙΚΟΣ ΕΛΕΓΧΟΣ**

**20.1** Ο Ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να υποβάλλει στην ΑΤΤΙΚΟ ΜΕΤΡΟ Α.Ε. εντός είκοσι (20) ημερών από την υπογραφή της Σύμβασης, προς έλεγχο την τεκμηρίωση του Συστήματος Διαχείρισης Ποιότητας (ΣΔΠ) καθώς και του Προγράμματος Ποιότητας Έργου (ΠΠΕ) και Πρόγραμμα Ελέγχων και Δοκιμών (ΠΕΔ).

Η ΑΤΤΙΚΟ ΜΕΤΡΟ Α.Ε. εντός είκοσι (20) ημερών θα επιστρέψει στον Ανάδοχο τις ως άνω υποβολές με τυχόν παρατηρήσεις, τις οποίες ο Ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να ενσωματώσει στις αναθεωρημένες εκδόσεις του Συστήματος Διαχείρισης Ποιότητας (ΣΔΠ), του Προγράμματος Ποιότητας Έργου (ΠΠΕ) και του Προγράμματος Ελέγχων και Δοκιμών (ΠΕΔ). Κάθε πιθανή αναθεώρηση των παραπάνω εγγράφων, θα υποβάλλεται για έγκριση στην ΑΤΤΙΚΟ ΜΕΤΡΟ Α.Ε.

**20.2** Οι έλεγχοι ποιότητας θα γίνονται με ευθύνη και με δαπάνες του Αναδόχου.

**20.3** Οι σχετικοί κανονισμοί και τα κριτήρια, που καθορίζονται από τα απαιτούμενα πρότυπα για τον εξοπλισμό, τα υλικά και την ποιότητα εργασίας, αναφέρονται στα συμβατικά τεύχη. Στο Πρόγραμμα Ποιότητας Έργου θα πρέπει να ληφθούν υπόψη όλες οι απαιτήσεις αυτών των κανονισμών και των κριτηρίων.

Το σύνολο των υλικών, εξαρτημάτων και συγκροτημάτων που εμπίπτουν στην Περιοχή των Ευρωπαϊκών Οδηγιών (π.χ. περί χαμηλής τάσεως (LVD), ηλεκτρομαγνητικής συμβατότητας κλπ) πρέπει υποχρεωτικά να φέρουν σήμανση CE, η οποία θα αποδεικνύεται μέσω των κατάλληλων συνοδευτικών εγγράφων σύμφωνα με την Ευρωπαϊκή Νομοθεσία.

**20.4** Ο Ανάδοχος μπορεί να προτείνει εναλλακτικά ισοδύναμα στα απαιτούμενα πρότυπα ώστε να παρέχουν ανάλογης ποιότητας προϊόντα, τα οποία θα χρησιμοποιήσει, μόνο μετά από την υποβολή σχετικής τεκμηρίωσης και την έγγραφη έγκριση της ΑΤΤΙΚΟ ΜΕΤΡΟ Α.Ε.

**20.5** Ο Ανάδοχος είναι υπεύθυνος για την ποιότητα όλων των υλικών, εξοπλισμού και συστημάτων που θα κατασκευάσει ή θα προμηθευτεί καθώς επίσης και για την ποιότητα των εκτελούμενων εργασιών.

**20.6** Σε καμία περίπτωση, η τήρηση όλων των παραπάνω δεν απαλλάσσει τον Ανάδοχο από την ευθύνη για την καλή ποιότητα των ενσωματούμενων υλικών και για την άρτια, ασφαλή και έντεχνη εκτέλεση της προμήθειας.

## ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

---

### ΑΡΘΡΟ 21 ΑΠΟΡΡΙΨΗ ΥΛΙΚΩΝ – ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ

Σε περίπτωση οριστικής απόρριψης ολόκληρης ή μέρους της συμβατικής ποσότητας των υλικών, με απόφαση του Δ.Σ. της ΑΤΤΙΚΟ ΜΕΤΡΟ Α.Ε. ύστερα από γνωμοδότηση του αρμόδιου οργάνου, μπορεί να εγκρίνεται αντικατάστασή της με άλλη, που να είναι σύμφωνη με τους όρους της σύμβασης, μέσα σε τακτή προθεσμία που ορίζεται από την απόφαση αυτή.

Αν η αντικατάσταση γίνεται μετά τη λήξη του συμβατικού χρόνου, η προθεσμία που ορίζεται για την αντικατάσταση δεν μπορεί να είναι μεγαλύτερη του 1/2 του συνολικού συμβατικού χρόνου, ο δε προμηθευτής θεωρείται ως εκπρόθεσμος και υπόκειται σε κυρώσεις λόγω εκπρόθεσμης παράδοσης.

Αν ο προμηθευτής δεν αντικαταστήσει τα υλικά που απορρίφθηκαν μέσα στην προθεσμία που του τάχθηκε και εφόσον έχει λήξει ο συμβατικός χρόνος, κηρύσσεται έκπτωτος και υπόκειται στις προβλεπόμενες κυρώσεις.

Κατά τα λοιπά, ισχύουν τα αναφερόμενα στο άρθρο 213 του ν.4412/16.

### ΑΡΘΡΟ 22 ΥΠΕΡΓΟΛΑΒΟΙ

**22.1** Σε περίπτωση ανάθεσης υπεργολαβίας τμήματος της σύμβασης μετά την ανάθεσή της, ο Ανάδοχος οφείλει υποβάλει προς έγκριση στην ΑΤΤΙΚΟ ΜΕΤΡΟ Α.Ε. το όνομα, τα στοιχεία επικοινωνίας και τους νόμιμους εκπροσώπους των υπεργολάβων του, πριν την έναρξη των εργασιών από αυτούς.

Η ΑΤΤΙΚΟ ΜΕΤΡΟ Α.Ε. θα επαληθεύσει τη μη συνδρομή των λόγων αποκλεισμού στο πρόσωπο του υπεργολάβου, σύμφωνα με τα άρθρα 73 και 74 του Ν.4412/16 καθώς και ότι ο προτεινόμενος υπεργολάβος καλύπτει τα απαιτούμενα προσόντα για την εκτέλεση του τμήματος του έργου που αναλαμβάνει. Για το λόγο αυτό, οι υπεργολάβοι που παρουσιάζονται μετά την ανάθεση της σύμβασης υποβάλουν στην ΑΤΤΙΚΟ ΜΕΤΡΟ Α.Ε. τα απαιτούμενα πιστοποιητικά και λοιπά σχετικά δικαιολογητικά. Κατά τα λοιπά ισχύουν οι προβλέψεις του άρθρου 336 του Ν.4412/16.

**22.2** Η ανάθεση τμήματος της σύμβασης υπό μορφή υπεργολαβίας σε τρίτους, δεν απαλλάσσει κατ' ουδένα τρόπο τον Ανάδοχο από τις ευθύνες ή τις υποχρεώσεις του ούτε δημιουργεί οποιαδήποτε σχέση μεταξύ της ΑΤΤΙΚΟ ΜΕΤΡΟ Α.Ε. και των υπεργολάβων/ προμηθευτών.

**22.3** Ο Ανάδοχος είναι αποκλειστικά και εξ' ολοκλήρου υπεύθυνος για την τήρηση από τον υπεργολάβο/ προμηθευτή των όρων και απαιτήσεων της παρούσας Σύμβασης και δεν απαλλάσσεται των ευθυνών του και εγγυήσεων του για κάθε τμήμα των εργασιών που εκτελείται από τον υπεργολάβο/ προμηθευτή.

**22.4** Ο Ανάδοχος δεν δικαιούται σε καμία περίπτωση να αναθέσει σε υπεργολάβους / προμηθευτές συμβάσεις που αντιπροσωπεύουν **ποσοστό μεγαλύτερο του**

## ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

---

**50%** της συνολικής αξίας της Σύμβασης και κατά συνέπεια απαιτείται ο προσδιορισμός του ανατεθέντος αντικειμένου σε υπεργολαβία.

### ΑΡΘΡΟ 23 ΕΓΧΕΙΡΙΔΙΑ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΚΑΙ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ

**23.1** Ο Ανάδοχος θα παραδώσει τα Εγχειρίδια Λειτουργίας και Συντήρησης πριν από την ολοκλήρωση των δοκιμών και τη θέση σε λειτουργία του συστήματος σύμφωνα με το εγκεκριμένο χρονοδιάγραμμα.

**23.2** Πριν την ολοκλήρωση του συμβατικού χρόνου παράδοσης απαιτείται η παράδοση των Εγχειριδίων Λειτουργίας και Συντήρησης, όπως προβλέπεται στο τεύχος «Τεχνική Περιγραφή – Προδιαγραφές».

Η μη υποβολή των παραπάνω στοιχείων και των σχεδίων «ως κατασκευάσθηκαν» αποτελεί λόγο για τη μη Παραλαβή της Προμήθειας από την ΑΤΤΙΚΟ ΜΕΤΡΟ Α.Ε.

### ΑΡΘΡΟ 24 ΔΟΚΙΜΕΣ ΚΑΙ ΘΕΣΗ ΣΕ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ

**24.1** Ο Ανάδοχος θα πραγματοποιήσει της απαιτούμενες δοκιμές και θα θέσει σε λειτουργία το σύστημα, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο τεύχος «Τεχνική Περιγραφή- Προδιαγραφές».

Για την εργασία αυτή, ο Ανάδοχος θα εκπονήσει χρονοδιαγράμματα και προγράμματα των απαιτούμενων διαδικασιών.

Οι ακριβείς ημερομηνίες των δοκιμών και της θέσης σε λειτουργία θα τίθενται σε γνώση της ΑΤΤΙΚΟ ΜΕΤΡΟ Α.Ε. πριν από την έναρξή τους.

**24.2** Όλες οι δοκιμές θα ικανοποιούν τις απαιτήσεις που προσδιορίζονται και είναι αναγκαίες ώστε να εξασφαλισθεί η "θέση σε λειτουργία" που προβλέπεται από τη σύμβαση.

### ΑΡΘΡΟ 25 ΕΥΘΥΝΕΣ ΤΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ

**25.1** Ο Ανάδοχος πρέπει να υλοποιήσει το σύνολο του Συμβατικού Αντικειμένου, σύμφωνα με τους όρους των Συμβατικών Τευχών. Ο Ανάδοχος είναι ο μόνος υπεύθυνος για την πληρότητα, ποιότητα, αντοχή, απόδοση και καλή λειτουργία του συστήματος και για τον εξοπλισμό και τα υλικά που το απαρτίζουν καθώς και για την άρτια και έντεχνη πραγμάτωση του Συμβατικού Αντικειμένου.

**25.2** Ο Ανάδοχος κατά την εκτέλεση της σύμβασης, είναι αποκλειστικά υπεύθυνος για οποιαδήποτε ζημιά, απώλεια ή φθορά που θα προκληθεί σε εξοπλισμό, υλικά και εργασία που σχετίζονται με την Προμήθεια.

**25.3** Ο Ανάδοχος είναι αποκλειστικά υπεύθυνος αστικά και ποινικά, σε περίπτωση βλάβης της υγείας και θανάτου των προσώπων που απασχολούνται με οποιονδήποτε τρόπο στην εκτέλεση της Προμήθειας, ή τρίτων προσώπων, ή



## ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

ζημία που θα προκληθεί σε οποιοδήποτε τόπο που ασκεί δραστηριότητα σχετική με την εκτελούμενη Προμήθεια. Επομένως ο Ανάδοχος πρέπει να λαμβάνει όλα τα ενδεικνυόμενα μέτρα ασφαλείας για την αποτροπή τέτοιων γεγονότων.

- 25.4** Ο Ανάδοχος είναι εξ' ολοκλήρου ο μόνος υπεύθυνος για τη μελέτη που έχει εκπονήσει, την επιλογή του εξοπλισμού, των υλικών και των συστημάτων και την ορθή αξιοποίηση αυτών για την εν γένει πραγμάτωση του Αντικειμένου σύμφωνα με τους όρους της σύμβασης.
- 25.5** Ο Ανάδοχος έχει την ευθύνη της έγκαιρης περάτωσης της Προμήθειας και είναι υποχρεωμένος να εκτελέσει το σύνολο των εργασιών που απαιτούνται για τον σκοπό αυτό, τηρώντας το Εγκεκριμένο Χρονοδιάγραμμα.
- 25.6** Ο Ανάδοχος παραμένει αποκλειστικά υπεύθυνος για την τήρηση από τους προμηθευτές του των όρων και απαιτήσεων της παρούσας σύμβασης και για την σχέση του με αυτούς.
- 25.7** Δεν υπάρχει σχέση πρόσθησης μεταξύ ΑΤΤΙΚΟ ΜΕΤΡΟ Α.Ε. και Αναδόχου, του Προσωπικού αυτού ή των προμηθευτών του.
- 25.8** Αν η ΑΤΤΙΚΟ ΜΕΤΡΟ Α.Ε. υποχρεωθεί να καταβάλλει οποιαδήποτε αποζημίωση για λόγους οφειλόμενους στις ανωτέρω αιτίες, το ποσό θα παρακρατείται από το λαβείν ή τις εγγυήσεις του Αναδόχου.
- 25.9** Σε περίπτωση που υλικά, εξοπλισμός, συστήματα ή τρόποι εργασίας ή λογισμικό ή οτιδήποτε άλλο χρησιμοποιηθεί για την πραγματοποίηση του Αντικειμένου της Προμήθειας, καλύπτονται από διπλώματα ευρεσιτεχνίας, η άδεια και τα έξοδα απόκτησης των δικαιωμάτων για τη χρησιμοποίηση αυτών βαρύνουν τον Ανάδοχο.

## ΑΡΘΡΟ 26 ΑΣΦΑΛΙΣΕΙΣ

### 26.1 Γενικά

Ο Ανάδοχος, χωρίς να περιορίζονται οι ευθύνες και υποχρεώσεις του, που απορρέουν από την σύμβαση και την ισχύουσα νομοθεσία, οφείλει να ασφαλίσει το προσωπικό το οποίο θα απασχοληθεί στη σύμβαση, τα υλικά, την ίδια την προμήθεια καθώς και την αστική ευθύνη, που πιθανόν να προκύψει εξ αιτίας ή εξ αφορμής της σύμβασης, με δική του επιμέλεια και δαπάνες, με βάση την ισχύουσα νομοθεσία και όσα προβλέπονται στο παρόν άρθρο.

Η ασφαλιστική εταιρεία (μία ή περισσότερες) που θα επιλεγεί από τον Ανάδοχο θα πρέπει να είναι αναγνωρισμένη και φερέγγυα, ώστε να παρέχει τα εχέγγυα για την παρεχόμενη ασφαλιστική κάλυψη για ολόκληρο το διάστημα ασφάλισης.

Η ασφαλιστική εταιρεία θα πρέπει να έχει έδρα σε οποιαδήποτε χώρα της Ευρωπαϊκής Ένωσης ή του Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου (ΕΟΧ).

## ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

---

Στην περίπτωση που η έδρα της ασφαλιστικής εταιρείας δεν βρίσκεται στην Αθήνα θα πρέπει να έχει νόμιμο γραφείο – αντιπροσωπεία στην Αθήνα ή να ορίσει αντίκλητο στην Αθήνα σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 142 παρ. 4 του Κ.Πολ.Δ.

Η βεβαίωση της ή των ασφαλιστικών εταιρειών για την ασφαλιστική κάλυψη του Έργου θα πρέπει να υποβληθεί από τον Ανάδοχο στην ΑΤΤΙΚΟ ΜΕΤΡΟ Α.Ε. πέντε (5) ημέρες πριν την υπογραφή της σύμβασης, προκειμένου να ελεγχθεί. Τα πρωτότυπα ασφαλιστήρια συμβόλαια θα προσκομιστούν από τον Ανάδοχο εντός προθεσμίας δεκαπέντε (15) ημερών από την υπογραφή της Σύμβασης, μαζί με την απόδειξη πληρωμής της πρώτης δόσης των ασφαλιστρών. Τα ασφαλιστήρια συμβόλαια θα πρέπει να συμφωνούν υποχρεωτικά με τους όρους που αναφέρονται στο παρόν άρθρο.

Τα ασφαλιστήρια συμβόλαια αστικής ευθύνης έναντι τρίτων, που τυχόν θα απαιτηθούν για την κάλυψη της αστικής ευθύνης του Αναδόχου, λόγω της εκτέλεσης απ' αυτόν εργασιών συντήρησης, επισκευής ή στο πλαίσιο των άλλων συμβατικών του υποχρεώσεων, πρέπει να υποβάλλονται στην ΑΤΤΙΚΟ ΜΕΤΡΟ Α.Ε. δεκαπέντε (15) ημερολογιακές μέρες πριν από την έναρξη των αντίστοιχων εργασιών συντήρησης, επισκευής κλπ.

### Ασφάλιση προσωπικού

Όλο το προσωπικό που θα απασχολεί ο Ανάδοχος στην εκτέλεση της σύμβασης, υπό οποιαδήποτε ιδιότητα και συμβατική σχέση, που τυχόν χρησιμοποιηθεί στη σύμβαση, θα πρέπει να είναι ασφαλισμένο στο ΙΚΑ – ΕΤΑΜ και στα λοιπά ασφαλιστικά ταμεία, όπως και το προσωπικό των συνεργείων, που τυχόν χρησιμοποιηθεί στη σύμβαση. Ο Ανάδοχος σε κάθε περίπτωση υποχρεούται να ασφαλίσει το προσωπικό αυτό, σε διαφορετική περίπτωση δεν θα μπορεί να χρησιμοποιηθεί για τη σύμβαση.

Ο Ανάδοχος υποχρεούται να ασφαλίσει σε ασφαλιστική εταιρεία το προαναφερόμενο προσωπικό (ημεδαπό ή αλλοδαπό) έναντι ατυχημάτων, στις περιπτώσεις που δεν υπάγεται στις διατάξεις περί υποχρεωτικής ασφάλισης καλύπτοντας την εργοδοτική του ευθύνη.

### Ασφάλιση Υλικών

Ο Ανάδοχος υποχρεούται να ασφαλίσει για το σύνολο της αξίας τους και κατά παντός κινδύνου (κλοπή, φθορά, φωτιά, κλπ), τα υλικά που έχουν προσκομισθεί από τον Ανάδοχο ή του έχουν παραδοθεί από την ΑΤΤΙΚΟ ΜΕΤΡΟ Α.Ε. και για το χρονικό διάστημα από την άφιξή τους μέχρι και την ενσωμάτωσή τους στη σύμβαση.

Επίσης ο Ανάδοχος υποχρεούται, ομοίως κατά τα παραπάνω, να ασφαλίσει τα υλικά που προμηθεύεται και κατά την μεταφορά τους από το σημείο παραγωγής μέχρι τους χώρους εγκατάστασης.

## **26.2 Ασφάλιση κατά παντός κινδύνου**

### **26.2.1 Αντικείμενο ασφάλισης**

## ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

---

Αντικείμενο της ασφάλισης θα είναι η συνολική αξία της σύμβασης (Συμβατικό Τμήμα), και όπως αυτή θα διαμορφώνεται σε περιπτώσεις τυχόν συμπληρωματικών συμβάσεων, αναπροσαρμογών του Συμβατικού Τιμήματος.

Ο Ανάδοχος υποχρεούται να ζητά από την ασφαλιστική εταιρεία, όταν αυτό απαιτείται, σύμφωνα με τα προαναφερόμενα, την αναπροσαρμογή του ασφαλιζόμενου κεφαλαίου, και να εξασφαλίζει ότι η ασφαλιστική εταιρεία ρητά θα παραιτείται από την επίκληση περίπτωσης υπασφάλισης.

Η ασφαλιστική κάλυψη θα παρέχεται και για το πλήρες κόστος αντικατάστασης των κάθε είδους υλικών που τυχόν χορηγούνται από την ΑΤΤΙΚΟ ΜΕΤΡΟ Α.Ε., για να ενσωματωθούν στη σύμβαση.

Η ασφαλιστική κάλυψη θα παρέχεται και για τις προσωρινές εργοταξιακές εγκαταστάσεις του Αναδόχου.

Επίσης θα παρέχεται ασφαλιστική κάλυψη και για ένα πρόσθετο ποσό ίσο με το 15% του ασφαλιζόμενου κεφαλαίου, όπως αυτό παραπάνω προσδιορίζεται, για την κάλυψη οποιουδήποτε απρόβλεπτου πρόσθετου κόστους για αποκατάσταση απώλειας ή ζημιάς περιλαμβανομένων των επαγγελματικών αμοιβών και του κόστους καθαίρεσης ή απομάκρυνσης οποιουδήποτε μέρους του Έργου ή και των προϊόντων καθαίρεσης οποιασδήποτε φύσης.

Οι σχετικές δαπάνες που αφορούν τα παραπάνω όρια απαλλαγής θα βαρύνουν τον Ανάδοχο σε κάθε περίπτωση.

Η ασφαλιστική κάλυψη θα παρέχεται έναντι οποιασδήποτε απώλειας, ζημιάς, βλάβης ή καταστροφής, μερικής ή ολικής, που οφείλεται ή προκαλείται από οποιοδήποτε λόγο ή αιτία. Κατά συνέπεια η κάλυψη θα πρέπει να παρέχεται και για περιπτώσεις, ανωτέρας βίας, όπως φυσικών καταστροφών συνεπεία σεισμών, πλημμυρών, ασυνήθιστων βροχοπτώσεων, κατολισθήσεων, τρομοκρατικών ενεργειών, βανδαλισμών, πράξεων διαδηλωτών, τυχαίων περιστατικών, καθώς και για περιπτώσεις λανθασμένης μελέτης, εργασίας, κατασκευής (manufacturer's risk), ελαττωματικών υλικών, με εξαίρεση τους κινδύνους, που συνήθως εξαιρούνται και δεν καλύπτονται από τα συνήθη ασφαλιστήρια κατά παντός κινδύνου (π.χ. πόλεμος, εισβολή, ανταρσία, λαϊκή εξέγερση, επανάσταση, μόλυνση από ραδιενέργεια ή ιονίζουσα ακτινοβολία κλπ).

Στο ασφαλιστήριο συμβόλαιο η παρεχόμενη κάλυψη θα είναι από κοινού στον Ανάδοχο και την ΑΤΤΙΚΟ ΜΕΤΡΟ Α.Ε., δηλαδή η ΑΤΤΙΚΟ ΜΕΤΡΟ Α.Ε. θα είναι συνασφαλιζόμενη.

### 26.2.2 Διάρκεια ασφάλισης

Η ασφαλιστική κάλυψη θα παρέχεται από την υπογραφή της σύμβασης μέχρι την οριστική παραλαβή της σύμβασης.

Σε περίπτωση υπέρβασης της ημερομηνίας ολοκλήρωσης της σύμβασης θα παρέχεται αντίστοιχη παράταση της χρονικής διάρκειας της ασφαλιστικής κάλυψης.

## ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

---

Μετά την οριστική παραλαβή της σύμβασης θα παρέχεται όμοια ασφάλιση για το αποπερατωμένο Έργο μέχρι την ολοκλήρωση της περιόδου εγγύησης κατά τους όρους της Σύμβασης. Κατά την περίοδο της συντήρησης θα καλύπτεται ο κίνδυνος που προκαλείται από απασχολούμενους στο Έργο, κατά την διάρκεια εργασιών που γίνονται με σκοπό την εκπλήρωση των υποχρεώσεων του Αναδόχου κατά τους όρους της σύμβασης, καθώς και για τις περιπτώσεις κινδύνου που εμφανίζονται κατά την περίοδο της συντήρησης, οι οποίες προκλήθηκαν από αίτιο, το οποίο δημιουργήθηκε στο Έργο και ανάγεται στην περίοδο κατασκευής.

### 26.2.3 Ειδικός όρος του ασφαλιστηρίου κατά παντός κινδύνου

Στο ασφαλιστήριο συμβόλαιο θα πρέπει να περιληφθεί και ο παρακάτω όρος:

«Σε περίπτωση μερικής ή ολικής καταστροφής ή βλάβης της σύμβασης προκειμένου η ασφαλιστική εταιρεία να καταβάλει στον Ανάδοχο τη σχετική με τη ζημιά κτλ αποζημίωση, πρέπει να λάβει προηγουμένως την έγγραφη για το σκοπό αυτό συγκατάθεση της ΑΤΤΙΚΟ ΜΕΤΡΟ Α.Ε.

Εφόσον η ΑΤΤΙΚΟ ΜΕΤΡΟ Α.Ε. δεν παρέχει στην ασφαλιστική εταιρεία την εν λόγω συγκατάθεση, αυτόματα και χωρίς άλλες διατυπώσεις (ειδικές ή άλλου είδους εντολές, ή εξουσιοδότηση από τον Ανάδοχο), η απαίτηση του Αναδόχου κατά της ασφαλιστικής εταιρείας για την καταβολή της αποζημίωσης εκχωρείται στην ΑΤΤΙΚΟ ΜΕΤΡΟ Α.Ε. και η ασφαλιστική εταιρεία αποδέχεται από τούδε και υποχρεώνεται να καταβάλει τη σχετική αποζημίωση στην ΑΤΤΙΚΟ ΜΕΤΡΟ Α.Ε. μετά από αίτηση της τελευταίας για το σκοπό αυτό».

Τονίζεται ωστόσο ότι, η εκχώρηση της απαίτησης αυτής του Αναδόχου στην ΑΤΤΙΚΟ ΜΕΤΡΟ Α.Ε. κατ' ουδένα τρόπο τον απαλλάσσει από τις ευθύνες και υποχρεώσεις του, που απορρέουν από την Σύμβαση.

## 26.3 **Ασφάλιση αστικής ευθύνης έναντι τρίτων**

### 26.3.1 Αντικείμενο ασφάλισης

Με την ασφάλιση αυτή θα καλύπτεται η αστική ευθύνη του Αναδόχου έναντι τρίτων, ώστε η ασφαλιστική εταιρεία να καταβάλει αποζημιώσεις σε τρίτους για: σωματικές βλάβες, ηθική βλάβη, ψυχική οδύνη, υλικές ζημιές σε πράγματα ακίνητα ή κινητά ή και ζώα, που προξενούνται καθ' όλη τη διάρκεια και εξαιτίας των εργασιών κατασκευής, συντήρησης, επισκευής, αποκατάστασης ζημιών κλπ και άλλων τυχόν υποχρεώσεων του Αναδόχου, οποτεδήποτε γίνονται αυτές και εφόσον εκτελούνται στο πλαίσιο της σύμβασης της Προμήθειας.

### 26.3.2 Διάρκεια ασφάλισης

Η ασφαλιστική κάλυψη θα παρέχεται από την υπογραφή της σύμβασης μέχρι την ολοκλήρωση της περιόδου εγγύησης κατά τους όρους της Σύμβασης. Μετά την οριστική παραλαβή της σύμβασης μπορούν να μειωθούν τα όρια αποζημίωσης σε ποσοστό σαράντα τις εκατό (40%) των αρχικών ποσών.

### 26.3.3 Όρια αποζημίωσης

## ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

---

Τα όρια αποζημίωσης για τα οποία θα πραγματοποιείται η ασφάλιση σε ένα αυτοτελές ασφαλιστήριο αστικής ευθύνης έναντι τρίτων, πρέπει να είναι κατά περιστατικό τα ακόλουθα:

- 26.3.3.1 Για υλικές ζημιές θετικές σε πράγματα τρίτων και αποθετικές, συνεπεία θετικών ζημιών, ανά ατύχημα, ανεξάρτητα από τον αριθμό των τυχόν ζημιωθέντων τρίτων:

500.000 ΕΥΡΩ

- 26.3.3.2 Για σωματική βλάβη ή θάνατο τρίτων, (συμπεριλαμβανομένων των Αποθετικών ζημιών) κατ' άτομο και ατύχημα:

500.000 ΕΥΡΩ

- 26.3.3.3 Για σωματική βλάβη ή θάνατο τρίτων (συμπεριλαμβανομένων των Αποθετικών ζημιών) μετά από ομαδικό ατύχημα, ανεξάρτητα από τον αριθμό των παθόντων:

3.000.000 ΕΥΡΩ

- 26.3.3.4 Ανώτατο όριο ευθύνης ασφαλιστών σε όλη τη διάρκεια της ασφάλειας:

3.000.000 ΕΥΡΩ

### 26.3.4 Ειδικοί όροι του ασφαλιστηρίου αστικής ευθύνης

Στο ασφαλιστήριο αυτό θα περιλαμβάνονται και οι εξής ειδικοί όροι:

- 26.3.4.1 Η ΑΤΤΙΚΟ ΜΕΤΡΟ Α.Ε. το εν γένει προσωπικό της, οι τυχόν σύμβουλοί της και το προσωπικό τους, θεωρούνται τρίτα πρόσωπα, σύμφωνα με τους όρους και τις εξαιρέσεις της διασταυρούμενης ευθύνης αλληλίων (crossliability).

- 26.3.4.2 Η ασφαλιστική εταιρεία υποχρεώνεται να αποκρούει οποιαδήποτε αγωγή εγείρεται κατά του Αναδόχου ή της ΑΤΤΙΚΟ ΜΕΤΡΟ Α.Ε. και του προσωπικού τους, στην περίπτωση που η βλάβη ή ζημιά οφείλεται σε πράξη ή παράλειψη των παραπάνω προσώπων, η οποία καλύπτεται από το ασφαλιστήριο αστικής ευθύνης έναντι τρίτων, θα καταβάλλει δε κάθε ποσό εγγύησης για άρση τυχόν κατασχέσεων κλπ, που σχετίζονται με την αστική ευθύνη μέσα στα όρια των ποσών, που αναφέρονται εκάστοτε σαν ανώτατα όρια ευθύνης των ασφαλιστών.

- 26.3.4.3 Με το ασφαλιστήριο καλύπτεται και η ευθύνη της ΑΤΤΙΚΟ ΜΕΤΡΟ Α.Ε., που απορρέει από το άρθρο 922 του Αστικού Κώδικα (ευθύνη προστήσαντος).

### 26.4 **Γενικοί όροι που αφορούν σε όλα τα ασφαλιστήρια συμβόλαια**

Σε όλα τα ασφαλιστήρια θα περιλαμβάνονται οπωσδήποτε οι ακόλουθοι γενικοί όροι:

- 26.4.1 Η ΑΤΤΙΚΟ ΜΕΤΡΟ Α.Ε. θα είναι συνασφαλιζόμενη.

- 26.4.2 Τα εν λόγω ασφαλιστήρια δεν δύνανται να ακυρωθούν, τροποποιηθούν ή λήξουν χωρίς τη γραπτή, με συστημένη επιστολή πριν από εξήντα (60) ημέρες, σχετική

## ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

---

ειδοποίηση της ασφαλιστικής εταιρείας τόσο προς τον Ανάδοχο, όσο και προς την ΑΤΤΙΚΟ ΜΕΤΡΟ Α.Ε.

- 26.4.3 Η ασφαλιστική εταιρεία παραιτείται από κάθε δικαίωμα αγωγής ή ανταγωγής κατά της ΑΤΤΙΚΟ ΜΕΤΡΟ Α.Ε., των υπαλλήλων της, συμβούλων και συνεργατών της και των υπαλλήλων τους σε περίπτωση που η βλάβη ή ζημιά οφείλεται σε πράξη ή παράλειψη, όχι ηθελημένη, των προσώπων αυτών.

### 26.5 Γενικές υποχρεώσεις του Αναδόχου ως προς την ασφάλιση

- 26.5.1 Κατά την σύναψη όλων των παραπάνω ασφαλίσεων ο Ανάδοχος πρέπει να συμμορφώνεται και να λαμβάνει υπόψη τις διατάξεις των νόμων, νομοθετικών διαταγμάτων, κανονισμών κλπ, που ισχύουν εκάστοτε και έχουν εφαρμογή στην Ελλάδα.

- 26.5.2 Ο Ανάδοχος πρέπει να συμμορφώνεται με τους όρους των ασφαλιστηρίων. Οι παρεχόμενες ασφαλιστικές καλύψεις, οι οικονομικοί και ασφαλιστικοί όροι, εξαιρέσεις, απαλλαγές κλπ υπόκεινται σε κάθε περίπτωση στην τελική έγκριση της ΑΤΤΙΚΟ ΜΕΤΡΟ Α.Ε.

- 26.5.3 Οι παραπάνω ασφαλίσεις δεν απαλλάσσουν ή περιορίζουν κατά κανένα τρόπο τις υποχρεώσεις και ευθύνες του Αναδόχου, που δεν καλύπτονται από τα ασφαλιστήρια συμβόλαια δηλαδή τις εξαιρέσεις, εκπτώσεις, προνόμια, περιορισμούς κλπ και ο Ανάδοχος παραμένει αποκλειστικά υπεύθυνος για την αποκατάσταση ζημιών σε πρόσωπα ή/ και πράγματα και πέραν από τα ποσά κάλυψης των πιο πάνω ασφαλιστηρίων.

- 26.5.4 Σε περίπτωση που ο Ανάδοχος παραλείψει ή αμελήσει να συμμορφωθεί με τις παραπάνω ασφαλιστικές υποχρεώσεις του ή οι ασφαλίσεις που συνομολογήσει κριθούν σαν μη ικανοποιητικές από την ΑΤΤΙΚΟ ΜΕΤΡΟ Α.Ε., η τελευταία δικαιούται να συνάψει στο όνομα και με δαπάνες του Αναδόχου τα πιο πάνω ασφαλιστήρια και να παρακρατήσει (εντόκως με το νόμιμο επιτόκιο υπερημερίας), το ποσό των ασφαλίσεων, είτε από τα ποσά που έχει να λάβει ο Ανάδοχος είτε με κατάπτωση ανάλογου ποσού από την εγγυητική επιστολή του καλής εκτέλεσης. Στην περίπτωση αυτή η ΑΤΤΙΚΟ ΜΕΤΡΟ Α.Ε. θα ενεργεί με ανέκκλητη εντολή και για λογαριασμό του Αναδόχου εφόσον θα αφορά το συμφέρον αυτής.

Επίσης σε περίπτωση που ο Ανάδοχος αμελεί ή δυστροπεί να καταβάλει στην ασφαλιστική εταιρεία το οφειλόμενο ποσό των ασφαλίσεων, η ΑΤΤΙΚΟ ΜΕΤΡΟ Α.Ε. για να αποφύγει ενδεχόμενη ακύρωση του ασφαλιστηρίου, δικαιούται να καταβάλει τα ασφάλιστρα για λογαριασμό του Αναδόχου και να τα παρακρατήσει από το λαβείν του ή με κατάπτωση ανάλογου ποσού από την εγγυητική επιστολή καλής εκτέλεσης, σύμφωνα με τα προαναφερόμενα.

Η ΑΤΤΙΚΟ ΜΕΤΡΟ Α.Ε. επιφυλάσσει σ' αυτή το δικαίωμα να παρακρατεί από τα ποσά που έχει να λάβει ο Ανάδοχος είτε με κατάπτωση ανάλογου ποσού από την εγγυητική επιστολή καλής εκτέλεσης κάθε ποσό, που δεν θα είναι δυνατό να εισπραχθεί από την ασφαλιστική εταιρεία λόγω εξαιρέσεων, απαλλαγών κλπ, σύμφωνα με τους όρους των σχετικών ασφαλιστηρίων.

## ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

- 26.5.5 Σε περίπτωση, που η ασφαλιστική εταιρεία, με την οποία ο Ανάδοχος συνολόγησε τις παραπάνω ασφαλίσεις, παραλείπει ή αρνηθεί να εξοφλήσει (μερικά ή ολικά) οποιαδήποτε ζημιά κλπ για οποιονδήποτε λόγο ή αιτία, ο Ανάδοχος έχει την αποκλειστική ευθύνη για την αποκατάσταση της μη εξοφλημένης ζημιάς ή βλάβης κλπ, σύμφωνα με τους όρους της παρούσας σύμβασης και η ΑΤΤΙΚΟ ΜΕΤΡΟ Α.Ε. δικαιούται να παρακρατήσει, από οποιονδήποτε λογαριασμό πληρωμής του Αναδόχου, ή εγγυήσή του, οποιασδήποτε φύσης, τα ποσά, που κατά την κρίση της απαιτούνται για την αποκατάσταση της εν λόγω ζημιάς ή βλάβης.
- 26.5.6 Σε περίπτωση ολικής ή μερικής διακοπής των εργασιών από υπαιτιότητα του Αναδόχου, το συμβατικό αντικείμενο σε οποιαδήποτε φάση και αν βρίσκεται, μπορεί να ασφαλιστεί έναντι όλων των προαναφερόμενων και ενδεχομένων κινδύνων λόγω της διακοπής, από την ΑΤΤΙΚΟ ΜΕΤΡΟ Α.Ε. και τα έξοδα της ασφάλισης αυτής θα βαρύνουν τον Ανάδοχο.

## ΑΡΘΡΟ 27 ΥΓΕΙΑ ΚΑΙ ΑΣΦΑΛΕΙΑ

### 27.1 ΓΕΝΙΚΑ

Ο Ανάδοχος είναι αποκλειστικά και ανεπιφύλακτα υπεύθυνος έναντι της Αττικό Μετρό Α.Ε. να εξασφαλίζει ότι οι εργαζόμενοι, συνεργεία εργασιών, σύμβουλοι, εντολοδόχοι, προμηθευτές, υπεργολάβοι αυτού, καθ' όλο το χρόνο κατά τον οποίο βρίσκονται στο Μετρό της Αθήνας, θα συμμορφώνονται από κάθε άποψη με την Ισχύουσα Νομοθεσία, τις διατάξεις και τους κανονισμούς που αφορούν την ασφάλεια, υγεία και πυρασφάλεια και θα συμμορφώνονται με τους κανονισμούς που ορίζει η ΑΤΤΙΚΟ ΜΕΤΡΟ Α.Ε. Όπου δεν υπάρχει κατάλληλος Ελληνικός Νόμος ή Νόμος της Ευρωπαϊκής Ένωσης, θα πρέπει να εφαρμόζεται η τρέχουσα καλύτερη πρακτική.

Ο Ανάδοχος είναι αποκλειστικά υπεύθυνος για την υγεία και την ασφάλεια των εργαζομένων του, την επίβλεψη των εργασιών, καθώς και για την παροχή Μέσων Ατομικής Προστασίας (ΜΑΠ) στους εργαζομένους του.

Οι εργασίες του Αναδόχου θα πραγματοποιούνται κατά τέτοιο τρόπο, ώστε να διασφαλίζεται πάντοτε η υγεία και η ασφάλεια των εργαζομένων του, των εργαζομένων της ΑΤΤΙΚΟ ΜΕΤΡΟ Α.Ε. και των τρίτων.

Η ΑΤΤΙΚΟ ΜΕΤΡΟ Α.Ε. δεν φέρει καμία ευθύνη σε περίπτωση εργατικού ατυχήματος που θα συμβεί σε εργαζόμενους του Αναδόχου. Ο Ανάδοχος είναι αποκλειστικά υπεύθυνος σε περίπτωση εργατικού ατυχήματος ή ζημιάς σε υλικά αγαθά τρίτου, που προκλήθηκε από τις δικές του δραστηριότητες ή παραλήψεις του.

Ο Ανάδοχος θα αναφέρει αμέσως στην ΑΤΤΙΚΟ ΜΕΤΡΟ Α.Ε. οποιοδήποτε περιστατικό που οδηγεί σε τραυματισμό του προσωπικού του ή τρίτου ή ζημιά σε περιουσία ανεξάρτητα από τη σοβαρότητα / σπουδαιότητα αυτού, και οποιαδήποτε επικίνδυνα συμβάντα που προκλήθηκαν από τις δικές του δραστηριότητες ή παραλήψεις του.

### ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

---

Ο Ανάδοχος θα διατηρεί ακριβή αρχεία ατυχημάτων και τραυματισμών και θα υποβάλλει στην ΑΤΤΙΚΟ ΜΕΤΡΟ Α.Ε. τυποποιημένη μηνιαία περίληψη των στατιστικών ατυχημάτων. Η τυποποιημένη μορφή της μηνιαίας περίληψης στατιστικών θα είναι σύμφωνη με το υπόδειγμα της ΑΤΤΙΚΟ ΜΕΤΡΟ Α.Ε., που θα δοθεί στον Ανάδοχο τουλάχιστον 20 εργάσιμες ημέρες προ της έναρξης των εργασιών.

Οποιαδήποτε αδυναμία εκ μέρους του Αναδόχου να συμμορφωθεί με τις απαιτήσεις που καθορίζονται στο παρόν άρθρο, θα θεωρηθεί αθέτηση της παρούσας σύμβασης και στην περίπτωση αυτή η ΑΤΤΙΚΟ ΜΕΤΡΟ Α.Ε. θα έχει το δικαίωμα της άμεσης αναστολής των εργασιών με δαπάνη του Αναδόχου έως ότου διορθωθεί η εν λόγω αδυναμία.

Εάν ο Ανάδοχος λάβει μια ειδοποίηση επιθεώρησης ή ειδοποίηση διαπίστωσης ατελειών κατόπιν επιθεώρησης από το αρμόδιο τμήμα της ΑΤΤΙΚΟ ΜΕΤΡΟ Α.Ε., ή οποιασδήποτε Κρατικής Αρχής θα ενημερώνει αμέσως την ΑΤΤΙΚΟ ΜΕΤΡΟ Α.Ε. αποστέλλοντας αντίγραφα των εν λόγω ειδοποιήσεων (εκτός εάν η ειδοποίηση έχει εκδοθεί από την ΑΤΤΙΚΟ ΜΕΤΡΟ Α.Ε.) και θα προβαίνει σε όλες τις απαιτούμενες διορθώσεις, όπως απαιτείται από το αρμόδιο τμήμα της ΑΤΤΙΚΟ ΜΕΤΡΟ Α.Ε., ή της οποιασδήποτε Κρατικής Αρχής.

Η ΑΤΤΙΚΟ ΜΕΤΡΟ Α.Ε. διατηρεί το δικαίωμα να προβεί σε οποιαδήποτε απαραίτητη ενέργεια για την αποκατάσταση οποιασδήποτε ελλείψεως σε θέματα ασφάλειας, σε περίπτωση που ο Ανάδοχος δε λαμβάνει μέριμνα. Ο Ανάδοχος θα αποζημιώσει πάραυτα και εις ολόκληρον την ΑΤΤΙΚΟ ΜΕΤΡΟ Α.Ε. για όλα τα έξοδα με τα οποία αυτή επιβαρύνθηκε εν σχέσει με τις εν λόγω διορθωτικές ενέργειες.

Εάν μια πράξη ή παράλειψη του Αναδόχου έχει ως αποτέλεσμα την επιβάρυνση της ΑΤΤΙΚΟ ΜΕΤΡΟ Α.Ε. με πρόστιμα που επιβάλλει οποιαδήποτε Κρατική Αρχή, ή με έξοδα εν σχέσει με την εφαρμογή της κείμενης νομοθεσίας ασφαλείας της Ελληνικής Δημοκρατίας, ο Ανάδοχος θα πληρώσει και/ ή αποζημιώσει την ΑΤΤΙΚΟ ΜΕΤΡΟ Α.Ε. για όλα τα εν λόγω έξοδα και δαπάνες.

Το σύνολο του εξοπλισμού του Αναδόχου θα πρέπει να είναι αυτό που ορίζεται από την Ευρωπαϊκή Νομοθεσία και να φέρει το σήμα "CE" όπως προβλέπεται και από την σχετική Νομοθεσία, καθώς και όλα τα σχετικά έγγραφα (π.χ. εγχειρίδια, βιβλία συντήρησης) που αποδεικνύουν την ικανότητα του εξοπλισμού να λειτουργεί με ασφάλεια. Ο Ανάδοχος θα εξασφαλίσει ότι όλες οι προβλεπόμενες από τον Νόμο δοκιμές ασφαλείας και επιθεωρήσεις πραγματοποιούνται στον εξοπλισμό. Αντίγραφα των πιστοποιητικών θα διατίθενται στην ΑΤΤΙΚΟ ΜΕΤΡΟ Α.Ε. όταν αυτά ζητούνται.

Ο Ανάδοχος θα παραδώσει στην ΑΤΤΙΚΟ ΜΕΤΡΟ Α.Ε. το "Δελτίο Δεδομένων Ασφάλειας", για όλα τα επικίνδυνα υλικά που (ενδεχομένως) θα χρησιμοποιήσει. Εγκρίσεις θα πρέπει να λαμβάνονται για κάθε ένα από τα υλικά που ανήκουν σε αυτή την κατηγορία και κάθε φορά που κάποιο τέτοιο υλικό χρησιμοποιείται.

Η ΑΤΤΙΚΟ ΜΕΤΡΟ Α.Ε. μπορεί να απαιτήσει την απομάκρυνση από το χώρο εργασίας οποιουδήποτε προσώπου που κατά την τεκμηριωμένη άποψη της ΑΤΤΙΚΟ ΜΕΤΡΟ Α.Ε. συστηματικά παραβαίνει τις διαδικασίες ασφαλείας. Αυτό



## ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

το πρόσωπο δεν μπορεί να επιστρέψει στο χώρο εργασίας χωρίς την έγγραφη άδεια της ΑΤΤΙΚΟ ΜΕΤΡΟ Α.Ε.

Ο Ανάδοχος ενδείκνυται να προμηθεύσει τους εργαζόμενους με ρουχισμό εργασίας στον οποίο θα αναγράφεται το όνομα του Αναδόχου.

Ο Ανάδοχος υποχρεούται να εξασφαλίσει για κάθε εργαζόμενο ότι τεκμηριωμένα έχει ολοκληρώσει τις ιατρικές εξετάσεις πριν αρχίσει τις εργασίες και έχει ολοκληρώσει την εκπαίδευση και έχει προμηθευτεί τα Μέσα Ατομικής Προστασίας (ΜΑΠ) που απαιτούνται.

Ο Ανάδοχος θα ορίσει στην τοπική ΔΥΑΕ, Τεχνικό Ασφαλείας (Τ.Α.) σύμφωνα με τον Νόμο 1568/85, τον Νόμο 3850/2010 και το Προεδρικό Διάταγμα 17/96. Η αναγγελία ανάθεσης καθηκόντων του Τ.Α στην τοπική επιθεώρηση εργασίας θα γίνει προ της έναρξης των εργασιών από τον Ανάδοχο και αφού πρώτα έχει εγκριθεί από την ΑΤΤΙΚΟ ΜΕΤΡΟ Α.Ε.

Ο Ανάδοχος θα εφαρμόσει τις απαιτήσεις κείμενης νομοθεσίας σχετικά με την παροχή υπηρεσιών Ιατρού Εργασίας (Ι.Ε), αν απαιτείται.

Ο Ανάδοχος θα παρέχει στην ΑΤΤΙΚΟ ΜΕΤΡΟ Α.Ε. πλήρη πρόσβαση σε όλα τα σχετικά αρχεία (π.χ. διερευνήσεις ατυχημάτων, στατιστικές ατυχημάτων, αναφορές ελλείψεων κτλ.) και τεκμηρίωση (εκπαίδευση, πιστοποιητικά, μετρήσεις, αξιολογήσεις, βιβλία συντήρησης κτλ.). Η ΑΤΤΙΚΟ ΜΕΤΡΟ Α.Ε. έχει το δικαίωμα να εκπονή επιτόπου επιθεωρήσεις ή λεπτομερείς ελέγχους οποτεδήποτε το κρίνει σκόπιμο.

Όλες οι υποχρεώσεις του Αναδόχου μεταφέρονται και ισχύουν αμετάβλητες και στους υπεργολάβους του ή/και συνεργεία εργασιών του που ενδέχεται να εργαστούν στο Μετρό της Αθήνας.

### 27.2 ΣΧΕΔΙΟ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΥΓΕΙΑΣ (ΣΑΥ) ΚΑΙ ΦΑΚΕΛΟΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΚΑΙ ΥΓΕΙΑΣ (ΦΑΥ)

Ο Ανάδοχος θα υποβάλλει στην ΑΤΤΙΚΟ ΜΕΤΡΟ Α.Ε., τουλάχιστον είκοσι (20) εργάσιμες ημέρες πριν την έναρξη των «κατασκευαστικών εργασιών του», ένα Σχέδιο Ασφάλειας & Υγείας (ΣΑΥ) και το Φάκελο Ασφάλειας και Υγείας (ΦΑΥ) για τη **συγκεκριμένη** προμήθεια. Η ΑΤΤΙΚΟ ΜΕΤΡΟ Α.Ε. θα το εξετάσει εντός δέκα (10) εργάσιμων ημερών.

Αναπόσπαστο κομμάτι του ΣΑΥ αποτελεί η Μελέτη Εκτίμησης Επαγγελματικού Κινδύνου. Οποιαδήποτε συμπληρωματική υποβολή τροποποιήσεων ή προσθηκών στο ΣΑΥ, θα πρέπει να πραγματοποιείται πριν από την έναρξη οποιονδήποτε εργασιών, που προϋποθέτουν την υποβολή και αποδοχή αυτών των προσθηκών και τροποποιήσεων. Εάν, σε οποιοδήποτε χρόνο, το ΣΑΥ κριθεί, κατά την εύλογη κρίση της ΑΤΤΙΚΟ ΜΕΤΡΟ Α.Ε., ανεπαρκές ή απαιτείται η αναθεώρηση ή η τροποποίησή του για να διασφαλιστεί η ασφαλής εκτέλεση των εργασιών ή η προστασία όλων των εργαζομένων και επισκεπτών, η ΑΤΤΙΚΟ ΜΕΤΡΟ Α.Ε. δύναται να δίδει εντολή στον Ανάδοχο για την αναθεώρηση του ΣΑΥ και ο Ανάδοχος θα υποβάλλει το αναθεωρημένο ΣΑΥ στην ΑΤΤΙΚΟ ΜΕΤΡΟ Α.Ε. για έλεγχο εντός δέκα (10) εργάσιμων ημερών.

## ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

---

Ο Ανάδοχος θα εφαρμόζει τις αρχές και διαδικασίες που προβλέπονται από το ΣΑΥ και οποιαδήποτε τροποποίηση ή προσθήκη του, που έχουν γίνει αποδεκτές από την ΑΤΤΙΚΟ ΜΕΤΡΟ Α.Ε. και θα εξασφαλίζει ότι η υλοποίηση του ΣΑΥ θα ανατίθεται σε κατάλληλο προσωπικό.

Ο Ανάδοχος οφείλει να ενημερώνει το ΦΑΥ με όλα τα απαιτούμενα στοιχεία έτσι ώστε να είναι πλήρης. Η πληρότητα και ακρίβεια του ΦΑΥ αποτελεί αναπόσπαστο στοιχείο για την παραλαβή του έργου από την ΑΤΤΙΚΟ ΜΕΤΡΟ Α.Ε.

### ΑΡΘΡΟ 28 ΤΗΡΗΣΗ ΝΟΜΩΝ, ΑΣΤΥΝΟΜΙΚΩΝ ΔΙΑΤΑΞΕΩΝ - ΕΚΔΟΣΗ ΑΔΕΙΩΝ

- 28.1** Ο Ανάδοχος, σε όλη τη διάρκεια εκτέλεσης των εργασιών και δοκιμών της Προμήθειας, υποχρεούται να συμμορφώνεται προς τους νόμους του κράτους, όπου εκτελούνται οι εργασίες, τα διατάγματα και τους κανονισμούς, τις αστυνομικές διατάξεις ή διαταγές καθώς και προς τις νόμιμες απαιτήσεις οποιασδήποτε δημόσιας, δημοτικής ή άλλης αρχής, που θα αναφέρονται και θα έχουν εφαρμογή κατά οποιονδήποτε τρόπο στον Ανάδοχο και στις εργασίες του σχετικά με την πρόοδο και περάτωση της προμήθειας.
- 28.2** Ο Ανάδοχος, ως υπεύθυνος να τηρεί τους νόμους κλπ, υποχρεούται να ανακοινώνει αμέσως στην ΑΤΤΙΚΟ ΜΕΤΡΟ Α.Ε. τις διαταγές που απευθύνονται ή κοινοποιούνται σε αυτόν κατά τη διάρκεια εκτέλεσης των εργασιών και τα έγγραφα των διαφόρων αρχών σχετικά με υποδεικνυόμενα μέτρα ελέγχου, ασφαλείας κλπ.
- 28.3** Επίσης, ο Ανάδοχος υποχρεούται με μέριμνα, ευθύνη και δαπάνες του, στην έκδοση κάθε άδειας που προβλέπεται από τους ανωτέρω νόμους, διατάγματα κλπ και απαιτείται για την εκτέλεση των εργασιών του. Πριν από κάθε αίτημα του Αναδόχου για την προαναφερόμενη άδεια, θα ενημερώνεται η ΑΤΤΙΚΟ ΜΕΤΡΟ Α.Ε. προκειμένου να ληφθεί η συγκατάθεση και η συνηγορία χορήγησής της. Η ΑΤΤΙΚΟ ΜΕΤΡΟ Α.Ε. θα συνδράμει και υποστηρίξει τον Ανάδοχο στην λήψη των αναγκαίων αδειών χωρίς να είναι υπεύθυνη για οποιαδήποτε καθυστέρηση.

### ΑΡΘΡΟ 29 ΦΟΡΟΙ, ΤΕΛΗ, ΕΙΣΦΟΡΕΣ, ΚΡΑΤΗΣΕΙΣ

Ο Ανάδοχος θα καταβάλλει όλους τους φόρους, εισφορές, δασμούς και τέλη κάθε είδους που σχετίζονται με τη σύμβαση, οι οποίοι ισχύουν σήμερα ή τυχόν επιβληθούν στην περίοδο εκτέλεσης αυτής εκτός ΦΠΑ που βαρύνει την ΑΤΤΙΚΟ ΜΕΤΡΟ Α.Ε. Η ΑΤΤΙΚΟ ΜΕΤΡΟ Α.Ε. ουδεμία ευθύνη έχει για τους παραπάνω φόρους, εισφορές, δασμούς και τέλη κάθε είδους. Ο Ανάδοχος υποχρεούται να καταβάλλει τις επιβαρύνσεις αυτές έστω και αν επιβληθούν στο όνομα της ΑΤΤΙΚΟ ΜΕΤΡΟ Α.Ε., ευθυνόμενος απέναντί της για κάθε σχετική δαπάνη, ή ζημία που θα υποστεί η ΑΤΤΙΚΟ ΜΕΤΡΟ Α.Ε. από την παράλειψη εκπλήρωσης της παραπάνω υποχρέωσης του Αναδόχου.

## ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

### ΑΡΘΡΟ 30 ΚΗΡΥΞΗ ΑΝΑΔΟΧΟΥ ΩΣ ΕΚΠΤΩΤΟΥ - ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΜΟΝΟΜΕΡΟΥΣ ΛΥΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

#### 30.1 ΚΗΡΥΞΗ ΑΝΑΔΟΧΟΥ ΩΣ ΕΚΠΤΩΤΟΥ

30.1.1 Ο Ανάδοχος κηρύσσεται υποχρεωτικά έκπτωτος από τη σύμβαση και από κάθε δικαίωμα που απορρέει από αυτήν, με απόφαση του Δ.Σ. της ΑΤΤΙΚΟ ΜΕΤΡΟ Α.Ε. ύστερα από γνωμοδότηση της Επιτροπής Παρακολούθησης και Παραλαβής:

- α) στην περίπτωση που δεν προσέλθει να υπογράψει τη σύμβαση μέσα στην προθεσμία που ορίζεται στην ειδική πρόκληση, με την επιφύλαξη αντικειμενικών λόγων ανωτέρας βίας, σύμφωνα με την παρ. 7 του άρθρου 105 του Ν. 4412/16,
- β) στην περίπτωση που δεν εκπλήρωσε τις υποχρεώσεις του που απορρέουν από τη σύμβαση ή/και δεν συμμορφώθηκε με τις σχετικές γραπτές εντολές της ΑΤΤΙΚΟ ΜΕΤΡΟ Α.Ε., που είναι σύμφωνες με τη σύμβαση ή τις κείμενες διατάξεις, εντός του συμφωνημένου χρόνου εκτέλεσης της σύμβασης,
- γ) στην περίπτωση που δεν φόρτωσε, δεν παρέδωσε ή δεν αντικατέστησε τα συμβατικά αγαθά ή δεν επισκεύασε ή δεν συντήρησε αυτά μέσα στον συμβατικό χρόνο ή στον χρόνο παράτασης που του δόθηκε, σύμφωνα με όσα προβλέπονται στο άρθρο 206 του Ν. 4412/16, περί χρόνου παράδοσης υλικών, με την επιφύλαξη της παρ. 30.1.2 του παρόντος άρθρου.

30.1.2 Στην ως άνω περίπτωση γ, η ΑΤΤΙΚΟ ΜΕΤΡΟ Α.Ε. κοινοποιεί στον Ανάδοχο ειδική όχληση, η οποία μνημονεύει τις διατάξεις του άρθρου 203 του Ν. 4412/16 και περιλαμβάνει συγκεκριμένη περιγραφή των ενεργειών στις οποίες οφείλει να προβεί ο Ανάδοχος, θέτοντας προθεσμία για τη συμμόρφωσή του. Η τασσόμενη προθεσμία πρέπει να είναι εύλογη και ανάλογη της διάρκειας της σύμβασης και πάντως όχι μικρότερη των δεκαπέντε (15) ημερών. Αν η προθεσμία που τεθεί με την ειδική όχληση παρέλθει χωρίς ο Ανάδοχος να συμμορφωθεί, κηρύσσεται έκπτωτος μέσα σε προθεσμία τριάντα (30) ημερών από την άπρακτη πάροδο της ως άνω προθεσμίας συμμόρφωσης, με απόφαση του Δ.Σ. της ΑΤΤΙΚΟ ΜΕΤΡΟ Α.Ε.

30.1.3 Ο ανάδοχος δεν κηρύσσεται έκπτωτος για λόγους που αφορούν σε υπαιτιότητα της ΑΤΤΙΚΟ ΜΕΤΡΟ Α.Ε. ή αν συντρέχουν λόγοι ανωτέρας βίας.

30.1.4 Στον οικονομικό φορέα, που κηρύσσεται έκπτωτος από την κατακύρωση, ανάθεση ή σύμβαση, επιβάλλονται, με απόφαση του Δ.Σ. της ΑΤΤΙΚΟ ΜΕΤΡΟ Α.Ε. ύστερα από γνωμοδότηση της Επιτροπής Παρακολούθησης και Παραλαβής, η οποία υποχρεωτικά καλεί τον ενδιαφερόμενο προς παροχή εξηγήσεων, αθροιστικά **οι κυρώσεις** σύμφωνα με την παρ. 4 του άρθρου 203 του Ν. 4412/16.

30.1.5 Η κήρυξη του Αναδόχου ως έκπτωτου γνωστοποιείται από την ΑΤΤΙΚΟ ΜΕΤΡΟ Α.Ε., αμελλητί στην ΕΑΑΔΗΣΥ, η οποία είναι αρμόδια για την τήρηση σχετικού μητρώου. Τα στοιχεία του μητρώου αξιοποιούνται κατά την εφαρμογή του

## ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

---

άρθρου 74 του Ν. 4412/16, περί αποκλεισμού οικονομικού φορέα από δημόσιες συμβάσεις.

Κατά τα λοιπά ισχύει το άρθρο 203 του Ν.4412/16.

### 30.2 ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΜΟΝΟΜΕΡΟΥΣ ΛΥΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

Η ΑΤΤΙΚΟ ΜΕΤΡΟ Α.Ε. έχει τη δυνατότητα, τουλάχιστον στις ακόλουθες περιστάσεις και υπό τις προϋποθέσεις που ορίζουν οι κείμενες διατάξεις, να καταγγείλει τη σύμβαση κατά τη διάρκεια της εκτέλεσής της, εφόσον:

α) η σύμβαση έχει υποστεί ουσιώδη τροποποίηση η οποία θα απαιτούσε νέα διαδικασία σύναψης σύμβασης δυνάμει του άρθρου 337 του Ν. 4412/16,

β) ο Ανάδοχος, κατά το χρόνο της ανάθεσης της σύμβασης, τελούσε σε μια από τις καταστάσεις που αναφέρονται στις παρ. 12.1 και 12.4 της Πρόσκλησης και, ως εκ τούτου, θα έπρεπε να έχει αποκλειστεί από τη διαδικασία σύναψης της σύμβασης,

γ) η σύμβαση δεν έπρεπε να ανατεθεί στον Ανάδοχο λόγω σοβαρής παραβίασης των υποχρεώσεων που υπέχει από τις Συνθήκες και την Οδηγία 2014/25/ΕΕ, η οποία έχει αναγνωρισθεί με απόφαση του Δικαστηρίου της Ευρωπαϊκής Ένωσης στο πλαίσιο διαδικασίας δυνάμει του άρθρου 258 ΣΛΕΕ.

### ΑΡΘΡΟ 31 ΧΡΗΣΗ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ ΑΠΟ ΤΟΝ ΑΝΑΔΟΧΟ

**31.1** Όλα τα στοιχεία που σύμφωνα με τα Συμβατικά Τεύχη υποχρεούται ο Ανάδοχος να παραδίδει σε ολόκληρη την διάρκεια της σύμβασης μέχρι και την οριστική παραλαβή του αντικειμένου της Προμήθειας από την ΑΤΤΙΚΟ ΜΕΤΡΟ Α.Ε., θα πρέπει να παραδίνονται και σε ηλεκτρονική μορφή και σύμφωνα με τις τεχνικές οδηγίες που θα δίνονται από την ΑΤΤΙΚΟ ΜΕΤΡΟ Α.Ε.

**31.2** Τα παραδοτέα που πρέπει να είναι σε ηλεκτρονική μορφή καθώς και το ηλεκτρονικό «format» τους, είναι ενδεικτικά και όχι περιοριστικά τα ακόλουθα:

31.2.1 Τα πάσης φύσεως κείμενα (αναφορές, επιστολές κλπ) σε αρχεία MICROSOFT **Word 2010** ή νεότερη έκδοση.

31.2.2 Οι πάσης φύσεως πίνακες (αναφορές, στατιστικά, διαγράμματα) σε αρχεία MICROSOFT **Excel 2010** ή νεότερη έκδοση.

31.2.3 Τα πάσης φύσεως κατασκευαστικά σχέδια σε αρχεία **dwg** (AutoCAD 2012 ή νεότερη έκδοση) και το αντίστοιχο λογισμικό για τα ηλεκτρολογικά σχέδια.

31.2.4 Τα σχεδιαγράμματα, λογικά διαγράμματα ή άλλου είδους σχέδια, εκτός των κατασκευαστικών, σε αρχεία MICROSOFT **Visio 2010** ή νεότερη έκδοση.

**31.3** Οι μελέτες ή ειδικοί υπολογισμοί, εφόσον αυτοί προκύπτουν από την χρήση εξειδικευμένου λογισμικού μέσω ηλεκτρονικού υπολογιστή, θα πρέπει να

### **ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ**

---

παραδοθούν και αυτά σε ηλεκτρονική μορφή. Η παράδοση δεν θα αφορά μόνο τα αποτελέσματα αλλά όλα τα απαραίτητα αρχεία με τα οποία θα μπορεί η ΑΤΤΙΚΟ ΜΕΤΡΟ Α.Ε. να δημιουργήσει ανάλογο περιβάλλον επεξεργασίας τους σε δικούς της υπολογιστές και να μπορέσει να κάνει περαιτέρω επεξεργασία των μελετών ή υπολογισμών.

- 31.4** Εάν ο Ανάδοχος χρησιμοποιεί λογισμικό το οποίο δεν χρησιμοποιεί η ΑΤΤΙΚΟ ΜΕΤΡΟ Α.Ε., αλλά το λογισμικό αυτό έχει την δυνατότητα να εξαγει αρχεία σε "format" λογισμικού που χρησιμοποιεί η ΑΤΤΙΚΟ ΜΕΤΡΟ Α.Ε. τότε υποχρεούται να παραδίδει αρχεία σε αυτό το «format».
- 31.5** Σε περιπτώσεις που η ΑΤΤΙΚΟ ΜΕΤΡΟ Α.Ε. χρησιμοποιεί ειδικό λογισμικό για διάφορες μελέτες και υπολογισμούς και ο ανάδοχος από τη σύμβαση υποχρεούται στην παροχή στην παροχή σχετικών στοιχείων, τότε αυτά τα στοιχεία θα πρέπει να δίνονται σε αρχεία που θα μπορούν να επεξεργάζονται από το ειδικό αυτό λογισμικό.
- 31.6** Κάθε λογισμικό που θα χρησιμοποιηθεί από τον Ανάδοχο θα υποβάλλεται για έγκριση στην ΑΤΤΙΚΟ ΜΕΤΡΟ Α.Ε.

### **ΑΡΘΡΟ 32 ΔΗΜΟΣΙΟΤΗΤΑ ΚΑΙ ΔΙΑΦΗΜΙΣΗ – ΥΠΟΧΡΕΩΣΗ ΕΧΕΜΥΘΕΙΑΣ**

Ο Ανάδοχος δεν θα προβεί σε οποιαδήποτε αναγγελία και δεν θα γνωστοποιήσει κατά οποιονδήποτε τρόπο οποιαδήποτε πληροφορία σχετική με τη σύμβαση, σε οποιοδήποτε τρίτο άτομο, φορέα, νομικό πρόσωπο, επίσημο όργανο κλπ χωρίς την προηγούμενη ρητή έγγραφη συγκατάθεση της ΑΤΤΙΚΟ ΜΕΤΡΟ Α.Ε.

Καθ' όλη τη διάρκεια ισχύος της παρούσας σύμβασης αλλά και μετά τη λήξη αυτής, ο Ανάδοχος αναλαμβάνει την υποχρέωση να τηρήσει εμπιστευτικά και να μην γνωστοποιήσει σε τρίτους, χωρίς την προηγούμενη ρητή έγγραφη συγκατάθεση της ΑΤΤΙΚΟ ΜΕΤΡΟ Α.Ε., οποιαδήποτε έγγραφα ή πληροφορίες περιήλθαν σε γνώση του κατά την εκπλήρωση των υποχρεώσεων και την παροχή των υπηρεσιών του βάσει της παρούσας σύμβασης.

Ο Ανάδοχος δεν θα προβεί σε οποιαδήποτε αναγγελία, δεν θα λάβει οποιεσδήποτε φωτογραφίες και δεν θα κοινοποιήσει πληροφορίες οι οποίες αφορούν τη σύμβαση στο κοινό, στον Τύπο, σε οποιοδήποτε φυσικό ή νομικό πρόσωπο ή οποιοδήποτε επίσημο όργανο κλπ, εκτός και αν έχει λάβει προηγουμένως τη ρητή γραπτή συναίνεση της ΑΤΤΙΚΟ ΜΕΤΡΟ Α.Ε.

Σε περίπτωση παράβασης της υποχρέωσης εχεμύθειας από τον Ανάδοχο, θα ευθύνεται αυτός εις αποζημίωση της ΑΤΤΙΚΟ ΜΕΤΡΟ Α.Ε. και την ανόρθωση κάθε άλλης ζημίας της ΑΤΤΙΚΟ ΜΕΤΡΟ Α.Ε.

### **ΑΡΘΡΟ 33 ΥΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ**

Η υποκατάσταση του αναδόχου από τρίτο για τμήμα ή το σύνολο του αντικειμένου της σύμβασης είναι δυνατή μόνο, αν συντρέχουν οι προϋποθέσεις

## ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

---

της περ. δ' της παρ. 1 του άρθρου 337 του Ν. 4412/16. Η υποκατάσταση απαγορεύεται χωρίς την προηγούμενη ρητή έγγραφη έγκριση της ΑΤΤΙΚΟ ΜΕΤΡΟ Α.Ε., ύστερα από αίτηση του Αναδόχου.

### **ΑΡΘΡΟ 34 ΕΙΔΙΚΕΣ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ ΤΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ ΓΙΑ ΤΙΣ ΠΕΡΙΠΤΩΣΕΙΣ ΥΠΕΡΩΡΙΑΚΗΣ, ΝΥΚΤΕΡΙΝΗΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ ΚΑΙ ΕΡΓΑΣΙΑΣ ΣΕ ΑΡΓΙΕΣ & ΕΟΡΤΕΣ**

Επιτρέπεται η εκτέλεση υπερωριακής, νυκτερινής εργασίας και εργασίας σε αργίες & εορτές σύμφωνα με τα όσα σχετικά ορίζονται από τους νόμους του κράτους και τις λοιπές διατάξεις που έχουν εκδοθεί σε εκτέλεση αυτών. Σε περίπτωση εκτέλεσης τέτοιων εργασιών ο Ανάδοχος δεν δικαιούται να ζητήσει πρόσθετη αποζημίωση. Κατά την εκτέλεση των ανωτέρω εργασιών ο Ανάδοχος υποχρεούται να εξασφαλίσει τις σχετικές άδειες και να τηρεί όλους τους νόμους και διατάξεις όπως αστυνομικές, κανονισμούς κλπ, που αφορούν τέτοιες εργασίες. Την υπερωριακή ή νυκτερινή εργασία ή την εκτέλεση εργασίας κατά τις αργίες και εορτές, ο Ανάδοχος υποχρεούται να τις εκτελεί χωρίς καμία ιδιαίτερη αποζημίωση.

Ο Ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να εκτελέσει τις εργασίες που απαιτούνται για την υλοποίηση της Προμήθειας μέσα στην οριζόμενη συμβατική προθεσμία χωρίς να δικαιούται πρόσθετη αποζημίωση για τυχόν υπερωριακή ή νυκτερινή εργασία ή εργασία κατά τις αργίες και εορτές.

Κατά την εκτέλεση νυκτερινής εργασίας ο Ανάδοχος υποχρεούται να παρέχει με δαπάνη του πρόσθετο και ικανοποιητικό φωτισμό για την ασφάλεια του προσωπικού του και των τρίτων ως και των εν γένει πραγμάτων, καθώς και τα κατάλληλα μέσα που θα επιτρέπουν την καλή και έντεχνη εκτέλεση των εργασιών.

Ο Ανάδοχος θα πρέπει να λάβει υπόψη του την ισχύουσα νομοθεσία για την ηχορύπανση στις περιοχές εκτέλεσης των εργασιών της Προμήθειας και τις ώρες κοινής ησυχίας σε σχέση με τον προγραμματισμό εκτέλεσης των εργασιών. Κατά τις ώρες κοινής ησυχίας και τις νυκτερινές, θα πρέπει να αποφεύγεται εκτέλεση εργασιών που προκαλούν οχλήσεις και αν αυτές είναι απαραίτητες θα πρέπει να λαμβάνονται τέτοια μέτρα ώστε να αποφεύγεται η διατάραξη κοινής ησυχίας.

### **ΑΡΘΡΟ 35 ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΗ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ ΚΑΤΑ ΤΗ ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΤΗΣ**

Η σύμβαση μπορεί να τροποποιείται κατά τη διάρκειά της, χωρίς να απαιτείται νέα διαδικασία σύναψης σύμβασης, μόνο σύμφωνα με τους όρους και τις προϋποθέσεις του άρθρου 337 του Ν. 4412/2016 και κατόπιν γνωμοδότησης της Επιτροπής Παρακολούθησης και Παραλαβής.

## ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

---

### ΑΡΘΡΟ 36 ΣΥΜΒΑΤΟΤΗΤΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ

Ο Ανάδοχος πρέπει να διασφαλίσει την πλήρη συμβατότητα του νέου με το υφιστάμενο σύστημα.

### ΑΡΘΡΟ 37 ΑΝΩΤΕΡΑ ΒΙΑ

Ο Ανάδοχος που επικαλείται ανωτέρα βία υποχρεούται, μέσα σε είκοσι (20) ημέρες από τότε που συνέβησαν τα περιστατικά που συνιστούν την ανωτέρα βία, να αναφέρει εγγράφως αυτά και να προσκομίσει στην ΑΤΤΙΚΟ ΜΕΤΡΟ Α.Ε τα απαραίτητα αποδεικτικά στοιχεία.

Σε κάθε περίπτωση όμως, οφείλει ο Ανάδοχος να ενεργήσει με την οφειλόμενη επιμέλεια και να μειώσει τις οποιεσδήποτε δυσμενείς επιπτώσεις, καθώς και να τηρεί την ΑΤΤΙΚΟ ΜΕΤΡΟ Α.Ε. ενήμερη, εγγράφως, σχετικά με τα μέτρα που λαμβάνονται για την αντιμετώπιση του γεγονότος ανωτέρας βίας. Η μη επίδοση των ανωτέρω εγγράφων γνωστοποιήσεων, στερεί το δικαίωμα στον Ανάδοχο να επικαλεσθεί τους παραπάνω λόγους για να αιτιολογήσει την μη τήρηση των υπηρεσιών του.

Ο Ανάδοχος δεν θα δικαιούται σε καμία περίπτωση πρόσθετη ή επιπλέον αποζημίωση για τον λόγο ότι συνέτρεξε περιστατικό ανωτέρας βίας. Στην περίπτωση που υφίσταται ανωτέρα βία, ο Ανάδοχος θα δικαιούται παράταση προθεσμίας εφόσον επηρεάζεται η κρίσιμη διαδρομή του Χρονοδιαγράμματος.

### ΑΡΘΡΟ 38 ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΕΣ ΠΡΟΣΦΥΓΕΣ ΚΑΤΑ ΤΗΝ ΕΚΤΕΛΕΣΗ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ – ΔΙΚΑΣΤΙΚΗ ΕΠΙΛΥΣΗ ΔΙΑΦΟΡΩΝ

**38.1** Ο Ανάδοχος μπορεί, κατά των αποφάσεων που επιβάλλουν σε βάρος του κυρώσεις κατ' εφαρμογή των άρθρων 203, 206, 207, 208, 213, 218, 219 και 220 του ν.4412/16, καθώς και κατ' εφαρμογή των συμβατικών όρων, να ασκήσει προσφυγή για λόγους νομιμότητας και ουσίας ενώπιον του φορέα που εκτελεί τη σύμβαση μέσα σε ανατρεπτική προθεσμία (30) ημερών από την ημερομηνία της κοινοποίησης ή της πλήρους γνώσης της σχετικής απόφασης.

Η εμπρόθεσμη άσκηση της προσφυγής αναστέλλει τις επιβαλλόμενες κυρώσεις. Επί της προσφυγής αποφασίζει το Δ.Σ. της ΑΤΤΙΚΟ ΜΕΤΡΟ Α.Ε., ύστερα από γνωμοδότηση της Επιτροπής αξιολόγησης ενστάσεων όπως ορίζεται στα άρθρα 14.1 και 14.4 της παρούσας, εντός προθεσμίας τριάντα (30) ημερών από την άσκησή της, άλλως θεωρείται ως σιωπηρώς απορριφθείσα.

Κατά της απόφασης αυτής δεν χωρεί η άσκηση άλλης οποιασδήποτε φύσης διοικητικής προσφυγής. Αν κατά της απόφασης που επιβάλλει κυρώσεις δεν ασκηθεί εμπρόθεσμα η προσφυγή ή αν απορριφθεί αυτή από το αποφαινόμενο αρμοδίως όργανο, η απόφαση καθίσταται οριστική. Αν ασκηθεί εμπρόθεσμα προσφυγή, αναστέλλονται οι συνέπειες της απόφασης μέχρι αυτή να οριστικοποιηθεί.

## ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

---

- 38.2** Σε περίπτωση που η απόφαση της ΑΤΤΙΚΟ ΜΕΤΡΟ Α.Ε. δεν ικανοποιεί τον Ανάδοχο μπορεί αυτός να προσφύγει στη δικαιοσύνη ώστε να λυθεί η διαφωνία κατά τα προβλεπόμενα στο άρθρο 205Α του Ν.4412/16.

### ΑΡΘΡΟ 39 ΣΥΝΤΟΝΙΣΜΟΣ – ΣΥΝΕΡΓΑΣΙΑ ΜΕ ΑΝΑΔΟΧΟΥΣ ΚΑΙ ΣΤΑ.ΣΥ. Α.Ε.

- 39.1** Ο συντονισμός μεταξύ του Αναδόχου της παρούσας σύμβασης και των άλλων Αναδόχων της ΑΤΤΙΚΟ ΜΕΤΡΟ Α.Ε., σε θέματα αλληλεπίδρασης διασυνδέσεων (διεπιφανειών), θα γίνεται μέσω της ΑΤΤΙΚΟ ΜΕΤΡΟ Α.Ε. και θα συντελείται στη φάση της μελέτης, κατασκευής, προμήθειας, εγκατάστασης, δοκιμής και θέσης σε λειτουργία του συστήματος στους σταθμούς και του εξοπλισμού. Ωστόσο αποτελεί ευθύνη του Αναδόχου να προσδιορίζει και να αιτείται διευκρινήσεων σε θέματα αλληλεπίδρασης διασυνδέσεων εντός του χρονικού ορίου που προβλέπεται από το εγκεκριμένο χρονοδιάγραμμα καθώς και η παροχή των πληροφοριών που αφορούν θέματα αλληλεπίδρασης διασυνδέσεων.

Ο Ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να συμμετέχει αποτελεσματικά στις συσκέψεις που θα καλεί η ΑΤΤΙΚΟ ΜΕΤΡΟ Α.Ε., όταν αυτό απαιτηθεί, με σκοπό την προώθηση της υλοποίησης των εργασιών, του χρονοδιαγράμματος εκτέλεσης αυτών, την ανταλλαγή πληροφοριών για την επίλυση θεμάτων της Προμήθειας και ιδίως για θέματα που συσχετίζονται με αλληλεπίδραση διασυνδέσεων.

Οι όποιες τυχόν απευθείας συνεννοήσεις μεταξύ των Αναδόχων της ΑΤΤΙΚΟ ΜΕΤΡΟ Α.Ε. δεν είναι δεσμευτικές για αυτήν. Ο Ανάδοχος θα υποβάλει εγγράφως στην ΑΤΤΙΚΟ ΜΕΤΡΟ Α.Ε. τυχόν αιτήματα, προτάσεις ή παρατηρήσεις σε σχέση με την συνεργασία του και τον συντονισμό των εργασιών του με τους υπόλοιπους Αναδόχους της ΑΤΤΙΚΟ ΜΕΤΡΟ Α.Ε.

- 39.2** Η ΑΤΤΙΚΟ ΜΕΤΡΟ Α.Ε. διατηρεί το δικαίωμα να απαιτήσει από τον Ανάδοχο, πάντοτε μέσα στο πλαίσιο του εγκεκριμένου χρονοδιαγράμματος της Προμήθειας, να πραγματοποιήσει τη σειρά και την αλληλουχία των εργασιών του με τρόπο ώστε να ελαχιστοποιούνται οι αλληλεπιδράσεις με τις εργασίες των άλλων Αναδόχων της ΑΤΤΙΚΟ ΜΕΤΡΟ Α.Ε. και ο Ανάδοχος οφείλει να συμμορφώνεται.
- 39.3** Ειδικά κατά τη φάση των δοκιμών και θέσης σε λειτουργία του συστήματος στους σταθμούς ο Ανάδοχος υποχρεούται να συνεργασθεί παράλληλα και με την ΣΤΑ.ΣΥ.Α.Ε. για τον ακριβή προγραμματισμό και αλληλουχία των δοκιμών και της θέσης σε λειτουργία του συστήματος.



ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

ΠΡΟΣΑΡΤΗΜΑΤΑ

ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ Α1

ΕΓΓΥΗΤΙΚΗ ΕΠΙΣΤΟΛΗ ΚΑΛΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ

Εκδότης (Πλήρης επωνυμία Πιστωτικού Ιδρύματος ..... / Ε.Τ.Α.Α.-  
Τ.Σ.Μ.Ε.Δ.Ε.

Ημερομηνία έκδοσης .....

Προς: (Πλήρης επωνυμία Αναθέτουσας Αρχής/Αναθέτοντος Φορέα<sup>1</sup>) .....  
(Διεύθυνση Αναθέτουσας Αρχής/Αναθέτοντος Φορέα)<sup>2</sup> .....

Εγγύηση μας υπ' αριθμ. .... ποσού ..... ευρώ<sup>3</sup>.

Έχουμε την τιμή να σας γνωρίσουμε ότι εγγυόμαστε με την παρούσα επιστολή ανέκκλητα  
και ανεπιφύλακτα παραιτούμενοι του δικαιώματος της διαιρέσεως και διζήσεως μέχρι του  
ποσού των

ευρώ.....<sup>4</sup>

υπέρ του:

(i) [σε περίπτωση φυσικού προσώπου]: (ονοματεπώνυμο, πατρώνυμο) .....,

ΑΦΜ: ..... (διεύθυνση) ....., ή

(ii) [σε περίπτωση νομικού προσώπου]: (πλήρη επωνυμία) ....., ΑΦΜ:

..... (διεύθυνση) ..... ή

(iii) [σε περίπτωση ένωσης των φυσικών / νομικών προσώπων

α) (πλήρη επωνυμία) ..... ΑΦΜ: ..... (διεύθυνση) .....

β) (πλήρη επωνυμία) ....., ΑΦΜ: ..... (διεύθυνση) .....

γ) (πλήρη επωνυμία) ....., ΑΦΜ: ..... (διεύθυνση) .....

(συμπληρώνεται με όλα τα μέλη της ένωσης / κοινοπραξίας)

ατομικά και για κάθε μία από αυτές και ως αλληλέγγυα και εις ολόκληρο υπόχρεων μεταξύ  
τους, εκ της ιδιότητάς τους ως μελών της ένωσης ή κοινοπραξίας, για την καλή εκτέλεση της  
σύμβασης “(τίτλος σύμβασης)” ....., σύμφωνα με την (αριθμό)  
..... Διακήρυξη της Αττικό Μετρό Α.Ε..

Το παραπάνω ποσό τηρείται στη διάθεσή σας και θα καταβληθεί ολικά ή μερικά χωρίς καμία  
από μέρους μας αντίρρηση, αμφισβήτηση ή ένσταση και χωρίς να ερευνηθεί το βάσιμο ή μη

1 Όπως ορίζεται στα έγγραφα της σύμβασης.  
2 Όπως ορίζεται στα έγγραφα της σύμβασης.  
3 Ολογράφως και σε παρένθεση αριθμητικώς.  
4 Όπως υποσημείωση 3.



**«ΜΕΛΕΤΗ, ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ, ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΚΑΙ ΘΕΣΗ  
ΣΕ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΤΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΤΕΤΡΑ ΓΙΑ ΤΗ  
ΡΑΔΙΟΚΑΛΥΨΗ ΤΗΣ ΕΠΕΚΤΑΣΗΣ ΤΗΣ ΓΡΑΜΜΗΣ 3  
ΤΟΥ ΜΕΤΡΟ ΤΗΣ ΑΘΗΝΑΣ, ΤΜΗΜΑ ΜΑΝΙΑΤΙΚΑ-  
ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΘΕΑΤΡΟ»**

**RFP-405/21  
Α.Σ.145367**

---

**ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ**

---

της απαίτησής σας μέσα σε **πέντε (5) ημέρες<sup>7</sup>** από την απλή έγγραφη ειδοποίησή σας.

Η παρούσα ισχύει μέχρι και την .....

Σε περίπτωση κατάπτωσης της εγγύησης, το ποσό της κατάπτωσης υπόκειται στο εκάστοτε ισχύον πάγιο τέλος χαρτοσήμου.

Βεβαιώνουμε υπεύθυνα ότι το ποσό των εγγυητικών επιστολών που έχουν δοθεί, συνυπολογίζοντας και το ποσό της παρούσας, δεν υπερβαίνει το όριο των εγγυήσεων που έχουμε το δικαίωμα να εκδίδουμε.

Η Εγγυητική Επιστολή θα είναι εισπρακτέα και πληρωτέα στην Ελλάδα και οποιαδήποτε διαφορά επ' αυτής θα υπόκειται στην αποκλειστική δικαιοδοσία των αρμόδιων Ελληνικών Δικαστηρίων της Αθήνας κατά το ελληνικό δίκαιο.

(Εξουσιοδοτημένη Υπογραφή)

---

<sup>7</sup>

Σύμφωνα με το άρθρο 302 παρ.4 του Ν.4412/16.



ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ Α2  
/ SAMPLE A2

GOOD PERFORMANCE LETTER OF GUARANTEE

Issued by (Full name of the Credit Institution)

...../ΕΤΑΑ ΤSΜΕDΕ

Date of issuance:.....

To: (Full name of the Awarding Authority / Agency <sup>1</sup>)

.....

(Address of the Awarding Authority / Agency<sup>2</sup>)

.....

Our Guarantee no. .... against the amount of ..... euro<sup>3</sup>.

We hereby declare that we irrevocably and unreservedly guarantee waiving our rights to make use of the benefit of division and discussion up to the amount of ..... euro<sup>4</sup>

in favour of:

(i) [in case of a physical entity]: (full name, father's name) ....., Tax Payer's Number ..... (address) ....., or

(ii) [in case of a legal entity]: (full name) ....., Tax Payer's Number ..... (address) ....., or

(iii) [in case of a Joint Venture/ Consortium]: of physical/ legal entities

a) (full name) ....., Tax Payer's Number ..... (address) .....,

b) (full name) ..... Tax Payer's Number ... (address) .....,

c) (full name) ....., Tax Payer's Number ..... (address) .....,

(fill in all members of the Joint Venture/ Consortium)

individually and for each one of the above and jointly and severally liable in their capacity as members of the Joint Venture/ Consortium for the good performance of the contract "**(title of the contract)**", in accordance with ΑΤΤΙΚΟ ΜΕΤΡΟ S.A. Invitation to Tender ..... (number)".

The aforementioned amount remains at your disposal and shall be paid in full or in instalments. Payment shall be made without disagreement, dispute or objection of any kind

<sup>1</sup>As specified in the Contract documents

<sup>2</sup>As specified in the Contract documents

<sup>3</sup>The amount of the Letter of Guarantee is written in full and in numbers in brackets.

<sup>4</sup>See footnote 3



«ΜΕΛΕΤΗ, ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ, ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΚΑΙ ΘΕΣΗ  
ΣΕ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΤΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΤΕΤΡΑ ΓΙΑ ΤΗ  
ΡΑΔΙΟΚΑΛΥΨΗ ΤΗΣ ΕΠΕΚΤΑΣΗΣ ΤΗΣ ΓΡΑΜΜΗΣ 3  
ΤΟΥ ΜΕΤΡΟ ΤΗΣ ΑΘΗΝΑΣ, ΤΜΗΜΑ ΜΑΝΙΑΤΙΚΑ-  
ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΘΕΑΤΡΟ»

RFP-405/21  
Α.Σ.145367

---

#### ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

---

on our part, without examining the validity or non validity of your claim, within **five (5) days**<sup>5</sup> upon receipt of your written notification.

The present guarantee shall remain valid until .....

If this guarantee becomes payable, the relevant amount shall be subject to the applicable stamp duty.

We hereby certify that the amount of the Letters of Guarantee already provided, including also the amount of the present guarantee, does not exceed the threshold of the Letters of Guarantee that we have the right to issue.

The Letter of Guarantee shall be collectable and payable in Greece. Any dispute to be raised concerning this Letter of Guarantee shall be subject to the exclusive jurisdiction of the competent Courts in Athens, Greece and the Greek legislation.

(Authorized Signature)

---

<sup>5</sup>As per article 302, para.4, Law 4412/16.

ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ Β1

**ΕΓΓΥΗΤΙΚΗ ΕΠΙΣΤΟΛΗ ΠΡΟΚΑΤΑΒΟΛΗΣ**

Εκδότης (Πλήρης επωνυμία Πιστωτικού Ιδρύματος ..... / Ε.Τ.Α.Α.-Τ.Σ.Μ.Ε.Δ.Ε.

Ημερομηνία έκδοσης .....

Προς: (Πλήρης επωνυμία Αναθέτουσας Αρχής/Αναθέτοντος Φορέα<sup>1</sup>) .....  
(Διεύθυνση Αναθέτουσας Αρχής/Αναθέτοντος Φορέα)<sup>2</sup> .....

Εγγύησή μας υπ' αριθμ. .... ποσού ..... ευρώ<sup>3</sup>.

Έχουμε την τιμή να σας γνωρίσουμε ότι εγγυόμαστε με την παρούσα επιστολή ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα παραιτούμενοι του δικαιώματος της διαιρέσεως και διζήσεως μέχρι του ποσού των

ευρώ.....<sup>4</sup>

υπέρ του:

(i) [σε περίπτωση φυσικού προσώπου]: (ονοματεπώνυμο, πατρώνυμο) .....,

ΑΦΜ: ..... (διεύθυνση) ....., ή

(ii) [σε περίπτωση νομικού προσώπου]: (πλήρη επωνυμία) ....., ΑΦΜ:

..... (διεύθυνση) ....., ή

(iii) [σε περίπτωση ένωσης ή κοινοπραξίας:] των φυσικών / νομικών προσώπων

α) (πλήρη επωνυμία) ..... ΑΦΜ: ..... (διεύθυνση) .....

β) (πλήρη επωνυμία) ....., ΑΦΜ: ..... (διεύθυνση) .....

γ) (πλήρη επωνυμία) ....., ΑΦΜ: ..... (διεύθυνση) .....

(συμπληρώνεται με όλα τα μέλη της ένωσης / κοινοπραξίας)

ατομικά και για κάθε μία από αυτές και ως αλληλέγγυα και εις ολόκληρο υπόχρεων μεταξύ τους, εκ της ιδιότητάς τους ως μελών της ένωσης ή κοινοπραξίας, για την προκαταβολή της σύμβασης “(τίτλος σύμβασης)”, σύμφωνα με την (αριθμό) ..... Διακήρυξη της Αττικό Μετρό Α.Ε..

Το παραπάνω ποσό τηρείται στη διάθεσή σας και θα καταβληθεί ολικά ή μερικά χωρίς καμία από μέρους μας αντίρρηση, αμφισβήτηση ή ένσταση και χωρίς να ερευνηθεί το βάσιμο ή μη της απαίτησής σας μέσα σε **πέντε (5) ημέρες**<sup>7</sup> από την απλή έγγραφη ειδοποίησή σας.

Η παρούσα ισχύει μέχρις ότου αυτή μας επιστραφεί μαζί με έγγραφη δήλωσή σας ότι

<sup>1</sup> Όπως ορίζεται στα έγγραφα της σύμβασης.

<sup>2</sup> Όπως ορίζεται στα έγγραφα της σύμβασης.

<sup>3</sup> Ολογράφως και σε παρένθεση αριθμητικώς.

<sup>4</sup> Όπως υποσημείωση 3.

<sup>7</sup> Σύμφωνα με το άρθρο 302 παρ.4 του Ν.4412/16.



**«ΜΕΛΕΤΗ, ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ, ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΚΑΙ ΘΕΣΗ  
ΣΕ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΤΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΤΕΤΡΑ ΓΙΑ ΤΗ  
ΡΑΔΙΟΚΑΛΥΨΗ ΤΗΣ ΕΠΕΚΤΑΣΗΣ ΤΗΣ ΓΡΑΜΜΗΣ 3  
ΤΟΥ ΜΕΤΡΟ ΤΗΣ ΑΘΗΝΑΣ, ΤΜΗΜΑ ΜΑΝΙΑΤΙΚΑ-  
ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΘΕΑΤΡΟ»**

**RFP-405/21  
Α.Σ.145367**

---

**ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ**

---

μπορούμε να θεωρήσουμε την Τράπεζα μας απαλλαγμένη από κάθε σχετική υποχρέωση εγγυοδοσίας μας.

Σε περίπτωση κατάπτωσης της εγγύησης, το ποσό της κατάπτωσης υπόκειται στο εκάστοτε ισχύον πάγιο τέλος χαρτοσήμου.

Βεβαιώνουμε υπεύθυνα ότι το ποσό των εγγυητικών επιστολών που έχουν δοθεί, συνυπολογίζοντας και το ποσό της παρούσας, δεν υπερβαίνει το όριο των εγγυήσεων που έχουμε το δικαίωμα να εκδίδουμε.

Η Εγγυητική Επιστολή θα είναι εισπρακτέα και πληρωτέα στην Ελλάδα και οποιαδήποτε διαφορά επ' αυτής θα υπόκεινται στην αποκλειστική δικαιοδοσία των αρμόδιων Ελληνικών Δικαστηρίων της Αθήνας κατά το ελληνικό δίκαιο.

(Εξουσιοδοτημένη Υπογραφή)

ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ Β2/ SAMPLE Β2

ADVANCE PAYMENT LETTER OF GUARANTEE

Issued by (Full name of the Credit Institution)

...../ΕΤΑΑ TSMEDE

Date of issuance:.....

To: (Full name of the Awarding Authority / Agency<sup>6</sup>)

.....

(Address of the Awarding Authority / Agency<sup>7</sup>)

.....

Our Guarantee no. .... against the amount of ..... euro<sup>8</sup>.

We hereby declare that we irrevocably and unreservedly guarantee waiving our rights to make use of the benefit of division and discussion up to the amount of ..... euro<sup>9</sup>

in favour of:

(i) [in case of a physical entity]: (full name, father's name) ....., Tax Payer's Number ..... (address) ....., or

(ii) [in case of a legal entity]: (full name) ....., Tax Payer's Number ..... (address) ....., or

(iii) [in case of a Joint Venture/ Consortium]: of physical/ legal entities

a) (full name) ....., Tax Payer's Number ..... (address) .....,

b) (full name) ..... Tax Payer's Number ... (address) .....,

c) (full name) ....., Tax Payer's Number ..... (address) .....,

(fill in all members of the Joint Venture/ Consortium)

individually and for each one of the above and jointly and severally liable in their capacity as members of the Joint Venture/ Consortium for the payment in advance of the contract "**(title of the contract)**", in accordance with ΑΤΤΙΚΟ ΜΕΤΡΟ S.A. Invitation to Tender ..... (number)".

The aforementioned amount remains at your disposal and shall be paid in full or in instalments. Payment shall be made without disagreement, dispute or objection of any kind on our part, without examining the validity or non validity of your claim, within **five (5) days**<sup>10</sup> upon receipt of your written notification.

<sup>6</sup>As specified in the Contract documents

<sup>7</sup>As specified in the Contract documents

<sup>8</sup>The amount of the Letter of Guarantee is written in full and in numbers in brackets.

<sup>9</sup>See footnote 3

<sup>10</sup>As per article 302, para.4, Law 4412/16.



**«ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ, ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΚΑΙ ΘΕΣΗ ΣΕ  
ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΤΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΤΕΤΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ  
ΡΑΔΙΟΚΑΛΥΨΗ ΤΗΣ Β΄ ΦΑΣΗΣ ΤΗΣ ΕΠΕΚΤΑΣΗΣ  
ΤΟΥ ΠΕΙΡΑΙΑ ΤΟΥ ΜΕΤΡΟ ΤΗΣ ΑΘΗΝΑΣ»  
ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ**

**RFP-405/21**

**A.Σ.145367**

The present guarantee shall remain valid until it is returned to us along with a written statement of yours that we can assume that our Bank is free from any relevant obligation for the provision of security.

If this guarantee becomes payable, the relevant amount shall be subject to the applicable stamp duty.

We hereby certify that the amount of the Letters of Guarantee already provided, including also the amount of the present guarantee, does not exceed the threshold of the Letters of Guarantee that we have the right to issue.

The Letter of Guarantee shall be collectable and payable in Greece. Any dispute to be raised concerning this Letter of Guarantee shall be subject to the exclusive jurisdiction of the competent Courts in Athens, Greece and the Greek legislation.

(Authorized Signature)





## ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ Γ1

### ΕΓΓΥΗΤΙΚΗ ΕΠΙΣΤΟΛΗ ΚΑΛΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ

Εκδότης (Πλήρης επωνυμία Πιστωτικού Ιδρύματος ..... / Ε.Τ.Α.Α.-  
Τ.Σ.Μ.Ε.Δ.Ε.

Ημερομηνία έκδοσης .....

Προς: (Πλήρης επωνυμία Αναθέτουσας Αρχής/Αναθέτοντος Φορέα<sup>1</sup>) .....  
(Διεύθυνση Αναθέτουσας Αρχής/Αναθέτοντος Φορέα)<sup>2</sup> .....

Εγγύηση μας υπ' αριθμ. .... ποσού ..... ευρώ<sup>3</sup>.

Έχουμε την τιμή να σας γνωρίσουμε ότι εγγυόμαστε με την παρούσα επιστολή ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα παραιτούμενοι του δικαιώματος της διαιρέσεως και διζήσεως μέχρι του ποσού των

ευρώ.....<sup>4</sup>

υπέρ του:

(i) [σε περίπτωση φυσικού προσώπου]: (ονοματεπώνυμο, πατρώνυμο) .....,

ΑΦΜ: ..... (διεύθυνση) ....., ή

(ii) [σε περίπτωση νομικού προσώπου]: (πλήρη επωνυμία) ....., ΑΦΜ:

..... (διεύθυνση) ..... ή

(iii) [σε περίπτωση ένωσης των φυσικών / νομικών προσώπων

α) (πλήρη επωνυμία) ..... ΑΦΜ: ..... (διεύθυνση) .....

β) (πλήρη επωνυμία) ....., ΑΦΜ: ..... (διεύθυνση) .....

γ) (πλήρη επωνυμία) ....., ΑΦΜ: ..... (διεύθυνση) .....

(συμπληρώνεται με όλα τα μέλη της ένωσης / κοινοπραξίας)

ατομικά και για κάθε μία από αυτές και ως αλληλέγγυα και εις ολόκληρο υπόχρεων μεταξύ τους, εκ της ιδιότητάς τους ως μελών της ένωσης ή κοινοπραξίας, για την καλή εκτέλεση της σύμβασης “(τίτλος σύμβασης)”, σύμφωνα με την (αριθμό) ..... Διακήρυξη της Αττικό Μετρό Α.Ε..

Το παραπάνω ποσό τηρείται στη διάθεσή σας και θα καταβληθεί ολικά ή μερικά χωρίς καμία από μέρους μας αντίρρηση, αμφισβήτηση ή ένσταση και χωρίς να ερευνηθεί το βάσιμο ή μη της απαίτησής σας μέσα σε **πέντε (5) ημέρες**<sup>5</sup> από την απλή έγγραφη ειδοποίησή σας.

<sup>1</sup> Όπως ορίζεται στα έγγραφα της σύμβασης.

<sup>2</sup> Όπως ορίζεται στα έγγραφα της σύμβασης.

<sup>3</sup> Ολογράφως και σε παρένθεση αριθμητικώς.

<sup>4</sup> Όπως υποσημείωση 3.

<sup>5</sup> Σύμφωνα με το άρθρο 302, παρ.4 του Ν.4412/16.



**«ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ, ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΚΑΙ ΘΕΣΗ ΣΕ  
ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΤΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΤΕΤΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ  
ΡΑΔΙΟΚΑΛΥΨΗ ΤΗΣ Β΄ ΦΑΣΗΣ ΤΗΣ ΕΠΕΚΤΑΣΗΣ  
ΤΟΥ ΠΕΙΡΑΙΑ ΤΟΥ ΜΕΤΡΟ ΤΗΣ ΑΘΗΝΑΣ»  
ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ**

**RFP-405/21**

**A.Σ.145367**

Η παρούσα ισχύει μέχρις ότου αυτή μας επιστραφεί μαζί με έγγραφη δήλωσή σας ότι μπορούμε να θεωρήσουμε την Τράπεζα μας απαλλαγμένη από κάθε σχετική υποχρέωση εγγυοδοσίας μας.

Σε περίπτωση κατάπτωσης της εγγύησης, το ποσό της κατάπτωσης υπόκειται στο εκάστοτε ισχύον πάγιο τέλος χαρτοσήμου.

Βεβαιώνουμε υπεύθυνα ότι το ποσό των εγγυητικών επιστολών που έχουν δοθεί, συνυπολογίζοντας και το ποσό της παρούσας, δεν υπερβαίνει το όριο των εγγυήσεων που έχουμε το δικαίωμα να εκδίδουμε.

Η Εγγυητική Επιστολή θα είναι εισπρακτέα και πληρωτέα στην Ελλάδα και οποιαδήποτε διαφορά επ' αυτής θα υπόκειται στην αποκλειστική δικαιοδοσία των αρμόδιων Ελληνικών Δικαστηρίων της Αθήνας κατά το ελληνικό δίκαιο.

(Εξουσιοδοτημένη Υπογραφή)



**ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ Γ2/ SAMPLEC2**

**GOOD OPERATION LETTER OF GUARANTEE**

Issued by (Full name of the Credit Institution)

...../ΕΤΑΑ TSMEDE

Date of issuance:.....

To: (Full name of the Awarding Authority / Agency <sup>1</sup>)

.....

(Address of the Awarding Authority / Agency<sup>2</sup>)

.....

Our Guarantee no. .... against the amount of ..... euro<sup>3</sup>.

We hereby declare that we irrevocably and unreservedly guarantee waiving our rights to make use of the benefit of division and discussion up to the amount of ..... euro<sup>4</sup>

in favour of:

(i) [in case of a physical entity]: (full name, father's name) ....., Tax Payer's Number ..... (address) ....., or

(ii) [in case of a legal entity]: (full name) ....., Tax Payer's Number ..... (address) ....., or

(iii) [in case of a Joint Venture/ Consortium]: of physical/ legal entities

a) (full name) ....., Tax Payer's Number ..... (address) .....,

b) (full name) .....Tax Payer's Number ... (address) .....,

c) (full name) ....., Tax Payer's Number ..... (address) .....,

(fill in all members of the Joint Venture/ Consortium)

individually and for each one of the above and jointly and severally liable in their capacity as members of the Joint Venture/ Consortium for the good performance of the contract “**(title of the contract)**”, in accordance with ΑΤΤΙΚΟ ΜΕΤΡΟ S.A. Invitation to Tender ..... (number)”.

The aforementioned amount remains at your disposal and shall be paid in full or in instalments. Payment shall be made without disagreement, dispute or objection of any kind on our part, without examining the validity or non validity of your claim, within **five (5) days**<sup>5</sup> upon receipt of your written notification.

<sup>1</sup>As specified in the Contract documents

<sup>2</sup>As specified in the Contract documents

<sup>3</sup>The amount of the Letter of Guarantee is written in full and in numbers in brackets.

<sup>4</sup>See footnote 3

<sup>5</sup>As per article 302, para. 4, Law 4412/16.



**«ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ, ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΚΑΙ ΘΕΣΗ ΣΕ  
ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΤΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΤΕΤΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ  
ΡΑΔΙΟΚΑΛΥΨΗ ΤΗΣ Β΄ ΦΑΣΗΣ ΤΗΣ ΕΠΕΚΤΑΣΗΣ  
ΤΟΥ ΠΕΙΡΑΙΑ ΤΟΥ ΜΕΤΡΟ ΤΗΣ ΑΘΗΝΑΣ»  
ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ**

**RFP-405/21**

**A.Σ.145367**

---

The present guarantee shall remain valid until it is returned to us along with a written statement of yours that we can assume that our Bank is free from any relevant obligation for the provision of security.

If this guarantee becomes payable, the relevant amount shall be subject to the applicable stamp duty.

We hereby certify that the amount of the Letters of Guarantee already provided, including also the amount of the present guarantee, does not exceed the threshold of the Letters of Guarantee that we have the right to issue.

The Letter of Guarantee shall be collectable and payable in Greece. Any dispute to be raised concerning this Letter of Guarantee shall be subject to the exclusive jurisdiction of the competent Courts in Athens, Greece and the Greek legislation.

(Authorized Signature)

**ΠΙΝΑΚΑΣ Α****ΑΝΑΛΥΣΗ ΤΟΥ ΚΑΤ' ΑΠΟΚΟΠΗΝ ΤΙΜΗΜΑΤΟΣ ΚΑΙ ΕΠΙΜΕΡΙΣΜΟΣ ΤΟΥ ΣΕ ΠΟΣΟΣΤΑ,  
ΓΙΑ ΤΙΣ ΠΛΗΡΩΜΕΣ ΤΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ**

Τμήμα	Περιγραφή Ομάδας	Ποσοστά ανά Τμήμα
A1	Εκπόνηση της Μελέτης Εφαρμογής	5,00%
A2	Προμήθεια, εγκατάσταση και θέση σε λειτουργία υλικού (κεραίες εσωτερικού χώρου, ομοαξονικό καλώδιο, συνδετήρες κλπ) για την ραδιοκάλυψη των απαιτούμενων εσωτερικών χώρων 3 σταθμών της ΑΤΤΙΚΟ ΜΕΤΡΟ (Μανιάτικα, Πειραιάς, Δημοτικό θέατρο). Προμήθεια, εγκατάσταση και θέση σε λειτουργία συστήματος αναμεταδότη οπτικού σήματος σε σήμα RF και το αντίστροφο, συμπεριλαμβανομένου "ancillary" εξοπλισμού (splitters, couplers, fiber tails). Ενίσχυση ραδιοκάλυψης με χρήση νέων Σταθμών Βάσης ΤΕΤΡΑ - (MTS4) με 3 πομποδέκτες έκαστος. Προμήθεια, εγκατάσταση και θέση σε λειτουργία μονάδας "Fiber Optic Hub".	28,69%
A3	Προμήθεια, εγκατάσταση και θέση σε λειτουργία υλικού (κεραίες εσωτερικού χώρου, ομοαξονικό καλώδιο, συνδετήρες κλπ) για την ραδιοκάλυψη των απαιτούμενων εσωτερικών χώρων 4 "Shafts" της ΑΤΤΙΚΟ ΜΕΤΡΟ Α.Ε.(Τζαβέλα, Μελά, Ρολόι, Πανεπιστήμιο). Προμήθεια, εγκατάσταση και θέση σε λειτουργία συστήματος αναμεταδότη οπτικού σήματος σε σήμα RF και το αντίστροφο, συμπεριλαμβανομένου "ancillary" εξοπλισμού (splitters, couplers, fiber tails). Ενίσχυση ραδιοκάλυψης με χρήση νέων Σταθμών Βάσης ΤΕΤΡΑ - (MTS4) με 3 πομποδέκτες έκαστος. Προμήθεια, εγκατάσταση και θέση σε λειτουργία μονάδας "Fiber Optic Hub".	14,35%
A4	Προμήθεια, εγκατάσταση και θέση σε λειτουργία ακτινοβολούντος καλωδίου & Προμήθεια, εγκατάσταση και θέση σε λειτουργία συστήματος αναμεταδότη οπτικού σήματος σε σήμα RF και το αντίστροφο, συμπεριλαμβανομένου "ancillary" εξοπλισμού (splitters, couplers, fiber tails) για την ραδιοκάλυψη των σηράγγων περιλαμβανομένου και του επίσταθμου της επέκτασης της ΑΤΤΙΚΟ ΜΕΤΡΟ Α.Ε.	29,03%
A5	Ανταλλακτικά του ενεργού εξοπλισμού	9,68%
A6	Φορητές συσκευές, μπαταρίες και φορτιστές	3,25%
A7	Δοκιμές Ενοποίησης (SIT) και θέση σε λειτουργία του συστήματος ΤΕΤΡΑ	10,00%
	<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>100,00 %</b>