



ΤΙΤΛΟΣ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ: ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΓΙΑ ΤΗΝ ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΗ ΤΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΑΥΤΟΜΑΤΙΣΜΩΝ ΚΑΙ ΕΛΕΓΧΟΥ ΚΤΙΡΙΩΝ (BACS) ΣΤΟΥΣ ΣΤΑΘΜΟΥΣ ΤΩΝ ΓΡΑΜΜΩΝ 2 & 3 ΤΟΥ ΜΕΤΡΟ ΚΑΙ ΤΗ ΣΥΝΔΕΣΗ ΤΟΥΣ ΜΕ ΤΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΑΣΣΚ – ΟΑΣΑ

RFP-300/16, Α.Σ. 29394

ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ



**«ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΓΙΑ ΤΗΝ
ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΗ ΤΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ
ΑΥΤΟΜΑΤΙΣΜΩΝ ΚΑΙ ΕΛΕΓΧΟΥ ΚΤΙΡΙΩΝ (BACS)
ΣΤΟΥΣ ΣΤΑΘΜΟΥΣ ΤΩΝ ΓΡΑΜΜΩΝ 2 & 3 ΤΟΥ
ΜΕΤΡΟ ΚΑΙ ΤΗ ΣΥΝΔΕΣΗ ΤΟΥΣ ΜΕ ΤΟ ΣΥΣΤΗΜΑ
ΑΣΣΚ - ΟΑΣΑ»**

RFP-300/16

Α.Σ. 29394

ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

ΠΙΝΑΚΑΣ ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΩΝ

Άρθρο 1	Αντικείμενο
Άρθρο 2	Ισχύουσα Νομοθεσία
Άρθρο 3	Ορισμοί
Άρθρο 4	Σειρά ισχύος συμβατικών τευχών
Άρθρο 5	Γλώσσα της Σύμβασης
Άρθρο 6	Συνθήκες εκτέλεσης της Προμήθειας
Άρθρο 7	Προδιαγραφές – Κώδικες – Πρότυπα
Άρθρο 8	Προθεσμίες - Χρονοδιάγραμμα
Άρθρο 9	Προδιαγραφές Χρονοδιαγράμματος της Προμήθειας
Άρθρο 10	Οικονομικοί Όροι
Άρθρο 11	Μελέτες
Άρθρο 12	Ημερολόγιο Εργασιών
Άρθρο 13	Εκθέσεις Προόδου
Άρθρο 14	Παράδοση - Παραλαβές
Άρθρο 15	Εγγύηση καλής λειτουργίας
Άρθρο 16	Ανταλλακτικά
Άρθρο 17	Λογισμικό
Άρθρο 18	Εκπαίδευση
Άρθρο 19	Διασφάλιση Ποιότητας και Ποιοτικός έλεγχος
Άρθρο 20	Απόρριψη υλικών - Αντικατάσταση
Άρθρο 21	Διοίκηση της Σύμβασης και Επίβλεψη Εργασιών από την ΑΜ
Άρθρο 22	Προσωπικό του Αναδόχου – Διευθυντής «Σύμβασης»
Άρθρο 23	Υπεργολάβοι / Προμηθευτές
Άρθρο 24	Εγχειρίδια Λειτουργίας και Συντήρησης
Άρθρο 25	Δοκιμές και Θέση σε Λειτουργία
Άρθρο 26	Ευθύνες του Αναδόχου
Άρθρο 27	Ασφαλίσεις
Άρθρο 28	Υγεία και Ασφάλεια
Άρθρο 29	Τήρηση Νόμων, Αστυνομικών Διατάξεων – Έκδοση Αδειών
Άρθρο 30	Φόροι, Τέλη, Εισφορές, Κρατήσεις



**«ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΓΙΑ ΤΗΝ
ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΗ ΤΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ
ΑΥΤΟΜΑΤΙΣΜΩΝ ΚΑΙ ΕΛΕΓΧΟΥ ΚΤΙΡΙΩΝ (BACS)
ΣΤΟΥΣ ΣΤΑΘΜΟΥΣ ΤΩΝ ΓΡΑΜΜΩΝ 2 & 3 ΤΟΥ
ΜΕΤΡΟ ΚΑΙ ΤΗ ΣΥΝΔΕΣΗ ΤΟΥΣ ΜΕ ΤΟ ΣΥΣΤΗΜΑ
ΑΣΣΚ - ΟΑΣΑ»**

RFP-300/16

A.Σ. 29394

ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

Άρθρο 31	Έκπτωση του Αναδόχου
Άρθρο 32	Κυριότητα της Προμήθειας – Πνευματικά Δικαιώματα – Κυριότητα Βιομηχανικής Ιδιοκτησίας
Άρθρο 33	Αποζημίωση Ευρεσιτεχνίας και Πνευματικής Ιδιοκτησίας
Άρθρο 34	Χρήση τεχνολογίας πληροφορικής από τον Ανάδοχο
Άρθρο 35	Δημοσιότητα και Διαφήμιση – Υποχρέωση Εχεμύθειας
Άρθρο 36	Απαγόρευση Υποκατάστασης
Άρθρο 37	Ειδικές Υποχρεώσεις του Αναδόχου για τις περιπτώσεις υπερωριακής, νυκτερινής εργασίας και εργασίας σε αργίες & εορτές
Άρθρο 38	Αύξηση του Αντικειμένου της Σύμβασης
Άρθρο 39	Συμβατότητα Συστήματος
Άρθρο 40	Ανωτέρα Βία
Άρθρο 41	Διοικητικές προσφυγές κατά τη διαδικασία εκτέλεσης της σύμβασης
Άρθρο 42	Συντονισμός – Συνεργασία με Αναδόχους και ΣΤΑΣΥ

Συνημμένα :

- 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

Αντικείμενο της Σύμβασης, όπως αυτό εκτενέστερα περιγράφεται στο τεύχος «Τεχνική Περιγραφή- Προδιαγραφές» και στα λοιπά τεύχη του Διαγωνισμού, είναι η Προμήθεια και η εγκατάσταση εξοπλισμού για την τροποποίηση των συστημάτων αυτοματισμών και ελέγχου κτιρίων (BACS) των σταθμών του μετρό ώστε να συνδεθούν με το Αυτόματο Σύστημα Συλλογής Κομίστρου (ΑΣΣΚ) του ΟΑΣΑ. Το εν λόγω αντικείμενο χωρίζεται σε δύο (2) επιμέρους τμήματα, ως εξής:

1. **Τμήμα Α**, το οποίο περιλαμβάνει τις παρακάτω επεκτάσεις:

- Επέκταση προς Ελληνικό (4 σταθμοί)
- Σταθμοί Χολαργός, Νομισματοκοπείο και Αγ. Παρασκευή της Γραμμής 3 (3 σταθμοί)
- Α' Φάση των Επεκτάσεων του μετρό (7 σταθμοί)
- Επεκτάσεις προς Χαϊδάρη και Ανθούπολη (3 σταθμοί)

2. **Τμήμα Β**, το οποίο περιλαμβάνει:

- Βασικό Έργο του μετρό (19 σταθμοί)

1.1 Ειδικότερα:

1.1.1 Στο αντικείμενο του Έργου περιλαμβάνεται η μελέτη, προμήθεια εξοπλισμού, εγκατάσταση και θέση σε λειτουργία ώστε να υλοποιηθούν όλες οι απαραίτητες αναβαθμίσεις, τροποποιήσεις / προσθήκες - στο βαθμό που θα απαιτηθεί - στον υπάρχοντα και εν λειτουργία εξοπλισμό, των συστημάτων BACS των σταθμών των Γραμμών 2 και 3 του Μετρό για την διασύνδεσή τους με το νέο Αυτόματο Σύστημα Συλλογής Κομίστρου του ΟΑΣΑ και ειδικότερα των νέων αυτόματων πυλών πρόσβασης που προβλέπονται να εγκατασταθούν στους σταθμούς.

Σκοπός αυτής της διασύνδεσης είναι το αυτόματο άνοιγμα των πυλών του συστήματος ΑΣΣΚ σε περίπτωση ενεργοποίησης σεναρίου έκτακτης ανάγκης (φωτιάς – καπνού) του συστήματος BACS τόσο στον εκάστοτε σταθμό όσο και στις παρακείμενες σήραγγες αυτού. Αυτό θα μπορεί να γίνεται είτε από το γραφικό περιβάλλον του κεντρικού συστήματος BACS στο ΚΕΛ, είτε από το γραφικό περιβάλλον τοπικών Server BACS στους σταθμούς όπου υπάρχουν, είτε από το επίτοιχο Κυτίο Πυροσβέστη κάθε σταθμού.

ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

Για λόγους εφεδρείας του ανοίγματος των πυλών μέσω του συστήματος πυρανίχνευσης, το σύστημα BACS θα συνδεθεί και με το σύστημα πυρανίχνευσης, η δε ενεργοποίηση για άνοιγμα των πυλών θα γίνεται και μέσω του συστήματος BACS όταν αντίστοιχο σήμα ανίχνευσης φωτιάς σε χώρους κοινού ή σε ειδικούς τεχνικούς χώρους με άμεση γειννίαση σε χώρους κοινού, μεταφερθεί σε αυτό από το σύστημα πυρανίχνευσης – FAP του σταθμού.

Επίσης, στο αντικείμενο των τροποποιήσεων των συστημάτων BACS περιλαμβάνεται και η σχετική προκαταρκτική αξιολόγηση ασφαλείας σε επίπεδο μελέτης ώστε να εξασφαλισθούν τα απαιτούμενα επίπεδα εξασφάλισης της ασφάλειας (SIL) από τα συνδυασμένα συστήματα ΑΣΣΚ – Πυρανίχνευσης - BACS.

Επισημαίνεται ότι, στις Γραμμές 2 & 3 υπάρχουν δύο εγκατεστημένα συστήματα BACS, διαφορετικών προμηθευτών, με διαφορετικό εξοπλισμό στο ΚΕΛ-Σύνταγμα. Το πρώτο αφορά τους σταθμούς των επεκτάσεων Α' και Β' φάσης και το δεύτερο τους σταθμούς του Βασικού Έργου (Σεπτόλια- Δάφνη στην Γραμμή 2 και Εθνική Άμυνα-Μοναστηράκι στην Γραμμή 3). Εξυπακούεται ότι οι όποιες τροποποιήσεις στα υφιστάμενα Η/Μ συστήματα θα γίνουν με τρόπο που δεν θα επηρεάσουν τις υφιστάμενες λειτουργίες και δυνατότητες τους.

- 1.1.2 Απαιτείται η προμήθεια όλων υλικών και εξαρτημάτων που είναι απαραίτητα για την συντήρηση των συστημάτων, κατά την περίοδο της εγγύησης καλής λειτουργίας.
- 1.1.3 Απαιτείται η εκπόνηση της ολοκληρωμένης μελέτης των συστημάτων με τους υπολογισμούς τα σχέδια καθώς και τα τελικά σχέδια κατασκευής «ως κατασκευάσθη» σε συνεργασία με τους αρχικούς παρόχους των εν λόγω εν λειτουργία Η/Μ συστημάτων.
- 1.1.4 Απαιτείται η προμήθεια όλων των εγχειριδίων, των τεχνικών εγγράφων και των εικονογραφημένων καταλόγων εξαρτημάτων που είναι απαραίτητα για την εκπαίδευση τεχνικού προσωπικού, την λειτουργία, την συντήρηση, την γενική επισκευή, την ανίχνευση και αποκατάσταση βλαβών και την επισκευή των συστημάτων.
- 1.1.5 Μετά τις τροποποιήσεις στα ανωτέρω Η/Μ συστήματα και τις συνδέσεις τους με το ΑΣΣΚ, θα ακολουθήσουν επί μέρους καθώς και συνδυασμένες δοκιμές αυτών, που θα καταδείξουν αφ' ενός μεν την αναλλοίωτη αρχική λειτουργία κάθε Η/Μ συστήματος αλλά και την εξυπηρέτηση των νέων λειτουργικών απαιτήσεων, μετά την σύνδεση κάθε συστήματος με το ΑΣΣΚ.
- 1.1.6 Απαιτείται η παροχή υπηρεσιών εγγύησης, δηλαδή του απαιτούμενου και καταρτισμένου προσωπικού, των επαρκών εργαλείων, του εξοπλισμού δοκιμής, των ανταλλακτικών κτλ, που θα χρειαστούν για την επισκευή ή την αντικατάσταση όλων των ελαττωματικών υλικών και λογισμικών.



**«ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΓΙΑ ΤΗΝ
ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΗ ΤΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ
ΑΥΤΟΜΑΤΙΣΜΩΝ ΚΑΙ ΕΛΕΓΧΟΥ ΚΤΙΡΙΩΝ (BACS)
ΣΤΟΥΣ ΣΤΑΘΜΟΥΣ ΤΩΝ ΓΡΑΜΜΩΝ 2 & 3 ΤΟΥ
ΜΕΤΡΟ ΚΑΙ ΤΗ ΣΥΝΔΕΣΗ ΤΟΥΣ ΜΕ ΤΟ ΣΥΣΤΗΜΑ
ΑΣΣΚ - ΟΑΣΑ»**

RFP-300/16

A.Σ. 29394

ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

- 1.1.7 Απαιτείται η παροχή εκπαίδευσης στο κατάλληλο προσωπικό της Εταιρείας Λειτουργίας για να εξασφαλιστεί η απόλυτη οικειότητα με το σχεδιασμό, τη λειτουργία, τη συντήρηση, την γενική επισκευή, την ανίχνευση και αποκατάσταση βλαβών και την επισκευή τους.
- 1.2 Για όλες τις παραπάνω εργασίες θα απαιτηθεί η συνεργασία με τον ανάδοχο του ΟΑΣΑ σε επίπεδο τεχνικού και λειτουργικού συντονισμού, αλλά και με την Εταιρία Λειτουργίας ΣΤΑΣΥ ΑΕ, καθώς τα συστήματα που θα τροποποιηθούν δεν θα πρέπει να χάσουν την λειτουργικότητά τους για κανένα χρονικό διάστημα, πλην των ωρών νυχτερινής συντήρησης, και αυτό μετά από λεπτομερή τεχνικό και χρονικό προγραμματισμό.
- 1.3 Αναλυτικότερα το αντικείμενο και οι τεχνικές απαιτήσεις περιλαμβάνονται στο τεύχος «Τεχνική Περιγραφή- 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 και από τον Ελληνικό Αστικό Κώδικα. Αρμόδια αποκλειστικά είναι τα δικαστήρια της Αθήνας.

ΑΡΘΡΟ 3 ΟΡΙΣΜΟΙ

- 3.1 **Προμήθεια, ή Συμβατικό αντικείμενο** νοείται η μελέτη, η προμήθεια και η εγκατάσταση εξοπλισμού για την τροποποίηση των συστημάτων πυρανίχνευσης στους σταθμούς των γραμμών 2 και 3 του Μετρό, η συνδεσή τους με το σύστημα ΑΣΣΚ-ΟΑΣΑ και η θέση σε λειτουργία, όπως αναφέρεται στο άρθρο 1 της παρούσας και λεπτομερώς στο τεύχος «Τεχνική Περιγραφή- Προδιαγραφές».
- 3.2 **Φορέας – Κύριος της Προμήθειας** είναι η «ΑΤΤΙΚΟ ΜΕΤΡΟ Α.Ε.» η οποία, χάριν συντομίας, στην παρούσα Σύμβαση μπορεί να αναφέρεται συντετμημένα ως **ΑΜ**.
- 3.3 **Φορέας λειτουργίας του Μετρό** είναι η εταιρεία «ΣΤΑΘΕΡΕΣ ΣΥΓΚΟΙΝΩΝΙΕΣ Α.Ε.» στην παρούσα Σύμβαση μπορεί να αναφέρεται ως «**ΣΤΑ.ΣΥ. Α.Ε.**» ή συντετμημένα ως **ΣΤΑΣΥ**.
- 3.4 **Ανάδοχος** είναι ο οικονομικός φορέας ή οι οικονομικοί φορείς με τον οποίο/τους οποίους η ΑΜ θα υπογράψει Σύμβαση/συμβάσεις για την εκτέλεση της παρούσας Προμήθειας.
- 3.5 **Σύμβαση** είναι η γραπτή συμφωνία μεταξύ της ΑΜ και του Αναδόχου για την υλοποίηση του Συμβατικού Αντικειμένου, αποτελείται από το Συμφωνητικό της Προμήθειας και περιλαμβάνει πέραν τούτου, το σύνολο των τευχών και

ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

στοιχείων που αναφέρονται στο άρθρο 4 της παρούσας. Επισημαίνεται ότι μπορεί να προκύψουν περισσότερες της μιας σύμβασης, δεδομένου της δυνατότητας που έχουν οι Διαγωνιζόμενοι να δίνουν επιμέρους προσφορές.

- 3.6 Συμβατικοί χρόνοι παράδοσης** είναι οι προθεσμίες εντός των οποίων ο Ανάδοχος ή οι ανάδοχοι πρέπει να ολοκληρώσει/σουν τη μελέτη, προμήθεια, εγκατάσταση και θέση σε λειτουργία των συστημάτων πυρανίχνευσης για την διασύνδεσή τους με το νέο ΑΣΣΚ του ΟΑΣΑ για κάθε τμήμα, όπως αυτά ορίζονται στο άρθρο 1 της παρούσης..
- 3.7 Χρονοδιάγραμμα** είναι το Εγκεκριμένο από την ΑΜ Χρονοδιάγραμμα εκτέλεσης της Προμήθειας που έχει συντάξει ο Ανάδοχος.
- 3.8 Συμβατικό Τμήμα ή Συμβατική Αξία** είναι το προσφερόμενο ποσό της Οικονομικής Προσφοράς του Αναδόχου για κάθε τμήμα της προμήθειας.
- 3.9 Συνολικό Συμβατικό Τμήμα** είναι το άθροισμα των προσφερόμενων ποσών των τμημάτων, σε περίπτωση που ο Ανάδοχος έχει ως συμβατικό αντικείμενο περισσότερα τμήματα του ενός.
- 3.10 Μελέτη** είναι το σύνολο των Μελετών που θα εκπονήσει ο Ανάδοχος και απαιτούνται για την κατασκευή των συστημάτων πυρανίχνευσης, κάθε μία από τις οποίες περιλαμβάνει τα απαραίτητα σχέδια, τεύχη, υπολογισμούς και άλλα στοιχεία.
- 3.11 Διοικητικό Συμβούλιο (ΔΣ)** της ΑΜ, 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.
- 3.12** 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 περιληφθεί ανηγμένες μέσα στα προσφερόμενα τμήματα και ότι ο Ανάδοχος δεν δικαιούται καμία πρόσθετη αποζημίωση.

ΑΡΘΡΟ 4 ΣΕΙΡΑ ΙΣΧΥΟΣ ΣΥΜΒΑΤΙΚΩΝ ΤΕΥΧΩΝ

Τα συμβατικά τεύχη που αναφέρονται πιο κάτω αλληλοσυμπληρώνονται. 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 της Διακήρυξης και Τεύχος Διευκρινίσεων που τυχόν εκδοθεί,
- δ) το τεύχος της Συγγραφής Υποχρεώσεων,
- ε) το τεύχος «Τεχνική Περιγραφή- Προδιαγραφές»



**«ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΓΙΑ ΤΗΝ
ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΗ ΤΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ
ΑΥΤΟΜΑΤΙΣΜΩΝ ΚΑΙ ΕΛΕΓΧΟΥ ΚΤΙΡΙΩΝ (BACS)
ΣΤΟΥΣ ΣΤΑΘΜΟΥΣ ΤΩΝ ΓΡΑΜΜΩΝ 2 & 3 ΤΟΥ
ΜΕΤΡΟ ΚΑΙ ΤΗ ΣΥΝΔΕΣΗ ΤΟΥΣ ΜΕ ΤΟ ΣΥΣΤΗΜΑ
ΑΣΣΚ - ΟΑΣΑ»**

RFP-300/16

A.Σ. 29394

ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

- στ) το Χρονοδιάγραμμα,
- ζ) η Τεχνική Προσφορά του Αναδόχου.
- η) Πληροφοριακά Στοιχεία – Τεχνική Περιγραφή υφιστάμενων συστημάτων αυτοματισμών και ελέγχου κτιρίων (BACS) στους σταθμούς του Μετρό των γραμμών 2 & 3.

ΑΡΘΡΟ 5 ΓΛΩΣΣΑ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

- 5.1** Επίσημη γλώσσα της παρούσας Σύμβασης ορίζεται η Ελληνική και σε αυτή θα συντάσσονται όλα τα έγγραφα, αλληλογραφία κλπ μεταξύ των συμβαλλομένων μερών, δηλαδή της ΑΜ και του Αναδόχου.
- 5.2** Τα στοιχεία των πάσης φύσεως μελετών, σχεδίων κλπ καθώς και η αλληλογραφία θα υποβάλλονται στην ΑΜ στην Ελληνική. Τα έγγραφα που δεν έχουν συνταχθεί στην Ελληνική γλώσσα, θα υποβάλλονται συνοδευόμενα από μετάφραση στην Ελληνική. Σε κάθε περίπτωση δεσμευτική θα είναι η ελληνική γλώσσα. Κατ' εξαίρεση πληροφοριακά τεχνικά έντυπα υλικών και εξοπλισμού μπορούν να υποβληθούν στην Αγγλική γλώσσα και θα μεταφραστούν από τον Ανάδοχο στην Ελληνική γλώσσα εφόσον του το ζητήσει η ΑΜ.

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 ή προσφερθέντων Ποσού/σών και του συμβατικού ή των συμβατικών χρόνου/νων περάτωσης.
- 6.3** Ο Ανάδοχος έλαβε υπόψη του τις συνθήκες λειτουργίας του υφιστάμενου συστήματος του μετρό της Αθήνας, προκειμένου να πραγματοποιήσει με ασφάλεια και επιτυχώς τις δοκιμές και τη θέση σε λειτουργία των νέων συστημάτων, χωρίς να διακοπεί η λειτουργία του.
- 6.4** Ο Ανάδοχος, προκειμένου να εκτελέσει τις εργασίες που συσχετίζονται με την δοκιμή και θέση σε λειτουργία των συστημάτων αυτοματισμών και ελέγχου κτιρίων (BACS), έλαβε υπόψη του το ωράριο λειτουργίας του μετρό της Αθήνας καθώς και το ωράριο συντήρησής του.

ΑΡΘΡΟ 7 ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ – ΚΩΔΙΚΕΣ - ΠΡΟΤΥΠΑ

ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

Για τη εκτέλεση της Προμήθειας ισχύουν τα πρότυπα και οι Κώδικες που αναφέρονται στο τεύχος «Τεχνική Περιγραφή- Προδιαγραφές»

Όπου στο τεύχος «Τεχνική Περιγραφή- Προδιαγραφές» δεν αναφέρονται Πρότυπα, θα ισχύουν τα Πρότυπα και οι Κώδικες των παρακάτω Οργανισμών:

- Τα Εναρμονισμένα Ευρωπαϊκά Πρότυπα με την Ελληνική Νομοθεσία.
- Τα Πρότυπα της Ευρωπαϊκής Επιτροπής για την Ηλεκτροτεχνική Τυποποίηση (CENELEC/CENELEC) και την Γενική Τυποποίηση (CEN/EN).
- Τα διεθνή Πρότυπα Ηλεκτροτεχνικής Τυποποίησης (IEC) και μόνο σε περίπτωση έλλειψης των παραπάνω.
- Αναγνωρισμένα Εθνικά Πρότυπα (π.χ. VDE κλπ.).

Τα πρότυπα των παραπάνω οργανισμών καλύπτουν τις ελάχιστες απαιτήσεις που πρέπει να τηρηθούν. Ο Ανάδοχος μπορεί να υιοθετήσει ισοδύναμα ή ανώτερα πρότυπα και στην περίπτωση αυτή ο Ανάδοχος πρέπει να αποδείξει ότι τα πρότυπα αυτά είναι ισοδύναμα και να υποβάλει τρία (3) αντίγραφα των προτύπων αυτών, διευκρινίζοντας τις διαφορές, προκειμένου η ΑΜ να τα ελέγξει.

Εάν τα προτεινόμενα πρότυπα δεν εγκρίνονται από την ΑΜ, ο Ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να υιοθετήσει τα προδιαγεγραμμένα του τεύχους «Τεχνική Περιγραφή- Προδιαγραφές».

Όπου αναφέρονται στο τεύχος «Τεχνική Περιγραφή- Προδιαγραφές» πρότυπα, κώδικες, κανονισμοί κλπ, ισχύει η τελευταία έκδοση αυτών κατά την ημερομηνία υποβολής της Προσφοράς.

ΑΡΘΡΟ 8 ΠΡΟΘΕΣΜΙΕΣ - ΧΡΟΝΟΔΙΑΓΡΑΜΜΑ

8.1 Συμβατικοί Χρόνοι Παράδοσης

Ο συμβατικός χρόνος παράδοσης του κάθε επιμέρους Τμήματος της Προμήθειας, υπολογίζεται σε **ημερολογιακές ημέρες, από την υπογραφή της κάθε επιμέρους Σύμβασης** και ορίζεται στον παρακάτω πίνακα:

	Τμήματα	Συμβατικός Χρόνος Παράδοσης (ημερολ. Ημ.)
8.1.1	Τμήμα Α <u>Σταθμοί επεκτάσεων Γρ. 2 & 3 δικτύου μετρό</u> Ολοκλήρωση μελέτης, προμήθειας, εγκατάστασης και θέσης σε λειτουργία της τροποποίηση του συστήματος αυτοματισμών και ελέγχου κτιρίων (BACS) στους σταθμούς όλων των επεκτάσεων του μετρό ώστε να	

ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

	συνδεθούν με το Αυτόματο Σύστημα Συλλογής Κομίστρου (ΑΣΣΚ) του ΟΑΣΑ, συγκεκριμένα για: 1) την Επέκταση προς Ελληνικό (4 σταθμοί), 2) τους Σταθμούς Χολαργό, Νομισματοκοπείο και Αγ. Παρασκευή της Γραμμής 3 (3 σταθμοί), 3) την Α' Φάση των Επεκτάσεων του μετρό (7 σταθμοί), 4) τις Επεκτάσεις προς Χαϊδάρη και Ανθούπολη (3 σταθμοί)	130
8.1.2	Τμήμα Β <u>Βασικό Έργο του Μετρό (19 σταθμοί)</u> Ολοκλήρωση μελέτης, προμήθειας, εγκατάστασης και θέσης σε λειτουργία της τροποποίηση του συστήματος αυτοματισμών και ελέγχου κτιρίων (BACS) στους 19 σταθμούς του Βασικού Έργου του μετρό, Γρ.2 & 3 ώστε να συνδεθούν με το Αυτόματο Σύστημα Συλλογής Κομίστρου (ΑΣΣΚ) του ΟΑΣΑ.	140

Ο συμβατικός χρόνος κάθε επιμέρους τμήματος περιλαμβάνει το σύνολο των δραστηριοτήτων του/των Αναδόχου/-ων που αφορούν τη μελέτη, προμήθεια, εγκατάσταση, δοκιμή και θέση σε λειτουργία των **συστημάτων αυτοματισμών και ελέγχου κτιρίων (BACS)**, την εκπαίδευση και γενικά το σύνολο της εκτέλεσης της προμήθειας όπως αυτή περιγράφεται στο άρθρο 1.1 της ΣΥ και σύμφωνα με τις απαιτήσεις των Συμβατικών Τευχών.

Διευκρινίζεται δε, ότι στο συμβατικό χρόνο, περιλαμβάνεται η απομάκρυνση του εργοταξιακού εξοπλισμού του Αναδόχου.

8.2 Παρατάσεις

Ο Ανάδοχος υποχρεούται να παραδώσει τα συστήματα αυτοματισμών και ελέγχου κτιρίων (BACS) μέσα στα χρονικά όρια και με τον τρόπο που ορίζει η Σύμβαση, σύμφωνα με τον Πίνακα της παρ. 8.1 της παρούσας. Σε περίπτωση που η πραγματοποίηση των εργασιών της Σύμβασης Προμήθειας καθυστερεί για λόγους για τους οποίους δεν συντρέχει υπαιτιότητα του Αναδόχου (λόγοι ανωτέρας βίας ή άλλοι ιδιαίτερος σοβαροί λόγοι που καθιστούν αντικειμενικώς αδύνατη την εμπρόθεσμη παράδοση των συστημάτων αυτοματισμών και ελέγχου κτιρίων (BACS)), ο συμβατικός χρόνος παράδοσης των συστημάτων αυτοματισμών και ελέγχου κτιρίων (BACS) που επηρεάζεται, μπορεί να παρατείνεται.

Ο Ανάδοχος θα υποβάλλει γραπτό αίτημα, **υποχρεωτικά** πριν από τη λήξη του συμβατικού χρόνου παράδοσης.

Η ΑΜ σε εύλογο χρονικό διάστημα θα καθορίσει την χρονική επίπτωση στο χρονοδιάγραμμα των εργασιών του Αναδόχου και θα χορηγήσει αντίστοιχη παράταση του συμβατικού χρόνου που επηρεάζεται, εκδίδοντας αιτιολογημένη απόφαση του ΔΣ της.

ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

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 το απαιτούμενο σύστημα αυτοματισμών και ελέγχου κτιρίων (BACS) (χωρίς να έχει προηγηθεί νέο αίτημα παράτασης από τον Ανάδοχο), τότε ο Ανάδοχος κηρύσσεται έκπτωτος.

Στην περίπτωση παράτασης των Συμβατικών Χρόνων Παράδοσης της Προμήθειας:

- A. συνεπεία λόγων ανωτέρας βίας ή άλλων ιδιαιτέρως σοβαρών λόγων που καθιστούν αντικειμενικώς αδύνατη την εμπρόθεσμη παράδοση των συστημάτων αυτοματισμών και ελέγχου κτιρίων (BACS), δεν επιβάλλονται κυρώσεις.
- B. Σε κάθε άλλη περίπτωση παράτασης του συμβατικού χρόνου παράδοσης, επιβάλλονται οι κυρώσεις που προβλέπονται στην παρ. 8.3 κατωτέρω.

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 περίπτωση (B) της ανωτέρω παραγράφου, είναι οι εξής:

Αν το σύστημα αυτοματισμών και ελέγχου κτιρίων (BACS) του κάθε τμήματος 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 σταθμό που παραδόθηκε εκπρόθεσμα. Η αξία κάθε σταθμού που παραδίδεται εκπρόθεσμα υπολογίζεται διαιρώντας το συμβατικό ποσό του τμήματος με τον αριθμό των σταθμών, χωρίς Φ.Π.Α.

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. 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.

Σε περίπτωση ένωσης οικονομικών φορέων, το πρόστιμο και οι τόκοι επιβάλλονται αναλόγως σε όλα τα μέλη της ένωσης.

ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

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 τις προθεσμίες του άρθρου 8 της παρούσας και εντός δεκαπέντε (15) ημερολογιακών ημερών από την υπογραφή της Σύμβασης, ο Ανάδοχος θα υποβάλει στην ΑΜ το Αναλυτικό Χρονοδιάγραμμα προς έγκριση, προσδιορίζοντας το χρόνο ολοκλήρωσης κάθε δραστηριότητας, τους συμβατικούς χρόνους παράδοσης για την ολοκλήρωση της Προμήθειας.

Κατά τη σύνταξη του χρονοδιαγράμματός του, ο Ανάδοχος θα λάβει υπόψη του ότι τόσο οι πύλες του νέου ΑΣΣΚ από τον Ανάδοχο του ΟΑΣΑ, όσο και η τροποποίηση του συστήματος πυρανίχνευσης, θα έχουν προηγηθεί και θα είναι πλήρως λειτουργικές, ώστε να μπορεί ο Ανάδοχος να ολοκληρώσει τις συνδέσεις των καλωδίων του καθώς και να πραγματοποιήσει τις δοκιμές SIT.

Το ανωτέρω χρονοδιάγραμμα θα ελεγχθεί από την ΑΜ εντός προθεσμίας δέκα (10) ημερολογιακών ημερών.

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

Η ΑΜ 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 ΑΜ, η ΑΜ δικαιούται να διορθώσει ή/ και να αναμορφώσει το χρονοδιάγραμμα για λογαριασμό του Αναδόχου.

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

9.2 Το αναλυτικό χρονοδιάγραμμα θα δομηθεί με τη μέθοδο της κρίσιμης διαδρομής (Critical Path Method, CPM) με χρήση του λογισμικού MS PROJECT ή αντίστοιχου, που θα δείχνει κάθε επιμέρους δραστηριότητα σε σειρά αλληλουχίας, προκειμένου να τηρηθούν οι συμβατικοί χρόνοι παράδοσης.

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

ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

εκπόνησης, υποβολής κι ελέγχου από την ΑΜ όλων των μελετών, προμήθειας και παράδοση υλικών και εξοπλισμού καθώς και τις δοκιμές.

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:

- 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 διάρκειών δραστηριοτήτων που έχουν παραληφθεί από το Χρονοδιάγραμμα, δεν αφαιρεί το δικαίωμα στην ΑΜ να προσδιορίσει λογικές ημερομηνίες ή διάρκειες για τις εν λόγω δραστηριότητες.

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.

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

9.3

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 ΑΜ. Τα προβλεπόμενα στην παρούσα παράγραφο μέτρα επιτάχυνσης θα εφαρμόζονται με ευθύνη και δαπάνες του Αναδόχου.



«ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΓΙΑ ΤΗΝ
ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΗ ΤΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ
ΑΥΤΟΜΑΤΙΣΜΩΝ ΚΑΙ ΕΛΕΓΧΟΥ ΚΤΙΡΙΩΝ (BACS)
ΣΤΟΥΣ ΣΤΑΘΜΟΥΣ ΤΩΝ ΓΡΑΜΜΩΝ 2 & 3 ΤΟΥ
ΜΕΤΡΟ ΚΑΙ ΤΗ ΣΥΝΔΕΣΗ ΤΟΥΣ ΜΕ ΤΟ ΣΥΣΤΗΜΑ
ΑΣΣΚ - ΟΑΣΑ»

RFP-300/16

A.Σ. 29394

ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

ΑΡΘΡΟ 10 ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΙ ΟΡΟΙ

10.1 Προκαταβολή

Προβλέπεται η χορήγηση **έντοκης προκαταβολής στον Ανάδοχο ύψους 10% (δέκα τοις εκατό)** σε κάθε προσφερόμενο ποσό για κάθε τμήμα της σύμβασης ή 10% στο άθροισμα των προσφερόμενων ποσών, δηλαδή στο συνολικό συμβατικό τίμημα, σε περίπτωση που έχει προκύψει ανάδοχος για περισσότερα τμήματα του ενός. Η προκαταβολή αυτή θα δοθεί μετά την υπογραφή των Συμβάσεων που θα προκύψουν, μετά από αίτημα του αναδόχου.

Επισημαίνεται ότι η εγγύηση καλής εκτέλεσης καλύπτει παροχή ισόποσης προκαταβολής προς τον Ανάδοχο, χωρίς να απαιτείται η κατάθεση εγγύησης προκαταβολής για το ποσό αυτό. Κατά συνέπεια ο Ανάδοχος θα υποβάλλει εγγύηση προκαταβολής για τη διαφορά του ποσού της εγγυητικής καλής εκτέλεσης από αυτό της προκαταβολής. Η εγγύηση προκαταβολής θα συνταχθεί σύμφωνα με το Υπόδειγμα B1 ή B2 της παρούσας στην ελληνική ή αγγλική γλώσσα αντίστοιχα.

Η απόσβεση της ληφθείσης 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).

$\Pi(\%)$: 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^η πιστοποίηση το διάστημα από την ημερομηνία λήψης της προκαταβολής μέχρι την υποβολή της 1^{ης} πιστοποίησης. Ενώ για τις επόμενες πιστοποιήσεις το διάστημα αυτό υπολογίζεται από την ημερομηνία υποβολής της προηγούμενης πιστοποίησης μέχρι την ημερομηνία υποβολής της παρούσας.

$\epsilon(\%)$: επιτόκιο ίσο με το ισχύον επιτόκιο των εντόκων γραμματίων του Δημοσίου εξάμηνης διάρκειας προσαυξημένο κατά 0,25 ποσοστιαίες μονάδες.

10.2 Πληρωμές – Λογαριασμοί – Πιστοποιήσεις

10.2.1 Για κάθε τμήμα του αντικειμένου, οι πληρωμές του Αναδόχου θα πραγματοποιούνται σύμφωνα με τον Ποσοστιαίο Επιμερισμό του Πίνακα Α (συνημμένο 7 της παρούσας).

Σύμφωνα με τον Πίνακα Α, ο Ανάδοχος θα αποζημιώνεται, για κάθε Σταθμό με το αντίστοιχο ποσοστό επί του προσφερόμενου ποσού, μετά την ολοκλήρωση της μελέτης, των απαιτούμενων εργασιών, προμηθειών, εγκαταστάσεων και δοκιμών SAT.

Η αξία των δοκιμών ενοποίησης (SIT) των συστημάτων, η θέση σε λειτουργία και η σύνδεση του με το σύστημα συλλογής κομίστρου του ΟΑΣΑ αποζημιώνονται μετά την επιτυχή ολοκλήρωσή τους, σύμφωνα με το αντίστοιχο ποσοστό που περιλαμβάνεται στο Πίνακα Α.

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

- Λογαριασμούς / πιστοποιήσεις που συντάσσονται από τον Ανάδοχο και υποβάλλονται στην ΑΜ για έλεγχο, συνοδευόμενους από τα εγκεκριμένα πρωτόκολλα οριστικών παραλαβών.

ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

- Τιμολόγιο του Αναδόχου που να αναφέρει την ένδειξη «εξοφλήθηκε» ή εξοφλητική απόδειξη εάν το τιμολόγιο δεν φέρει την ένδειξη αυτή.
- Πιστοποιητικά φορολογικής και ασφαλιστικής ενημερότητας.

Επισημαίνεται ότι ο Ανάδοχος επιβαρύνεται με

- παρακράτηση ύψους 0,06% η οποία υπολογίζεται επί της αξίας κάθε πληρωμής προ φόρων και κρατήσεων της σύμβασης για την κάλυψη των λειτουργικών αναγκών της Ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων, η οποία βαρύνει τον Ανάδοχο (παρ.7, άρθρο 375, Ν. 4412/16όπως κάθε φορά ισχύει). Διευκρινίζεται ότι, η εν λόγω κράτηση επιβαρύνεται με χαρτόσημο 3% και ΟΓΑ χαρτοσήμου, που υπολογίζεται με ποσοστό 20% επί του χαρτοσήμου.
- παρακράτηση 0,02% υπέρ του Δημοσίου η οποία υπολογίζεται επί της αξίας, εκτός ΦΠΑ, της αρχικής, καθώς και κάθε συμπληρωματικής σύμβασης. Το ποσό αυτό παρακρατείται σε κάθε πληρωμή από την αναθέτουσα αρχή στο όνομα και για λογαριασμό της Γενικής Διεύθυνσης Δημοσίων Συμβάσεων και Προμηθειών. Η εν λόγω κράτηση επιβαρύνεται με το αναλογούν χαρτόσημο και ΟΓΑ χαρτοσήμου.
- οποιαδήποτε άλλη νόμιμη κράτηση υπέρ τρίτων προκύπτει βάσει της νομοθεσίας.

10.2.3 Μετά την έγκριση του πρωτοκόλλου οριστικής παραλαβής, ο λογαριασμός/πιστοποίηση υποβάλλεται σε πέντε (5) εκτυπωμένα πρωτότυπα καθώς και σε ψηφιακή μορφή.

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

Οι λογαριασμοί συντάσσονται πάντοτε ανακεφαλαιωτικά και για την πληρωμή τους συνοδεύονται από συνοπτικό πίνακα συστημάτων αυτοματισμών και ελέγχου κτιρίων (BACS) ανά σταθμό, 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 ΑΜ ο προηγούμενος.

Η ΑΜ ελέγχει το λογαριασμό εντός δέκα (10) 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.

ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

Αν ο λογαριασμός έχει ασάφειες ή ανακρίβειες ή ελλείψεις στα απαιτούμενα πιστοποιητικά/ δικαιολογητικά, η ΑΜ τα επισημαίνει στον Ανάδοχο και παραγγέλλει την ανασύνταξη και επανυποβολή του λογαριασμού. Στην περίπτωση αυτή η οριζόμενη προθεσμία ελέγχου των δέκα (10) εργάσιμων ημερών, αρχίζει από την επανυποβολή του λογαριασμού από τον Ανάδοχο.

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. Η ΑΜ θα καταβάλλει το ποσό του εγκριθέντος λογαριασμού στον Ανάδοχο εντός τριάντα (30) εργάσιμων ημερών από την ημερομηνία παραλαβής των τιμολογίων.

Το νόμισμα της πληρωμής του Αναδόχου είναι το ΕΥΡΩ.

10.3 Εγγύηση Καλής Εκτέλεσης

10.3.1 Κατά την υπογραφή της Σύμβασης ο Ανάδοχος καταθέτει εγγύηση καλής εκτέλεσης **ύψους 5% επί του προσφερόμενου ποσού της Οικονομικής Προσφοράς του**. 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 αντίστοιχα. Σε περίπτωση Κοινοπραξίας η εγγυητική επιστολή πρέπει να είναι κοινή υπέρ όλων των μελών της.

Οι Εγγυητικές Επιστολές θα εκδοθούν από πιστωτικά ιδρύματα που λειτουργούν νόμιμα στην Ελλάδα ή σε οποιοδήποτε άλλο κράτος-μέλος της Ευρωπαϊκής Ένωσης (ΕΕ) ή του Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου (ΕΟΧ) ή στα κράτη-μέρη της Συμφωνίας Δημοσίων Συμβάσεων του Παγκοσμίου Οργανισμού Εμπορίου. Μπορούν, επίσης, να εκδίδονται από το Ε.Τ.Α.Α. - Τ.Σ.Μ.Ε.Δ.Ε. ή να παρέχονται με γραμμάτιο του Ταμείου Παρακαταθηκών και Δανείων με παρακατάθεση σε αυτό του αντίστοιχου χρηματικού ποσού.

10.3.2 Η Εγγυητική Επιστολή Καλής Εκτέλεσης θα καλύπτει στο σύνολό της και χωρίς καμία διάκριση την οφειλόμενη, πλήρη, άρτια και έγκαιρη υλοποίηση του Συμβατικού Αντικειμένου με πιστή τήρηση των απαιτήσεων, προδιαγραφών, όρων και προϋποθέσεων της Σύμβασης. Η ανωτέρω Εγγύηση καλύπτει κάθε απαίτηση της ΑΜ έναντι του Αναδόχου, είτε για παράβαση οποιουδήποτε όρου της Σύμβασης, είτε για μη προσήκουσα πραγμάτωσή της, είτε, τέλος, για απαίτηση της ΑΜ από την επιβολή ποινικής ρήτρας σε βάρος του Αναδόχου. Η Εγγύηση όμως αυτή δεν εξαντλεί την ευθύνη του Αναδόχου για αποζημίωση της ΑΜ σε περίπτωση που αυτή υποστεί ζημία μεγαλύτερη του ποσού της Εγγύησης.

Η ΑΜ διατηρεί το δικαίωμα να απαιτήσει οποιαδήποτε στιγμή με έγγραφη δήλωσή της στην Εκδότηρια Τράπεζα την Κατάπτωση Όλου ή Μέρους του

ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

Ποσού της Εγγυητικής Επιστολής Καλής Εκτέλεσης για την ικανοποίηση απαιτήσεων της κατά του Αναδόχου, που απορρέουν από την παρούσα Σύμβαση και που οφείλονται στην μη τήρηση των συμβατικών υποχρεώσεων του Αναδόχου.

10.3.3 Εάν το Συμβατικό Τίμημα λόγω αύξησης του συμβατικού αντικειμένου αυξηθεί για οποιαδήποτε λόγο, θα προσκομισθεί από τον Ανάδοχο πριν την υπογραφή της συμπληρωματικής Σύμβασης, συμπληρωματική Εγγύηση Καλής Εκτέλεσης ύψους **5%** επί του πρόσθετου Συμβατικού Τιμήματος.

10.3.4 Όλες οι Εγγυητικές Επιστολές εκδίδονται και τηρούνται προς όφελος της ΑΜ, με αποκλειστική επιβάρυνση και δαπάνες του Αναδόχου. Οι Εγγυητικές Επιστολές θα είναι ρητές, ανέκκλητες, άνευ όρων και πληρωτέες με την πρώτη απαίτηση της ΑΜ, θα εκδίδονται δε από αξιόπιστες αναγνωρισμένες τράπεζες αποδεκτές στην ΑΜ ως αυτοφειλέτες και πρωτοφειλέτες, θα είναι παραδοτέες και πληρωτέες στην Αθήνα, θα διέπονται από την Ελληνική Νομοθεσία και θα υπόκεινται στην αποκλειστική δικαιοδοσία των αρμόδιων Δικαστηρίων των Αθηνών για όλες τις διαφορές που τυχόν προκύψουν σχετικά με τις Εγγυήσεις.

10.3.5 Η ΑΜ θα ελέγξει την εγκυρότητα των εν λόγω Εγγυητικών Επιστολών.

10.4 Εγγυητική Επιστολή Καλής Λειτουργίας

Ο Ανάδοχος ευθύνεται για την καλή λειτουργία του αντικειμένου της προμήθειας. Κατά το χρόνο εγγυημένης λειτουργίας, ο Ανάδοχος θα πρέπει να προβαίνει στην συντήρηση και αποκατάσταση οποιασδήποτε βλάβης σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στο άρθρο 15 της παρούσας.

Μετά την οριστική παραλαβή απαιτείται η προσκόμιση εγγυητικής επιστολής καλής λειτουργίας, η οποία θα καλύψει τις απαιτήσεις του χρόνου εγγυημένης λειτουργίας. Η εν λόγω εγγύηση ανέρχεται σε ποσοστό **10%** επί του προσφερόμενου ποσού της οικονομικής προσφοράς του.

10.5 Αποδέσμευση Εγγυητικών Επιστολών Καλής Εκτέλεσης, προκαταβολής και Καλής Λειτουργίας

Οι Εγγυήσεις Καλής Εκτέλεσης / Προκαταβολής αποδίδονται στον Ανάδοχο μετά την οριστική ποσοτική και ποιοτική παραλαβή της προμήθειας. Στην περίπτωση τμηματικών παραλαβών οι εγγυήσεις καλής εκτέλεσης / προκαταβολής αποδεσμεύονται σταδιακά, κατά ποσό που αναλογεί στην αξία του μέρους της ποσότητας που παραλήφθηκε οριστικά. Για τη σταδιακή αποδέσμευση των εγγυητικών επιστολών απαιτείται προηγούμενη γνωμοδότηση της αρμόδιας Επιτροπής παραλαβής.

Εάν στο πρωτόκολλο αναφέρονται παρατηρήσεις ή υπάρχει εκπρόθεσμη παράδοση, η επιστροφή των εγγυητικών γίνεται μετά την αντιμετώπιση, κατά τα προβλεπόμενα, των παρατηρήσεων και του εκπρόθεσμου. Για την

ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

αποδέσμευση των εν λόγω εγγυητικών επιστολών, απαιτείται η προσκόμιση της εγγυητικής επιστολής καλής λειτουργίας.

Η εγγυητική επιστολή καλής λειτουργίας αποδεσμεύεται μετά την έγκριση του πρωτοκόλλου παραλαβής της εγγυημένης λειτουργίας από το Δ.Σ. της ΑΜ.

ΑΡΘΡΟ 11 ΜΕΛΕΤΕΣ

- 11.1** Μετά την υπογραφή της Σύμβασης, ο Ανάδοχος οφείλει να προχωρήσει στην εκπόνηση της Μελέτης, σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στο τεύχος «Τεχνική Περιγραφή - Προδιαγραφές».
- 11.2** Όλες οι δαπάνες που θα απαιτηθούν για τη σύνταξη των Μελετών, συμπεριλαμβανομένης κάθε μελετητικής δραστηριότητας του Αναδόχου, είναι ανηγμένες στην τιμή της προσφοράς του και επομένως, αυτός δεν δικαιούται καμία ιδιαίτερη αμοιβή.
- 11.3** 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 ΑΜ.
- 11.4** Τονίζεται ότι η έγκριση της Μελέτης, των υπολογισμών και των σχεδίων από την ΑΜ 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.
- 11.5** Δεν επιτρέπεται στον Ανάδοχο να εκτελέσει οποιαδήποτε εργασία που συσχετίζεται με την κατασκευή και προμήθεια των συστημάτων πριν από την έγκριση της σχετικής μελέτης από την ΑΜ.
- 11.6** 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.

ΑΡΘΡΟ 12 ΗΜΕΡΟΛΟΓΙΟ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

- 12.1** Ο Ανάδοχος θα τηρεί Ημερολόγιο των εργασιών της Σύμβασης στους αντίστοιχους τόπους που θα πραγματοποιηθούν δραστηριότητες. Στο Ημερολόγιο αυτό ο Επιβλέπων Μηχανικός της ΑΜ 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

ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

όχι συμβατικές θέσεις του. Οι συμβατικές θέσεις του θα διαβιβάζονται στην ΑΜ με τακτική αλληλογραφία.

- 12.3** Ο Ανάδοχος υποχρεούται να παραδώσει στην ΑΜ ένα υπογεγραμμένο αντίγραφο του Ημερολογίου Εργασιών.

ΑΡΘΡΟ 13 ΕΚΘΕΣΕΙΣ ΠΡΟΟΔΟΥ

Σε περίπτωση που παρατηρηθούν αποκλίσεις από το εγκεκριμένο χρονοδιάγραμμα, ή σε περίπτωση που η ΑΜ κρίνει σκόπιμο ο Ανάδοχος θα υποβάλει στην ΑΜ 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.

ΑΡΘΡΟ 14 ΠΑΡΑΔΟΣΗ - ΠΑΡΑΛΑΒΕΣ

14.1 Παραλαβή Συστημάτων

Η παραλαβή των συστημάτων γίνεται από Επιτροπή παραλαβής, η οποία ορίζεται από το Δ.Σ. της ΑΜ. Η διενέργεια της οριστικής παραλαβής, πραγματοποιείται πριν από κάθε πιστοποίηση, σύμφωνα με τον επιμερισμό του Πίνακα Α ή ανά τμήμα, κατ' επιλογή του Αναδόχου.

Ο Ανάδοχος οφείλει να ενημερώσει εγγράφως την επιτροπή παραλαβής ότι ολοκληρώθηκαν οι δοκιμές και η θέση σε λειτουργία των συστημάτων αυτοματισμών και ελέγχου κτιρίων (BACS) και να την καλέσει για οριστική παραλαβή. Εντός είκοσι (20) ημερών από την ειδοποίηση του Αναδόχου και εφόσον δεν διαπιστωθούν παρεκκλίσεις, συντάσσεται από την επιτροπή παραλαβής πρωτόκολλο οριστικής παραλαβής, το οποίο εγκρίνεται από το Δ.Σ. της ΑΜ.

Η επιτροπή παραλαβής μπορεί:

- i) να παραλάβει τα συστήματα αυτοματισμών και ελέγχου κτιρίων (BACS),
- ii) να παραλάβει τα συστήματα αυτοματισμών και ελέγχου κτιρίων (BACS) με παρατηρήσεις λόγω αποκλίσεων από τις τεχνικές προδιαγραφές της σύμβασης,
- iii) να απορρίψει τα συστήματα αυτοματισμών και ελέγχου κτιρίων (BACS).

Αν η επιτροπή παραλαβής διαπιστώσει παρεκκλίσεις που δεν επηρεάζουν την καταλληλότητα και την ασφαλή λειτουργία των συστημάτων και κρίνονται επουσιώδεις, τότε ο Ανάδοχος υποχρεούται να προβεί σε εύλογο χρονικό

ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

διάστημα στην αποκατάσταση τους, εφόσον αυτό είναι δυνατόν. Αν η επιτροπή παραλαβής παραλάβει τα συστήματα με παρατηρήσεις, αναφέρει στο σχετικό πρωτόκολλο τις αποκλίσεις που παρουσιάζει αυτό από τους όρους της σύμβασης και διατυπώνει αιτιολογημένα τη γνώμη της για το ζήτημα αν το σύστημα είναι κατάλληλο ή όχι για τη χρήση που προορίζεται. Τότε το σύστημα μπορεί να χρησιμοποιηθεί, με αιτιολογημένη απόφαση του Δ.Σ. της ΑΜ, ύστερα από γνωμοδότηση της επιτροπής παραλαβής και να εγκριθεί η παραλαβή του, με ή χωρίς έκπτωση επί της συμβατικής τιμής.

Σε αντίθετη περίπτωση, εφόσον κριθεί από την ΑΜ, ότι οι παρεκκλίσεις του συστήματος επηρεάζουν την καταλληλότητά του και δεν μπορεί να χρησιμοποιηθεί, δηλαδή είναι ουσιώδεις, τότε η επιτροπή παραλαβής θα ζητήσει από τον Ανάδοχο, την αποκατάσταση των εν λόγω ελαττωμάτων εντός εύλογης προθεσμίας. Σε περίπτωση μη αποκατάστασης των προαναφερθέντων ελαττωμάτων, με αιτιολογημένη απόφαση του Δ.Σ. της ΑΜ, ύστερα από γνωμοδότηση της επιτροπής παραλαβής, το σύστημα μπορεί να απορριφθεί.

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, δίνεται η δυνατότητα εξέτασης των υλικών από δευτεροβάθμια επιτροπή παραλαβής.

Η παραπομπή κατά τα ανωτέρω γίνεται ύστερα από σχετικό αίτημα του Αναδόχου ή αυτεπάγγελτα από την ΑΜ. 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 του συστήματος σε δευτεροβάθμια επιτροπή παραλαβής, υποβάλλεται από τον Ανάδοχο, μέσα σε ανατρεπτική προθεσμία είκοσι (20) ημερών από την ημερομηνία κοινοποίησης της σχετικής απόφασης.

Τα πρωτόκολλα που συντάσσονται από τις επιτροπές παραλαβής, πρωτοβάθμιες ή δευτεροβάθμιες, κοινοποιούνται υποχρεωτικά και στον Ανάδοχο. Αν ο Ανάδοχος διαφωνεί με το αποτέλεσμα των ελέγχων που διενεργήθηκαν κατά την παραλαβή από την πρωτοβάθμια ή τη δευτεροβάθμια επιτροπή 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 32 της παρούσας.

Τα τμήματα μπορούν να τεθούν σε εμπορική λειτουργία μόνο μετά την οριστική παραλαβή τους από την ΑΜ, σύμφωνα με τα ανωτέρω.

ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

Με την έγκριση του Πρωτοκόλλου Οριστικής Παραλαβής, του συνόλου ή αυτοτελών τμημάτων της Σύμβασης, ο κίνδυνος της Προμήθειας μεταβιβάζεται στην ΑΜ, 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.

ΑΡΘΡΟ 15 ΕΓΓΥΗΣΗ ΚΑΛΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ

15.1 Ο χρόνος εγγύησης, κατά τον οποίο ο Ανάδοχος φέρει την ευθύνη της Προμήθειας και της καλής λειτουργίας των συστημάτων αυτοματισμών και ελέγχου κτιρίων (BACS) **ορίζεται σε τρία (3) χρόνια** 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 ελαττωμάτων, κακοτεχνιών, βλαβών και κατασκευαστικών ατελειών και ελλείψεων, υλικοτεχνικού εξοπλισμού και λογισμικού που οφείλονται στον Ανάδοχο.

Τα ανταλλακτικά εγγύησης και οι εργασίες που απαιτούνται για τη διόρθωση των εν λόγω ελαττωμάτων και των κακοτεχνιών με σκοπό τη διασφάλιση της καλής λειτουργίας των συστημάτων αυτοματισμών και ελέγχου κτιρίων (BACS) κατά τη διάρκεια της περιόδου εγγύησης, θα παρέχονται από τον Ανάδοχο, θα αποτελούν ευθύνη του και το κόστος τους θα βαρύνει τον ίδιο.

β) Προμήθεια και διάθεση των απαιτούμενων ειδικών εργαλείων για την επισκευή και συντήρηση καθώς και του διαγνωστικού εξοπλισμού δοκιμών.

γ) Τεχνική υποστήριξη προς την Υπηρεσία Συντήρησης της ΣΤΑΣΥ.

Τα έξοδα δαπάνης, μετακίνησης και κάθε άλλη δαπάνη που σχετίζεται με τις υπηρεσίες που θα προσφέρει ο Ανάδοχος στο πλαίσιο της εγγύησης των συστημάτων αυτοματισμών και ελέγχου κτιρίων (BACS), θα βαρύνουν τον ίδιο.

15.2 Η διαδικασία αποκατάστασης των ελαττωμάτων και βλαβών που θα προκύψουν κατά τη διάρκεια λειτουργίας των συστημάτων αυτοματισμών και ελέγχου κτιρίων (BACS) την περίοδο του χρόνου εγγύησης θα είναι η ακόλουθη:

α) Η ΣΤΑΣΥ (Υπηρεσία Συντήρησης) εκδίδει εντολή εργασίας. Η εντολή αυτή αφορά στην αποκατάσταση της βλάβης και καταγράφει τα στοιχεία

ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

της βλάβης/ ελαττώματος (το είδος, ο τόπος, ο χρόνος) και την εκτίμηση της υπηρεσίας συντήρησης για την αιτία της βλάβης/ελαττώματος. Η εντολή αυτή κοινοποιείται άμεσα στον Ανάδοχο από την ΑΜ.

- β) Ο Ανάδοχος μόλις λάβει την εντολή εργασίας προβαίνει άμεσα στις απαραίτητες ενέργειες για την αποκατάσταση της βλάβης/ ελαττώματος παρέχοντας τα ανταλλακτικά και το προσωπικό που απαιτούνται, χωρίς καμία οικονομική πρόσθετη επιβάρυνση της ΑΜ.
- γ) Εάν ο Ανάδοχος μετά την κοινοποίηση σε αυτόν της εντολής εργασίας δεν ανταποκριθεί άμεσα στις Συμβατικές του υποχρεώσεις για την αποκατάσταση των βλαβών/ ελαττωμάτων, τότε η ΑΜ 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.

15.3 Τα επισκευάσιμα εξαρτήματα των συστημάτων που τοποθετούνται εκ νέου, πρέπει να συνοδεύονται απαραίτητα από Έκθεση Επισκευής του Αναδόχου στην οποία θα αναγράφονται τα αίτια της βλάβης, οι εργασίες επισκευής και θα βεβαιώνεται η καταλληλότητά του προς χρήση.

15.4 Για τον εξοπλισμό των συστημάτων αυτοματισμών και ελέγχου κτιρίων (BACS) 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.**

15.5 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, σύμφωνα με τις απαιτήσεις του τεύχους «Τεχνική Περιγραφή- Προδιαγραφές».

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 της Προμήθειας, όπου αυτό απαιτείται. Τα σχετικά έξοδα θα βαρύνουν τον Ανάδοχο.

15.6 Ο προγραμματισμένος έλεγχος συντήρησης των συστημάτων θα γίνει με ευθύνη της Εταιρείας Λειτουργίας (ΣΤΑΣΥ) και το κόστος της θα βαρύνει την ίδια. Ο Ανάδοχος υποχρεούται κατά τη διάρκεια εκτέλεσης των εργασιών της

ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

προγραμματισμένης συντήρησης να παρέχει τις υπηρεσίες του υποστηρίζοντας την ομάδα συντήρησης της ΣΤΑΣΥ, σύμφωνα με τα εγχειρίδια συντήρησης και λειτουργίας.

- 16.7 Μέσα σε ένα (1) μήνα από την λήξη του προβλεπόμενου χρόνου της εγγυημένης λειτουργίας η επιτροπή παραλαβής συντάσσει σχετικό πρωτόκολλο παραλαβής της εγγυημένης λειτουργίας, στο οποίο αποφαινεται για την συμμόρφωση του αναδόχου στις απαιτήσεις της σύμβασης. Σε περίπτωση μη συμμόρφωσης, ολικής ή μερικής, του αναδόχου, η επιτροπή παραλαβής μπορεί να προτείνει την ολική ή μερική κατάπτωση της εγγυήσεως καλής λειτουργίας που προβλέπεται στο άρθρο 10 της παρούσας. Το πρωτόκολλο εγκρίνεται από το Δ.Σ. της ΑΜ.

ΑΡΘΡΟ 16 ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΑ

Κύρια Ανταλλακτικά της περιόδου Εγγύησης

Στο Συμβατικό αντικείμενο της Προμήθειας περιλαμβάνονται τα Κύρια Ανταλλακτικά της Εγγύησης τα οποία απαιτούνται κατά την περίοδο της τριετούς εγγύησης της Προμήθειας για την διόρθωση βλαβών, ελαττωμάτων, κακοτεχνιών και άλλων ελλείψεων για την ομαλή και συνεχή λειτουργία των συστημάτων αυτοματισμών και ελέγχου κτιρίων (BACS). Ο Ανάδοχος αναλαμβάνει την ευθύνη και τις δαπάνες αποθήκευσης των κυρίων ανταλλακτικών της περιόδου εγγύησης και είναι αποκλειστικά υπεύθυνος για τη διαθεσιμότητά τους.

ΑΡΘΡΟ 17 ΛΟΓΙΣΜΙΚΟ

Ο Ανάδοχος παραχωρεί με το παρόν στην ΑΜ μη αποκλειστικές και ανέκκλητες άδειες χρήσης για το λογισμικό, τα πρότυπα, τους κώδικες, τα σχέδια κλπ, που θα παρασχεθούν στο πλαίσιο της παρούσας Σύμβασης, για τη λειτουργία, συντήρηση και αναβάθμιση των συστημάτων αυτοματισμών και ελέγχου κτιρίων (BACS) εντός των ορίων της Ελληνικής Επικράτειας και για χρονικό διάστημα πενήντα (50) ετών, χωρίς την καταβολή πνευματικών δικαιωμάτων στον Ανάδοχο, του παρόντος έχοντος ισχύ μεταβίβασης και εκχώρησης των παραπάνω δικαιωμάτων.

Ειδικότερα, η ΑΜ, στο πλαίσιο άσκησης των παραπάνω δικαιωμάτων που της εκχωρούνται, δικαιούται, χωρίς την άδεια του Αναδόχου, να χρησιμοποιεί το λογισμικό του εξοπλισμού ή των συστημάτων, προκειμένου να της δοθεί η δυνατότητα να καλύψει μελλοντικές λειτουργικές ανάγκες που θα προκύψουν.

Όλα τα παραπάνω δικαιώματα δύνανται να ασκηθούν είτε από την ΑΜ είτε από την εταιρεία ΣΤΑΣΥ, είτε από τρίτο στον οποίο η ΑΜ ή η ΣΤΑΣΥ θα

ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

παραχωρήσει την συντήρηση του συστήματος αυτοματισμών και ελέγχου κτιρίων (BACS).

ΑΡΘΡΟ 18 ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ

Ο Ανάδοχος για την εκπαίδευση του προσωπικού της ΣΤΑΣΥ και της ΑΜ, θα υποβάλλει αναλυτικό πρόγραμμα εκπαίδευσης. Το πρόγραμμα θα τεθεί σε ισχύ μετά την έγκριση του από την ΑΜ. Το υπό εκπαίδευση προσωπικό θα επιλεγεί από την ΑΜ.

Ο Ανάδοχος είναι υπεύθυνος για την εκπαίδευση του προσωπικού της ΣΤΑΣΥ και της ΑΜ και εγγυάται την ορθή εκτέλεση των εκπαιδευτικών προγραμμάτων και εργασιών. Οι συμμετέχοντες στα προγράμματα εκπαίδευσης θα επιλεγούν από την ΑΜ.

ΑΡΘΡΟ 19 ΔΙΑΣΦΑΛΙΣΗ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ ΚΑΙ ΠΟΙΟΤΙΚΟΣ ΕΛΕΓΧΟΣ

19.1 Ο Ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να υποβάλλει στην ΑΜ εντός τριάντα (30) ημερών από την υπογραφή της Σύμβασης, προς έλεγχο την τεκμηρίωση του Συστήματος Διαχείρισης Ποιότητας (ΣΔΠ) καθώς και το Πρόγραμμα Ποιότητας και Ελέγχων - Δοκιμών.

Η ΑΜ εντός τριάντα (30) 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 και του αναλυτικού Προγράμματος Ποιότητας και Ελέγχων. Κάθε πιθανή αναθεώρηση των παραπάνω εγγράφων, θα υποβάλλεται για έγκριση στην ΑΜ.

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

19.3 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 θα πρέπει να ληφθούν υπόψη όλες οι απαιτήσεις αυτών των κανονισμών και των κριτηρίων.

19.3.1 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.

19.4 Ο Ανάδοχος μπορεί να προτείνει εναλλακτικά ισοδύναμα στα απαιτούμενα πρότυπα ώστε να παρέχουν ανάλογης ποιότητας προϊόντα, τα οποία θα χρησιμοποιήσει εφόσον εγκριθούν από την ΑΜ.

ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

- 19.5** Ο Ανάδοχος θα 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.

Γι' αυτό το λόγο θα πρέπει να υποβάλει το εξής πρόγραμμα:

Πρόγραμμα Ελέγχου στους χώρους εγκατάστασης του Συστήματος

Πρόγραμμα ελέγχου ποιότητας και επιθεώρησης που θα διενεργηθεί στους χώρους εγκατάστασης του Συστήματος. Το πρόγραμμα ελέγχου θα καλύπτει όλες τις διαδικασίες ελέγχου επιθεώρησης και δοκιμών που καθορίζονται από την Σύμβαση.

- 19.6** Το πρόγραμμα ελέγχου ποιότητας θα περιλαμβάνει τα παρακάτω βασικά στοιχεία, τα οποία πρέπει να συμπληρώνονται και να ενημερώνονται με πρόσθετες πληροφορίες με τέτοια συχνότητα ώστε να πληρούνται οι απαιτήσεις ποιότητας ως ακολούθως:

- 19.6.1** Δείγματα των προτεινόμενων εγγράφων ελέγχου ποιότητας, εντύπων δοκιμών και εντύπων αναφορών.

- 19.6.2** Κατάλογο υλικών και εργασιών που θα ελεγχθούν από την ΑΜ στα διάφορα στάδια της κατασκευής, συνοδευόμενα από τις διαδικασίες ελέγχου, τους τύπους των δοκιμών και τη συχνότητά τους.

- 19.6.3** Πλήρεις διαδικασίες κατασκευής, ελέγχου ποιότητας κλπ.

- 19.7** Για τον έλεγχο ποιότητας θα τηρούνται λεπτομερή και ενημερωμένα στοιχεία σε κατάλληλη μορφή για τα υλικά και τον εξοπλισμό που έχουν παραγγελθεί, παραδοθεί, διαπιστωθεί ελαττωματικά κλπ κατά τη διάρκεια των εργασιών. Πρόσθετα στοιχεία θα υποβάλλονται σύμφωνα με τους όρους της Σύμβασης και τα εγκεκριμένα προγράμματα ποιότητας. Τα σχέδια του Ανάδοχου και τα στοιχεία που θα υποβληθούν θα συμφωνούν με τις σχετικές προδιαγραφές των συμβατικών τευχών.

- 19.8** Το πρόγραμμα ελέγχου ποιότητας, το οποίο θα προταθεί από τον Ανάδοχο και θα εγκριθεί από την ΑΜ, θα τηρείται καθ' όλη τη διάρκεια ισχύος της Σύμβασης, εκτός αν δοθούν διαφορετικές οδηγίες και εγκρίσεις για συγκεκριμένα θέματα. Τα αποτελέσματα των ελέγχων θα αναγράφονται σε βιβλιοδετημένα τεύχη με διπλότυπες αριθμημένες σελίδες.

- 19.9** Σε καμία περίπτωση, η τήρηση όλων των παραπάνω διαδικασιών 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 20 ΑΠΟΡΡΙΨΗ ΥΛΙΚΩΝ – ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ

Σε περίπτωση οριστικής απόρριψης ολόκληρης ή μέρους της συμβατικής ποσότητας των υλικών, με απόφαση της ΑΜ 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 21 ΔΙΟΙΚΗΣΗ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ ΚΑΙ ΕΠΙΒΛΕΨΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΑΠΟ ΤΗΝ ΑΜ

Η διοίκηση της Σύμβασης από την ΑΜ, η επίβλεψη των εργασιών της καθώς και η παραλαβή της διενεργούνται από τα γνωμοδοτικά όργανα, τα οποία θα ορισθούν από το Δ.Σ. της ΑΜ. Συγκεκριμένα, το Δ.Σ. της ΑΜ θα ορίσει την αρμόδια Διεύθυνση Επίβλεψης της σύμβασης και την αρμόδια Επιτροπή Παραλαβής, τις οποίες θα γνωστοποιήσει εγγράφως στον Ανάδοχο, μετά την υπογραφή της σύμβασης.

Η Διεύθυνση Επίβλεψης της σύμβασης θα είναι αρμόδια για την παρακολούθηση και τον έλεγχο της προσήκουσας εκτέλεσης όλων των όρων της σύμβασης και την εκπλήρωση των υποχρεώσεων του Αναδόχου, από την υπογραφή της σύμβασης έως τη λήξη της εγγυημένης λειτουργίας. Επιπλέον, θα γνωμοδοτεί για κάθε θέμα που ανακύπτει από τη σύμβαση και ιδίως επί τυχόν παρατάσεων, τροποποιήσεων της σύμβασης και έκπτωσης του Αναδόχου. Η παρακολούθηση της εκτέλεσης της σύμβασης δεν αίρει, ούτε μειώνει τις νόμιμες και συμβατικές ευθύνες του Αναδόχου. Ο Ανάδοχος έχει την υποχρέωση να συμμορφώνεται προς τις έγγραφες εντολές της ΑΜ που δίνονται για την άρτια, πλήρη, εμπρόθεσμη και έντεχνη υλοποίηση της Προμήθειας.

Η Επιτροπή Παραλαβής της σύμβασης θα είναι αρμόδια για όλα τα θέματα παραλαβής του φυσικού αντικείμενου της σύμβασης έως τη λήξη της εγγυημένης λειτουργίας. Συγκεκριμένα, θα υλοποιήσει τις οριστικές παραλαβές, θα συντάξει τα αντίστοιχα πρωτόκολλα καθώς και τον πρωτόκολλο εγγυημένης

ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

λειτουργίας, θα γνωμοδοτεί για την εγκρισή τους στο Δ.Σ. της ΑΜ καθώς και για την αποδέσμευση των εγγυητικών επιστολών.

Επισημαίνεται ότι, η Επιτροπή Παραλαβής παρακολουθεί τις δοκιμές και τη θέση σε λειτουργία παράλληλα με τη Διεύθυνση Επίβλεψης, προκειμένου να συλλέξει τα στοιχεία που απαιτούνται για τη σύνταξη των πρωτοκόλλων της.

21.1 Η Διεύθυνση Επίβλεψης θα ορίσει και θα γνωστοποιήσει εγγράφως στον Ανάδοχο τον επιβλέποντα ή/ και τους βοηθούς του, οι οποίοι θα παρακολουθούν τις εκτελούμενες εργασίες.

Οι αρμοδιότητες των ως άνω επιβλεπόντων, ενδεικτικά και όχι περιοριστικά, θα είναι οι ακόλουθες:

21.1.1 Η έγκριση πληρωμής προκαταβολών σύμφωνα με τις προβλέψεις της σύμβασης.

21.1.2 Η πιστή συμμόρφωση προς τις εγκεκριμένες μελέτες και η πιστή εκπλήρωση των όρων της Σύμβασης.

21.1.3 Η ποσοτική και ποιοτική παρακολούθηση των εκτελουμένων εργασιών σύμφωνα με το χρονοδιάγραμμα της Προμήθειας.

21.1.4 Η εγγραφή στο Ημερολόγιο Εργασιών, που τηρείται από τον Ανάδοχο, οποιασδήποτε παρατήρησης σχετικής με τις εκτελούμενες εργασίες.

21.1.5 Ο έλεγχος των λογαριασμών προκειμένου να πραγματοποιηθούν οι τμηματικές πληρωμές προς τον Ανάδοχο.

21.2 Εάν η ΑΜ παραλείψει να προβεί σε έλεγχο ποιότητας των εκτελουμένων εργασιών ή δεν μπορέσει να επισημάνει οποιοδήποτε ελάττωμα στις εργασίες, αυτό δεν απαλλάσσει τον Ανάδοχο από τις συμβατικές του υποχρεώσεις ούτε θα εμποδίσει την ΑΜ να απαιτήσει τη διόρθωση της ελαττωματικής εργασίας ή και την απόρριψη αυτής.

21.3 Τα έγγραφα της Σύμβασης θα κοινοποιούνται από τον εξουσιοδοτημένο εκπρόσωπο του Αναδόχου στη Διεύθυνση Επίβλεψης με επιστολή και αντιστρόφως. Κάθε επιστολή θα αποστέλλεται στη διεύθυνση του συμβαλλόμενου μέρους που αναγράφεται στη Σύμβαση. Ημερομηνία λήψης εγγράφου από πλευράς ΑΜ θα θεωρείται η ημερομηνία παραλαβής από την Υπηρεσία Πρωτοκόλλου της ΑΜ 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.

21.4 Το γεγονός ότι η ΑΜ επιβλέπει τις εργασίες, κατ' ουδένα τρόπο απαλλάσσει τον Ανάδοχο από κάθε ευθύνη που προκύπτει από τις συμβατικές του

ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

υποχρεώσεις και την ισχύουσα νομοθεσία, ούτε συνεπάγεται ότι υπάρχει σχέση πρόσκτησης με αυτόν ή τους υπεργολάβους του.

ΑΡΘΡΟ 22 ΠΡΟΣΩΠΙΚΟ ΤΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ – ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ «ΣΥΜΒΑΣΗΣ»

- 22.1** Κατά την υπογραφή της Σύμβασης, ο Ανάδοχος θα δηλώσει στην ΑΜ τον αντίκλητο του, τη διεύθυνση των κεντρικών γραφείων του στην Αθήνα καθώς και το εντεταλμένο προσωπικό του που θα βρίσκεται σε αυτά.
- 22.2** Το αργότερο εντός πέντε (5) ημερολογιακών ημερών από την υπογραφή της Σύμβασης, θα αναλάβει τα καθήκοντα του ο **Διευθυντής της «Σύμβασης»**, ο οποίος θα είναι Διπλωματούχος Μηχανικός δεκαετούς τουλάχιστον εμπειρίας στο αντικείμενο της Σύμβασης και θα έχει την έδρα του στο τόπο εκτέλεσης της σύμβασης. Ο διορισμός του ανωτέρου προσώπου θα γνωστοποιείται στην ΑΜ και θα εγκρίνεται από την Διευθύνουσα Υπηρεσία.
- 22.3** Ο Διευθυντής της «Σύμβασης» θα είναι πλήρως εξουσιοδοτημένος με συμβολαιογραφικό πληρεξούσιο να εκπροσωπεί τον Ανάδοχο σε τεχνικά θέματα. Στο ίδιο συμβολαιογραφικό πληρεξούσιο θα συμπεριληφθεί και δήλωσή του, με την οποία να αποδέχεται το διορισμό του και τις ευθύνες του.
- 22.4** Ο Διευθυντής της «Σύμβασης», είναι υπεύθυνος 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 υπεύθυνος των δοκιμών και της θέσης σε λειτουργία των συστημάτων αυτοματισμών και ελέγχου κτιρίων (BACS).
- 22.5** Ρητά καθορίζεται ότι ο Ανάδοχος ευθύνεται έναντι της ΑΜ για τις πράξεις και παραλείψεις του Διευθυντή της Σύμβασης. Το άτομο αυτό θα διορισθεί για όλη την διάρκεια της Σύμβασης. Σε περίπτωση αντικατάστασής του θα πρέπει να υπάρχει ρητή προηγούμενη έγγραφη έγκριση της ΑΜ.
- 22.6** Η ΑΜ δύναται, κατά την απόλυτη κρίση της, να μην δίνει την έγκρισή της, σε περίπτωση κατά την οποία θεωρήσει, ότι αυτός δεν είναι κάτοχος των απαραίτητων προσόντων και πείρας, ή δεν είναι κατάλληλος για την παραπάνω θέση.

Επίσης, η ΑΜ 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 αυτοματισμών και ελέγχου κτιρίων (BACS), καθώς και εξαιτίας ανάρμοστης συμπεριφοράς προς το προσωπικό της ΑΜ ή τρίτους.

ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

Στις περιπτώσεις αυτές ο Ανάδοχος οφείλει εντός των επόμενων δέκα (10) ημερών από την γνωστοποίηση της απόφασης της ΑΜ να προτείνει άλλο πρόσωπο.

- 22.7** Ρητά καθορίζεται ότι ο διορισμός του Διευθυντή της Σύμβασης του Αναδόχου σε καμία περίπτωση δεν απαλλάσσει τον τελευταίο από τις ευθύνες του και τις υποχρεώσεις του, ο οποίος παραμένει πάντοτε αποκλειστικά και εξ ολοκλήρου υπεύθυνος απέναντι στην ΑΜ.

ΑΡΘΡΟ 23 ΥΠΕΡΓΟΛΑΒΟΙ/ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΕΣ

- 23.1** Σε περίπτωση ανάθεσης υπεργολαβίας τμήματος της σύμβασης μετά την ανάθεσή της, ο Ανάδοχος οφείλει να αναφέρει στην ΑΜ το όνομα, τα στοιχεία επικοινωνίας και τους νόμιμους εκπροσώπους των υπεργολάβων του, πριν την έναρξη των εργασιών από αυτούς. Η ΑΜ θα επαληθεύσει τη μη συνδρομή των λόγων αποκλεισμού στο πρόσωπο του υπεργολάβου, σύμφωνα με τα άρθρα 73 και 74 του Ν.4412/16. Για το λόγο αυτό, οι υπεργολάβοι που παρουσιάζονται μετά την ανάθεση της σύμβασης προσκομίζουν τα πιστοποιητικά και λοιπά σχετικά δικαιολογητικά. Κατά τα λοιπά ισχύουν οι προβλέψεις του άρθρου 336 του Ν.4412/16.
- 23.2** 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 ΑΜ και των υπεργολάβων/ προμηθευτών.
- 23.3** 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.
- 23.4** Ο Ανάδοχος δεν δικαιούται σε καμία περίπτωση να αναθέσει σε υπεργολάβους/ προμηθευτές συμβάσεις που αντιπροσωπεύουν ποσοστό μεγαλύτερο του 50% της συνολικής αξίας της Σύμβασης.

ΑΡΘΡΟ 24 ΕΓΧΕΙΡΙΔΙΑ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΚΑΙ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ

- 24.1** Ο Ανάδοχος θα παραδώσει τα Εγχειρίδια Λειτουργίας και Συντήρησης πριν από την ολοκλήρωση των δοκιμών και τη θέση σε λειτουργία των Συστημάτων αυτοματισμών και ελέγχου κτιρίων (BACS), σύμφωνα με το εγκεκριμένο χρονοδιάγραμμα.

ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

- 24.2** Για την οριστική παραλαβή του Αντικειμένου της Προμήθειας, απαιτείται η παράδοση των Εγχειριδίων Λειτουργίας και Συντήρησης, όπως προβλέπονται 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 ΑΜ.

ΑΡΘΡΟ 25 ΔΟΚΙΜΕΣ ΚΑΙ ΘΕΣΗ ΣΕ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ

- 25.1** Ο Ανάδοχος θα πραγματοποιήσει τις απαιτούμενες δοκιμές και θα θέσει σε λειτουργία τα συστήματα, 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 ΑΜ πριν από την έναρξή τους.

- 25.2** 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 26 ΕΥΘΥΝΕΣ ΤΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ

- 26.1** 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 των συστημάτων αυτοματισμών και ελέγχου κτιρίων (BACS) και για τον εξοπλισμό και τα υλικά που τους απαρτίζουν καθώς και για την άρτια και έντεχνη πραγμάτωση του Συμβατικού Αντικειμένου.

- 26.2** 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 σχετίζεται με την Προμήθεια.

- 26.3** 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 ζημιά 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.

ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

- 26.4** 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.
- 26.5** 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.
- 26.6** 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.
- 26.7** Δεν υπάρχει σχέση πρόσκτησης μεταξύ AM και Αναδόχου, του Προσωπικού αυτού ή των προμηθευτών του.
- 26.8** Αν η AM υποχρεωθεί να καταβάλλει οποιαδήποτε αποζημίωση για λόγους οφειλόμενους στις ανωτέρω αιτίες, το ποσό θα παρακρατείται από το λαβείν ή τις εγγυήσεις του Αναδόχου.
- 26.9** Σε περίπτωση που υλικά, εξοπλισμός, συστήματα ή τρόποι εργασίας ή λογισμικό ή οτιδήποτε άλλο χρησιμοποιηθεί για την πραγματοποίηση του Αντικειμένου, καλύπτονται από διπλώματα ευρεσιτεχνίας, η άδεια και τα έξοδα απόκτησης των δικαιωμάτων για τη χρησιμοποίηση αυτών βαρύνουν τον Ανάδοχο.

ΑΡΘΡΟ 27 ΑΣΦΑΛΙΣΕΙΣ

27.1 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).

Στην περίπτωση που η έδρα της ασφαλιστικής εταιρείας δεν βρίσκεται στην Αθήνα θα πρέπει να έχει νόμιμο γραφείο – αντιπροσωπεία στην Αθήνα ή να

ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

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 της σύμβασης θα πρέπει να υποβληθεί από τον Ανάδοχο στην ΑΜ πέντε (5) ημέρες πριν την υπογραφή της σύμβασης, προκειμένου να ελεγχθεί. Τα πρωτότυπα ασφαλιστήρια συμβόλαια θα προσκομιστούν από τον Ανάδοχο εντός προθεσμίας 15 ημερών από την υπογραφή της Σύμβασης, μαζί με την απόδειξη πληρωμής της πρώτης δόσης των ασφαλίσεων. 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 ΑΜ δέκα πέντε (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 ασφαρίζει 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 ΑΜ. 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.

27.2 Ασφάλιση κατά παντός κινδύνου

27.2.1 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 ΑΜ, 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 5% 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.

Επιτρέπεται η συνομολόγηση ως απαλλαγή στην κατά παντός κινδύνου ασφάλιση του Έργου το ποσό των 5.000€ για τις περιπτώσεις εσφαλμένης μελέτης, κατασκευής, για περιστατικά καταστροφών λόγω καιρικών φαινομένων και το ποσό των 5.000€ για τις λοιπές αιτίες.

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 ΑΜ, δηλαδή η Αττικό Μετρό θα είναι συνασφαλιζόμενη.

27.2.2 Διάρκεια ασφάλισης

ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

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.

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.

27.2.3 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 ΑΜ.

Εφόσον η ΑΜ 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 ΑΜ και η ασφαλιστική εταιρεία αποδέχεται από τούδε και υποχρεώνεται να καταβάλει τη σχετική αποζημίωση στην ΑΜ μετά από αίτηση της τελευταίας για το σκοπό αυτό».

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

27.3 **Ασφάλιση αστικής ευθύνης έναντι τρίτων**

27.3.1 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 του Έργου.

ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

27.3.2 Διάρκεια ασφάλισης

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

27.3.3 Όρια αποζημίωσης

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:

27.3.3.1 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

27.3.3.2 Για σωματική βλάβη ή θάνατο τρίτων, κατ' άτομο και ατύχημα:

1.000.000 ΕΥΡΩ

27.3.3.3 Για σωματική βλάβη ή θάνατο τρίτων μετά από ομαδικό ατύχημα, ανεξάρτητα από τον αριθμό των παθόντων:

5.000.000 ΕΥΡΩ

27.3.3.4 Ανώτατο όριο ευθύνης ασφαλιστών σε όλη τη διάρκεια της ασφάλειας:

5.000.000 ΕΥΡΩ

27.3.4 Ειδικοί όροι του ασφαλιστηρίου αστικής ευθύνης

Στο ασφαλιστήριο αυτό θα περιλαμβάνονται και οι εξής ειδικοί όροι:

27.3.4.1 Η ΑΜ 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 αλληλων (cross liability).

27.3.4.2 Η ασφαλιστική εταιρεία υποχρεώνεται να αποκρούει οποιαδήποτε αγωγή εγείρεται κατά του Αναδόχου ή της ΑΜ 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.

27.3.4.3 Με το ασφαλιστήριο καλύπτεται και η ευθύνη της ΑΜ, που απορρέει από το άρθρο 922 του Αστικού Κώδικα (ευθύνη προστήσαντος).

ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

27.4 Γενικοί όροι που αφορούν σε όλα τα ασφαλιστήρια συμβόλαια

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

27.4.1 Η ΑΜ θα είναι συνασφαλιζόμενη.

27.4.2 Τα εν λόγω ασφαλιστήρια δεν δύνανται να ακυρωθούν, τροποποιηθούν ή λήξουν χωρίς τη γραπτή, με συστημένη επιστολή πριν από εξήντα (60) ημέρες, σχετική ειδοποίηση της ασφαλιστικής εταιρείας τόσο προς τον Ανάδοχο, όσο και προς την ΑΜ.

27.4.3 Η ασφαλιστική εταιρεία παραιτείται από κάθε δικαίωμα αγωγής ή ανταγωγής κατά της ΑΜ, 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.

27.5 Γενικές υποχρεώσεις του Αναδόχου ως προς την ασφάλιση

27.5.1 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.

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

27.5.3 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.

27.5.4 Σε περίπτωση που ο Ανάδοχος παραλείψει ή αμελήσει να συμμορφωθεί με τις παραπάνω ασφαλιστικές υποχρεώσεις του ή οι ασφαλίσεις που συνολογήσει κριθούν σαν μη ικανοποιητικές από την ΑΜ, 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 ΑΜ 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 ΑΜ για να αποφύγει ενδεχόμενη ακύρωση του ασφαλιστηρίου, δικαιούται να καταβάλει τα

ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

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 ΑΜ 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.

- 27.5.5 Σε περίπτωση, που η ασφαλιστική εταιρεία, με την οποία ο Ανάδοχος συνολόγησε τις παραπάνω ασφαλίσεις, παραλείψει 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 ΑΜ δικαιούται να παρακρατήσει, από οποιονδήποτε λογαριασμό πληρωμής του Αναδόχου, ή εγγύηση του, οποιασδήποτε φύσης, τα ποσά, που κατά την κρίση της απαιτούνται για την αποκατάσταση της εν λόγω ζημιάς ή βλάβης.
- 27.5.6 Σε περίπτωση ολικής ή μερικής διακοπής των εργασιών από υπαιτιότητα του Αναδόχου, το Έργο σε οποιαδήποτε φάση και αν βρίσκεται, μπορεί να ασφαλιστεί έναντι όλων των προαναφερόμενων και ενδεχομένων κινδύνων λόγω της διακοπής, από την ΑΜ και τα έξοδα της ασφάλισης αυτής θα βαρύνουν τον Ανάδοχο.

ΑΡΘΡΟ 28 ΥΓΕΙΑ ΚΑΙ ΑΣΦΑΛΕΙΑ

- 28.1 Ο Ανάδοχος υποχρεούται να εκτελεί όλες τις εργασίες της παρούσας Σύμβασης που υλοποιούνται/ γίνονται επί Ελληνικού εδάφους ήτοι παράδοση των υλικών, δοκιμές και θέση σε λειτουργία, εφαρμόζοντας τις διατάξεις περί υγείας και ασφαλείας που προβλέπονται από την νομοθεσία τόσο της Ελληνικής όσο και της ΕΕ.

Σε περίπτωση έλλειψης σχετικής νομοθεσίας της Ελληνικής ή της ΕΕ, υποχρεούται να εφαρμόσει συναφείς διεθνώς αναγνωρισμένους κώδικες καθώς και την επικρατούσα καλή πρακτική σε άλλα ευρωπαϊκά κράτη.

- 28.2 Ο Ανάδοχος, με την παρούσα Σύμβαση, καθίσταται αποκλειστικά αρμόδιος και υπεύθυνος λήψης όλων των μέτρων πρόληψης και προστασίας τόσο του προσωπικού του όσο και του προσωπικού τυχόν προμηθευτών, του προσωπικού της ΑΜ, της ΣΤΑΣΥ και τρίτων, για κάθε συμβάν (σε πρόσωπο η/ και περιουσία), που θα λαμβάνει χώρα στους χώρους στην Ελλάδα όπου αυτός ασκεί δραστηριότητες, ακόμα και εάν εφαρμόσει τις εγκεκριμένες από την ΑΜ προδιαγραφές, δεδομένου ότι αυτές δεν απαγορεύουν στον Ανάδοχο να λαμβάνει και οποιοδήποτε πρόσθετο μέτρο που απαιτείται κατά την κρίση του.

ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

- 28.3** Ο Ανάδοχος θα υποβάλει, Σχέδιο Ασφάλειας και Υγείας (ΣΑΥ), Γραπτή Εκτίμηση Επαγγελματικού Κινδύνου (ΓΕΕΚ) και Φάκελο Ασφάλειας και Υγείας (ΦΑΥ) προς έγκριση από την εταιρεία λειτουργίας του μετρό (ΣΤΑΣΥ).

Το πρόγραμμα αυτό του Αναδόχου θα είναι λεπτομερές τόσο ως προς τις διαδικασίες όσο και ως προς τα μέτρα που θα λάβει για την υγεία και ασφάλεια του προσωπικού του, του προσωπικού της ΑΜ, της ΣΤΑΣΥ και τρίτων.

Το πρόγραμμα αυτό θα ελεγχθεί και θα εγκριθεί από την ΣΤΑΣΥ.

Επιπλέον, ο Ανάδοχος θα υποβάλλει προς έγκριση τον Συντονιστή Ασφαλείας (ΣΑ) και τον Τεχνικό Ασφαλείας (ΤΑ) προς έγκριση στην ΣΤΑΣΥ.

Καμία εργασία επί Ελληνικού εδάφους δεν θα εκτελεστεί εάν δεν έχει πρώτα εγκριθεί από την ΣΤΑΣΥ το ΣΑΥ, ο ΦΑΥ, η ΓΕΕΚ, ο Συντονιστής Ασφαλείας και ο Τεχνικός Ασφαλείας.

Όλες οι δαπάνες που συνεπάγονται τα παραπάνω βαρύνουν τον Ανάδοχο και συμπεριλαμβάνονται στην Προσφορά του.

ΑΡΘΡΟ 29 ΤΗΡΗΣΗ ΝΟΜΩΝ, ΑΣΤΥΝΟΜΙΚΩΝ ΔΙΑΤΑΞΕΩΝ - ΕΚΔΟΣΗ ΑΔΕΙΩΝ

- 29.1** 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.

- 29.2** Ο Ανάδοχος, ως υπεύθυνος να τηρεί τους νόμους κλπ, υποχρεούται να ανακοινώνει αμέσως στην ΑΜ 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.

- 29.3** 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 ΑΜ προκειμένου να ληφθεί η συγκατάθεση και η συνηγορία χορήγησής της. Η ΑΜ θα συνδράμει και υποστηρίξει τον Ανάδοχο στην λήψη των αναγκαίων αδειών χωρίς να είναι υπεύθυνη για οποιαδήποτε καθυστέρηση.

ΑΡΘΡΟ 30 ΦΟΡΟΙ, ΤΕΛΗ, ΕΙΣΦΟΡΕΣ, ΚΡΑΤΗΣΕΙΣ

ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

Ο Ανάδοχος θα καταβάλλει όλους τους φόρους, εισφορές, δασμούς και τέλη κάθε είδους που σχετίζονται με την Σύμβαση, οι οποίοι ισχύουν σήμερα ή τυχόν επιβληθούν στην περίοδο εκτέλεσης αυτής, εκτός ΦΠΑ που βαρύνει την ΑΜ. Η ΑΜ 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 ΑΜ, ευθυνόμενος απέναντί της για κάθε σχετική δαπάνη, ή ζημία που θα υποστεί η ΑΜ από την παράλειψη εκπλήρωσης της παραπάνω υποχρέωσης του Αναδόχου.

ΑΡΘΡΟ 31 ΕΚΠΤΩΣΗ ΤΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ

31.1 Ο Ανάδοχος κηρύσσεται υποχρεωτικά έκπτωτος ύστερα από απόφαση του Δ.Σ. της ΑΜ στις παρακάτω περιπτώσεις:

1. Όταν ο προσωρινός ανάδοχος στον οποίο έγινε η κατακύρωση της σύμβασης δεν προσέλθει μέσα στην προθεσμία που του ορίστηκε για να υπογράψει την σχετική σύμβαση.
2. Όταν ο Ανάδοχος δεν παραδώσει ή δεν αντικαταστήσει τα συστήματα ή δεν επισκευάσει ή δεν συντηρήσει αυτά μέσα στο συμβατικό χρόνο ή στο χρόνο παράτασης που του δόθηκε.
3. Όταν ο Ανάδοχος δεν εκπληρώσει τις συμβατικές του υποχρεώσεις ή δε συμμορφωθεί με τις γραπτές εντολές της Υπηρεσίας, που είναι σύμφωνες με τη σύμβαση ή τις κείμενες διατάξεις.

31.2 Ο ανάδοχος δεν κηρύσσεται έκπτωτος από την κατακύρωση ή ανάθεση ή την σύμβαση όταν:

1. Η σύμβαση δεν υπογράφηκε με ευθύνη της ΑΜ ή το σύστημα δεν παραδόθηκε ή δεν αντικαταστάθηκε ή δεν συντηρήθηκε μέσα στο στο συμβατικό χρόνο ή στο χρόνο παράτασης που του δόθηκε, με ευθύνη της ΑΜ.
2. Συντρέχουν λόγοι ανωτέρας βίας.

31.3 Στον Ανάδοχο που κηρύσσεται έκπτωτος από την κατακύρωση, ανάθεση ή σύμβαση επιβάλλονται, με απόφαση του Δ.Σ. της ΑΜ, ύστερα από γνωμοδότηση της Διεύθυνσης Επίβλεψης, η οποία υποχρεωτικά καλεί τον Ανάδοχο προς παροχή εξηγήσεων, αθροιστικά, οι παρακάτω κυρώσεις:

- α) Ολική κατάπτωση της εγγύησης συμμετοχής ή καλής εκτέλεσης της σύμβασης κατά περίπτωση.
- β) Είσπραξη εντόκως της προκαταβολής που χορηγήθηκε στον έκπτωτο Ανάδοχο.

ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

ΑΡΘΡΟ 32 ΚΥΡΙΟΤΗΤΑ ΤΗΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ – ΠΝΕΥΜΑΤΙΚΑ ΔΙΚΑΙΩΜΑΤΑ – ΚΥΡΙΟΤΗΤΑ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΗΣ ΙΔΙΟΚΤΗΣΙΑΣ

- 32.1** Στο Συμβατικό Τμήμα περιλαμβάνεται και η παροχή στην ΑΜ του δικαιώματος χρήσης του συνόλου των πνευματικών δικαιωμάτων του Αναδόχου και των προμηθευτών του που ενσωματώνονται στην παρούσα Προμήθεια.
- 32.2** Η ΑΜ δικαιούται στην αδιακώλυτη άσκηση όλων των εξουσιών που απορρέουν από τα πνευματικά δικαιώματα, στο πλαίσιο του καταστατικού της σκοπού, για την καθ' οιονδήποτε τρόπο, βελτίωση, αναβάθμιση, εκσυγχρονισμό, λειτουργία, και συντήρηση των συστημάτων αυτοματισμών και ελέγχου κτιρίων (BACS).
- 32.3** Στο Συμβατικό Τμήμα περιλαμβάνεται και η παραχώρηση άνευ ουδεμίας περαιτέρω επιβάρυνσης πέραν από την καταβολή του Συμβατικού Τιμήματος στην ΑΜ για χρονικό διάστημα πενήντα (50) ετών, του δικαιώματος να χρησιμοποιεί κάθε προϊόν ευρεσιτεχνίας, υπόδειγμα χρησιμότητας ή όποιο προϊόν βιομηχανικής ιδιοκτησίας παράγει ή χρησιμοποιήσει ο Ανάδοχος στο πλαίσιο της παρούσας Σύμβασης στην έκταση, με τον τρόπο και τα μέσα που η ΑΜ κρίνει, στο πλαίσιο του καταστατικού της σκοπού του παρόντος έχοντας ισχύ έγγραφης απόδειξης της μεταβίβασης των δικαιωμάτων αυτών του Αναδόχου στην ΑΜ.
- 32.4** Απαγορεύεται στον Ανάδοχο ή σε οιονδήποτε τρίτο που αυτός χρησιμοποιήσει στο πλαίσιο της Σύμβασης να χρησιμοποιεί, αναπαράγει ή παραχωρεί σε τρίτους καθ' οιονδήποτε τρόπο και για οποιονδήποτε λόγο, το υλικό που παρήγαγε ή χρησιμοποίησε αποκλειστικά για την παρούσα Προμήθεια, είτε τα παρέδωσε στον Κύριο του Έργου είτε όχι, χωρίς την προηγούμενη έγγραφη άδεια της ΑΜ.
- 32.5** Ο Ανάδοχος υποχρεούται σε κάθε περίπτωση που παραδίδει στην ΑΜ έργο που ενσωματώνει πνευματικά δικαιώματα ή αποτελεί προϊόν βιομηχανικής ιδιοκτησίας τρίτου, να παρέχει στην ΑΜ έγγραφη απόδειξη του τρίτου δημιουργού, με την οποία παρέχεται το δικαίωμα χρήσης στον Ανάδοχο, για την παρούσα Προμήθεια και παραχώρηση των δικαιωμάτων αυτών στην ΑΜ στην έκταση με τον τρόπο και τα μέσα που απαιτείται, με σκοπό τη λειτουργία, συντήρηση και αναβάθμιση των συστημάτων αυτοματισμών και ελέγχου κτιρίων (BACS). Η ΑΜ ουδεμία ευθύνη φέρει έναντι του τρίτου δημιουργού. Σε περίπτωση που, ο Ανάδοχος παραλείψει τις παραπάνω ενέργειες, δικαιούχος τεκμαίρεται ότι είναι ο ίδιος.
- 32.6** Ο Ανάδοχος υποχρεούται να δηλώνει στην ΑΜ το όνομα του προμηθευτή/ υπεργολάβου, το οποίο θα τίθεται επί του εξοπλισμού/ συστήματος. Σε περίπτωση παράλειψης των ανωτέρω από τον Ανάδοχο, θα τεκμαίρεται ότι ο προμηθευτής του εξοπλισμού/ συστήματος είναι ο Ανάδοχος.
- 32.7** Σε περίπτωση παράβασης των υποχρεώσεων του Αναδόχου, που όλες θεωρούνται ουσιώδεις, η ΑΜ δικαιούται να ζητήσει αποζημίωση για κάθε ζημιά που θα υποστεί από την ενέργεια ή παράλειψη του Αναδόχου.

ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

- 32.8** Κατά τα λοιπά για όποιο θέμα δεν ρυθμίζεται διαφορετικά με το παρόν ισχύουν συμπληρωματικά οι διατάξεις του Ν. 2121/93 για την προστασία της πνευματικής ιδιοκτησίας, όπως αυτός τροποποιήθηκε και ισχύει, καθώς και οι διατάξεις της Ελληνικής Νομοθεσίας για την προστασία της βιομηχανικής ιδιοκτησίας.

ΑΡΘΡΟ 33 ΑΠΟΖΗΜΙΩΣΗ ΕΥΡΕΣΙΤΕΧΝΙΑΣ ΚΑΙ ΠΝΕΥΜΑΤΙΚΗΣ ΙΔΙΟΚΤΗΣΙΑΣ

Με την παρούσα ο Ανάδοχος αναλαμβάνει την υποχρέωση να συνδράμει, υπερασπίσει και αποζημιώσει την ΑΜ και τους εκπροσώπους της για κάθε απαίτηση, αποζημίωση και δαπάνη που θα υποστούν σε περίπτωση που οποιαδήποτε ιδέα, προϊόν, μελέτη εξοπλισμός, υλικό, λογισμικό και πηγαίος κώδικας, διαδικασία, νομίμως κατοχυρωμένο υλικό ή εμπιστευτική πληροφορία ή οποιαδήποτε τμήμα αυτών κλπ, που παρέχονται στο πλαίσιο της Σύμβασης, θα παρασχεθούν κατά παραβίαση δικαιωμάτων ευρεσιτεχνίας ή πνευματικής ιδιοκτησίας ή νομίμως κατοχυρωμένου καθ' οιονδήποτε τρόπο δικαιώματος ή κλοπή εμπορικών μυστικών.

ΑΡΘΡΟ 34 ΧΡΗΣΗ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ ΑΠΟ ΤΟΝ ΑΝΑΔΟΧΟ

- 34.1** 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 ΑΜ, θα πρέπει να παραδίνονται και σε ηλεκτρονική μορφή και σύμφωνα με τις τεχνικές οδηγίες που θα δίνονται από ΑΜ.
- 34.2** Τα παραδοτέα που πρέπει να είναι σε ηλεκτρονική μορφή καθώς και το ηλεκτρονικό «format» τους, είναι ενδεικτικά και όχι περιοριστικά τα ακόλουθα:
- 34.2.1** Τα πάσης φύσεως κείμενα (αναφορές, επιστολές κλπ) σε αρχεία MICROSOFT **Word 2007** ή νεώτερη έκδοση.
- 34.2.2** Οι πάσης φύσεως πίνακες (αναφορές, στατιστικά, διαγράμματα) σε αρχεία MICROSOFT **Excel 2007** ή νεώτερη έκδοση.
- 34.2.3** Τα πάσης φύσεως κατασκευαστικά σχέδια σε αρχεία **dwg** (AutoCAD 2007 ή νεώτερη έκδοση) και το αντίστοιχο λογισμικό για τα ηλεκτρολογικά σχέδια. ».
- 34.2.4** Τα σχεδιαγράμματα, λογικά διαγράμματα ή άλλου είδους σχέδια, εκτός των κατασκευαστικών, σε αρχεία MICROSOFT **Visio 2007** ή νεώτερη έκδοση.
- 34.3** Οι μελέτες ή ειδικοί υπολογισμοί, εφόσον αυτοί προκύπτουν από την χρήση εξειδικευμένου λογισμικού μέσω ηλεκτρονικού υπολογιστή, θα πρέπει να παραδοθούν και αυτά σε ηλεκτρονική μορφή. Η παράδοση δεν θα αφορά μόνο

ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

τα αποτελέσματα αλλά όλα τα απαραίτητα αρχεία με τα οποία θα μπορεί η ΑΜ να δημιουργήσει ανάλογο περιβάλλον επεξεργασίας τους σε δικούς της υπολογιστές και να μπορέσει να κάνει περαιτέρω επεξεργασία των μελετών ή υπολογισμών.

- 34.4** Εάν ο Ανάδοχος χρησιμοποιεί λογισμικό το οποίο δεν χρησιμοποιεί η ΑΜ, αλλά το λογισμικό αυτό έχει την δυνατότητα να εξάγει αρχεία σε "format" λογισμικού που χρησιμοποιεί η ΑΜ, τότε υποχρεούται να παραδίδει αρχεία σε αυτό το «format».
- 34.5** Σε περιπτώσεις που η ΑΜ χρησιμοποιεί ειδικό λογισμικό για διάφορες μελέτες και υπολογισμούς και ο εργολάβος από την Σύμβαση υποχρεούται στην παροχή στην διάρκεια του Έργου σχετικών στοιχείων, τότε αυτά τα στοιχεία θα πρέπει να δίνονται σε αρχεία που θα μπορούν να επεξεργάζονται από το ειδικό αυτό λογισμικό.

ΑΡΘΡΟ 35 ΔΗΜΟΣΙΟΤΗΤΑ ΚΑΙ ΔΙΑΦΗΜΙΣΗ – ΥΠΟΧΡΕΩΣΗ ΕΧΕΜΥΘΕΙΑΣ

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

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 ΑΜ, 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 ΑΜ.

ΑΡΘΡΟ 36 ΑΠΑΓΟΡΕΥΣΗ ΥΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ

Ο Ανάδοχος δεν δικαιούται να υποκατασταθεί για τμήμα ή το σύνολο της Προμήθειας, χωρίς την προηγούμενη ρητή έγγραφη έγκριση της ΑΜ.

ΑΡΘΡΟ 37 ΕΙΔΙΚΕΣ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ ΤΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ ΓΙΑ ΤΙΣ ΠΕΡΙΠΤΩΣΕΙΣ ΥΠΕΡΩΡΙΑΚΗΣ, ΝΥΚΤΕΡΙΝΗΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ ΚΑΙ ΕΡΓΑΣΙΑΣ ΣΕ ΑΡΓΙΕΣ & ΕΟΡΤΕΣ

ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

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. Η υπερωριακή ή νυκτερινή εργασία ή η 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 38 ΑΥΞΗΣΗ ΤΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

Σε περίπτωση που παραστεί ανάγκη αύξησης του αντικειμένου της Σύμβασης, η ΑΜ διατηρεί το δικαίωμα να εξετάσει το θέμα υπό το πρίσμα των διατάξεων της Οδηγίας 2014/25/ΕΚ και της Ελληνικής Νομοθεσίας σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν,4412/16.

ΑΡΘΡΟ 39 ΣΥΜΒΑΤΟΤΗΤΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ

Ο Ανάδοχος πρέπει να διασφαλίσει την πλήρη συμβατότητα των νέων συστημάτων αυτοματισμών και ελέγχου κτιρίων (BACS) με τα υφιστάμενα συστήματα.

ΑΡΘΡΟ 40 ΑΝΩΤΕΡΑ ΒΙΑ

ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

Σε περίπτωση που ο Ανάδοχος επικαλείται ανωτέρα βία υποχρεούται μέσα σε είκοσι (20) ημερολογιακές ημέρες από τότε που συνέβησαν τα περιστατικά που συνιστούν την ανωτέρα βία να αναφέρει εγγράφως αυτά και να προσκομίσει στην ΑΜ τα απαραίτητα αποδεικτικά στοιχεία.

ΑΡΘΡΟ 41 ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΕΣ ΠΡΟΣΦΥΓΕΣ ΚΑΤΑ ΤΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

Ο οικονομικός φορέας μπορεί κατά των αποφάσεων που επιβάλλουν σε βάρος του κυρώσεις δυνάμει των άρθρων 203, 206, 207, 213, 218 και 220 του Ν.4412/16, να υποβάλει προσφυγή για λόγους νομιμότητας και ουσίας ενώπιον της ΑΤΤΙΚΟ ΜΕΤΡΟ, μέσα σε ανατρεπτική προθεσμία τριάντα (30) ημερών, από την ημερομηνία που έλαβε γνώση της σχετικής απόφασης. Επί της προσφυγής αποφασίζει το ΔΣ της ΑΜ.

Η εν λόγω απόφαση δεν επιδέχεται προσβολή με άλλη οποιασδήποτε φύσεως διοικητική προσφυγή.

ΑΡΘΡΟ 42 ΣΥΝΤΟΝΙΣΜΟΣ – ΣΥΝΕΡΓΑΣΙΑ ΜΕ ΑΝΑΔΟΧΟΥΣ ΚΑΙ ΣΤΑΣΥ

42.1 Ο συντονισμός μεταξύ του Αναδόχου της παρούσας Σύμβασης και των άλλων Αναδόχων της ΑΜ, σε θέματα αλληλεπίδρασης διασυνδέσεων (διεπιφανειών), θα γίνεται μέσω της ΑΜ και θα συντελείται στη φάση της μελέτης, κατασκευής, προμήθειας, εγκατάστασης, δοκιμής και θέσης σε λειτουργία των συστημάτων αυτοματισμών και ελέγχου κτιρίων (BACS) 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 ΑΜ, 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 ΑΜ δεν είναι δεσμευτικές για αυτήν. Ο Ανάδοχος θα υποβάλει εγγράφως στην ΑΜ τυχόν αιτήματα, προτάσεις ή παρατηρήσεις σε σχέση με την συνεργασία του και τον συντονισμό των εργασιών του με τους υπόλοιπους Αναδόχους της ΑΜ.

42.2 Η ΑΜ 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 ΑΜ και ο Ανάδοχος οφείλει να συμμορφώνεται.



**«ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΓΙΑ ΤΗΝ
ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΗ ΤΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ
ΑΥΤΟΜΑΤΙΣΜΩΝ ΚΑΙ ΕΛΕΓΧΟΥ ΚΤΙΡΙΩΝ (BACS)
ΣΤΟΥΣ ΣΤΑΘΜΟΥΣ ΤΩΝ ΓΡΑΜΜΩΝ 2 & 3 ΤΟΥ
ΜΕΤΡΟ ΚΑΙ ΤΗ ΣΥΝΔΕΣΗ ΤΟΥΣ ΜΕ ΤΟ ΣΥΣΤΗΜΑ
ΑΣΣΚ - ΟΑΣΑ»**

RFP-300/16

A.Σ. 29394

ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

- 42.3** Ειδικά κατά τη φάση των δοκιμών και θέσης σε λειτουργία των συστημάτων αυτοματισμών και ελέγχου κτιρίων (BACS) ο Ανάδοχος υποχρεούται να συνεργασθεί παράλληλα και με την ΣΤΑΣΥ για τον ακριβή προγραμματισμό και αλληλουχία των δοκιμών.



«ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΓΙΑ ΤΗΝ
ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΗ ΤΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ
ΑΥΤΟΜΑΤΙΣΜΩΝ ΚΑΙ ΕΛΕΓΧΟΥ ΚΤΙΡΙΩΝ (BACS)
ΣΤΟΥΣ ΣΤΑΘΜΟΥΣ ΤΩΝ ΓΡΑΜΜΩΝ 2 & 3 ΤΟΥ
ΜΕΤΡΟ ΚΑΙ ΤΗ ΣΥΝΔΕΣΗ ΤΟΥΣ ΜΕ ΤΟ ΣΥΣΤΗΜΑ
ΑΣΣΚ - ΟΑΣΑ»

RFP-300/16

A.Σ. 29394

ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

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 Φορέα¹)
(Διεύθυνση Αναθέτουσας Αρχής/Αναθέτοντος Φορέα)²

Εγγύηση μας υπ' αριθμ. ποσού ευρώ³.

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.....⁴

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 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

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



**«ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΓΙΑ ΤΗΝ
ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΗ ΤΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ
ΑΥΤΟΜΑΤΙΣΜΩΝ ΚΑΙ ΕΛΕΓΧΟΥ ΚΤΙΡΙΩΝ (BACS)
ΣΤΟΥΣ ΣΤΑΘΜΟΥΣ ΤΩΝ ΓΡΑΜΜΩΝ 2 & 3 ΤΟΥ
ΜΕΤΡΟ ΚΑΙ ΤΗ ΣΥΝΔΕΣΗ ΤΟΥΣ ΜΕ ΤΟ ΣΥΣΤΗΜΑ
ΑΣΣΚ - ΟΑΣΑ»**

RFP-300/16

A.Σ. 29394

ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

από μέρους μας αντίρρηση, αμφισβήτηση ή ένσταση και χωρίς να ερευνηθεί το βάσιμο ή μη της απαίτησής σας μέσα σε **πέντε (5) ημέρες** από την απλή έγγραφη ειδοποίησή σας.

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)



«ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΓΙΑ ΤΗΝ
ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΗ ΤΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ
ΑΥΤΟΜΑΤΙΣΜΩΝ ΚΑΙ ΕΛΕΓΧΟΥ ΚΤΙΡΙΩΝ (BACS)
ΣΤΟΥΣ ΣΤΑΘΜΟΥΣ ΤΩΝ ΓΡΑΜΜΩΝ 2 & 3 ΤΟΥ
ΜΕΤΡΟ ΚΑΙ ΤΗ ΣΥΝΔΕΣΗ ΤΟΥΣ ΜΕ ΤΟ ΣΥΣΤΗΜΑ
ΑΣΣΚ - ΟΑΣΑ»

RFP-300/16

A.Σ. 29394

ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ Α2
/ SAMPLE A2

GOOD PERFORMANCE LETTER OF GUARANTEE

Issued by (Full name of the Credit Institution)

...../ETAA TSMEDE

Date of issuance:.....

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

.....

(Address of the Awarding Authority / Agency²)

.....

Our Guarantee no. against the amount of euro³.

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 euro⁴

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 ATTIKO METRO S.A. Invitation to Tender (number)”.

¹ As specified in the Contract documents

² As specified in the Contract documents

³ The amount of the Letter of Guarantee is written in full and in numbers in brackets.

⁴ See footnote 3



«ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΓΙΑ ΤΗΝ
ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΗ ΤΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ
ΑΥΤΟΜΑΤΙΣΜΩΝ ΚΑΙ ΕΛΕΓΧΟΥ ΚΤΙΡΙΩΝ (BACS)
ΣΤΟΥΣ ΣΤΑΘΜΟΥΣ ΤΩΝ ΓΡΑΜΜΩΝ 2 & 3 ΤΟΥ
ΜΕΤΡΟ ΚΑΙ ΤΗ ΣΥΝΔΕΣΗ ΤΟΥΣ ΜΕ ΤΟ ΣΥΣΤΗΜΑ
ΑΣΣΚ - ΟΑΣΑ»

RFP-300/16

A.Σ. 29394

ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

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** upon receipt of your written notification.

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)



«ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΓΙΑ ΤΗΝ
ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΗ ΤΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ
ΑΥΤΟΜΑΤΙΣΜΩΝ ΚΑΙ ΕΛΕΓΧΟΥ ΚΤΙΡΙΩΝ (BACS)
ΣΤΟΥΣ ΣΤΑΘΜΟΥΣ ΤΩΝ ΓΡΑΜΜΩΝ 2 & 3 ΤΟΥ
ΜΕΤΡΟ ΚΑΙ ΤΗ ΣΥΝΔΕΣΗ ΤΟΥΣ ΜΕ ΤΟ ΣΥΣΤΗΜΑ
ΑΣΣΚ - ΟΑΣΑ»

RFP-300/16

Α.Σ. 29394

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 Φορέα¹)
(Διεύθυνση Αναθέτουσας Αρχής/Αναθέτοντος Φορέα)²

Εγγύηση μας υπ' αριθμ. ποσού ευρώ³.

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.....⁴

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 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.



**«ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΓΙΑ ΤΗΝ
ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΗ ΤΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ
ΑΥΤΟΜΑΤΙΣΜΩΝ ΚΑΙ ΕΛΕΓΧΟΥ ΚΤΙΡΙΩΝ (BACS)
ΣΤΟΥΣ ΣΤΑΘΜΟΥΣ ΤΩΝ ΓΡΑΜΜΩΝ 2 & 3 ΤΟΥ
ΜΕΤΡΟ ΚΑΙ ΤΗ ΣΥΝΔΕΣΗ ΤΟΥΣ ΜΕ ΤΟ ΣΥΣΤΗΜΑ
ΑΣΣΚ - ΟΑΣΑ»**

RFP-300/16

A.Σ. 29394

ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

της απαίτησής σας μέσα σε **πέντε (5) ημέρες** από την απλή έγγραφη ειδοποίησή σας.

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)



«ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΓΙΑ ΤΗΝ
ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΗ ΤΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ
ΑΥΤΟΜΑΤΙΣΜΩΝ ΚΑΙ ΕΛΕΓΧΟΥ ΚΤΙΡΙΩΝ (BACS)
ΣΤΟΥΣ ΣΤΑΘΜΟΥΣ ΤΩΝ ΓΡΑΜΜΩΝ 2 & 3 ΤΟΥ
ΜΕΤΡΟ ΚΑΙ ΤΗ ΣΥΝΔΕΣΗ ΤΟΥΣ ΜΕ ΤΟ ΣΥΣΤΗΜΑ
ΑΣΣΚ - ΟΑΣΑ»

RFP-300/16

A.Σ. 29394

ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ B2 / SAMPLE B2

ADVANCE PAYMENT LETTER OF GUARANTEE

Issued by (Full name of the Credit Institution)

...../ETAA TSMEDE

Date of issuance:.....

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

.....

(Address of the Awarding Authority / Agency²)

.....

Our Guarantee no. against the amount of euro³.

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 euro⁴

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 ATTIKO METRO 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

¹ As specified in the Contract documents

² As specified in the Contract documents

³ The amount of the Letter of Guarantee is written in full and in numbers in brackets.

⁴ See footnote 3



**«ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΓΙΑ ΤΗΝ
ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΗ ΤΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ
ΑΥΤΟΜΑΤΙΣΜΩΝ ΚΑΙ ΕΛΕΓΧΟΥ ΚΤΙΡΙΩΝ (BACS)
ΣΤΟΥΣ ΣΤΑΘΜΟΥΣ ΤΩΝ ΓΡΑΜΜΩΝ 2 & 3 ΤΟΥ
ΜΕΤΡΟ ΚΑΙ ΤΗ ΣΥΝΔΕΣΗ ΤΟΥΣ ΜΕ ΤΟ ΣΥΣΤΗΜΑ
ΑΣΣΚ - ΟΑΣΑ»**

RFP-300/16

A.Σ. 29394

ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

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

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)



«ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΓΙΑ ΤΗΝ
ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΗ ΤΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ
ΑΥΤΟΜΑΤΙΣΜΩΝ ΚΑΙ ΕΛΕΓΧΟΥ ΚΤΙΡΙΩΝ (BACS)
ΣΤΟΥΣ ΣΤΑΘΜΟΥΣ ΤΩΝ ΓΡΑΜΜΩΝ 2 & 3 ΤΟΥ
ΜΕΤΡΟ ΚΑΙ ΤΗ ΣΥΝΔΕΣΗ ΤΟΥΣ ΜΕ ΤΟ ΣΥΣΤΗΜΑ
ΑΣΣΚ - ΟΑΣΑ»

RFP-300/16

A.Σ. 29394

ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

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 Φορέα¹)
(Διεύθυνση Αναθέτουσας Αρχής/Αναθέτοντος Φορέα)²

Εγγύηση μας υπ' αριθμ. ποσού ευρώ³.

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.....⁴

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 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

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



**«ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΓΙΑ ΤΗΝ
ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΗ ΤΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ
ΑΥΤΟΜΑΤΙΣΜΩΝ ΚΑΙ ΕΛΕΓΧΟΥ ΚΤΙΡΙΩΝ (BACS)
ΣΤΟΥΣ ΣΤΑΘΜΟΥΣ ΤΩΝ ΓΡΑΜΜΩΝ 2 & 3 ΤΟΥ
ΜΕΤΡΟ ΚΑΙ ΤΗ ΣΥΝΔΕΣΗ ΤΟΥΣ ΜΕ ΤΟ ΣΥΣΤΗΜΑ
ΑΣΣΚ - ΟΑΣΑ»**

RFP-300/16

A.Σ. 29394

ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

από μέρους μας αντίρρηση, αμφισβήτηση ή ένσταση και χωρίς να ερευνηθεί το βάσιμο ή μη της απαίτησής σας μέσα σε **πέντε (5) ημέρες** από την απλή έγγραφη ειδοποίησή σας.

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)



«ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΓΙΑ ΤΗΝ
ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΗ ΤΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ
ΑΥΤΟΜΑΤΙΣΜΩΝ ΚΑΙ ΕΛΕΓΧΟΥ ΚΤΙΡΙΩΝ (BACS)
ΣΤΟΥΣ ΣΤΑΘΜΟΥΣ ΤΩΝ ΓΡΑΜΜΩΝ 2 & 3 ΤΟΥ
ΜΕΤΡΟ ΚΑΙ ΤΗ ΣΥΝΔΕΣΗ ΤΟΥΣ ΜΕ ΤΟ ΣΥΣΤΗΜΑ
ΑΣΣΚ - ΟΑΣΑ»

RFP-300/16

A.Σ. 29394

ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ Γ2 / SAMPLE C2

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 ¹⁾)

.....

(Address of the Awarding Authority / Agency²)

.....

Our Guarantee no. against the amount of euro³.

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 euro⁴

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** upon receipt of your written notification.

¹ As specified in the Contract documents

² As specified in the Contract documents

³ The amount of the Letter of Guarantee is written in full and in numbers in brackets.

⁴ See footnote 3



**«ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΓΙΑ ΤΗΝ
ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΗ ΤΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ
ΑΥΤΟΜΑΤΙΣΜΩΝ ΚΑΙ ΕΛΕΓΧΟΥ ΚΤΙΡΙΩΝ (BACS)
ΣΤΟΥΣ ΣΤΑΘΜΟΥΣ ΤΩΝ ΓΡΑΜΜΩΝ 2 & 3 ΤΟΥ
ΜΕΤΡΟ ΚΑΙ ΤΗ ΣΥΝΔΕΣΗ ΤΟΥΣ ΜΕ ΤΟ ΣΥΣΤΗΜΑ
ΑΣΣΚ - ΟΑΣΑ»**

RFP-300/16

A.Σ. 29394

ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

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)

ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

ΠΙΝΑΚΑΣ Α

ΠΟΣΟΣΤΙΑΙΟΣ ΕΠΙΜΕΡΙΣΜΟΣ ΓΙΑ ΤΙΣ ΠΛΗΡΩΜΕΣ ΤΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ

α/α	Περιγραφή	Ποσοστά Πληρωμής επί του προσφερόμενου ποσού
	<u>Τμήμα Α</u> Επεκτάσεις (17 σταθμοί)	
1	Σταθμός Ηλιούπολη	5,30%
2	Σταθμός Άλιμος	5,30%
3	Σταθμός Αργυρούπολη	5,30%
4	Σταθμός Ελληνικό	5,30%%
5	Σταθμός Χολαργός	5,30%
6	Σταθμός Νομισματοκοπείο	5,30%
7	Σταθμός Αγ. Παρασκευή	5,30%
8	Σταθμός Αγ. Αντώνιος	5,30%
9	Σταθμός Αγ. Δημήτριος	5,30%
10	Σταθμός Χαλάνδρι	5,30%
11	Σταθμός Δ. Πλακεντία	5,30%
12	Σταθμός Κεραμεικός	5,30%
13	Σταθμός Ελαιώνας	5,30%
14	Σταθμός Αιγάλεω	5,30%
15	Σταθμός Περιστέρι	5,30%
16	Σταθμός Ανθούπολη	5,30%
17	Σταθμός Αγ. Μαρίνα	5,30%

ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

18	Δοκιμές Ενοποίησης Συστήματος Αυτοματισμών και ελέγχου κτιρίων (BACS)	9,90%
	Σύνολο	100%

α/α	Περιγραφή	Ποσοστά Πληρωμής επί του προσφερόμενου ποσού
	<u>Τμήμα Β</u> Βασικό Έργο του Μετρό (19 σταθμοί)	
1	Σταθμός Σεπόλια	4,5%
2	Σταθμός Αττική	4,5%
3	Σταθμός Λάρισα	4,5%
4	Σταθμός Μεταξουργείο	4,5%
5	Σταθμός Ομόνοια	4,5%
6	Σταθμός Πανεπιστήμιο	4,5%
7	Σταθμός Σύνταγμα (περιλαμβάνονται και οι 2 σταθμοί)	9,0%
8	Σταθμός Ακρόπολη	4,5%
9	Σταθμός Συγγρού- Φιξ	4,5%
10	Σταθμός Νέος Κόσμος	4,5%
11	Σταθμός Άγιος Ιωάννης	4,5%
12	Σταθμός Δάφνη	4,5%
13	Σταθμός Εθνική Άμυνα	4,5%
14	Σταθμός Κατεχάκη	4,5%



**«ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΓΙΑ ΤΗΝ
ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΗ ΤΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ
ΑΥΤΟΜΑΤΙΣΜΩΝ ΚΑΙ ΕΛΕΓΧΟΥ ΚΤΙΡΙΩΝ (BACS)
ΣΤΟΥΣ ΣΤΑΘΜΟΥΣ ΤΩΝ ΓΡΑΜΜΩΝ 2 & 3 ΤΟΥ
ΜΕΤΡΟ ΚΑΙ ΤΗ ΣΥΝΔΕΣΗ ΤΟΥΣ ΜΕ ΤΟ ΣΥΣΤΗΜΑ
ΑΣΣΚ - ΟΑΣΑ»**

RFP-300/16

A.Σ. 29394

ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

15	Σταθμός Πανόρμου	4,5%
16	Σταθμός Αμπελόκηποι	4,5%
17	Σταθμός Μέγαρο Μουσικής	4,5%
18	Σταθμός Ευαγγελισμός	4,5%
19	Σταθμός Μοναστηράκι	4,5%
20	Δοκιμές Ενοποίησης Συστήματος Αυτοματισμών και ελέγχου κτιρίων (BACS)	10%
	Σύνολο	100%