



ΒΟΥΛΗ ΤΩΝ ΕΛΛΗΝΩΝ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι:

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΦΥΣΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΚΤΕΛΕΣΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΚΑΙ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ ΤΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΠΥΡΑΝΙΧΝΕΥΣΗΣ, CCTV ΚΑΙ ΦΩΤΙΣΤΙΚΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΣΤΑ ΚΤΙΡΙΑ ΤΗΣ ΒΟΥΛΗΣ ΤΩΝ ΕΛΛΗΝΩΝ, ΓΙΑ ΔΥΟ (2) ΕΤΗ, ΜΕ ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΠΡΟΑΙΡΕΣΗΣ ΓΙΑ ΕΝΑ (1) ΕΠΙΠΛΕΟΝ ΕΤΟΣ, ΠΕΡΑΝ ΤΩΝ ΔΥΟ ΑΡΧΙΚΩΝ ΚΑΘΩΣ ΚΑΙ ΤΗΝ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΕΠΙΠΛΕΟΝ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΓΙΑ ΤΗ ΒΕΛΤΙΩΣΗ ΚΑΙ ΕΠΕΚΤΑΣΗ ΑΥΤΩΝ

CPV:	50800000-3/005 (Υπηρεσίες συντήρησης και υποστήριξης συστημάτων ασφαλείας) 31625100-4 (Συστήματα Πυρανίχνευσης) 32234000-2 (Κάμερες κλειστού κυκλώματος τηλεόρασης) 34990000-3/001 (Φωτιστικά ασφαλείας)
ΕΚΤΙΜΩΜΕΝΗ ΑΞΙΑ ΣΥΜΒΑΣΗΣ:	Εκτιμώμενη αξία της σύμβασης σαράντα τρεις χιλιάδες ευρώ (43.000,00 €), πλέον ΦΠΑ, με δικαίωμα προαίρεσης δέκα χιλιάδων ευρώ (10.000,00 €), πλέον ΦΠΑ, ήτοι συνολική εκτιμώμενη αξία πενήντα τρεις χιλιάδες ευρώ (53.000,00 €), πλέον ΦΠΑ.
ΑΡΙΘΜ. ΠΡΩΤ.:	4918/2512/27.03.2019 – ΑΔΑ: 01-05ΡΕ
ΑΘΗΝΑ 27/03/2019	

Περιεχόμενα

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι – Αναλυτική Περιγραφή Φυσικού Αντικειμένου της Σύμβασης	3
1. ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ.....	3
1.1 Περιγραφή υφιστάμενων συστημάτων	3
1.2 Αναλυτική περιγραφή υφιστάμενων συστημάτων CCTV	4
2. Παροχή υπηρεσιών προληπτικής συντήρησης – τεχνικής υποστήριξης	5
2.1 Γενικά	5
2.2 Συστήματα Πυρανίχνευσης και Συναγερμού (Τοπικά και Κεντρικά)	6
2.3 Φωτισμός Ασφαλείας και Σήμανσης Κατεύθυνσης.....	7
2.4 Κλειστό Κύκλωμα Τηλεόρασης (CCTV)	7
2.5 Τοπικά Αυτόματα Συστήματα Πυρόσβεσης	8
2.6 Εξαιρέσεις:	9
3. Προμήθεια και εγκατάσταση επιπλέον εξοπλισμού:.....	9
3.1 Αντικατάσταση κεντρικών πινάκων πυρανίχνευσης.....	9
3.2 Αντικατάσταση τοπικού αυτόνομου συστήματος πυρανίχνευσης.....	10
3.3 Αντικατάσταση τοπικού αυτόνομου συστήματος πυρανίχνευσης.....	11
3.4 Αντικατάσταση καταγραφικού CCTV και καμερών	12
3.5 Αντικατάσταση κάμερας	13
3.6 Αποκατάσταση λειτουργίας περιφερειακών.....	13
3.7 Σύνδεση και θέση σε λειτουργία θυρών πυροδιαμερισμάτων	13
4. Ειδικοί όροι.....	15
4.1 Χρόνος παράδοσης.....	15
4.2 Συντήρηση.....	15
4.3 Έγκριση επιπλέον εξοπλισμού	15
4.4 Οδηγίες λειτουργίας.....	16
4.5 Εγγύηση καλής λειτουργίας	16
4.6 Εκπαίδευση προσωπικού	16
5. Γενικοί όροι – Υποχρεώσεις Αναδόχου	17

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι – Αναλυτική Περιγραφή Φυσικού Αντικειμένου της Σύμβασης

Εκτέλεση εργασιών συντήρησης και υποστήριξης των συστημάτων πυρανίχνευσης, CCTV και φωτιστικών ασφαλείας, για δύο (2) έτη, στα κτίρια της Βουλής των Ελλήνων, με δικαίωμα προαίρεσης για ένα (1) επιπλέον έτος, πέραν των δύο αρχικών καθώς και την προμήθεια και εγκατάσταση επιπλέον εξοπλισμού για τη βελτίωση και επέκταση αυτών.

1. ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

Αντικείμενο της παρούσας Τεχνικής Περιγραφής είναι:

Α. Η ετήσια συντήρηση – τεχνική υποστήριξη των ως κάτωθι αναφερόμενων συστημάτων πυρανίχνευσης, κατάσβεσης, κλειστού κυκλώματος τηλεόρασης (CCTV), φωτιστικών ασφαλείας κλπ. για δύο (2) έτη, με δικαίωμα προαίρεσης για ένα (1) επιπλέον έτος, πέραν των δύο (2) αρχικών καθώς και

Β. Η προμήθεια και εγκατάσταση εξοπλισμού για την βελτίωση της λειτουργίας των εν λόγω συστημάτων, όπως αντικατάσταση κεντρικών πινάκων πυρανίχνευσης, προσθήκη καλωδίωσης, σύνδεση πυράντοχων θυρών και λοιπές εργασίες.

1.1 Περιγραφή υφιστάμενων συστημάτων

I. Λ. ΑΜΑΛΙΑΣ 22-24

- α) Κεντρικό σύστημα πυρανίχνευσης κτηρίου γραφείων. (KIDDE)
- β) Τοπικό σύστημα πυρανίχνευσης και κατάσβεσης μετασχηματιστή και Γ.Π.Μ.Τ.
- γ) Τοπικό σύστημα πυρανίχνευσης και κατάσβεσης τηλεφωνικού κέντρου και κεντρικού Η/Υ.
- δ) Μεγαφωνικό σύστημα αναγγελίας πυρκαγιάς.
- ε) Φωτιστικά ασφαλείας
- στ) Σύστημα Κλειστού Κυκλώματος Τηλεόρασης – CCTV
- ζ) Τοπικό ασύρματο σύστημα συναγερμού εξόδων διαφυγής

II. ΒΟΥΛΗΣ 4

- α) Κεντρικό σύστημα πυρανίχνευσης κτηρίου γραφείων (SIEMENS).
- β) Κεντρικό σύστημα πυρανίχνευσης υπογείου και βοηθητικών χώρων (MENVIER).
- γ) Τοπικό σύστημα πυρανίχνευσης και κατάσβεσης μετασχηματιστή και Γ.Π.Χ.Τ.
- δ) Μεγαφωνικό σύστημα αναγγελίας πυρκαγιάς.
- ε) Φωτιστικά ασφαλείας
- στ) Σύστημα Κλειστού Κυκλώματος Τηλεόρασης – CCTV

III. ΜΗΤΡΟΠΟΛΕΩΣ 1

- α) Κεντρικό σύστημα πυρανίχνευσης κτηρίου γραφείων (GENT).
- β) Μεγαφωνικό σύστημα αναγγελίας πυρκαγιάς.
- γ) Φωτιστικά ασφαλείας
- δ) Σύστημα Κλειστού Κυκλώματος Τηλεόρασης – CCTV
- ε) Τοπικό Σύστημα συναγερμού εξόδου διαφυγής ΤΕΑ στον 1ο όροφο

IV. ΣΕΚΕΡΗ 1

- α) Κεντρικό σύστημα πυρανίχνευσης κτηρίου γραφείων. (PARADOX)
- β) Φωτιστικά ασφαλείας
- γ) Σύστημα Κλειστού Κυκλώματος Τηλεόρασης – CCTV

V. ΧΩΡΟΣ ΣΤΑΘΜΕΥΣΗΣ (ΓΚΑΡΑΖ) ΚΑΙ ΥΠΟΓΕΙΑ ΒΟΥΛΗΣ

- α) Κεντρικό σύστημα πυρανίχνευσης σταθμού οχημάτων. (TYCO SIMPLEX)
- β) Τοπικό σύστημα πυρανίχνευσης και κατάσβεσης μετασχηματιστή, Γ.Π.Χ.Τ, Γ.Π.Μ.Τ και Η/Ζ.
- γ) Μεγαφωνικό σύστημα αναγγελίας πυρκαγιάς.

VI. ΒΡΕΦΟΝΗΠΙΑΚΟΣ ΣΤΑΘΜΟΣ ΤΗΣ ΒΟΥΛΗΣ

- α) Τοπικό Σύστημα πυρανίχνευσης (συνδεδεμένο με το ανωτέρω V.α).
- β) Φωτιστικά ασφαλείας

VII. ΘΡΑΣΥΛΛΟΥ 18

- α) Κεντρικό Σύστημα πυρανίχνευσης κτηρίου (SIGMA PROMETHEUS)
- β) Φωτιστικά ασφαλείας

1.2 Αναλυτική περιγραφή υφιστάμενων συστημάτων CCTV

I. Λ. ΑΜΑΛΙΑΣ 22-24

- α) Ένα καταγραφικό (DVR) με δέκα (10) εξωτερικές κάμερες.
- β) Ένα καταγραφικό (DVR) με εννέα (9) εσωτερικές κάμερες.

II. ΒΟΥΛΗΣ 4

- α) Ένα καταγραφικό (DVR) με δεκαέξι (16) εξωτερικές κάμερες.
- β) Δύο καταγραφικά (DVR) με εικοσιπέντε (25) εσωτερικές κάμερες.

III. ΜΗΤΡΟΠΟΛΕΩΣ 1

α) Ένα καταγραφικό (DVR) με εννέα (9) εξωτερικές κάμερες.

β) Δύο καταγραφικά (DVR) με δεκαοχτώ (18) εσωτερικές κάμερες.

IV. ΣΕΚΕΡΗ 1

α) Ένα καταγραφικό (DVR) με οχτώ (8) εξωτερικές κάμερες και πέντε (5) εσωτερικές κάμερες.

2. Παροχή υπηρεσιών προληπτικής συντήρησης – τεχνικής υποστήριξης

2.1 Γενικά

Η παροχή υπηρεσιών τεχνικής υποστήριξης - συντήρησης για το σύνολο των προς συντήρηση Συστημάτων (παλαιών και νέων) για δύο (2) έτη θα περιλαμβάνει:

i) την εκτέλεση εργασιών προληπτικής συντήρησης και ελέγχου λειτουργίας καθώς και την εκτέλεση όλων των εργασιών, εγκατάστασης, επισκευής, αντικατάστασης (προληπτικής, λόγω βλάβης, δυσλειτουργίας, ανεπαρκούς λειτουργίας) κλπ που απαιτούνται για την απρόσκοπτη, εύρυθμη, ορθή και ασφαλή λειτουργία των Συστημάτων και Φωτιστικών,

ii) την εκτέλεση εργασιών επανορθωτικής συντήρησης, ανταπόκριση σε βλάβη για την διάγνωση και άμεση επισκευή βλάβης, επτά ημέρες την εβδομάδα, με απεριόριστο αριθμό επισκέψεων λόγω βλαβών. Ο χρόνος απόκρισης του αναδόχου από κλήση της Υπηρεσίας της Βουλής των Ελλήνων (ΒΤΕ) (τηλεφωνική, fax, e-mail) θα είναι:

(α) αν ειδοποιηθεί μέχρι τις 13:00 εργάσιμης ημέρας, εντός της ίδιας ημέρας ή

(β) αν ειδοποιηθεί μετά τις 13:00 εργάσιμης ημέρας ή οποιασδήποτε αργίας ή ημιαργίας, το συντομότερο δυνατόν αλλά όχι αργότερα από το πρωί της αμέσως επόμενης εργάσιμης (μέχρι τις 12:00 το μεσημέρι).

Τα Σάββατα λογίζονται εργάσιμες ημέρες.

iii) το κόστος της προμήθειας όλων των υλικών, ανταλλακτικών και αναλωσίμων (συμπεριλαμβάνονται Συσκευές ανίχνευσης και Μέσα ένδειξης και σήμανσης πυρκαγιάς, καλωδιώσεις, εξαρτήματα CCTV, εξαρτήματα συστοιχίας φιαλών, πυροκροτητές, συσσωρευτές, τροφοδοτικά, φωτιστικά ασφαλείας κλπ) μέχρι του ποσού των πεντακοσίων (500,00) ευρώ πλέον ΦΠΑ, ετησίως,

iv) τη σύνταξη και υποβολή στην Υπηρεσία της ΒΤΕ:

α. Δελτίου Συντήρησης – Τεχνικής Έκθεσης με περιγραφή των εργασιών προληπτικής ή επανορθωτικής συντήρησης που εκτελέσθηκαν και των υλικών, ανταλλακτικών, αναλωσίμων κτλ. που χρησιμοποιήθηκαν.

β. Βεβαίωσης Καλής Λειτουργίας

ν) την ενυπόγραφη ενημέρωση όλων του τηρουμένων από τη Βουλή των Ελλήνων Βιβλίων Ελέγχου και Συντήρησης των Μέσων Ενεργητικής Πυροπροστασίας, τουλάχιστον μία (1) φορά κατ' έτος και σε κάθε περίπτωση κατά χρονικά διαστήματα σύμφωνα με τις προδιαγραφές του κατασκευαστή και την ισχύουσα νομοθεσία,

vi) την τεχνική υποστήριξη εκτέλεσης υπηρεσιών εξαγωγής υλικού βιντεοεπιτήρησης, έπειτα από κλήση της αρμόδιας υπηρεσίας της ΒτΕ, με χρόνο απόκρισης εντός του επόμενου εικοσιτετράωρου από την κλήση. Για τον σκοπό αυτό οι ενδιαφερόμενοι οφείλουν να διαθέτουν θεωρημένο αντίγραφο άδειας για παροχή υπηρεσιών ασφάλειας σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν.2518/1997, όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.

Όλα τα υλικά που ενδεχομένως να χρειαστεί να εγκαταστήσει ο ανάδοχος, εξαιρουμένων των συσσωρευτών, θα καλύπτονται από εγγύηση καλής λειτουργίας του κατασκευαστή, για διάστημα τουλάχιστον δύο (2) ετών.

Όλοι οι συσσωρευτές θα καλύπτονται από εγγύηση καλής λειτουργίας του κατασκευαστή, για διάστημα τουλάχιστον ενός (1) έτους.

Σε περίπτωση που απαιτηθούν υλικά ή/και ανταλλακτικά άνω του ορίου της §2.1.iii ανωτέρω, ο ανάδοχος θα προσκομίζει οικονομική προσφορά και προδιαγραφές για τα εν λόγω υλικά/ανταλλακτικά. Η Βουλή των Ελλήνων διατηρεί το δικαίωμα να τα προμηθευτεί από τρίτους και να τα παραδώσει στον ανάδοχο για τοποθέτηση, χωρίς επιπλέον κόστος.

2.2 Συστήματα Πυρανίχνευσης και Συναγερμού (Τοπικά και Κεντρικά)

Η Προληπτική Συντήρηση θα εκτελείται από τον Ανάδοχο τέσσερις (4) φορές ετησίως, ανά τρίμηνο, σε εργάσιμες ημέρες και ώρες έπειτα από συνεννόηση με την Υπηρεσία της ΒτΕ (μέλος Επιτροπής) και παρουσία τεχνικού της Υπηρεσίας της ΒτΕ, σύμφωνα με τις οδηγίες του κατασκευαστικού οίκου του εκάστοτε Συστήματος και θα περιλαμβάνει κατ' ελάχιστον τα παρακάτω:

Πίνακες Πυρανίχνευσης και Συναγερμού	Έλεγχος λειτουργίας με ενεργοποίηση ζωνών, ανά τρίμηνο
Σύστημα τροφοδοσίας: παροχή, αυτόματη μεταγωγή, φόρτιση, συσσωρευτές κτλ	Έλεγχος λειτουργίας και μετρήσεις, ανά τρίμηνο
Ανιχνευτές, Κομβία Φάροι / φαροσειρήνες	Δειγματοληπτικός έλεγχος (ανιχνευτές, κομβία, φαροσειρήνες) ενεργοποίησης – λειτουργίας, ανά τρίμηνο.

	Καθαρισμός ανιχνευτών όπου απαιτείται
Κομβία, φάροι / φαροσειρήνες	Ενεργοποίηση - έλεγχος λειτουργίας το τελευταίο τρίμηνο κάθε έτους συντήρησης
Ανιχνευτές Βρεφονηπιακού Σταθμού και Νηπιαγωγείου	Επιπλέον του ανωτέρω ελέγχου, καθαρισμός του συνόλου των ανιχνευτών το πρώτο τρίμηνο της διετούς συντήρησης
Ανιχνευτές Σταθμού Οχημάτων Μεγάρου Βουλής	Επιπλέον του ανωτέρω ελέγχου, ετήσιος καθαρισμός του συνόλου των ανιχνευτών

Στην προληπτική και επανορθωτική συντήρηση περιλαμβάνονται και όλες οι εργασίες που απαιτούνται για την εγκατάσταση και σύνδεση νέων υλικών και εξαρτημάτων (Συσκευές ανίχνευσης και Μέσα ένδειξης και σήμανσης πυρκαγιάς, καλωδίωση, συσσωρευτές κλπ) σε αντικατάσταση υφισταμένων τα οποία δεν λειτουργούν καλώς.

Η τεχνική υποστήριξη θα εκτελείται σύμφωνα με την οδηγία prCEN/TS 54-14: «Οδηγίες για οργάνωση, σχεδιασμό, εγκατάσταση, προμήθεια, χρήση και συντήρηση» από προσωπικό που έχει τα απαραίτητα από το νόμο προσόντα.

2.3 Φωτισμός Ασφαλείας και Σήμανσης Κατεύθυνσης

Στην προληπτική και επανορθωτική συντήρηση περιλαμβάνεται ο έλεγχος λειτουργίας των φωτιστικών σωμάτων καθώς και όλες οι εργασίες που απαιτούνται για την εγκατάσταση και σύνδεση νέων φωτιστικών σωμάτων, εξαιρουμένης της προμήθειας αυτών, σε αντικατάσταση υφισταμένων τα οποία δεν λειτουργούν καλώς. Στην παρούσα δεν περιλαμβάνονται εκτεταμένες αλλαγές – επεκτάσεις στα κυκλώματα φωτισμού ασφαλείας των κτιρίων.

Η Προληπτική Συντήρηση θα εκτελείται από τον Ανάδοχο μία (1) φορά ετησίως, σε εργάσιμες ημέρες και ώρες έπειτα από συνεννόηση με την Υπηρεσία της ΒτΕ και παρουσία τεχνικού της Υπηρεσίας της ΒτΕ (μέλος Επιτροπής), με ενεργοποίηση όλων των φωτιστικών σωμάτων και έλεγχο καλής λειτουργίας αυτών σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία.

2.4 Κλειστό Κύκλωμα Τηλεόρασης (CCTV)

Στην προληπτική και επανορθωτική συντήρηση των Συστημάτων CCTV και των τοπικών Μονάδων Αδιάλειπτης Λειτουργίας - UPS αυτών, περιλαμβάνεται ο έλεγχος καλής λειτουργίας καθώς και όλες οι εργασίες που απαιτούνται για την εγκατάσταση και σύνδεση νέων υλικών και εξαρτημάτων (κάμερες, monitor, καταγραφικά, πολυπλέκτες καμερών, καλωδίωση, UPS, συσσωρευτές κλπ.) σε αντικατάσταση υφισταμένων τα οποία δεν λειτουργούν καλώς.

Η Προληπτική Συντήρηση θα εκτελείται από τον Ανάδοχο μία (1) φορά ετησίως, σε εργάσιμες ημέρες και ώρες έπειτα από συνεννόηση με την Υπηρεσία της ΒτΕ και παρουσία τεχνικού της Υπηρεσίας της ΒτΕ.

2.5 Τοπικά Αυτόματα Συστήματα Πυρόσβεσης

Στην προληπτική και επανορθωτική συντήρηση περιλαμβάνεται:

- i) ο έλεγχος καλής λειτουργίας καθώς και όλες οι εργασίες που απαιτούνται για την εγκατάσταση και σύνδεση νέων υλικών και εξαρτημάτων (πυροκροτητές, συγκροτήματα φιάλης, Συσκευές ανίχνευσης και Μέσα ένδειξης και σήμανσης πυρκαγιάς, καλωδίωση, συσσωρευτές κλπ) σε αντικατάσταση υφισταμένων τα οποία δεν λειτουργούν καλά,
- ii) ο έλεγχος πληρότητας φιαλών και όπου απαιτείται, πλήρωση κατασβεστικού υλικού ή ακόμα και υδραυλική δοκιμή δοχείων, βάσει της ισχύουσας νομοθεσίας,
- iii) ο έλεγχος, επισκευή και ανακατασκευή συγκροτημάτων φιαλών, συμπεριλαμβανομένης και της αντικατάστασης μηχανισμών ενεργοποίησης, πυροκροτητών κλπ. αυτών,
- iv) ο έλεγχος λειτουργίας Συστήματος (επιβεβαίωση σήματος πυρκαγιάς, σήμανση προσυναγερμού, αυτόματη ενεργοποίηση, συγκράτηση αυτόματης ενεργοποίησης, χειροκίνητη ενεργοποίηση, οπτική - ηχητική σήμανση κλπ),
- v) ο έλεγχος λειτουργίας σφράγισης του χώρου (κλείσιμο θυρών και παραθύρων, διακοπή προσαγωγής – απαγωγής αέρα κλπ).

Η Προληπτική Συντήρηση θα εκτελείται από τον Ανάδοχο σε εργάσιμες ημέρες και ώρες έπειτα από συνεννόηση με την Υπηρεσία της ΒτΕ και παρουσία τεχνικού της Υπηρεσίας της ΒτΕ (μέλος Επιτροπής), σύμφωνα με τις οδηγίες του κατασκευαστικού οίκου του εκάστοτε Συστήματος και θα περιλαμβάνει κατ' ελάχιστον τα παρακάτω:

Πίνακες Πυρανίχνευσης και Συναγερμού	Ετήσιος έλεγχος λειτουργίας με ενεργοποίηση ζωνών
Σύστημα τροφοδοσίας: παροχή, αυτόματη μεταγωγή, φόρτιση, συσσωρευτές κτλ	Έλεγχος λειτουργίας και μετρήσεις, ανά τρίμηνο
Περαιτέρω συντήρηση, εργαστηριακός έλεγχος και ανανέωση γόμωσης,	Σύμφωνα με το ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ III Πίνακας III.1 της ΚΥΑ 17230/671/2005 όπως κάθε φορά ισχύει
Συγκροτήματα φιαλών, μηχανισμοί, πυροκροτητές κλπ	Ετήσιος έλεγχος λειτουργίας και μετρήσεις
Ανιχνευτές, Κομβία Φάροι / φαροσειρήνες	Ετήσιος έλεγχος λειτουργίας - ενεργοποίηση του συνόλου των Συσκευών και Μέσων
Ανιχνευτές	Ετήσιος καθαρισμός του συνόλου των ανιχνευτών

Η συντήρηση των φιαλών κατασβεστικού υλικού θα εκτελεστεί όπως καθορίζεται από τις ΚΥΑ 618/43/2005 και 17230/671/2005, όπως ισχύουν.

Υφιστάμενα Αυτόματα Συστήματα Πυρόσβεσης:

ΧΩΡΟΣ	ΚΑΤ/ΚΟ ΥΛΙΚΟ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΦΙΑΛΗ
ΓΠΧΤ Σταθμού Οχημάτων	FM200	85 kg	120 lt
Η / Ζ Σταθμού Οχημάτων	FM200	65 kg	95 lt
Μ / Σ Σταθμού Οχημάτων	FM200	28 kg	20 lt
Μ / Τ Σταθμού Οχημάτων	AEROSOL	3.7 kg	
Μ / Τ κτίριο Βουλής 4	CO ₂	4 x 45 kg	1 x 70 lt 3 x 60 lt
ΓΠΧΤ κτίριο Βουλής 4	CO ₂	25 kg	35 lt
Μ / Τ ΓΠΜΤ κτίριο Αμαλίας 22-24	CO ₂	87 kg	80 lt
TK CR κτίριο Αμαλίας 22-24	FM200	54 kg	80 lt

2.6 Εξαιρέσεις:

Τροποποιήσεις, αλλαγές στην εγκατάσταση, μετακινήσεις ή επεκτάσεις των συστημάτων δεν καλύπτονται και θα τιμολογούνται ξεχωριστά.

3. Προμήθεια και εγκατάσταση επιπλέον εξοπλισμού:

3.1 Αντικατάσταση κεντρικών πινάκων πυρανίχνευσης

Στα κτίρια επί της οδού Βουλής 4 και επί της οδού Μητροπόλεως 1, θα γίνει αντικατάσταση των κεντρικών πινάκων πυρανίχνευσης λόγω παλαιότητας και δυσλειτουργιών των υφιστάμενων.

Οι νέοι πίνακες θα είναι ψηφιακής τεχνολογίας, διευθυνσιοδοτούμενοι και συμβατοί με τους υφιστάμενους πυρανιχνευτές, μέσα, συσκευές κλπ. του εκάστοτε Συστήματος Πυρανίχνευσης.

Θα πρέπει να είναι:

α) Για το κτίριο επί της οδού Μητροπόλεως 1, τουλάχιστον τεσσάρων (4) βρόγχων και

β) Για το κτίριο επί της οδού Βουλής 4, τουλάχιστον έξι (6) βρόγχων,

αμφότεροι με δυνατότητα επέκτασης στους οκτώ (8) βρόγχους, με δυνατότητα υποστήριξης τουλάχιστον 255 διευθύνσεων συνολικά ανά βρόγχο (πυρανιχνευτές, φαροσειρήνες, κομβία συναγερμού κλπ), και με μπαταρίες έτοιμοι για λειτουργία.

Οι νέοι πίνακες θα τοποθετηθούν στο ισόγειο των κτηρίων στους χώρους ελέγχου επισκεπτών, στη θέση των παλαιών πινάκων που θα αντικαταστήσουν.

Κάθε νέος πίνακας θα φέρει οθόνη και πληκτρολόγιο ικανά για τον πλήρη προγραμματισμό του, χωρίς τη βοήθεια Η/Υ ή άλλης εξωτερικής μονάδας και θα μπορεί να προγραμματιστεί σε τουλάχιστον 10 ζώνες και με 12 αλφαριθμητικά ψηφία τουλάχιστον, για την περιγραφή κάθε διευθυνσιοδοτούμενου εξαρτήματος.

Σε περίπτωση συναγερμού θα αναγράφει στην οθόνη την προγραμματισμένη περιγραφή (αριθμό γραφείου – χώρο) του εξαρτήματος που προκάλεσε το συναγερμό, καθώς και όλα τα τυχόν σφάλματα που μπορεί να προκύψουν.

Η προσφορά του αναδόχου θα περιλαμβάνει και όλα τα καλώδια και τα μικροϋλικά που απαιτούνται για την εγκατάσταση του συστήματος και την πλήρη λειτουργία του καθώς και την εργασία τοποθέτησης, καλωδίωσης και προγραμματισμού των πινάκων και παράδοση τους σε πλήρη λειτουργία.

Ο ανάδοχος θα παραδώσει στην επιτροπή παραλαβής, για κάθε σύστημα, όλους τους κωδικούς (χρήστη αλλά ΚΑΙ προγραμματιστή) καθώς και 2 φυλλάδια με σελίδες μεγέθους Α4 πλαστικοποιημένες, όπου στη μία θα αναγράφεται με αριθμημένα βήματα η διαδικασία σίγασης συναγερμού και επαναενεργοποίησης του πίνακα (reset) και στην άλλη σελίδα, πάλι με αριθμημένα βήματα, η διαδικασία απομόνωσης διευθυνσιοδοτούμενου εξαρτήματος (isolation).

Όλη η εγκατάσταση θα είναι σύμφωνα με το παράρτημα Α του προτύπου EN54 και με το παράρτημα Α της πυροσβεστικής διάταξης 3/81 (όπως τροποποιήθηκε με την 3γ/1995 πυροσβεστική διάταξη) και σύμφωνα με την νομοθεσία που ισχύει σήμερα.

3.2 Αντικατάσταση τοπικού αυτόνομου συστήματος πυρανίχνευσης

Στο κτίριο επί της οδού Βουλής 4, θα αντικατασταθεί ο τοπικός πίνακας κατάσβεσης μετασχηματιστή και Γ.Π.Χ.Τ. στο υπόγειο του κτιρίου, καθώς και όλα τα επιμέρους συστήματα ελέγχου και ενεργοποίησης της συστοιχίας φιαλών, σύμφωνα με τα παρακάτω:

1. Να είναι τουλάχιστον 2 ζωνών.
2. Να έχει δυνατότητα σύνδεσης τουλάχιστον 8 περιφερειακών συσκευών ανά ζώνη (ανιχνευτές, μπουτόν, φανών, σειρήνων κλπ).
3. Να διαθέτει ενδείξεις για σφάλματα λειτουργίας και συναγερμούς.
4. Να διαθέτει διακόπτη επιλογής αυτόματης – χειροκίνητης λειτουργίας.
5. Να έχει δυνατότητα σύνδεσης με κεντρικό πίνακα πυρανίχνευσης.
6. Να διαθέτει σύστημα ελέγχου και ενεργοποίησης (συστοιχίας) φιαλών.

Η προσφορά του αναδόχου θα περιλαμβάνει και όλα τα καλώδια και τα μικροϋλικά που απαιτούνται για την εγκατάσταση του συστήματος και την πλήρη λειτουργία του καθώς και την εργασία τοποθέτησης, καλωδίωσης και προγραμματισμού του πίνακα και παράδοσή του σε πλήρη λειτουργία. **Προληπτικά θα αντικατασταθούν και όλα τα επιμέρους εξαρτήματα ενεργοποίησης και ελέγχου του συστήματος και της συστοιχίας φιαλών κατασβεστικού μέσου (πυροδότηση φιαλών, φανοί προειδοποίησης, σειρήνες, ανιχνευτές κλπ)**

Όλη η εγκατάσταση θα είναι σύμφωνα με το παράρτημα Α του προτύπου EN54 και με το παράρτημα Α της πυροσβεστικής διάταξης 3/81 (όπως τροποποιήθηκε με την 3γ/1995 πυροσβεστική διάταξη) και σύμφωνα με την νομοθεσία που ισχύει σήμερα.

3.3 Αντικατάσταση τοπικού αυτόνομου συστήματος πυρανίχνευσης

Στον υπόγειο χώρο στάθμευσης του Μεγάρου της Βουλής των Ελλήνων, θα αντικατασταθούν οι υφιστάμενοι τοπικοί πίνακες των συστημάτων πυρανίχνευσης και κατάσβεσης των χώρων μετασχηματιστή, Γ.Π.ΧΤ, Γ.Π.Μ.Τ και Η/Ζ με ένα νέο ενιαίο πίνακα με τα παρακάτω χαρακτηριστικά:

1. Να είναι τουλάχιστον 4 ζωνών.
2. Να έχει δυνατότητα σύνδεσης τουλάχιστον 8 περιφερειακών συσκευών ανά ζώνη (ανιχνευτές, μπουτόν, φανών, σειρήνων κλπ)
3. Να διαθέτει ενδείξεις για σφάλματα λειτουργίας και συναγερμούς.
4. Να διαθέτει διακόπτη επιλογής αυτόματης – χειροκίνητης λειτουργίας.
5. Να έχει δυνατότητα σύνδεσης με κεντρικό πίνακα πυρανίχνευσης.
6. Να διαθέτει σύστημα ελέγχου και ενεργοποίησης για τουλάχιστον 1 ανεξάρτητη συστοιχία φιαλών ανά ζώνη.

Η προσφορά του αναδόχου θα περιλαμβάνει και όλα τα καλώδια και τα μικροϋλικά που απαιτούνται για την εγκατάσταση του συστήματος και την πλήρη λειτουργία του καθώς και την εργασία τοποθέτησης, καλωδίωσης και προγραμματισμού του πίνακα και παράδοσή του σε πλήρη λειτουργία. **Προληπτικά θα αντικατασταθούν και όλα τα επιμέρους εξαρτήματα ενεργοποίησης και ελέγχου των συστήματος και των συστοιχιών φιαλών κατασβεστικού μέσου (πυροδότηση φιαλών, φανοί προειδοποίησης, σειρήνες, ανιχνευτές κλπ)** εκτός του συστήματος με αεροζόλ που είναι πρόσφατα εγκατεστημένο.

Όλη η εγκατάσταση θα είναι σύμφωνα με το παράρτημα Α του προτύπου EN54 και με το παράρτημα Α της πυροσβεστικής διάταξης 3/81 (όπως τροποποιήθηκε με την 3γ/1995 πυροσβεστική διάταξη) και σύμφωνα με την νομοθεσία που ισχύει σήμερα.

3.4 Αντικατάσταση καταγραφικού CCTV και καμερών

Στο κτίριο επί της οδού Σέκερη 1, θα αντικατασταθεί το καταγραφικό του συστήματος CCTV με νέο, καθώς και όλες οι οκτώ (8) εξωτερικές κάμερες του εν λόγω συστήματος, σύμφωνα με τα παρακάτω:

- DVR:**
1. Να διαθέτει τουλάχιστον 16 εισόδους εικόνας βίντεο, 1 volt peak to peak, 75Ω με βύσματα BNC.
 2. Να υποστηρίζει και IP κάμερες (για μελλοντική χρήση).
 3. Να διαθέτει ανάλυση καταγραφής τουλάχιστον full D1 (25fps) για κάθε κανάλι.
 4. Να διαθέτει ενσωματωμένο λογισμικό ανίχνευσης κίνησης για όλες τις κάμερες ταυτόχρονα.
 5. Να διαθέτει δυνατότητα σύνθετης αναζήτησης συμβάντων με συσχέτιση χρόνου, ημερομηνίας, ώρας κλπ.
 6. Να παρέχει την δυνατότητα τήρησης αρχείου για 15 ημέρες τουλάχιστον, για όλες τις κάμερες ταυτόχρονα.
 7. Να υποστηρίζει τουλάχιστον 2 εσωτερικούς σκληρούς δίσκους.
 8. Να περιέχει τουλάχιστον 1 σκληρό δίσκο χωρητικότητας ικανής για συνεχή καταγραφή όλων των καμερών στην υψηλότερη ανάλυση για τουλάχιστον 15 ημέρες.
 9. Να διαθέτει αυτόνομο λειτουργικό σύστημα που να παρέχει (χωρίς τη σύνδεση Η/Υ) τη δυνατότητα χειρισμού με ποντίκι και τα πλήκτρα της πρόσσοψης, καθώς και ξεχωριστή θύρα USB ή/και flash disk ή/και CD/DVD recorder για την λήψη αντιγράφου της καταγραφής.
 10. Να διαθέτει δυνατότητα ανίχνευσης απώλειας βίντεο και απώλειας σκληρού δίσκου.
 11. Να διαθέτει τουλάχιστον 2 κύριες εξόδους για οθόνη (μία VGA και μία HDMI) που να λειτουργούν ταυτόχρονα.
 12. Να διαθέτει θύρα για χειρισμό PTZ.
 13. Να διαθέτει δυνατότητα προγραμματισμού τουλάχιστον 3 επιπέδων χρηστών με ξεχωριστούς κωδικούς και δικαιώματα
 14. Να διαθέτει πιστοποιήσεις FCC Class A ή Euroean CE mark (EMC/LVD) και RoHS Compliant Cert.
 15. Να παρέχεται γραπτή εγγύηση τουλάχιστον για 2 έτη από την ημερομηνία εγκατάστασης.

ΚΑΜΕΡΕΣ:

1. Να διαθέτουν ανάλυση τουλάχιστον 1080P (1920X1080), 25fps.

2. Να διαθέτουν ενσωματωμένα IR Led για αυτόματη νυχτερινή λήψη (0 Lux) με εμβέλεια τουλάχιστον 50μ.
3. Να έχουν μέγιστο διάφραγμα μικρότερο από F2.0.
4. Να έχουν λόγο σήματος προς θόρυβο (S/N ratio) τουλάχιστον 60dB.
5. Να έχουν φακό Vari-focal lens / Fixed iris.
6. Να έχουν γωνία λήψης 90ο / 45ο τουλάχιστον.
7. Να συνδέονται με το καταγραφικό με την υφιστάμενη καλωδίωση
8. Να διαθέτουν AGC, DNR, auto WB, auto IR
9. Να διαθέτει πιστοποιήσεις FCC ή Euroean CE mark (EMC/LVD).
10. Να δέχονται παροχή $12V \pm 20\%$ DC (τουλάχιστον) και κατανάλωση κάτω από 12W με τα IR led αναμμένα.
11. Να λειτουργούν σε θερμοκρασίες από -15ο έως 60ο C τουλάχιστον (με λιγότερο από 90%RH).
12. Να έχουν προδιαγραφές στεγανότητας τουλάχιστον IP67.
13. Να παρέχεται γραπτή εγγύηση τουλάχιστον για 2 έτη από την ημερομηνία εγκατάστασης.

3.5 Αντικατάσταση κάμερας

Στο κτίριο επί της οδού Βουλής 4, θα αντικατασταθεί η κάμερα του μπαλκονιού του 5ου ορόφου (No 11 στο αντίστοιχο καταγραφικό) με μία (1) νέα συμβατή με το υφιστάμενο σύστημα και με τις ίδιες ως άνω προδιαγραφές.

3.6 Αποκατάσταση λειτουργίας περιφερειακών

Στο κτίριο επί της οδού Μητροπόλεως 1, θα επανασυνδεθεί ένας πυρανίχνευτής (και επαναπρογραμματιστεί στον πίνακα ελέγχου) και ένα φωτιστικό ασφαλείας (exit sign) στο γραφείο A11 του 1ου υπογείου, που αποσυνδέθηκαν λόγω εργασιών.

3.7 Σύνδεση και θέση σε λειτουργία θυρών πυροδιαμερισμάτων

Στον υπόγειο χώρο στάθμευσης του Μεγάρου της Βουλής, θα συνδεθούν και προγραμματιστούν στον κεντρικό πίνακα πυρανίχνευσης όλοι οι ηλεκτρομαγνήτες που συγκρατούν τις πυράντοχες πόρτες των κλιμακοστασίων, ώστε αυτές να απελευθερώνονται και να κλείνουν αυτόματα σε περίπτωση συναγερμού πυρκαγιάς, όπως περιγράφεται παρακάτω:

Στα έξι (6) κλιμακοστάσια (σε πέντε (5) επίπεδα) του Σταθμού Οχημάτων (ΣΟ) του Μεγάρου της Βουλής, έχουν εγκατασταθεί συνολικά πενήντα οκτώ (58) ηλεκτρομαγνήτες τύπου CDVI VIRA5024, για την συγκράτηση των υφιστάμενων πυράντοχων θυρών των κλιμακοστασίων.

Ο Ανάδοχος θα εγκαταστήσει δίκτυο καλωδίωσης για την σύνδεση των ηλεκτρομαγνητών με τον κεντρικό Πίνακα κατασκευής SIEMENS τύπου Simplex 4020 του Συστήματος Πυρανίχνευσης και Συναγερμού του ΣΟ, ο οποίος είναι

εγκατεστημένος και λειτουργεί, στο γραφείο της Τροχαίας στην είσοδο του ΣΟ επί της Λ. Β. Αμαλίας (επίπεδο -2).

Σε κάθε κλιμακοστάσιο, θα εγκατασταθεί εντός επίτοιχου μεταλλικού πίνακα, κατάλληλη τροφοδοτική μονάδα για την ηλεκτρική τροφοδοσία όλων των ηλεκτρομαγνητών του κλιμακοστασίου. Οι τροφοδοτικές μονάδες θα συνδεθούν με τον κεντρικό Πίνακα του Συστήματος Πυρανίχνευσης και Συναγερμού του ΣΟ μέσω κατάλληλης διάταξης για το αυτόματο κλείσιμο των θυρών με την ενεργοποίηση συναγερμού του Συστήματος.

Η εγκατάσταση ενδεικτικά θα περιλαμβάνει:

i) Έξι (6) τροφοδοτικές μονάδες, μία (1) ανά κλιμακοστάσιο. Κάθε μονάδα:

α) Θα είναι κατάλληλη για την σύνδεση και την ηλεκτρική τροφοδοσία τουλάχιστον δώδεκα (12) ηλεκτρομαγνητών τύπου CDVI VIRA5024 με τεχνικά χαρακτηριστικά 24 VDC / 80 mA, και δύναμη συγκράτησης 50 kg. Σε όσες θύρες δεν είναι δυνατή η χρήση του κομβίου απελευθέρωσης του ηλεκτρομαγνήτη (test button), θα εγκατασταθεί ενδιάμεσος διακόπτης - κομβίο με επαναφορά, για την απελευθέρωση και κλείσιμο της θύρας. Ενδεικτικά και όχι περιοριστικά ως προς τον αριθμό, θα εγκατασταθούν είκοσι (20) διακόπτες.

β) Θα εγκατασταθεί εντός κατάλληλου επίτοιχου μεταλλικού ηλεκτρολογικού πίνακα - ερμαρίου με επαρκή εξαερισμό. Ο πίνακας θα φέρει ενδεικτικές λυχνίες λειτουργίας και τροφοδοσίας της τροφοδοτικής μονάδας και κλειδαριά με κοινό κλειδί για τους έξι (6) πίνακες των έξι (6) τροφοδοτικών μονάδων.

γ) Θα τροφοδοτηθεί με μόνιμη εγκατάσταση από κύρια πηγή ενέργειας ηλεκτρικού ρεύματος δικτύου ΔΕΗ, με ανεξάρτητη ηλεκτρική γραμμή από κατάλληλα χάλκινα καλώδια με θερμοπλαστική μόνωση, από τον υφιστάμενο ηλεκτρολογικό πίνακα του χώρου και θα προστατευτεί από ανεξάρτητη ασφάλεια μικροαυτόματο διακόπτη, προμήθειας του αναδόχου, ενδεικτικού ισοδύναμου τύπου και κατασκευής με τις υφιστάμενες του πίνακα.

ii) Διάταξη σύνδεσης επικοινωνίας και ενεργοποίησης του Πίνακα Πυρανίχνευσης (άμεση ή μέσω διάταξης - module, relay κτλ.) με τις έξι (6) τροφοδοτικές μονάδες.

iii) Δίκτυο - καλωδίωση κατάλληλα:

α) Για συστήματα πυρανίχνευσης για μόνιμη εγκατάσταση σε κτίρια.

β) Πυράντοχα - βραδύκαυστα για διατήρηση της λειτουργίας του κυκλώματος ακόμα και όταν καίγεται

γ) Με καλώδια ισχύος και ελέγχου ελεύθερα καπνού και αλογόνων, ανθεκτικά στη φωτιά κατά IEC 331 με διατήρηση κυκλώματος τουλάχιστον ενενήντα (90) λεπτά τύπου FE 180 / E 90, με μόνωση αγωγών, εσωτερική επένδυση και εξωτερικό μανδύα από κατάλληλο υλικό (ειδικό πολυμερές, αλουμίνιο κτλ.).

Το δίκτυο - καλωδίωση της εγκατάστασης θα οδεύει κατά περίπτωση:

- i) εμφανείς εντός πλαστικών ή και μεταλλικών καναλιών ή και σωλήνων καλωδίων με στηρίγματα ανά διαστήματα, παράλληλα ή κάθετα προς τις πλευρές των τοίχων και των οροφών,
- ii) μέσα σε πλαστικές σωλήνες εντός μεταλλικών σχαρών νέων ή υφιστάμενων ασθενών ρευμάτων (όπου είναι εφικτό).

Τα εξαρτήματα στερέωσης των σωληνώσεων θα είναι γαλβανισμένα διμερή στηρίγματα και θα αγκυρούνται στα οικοδομικά στοιχεία με κατάλληλα βύσματα.

Η εγκατάσταση θα είναι πλήρης και θα περιλαμβάνει όλα τα απαραίτητα υλικά, μικροϋλικά, εξαρτήματα, συσκευές, μονάδες, διακόπτες κλπ. που απαιτούνται καθώς επίσης και δοκιμή λειτουργίας – έλεγχο ενεργοποίησης κλεισίματος των θυρών.

Η εγκατάσταση των πινάκων και διακοπών καθώς και των εμφανών καναλιών και σωληνώσεων του δικτύου – καλωδίωσης θα γίνει στην ακριβή θέση που θα υποδείξει επί τόπου η Επιτροπή Παρακολούθησης και Παραλαβής των Εργασιών σε συνεννόηση με τον ανάδοχο.

4. Ειδικοί όροι

Για όλα τα νέα υλικά και συστήματα της §3 που θα εγκαταστήσει ο Ανάδοχος, ισχύουν τα παρακάτω:

4.1 Χρόνος παράδοσης

Ως χρόνος παράδοσης των υλικών ορίζονται οι 60 ημερολογιακές ημέρες από την ημερομηνία υπογραφής της σύμβασης.

4.2 Συντήρηση

Οι Προσφέροντες θα πρέπει να παρέχουν και να συμπεριλάβουν στην προσφορά τους το κόστος της, την συντήρησης των εν λόγω νέων συστημάτων για χρονικό διάστημα ίσο με την εγγύηση καλής λειτουργίας τους.

Οι Προσφέροντες θα πρέπει να διαθέτουν οργανωμένο Τμήμα Εξυπηρέτησης (SERVICE) με έδρα εγκατάστασης με τεχνικούς εκπαιδευμένους στα προσφερόμενα συστήματα εξουσιοδοτημένους από τον κατασκευαστή.

Οι Προσφέροντες θα πρέπει να εγγυηθούν την ύπαρξη ανταλλακτικών για όλα τα προσφερόμενα είδη καθώς και τυχόν επιμέρους τμήματα αυτών για δέκα (10) τουλάχιστον έτη από την ημερομηνία παραλαβής τους.

4.3 Έγκριση επιπλέον εξοπλισμού

Ο Ανάδοχος θα υποβάλλει προς έγκριση στην Επιτροπή Παραλαβής πιστοποιητικά ποιότητας και έντυπα τεχνικών χαρακτηριστικών όλων των υλικών (πινάκων, τροφοδοτικών μονάδων και λοιπών ηλεκτρολογικών/ηλεκτρικών υλικών, διακοπών, καλωδίσεων κλπ.).

4.4 Οδηγίες λειτουργίας

Ο Ανάδοχος θα παραδώσει στην Επιτροπή Παραλαβής οδηγίες λειτουργίας όλων των νέων πινάκων, καταγραφικών, καμερών και συστημάτων που εγκατέστησε.

4.5 Εγγύηση καλής λειτουργίας

Ως χρονικό διάστημα εγγύησης καλής λειτουργίας, που θα συμπεριλαμβάνει συντήρηση και τεχνική υποστήριξη, ορίζεται το διάστημα των **24 μηνών** από την ημερομηνία τμηματικής παραλαβής τους από την αρμόδια επιτροπή της Βουλής των Ελλήνων.

Οι ελάχιστες προδιαγραφές της Εγγύησης Καλής Λειτουργίας είναι:

1. Επιδιόρθωση/Αντικατάσταση οποιουδήποτε υλικού παρουσιάσει προβλήματα λειτουργίας.
2. Αποκατάσταση οποιασδήποτε δυσλειτουργίας που οφείλεται σε σφάλματα λογισμικού.
3. Διενέργεια προληπτικής συντήρησης του εξοπλισμού με τη συχνότητα που καθορίζει ο κατασκευαστής του συστήματος, προκειμένου να διασφαλίζεται η απρόσκοπτη λειτουργία του.
4. Αποστολή στον τόπο εγκατάστασης και λειτουργίας του εξοπλισμού εξειδικευμένου προσωπικού εντός είκοσι τεσσάρων (24) ωρών από την ειδοποίησή του περί βλάβης του συστήματος και αν χρειασθεί αποστολή εξοπλισμού προς αντικατάσταση, με χρέωση του ανάδοχου, εντός δύο (2) ημερών. (Σε περίπτωση αθέτησης των ανωτέρω χρόνων, θα εφαρμόζονται τα όσα ακριβώς αναφέρονται στην **§ 5.2.2. της Διακήρυξης του εν λόγω Συνοπτικού Διαγωνισμού**)
5. Επίλυση προβλημάτων σε συνεργασία με τον τεχνικό υπεύθυνο της Βουλής των Ελλήνων, από τηλεφώνου, fax. και ηλεκτρονικού ταχυδρομείου.
6. Για την εφαρμογή όλων των παραπάνω ο ανάδοχος υποχρεούται να διατηρεί καθ' όλη τη διάρκεια της περιόδου εγγύησης καλής λειτουργίας, κατάλληλα εκπαιδευμένο τεχνικό προσωπικό ON CALL καθώς και επαρκές απόθεμα ανταλλακτικών στην Ελλάδα, το οποίο και θα αναφερθεί στην προσφορά, ώστε να είναι δυνατή η έγκαιρη επισκευή ή αντικατάσταση συσκευών ή εξαρτημάτων που παρουσιάζουν βλάβη ή φθορές κατά τις ημέρες και ώρες λειτουργίας του Κοινοβουλίου.

4.6 Εκπαίδευση προσωπικού

Ο Ανάδοχος πρέπει να προσφέρει επαρκή εκπαίδευση στη λειτουργία και εξειδικευμένη χρήση όλων των νέων συστημάτων που θα εγκαταστήσει στο προσωπικό της Βουλής. Το πρόγραμμα εκπαίδευσης θα διενεργηθεί μετά την συνολική εγκατάσταση και την ολοκλήρωση των ελέγχων των εν λόγω συστημάτων. Ο ορισμός των ατόμων και των ομάδων εκπαίδευσης (σύνθεση, αριθμός εκπαιδευομένων κ.τ.λ.) θα αποφασιστεί από την Αναθέτουσα Αρχή.

Μετά από ένα χρόνο θα γίνει ακόμα μία σύντομη επανεκπαίδευση σε συνεννόηση με την επιτροπή παρακολούθησης και παραλαβής, με μέγιστη διάρκεια τις τρεις (3) ώρες.

5. Γενικοί όροι – Υποχρεώσεις Αναδόχου

1. Συνιστάται **όλοι οι ενδιαφερόμενοι να επισκεφθούν τους χώρους προκειμένου να λάβουν πλήρη γνώση του αντικειμένου των εργασιών. Η υποβολή προσφοράς τεκμαίρει την αποδοχή από τον προσφέροντα όλων των αναφερόμενων στην παρούσα, συμπεριλαμβανομένης και της συμβατότητας των υπό προμήθεια – εγκατάσταση πινάκων πυρανίχνευσης με τον υφιστάμενο εξοπλισμό.**
2. Δικαίωμα συμμετοχής στο διαγωνισμό έχουν όσοι διαθέτουν την απαιτούμενη από την ισχύουσα νομοθεσία άδεια παροχής υπηρεσιών ασφαλείας, αντίγραφο της οποίας θα πρέπει να καταθέσουν μαζί με την προσφορά τους.
3. Οι ενδιαφερόμενοι θα συμπληρώσουν στο Έντυπο Προσφοράς το τίμημα συντήρησης ανά σύστημα και ξεχωριστά το τίμημα για τον επιπρόσθετο εξοπλισμό. Η Βουλή διατηρεί το δικαίωμα ανά πάσα στιγμή και χωρίς αιτιολόγηση να αφαιρέσει οποιοδήποτε σύστημα από την παρούσα ανάθεση με αντίστοιχη μείωση της αμοιβής του αναδόχου.
4. Για λόγους ασφαλείας ο ανάδοχος υποχρεούται, όπως ενημερώνει την αρμόδια διεύθυνση της Βουλής τουλάχιστον δυο ημέρες νωρίτερα σχετικά με τα ονοματεπώνυμα και τους αριθμούς ταυτότητας ή διαβατηρίου των προσώπων που θα χρησιμοποιήσει κατά τις εργασίες συντήρησης, ώστε να εκδοθούν οι απαιτούμενες άδειες εισόδου.
5. Το προσωπικό που εμφανίζεται για συντήρηση πρέπει να πηγαίνει στους αρμόδιους τεχνικούς ή σε κάθε υπεύθυνο κτηρίου και να δηλώνει την άφιξη του.
6. Η Βουλή έχει το δικαίωμα να απαιτεί οποτεδήποτε από τον ανάδοχο, την αντικατάσταση οποιουδήποτε προσώπου από τα προαναφερόμενα θεωρεί κατά την κρίση της ως ακατάλληλο.
7. Ο ανάδοχος υποχρεούται να τηρεί απαρεγκλίτως και να εφαρμόζει όλες τις διατάξεις της εργατικής νομοθεσίας. Σε περίπτωση που διαπιστωθεί παράβαση των ανωτέρω, θα καταγγέλλεται η σύμβαση με την ανάδοχο εταιρεία.
8. Ο ανάδοχος είναι αποκλειστικά υπεύθυνος και υπόχρεος για την ασφάλιση όλων όσων απασχοληθούν κατά την εκτέλεση του αντικειμένου της παρούσας καθώς και για την καταβολή ασφαλιστικών εισφορών εργοδότη και ασφαλισμένων στο Ίδρυμα Κοινωνικών Ασφαλίσεων ή σε οποιοδήποτε άλλο κατά νόμο ασφαλιστικό φορέα κύριας ή επικουρικής ασφάλισης. Σε περίπτωση που από οποιοδήποτε ασφαλιστικό φορέα επιβληθεί σε βάρος της Βουλής η καταβολή οποιοσδήποτε ασφαλιστικής εισφοράς για το ανωτέρω έργο ο ανάδοχος υποχρεούται να καταβάλλει σε αυτή το αντίστοιχο ποσό. Επισημαίνεται δε ότι τα άτομα που θα απασχολήσει ο ανάδοχος για την εκτέλεση του αντικειμένου της παρούσας θα έχουν νόμιμο δικαίωμα παραμονής και εργασίας στην Ελλάδα.
9. Ο Ανάδοχος υποχρεούται να λαμβάνει όλα τα απαραίτητα μέτρα ασφαλείας βάσει των διατάξεων της κείμενης νομοθεσίας, όπως αυτές ισχύουν, καθ' όλη τη διάρκεια εκτέλεσης των εργασιών, καθώς επίσης υποχρεούται να τηρεί τις ισχύουσες

διατάξεις της κείμενης νομοθεσίας περί μέτρων ασφαλείας και υγιεινής και είναι αποκλειστικός υπεύθυνος, ποινικώς και αστικώς, για οποιοδήποτε ατύχημα ήθελε προκληθεί εκ παραβάσεως των ισχυουσών διατάξεων της κείμενης νομοθεσίας όπως ισχύουν.

10. Σε περίπτωση ατυχήματος κατά τη διάρκεια συντήρησης ή λόγω πλημμελούς διενέργειας αυτής, υπαιτιότητας του αναδόχου, του προσωπικού του ή συνεργάτη του, ο ανάδοχος αναλαμβάνει εξ ολοκλήρου την ευθύνη: υποχρεούται να αποκαταστήσει κάθε ζημιά που προκλήθηκε, αναλαμβάνει ανεπιφύλακτα την αστική ευθύνη έναντι τρίτων, αποζημιώνει τον/τους παθόντες για κάθε σωματική ή άλλη βλάβη απόρροια του ατυχήματος, συμπεριλαμβανομένων των δικαστικών εξόδων και της χρηματικής ικανοποίησης λόγω ψυχικής οδύνης ή ηθικής βλάβης.

11. Ο Ανάδοχος αναλαμβάνει την υποχρέωση της πλήρους αποκατάστασης, όποιων ζημιών προκληθούν από υπαιτιότητά του ή όποιας βλάβης είναι συνέπεια πλημμελούς συντήρησης ή / και ελέγχου των εγκαταστάσεων, στις Η-Μ εγκαταστάσεις, στα δομικά στοιχεία, στον ηλεκτρομηχανολογικό εξοπλισμό της Βουλής, στο χώρο εκτέλεσης των εργασιών, με δικά του μέσα και προσωπικό και με δική του οικονομική επιβάρυνση.

12. Ο ανάδοχος είναι μοναδικός υπεύθυνος και υπόχρεος για την αποζημίωση οποιουδήποτε, για κάθε φύσεως και είδους ζημιές, που τυχόν υποστεί από πράξεις ή παραλείψεις του ιδίου ή των προσώπων που θα χρησιμοποιήσει για την εκτέλεση της συντήρησης. Στις περιπτώσεις αυτές, αν υποχρεωθεί η Βουλή να καταβάλει οποιαδήποτε αποζημίωση, ο ανάδοχος υποχρεούται να καταβάλει σ' αυτήν το αντίστοιχο ποσό, συμπεριλαμβανομένων τυχόν τόκων και εξόδων. Η Βουλή δε φέρει καμία αστική ή άλλη ευθύνη έναντι του προσωπικού που θα απασχοληθεί για την εκτέλεση των σχετικών εργασιών.

13. Όλα τα υλικά και ο τεχνικός εξοπλισμός που θα χρησιμοποιούνται για τη συντήρηση- επιθεώρηση, θα πρέπει να είναι καινούργια, αρίστης ποιότητας, εγκεκριμένα από τους αρμόδιους φορείς (Υπουργείο Εμπορίου κλπ) και σύμφωνα με τις διεθνείς και ελληνικές τυποποιήσεις και προδιαγραφές.

14. Οι μεταφορές τυχόν αντικειμένων που υπάρχουν στους χώρους θα γίνουν με ευθύνη του αναδόχου. Η συγκέντρωση, αποκομιδή και απόρριψη όλων των άχρηστων υλικών που θα προκύψουν από τις εκτελούμενες εργασίες θα γίνεται μόνο σε χώρους που επιτρέπεται από τις αρχές, με ευθύνη και δαπάνες του αναδόχου.

15. Οι εργασίες θα πρέπει να γίνονται χωρίς να προκαλείται ουδεμία όχληση στην λειτουργία των Υπηρεσιών της Βουλής των Ελλήνων.

16. Μετά το πέρας των εργασιών θα γίνεται πλήρης καθαρισμός των χώρων, ώστε όλοι οι χώροι του κτηρίου να παραδοθούν ελεύθεροι από κάθε άχρηστο υλικό, καθαροί και έτοιμοι προς χρήση.

Κωνσταντίνος Ματρακίδης

Μηχανολόγος Μηχανικός Τ.Ε.