



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ ΚΑΙ ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ

ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΟΥ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ,
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ ΚΑΙ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗΣ ΔΙΑΚΥΒΕΡΝΗΣΗΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΤΜΗΜΑ Α' - ΜΕΛΕΤΩΝ

Ταχ. Διεύθυνση: Ανδρέα Παπανδρέου 37
Τ.Κ. - Πόλη: 151 80 - Μαρούσι
Ιστοσελίδα: <http://www.minedu.gov.gr>

ΕΡΓΟ: «Επισκευή στέγης και περιμετρικού γείσου
και εφαρμογή μελέτης ενεργητικής
Πυροπροστασίας στη Δημόσια
Κεντρική Βιβλιοθήκη Χαλκίδας»

ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ: Υ.ΠΑΙ.Θ. Π.Δ.Ε. **ΣΑ Ε544**
Κωδ. Αρ. Ερ. **2020ΣΕ54400016**

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: χωρίς Φ.Π.Α. 25.647,30 €
με Φ.Π.Α. 24% 31.802,65 €

ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ ΜΕΛΕΤΗΣ

ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ ΜΕΛΕΤΗΣ**1. ΓΕΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ**

Όλα τα κατ' αποκοπή τιμήματα του παρόντος τιμολογίου περιέχουν την αξία, τόσο των απαιτούμενων αρίστης ποιότητας υλικών, όσο και της απαιτούμενης εργασίας εργατοτεχνιτών, όπως όλα αυτά καθορίζονται στο παρόν τιμολόγιο και τα λοιπά τεύχη μελέτης και δημοπράτησης, για την πλήρη και άρτια εκτέλεση και την άψογη εμφάνιση του όλου έργου.

Όλα τα κατ' αποκοπή τιμήματα του παρόντος τιμολογίου αναφέρονται σε έργα (σύνολα εργασιών) πλήρως και άρτια περατωμένα και περιλαμβάνουν όλες τις δαπάνες για την πλήρη εκτέλεση του συνόλου των εργασιών του όλου έργου, σύμφωνα με τους όρους του παρόντος τιμολογίου και τα λοιπά συμβατικά τεύχη.

Εν πάση περιπτώσει στα κατ' αποκοπή τιμήματα περιέχεται:

1. Η αξία επί τόπου του έργου και έτοιμων για χρήση, όλων των απαιτούμενων αρίστης ποιότητας υλικών, ενσωματωμένων ή όχι, κυρίων και βοηθητικών χώρων, οπωσδήποτε απαιτούμενων και απαραίτητων για την πλήρη εκτέλεση και έντεχνη εμφάνιση των εργασιών, σύμφωνα με τους κανόνες της τέχνης και τους όρους των στοιχείων του έργου, έστω και μη ρητώς καθοριζόμενων στο τιμολόγιο και τα λοιπά συμβατικά τεύχη.

2. Η δαπάνη για τη φθορά και απομείωση των υλικών γενικά.

3. Η δαπάνη προσέγγισης όλων των υλικών μέχρι τα σημεία χρησιμοποίησης τους.

4. Οι δαπάνες για την καταβολή των ημερομίσθιων και των αναλογουσών ασφαλιστικών κ.λ.π. εισφορών και επιβαρύνσεων που αφορούν την εκτέλεση όλων των κύριων και βοηθητικών εργασιών, για την πλήρη και έντεχνη εκτέλεση των έργων.

5. Η δαπάνη για την μόρφωση, ή διάνοιξη αυλακών ή οπών ή φωλεών, διόδου ή εντοιχισμού σωληνώσεων, ή αγωγών, ή εξαρτημάτων των παντός είδους εγκαταστάσεων κ.λ.π. σε τοίχους οροφές ή πατώματα από οποιοδήποτε υλικό και οποιουδήποτε πάχους σύμφωνα με την τεχνική περιγραφή – προδιαγραφές του έργου.

6. Οι δαπάνες λειτουργίας των απαιτούμενων για την εκτέλεση κάθε επί μέρους εργασίας μηχανημάτων, ήτοι μισθώματα, απαιτούμενα καύσιμα και λιπαντικά, η λόγω ημεραργιών από οποιαδήποτε αιτία επιβάρυνση, οι δαπάνες εγκατάστασης, τα ασφάλιστρα τους και η απόσβεση τους, οι πάσης φύσεως φορτοεκφορτώσεις και η μεταφορά προς απόρριψη.

7. Οι τιμές μονάδας του παρόντος Τιμολογίου προσαυξάνονται κατά το ποσοστό Γενικών Εξόδων (Γ.Ε.) και Οφέλους του Αναδόχου (Ο.Ε.), στο οποίο περιλαμβάνονται οι πάσης φύσεως δαπάνες οι οποίες δεν μπορούν να κατανεμηθούν σε συγκεκριμένες εργασίες αλλά αφορούν συνολικά το κόστος του έργου όπως, κρατήσεις ή υποχρεώσεις αυτού, όπως δαπάνες διοίκησης και επίβλεψης του Έργου, σήμανσης εργοταξίων, φόροι, δασμοί, ασφάλιστρα, τόκοι κεφαλαίων κίνησης, προμήθειες εγγυητικών επιστολών, έξοδα λειτουργίας γραφείων κ.λπ., τα επισφαλή έξοδα πάσης φύσεως καθώς και το προσδοκώμενο κέρδος από την εκτέλεση των εργασιών.

Το ως άνω ποσοστό Γ.Ε. & Ο.Ε., ανέρχεται σε δέκα οκτώ τοις εκατό (18%) του προϋπολογισμού των εργασιών, όπως αυτός προκύπτει βάσει των τιμών του Τιμολογίου Προσφοράς του αναδόχου, σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις, και περιλαμβάνει τα κάτωθι.

Περιέχεται η δαπάνη για γενικά και επισφαλή έξοδα του αναδόχου και του παντός είδους προσωπικού για μισθούς αποζημιώσεις έξοδα κινήσεως, υδρεύσεως, θερμάνσεως, φωτισμού, ιατρικής περίθαλψης, ενοικίων έξοδα έκδοσης ή ανανέωσης των πάσης φύσεως απαιτούμενων αδειών, έξοδα δημοσίευσης περίληψης διακήρυξης και σύναψης της σύμβασης του παρόντος έργου, για φόρους, τέλη, δασμούς και εισφορές υπέρ του δημοσίου ή τρίτων και λοιπές οποιασδήποτε φύσεως επιβαρύνσεις για έξοδα εγγυήσεων και τόκων, για έξοδα κίνησης κεφαλαίων, δαπάνη ασφάλισης του έργου, έξοδα αποθήκευσης και διαφύλαξης των πάσης προέλευσης και είδους υλικών, έξοδα χάραξης και παντός είδους καταμετρήσεων, πιστοποιήσεων,

εντολών πληρωμής, στα απαιτούμενα αντίτυπα, για έξοδα πάσης φύσεως εργαστηριακών ελέγχων των υλικών και των εργασιών, η δαπάνη για τη σύνταξη του ΣΑΥ (Σχέδιο Ασφάλειας Υγείας) και την τήρηση του ΦΑΥ (Φάκελος Ασφάλειας Υγείας) σύμφωνα με την 433/19.09.2000 "Καθιέρωση του Φακέλου Ασφάλειας Υγείας (ΦΑΥ) ως απαραίτητου στοιχείου για την προσωρινή και οριστική παραλαβή κάθε Δημόσιου Έργου" του Υφυπουργού ΠΕΧΩΔΕ (ΦΕΚ 1176/22.09.2000 τεύχος Β'). Η εγκύκλιος Ε3/2003 και η απόφαση ΔΙΠΑΔ/οικ/889/27-11-2002 απόφαση Υφυπουργού ΠΕΧΩΔΕ (ΤΕΥΧΟΣ Β' ΦΕΚ 16/14-1-2003) πρόληψη και αντιμετώπιση του εργασιακού κινδύνου κατά την κατασκευή Δημοσίων Έργων (ΣΑΥ και ΦΑΥ), όπως τα παραπάνω ισχύουν κατά το διάστημα εκτέλεσης του έργου.

8. Στα κατ' αποκοπή τιμήματα του παρόντος τιμολογίου περιλαμβάνεται η δαπάνη σύνταξης του Μητρώου του έργου, εκπόνησης προγράμματος κατασκευής του έργου, η δαπάνη εκτέλεσης των δοκιμών των εγκαταστάσεων, έξοδα φωτογραφήσεων του έργου, έξοδα καθαρισμού του εργοταξίου, έξοδα τοποθέτησης, διάλυσης και αποκομιδής προστατευτικών κατασκευών και περιφραγμάτων, έξοδα ασφάλισης ή αποζημίωσης ατυχημάτων του αναδόχου, του προσωπικού του ή τρίτων, έξοδα προμήθειας, εισκόμισης, φθοράς και αποκόμισης εργαλείων και μηχανημάτων, έξοδα εγκατάστασης γραφείων, χώρων υγιεινής κλπ. εργοταξίου.

9. Ως προς τον τρόπο κατασκευής των επί μέρους εργασιών για την ολοκλήρωση του αντίστοιχου έργου, ισχύουν τα οριζόμενα, από τις Συγγραφές υποχρεώσεων, τις τεχνικές προδιαγραφές και τις αντίστοιχες τεχνικές περιγραφές και τα σχέδια. Για τις επί μέρους εργασίες των κατ' αποκοπή τιμημάτων για τις οποίες δεν υπάρχουν τεχνικές προδιαγραφές κ.λ.π. ισχύουν τα οριζόμενα, από τους συμβατικούς όρους και τα άρθρα τιμών της ισχύουσας κατά περίπτωση ανάλυσης τιμών (ΑΤΟΕ, ΑΤΗΕ, ΑΤΕΟ κ.λ.π.) τους όρους της ειδικής συγγραφής υποχρεώσεων, του παρόντος τιμολογίου και λοιπών συμβατικών τευχών και την εγκεκριμένη τεχνική περιγραφή - προδιαγραφές, ελήφθησαν δε υπόψη των διαγωνιζομένων για την συμπλήρωση των κατ' αποκοπή τιμημάτων τον παρόντος τιμολογίου.

10. Σε όλα τα κατ' αποκοπή τιμήματα του παρόντος τιμολογίου, περιλαμβάνεται και η δαπάνη για την εκτέλεση οποιασδήποτε εργασίας, έστω και αν δεν κατονομάζεται, ή περιγράφεται, ή απεικονίζεται στα συμβατικά τεύχη και σχέδια, που είναι όμως απαραίτητη για την πλήρη, άρτια και έντεχνη κατασκευή και αποπεράτωση του όλου έργου και για την άψογη εμφάνιση του, ούτως ώστε να εκπληρώνει απόλυτα τον σκοπό για τον οποίο εκτελείται.

11. Τα κατ' αποκοπή τιμήματα του παρόντος τιμολογίου αναφέρονται σε σύνολα κατασκευών σύμφωνα με τα συμβατικά τεύχη.

12. Όπου στα τεύχη δημοπράτησης εμπεριέχονται αναφορές εμπορικών σημάτων, διπλωμάτων ευρεσιτεχνίας ή τύπων ή αναφορές ορισμένης καταγωγής ή παραγωγής, νοείται, οπωσδήποτε ακόμη και αν δεν αναφέρεται, το λεκτικό: «ή το ισοδύναμο».

13. Σε όλα τα κατ' αποκοπή τιμήματα του παρόντος τιμολογίου, περιλαμβάνεται ανηγμένη και η δαπάνη για την κατασκευή πρόσβασης, οργάνωση και δημιουργία βοηθητικού εργοταξίου διακίνησης προϊόντων καθαίρεσεων, πρώτων υλών και έτοιμων υλικών, σε χώρο εκτός των χώρων του κυρίως εργοταξίου. Ήτοι διαμόρφωση κατάλληλου χώρου, για την οργάνωση και λειτουργία βοηθητικού εργοταξίου βατού από οχήματα και μηχανήματα, όπου θα γίνεται η συσσώρευση και στη συνέχεια η διακίνηση των υλικών προς και από το κυρίως εργοτάξιο. Αυτό θα γίνει κατά την απόλυτη κρίση και ευθύνη του αναδόχου με χρήση κατάλληλων μεταφορικών μέσων, (μικρά ευέλικτα μεταφορικά μέσα, οικοδομικός γερανός κατάλληλης ανυψωτικής ικανότητας τοποθετημένου σε κατάλληλη θέση στον περιβάλλοντα χώρο ή συνδυασμός αυτών). Με την προσφορά θα καλύπτονται και όλες οι «πρόσθετες» δαπάνες που προκύπτουν από την δυσκολία προσέγγισης του κυρίως εργοταξίου από συνήθη μεταφορικά μέσα. Περιλαμβάνεται κάθε δαπάνη μεταφοράς, εγκατάστασης, παραμονής, λειτουργίας και απομάκρυνσης, η χρήση παντός είδους μεταφορικών μέσων, η ενοίκιαση των χώρων εγκατάστασης τους και κάθε άλλη δαπάνη που δεν αναφέρεται αλλά είναι απαραίτητη για την ολοκλήρωση των εργασιών.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ

A. ΤΙΜΗΜΑΤΑ ΚΑΤ' ΑΠΟΚΟΠΗ

(δεν περιλαμβάνεται το ποσοστό οφέλους, γενικών εξόδων κ.λ.π. του αναδόχου)

A.1. ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ

ΑΡΘΡΟ: A1.1 Πλήρης εκτέλεση του συνόλου των απαιτούμενων οικοδομικών εργασιών, όπως αυτές παρουσιάζονται και περιγράφονται αναλυτικά και όχι περιοριστικά όσον αφορά το είδος τους, στην Τεχνική Περιγραφή-Προδιαγραφές, συμπεριλαμβανομένων και όλων των λοιπών εργασιών που είναι αλληλένδετα συνδεδεμένες με αυτές.

Πλήρης εκτέλεση του συνόλου των απαιτούμενων οικοδομικών εργασιών, όπως περιγράφονται αναλυτικά και όχι περιοριστικά όσον αφορά το είδος τους, στην Τεχνική Περιγραφή - Προδιαγραφές, συμπεριλαμβανομένων και όλων των λοιπών εργασιών που είναι αλληλένδετα συνδεδεμένες με αυτά.

Στο κατ' αποκοπή τίμημα του παρόντος άρθρου, περιλαμβάνεται η, κατά τρόπο πλήρη, άρτιο, έντεχνο και σύμφωνα με τις οδηγίες της Επίβλεψης και τα συμβατικά τεύχη της μελέτης και δημοπράτησης, πλήρης εκτέλεση του συνόλου των απαιτούμενων εργασιών, όπως αυτές περιγράφονται αναλυτικά και όχι περιοριστικά όσον αφορά το είδος τους, στην Τεχνική Περιγραφή - Προδιαγραφές, συμπεριλαμβανομένων και όλων των λοιπών εργασιών που είναι αλληλένδετα συνδεδεμένες με αυτά.

Περιλαμβάνονται όλα τα υλικά (κύρια, βοηθητικά, ειδικά τεμάχια και μικροϋλικά) επί τόπου του έργου, ειδικές κατασκευές, ικριώματα παντός τύπου, χρήση συστημάτων μεταφοράς και ανύψωσης πάσης φύσεως μηχανημάτων και μηχανών, ειδικής ενδεχομένως τεχνογνωσίας, μετά των απαιτούμενων εργατοτεχνικών, κλπ. υλικά και εργατοτεχνικά, έστω και εάν δεν αναφέρονται ρητά στα σχέδια και τα υπόλοιπα τεύχη, αλλά είναι απαραίτητα και σύμφωνα με τις υποδείξεις της Υπηρεσίας, για την ολοκλήρωση των εργασιών, σύμφωνα με τα συμβατικά στοιχεία της παρούσας εργολαβίας, τους κανόνες της τέχνης, και τις ισχύουσες διατάξεις, με συνεκτίμηση των ειδικών συνθηκών έργου (τοποθεσία, δυσκολία διακίνησης υλικών κλπ.).

Περιλαμβάνεται η έκδοση των απαιτούμενων αδειοδοτήσεων όπως η έγκριση εργασιών δόμησης μικρής κλίμακας, η άδεια κατάληψης πεζοδρομίου κλπ

(Τιμή κατ' αποκοπή για το σύνολο των εργασιών όπως αυτές αναλυτικά περιγράφονται παραπάνω).

Αριθμητικώς ΕΥΡΩ : 12.500,00 €

Ολογράφως: Δώδεκα Χιλιάδες Πεντακόσια Ευρώ

A2. ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΕΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ

ΑΡΘΡΟ: A2.1 Πλήρης κατασκευή και παράδοση σε πλήρη λειτουργία των Η/Μ εγκαταστάσεων σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και τη εγκεκριμένη Μελέτη Ενεργητικής Πυροπροστασίας.

Στο κατ' αποκοπή τίμημα του παρόντος άρθρου, περιλαμβάνεται η, κατά τρόπο πλήρη, άρτιο, έντεχνο και σύμφωνα με τις οδηγίες της Επίβλεψης και τα συμβατικά τεύχη της δημοπράτησης,

πλήρης εκτέλεση του συνόλου των απαιτούμενων εργασιών, όπως αυτές περιγράφονται αναλυτικά και όχι περιοριστικά όσον αφορά το είδος τους, στην Τεχνική Περιγραφή και την εγκεκριμένη από την Πυροσβεστική Υπηρεσία Μελέτη Πυροπροστασίας, συμπεριλαμβανομένων και όλων των λοιπών εργασιών που είναι αλληλένδετα συνδεδεμένες με αυτά. Περιλαμβάνει περιγραφικά και όχι περιοριστικά τις παρακάτω ενότητες.

Αποξήλωση υφιστάμενου συστήματος πυρανίχνευσης και υφιστάμενων φωτιστικών ασφαλείας, δηλ. αποξήλωση με ελαχιστοποίηση των φθορών στην εγκατάσταση (οροφής, τοιχοποιίας, κουφωμάτων κ.λπ.) και τον εξοπλισμό. Περιλαμβάνει την αφαίρεση στο σύνολό του με προσοχή των διακριτών τμημάτων της εγκατάστασης πυρανίχνευσης και των φωτιστικών ασφαλείας καθώς και κάθε συνοδού εξοπλισμού στήριξης και πάκτωσης του δικτύου. Περιλαμβάνεται η απομάκρυνση των καθαιρεμένων στοιχείων και η μεταφορά τους σε χώρο που θα υποδειχθεί από την υπηρεσία.

Πλήρης κατασκευή και παράδοση σε λειτουργία του συστήματος πυρανίχνευσης - συναγερμού, δηλ. προμήθεια, πλήρης τοποθέτηση και παράδοση σε λειτουργία συστήματος πυρανίχνευσης το οποίο καλύπτει το σύνολο του κτιρίου, δηλ. κέντρο πυρανίχνευσης 4 ζωνών, ανιχνευτές καπνού και θερμοδιαφορικούς συμβατικού τύπου, φωτεινούς επαναλήπτες, φαροσειρήνες πυρανίχνευσης, κομβία χειροκίνητης αναγγελίας πυρκαγιάς, καλωδιώσεις, σωλήνες και κάθε άλλη εργασία υλικά και μικροϋλικά όπως περιγράφονται στην τεχνική περιγραφή – προδιαγραφές, δηλαδή προμήθεια τοποθέτηση με όλα τα υλικά και μικροϋλικά και την εργασία για παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία καθώς και όλες οι απαραίτητες οικοδομικές εργασίες που θα προκύψουν για την τοποθέτηση των μηχανημάτων, τη διέλευση σωληνώσεων, καλωδιώσεων, οι δοκιμές που θα πιστοποιήσουν την ορθή λειτουργία του συστήματος κ.λπ.

Πλήρης κατασκευή και παράδοση σε λειτουργία του αυτόματου συστήματος sprinkler, δηλ. προμήθεια, πλήρης κατασκευή και παράδοση σε λειτουργία αυτόματου συστήματος κατάσβεσης με νερό, δηλ. σωλήνες, βαλβίδα ελέγχου υγρού δικτύου, βάνα διακοπής, ρυθμιστή πίεσης, μανόμετρο, διακόπτη ροής κεφαλές καταιονισμού (sprinklers), συνδέσμους, εξαρτήματα κατεύθυνσης, συστολές – συνδέσεις, στηρίξεις, χρωματισμούς κ.λπ και κάθε άλλη εργασία υλικά και μικροϋλικά όπως περιγράφονται στην εγκεκριμένη μελέτη ενεργητικής πυροπροστασία και στην τεχνική περιγραφή – προδιαγραφές.

Πλήρης κατασκευή και παράδοση σε λειτουργία φωτισμού ασφαλείας δηλ. προμήθεια, πλήρης τοποθέτηση και παράδοση σε λειτουργία φωτισμού ασφαλείας (16 τεμάχια) δηλ. αυτόνομα φωτιστικά σώματα φωτισμού ασφαλείας, με λαμπτήρες Led συνολικής ισχύος 4W, αυτονομίας 90min με οποιαδήποτε σήμανση (όδευσης διαφυγής, EXIT κλπ), με ενσωματωμένο συσσωρευτή Νικελίου - Κάδμιο, αυτόματη φόρτιση και αυτόματο μεταγωγέα σε περίπτωση ανάγκης, με ενδεικτική λυχνία λειτουργίας και κομβίο δοκιμής, με τις αντίστοιχες ενδείξεις όπως φαίνονται στη μελέτη ενεργητικής πυροπροστασίας, τη συνολική γραμμή ηλεκτροδότησης, δηλαδή το καλώδιο, τον πλαστικό σωλήνα ευθύ και σπирάλ κατάλληλης διατομής, τα κουτιά διακλάδωσης, τους διακλαδωτήρες, διακοπτικό υλικό και τα κάθε είδους λοιπά υλικά και μικροϋλικά εγκατάστασης και σύνδεσης και την απαιτούμενη εργασία για παράδοση του φωτιστικού σημείου σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

Πλήρης προμήθεια και εγκατάσταση ενός (1) πυροσβεστικού ερμαρίου μεταλλικής κατασκευής, ερυθρού χρώματος με κατάλληλη σήμανση, με ελαστικό σωλήνα διατομής Φ.15 – Φ.19 mm με ακροφύσιο μήκους 20 μέτρων και η σύνδεσή του με το δίκτυο ύδρευσης του κτηρίου με όλες τις απαιτούμενες σωληνώσεις, υλικά, συνδέσεις μικρουλικά και την απαιτούμενη εργασία για παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

Πλήρης προμήθεια και εγκατάσταση ενός (1) πυροσβεστικού σταθμού εργαλείων πλήρους, μεταλλικής κατασκευής, ερυθρού χρώματος με κατάλληλη σήμανση πλήρως εναρμονισμένο με τη Πυροσβεστική Διάταξη 14 (ΦΕΚ 2434/2014), δηλ. περιλαμβάνει ένα (1) λοστό διάρρηξης, ένα (1) τσεκούρι, ένα (1) φτυάρι, μία (1) αξίνα, ένα (1) σκεπάρνι, μία (1) αντιπυρική κουβέρτα ενδεικτικών 2000mm X 1600mm Πιστοποιημένη κατά EN-1869, δύο (2) φορητοί φανοί,

δύο (2) προστατευτικά κράνη πιστοποιημένα κατά EN-397, δύο (2) ατομικές προσωπίδες με φίλτρο πιστοποιημένες κατά EN-136, υλικά, συνδέσεις μικροϋλικά και την απαιτούμενη εργασία για παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

Επικάλυψη ξύλινου δαπέδου παταριού με ειδικό αντιπυρικό υγρό κατάλληλο για ξύλινες επιφάνειες πιστοποιημένο, εγκεκριμένο από την Πυροσβεστική Υπηρεσία. Περιλαμβάνεται η τιμή προμήθειας του αντιπυρικού υγρού και η εφαρμογή του στις ξύλινες επιφάνειες (πατάρι) σύμφωνα με τις οδηγίες του εργοστασίου παραγωγής. Περιλαμβάνονται επίσης οι εργασίες προετοιμασίας της υπό εφαρμογής ξύλινης επιφάνειας που είναι απαραίτητες για τη σωστή εφαρμογή του αντιπυρικού υγρού, πχ. καθαρισμός με χημικά ή μηχανικά μέσα.

Αλλαγή φοράς εξωτερικών θυρών και μετατροπή τους σε εξόδους διαφυγής, σύμφωνα με την εγκεκριμένη μελέτη ενεργητικής πυροπροστασίας

Περιλαμβάνονται:

α) Η προμήθεια και εγκατάσταση όλων των απαραίτητων υλικών (κύριων, βοηθητικών, ειδικών τεμαχίων και λοιπών μικροϋλικών), συσκευών και μηχανημάτων επί τόπου του έργου, , η πλήρης εγκατάσταση αυτών και ενσωμάτωσή τους στο έργο καθώς επίσης και κάθε εργασία για παράδοση των εγκαταστάσεων σε πλήρη, κανονική και ασφαλή λειτουργία, όπως ειδικές κατασκευές, ικριώματα παντός τύπου, χρήση συστημάτων μεταφοράς και ανύψωσης πάσης φύσεως μηχανημάτων και μηχανών ειδικής ενδεχομένως τεχνογνωσίας, μετά των απαιτούμενων εργατοτεχνικών, κλπ. υλικά και εργατοτεχνικά, έστω και εάν δεν αναφέρονται ρητά στα σχέδια και τα υπόλοιπα τεύχη, αλλά είναι απαραίτητα και σύμφωνα με τις υποδείξεις της Υπηρεσίας, για την ολοκλήρωση των εργασιών, σύμφωνα με τα συμβατικά στοιχεία της παρούσας εργολαβίας, τους κανόνες της τέχνης, και τις ισχύουσες διατάξεις, με συνεκτίμηση των ειδικών συνθηκών έργου.

β) Το σύνολο των ελέγχων και των ρυθμίσεων σε όλες τις ηλεκτρομηχανολογικές εγκαταστάσεις.

γ) Επίσης συμπεριλαμβάνονται και όλες οι απαιτούμενες ενέργειες στις οποίες θα πρέπει να προβεί ο ανάδοχος για την έκδοση του απαιτούμενου πιστοποιητικού πυροπροστασίας από την Πυροσβεστική Υπηρεσία.

(Τιμή κατ' αποκοπή για το σύνολο των εργασιών όπως αυτές αναλυτικά περιγράφονται παραπάνω).

Αριθμητικώς ΕΥΡΩ : 6.400,00 €

Ολογράφως: Έξι Χιλιάδες Τετρακόσια Ευρώ

ΜΑΡΟΥΣΙ, ΜΑΡΤΙΟΣ 2020

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ & ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Ο Προϊστάμενος Τμήματος

Πηνελόπη Νούκου
Πολιτικός Μηχανικός ΠΕ

Νικόλαος Μανιάτης
Πολιτικός Μηχανικός ΠΕ

Τρισεύγενη Μαρώση
Μηχανολόγος Μηχανικός ΠΕ

ΕΓΚΡΙΘΗΚΕ

Με την με αριθμό πρωτ. 46692/Α2/15.04.2020 (με Α.Δ.Α.: 9ΚΑ046ΜΤΛΗ-ΚΜ0) Απόφαση του Προϊσταμένου Γενικής Διεύθυνσης Στρατηγικού Σχεδιασμού Προγραμματισμού και Ηλεκτρονικής Διακυβέρνησης