



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ  
ΠΡΥΤΑΝΕΙΑ

ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ  
ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ  
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ ΚΑΙ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ

Δ/ΝΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΔΙΑΧ/ΣΗΣ  
ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ

Πληροφορίες : Τάτα Κάτια  
Τηλέφωνο : 26510 09064-7130  
Fax : 26510 07001  
e-mail : [supplies@uoi.gr](mailto:supplies@uoi.gr)

Ιωάννινα, 02/07/2021  
Αριθμ. πρωτ. 19645

**ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΕΚΔΗΛΩΣΗΣ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΟΣ  
(Του άρθρου 118 του Ν. 4412/2016)**

Το Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων καλεί όλους όσους ενδιαφέρονται να καταθέσουν προσφορά για την «Προμήθεια υλικών πυρασφάλειας για τις ανάγκες της Πανεπιστημιούπολης Ιωαννίνων», CPV: 35111400-9 συνολικού προϋπολογισμού **δεκαεπτά χιλιάδων τετρακοσίων δέκα ευρώ και ογδόντα τεσσάρων λεπτών (17.410,84€)** με ΦΠΑ (ΣΥΝ. 1679/10-06-2021, ΑΡ. ΠΡΩΤ.17085/10-06-2021). Κριτήριο επιλογής αποτελεί η χαμηλότερη τιμή προσφοράς.

Η παρούσα δαπάνη θα καλυφθεί από το ΠΔΕ του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων Κ.Α 9332Κ1 ενάρημος έργου 2020ΣΕ54600003.

Παρακαλούμε, αφού λάβετε υπόψη τους όρους της Πρόσκλησης, να καταθέσετε τον φάκελο της προσφοράς σας, στο Τμήμα Προμηθειών - Διεύθυνση Οικονομικής Διαχείρισης – Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων (ΜΕΤΑΒΑΤΙΚΟ ΚΤΙΡΙΟ 2<sup>ος</sup> Όροφος Πανεπιστημιούπολη) μέχρι τις **14/07/2021**, ημέρα **ΤΕΤΑΡΤΗ** και ώρα **11:00**.

Απαραίτητη προϋπόθεση για τη συμμετοχή στη Διαγωνιστική διαδικασία είναι η αίτηση συμμετοχής (ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΙ), η οποία συνοδεύει την προσφορά, να κατατίθεται στο Κεντρικό Πρωτόκολλο του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων (ΜΕΤΑΒΑΤΙΚΟ ΚΤΙΡΙΟ, 2ος όροφος) μέχρι την ως άνω ημερομηνία και ώρα.

Ο φάκελος θα αναγράφει τα εξής:

**Προς το Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων  
Διεύθυνση Οικονομικής Διαχείρισης  
Τμήμα Προμηθειών  
«ΠΡΟΣΦΟΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΑΡ. ΠΡΩΤ. ....»  
«Προμήθεια υλικών πυρασφάλειας για τις ανάγκες της Πανεπιστημιούπολης Ιωαννίνων»**

Προσφέρεται ελεύθερη, πλήρης, άμεση και δωρεάν ηλεκτρονική πρόσβαση στα αρχεία της πρόσκλησης εκδήλωσης ενδιαφέροντος στην ιστοσελίδα του Πανεπιστημίου: <https://www.uoi.gr>



## Προμήθεια υλικών πυρασφάλειας για τις ανάγκες της Πανεπιστημιούπολης Ιωαννίνων

Κάθε προσφορά που κατατίθεται πρέπει να ισχύει για χρονικό διάστημα τουλάχιστον 4 μηνών από την ημερομηνία κατάθεσης των προσφορών. Η αξιολόγηση των προσφορών θα λάβει χώρα στο Τμήμα Προμηθειών - Διεύθυνση Οικονομικής Διαχείρισης- Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων (ΜΕΤΑΒΑΤΙΚΟ ΚΤΙΡΙΟ 2ος Όροφος) **14/07/2021**, ημέρα **ΤΕΤΑΡΤΗ** και ώρα **12:00μ.**

Μετά την αξιολόγηση των προσφορών οι συμμετέχοντες θα ενημερωθούν (με email ή fax) για τα αποτελέσματα της αξιολόγησης και την κατάταξή τους. Προϋπόθεση συμμετοχής στη διαδικασία είναι η κύρια απασχόληση των συμμετεχόντων-φορέων να είναι συναφής με το αντικείμενο της υπηρεσίας.

### ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ ΦΑΚΕΛΟΥ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

---

1. Πίνακας συμμόρφωσης
2. Έντυπο οικονομικής προσφοράς
3. Υπεύθυνη Δήλωση του Ν. 1599/1986, στην οποία δηλώνεται ότι δεν συντρέχουν οι λόγοι αποκλεισμού από διαδικασίες σύναψης δημοσίων συμβάσεων των παρ.1 και 2 του άρθρου 73 και του άρθρου 74 του Ν.4412/2016
4. Φορολογική ενημερότητα
5. Ασφαλιστική ενημερότητα
6. Εφόσον πρόκειται για νομικό πρόσωπο, αποδεικτικά έγγραφα νομιμοποίησης και εκπροσώπησης του νομικού προσώπου (άρθρο 93 του Ν.4412/2016).

Η υπογραφή του συμφωνητικού θα πραγματοποιηθεί, μετά από τη σχετική πρόσκληση, μέσα σε χρονικό διάστημα δέκα (10) ημερών. Σε περίπτωση αδυναμίας προσκόμισης των ανωτέρω πιστοποιητικών εντός της ορισθείσας προθεσμίας ο υποψήφιος ανάδοχος αποκλείεται από τη διαδικασία και καλείται ο αμέσως επόμενος στην κατάταξη συμμετέχων.

Το Π.Ι. διατηρεί την πλήρη και αποκλειστική ευχέρεια να ακυρώσει, αναστείλει, τροποποιήσει ή μεταθέσει χρονικά την παρούσα διαδικασία χωρίς προηγούμενη ενημέρωση, καθώς και να διακόψει διαπραγματεύσεις ή συνομιλίες σε οποιοδήποτε χρονικό σημείο, χωρίς καμία ευθύνη έναντι των συμμετεχόντων ή/και τρίτων προσώπων.

Σημειώνεται ότι ο ανάδοχος υποχρεούται να τηρεί τις υποχρεώσεις του που απορρέουν από τις διατάξεις της περιβαλλοντικής, κοινωνικοασφαλιστικής και εργατικής νομοθεσίας, που έχουν θεσπιστεί με το δίκαιο της Ένωσης, το εθνικό δίκαιο, συλλογικές συμβάσεις ή διεθνείς διατάξεις περιβαλλοντικού, κοινωνικού και εργατικού δικαίου, όπως αυτές απαριθμούνται στο Παράρτημα Χ του Προσαρτήματος Α του Ν. 4412/2016.

Τέλος, ενημερώνουμε ότι τον ανάδοχο βαρύνουν οι κρατήσεις υπέρ τρίτων και οι εισφορές που ισχύουν κατά το χρόνο υποβολής της προσφοράς, ανάλογα με το αντικείμενο της σύμβασης και την πηγή χρηματοδότησης.

Ιωάννινα 02/07/2021

Ο ΠΡΥΤΑΝΗΣ

ΤΡΙΑΝΤΑΦΥΛΛΟΣ Α.Δ. ΑΛΜΠΑΝΗΣ

#### Συνημμένα

- Πίνακας Συμμόρφωσης
- Έντυπο Οικονομικής Προσφοράς



ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι

ΑΙΤΗΣΗ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ

ΠΡΟΣ ΤΟ  
ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ  
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ  
ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ  
ΙΩΑΝΝΙΝΑ

ΕΠΩΝΥΜΙΑ:

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ:

ΑΦΜ:

ΤΗΛΕΦΩΝΟ:

FAX:

e-mail:

Παρακαλούμε να κάνετε δεκτή τη συμμετοχή μας στην πρόσκληση «**Προμήθεια υλικών πυρασφάλειας για τις ανάγκες της Πανεπιστημιούπολης Ιωαννίνων**» προϋπολογισμού 17.410,84 € .

Ο ΑΙΤΩΝ

(Σφραγίδα – υπογραφή) (Νόμιμος εκπρόσωπος)



## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ

### ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

#### 1. Αντικείμενο της προμήθειας

Αντικείμενο του έργου είναι η προμήθεια υλικών πυρασφάλειας (πυρανίχνευσης και πυρόσβεσης) για τα κτίρια της Παν/πολης Ιωαννίνων σε εφαρμογή των διατάξεων για την ασφάλεια και πυροπροστασία των κτιρίων και ιδίως: της πυροσβεστικής διάταξης υπ' αρ. 15/2014 (ΦΕΚ 3149/Β/2014), της πυροσβεστικής διάταξης 16/2015 (ΦΕΚ 2326/Β/2015), της πυροσβεστικής διάταξης υπ. αρ. 13/2013 (ΦΕΚ 1586/Β/2013), της πυροσβεστικής διάταξης 14/2014 (ΦΕΚ 2434/Β/2014) και του ΠΔ 41/2018 (ΦΕΚ 80/Α/2018).

#### 2. Είδος και ποσότητα υλικών

Το είδος και η ποσότητα των υλικών και των εργασιών που έχουν προβλεφθεί, έχει προκύψει από τις ανάγκες σε υλικά πυρασφάλειας κατά την τακτική συντήρησή τους και κατά τη διαδικασία έκδοσης Πιστοποιητικών Πυρασφαλείας.

#### 3. Χρόνος, τόπος και τρόπος παράδοσης

Ο προμηθευτής υποχρεούται να παραδώσει τα υλικά εντός της προθεσμίας που αναγράφεται στη διακήρυξη ή/και τη σύμβαση. Τα είδη θα παραδίδονται από τον ανάδοχο στην αποθήκη του Τμ. Συντήρησης Παν/πολης Ιωαννίνων, στην οποία θα είναι παρόντες ο παραλαβών και η αρμόδια Επιτροπή Παραλαβής.

Αναλυτικά θα γίνουν οι εξής προμήθειες:

- Α. Θα γίνει προμήθεια των πυροκροτητών.
- Β. Θα γίνει προμήθεια πλήρης πυροσβεστικών σταθμών.
- Γ. Θα γίνει προμήθεια αναπνευστικών συσκευών.
- Δ. Θα γίνει προμήθεια όλων των επιμέρους υλικών των πυροσβεστικών σταθμών.
- Ε. Θα γίνει προμήθεια των πυροσβεστήρων.
- ΣΤ. Θα γίνει προμήθεια υλικών πυρανίχνευσης.



## Προμήθεια υλικών πυρασφάλειας για τις ανάγκες της Πανεπιστημιούπολης Ιωαννίνων

Με τη συμμετοχή τους στο διαγωνισμό τεκμαίρεται ότι συμφωνούν με τους όρους της διακήρυξης καθώς και των τευχών και παραρτημάτων που τη συνοδεύουν.

Οι  
Συντάκτες

Όλγα Κωστούλα  
Ηλεκτρολόγος Μηχανικός Τ.Ε.

Πάυλος Βασάκος  
Ηλεκτρονικός Μηχανικός Τ.Ε.

Ελέγχθηκε  
Ο Προϊστάμενος  
Τμ. Μελετών

Χρήστος Μπουρνάκας  
Πολιτικός Μηχανικός

Θεωρήθηκε  
Ο Προϊστάμενος  
Δ/σης Τεχνικών Υπηρεσιών

Χρήστος Καραγιώργος  
Μηχανολόγος Μηχανικός

### ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

#### 1. Αντικείμενο της προμήθειας – Νομοθεσία-Πρότυπα

Αντικείμενο του έργου είναι η προμήθεια υλικών πυρασφάλειας (πυρανίχνευσης και πυρόσβεσης). Ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να προμηθεύσει πιστοποιημένα υλικά και να τα τοποθετήσει σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις και ισχύοντα πρότυπα. Όλα τα υλικά θα είναι σύμφωνα με την [Πυροσβεστική Διάταξη υπ' αριθ. 15/2014 \(ΦΕΚ 3149/Β/2014\) και με την Πυροσβεστική Διάταξη υπ' αριθ. 14/2014 \(ΦΕΚ Β' 2434\)](#).

#### 2. Υλικά-Προδιαγραφές Υλικών

##### A. Πυροκροτητής.

Πυροκροτητής 1/4" για Κλείστρα Μονίμων Συστημάτων CO2. Τάσης ενεργοποίησης 12-24V DC. Συνοδεύεται από ρακόρ πυροκροτητή από 1/4" σε 3/8".

**B. Πλήρης Πυροσβεστικός Σταθμός Εργαλείων τύπου "B" μαζί με τα εργαλεία.**



## Προμήθεια υλικών πυρασφάλειας για τις ανάγκες της Πανεπιστημιούπολης Ιωαννίνων

Όλα τα υλικά θα είναι σύμφωνα με την με την Πυροσβεστική Διάταξη υπ' αριθ. 14/2014 (ΦΕΚ Β' 2434) .

Σταθμός στον οποίο περιλαμβάνονται:

- α. Ένας (1) λοστός διάρρηξης για Πυροσβεστικό Σταθμό Εργαλείων.
- β. Ένα (1) τσεκούρι για Πυροσβεστικό Σταθμό Εργαλείων.
- γ. Ένα (1) φτυάρι δηλαδή φτυαριού σπαστού ξύλινου στύλεου με σπαστό μεταλλικό φτυάρι για Πυροσβεστικό Σταθμό Εργαλείων.
- δ. Μία (1) αξίνα (κασμάς) με στύλεο για Πυροσβεστικό Σταθμό Εργαλείων.
- ε. Ένα (1) σκεπάρνι με στύλεο για Πυροσβεστικό Σταθμό Εργαλείων.
- στ. Μία (1) αντιπυρική πιστοποιημένη κουβέρτα σε σκληρή κυλινδρική θήκη για Πυροσβεστικό Σταθμό Εργαλείων ενδεικτικών διαστάσεων 2000mm X 1600 mm ή 1800X1800 κατά DIN 14155 ή αντίστοιχο πρότυπο.
- ζ. Δύο (2) φορητοί φανοί με μπαταρίες για Πυροσβεστικό Σταθμό Εργαλείων.
- η. Δύο (2) προστατευτικά κράνη χρώματος κόκκινου κατασκευασμένα σύμφωνα με το πρότυπο ΕΛΟΤ- EN 397 για Πυροσβεστικό Σταθμό Εργαλείων σύμφωνα με τη τεχνική περιγραφή και τις τεχνικές προδιαγραφές.
- θ. Δύο (2) ατομικές προσωπίδες με φίλτρο κατασκευασμένες σύμφωνα με το ευρωπαϊκό πρότυπο ΕΛΟΤ- EN136 για Πυροσβεστικό Σταθμό Εργαλείων
- ι. Πυροσβεστικός Σταθμός Εργαλείων κατασκευασμένος από χαλυβδοελάσματα DKP πάχους τουλάχιστον 1mm, βαμμένος με Ηλεκτροστατική Βαφή RAL 3000 - εξωτερικού χώρου – πάχους τουλάχιστον 70μm, με μεταξοτυπία, ανάλογης διάστασης για την εγκατάσταση όλων των παραπάνω. (Πιστοποίηση με Υπεύθυνη δήλωση κατασκευαστή ή Μηχανικού). Ο σταθμός θα φέρει εξωτερικά στη θύρα του με ευμεγέθη γράμματα το λογότυπο: «ΣΤΑΘΜΟΣ ΕΙΔΙΚΩΝ ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΙΚΩΝ ΕΡΓΑΛΕΙΩΝ ΚΑΙ ΜΕΣΩΝ».

### Γ. Πλήρης αναπνευστική συσκευή

Όλα τα υλικά θα είναι σύμφωνα με την με την Πυροσβεστική Διάταξη υπ' αριθ. 14/2014 (ΦΕΚ Β' 2434).

Περιλαμβάνει πλήρη διπλή αναπνευστική συσκευή που συνοδεύεται από οδηγίες χρήσης στα ελληνικά, με τις παρακάτω προδιαγραφές:

- (1) Ανοικτού κυκλώματος ελάχιστης χωρητικότητας/πίεσης 6l/300 bar, κατασκευασμένη κατά ΕΛΟΤ-EN 137, με διάταξη για δεύτερη παροχή (εφεδρικός αεροπνεύμονας, προσωπίδα και



## Προμήθεια υλικών πυρασφάλειας για τις ανάγκες της Πανεπιστημιούπολης Ιωαννίνων

σωλήνας ελάχιστου μήκους 2 m) των οποίων η ηχητική προειδοποίηση, παρέχει συνεχή ηχητική σήμανση όταν ενεργοποιείται.

- (2) Οι προσωπίδες είναι θετικής πίεσης, πανοραμικές, ολόκληρου προσώπου, με ιμάντα ανάρτησης, διαθέτουν κεφαλοδέματα καθώς και φωνητική μεμβράνη και παραδίδονται εντός κατάλληλης υφασμάτινης ή πλαστικής θήκης που κλείνει για προστασία από σκόνη, ρύπους κλπ.

Η συσκευή συνοδεύεται από οδηγίες χρήσης στα ελληνικά και ειδικό βαλιτσάκι μεταφοράς και τοποθετείται σε ειδικό ερμάριο φύλαξης με Μεταξοτυπία, ανάλογης διάστασης για την εγκατάσταση όλων των παραπάνω.

### **Δ. Εργαλεία μεμονωμένα Πυροσβεστικού Σταθμού Εργαλείων και κουτί Πυροσβεστικού Σταθμού Εργαλείων.**

Όλα τα υλικά θα είναι σύμφωνα με την με την Πυροσβεστική Διάταξη υπ' αριθ. 14/2014 (ΦΕΚ Β' 2434):

- α. Ένας (1) λοστός διάρρηξης για Πυροσβεστικό Σταθμό Εργαλείων.
- β. Ένα (1) τσεκούρι για Πυροσβεστικό Σταθμό Εργαλείων.
- γ. Ένα (1) φτυάρι δηλαδή φτυαριού σπαστού ξύλινου στύλεου με σπαστό μεταλλικό φτυάρι για Πυροσβεστικό Σταθμό Εργαλείων.
- δ. Μία (1) αξίνα (κασμάς) με στύλεο για Πυροσβεστικό Σταθμό Εργαλείων.
- ε. Ένα (1) σκεπάρνι με στύλεο για Πυροσβεστικό Σταθμό Εργαλείων.
- στ. Μία (1) αντιπυρική πιστοποιημένη κουβέρτα σε σκληρή κυλινδρική θήκη για Πυροσβεστικό Σταθμό Εργαλείων ενδεικτικών διαστάσεων 2000mm X 1600 mm ή 1800X1800 κατά DIN 14155 ή αντίστοιχο πρότυπο.
- ζ. Δύο (2) φορητοί φανοί με μπαταρίες για Πυροσβεστικό Σταθμό Εργαλείων.
- η. Δύο (2) προστατευτικά κράνη χρώματος κόκκινου κατασκευασμένα σύμφωνα με το πρότυπο ΕΛΟΤ- EN 397 για Πυροσβεστικό Σταθμό Εργαλείων σύμφωνα με τη τεχνική περιγραφή και τις τεχνικές προδιαγραφές.
- θ. Δύο (2) ατομικές προσωπίδες με φίλτρο κατασκευασμένες σύμφωνα με το ευρωπαϊκό πρότυπο ΕΛΟΤ- EN 136 για Πυροσβεστικό Σταθμό Εργαλείων
- ι. Πυροσβεστικός Σταθμός Εργαλείων κατασκευασμένος από χαλυβδοελάσματα DKP πάχους τουλάχιστον 1mm, βαμμένος με Ηλεκτροστατική Βαφή RAL 3000 - εξωτερικού χώρου – πάχους τουλάχιστον 70mm, με μεταξοτυπία, ανάλογης διάστασης για την εγκατάσταση όλων των παραπάνω. (Πιστοποίηση με Υπεύθυνη δήλωση κατασκευαστή ή Μηχανικού). Ο σταθμός θα



φέρει εξωτερικά στη θύρα του με ευμεγέθη γράμματα το λογότυπο: «ΣΤΑΘΜΟΣ ΕΙΔΙΚΩΝ ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΙΚΩΝ ΕΡΓΑΛΕΙΩΝ ΚΑΙ ΜΕΣΩΝ».

### **Ε. Φορητοί πυροσβεστήρες.**

Οι προσφερόμενοι φορητοί πυροσβεστήρες πρέπει να ικανοποιούν τις απαιτήσεις του άρθρου 4 της πυροσβεστικής διάταξης 15/2014( ΦΕΚ 3149 Β/24-11-2014). Ο ανάδοχος θα προσκομίσει προς έγκριση τα σχετικά πιστοποιητικά των πυροσβεστήρων μετά την υπογραφή της σύμβασης προμήθειας.

### **ΣΤ. Υλικά πυρανίχνευσης**

#### **- Συσσωρευτές 12V – 7Ah.**

Συσσωρευτές (μπαταρίες) τάσης 12V, τεχνολογίας κλειστού τύπου που επιτρέπει τη λειτουργία της χωρίς την προσθήκη νερού ή οξέος, χωρητικότητας 7Ah, μολύβδου-οξέος κλειστού τύπου με αυτόματη βαλβίδα εκτόνωσης. Κατάλληλοι για πίνακες πυρανίχνευσης.

#### **- Σειρήνα σήμανσης συναγερμού με flash, συστήματος τοπικής κατάσβεσης (για κτίριο Επιστήμης Υλικών – Πολυδύναμο 1).**

Φαροσειρήνα με τάση λειτουργίας 12-24V DC για σύνδεση σε συμβατικό πίνακα πυρανίχνευσης, οπτικής ένδειξης LED και ακουστικής απόδοσης μέχρι 98dB. Συνοδεύεται από δήλωση συμμόρφωσης με το πρότυπο EN54. Ενδεικτικού τύπου Eaton Cooper FS24.

#### **- Σειρήνα σήμανσης συναγερμού με flash, συστήματος τοπικής κατάσβεσης (για κτίριο Βιοτεχνολογίας – Πολυδύναμο 4).**

Φαροσειρήνα με τάση λειτουργίας 17-60V DC για σύνδεση σε συμβατικό πίνακα πυρανίχνευσης, κόκκινης οπτικής ένδειξης LED, ακουστικής απόδοσης μέχρι 106dB και στεγανότητας IP65. Συνοδεύεται από δήλωση συμμόρφωσης με το πρότυπο EN54. Ενδεικτικού τύπου Klaxon Signals PSC-0002.

#### **- Φωτιστικό ασφαλείας LED, ένδειξης STOP GAS/AEPIO, επίτοιχο, 12-24V DC, στεγανότητας IP65.**

Φωτιστικό ασφαλείας LED, ένδειξης κινδύνου STOP GAS/AEPIO, επίτοιχο, για σύνδεση με πίνακα κατάσβεσης, με τάση τροφοδοσίας 12-24V DC, σε περίπτωση ενεργοποίησης δίνει ηχητική σήμανση με τον εσωτερικό βομβητή που διαθέτει και οπτική σήμανση φωτίζοντας την οθόνη του, αναβοσβήνοντας έντονα τα LED φωτισμού, με βαθμό στεγανότητας IP65, σύμφωνα με EN 60598-1, EN 60598-2-1, EN 61547, EN 55015, CE. Ενδεικτικού τύπου Olympia Electronics BS-527/WP/V2.

#### **- Κουμπίο (Button), ενεργοποίησης συστήματος τοπικής κατάσβεσης.**





## Προμήθεια υλικών πυρασφάλειας για τις ανάγκες της Πανεπιστημιούπολης Ιωαννίνων

Κομβίο (Button) ενεργοποίησης συστήματος τοπικής κατάσβεσης, χειροκίνητο υαλόσπαστο, επίτοιχο, σύμφωνα με τα ευρωπαϊκά πρότυπα EN54-11 εσωτερικού χώρου, κίτρινου χρώματος, τάσης τροφοδοσίας μέχρι 30V DC, στεγανότητας IP24D, να έχει πιστοποίηση κατά LPCB. Ενδεικτικού τύπου KAC MCP1A-Y470SG-K013-11.

- Κομβίο (Button), ενεργοποίησης συστήματος τοπικής κατάσβεσης.

Κομβίο (Button) ενεργοποίησης συστήματος πυρανίχνευσης, χειροκίνητο υαλόσπαστο, επίτοιχο, σύμφωνα με τα ευρωπαϊκά πρότυπα EN54-11 εσωτερικού χώρου, κόκκινου χρώματος, τάσης τροφοδοσίας μέχρι 30V DC, στεγανότητας IP24D, να έχει πιστοποίηση κατά LPCB. Ενδεικτικού τύπου EATON UNIVEL CXL 3000.

- Κομβίο (Button), αναγγελίας εκτάκτου ανάγκης (πυρκαγιάς) με κλειδί test-reset.

Κομβίο (Button) ενεργοποίησης συστήματος πυρανίχνευσης, με κλειδί test-reset, επίτοιχο, σύμφωνα με τα ευρωπαϊκά πρότυπα EN54-11 εσωτερικού χώρου, κόκκινου χρώματος, τάσης τροφοδοσίας μέχρι 30V DC, στεγανότητας IP20, να έχει πιστοποίηση κατά LPCB & ENPU. Ενδεικτικού τύπου Olympia Electronics BS-536.

- Ανιχνευτής πυρκαγιάς καπνού, φωτοηλεκτρικού τύπου, συμβατικός.

Συμβατικός ανιχνευτής καπνού φωτοηλεκτρικός με οπτική ένδειξη ενεργοποίησης LED, ορατή από 360°. Τροφοδοσία 15-30 Vdc. Κοινή βάση τοποθέτησης των ανιχνευτών με δυνατότητα κλειδώματος προς αποφυγή κλοπής. Πιστοποιημένο κατά EN54 από διεθνής φορείς. Ενδεικτικού τύπου Eaton MPN: O-MPD821.

- Ανιχνευτής πυρκαγιάς καπνού, φωτοηλεκτρικού τύπου, διευθυνσιοδοτούμενος.

Διευθυνσιοδοτούμενος ανιχνευτής καπνού φωτοηλεκτρικός με οπτική ένδειξη ενεργοποίησης LED, ορατή από 360°. Τροφοδοσία 15-30 Vdc. Κοινή βάση τοποθέτησης των ανιχνευτών με δυνατότητα κλειδώματος προς αποφυγή κλοπής. Πιστοποιημένο κατά EN54 από διεθνής φορείς. Ενδεικτικού τύπου Eaton MPN: O-MAP820S.

- Ανιχνευτής πυρκαγιάς, θερμοδιαφορικός, συμβατικός.

Συμβατικός ανιχνευτής φωτιάς με τη βάση του, θερμοδιαφορικός, συμβατικός. Τροφοδοσία 18-30 Vdc, με Led ενεργοποίησης. Πιστοποιημένο κατά EN54-5 από διεθνής φορείς. Ενδεικτικού τύπου Olympia Electronics BS-660.

- Αυτοελεγχόμενο φωτιστικό σήμανσης EXIT οροφής συνεχούς λειτουργίας με LED.

Φωτιστικό σήμανσης EXIT οροφής συνεχούς λειτουργίας με LED, κατανάλωσης ισχύος 4,3W, μπαταρίας 3,6V/1,5Ah, προστασία από υπερφόρτιση και πλήρη αποφόρτιση, Ενδεικτικό LED Charge / Πλήκτρο Ελέγχου (Test), χρόνο επαναφόρτισης 24 ώρες, ελάχιστη αυτονομία 3 ώρες, προστασίας IP44,



## Προμήθεια υλικών πυρασφάλειας για τις ανάγκες της Πανεπιστημιούπολης Ιωαννίνων

ισχύς φωτεινής πηγής 90-100 lm, σύμφωνα με τα πρότυπα EN 60598-1, EN 60598-2-22, EN 55015, EN 61547, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3. Ενδεικτικού τύπου Olympia Electronics PLD-25/NST.

Οι  
Συντάκτες

Όλγα Κωστούλα  
Ηλεκτρολόγος Μηχανικός Τ.Ε.

Παύλος Βασάκος  
Ηλεκτρονικός Μηχανικός Τ.Ε.

Ελέγχθηκε  
Ο Προϊστάμενος  
Τμ. Μελετών

Χρήστος Μπουρνάκας  
Πολιτικός Μηχανικός

Θεωρήθηκε  
Ο Προϊστάμενος  
Δ/σης Τεχνικών Υπηρεσιών

Χρήστος Καραγιώργος  
Μηχανολόγος Μηχανικός



ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

| α/α | Είδος υλικού - προδιαγραφή  | Μονάδα μέτρησης | Ποσότητα | Τιμή μονάδας χωρίς Φ.Π.Α. | Αξία χωρίς Φ.Π.Α. |
|-----|---|-----------------|----------|---------------------------|-------------------|
| (1) | (2)   | (3)             | (4)      | (5)                       | (6) = (4)*(5)     |
| 1   | Προμήθεια πυροκροτητών σε φιάλες και σε φιάλες πιλότους σύμφωνα με την τεχνική περιγραφή και τις τεχνικές προδιαγραφές.   | TEM             | 18       | 50                        | 900,00            |
| 2   | Προμήθεια λοστού διάρρηξης για Πυροσβεστικό Σταθμό Εργαλείων σύμφωνα με τη τεχνική περιγραφή και τις τεχνικές προδιαγραφές.   | TEM             | 5        | 4,5                       | 22,50             |
| 3   | Προμήθεια τσεκουριού για Πυροσβεστικό Σταθμό Εργαλείων σύμφωνα με τη τεχνική περιγραφή και τις τεχνικές προδιαγραφές.   | TEM             | 5        | 5,5                       | 27,50             |
| 4   | Προμήθεια φτυαριού σπαστού ξύλινου στύλεου με σπαστό μεταλλικό φτυάρι για Πυροσβεστικό Σταθμό Εργαλείων σύμφωνα με τη τεχνική περιγραφή και τις τεχνικές προδιαγραφές.  | TEM             | 5        | 7,5                       | 37,50             |
| 5   | Προμήθεια αξίνας-κασμά με στύλεο για Πυροσβεστικό Σταθμό Εργαλείων σύμφωνα με τη τεχνική περιγραφή και τις τεχνικές προδιαγραφές.   | TEM             | 5        | 5,5                       | 27,50             |
| 6   | Προμήθεια σκεπαριού με στύλεο για Πυροσβεστικό Σταθμό Εργαλείων σύμφωνα με τη τεχνική περιγραφή και τις τεχνικές προδιαγραφές.  | TEM             | 5        | 4,5                       | 22,50             |
| 7   | Προμήθεια πιστοποιημένης αντιτυρικής κουβέρτας ενδεικτικών διαστάσεων 2000mm X 1600 mm ή 1800X1800 σε σκληρή κυλινδρική θήκη για Πυροσβεστικό Σταθμό Εργαλείων σύμφωνα με τη τεχνική περιγραφή και τις τεχνικές προδιαγραφές. | TEM             | 5        | 85                        | 425,00            |
| 8   | Προμήθεια φορητών φανών με μπαταρίες για Πυροσβεστικό Σταθμό Εργαλείων σύμφωνα με τη τεχνική περιγραφή και τις τεχνικές προδιαγραφές.   | TEM             | 10       | 2                         | 20,00             |



### Προμήθεια υλικών πυρασφάλειας για τις ανάγκες της Πανεπιστημιούπολης Ιωαννίνων

|    |   |     |    |      |          |
|----|---|-----|----|------|----------|
| 9  | Προμήθεια προστατευτικών κρανών χρώματος κόκκινου κατασκευασμένα σύμφωνα με το πρότυπο ΕΛΟΤ- EN 397 για Πυροσβεστικό Σταθμό Εργαλείων, σύμφωνα με τη τεχνική περιγραφή και τις τεχνικές προδιαγραφές. | TEM | 5  | 5,7  | 28,50    |
| 10 | Προμήθεια ατομικών προσωπίδων με φίλτρο κατασκευασμένες σύμφωνα με το ευρωπαϊκό πρότυπο ΕΛΟΤ- EN136 για Πυροσβεστικό Σταθμό Εργαλείων, σύμφωνα με τη τεχνική περιγραφή και τις τεχνικές προδιαγραφές. | TEM | 5  | 110  | 550,00   |
| 11 | Προμήθεια πλήρους Πυροσβεστικού Σταθμού Εργαλείων σύμφωνα με τη τεχνική περιγραφή και τις τεχνικές προδιαγραφές.  | TEM | 2  | 360  | 720,00   |
| 12 | Προμήθεια Πυροσβεστικού Σταθμού Εργαλείων με τέσσερα γατζάκια διαστάσεων 700X630X180mm στήριξης των εργαλείων σύμφωνα με τη τεχνική περιγραφή και τις τεχνικές προδιαγραφές.                          | TEM | 2  | 36   | 72,00    |
| 13 | Προμήθεια αναπνευστικής συσκευής 6LT διάσωσης με θήκη πλαστική κατασκευασμένη κατά ΕΛΟΤ-EN 137 σύμφωνα με τη τεχνική περιγραφή και τις τεχνικές προδιαγραφές.   | TEM | 1  | 1755 | 1.755,00 |
| 14 | Πυροσβεστήρας ξηράς κόνεως φορητός 6 kg κατηγορίας ABC 40 με επιτοίχια βάση στήριξης σύμφωνα με τη τεχνική περιγραφή και τις τεχνικές προδιαγραφές.   | TEM | 35 | 28   | 980,00   |
| 15 | Πυροσβεστήρας ξηράς κόνεως φορητός 12 kg κατηγορίας ABC 40 με επιτοίχια βάση στήριξης σύμφωνα με τη τεχνική περιγραφή και τις τεχνικές προδιαγραφές.  | TEM | 3  | 40   | 120,00   |
| 16 | Πυροσβεστήρας διοξειδίου του άνθρακα (CO2) φορητός 5 kg με επιτοίχια βάση στήριξης σύμφωνα με τη τεχνική περιγραφή και τις τεχνικές προδιαγραφές.   | TEM | 10 | 68   | 680,00   |
| 17 | Συσσωρευτές 12V - 7Ah, για πίνακες Πυραίνχνευσης, σύμφωνα με τη τεχνική περιγραφή και τις τεχνικές προδιαγραφές.  | TEM | 20 | 11   | 220,00   |
| 18 | Σειρήνα σήμανσης συναγερμού με flash, συστήματος τοπικής κατάσβεσης, 12-24V DC, ακουστικής απόδοσης 98dB, σύμφωνα με τη τεχνική περιγραφή και τις τεχνικές προδιαγραφές.                              | TEM | 4  | 25   | 100,00   |



### Προμήθεια υλικών πυρασφάλειας για τις ανάγκες της Πανεπιστημιούπολης Ιωαννίνων

|                                |  |     |    |    |                  |
|--------------------------------|--|-----|----|----|------------------|
| 19                             | Σειρήνα σήμανσης συναγερμού με flash, συστήματος τοπικής κατάσβεσης, 17-60V DC, ακουστικής απόδοσης 106dB, σύμφωνα με τη τεχνική περιγραφή και τις τεχνικές προδιαγραφές.  | TEM | 2  | 40 | 80,00            |
| 20                             | Φωτιστικό ασφαλείας LED, ένδειξης STOP GAS/ΑΕΡΙΟ, επίτοιχο, 12-24V DC, στεγανότητας IP65, σύμφωνα με τη τεχνική περιγραφή και τις τεχνικές προδιαγραφές.   | TEM | 11 | 23 | 253,00           |
| 21                             | Κομβίο (Buton), ενεργοποίησης συστήματος τοπικής κατάσβεσης, έως 30V DC, IP24D, κίτρινου χρώματος, σύμφωνα με τη τεχνική περιγραφή και τις τεχνικές προδιαγραφές.  | TEM | 10 | 30 | 300,00           |
| 22                             | Κομβίο (Button) αναγγελίας φωτιάς, χειροκίνητο υαλόσπαστο, επίτοιχο, σύμφωνα με τα ευρωπαϊκά πρότυπα EN54-11, έως 30V DC, IP24D, πιστοποίησης κατά LPCB, κόκκινου χρώματος, σύμφωνα με τη τεχνική περιγραφή και τις τεχνικές προδιαγραφές. | TEM | 10 | 15 | 150,00           |
| 23                             | Κομβίο (Button), αναγγελίας εκτάκτου ανάγκης (πυρκαγιάς) με κλειδί test-reset, με πιστοποίηση LPCB & EVPU, επίτοιχος, κόκκινου χρώματος, σύμφωνα με τη τεχνική περιγραφή και τις τεχνικές προδιαγραφές.                                    | TEM | 10 | 15 | 150,00           |
| 24                             | Ανιχνευτής πυρκαγιάς καπνού, φωτοηλεκτρικού τύπου, συμβατικός, σύμφωνα με τη τεχνική περιγραφή και τις τεχνικές προδιαγραφές.  | TEM | 5  | 25 | 125,00           |
| 25                             | Ανιχνευτής πυρκαγιάς καπνού, φωτοηλεκτρικού τύπου, διευθυνσιοδοτούμενος, σύμφωνα με τη τεχνική περιγραφή και τις τεχνικές προδιαγραφές.  | TEM | 5  | 37 | 185,00           |
| 26                             | Ανιχνευτής πυρκαγιάς, θερμοδιαφορικός, συμβατικός, σύμφωνα με τη τεχνική περιγραφή και τις τεχνικές προδιαγραφές.  | TEM | 5  | 18 | 90,00            |
| 27                             | Αυτοελεγχόμενο φωτιστικό σήμανσης EXIT συνεχούς λειτουργίας με LED, οροφής, ισχύος 4,3W, αυτονομίας 3 ωρών, σύμφωνα με τη τεχνική περιγραφή και τις τεχνικές προδιαγραφές.   | TEM | 80 | 75 | 6.000,00         |
| Συνολική αξία χωρίς Φ.Π.Α. 24% |  |     |    |    | <b>14.041,00</b> |
| Φ.Π.Α. 24%                     |  |     |    |    | <b>3.369,84</b>  |
| Συνολική αξία με Φ.Π.Α. 24%    |  |     |    |    | <b>17.410,84</b> |

