



Ιωάννινα, 20-03-2024

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΥΓΕΙΑΣ

Αριθ. Πρωτ: 4745

6^η ΥΓΕΙΟΝΟΜΙΚΗ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ

ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ

«Γ. ΧΑΤΖΗΚΩΣΤΑ»

ΥΠΗΡΕΣΙΑ: ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΗ-ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ
ΥΠΟΔ/ΝΣΗ: ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΟΥ-ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ
ΤΜΗΜΑ: ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ
ΤΑΧ. Δ/ΝΣΗ: ΛΕΩΦΟΡΟΣ ΜΑΚΡΥΓΙΑΝΝΗ
Τ.Κ.: 454 45 ΙΩΑΝΝΙΝΑ
ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ: Ι. ΠΑΠΠΑ
ΤΗΛΕΦΩΝΟ: 26513 66624
FAX: 26510 29470
e-mail:ioanpappa@gni-hatzikosta.gr

ΠΡΟΣ: Κάθε ενδιαφερόμενο

ΚΟΙΝ:

1. Γραμ. Νοσοκ. Φ/Α/1/
ΕΣΩΤΕΡΙΚΗ ΔΙΑΝΟΜΗ:

ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΑΡΙΘΜ.59/2024

ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ ΓΙΑ ΤΟΝ ΕΛΕΓΧΟ ΚΑΙ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΤΩΝ ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΗΡΩΝ ΣΤΟ ΚΤΙΡΙΟ ΤΟΥ
ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟΥ, ΤΩΝ ΔΟΜΩΝ ΤΟΥ ΚΑΘΩΣ ΚΑΙ ΤΟΥ ΠΟΛΥΔΥΝΑΜΟΥ ΚΕΝΤΡΟΥ ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ ΔΑΠΑΝΗΣ
7.661,29€ ΠΛΕΟΝ ΦΠΑ 24% (9.500,00 €)

Ο Διοικητής του Νοσοκομείου, αφού έλαβε υπόψη:

- (1) Τις διατάξεις του Ν.4412/2016 «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)» όπως ισχύει.
- (2) Το υπ' αριθμ. **4291/12-03-2024**, αίτημα της Τεχνικής Υπηρεσίας.
- (3) Την αριθ. 6/12-03-2024 Θ15, (ΑΔΑ: 681Α46906Ω-ΩΓΑ ΚΑΙ ΑΔΑΜ: 24REQ014422884) Απόφαση Δ.Σ. για την έγκριση διενέργειας.
- (4) 4. Η αριθμ. 744/14-03-2024 Απόφαση Ανάληψης Υποχρέωσης (ΑΔΑ: 65ΕΘ46906Ω-291, ΑΔΑΜ: 24REQ014422900).

Σας προσκαλεί να καταθέσετε τεχνοοικονομική προσφορά

για τον «ΕΛΕΓΧΟ ΚΑΙ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΤΩΝ ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΗΡΩΝ ΣΤΟ ΚΤΙΡΙΟ ΤΟΥ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟΥ, ΤΩΝ ΔΟΜΩΝ ΤΟΥ ΚΑΘΩΣ ΚΑΙ ΤΟΥ ΠΟΛΥΔΥΝΑΜΟΥ ΚΕΝΤΡΟΥ» προϋπολογισμού δαπάνης **7.661,29 € άνευ ΦΠΑ 24%** και 9.500,00 € με ΦΠΑ έως την Δευτέρα **01-04-202** και ώρα **12:00πμ.**

1. ΠΕΡΙΧΟΜΕΝΟ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

Η τεχνοοικονομική σας προσφορά θα πρέπει να κατατεθεί στη Γραμματεία Πρωτοκόλλου ή να σταλεί μέχρι την Η προσφορά υποβάλλεται συνταγμένη ή μεταφρασμένη επισήμως στην ελληνική γλώσσα (ενημερωτικά και τεχνικά φυλλάδια μπορούν να υποβάλλονται και στην αγγλική γλώσσα χωρίς να συνοδεύονται από μετάφραση

στην ελληνική), **σε δύο αντίτυπα, ένα πρωτότυπο και ένα αντίγραφο**, και μέσα σε καλά σφραγισμένο φάκελο (κυρίως φάκελος), στον οποίο θα αναγράφονται ευκρινώς τα εξής:

Στοιχεία Αποστολέα (υποψήφιου Αναδόχου/Χορηγητή):

Όνοματεπώνυμο φυσικού ή Επωνυμία νομικού προσώπου, Ταχυδρομική διεύθυνση, Τηλέφωνο, Αριθμός τηλεομοιοτυπίας και διεύθυνση ηλεκτρονικού ταχυδρομείου (e-mail).

Διεύθυνση υποβολής και στοιχεία του Διαγωνισμού :

ΠΡΟΣ: Γενικό Νοσοκομείο Ιωαννίνων «Γ. ΧΑΤΖΗΚΩΣΤΑ»

ΦΑΚΕΛΟΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ με αριθμό Πρόσκλησης: **59/2024**

Καταληκτική Ημερομηνία Υποβολής Προσφορών: **01-04-2024 - 12:00πμ**

ΤΙΤΛΟΣ: «**ΕΛΕΓΧΟ ΚΑΙ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΤΩΝ ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΗΡΩΝ ΣΤΟ ΚΤΙΡΙΟ ΤΟΥ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟΥ, ΤΩΝ ΔΟΜΩΝ ΤΟΥ ΚΑΘΩΣ ΚΑΙ ΤΟΥ ΠΟΛΥΔΥΝΑΜΟΥ ΚΕΝΤΡΟΥ**»

A. Φάκελος Δικαιολογητικών συμμετοχής

Προς απόδειξη της μη συνδρομής των λόγων αποκλεισμού από διαδικασίες σύναψης δημοσίων συμβάσεων των παρ.1 και 2 του άρθρου 73 του Ν.4412/2016, παρακαλούμε σύμφωνα με την παρ.1 του άρθρου 305 του προαναφερθέντος νόμου, μαζί με την προσφορά σας, να μας αποστείλετε τα παρακάτω δικαιολογητικά:

α. Απόσπασμα ποινικού μητρώου όλων των μελών του ΔΣ με χρόνο έκδοσης έως τρεις (3) μήνες πριν την υποβολή τους).

β. Πιστοποιητικό ΓΕΜΗ ή ισχύον καταστατικό από όπου να προκύπτουν εμφανώς τα μέλη του ΔΣ καθώς και ο νόμιμος εκπρόσωπος της εταιρείας με χρόνο έκδοσης **έως 30 εργάσιμες ημέρες πριν την υποβολή τους.**

γ. Φορολογική ενημερότητα που να αναγράφει για ΚΑΘΕ ΝΟΜΙΜΗ ΧΡΗΣΗ ΕΚΤΟΣ ΕΙΣΠΡΑΞΗΣ ΚΑΙ ΕΚΤΟΣ ΜΕΤΑΒΙΒΑΣΗΣ ΑΚΙΝΗΤΟΥ και να είναι σε **ισχύ τον χρόνο υποβολής της.**

δ. Ασφαλιστική ενημερότητα που να αναγράφει ΓΙΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ ΣΕ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ ΤΟΥ ΔΗΜΟΣΙΟΥ ΚΑΙ ΤΩΝ ΝΠΔΔ και ΓΙΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ ΣΕ ΔΗΜΟΠΡΑΣΙΕΣ και να είναι **σε ισχύ τον χρόνο υποβολής της.**

ε. Υπεύθυνη δήλωση Ν. 1599/1986, περί μη επιβολής σε βάρος του οικονομικού φορέα της κύρωσης του οριζόντιου αποκλεισμού, σύμφωνα τις διατάξεις της κείμενης νομοθεσίας. (άρθρο 74 παρ.4 Ν.4412/2016, όπως τροποποιήθηκε από το άρθρο 23 του Ν.4782/2021).

στ. Υπεύθυνη δήλωση του Ν. 1599/1986, ότι ο υποψήφιος οικονομικός φορέας θα δηλώνει ότι: i) αποδέχεται πλήρως τους όρους της παρούσας πρόσκλησης ii) τα αναφερόμενα στην προσφορά του στοιχεία είναι αληθή και ακριβή, iii) παραιτείται από κάθε δικαίωμα αποζημίωσής του σχετικά με οιαδήποτε απόφαση του Νοσοκομείου περί αναβολής ή ακύρωσης – ματαίωσης της παρούσης διαδικασίας.

Οι υπεύθυνες δηλώσεις γίνονται αποδεκτές εφόσον έχουν συνταχθεί **μετά την κοινοποίηση της παρούσας πρόσκλησης.** ([άρθρο 80 παρ.12 του Ν.4412/2016](#), όπως προστέθηκε με την [παρ.7αδ του άρθρου 43 του Ν.4605/2019](#)).

B. Φάκελος τεχνικής προσφοράς

Στον φάκελο τεχνικής προσφοράς τοποθετούνται όλα τα στοιχεία που αφορούν την τεχνική προσφορά σύμφωνα με τον πίνακα.

Γ. Φάκελος οικονομικής προσφοράς

Η Οικονομική προσφορά του υποψηφίου αναδόχου θα κατατεθεί με τιμή σε ευρώ. Στην τιμή θα περιλαμβάνονται οι τυχόν υπέρ τρίτων κρατήσεις, καθώς και κάθε άλλη νόμιμη επιβάρυνση που προβλέπεται από τις ισχύουσες διατάξεις, εκτός από τον ΦΠΑ, που θα δίνεται ξεχωριστά, είτε ως ποσοστό, είτε ως απόλυτη τιμή.

Η τιμή της προσφοράς δεν πρέπει να υπερβαίνει την προϋπολογιζόμενη δαπάνη.

ΤΡΟΠΟΣ ΠΛΗΡΩΜΗΣ - ΚΡΑΤΗΣΕΙΣ

Όλες οι πληρωμές θα γίνονται σε ευρώ με την προσκόμιση των νομίμων δικαιολογητικών που προβλέπονται από τις ισχύουσες διατάξεις κατά το χρόνο πληρωμής και σε χρόνο προσδιοριζόμενο από την αναγκαία διοικητική διαδικασία για έκδοση των σχετικών χρηματικών ενταλμάτων.

Για όλες τις πληρωμές θα εκδίδονται τα απαραίτητα νόμιμα παραστατικά/ δικαιολογητικά. Από κάθε τιμολόγιο του Προμηθευτή θα γίνονται όλες οι νόμιμες κρατήσεις, σύμφωνα με τους ισχύοντες κάθε φορά Νόμους και τις σχετικές Εγκυκλίους των αρμόδιων Υπουργείων.

Οι κρατήσεις οι οποίες βαρύνουν τον προμηθευτή είναι οι ακόλουθες:

α) Υπέρ Οργανισμών Ψυχικής Υγείας (Φ.Ε.Κ. 545 Β' /24-3-'09): 2,00 %.

β) Ο προβλεπόμενος από το άρθρο 64 Κεφ. Β παρ. 2 του Ν. 4172/13 φόρος εισοδήματος αξίας 4% για υλικά, ο οποίος παρακρατείται κατά την πληρωμή του τιμήματος επί καθαρού ποσού.

γ) Υπέρ της Ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων: κράτηση 0,07% επί της αξίας κάθε πληρωμής προ φόρων και κρατήσεων (Ν. 4146/13 - Ν. 4013/11-Ν. 4412/16).

δ) Τέλος χαρτοσήμου ποσοστού 3% επί του ποσού της ανωτέρω κράτησης, πλέον εισφοράς υπέρ Ο.Γ.Α. ποσοστού 20%.

ε) Κράτηση ύψους **0,1%** επί όλων των συμβάσεων που υπάγονται στον Ν.4412/16 και στον Ν.4413/2016 (Α' 148), αξίας άνω των χιλίων (1.000) ευρώ, ανεξάρτητα από την πηγή προέλευσης της χρηματοδότησης στο όνομα και για λογαριασμό της **Ενιαίας Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Α.ΔΗ.ΣΥ.)**. Η κράτηση αυτή υπολογίζεται επί της αξίας κάθε πληρωμής προ φόρων και κρατήσεων της αρχικής, καθώς και κάθε συμπληρωματικής ή τροποποιητικής σύμβασης (άρθρο 350 παρ. 3 του ν. 4412/2016).

Ο αναλογούν Φ.Π.Α. επί τοις εκατό (%) βαρύνει το Νοσοκομείο.

ΚΡΙΤΗΡΙΟ ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗΣ – ΧΡΟΝΟΣ ΙΣΧΥΟΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ - ΚΑΤΑΡΤΙΣΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ - ΓΕΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

Κριτήριο κατακύρωσης & τελικής επιλογής Προμηθευτή είναι η συμφερότερη από οικονομικής άποψης προσφορά βάσει τιμής (χαμηλότερη τιμή).

Η προσφορά που θα κατατεθούν θα πρέπει να έχουν ισχύ εκατόν είκοσι (120) ημέρες από την αποσφράγιση της.

Μετά την επέλευση των εννόμων αποτελεσμάτων της απόφασης κατακύρωσης, η αναθέτουσα αρχή προσκαλεί τον ανάδοχο να προσέλθει για την υπογραφή του συμφωνητικού εντός δεκαπέντε (15) ημερών από την κοινοποίηση σχετικής έγγραφης ειδικής πρόσκλησης.

Αν παρέλθει η προθεσμία των ανωτέρω δεκαπέντε (15) ημερών χωρίς ο ανάδοχος να έχει παρουσιαστεί για να υπογράψει τη Σύμβαση, κηρύσσεται έκπτωτος και η διαδικασία ανάθεσης ματαιώνεται, σύμφωνα με τις παρ. 4 και 7 του άρθρου 105 του Ν. 4412/2016.

Εγγυήσεις συμμετοχής και καλής εκτέλεσης δεν απαιτούνται. Για ό, τι δεν προβλέπεται από την παρούσα πρόσκληση εφαρμόζονται οι περί προμηθειών του Δημοσίου διατάξεις, όπως ισχύουν κάθε φορά.

Ο ΔΙΟΙΚΗΤΗΣ ΤΟΥ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟΥ

ΣΠΥΡΙΔΩΝ ΔΕΡΔΕΜΕΖΗΣ

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΑΠΑΙΤΗΣΕΩΝ

(ΑΦΟΡΑ ΑΠΟΚΛΕΙΣΤΙΚΑ ΤΗΝ ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ)

1. Υπόμνημα Εντύπου (μητρώου Συντήρησης Πυροσβεστήρων και Φιαλών και πρωτόκολλα επανελέγχου δοχείων).
2. Άδεια λειτουργίας συντήρησης πυροσβεστήρων.
3. Άδεια λειτουργίας του κέντρου επανελέγχου φιαλών.
4. Σε περίπτωση που οι έλεγχοι πραγματοποιούνται σε άλλο εργαστήριο, απαιτείται υπεύθυνη δήλωση του νόμιμου εκπροσώπου του εργαστηρίου αυτού, ότι αναλαμβάνει τον έλεγχο των πυροσβεστήρων και λοιπών φιαλών για την εταιρεία που συμμετέχει στον διαγωνισμό.
5. Πιστοποιητικό έγκρισης κανονισμού λειτουργίας αναγνωρισμένης εταιρείας περιοδικού ελέγχου, συντήρησης & αναγόμωσης πυροσβεστήρων υψηλής και χαμηλής πίεσης - σύμφωνα με τις Κ.Υ.Α 618/43/03.01.05 & 17230/671/01.09.05 (δικό τους ή συνεργαζόμενης επιχείρησης).
6. Πιστοποιητικό επάρκειας από αναγνωρισμένο φορέα πιστοποίησης, ΑΡΜΟΔΙΟΥ ΑΤΟΜΟΥ που ασκεί καθήκοντα τεχνικού υπευθύνου αναγνωρισμένης εταιρείας υπό τις προϋποθέσεις του άρθρου 5, & 3 ΚΥΑ 618/43/03.01.05 όπως τροποποιήθηκε από το άρθρο 3 της ΚΥΑ 17230/671/01.09.05. (δικό τους ή συνεργαζόμενης επιχείρησης).
7. Υπεύθυνη δήλωση ότι θα πρέπει να συμμορφώνονται με τις **Κ.Υ.Α 618/43/2005** «Προϋποθέσεις διάθεσης στην αγορά πυροσβεστήρων, διαδικασίες συντήρησης, επανελέγχου και αναγόμωσης» και **Κ.Υ.Α 17230/671/2005** «Τροποποίηση της υπ' αριθμ. 618/43/05 (ΦΕΚ 52/Β/2005) Κοινής Υπουργικής Απόφασης των Υπουργών Ανάπτυξης και Δημοσίας Τάξης 'προϋποθέσεις διάθεσης στην αγορά πυροσβεστήρων, διαδικασίες συντήρησης, επανελέγχου και αναγόμωσης» και **Υ.Α. 140424/2021(Φ.Ε.Κ.6254/Β'/27.12.2021** «Τροποποίηση της υπ' αρ. 618/43/2005 κοινής απόφασης των Υπουργών Ανάπτυξης και Δημόσιας Τάξης «Προϋποθέσεις διάθεσης στην αγορά πυροσβεστήρων, διαδικασίες συντήρησης επανελέγχου και αναγόμωσης»
8. Υπεύθυνη δήλωση, στην οποία θα αναγράφονται τα κάτωθι:
 - Το τεχνικό μας προσωπικό που θα απασχοληθεί στο νοσοκομείο γνωρίζει άριστα το τεχνικό αντικείμενο και διαθέτει όλες τις απαιτούμενες άδειες.

Β.2. ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ ΤΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ (ΣΥΝΤΗΡΗΤΗ)

1. Κάθε διαγωνιζόμενος και συνεπώς ο Ανάδοχος, με μόνη την υποβολή της προσφοράς του, αναγνωρίζει ότι οι αναφερόμενες Τεχνικές Προδιαγραφές είναι κατάλληλες και επαρκείς για την εκτέλεση του αντικειμένου της σύμβασης και ότι αναλαμβάνει κάθε υποχρέωση, κίνδυνο ή συνέπεια που απορρέει από την εφαρμογή τους και θα συμμορφώνεται με τις οδηγίες της Τεχνικής Υπηρεσίας του Νοσοκομείου. σε κάθε θέμα που έχει σχέση με τις εκτελούμενες εργασίες.
2. Ο Ανάδοχος πρέπει με δικά του έξοδα και δικούς του πυροσβεστήρες να φροντίσει ώστε το Νοσοκομείο να είναι πάντα καλυμμένο με επαρκή ποσότητα εφεδρικών πυροσβεστήρων μέχρι την ολοκλήρωση των εργασιών συντήρησης, οι οποίες θα γίνουν τμηματικά.
3. Οι πυροσβεστήρες θα αναρτηθούν στις αντίστοιχες βάσεις ανακρέμασης που βρίσκονται στους χώρους. Όπου δεν υπάρχουν γάντζοι θα τοποθετηθούν από τον ανάδοχο νέοι. (Δεν θα τοποθετούνται πυροσβεστήρες στο πάτωμα).
4. Στους πυροσβεστήρες θα επικολληθεί πινακίδα ελέγχου η οποία θα περιλαμβάνει τα στοιχεία και τους αριθμούς πιστοποίησης της «αναγνωρισμένης εταιρείας» και του «αρμόδιου ατόμου» καθώς και την ημερομηνία και τον τύπο της επόμενης διαδικασίας συντήρησης.

24PROC014449522 2024-03-21

5. Στον λαϊμό του κάθε πυροσβεστήρα θα τοποθετηθεί ειδικός δακτύλιος ελέγχου από συμπαγές υλικό. Ο δακτύλιος θα πρέπει να αναγράφει ανάγλυφα το έτος συντήρησης και ο χρωματισμός του να είναι ίδιος με αυτόν της ετικέτας αναγόμωσης, όπως προβλέπεται στο άρθρο 3 της ΚΥΑ 17230/671/2005/01-09-2005.
6. Οι φιάλες 45-50 kg όπου διαπιστωθεί ότι δεν υπάρχουν βάσεις θα στηριχθούν στις αντίστοιχες μεταλλικές βάσεις. Όπου δεν υπάρχουν βάσεις θα δοθεί από τον ανάδοχο οικονομική προσφορά προμήθειας τους.
7. Οποιαδήποτε ζημιά προκύψει κατά την διάρκεια των εργασιών από υπαιτιότητα του Αναδόχου θα καλυφθεί με δικά του έξοδα.
8. Κατά την διάρκεια των εργασιών ο ανάδοχος θα λάβει όλα τα απαραίτητα μέτρα ασφαλείας για το προσωπικό του, τους εργαζομένους τους νοσηλεύόμενους, όπως και για τις εγκαταστάσεις του Νοσοκομείου.
9. Συγκεκριμένα, υπενθυμίζεται ότι ο ανάδοχος υποχρεούται βάσει του νόμου 3850/2010, να χορηγήσει όλα τα προβλεπόμενα μέσα ατομικής προστασίας στους εργαζομένους του και να τους εκπαιδεύσει στην χρήση τους. Η χορήγηση και η εκπαίδευση πρέπει να βεβαιώνονται ενυπόγραφα και αντίγραφα αυτών να προσκομίζονται στο Ίδρυμα.
10. Σημειώνεται ότι το σύνολο σχεδόν του πυροσβεστικού υλικού είναι τοποθετημένο σε συγκεκριμένες θέσεις σύμφωνα με τις κατόψεις πυρασφάλειας που διαθέτει η τεχνική υπηρεσία του νοσοκομείου και οι οποίες μπορούν να παραδοθούν στον ανάδοχο σε ηλεκτρονική μορφή (pdf). Ο Ανάδοχος θα πρέπει να παραλαμβάνει με δικά του μέσα και προσωπικό το πυροσβεστικό υλικό από τις εγκατεστημένες θέσεις σύμφωνα με τα εν λόγω σχέδια και να τα τοποθετεί ακριβώς στην ίδια θέση μετά το πέρας των ελέγχων ή αναγομώσεων. Για τους πυροσβεστήρες οι οποίοι δεν είναι εγκατεστημένοι σε συγκεκριμένες θέσεις σύμφωνα με τις κατακόψεις πυρασφάλειας, ο ανάδοχος θα πρέπει να τους τοποθετεί σε θέσεις σύμφωνα με τις υποδείξεις της τεχνικής υπηρεσίας του νοσοκομείου. Επιπλέον σε περίπτωση που λείπει βάση στήριξης από πυροσβεστήρα, ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να την τοποθετήσει. Σε περίπτωση που λείπει πυροσβεστήρας από την συγκεκριμένη θέση που προβλέπουν οι κατόψεις πυρασφάλειας τότε η συντηρήτρια εταιρεία είναι υποχρεωμένη να τοποθετεί άλλο κατάλληλο πυροσβεστήρα από τους ήδη συντηρημένους. Αν υπάρχει έλλειψη τότε θα γίνεται από τον ανάδοχο καταγραφή των ελλείψεων και θα ενημερώνεται γραπτώς η τεχνική υπηρεσία του νοσοκομείου.
11. Με το πέρας των εργασιών θα παραδίδεται στην τεχνική υπηρεσία του νοσοκομείου, πιστοποιητικό ελέγχου, συντήρησης, αναγόμωσης καθώς και ένα πλήρες Έντυπο Συντήρησης, στο οποίο θα χαρακτηρίζεται ο κάθε πυροσβεστήρας με το serial number του, την θέση του και αναλυτικά τις εργασίες ελέγχου, συντήρησης ή αναγόμωσης που έγιναν σε αυτόν.

Κριτήριο του διαγωνισμού είναι η χαμηλότερη αθροιστικά τιμή, του συνόλων των πινάκων. Στους πίνακες θα συμπληρωθούν απαραίτητα, οι τιμές μονάδας για κάθε τεμάχιο, για κάθε τύπο πυροσβεστήρα και για κάθε εργασία όπως αυτές περιγράφονται.

Οι ποσότητες προκύπτουν από την τελευταία συντήρηση που έγινε τον Μάιο του 2022.

Α) Πολυδύναμο

Κέντρο

Πίν. 1: Ετήσια

Συντήρηση.

Περιγραφή	KG/LT	Εκτιμώμενη ποσότητα(ΤΕΜ.)	Παρατηρήσεις
-----------	-------	---------------------------	--------------

24PROC014449522 2024-03-21

Πυροσβεστήρας φορητός CO2 2kg	2		
Πυροσβεστήρας φορητός CO2 5kg	5	7	
Πυροσβεστήρας ξηρής σκόνης φορητός Pa - 6kg	6	29	
Πυροσβεστική Συσκευή 6Kg Οροφής Ξηρά Σκόνης ABC	6		
Πυροσβεστική Συσκευή Οροφής 12Kg Ξηρά Σκόνης ABC	12	3	
Πυροσβεστήρας ξηρής σκόνης 3kg	3		

Β) ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ(Λεωφ.Μακρυγιάννη)

Πίν. 1: Ετήσια συντήρηση.

Περιγραφή	KG/LT	Εκτιμώμενη ποσότητα(ΤΕΜ.)	Παρατηρήσεις
Πυροσβεστήρας φορητός CO2 - 2kg	2	24	
Πυροσβεστήρας φορητός CO2 - 5kg	5	14	
Πυροσβεστήρας ξηρής σκόνης φορητός Pa - 6kg	6	134	
Πυροσβεστική Συσκευή 6Kg Οροφής Ξηρά Σκόνης ABC	6	5	
Πυροσβεστική Συσκευή 12Kg Οροφής Ξηρά Σκόνης ABC	12	29	
Πυροσβεστήρας ξηρής σκόνης 3kg	3	2	

ΑΡΧΕΙΟ(Λεωφ.Παπανδρέου)

Πίν. 1: Ετήσια συντήρηση.

Περιγραφή	KG/LT	Εκτιμώμενη ποσότητα(ΤΕΜ.)	Παρατηρήσεις
Πυροσβεστήρας φορητός CO2 - 2kg	2		
Πυροσβεστήρας φορητός CO2 - 5kg	5		
Πυροσβεστήρας ξηρής σκόνης φορητός Pa - 6kg	6	4	
Πυροσβεστική Συσκευή 6Kg Οροφής Ξηρά	6		

24PROC014449522 2024-03-21

Σκόνης ABC			
Πυροσβεστική Συσκευή 12Kg Οροφής Ξηρά Σκόνης ABC	12		
Πυροσβεστήρας ξηρής σκόνης -3kg	3		

ΞΕΝΩΝΑΣ ΧΑΡΑΥΓΗ(Λεωφ. Παπανδρέου)

Πίν. 1: Ετήσια συντήρηση.

Περιγραφή	KG/LT	Εκτιμώμενη ποσότητα(ΤΕΜ.)	Παρατηρήσεις
Πυροσβεστήρας φορητός CO2 - 2kg	2		
Πυροσβεστήρας φορητός CO2 - 5kg	5	1	
Πυροσβεστήρας ξηρής σκόνης φορητός Ρα - 6kg	6	3	
Πυροσβεστική Συσκευή 6Kg Οροφής Ξηρά Σκόνης ABC	6		
Πυροσβεστική Συσκευή 12Kg Οροφής Ξηρά Σκόνης ABC	12	1	
Πυροσβεστήρας ξηρής σκόνης -3kg	3		

Δ.Ι.Ε.Κ.(ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΥΠΟΛΕΩΣ

Πίν. 1: Ετήσια συντήρηση.

Περιγραφή	KG/LT	Εκτιμώμενη ποσότητα(ΤΕΜ.)	Παρατηρήσεις
Πυροσβεστήρας φορητός CO2 - 2kg	2		
Πυροσβεστήρας φορητός CO2 - 5kg	5		
Πυροσβεστήρας ξηρής σκόνης φορητός Ρα - 6kg	6	7	
Πυροσβεστική Συσκευή 6Kg Οροφής Ξηρά Σκόνης ABC	6		
Πυροσβεστική Συσκευή 12Kg Οροφής Ξηρά Σκόνης ABC	12		
Πυροσβεστήρας ξηρής σκόνης -3kg	3		

Σημειώνεται επίσης ότι στις προσφερόμενες τιμές συντήρησης και περαιτέρω συντήρησης, θα συμπεριλαμβάνεται η αξία ανταλλακτικών που τυχόν απαιτηθούν, ώστε να καταστούν οι πυροσβεστήρες

24PROC014449522 2024-03-21

λειτουργικοί όπως λ.χ. κλείστρα, μανόμετρα, λάστιχο εκτόξευσης, ιμάντες στήριξης, παρεμβύσματα στεγανοποίησης (O – Ring), δακτύλιος ασφαλείας.

Οι τιμές μονάδας είναι δεσμευτικές καθ' όλη την διάρκεια της σύμβασης ανεξάρτητα από την τελική ποσότητα των υλικών και των εργασιών που θα χρησιμοποιηθούν. Η τιμολόγηση θα γίνεται βάσει των εργασιών και των υλικών όπως θα καταγράφονται στο έντυπο συντήρησης. Κάθε επιπλέον ανάγκη που ξεπερνάει το συνολικό ποσό της οικονομικής προσφοράς θα ακολουθεί την διαδικασία προμηθειών του νοσοκομείου.

Επίσης για προμήθεια ενδεχόμενου Πυροσβεστήρα ή φιάλης υψηλής πίεσης ,θα προηγηθεί υποχρεωτικά έγγραφο οικονομική προσφορά από τον ανάδοχο και αντίστοιχη έγκριση από το Νοσοκομείο.

ΈΛΕΓΧΟΣ Η/ΚΑΙ ΥΔΡΑΥΛΙΚΗ ΔΟΚΙΜΗ Η/ΚΑΙ ΑΝΑΓΟΜΩΣΗ ΤΩΝ ΦΙΑΛΩΝ ΤΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΑΥΤΟΜΑΤΗΣ ΚΑΤΑΣΒΕΣΗΣ

Όπου διαπιστωθεί ακατάλληλη φιάλη σε οποιαδήποτε σύστημα αυτόνομης κατάσβεσης, ο ανάδοχος δεν οφείλει να την αντικαταστήσει με νέα.

Ωστόσο οφείλει να δώσει οικονομική προσφορά για την αντικατάσταση της.

Α)ΠΟΛΥΔΥΝΑΜΟ ΚΕΝΤΡΟ

Περιγραφή Χ	ΧΩΡΟΣ	ΕΙΔΟΣ ΑΕΡΙΟΥ	ΠΕΡΙΕΚΤΙΚΟΤΗΤΑ (Kg)	ΑΡΙΘΜΟΣ ΦΙΑΛΩΝ
Σύστημα αυτόνομης κατάσβεσης Ισογείου	H/M 04.1	CO2	45	3
Σύστημα αυτόνομης κατάσβεσης Ισογείου	H/M 04.2	CO2	45	3
Σύστημα αυτόνομης κατάσβεσης Ισογείου	H/M 04.3	CO2	45	2
Σύστημα αυτόνομης κατάσβεσης Ισογείου	H/M 04.4	CO2	45	2
Α' ΟΡΟΦΟΣ	Χώρος των Κεντρικών Κατανεμητών	IG 541	23,6	1
Σύστημα αυτόνομης κατάσβεσης	Χώρος του πεδίου μέσης τάσης Πολυδύναμου στον χώρο των ψυκτών (Ξυλουργείο)	CO2	45	3

Β)ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ

Περιγραφή	ΧΩΡΟΣ	ΕΙΔΟΣ ΑΕΡΙΟΥ	ΠΕΡΙΕΚΤΙΚΟΤΗΤΑ (Kg)	ΑΡΙΘΜΟΣ ΦΙΑΛΩΝ
Σύστημα αυτόνομης κατάσβεσης Κεντρικού Υποσταθμού	Κεντρικός ΥΠΟΣΤΑΘΜΟΣ	CO2	50	18

24PROC014449522 2024-03-21

Σύστημα αυτόνομης κατάσβεσης Κεντρικού Υποσταθμού	Κεντρικός ΥΠΟΣΤΑΘΜΟΣ	CO2	45	8
Σύστημα αυτόνομης κατάσβεσης	Υποσταθμός των ψυκτών	CO2	50	3
Σύστημα αυτόνομης κατάσβεσης	Αιμοδυναμικό Εργαστήριο	FM200	16	1
ΔΟΧΕΙΟ ΣΤΕ WET 9lit	ΜΑΓΕΙΡΕΙΑ		9 LT	2

Συγκεντρωτικός Πίνακας

<u>ΤΥΠΟΣ</u>	<u>ΠΟΣΟΤΗΤΑ</u>
Πυροσβεστήρας φορητός CO2 2kg	24
Πυροσβεστήρας φορητός CO2 5kg	22
Πυροσβεστήρας ξηρής σκόνης φορητός Pa 6kg	177
Πυροσβεστική Συσκευή 6Kg <u>Οροφής</u> Ξηρά Σκόνης ABC	5
Πυροσβεστική Συσκευή Οροφής 12Kg Ξηρά Σκόνης ABC	33
Πυροσβεστήρας ξηρής σκόνης 3kg	2
Φιάλη Υψηλής πίεσης 45 Kg CO2	21
INERGEN / IG 541 23.6	1
Φιάλη Υψηλής πίεσης 50Kg CO2	21
Fm 200	1
ΔΟΧΕΙΟ ΣΤΕ WET 9lit (ΜΑΓΕΙΡΕΙΑ)	2
ΣΥΝΟΛΟ	309 ΤΜΧ

1)ΤΟΠΟΣ

Οι προς συντήρηση πυροσβεστήρες είναι εγκατεστημένοι:

Α) Στο κτίριο του Πολυδύναμου Κέντρου του Γενικού Νοσοκομείου Ιωαννίνων «Γ. Χατζηκώστα».

Β) Στα κτίρια του Γενικού Νοσοκομείου Ιωαννίνων «Γ. Χατζηκώστα» που είναι τα ακόλουθα:

24PROC014449522 2024-03-21

1. Γενικό Νοσοκομείο Ιωαννίνων «Γ. Χατζηκώστα», Λεωφ. Μακρυγιάννη – 45445 – Ιωάννινα (τηλ. 2651080655).
2. Β' Ξενώνας Χαραυγή, Λεωφ. Παπανδρέου 2 – 45221 – Ιωάννινα (2651035257).
3. Κτίριο Προκάτ Αρχείου, Λεωφ. Παπανδρέου 2 – 45221 – Ιωάννινα (τηλ. 2651080655).
4. ΔΙΕΚ Νοσηλευτικής, Κωνσταντινουπόλεως 6 – 45445 – Ιωάννινα (τηλ. 2651030451).

2) ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ - ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ

Σε όλους τους πυροσβεστήρες και τις λοιπές φιάλες των ανωτέρω κτιρίων θα γίνουν όλες οι απαιτούμενες εργασίες συντήρησης, ή/και περαιτέρω συντήρησης, ή/και εργαστηριακού ελέγχου, ή/και αναγόμωσης, ή/και υδραυλικής δοκιμής, όπως αυτές προκύπτουν από το ετήσιο έντυπο συντήρησης / αναγόμωσης του προηγούμενου έτους.

Συγκεκριμένα ορίζεται:

α) ως ετήσια συντήρηση «ο έλεγχος των πυροσβεστήρων και λοιπών φιαλών, της ποιότητας και της ποσότητας του κατασβεστικού υλικού χωρίς να επιβάλλεται η αναγόμωση του».

β) ως περαιτέρω συντήρηση «ο εκτεταμένος έλεγχος του πυροσβεστήρα με αναγόμωση του κατασβεστικού υλικού. (Δεν υπόκειται σε περαιτέρω συντήρηση οι πυροσβεστήρες διοξειδίου του άνθρακα)».

γ) ως εργαστηριακός έλεγχος «εργαστηριακός έλεγχος με αντικατάσταση όλων των φθαρμένων εξαρτημάτων, αντικατάσταση του κατασβεστικού υλικού και αποστολή για υδραυλική δοκιμή και πλήρη επανέλεγχο του συγκροτήματος πίεσης του πυροσβεστήρα σε Αναγνωρισμένο Φορέα Ελέγχου».

Οι εργασίες αυτές θα εκτελεστούν αποκλειστικά από αναγνωρισμένη εταιρία ελέγχου πυροσβεστήρων. Οι ανωτέρω εργασίες θα γίνουν σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία που περιγράφεται αναλυτικά στα ΦΕΚ 52/Β'/20-01-05 (Κ.Υ.Α. 618/43) , ΦΕΚ 1218/Β'/01-09-2005 (τροποποίηση Κ.Υ.Α 17230/671) και Υ.Α. 140424/2021(Φ.Ε.Κ.6254/Β'/27.12.2021). Ενδεικτικώς και όχι περιοριστικώς αναφέρονται συνοπτικά οι κάτωθι προς εκτέλεση εργασίες:

1. Παραλαβή των πυροσβεστήρων προς αναγνωρισμένη εταιρεία ελέγχου πυροσβεστήρων,
2. Οπτικός έλεγχος εγχάρακτων ενδείξεων στην φιάλη,
3. Αφαίρεση κλειστρών,
4. Έλεγχος μανομέτρου, σπειρωμάτων, σκόνης, ελατηρίων, κλπ
5. Έλεγχος ακροφυσίων και καθαρισμός,
6. Αναγόμωση (αλλαγή του κατασβεστικού υλικού) αν απαιτείται,
7. Υδραυλική δοκιμή (αν απαιτείται),
8. Επανατοποθέτηση του κλειστρου και παροχή πίεσης Αζώτου (N2),
9. Τοποθέτηση της Πινακίδας Ελέγχου,
10. Η προβλεπόμενη τοποθέτηση δακτυλίου επανελέγχου,
11. Συμπλήρωση του Εντύπου Συντήρησης,
12. Παράδοση των πυροσβεστήρων επί τόπου του έργου και επανατοποθέτησή τους στις αρχικές θέσεις, συνοδευόμενοι από Υπεύθυνη Δήλωση Ν.1599/86, δελτία αποστολής και αντίγραφο του Εντύπου Συντήρησης,
13. Οτιδήποτε άλλο απαιτείται βάσει της Κ.Υ.Α. 618/43 και της 17230/671 απόφασης τροποποίησής της.

Η παραλαβή των προς έλεγχο πυροσβεστήρων από το έργο θα γίνει σε συνεννόηση με την τεχνική υπηρεσία.

Στην αρχική θέση των προς έλεγχο υφισταμένων πυροσβεστήρων της κάθε παρτίδας, θα τοποθετείται προσωρινά κάθε φορά, αντίστοιχος αριθμός αναπληρωματικών πυροσβεστήρων.

3) ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΝΕΩΝ ΥΛΙΚΩΝ

Τα παρακάτω ισχύουν στην περίπτωση που κάποιος από τους υφιστάμενους πυροσβεστήρες πρέπει να αντικατασταθεί πλήρως.

Σε αυτή την περίπτωση, ο παλαιός (υφιστάμενος) πυροσβεστήρας επιστρέφεται επί τόπου του έργου κενός πίεσης συνοδευόμενος από πιστοποιητικό ακαταλληλότητας, ενώ μόνο μετά από ενημέρωση και εντολή της τεχνικής υπηρεσίας του νοσοκομείου προσκομίζεται αντίστοιχος καινούργιος.

Για τους καινούργιους πυροσβεστήρες ισχύουν τα παρακάτω:

Οι προς αγορά πυροσβεστήρες γενικά θα πρέπει να συμμορφώνονται με τις Κ.Υ.Α 618/43/2005 «Προϋποθέσεις διάθεσης

στην αγορά πυροσβεστήρων, διαδικασίες συντήρησης, επανελέγχου και αναγόμωσης» και Κ.Υ.Α 17230/671/2005

«Τροποποίηση της υπ' αριθμ. 618/43/05 (ΦΕΚ 52/Β/2005) Κοινής Υπουργικής Απόφασης των Υπουργών Ανάπτυξης και

Δημοσίας Τάξης 'προϋποθέσεις διάθεσης στην αγορά πυροσβεστήρων, διαδικασίες συντήρησης, επανελέγχου και αναγόμωσης» και Υ.Α. 140424/2021(Φ.Ε.Κ.6254/Β'/27.12.2021«Τροποποίηση της υπ' αρ. 618/43/2005 κοινής απόφασης των Υπουργών Ανάπτυξης και Δημόσιας Τάξης «Προϋποθέσεις διάθεσης στην αγορά πυροσβεστήρων, διαδικασίες συντήρησης επανελέγχου και αναγόμωσης» (Β' 52) , ειδικότερα να πληρούν τα εξής:

1. Να φέρουν την ένδειξη CE ανεξίτηλα χαραγμένη στο σώμα του πυροσβεστήρα σύμφωνα με την Κοινοτική Οδηγία

97/23/ΕΚ καθώς και οποιαδήποτε άλλη ένδειξη υποχρεωτικά πρέπει να φέρουν ανεξίτηλα χαραγμένη οι

πυροσβεστήρες (π.χ. έτος κατασκευής, serial number κλπ).

2. Να φέρουν πιστοποίηση EN-3 για τους φορητούς πυροσβεστήρες

3. Να συνοδεύονται με τις βάσεις τους & τα ανάλογα εξαρτήματα στήριξης.

4. Όλοι οι πυροσβεστήρες θα πρέπει να είναι καινούργιοι, αχρησιμοποίητοι και έτοιμοι για χρήση.

5. Η κατασκευή και η ποιότητα των πυροσβεστήρων θα ανταποκρίνεται στις προδιαγραφές EN3.

6. Η προβλεπόμενη διάρκεια ζωής των πυροσβεστήρων θα είναι η προβλεπόμενη από τα EN3.

7. Οι υποψήφιοι ανάδοχοι, μαζί με την οικονομική προσφορά τους θα πρέπει να καταθέσουν prospectus και αντίγραφα από τα απαραίτητα πιστοποιητικά νέων πυροσβεστήρων στα οποία θα φαίνεται ότι πληρούν τις προδιαγραφές EN3 & CE.

8. Κατά την παράδοση των πυροσβεστήρων, ο ανάδοχος υποχρεούται να προσκομίσει πιστοποιητικά δοκιμών υπό πίεση ανά φιάλη. Επίσης θα πρέπει να καταθέσει πιστοποιητικά του εργοστασίου κατασκευής, σύμφωνα με τα αναφερόμενα πρότυπα για το σώμα του πυροσβεστήρα, του κατασκευαστικού υλικού και των εξαρτημάτων αυτών.

Ενδεικτικά αναφέρουμε: πιστοποιητικά για τον ανάλογο τύπο υλικού πυρόσβεσης, κλείστρων, μανομέτρων, ελαστικών σωλήνων κλπ. Θα πρέπει επίσης να προσκομίσει καταστάσεις που να αναφέρονται αναλυτικά οι αριθμοί μητρώων των πυροσβεστήρων.

9. Επίσης κατά την παράδοση, οι πυροσβεστήρες θα συνοδεύονται απαραίτητα από τα σχετικά πιστοποιητικά καλής λειτουργίας σύμφωνα με τα EN3 και CE, καθώς και με υπεύθυνη δήλωση του Ν. 1599/86 η οποία θα απευθύνεται στην Πυροσβεστική Υπηρεσία και θα συνοδεύει τα πιστοποιητικά δοκιμών, όπου θα αναφέρεται ότι : «Η Εταιρία έχει πιστοποιηθεί σύμφωνα με την Κ.Υ.Α. 618/43, οι δε πυροσβεστήρες που παραδόθηκαν στο νοσοκομείο

α)

πληρούν τα ευρωπαϊκά πρότυπα σύμφωνα με την Κοινοτική Οδηγία 97/23/EK,

β) συμμορφώνονται με τις

ΚΥΑ618/43 και ΚΥΑ17230/671

και γ) η κατασκευή και η ποιότητά τους ανταποκρίνεται στις προδιαγραφές EN3.

Επίσης, έγιναν όλοι οι απαιτούμενοι έλεγχοι και δοκιμές και είναι έτοιμοι προς χρήση».

3.1) ΦΟΡΗΤΟΙ ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΗΡΕΣ ΞΗΡΑΣ ΚΟΝΕΩΣ ΕΓΚΛΩΒΙΣΜΕΝΗΣ ΠΙΕΣΗΣ (Α,Β,С,Ε)

Οι φορητοί πυροσβεστήρες Ξηράς Κόνεως εγκλωβισμένης πίεσης θα είναι 6 kg και θα τοποθετηθούν στις θέσεις των αντίστοιχων παλαιών που τυχόν αποσυρθούν. Ο κάθε φορητός πυροσβεστήρας Ξηράς Κόνεως θα είναι πλήρης με το στήριγμα αναρτήσεώς του. Οι φορητοί πυροσβεστήρες θα είναι σύμφωνα με την ΕΛΟΤ / EN 3 και ΕΛΟΤ / EN 615. Επιπλέον θα είναι κατασκευασμένοι σύμφωνα με τα παρακάτω:

1. Οι φορητοί πυροσβεστήρες ξηράς κόνεως θα είναι κατασκευασμένοι με επεξεργασία βαθιάς εξελάσεως, ραφή συγκολλήσεως στο μέσο, με σώμα από χάλυβα (ειδικής βαθιάς εξελάσεως) και δοκιμασμένοι σε 25 bar.

2. Η σκόνη θα φέρεται σε ατμόσφαιρα αζώτου ώστε να εξασφαλίζεται πίεση λειτουργίας τουλάχιστον 10,5 bar. Θα φέρουν μόνο ένα άνοιγμα επί του οποίου θα είναι κοχλιωμένη η βαλβίδα εκτόξευσης, η χειρολαβή και μανόμετρο ελέγχου της εσωτερικής πίεσης με έντονα και ευκρινή σύμβολα για τον άμεσο έλεγχο της πίεσης. Θα φέρουν σκόνη τύπου Α.В.С.Е (1000V) με αντίστοιχη ένδειξη

3. Κάθε πυροσβεστήρας θα είναι εφοδιασμένος με εύκαμπτο σωλήνα υψηλής πιέσεως από νεοπρένιο με υφασμένη ενίσχυση και ακροσωλήνιο. Εξωτερικά θα είναι προστατευμένος με αντιοξειδωτικό και εποξειδική βαφή κόκκινου χρώματος. Θα είναι πλήρης με το άγκιστρο τοίχου, έτοιμος προς χρήση.

4. Η κατασκευή και η σήμανση του πυροσβεστήρα θα είναι απόλυτα σύμφωνες με τους ισχύοντες ελληνικούς και διεθνείς κανονισμούς και την κείμενη νομοθεσία.

3.2) ΦΟΡΗΤΟΙ ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΗΡΕΣ CO2

Οι φορητοί πυροσβεστήρες CO2 θα είναι 5 kg θα τοποθετηθούν στις θέσεις των παλαιών που τυχόν αποσυρθούν. Ο κάθε φορητός πυροσβεστήρας CO2 θα είναι πλήρης με το στήριγμα αναρτήσεώς του. Οι φορητοί πυροσβεστήρες θα είναι σύμφωνα με την ΕΛΟΤ / EN 3 και ΕΛΟΤ / EN 615. Επιπλέον θα είναι κατασκευασμένοι σύμφωνα με τα παρακάτω:

24PROC014449522 2024-03-21

1. Ο πυροσβεστήρας αυτός θα είναι κατάλληλος για κατηγορίες πυρκαγιών Α,Β,С και Ε δηλαδή πυρκαγιών που προέρχονται από στερεά, υγρά και αέρια καύσιμα και πάνω σε ηλεκτρικές εγκαταστάσεις με τάση λειτουργίας μέχρι 1000Volt, σύμφωνα με τους ελληνικούς κανονισμούς και για επίτοιχη τοποθέτηση.
2. Κάθε πυροσβεστήρας διοξειδίου του άνθρακα θα είναι κατασκευασμένος από συγκολλητό χαλυβδόφυλλο ικανού πάχους ώστε να αντέχει σε δοκιμασία με υδραυλική πίεση 25 atm
3. Ο ελαστικός σωλήνας του πυροσβεστήρα θα είναι υψηλής αντοχής (πίεση δοκιμής 250 atm) και θα φέρει διάταξη διακοπής της εκτόξευσης. Στο ελεύθερο άκρο του ο σωλήνας θα φέρει κατάλληλη πεπλατυσμένη χοάνη (ακροφύσιο) από υλικό που δεν θα είναι καλός αγωγός της θερμότητας και του ηλεκτρισμού.
4. Το κλείστρο του πυροσβεστήρα θα είναι πιεστικό, Αμερικάνικου τύπου ή τύπου πιστολιού (για τους πυροσβεστήρες μικρής Περιεκτικότητας).
5. Κάθε πυροσβεστήρας θα περιλαμβάνει την φιάλη με το διοξείδιο του άνθρακα, την βαλβίδα και τον ελαστικό σωλήνα εκτοξεύσεως. Ο κάθε πυροσβεστήρας θα είναι χωρητικότητας 5 Kg. τουλάχιστον διοξειδίου του άνθρακα.
6. Εξωτερικά θα είναι προστατευμένος με αντιοξειδωτικό και εποξειδική βαφή κόκκινου χρώματος, θα είναι πλήρης με το άγκιστρο τοίχου, έτοιμος προς χρήση.
7. Η κατασκευή και η σήμανση του πυροσβεστήρα θα είναι απόλυτα σύμφωνές με τους ισχύοντες ελληνικούς και διεθνείς κανονισμούς και την κείμενη νομοθεσία.