



4η ΔΙΟΙΚΗΣΗ ΥΓΕΙΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ  
ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ & ΘΡΑΚΗΣ  
ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ  
«Ι Π Π Ο Κ Ρ Α Τ Ε Ι Ο»



ΙΠΠΟΚΡΑΤΕΙΟ  
ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ  
ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ

www.ippokratio.gr

ΥΠΟΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ

ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ

Ταχ. Διεύθυνση: Κωνσταντινουπόλεως 49

Ταχ. Κώδικας: 54642

Πληρ: Α. Αργύρη

Τηλέφωνο: 2313 31 2232

E-mail: [prom1@ippokratio.gr](mailto:prom1@ippokratio.gr)

Θεσσαλονίκη, 24-08-2023

### ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΕΚΔΗΛΩΣΗΣ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΟΣ

ΥΠ' ΑΡΙΘΜ. 126/2023

Για την ανάθεση των υπηρεσιών που αφορούν σε «ΥΛΙΚΑ ΠΥΡΟΣΒΕΣΗΣ» (CPV: 35111200-7), για ένα (1) έτος με δικαίωμα προαίρεσης για ένα (1) επιπλέον έτος, συνολικής προϋπολογιζόμενης δαπάνης 16.129,04€ χωρίς Φ.Π.Α. συμπεριλαμβανομένου του δικαιώματος προαίρεσης (8.064,52€ χωρίς ΦΠΑ/ έτος) η οποία με ΦΠΑ 24% διαμορφώνεται σε 20.000,00€ (10.000€με Φ.Π.Α./ έτος) .

Το Γενικό Νοσοκομείο Θεσσαλονίκης «Ιπποκράτειο», σε συνέχεια:

1. της υπ' αριθ. 1442/24-08-2023 απόφασης του Διοικητή του Νοσοκομείου (ΑΔΑ: 9Β6Ο469067-ΔΙΓ) σχετικά με την έγκριση των τεχνικών προδιαγραφών και τη διενέργεια διαγωνιστικής διαδικασίας, σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 118 του Ν.4412/2016 όπως τροποποιήθηκε και ισχύει, με πρόσκληση εκδήλωσης ενδιαφέροντος, για την ανάθεση των υπηρεσιών που αφορούν σε «ΥΛΙΚΑ ΠΥΡΟΣΒΕΣΗΣ» (CPV: 35111200-7), για ένα (1) έτος με δικαίωμα προαίρεσης για ένα (1) επιπλέον έτος, συνολικής προϋπολογιζόμενης δαπάνης 16.129,04€ χωρίς Φ.Π.Α. συμπεριλαμβανομένου του δικαιώματος προαίρεσης (8.064,52€ χωρίς ΦΠΑ/ έτος) η οποία με ΦΠΑ 24% διαμορφώνεται σε 20.000,00€ (10.000€με Φ.Π.Α./ έτος) .
2. Της υπ' αριθ. 4134/24-08-2023 απόφασης ανάληψης δαπάνης (ΑΔΑ: 6Ω51469067-97Χ) στον ΚΑΕ 0829.01.
3. Των διατάξεων του Ν. 3329/05, του ΠΔ 80/2016 και του Ν. 4412/2016 (όπως τροποποιήθηκαν και ισχύουν).

**Προκηρύσσει**

Διαγωνιστική διαδικασία με Πρόσκληση Εκδήλωσης Ενδιαφέροντος – Συλλογή Προσφορών για συμμετοχή στη διαγωνιστική διαδικασία, σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 118 του Ν.4412/2016 όπως τροποποιήθηκε και ισχύει, για την ανάθεση των υπηρεσιών που αφορούν σε «ΥΛΙΚΑ ΠΥΡΟΣΒΕΣΗΣ» (CPV: 35111200-7), για ένα (1) έτος με δικαίωμα προαίρεσης για ένα (1) επιπλέον έτος, συνολικής προϋπολογιζόμενης δαπάνης 16.129,04€ χωρίς Φ.Π.Α. συμπεριλαμβανομένου του δικαιώματος προαίρεσης (8.064,52€ χωρίς ΦΠΑ/ έτος) η οποία με ΦΠΑ 24% διαμορφώνεται σε 20.000,00€ (10.000€με Φ.Π.Α./ έτος), με κριτήριο κατακύρωσης την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά, βάσει τιμής (χαμηλότερη).

**Προϋπολογιζόμενη δαπάνη:** 16.129,04€ χωρίς Φ.Π.Α. συμπεριλαμβανομένου του δικαιώματος προαίρεσης (8.064,52€ χωρίς ΦΠΑ/ έτος) η οποία με ΦΠΑ 24% διαμορφώνεται σε 20.000,00€ (10.000€με Φ.Π.Α./ έτος).

Η πρόσκληση εκδήλωσης ενδιαφέροντος θα είναι αναρτημένη στο ΚΗΜΔΗΣ και στην ιστοσελίδα του Νοσοκομείου μας.

Πληροφορίες θα δίνονται όλες τις εργάσιμες ημέρες από 08:00 π.μ. έως 14:30 μ.μ. από το Τμήμα Προμηθειών του Νοσοκομείου, τηλ. 2313 31 2284, email: epromithies@ippokratio.gr, αρμόδια υπάλληλος κα Μαρία Αργύρη.

Προς το σκοπό αυτό, απευθύνει πρόσκληση προς κάθε ενδιαφερόμενο, σύμφωνα με τους παρακάτω όρους:

<b>ΣΥΝΤΟΜΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ:</b>	ανάθεση των υπηρεσιών που αφορούν σε «ΥΛΙΚΑ ΠΥΡΟΣΒΕΣΗΣ» (CPV: 35111200-7), για ένα (1) έτος με δικαίωμα προαίρεσης για ένα (1) επιπλέον έτος, συνολικής προϋπολογιζόμενης δαπάνης 16.129,04€ χωρίς Φ.Π.Α. συμπεριλαμβανομένου του δικαιώματος προαίρεσης (8.064,52€ χωρίς ΦΠΑ/ έτος) η οποία με ΦΠΑ 24% διαμορφώνεται σε 20.000,00€ (10.000€με Φ.Π.Α./ έτος)
<b>Κατηγορία CPV</b>	35111200-7 ΥΛΙΚΑ ΠΥΡΟΣΒΕΣΗΣ
<b>ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ</b> Στον ΚΑΕ: 0887.01	16.129,04€ χωρίς ΦΠΑ, η οποία διαμορφώνεται σε 20.000,00€ με ΦΠΑ 24% συμπεριλαμβανομένου του δικαιώματος προαίρεσης.

<p><b>ΤΡΟΠΟΣ ΑΠΟΣΤΟΛΗΣ ΤΩΝ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ:</b></p>	<p>Σε <b>κλειστό φάκελο</b>, στον οποίο θα αναγράφονται:</p> <p>Ο τίτλος «<i>ΠΡΟΣΦΟΡΑ ΓΙΑ ΤΗ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ ΣΤΗΝ ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΥΠ' ΑΡΙΘΜ. 126/2023 για την ανάθεση των υπηρεσιών που αφορούν σε «ΥΛΙΚΑ ΠΥΡΟΣΒΕΣΗΣ»</i> (CPV: 35111200-7), για ένα (1) έτος με δικαίωμα προαίρεσης για ένα (1) επιπλέον έτος, συνολικής προϋπολογιζόμενης δαπάνης 16.129,04€ χωρίς Φ.Π.Α. συμπεριλαμβανομένου του δικαιώματος προαίρεσης (8.064,52€ χωρίς ΦΠΑ/ έτος) η οποία με ΦΠΑ 24% διαμορφώνεται σε 20.000,00€ (10.000€με Φ.Π.Α./ έτος), με κριτήριο κατακύρωσης την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά, βάσει τιμής (χαμηλότερη).</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Τα στοιχεία της εταιρείας</li> <li>➤ Η διευκρίνιση: «<b>ΝΑ ΜΗΝ ΑΝΟΙΧΘΕΙ ΑΠΟ ΤΗΝ ΤΑΧΥΔΡΟΜΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ Ή ΤΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ</b>»</li> </ul> <p>Ο φάκελος να κατατεθεί <u>στο Γραφείο Προμηθειών του Νοσοκομείου</u>, επί της οδού Κωνσταντινουπόλεως 49, ΤΚ 546 42 Θεσσαλονίκη. Με την παράδοση του φακέλου ο παραδίδων την προσφορά θα παραλαμβάνει από το Γραφείο Προμηθειών απόδειξη παραλαβής της προσφοράς στην οποία θα αναγράφονται τα στοιχεία του Οικονομικού Φορέα, η ημερομηνία και η ώρα παραλαβής της προσφοράς και θα υπογράφεται από τον αρμόδιο υπάλληλο του Νοσοκομείου που παραλαμβάνει την προσφορά και τον παραδίδων αυτή.</p>
<p><b>ΧΡΟΝΟΣ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΤΩΝ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ:</b></p>	<p>Η διαδικασία κατάθεσης προσφοράς ξεκινά με την ανάρτηση της παρούσας πρόσκλησης.</p> <p>Να καταθέσετε έγγραφη σφραγισμένη προσφορά <b>μέχρι την 30<sup>η</sup> Αυγούστου 2023 ημέρα Τετάρτη και ώρα 10:00 π.μ., στο Γραφείο Προμηθειών του Νοσοκομείου.</b></p> <p>Προσφορά που τυχόν υποβληθεί εκπρόθεσμα δεν θα γίνει δεκτή.</p> <p><b>Η προθεσμία υποβολής των προσφορών τηρείται απαρέγκλιτα.</b></p>
<p><b>ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ:</b></p>	<p>Ο φάκελος της προσφοράς θα περιλαμβάνει:</p> <p>Την <b>ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ εις διπλούν με</b> τα ζητούμενα στοιχεία που πρέπει να είναι σύμφωνα με τις απαιτήσεις – υποχρεώσεις του Παραρτήματος Α και Την <b>ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ, εις διπλούν</b>, δηλαδή τα οικονομικά στοιχεία της προσφοράς, ως εξής:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Τιμή κόστους ανά τύπο πυροσβεστήρα και συνολικά .</li> <li>– Στις τιμές θα περιλαμβάνονται οι τυχόν υπέρ τρίτων κρατήσεις, ως και κάθε άλλη επιβάρυνση, εκτός από τον ΦΠΑ.</li> <li>– Σε ιδιαίτερη στήλη θα πρέπει να αναγράφεται ο αναλογούν ΦΠΑ. Σε περίπτωση που αναφέρεται εσφαλμένος ΦΠΑ, αυτός θα διορθώνεται από το Νοσοκομείο.</li> </ul> <p>Στην οικονομική προσφορά θα περιλαμβάνεται συμπληρωμένος ο πίνακας της</p>

Οικονομικής Προσφοράς του **Παραρτήματος II.**

Ο πίνακας θα συμπληρωθεί από τους υποψήφιο ανάδοχο ΧΩΡΙΣ ΝΑ ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΘΕΙ Η ΜΟΡΦΗ ΤΟΥ,

Επίσης, η προσφορά θα πρέπει να φέρει ΣΦΡΑΓΙΔΑ ΤΗΣ ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ ΚΑΙ ΥΠΟΓΡΑΦΗ του νόμιμου εκπροσώπου.

Η αξιολόγηση θα γίνει στο σύνολο της προσφοράς και όχι ανά είδος πυροσβεστήρα.

**\* Ε Π Ι Σ Η Μ Α Ν Σ Ε Ι Σ :**

**A) Η προσφορά πρέπει να συνοδεύεται από Υπεύθυνη δήλωση** (όπως εκάστοτε ισχύει σε εφαρμογή και των άρθρων 1 & 3 του Ν. 4250/26-03-2014 (ΦΕΚ74/Α/26.03.2014) του Ν. 1599/1986), στην οποία αναλυτικά θα πρέπει να αναγράφονται τα πλήρη στοιχεία του υποψηφίου καθώς και τα στοιχεία της διαπραγμάτευσης, στην οποία συμμετέχει ο οικονομικός φορέας, και στην οποία θα πρέπει να δηλώνεται ότι:

- Μέχρι και την ημέρα υποβολής της προσφοράς δεν συντρέχει για τον προσφέροντα λόγος αποκλεισμού από τους αναφερόμενους στα άρθρα 73 (ειδικά παρ. 1, 2 και 4) και 74 του Ν 4412/2016 όπως τροποποιήθηκε και ισχύει, για τους οποίους οι οικονομικοί φορείς αποκλείονται από την συμμετοχή τους σε διαγωνισμούς του Δημοσίου.
- Τηρεί όλους τους Ελληνικούς Νόμους, τους σχετικούς με την εργασία (Εργατική – Ασφαλιστική Νομοθεσία).
- Έλαβε γνώση των όρων της πρόσκλησης σε διαπραγμάτευση και τους αποδέχεται πλήρως και ανεπιφύλακτα.
- Η Προσφορά συντάχθηκε σύμφωνα με της όρους της παρούσας των οποίων ο προσφέρων έλαβε πλήρη και ανεπιφύλακτη γνώση.
- Δεν έχει καταδικαστεί για αδίκημα που αφορά την επαγγελματική του διαγωγή βάσει απόφασης που έχει ισχύ δεδικασμένου, και ότι δεν έχει διαπράξει βαρύ επαγγελματικό παράπτωμα.
- Δεν έχει καταδικασθεί με αμετάκλητη απόφαση για κάποιο αδίκημα από τα αδικήματα του Αγορανομικού Κώδικα σχετικά με την άσκηση της επαγγελματικής τους δραστηριότητας εφόσον ορίζεται στην πρόσκληση ή κάποιο από τα αδικήματα της υπεξαίρεσης, της απάτης, της εκβίασης, της πλαστογραφίας, της ψευδορκίας και της δόλιας χρεοκοπίας.
- Είναι εγγεγραμμένος στο οικείο επιμελητήριο.
- Τα στοιχεία που αναφέρονται στην προσφορά είναι αληθή και ακριβή.
- Παραίτεται από κάθε δικαίωμα αποζημίωσής του σχετικά με οποιαδήποτε απόφαση της Υπηρεσίας για αναβολή, ματαίωση ή ακύρωση του Διαγωνισμού.
- Δεν θα ενεργήσει αθέμιτα, παράνομα ή καταχρηστικά καθ' όλη τη διάρκεια της διαδικασίας ανάθεσης αλλά και κατά το στάδιο εκτέλεσης

	<p>της σύμβασης εφόσον επιλεγούν.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Λαμβάνει τα κατάλληλα μέτρα για να διαφυλάξει την εμπιστευτικότητα των πληροφοριών που έχουν χαρακτηριστεί ως τέτοιες.</li> <li>– Κατά τη διάρκεια εκτέλεσης της σύμβασης δεσμεύεται για την απαρέγκλιτη τήρηση των διατάξεων του με αρ. 2016/679 Κανονισμού (ΕΕ) του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 21<sup>ης</sup> Απριλίου 2016 για την προστασία των φυσικών προσώπων έναντι της επεξεργασίας των δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα.</li> <li>– Αναλαμβάνει την υποχρέωση να προσκομίσει κάθε σχετικό δικαιολογητικό, εφόσον του ζητηθεί.</li> </ul> <p><b>B) Επίσης στην προσφορά σας να συμπεριλάβετε και χωριστό φάκελο με τα δικαιολογητικά κατακύρωσης όπως αυτά περιγράφονται παρακάτω.</b></p>
<p><b>ΑΠΟΣΦΡΑΓΙΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ:</b></p>	<p>Η αποσφράγιση της προσφοράς θα γίνει <b>την 30<sup>η</sup> Αυγούστου 2023 ημέρα Τετάρτη και ώρα 11:00 π.μ.</b>, στο Γραφείο Προμηθειών του Νοσοκομείου, ενώπιον αρμόδιας Επιτροπής παρουσία του προσφέροντος ή των νομίμως εξουσιοδοτημένων εκπροσώπων του εφόσον το επιθυμεί.</p>
<p><b>ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗΣ</b></p>	<p>A) Όσον αφορά την παράγραφο 1 του άρθρου 73, Απόσπασμα του σχετικού μητρώου, όπως του ποινικού μητρώου ή, ελλείψει αυτού, ισοδύναμο εγγράφου που εκδίδεται από αρμόδια δικαστική ή διοικητική αρχή του κράτους – μέλους ή της χώρας καταγωγής ή της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ο εν λόγω οικονομικός φορέας, από το οποίο προκύπτει ότι πληρούνται αυτές οι προϋποθέσεις. Η υποχρέωση προσκόμισης του ως άνω αποσπάσματος αφορά και τα πρόσωπα του δεύτερου εδαφίου της παραγράφου 1 του άρθρου 73,</p> <p>B) Όσον αφορά την παράγραφο 2 του άρθρου 73, πιστοποιητικό που εκδίδεται από την αρμόδια αρχή του οικείου κράτους – μέλους ή χώρας, από το οποίο να προκύπτει ότι είναι ενήμεροι ως προς τις υποχρεώσεις τους που αφορούν τις εισφορές κοινωνικής ασφάλισης (κύριας και επικουρικής) και ως προς τις φορολογικές τους υποχρεώσεις.</p> <p>Γ) Όσον αφορά την παράγραφο 4, περίπτωση β' του άρθρου 73, πιστοποιητικό που εκδίδεται από την αρμόδια αρχή του οικείου κράτους - μέλους ή χώρας, από το οποίο προκύπτει ότι δεν τελεί υπό πτώχευση ή έχει υπαχθεί σε διαδικασία εξυγίανσης ή ειδικής εκκαθάρισης, ή τελεί υπό αναγκαστική διαχείριση από εκκαθαριστή ή από το δικαστήριο ή έχει υπαχθεί σε διαδικασία πτωχευτικού συμβιβασμού, ή έχει αναστείλει τις επιχειρηματικές του δραστηριότητες ή εάν βρίσκεται σε οποιαδήποτε ανάλογη κατάσταση προκύπτουσα από παρόμοια διαδικασία, προβλεπόμενη σε εθνικές διατάξεις νόμου.</p> <p>Αν το κράτος – μέλος ή η χώρα του οικονομικού φορέα δεν εκδίδει τα έγγραφα ή πιστοποιητικά ή όπου τα έγγραφα ή τα πιστοποιητικά δεν</p>

	<p>καλύπτουν όλες τις ως άνω περιπτώσεις Α) – Γ) (όπως αυτά αναφέρονται και στις παραγράφους 1 και 2 και στην περίπτωση β΄ της παραγράφου 4 του άρθρου 73 του Ν. 4412/2016), τα έγγραφα ή τα πιστοποιητικά μπορεί να αντικαθίσταται από ένορκη βεβαίωση ή, στα κράτη – μέλη ή στις χώρες όπου δεν προβλέπεται ένορκη βεβαίωση, από υπεύθυνη δήλωση του ενδιαφερόμενου ενώπιον αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής αρχής, συμβολαιογράφου ή αρμόδιου επαγγελματικού ή εμπορικού οργανισμού του κράτους – μέλους ή της χώρας καταγωγής ή της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ο οικονομικός φορέας.</p> <p>Δ) Για την απόδειξη της απαίτησης της παραγράφου 1<sup>α</sup>) και 2 του άρθρου 75, Πιστοποιητικό/Βεβαίωση του οικείου επαγγελματικού μητρώου του Παραρτήματος XI του Προσαρτήματος Α΄ του Ν. 4412/2016, με το οποίο πιστοποιείται η εγγραφή του οικονομικού φορέα σε αυτό.</p> <p>Μετά την ολοκλήρωση του ελέγχου των δικαιολογητικών η επιτροπή αξιολόγησης συντάσσει το σχετικό Πρακτικό αξιολόγησης το οποίο επικυρώνεται με σχετική Απόφαση του Διοικητικού Συμβουλίου του Νοσοκομείου.</p> <p>Η Απόφαση αυτή μαζί με τα πρακτικά κοινοποιείται στον συμμετέχοντα ο οποίος καλείται για την υπογραφή της Σύμβασης και προσκόμισης εγγυητικής επιστολής καλής εκτέλεσης της σύμβασης, ίση με το 4% της συμβατικής αξίας χωρίς Φ.Π.Α.</p>
<p><b>ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΙΣΧΥΟΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ:</b></p>	<p>Οι Προσφορές ισχύουν και δεσμεύουν τον συμμετέχοντα <b>για εκατόν είκοσι (120) ημέρες</b> από την επόμενη μέρα της καταληκτικής ημερομηνίας υποβολής τους.</p> <p>Προσφορά που ορίζει μικρότερο χρόνο ισχύος <b>απορρίπτεται ως απαράδεκτη</b>.</p>
<p><b>ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΗ:</b></p>	<p>Η παρούσα Πρόσκληση αναρτάται:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Στην ιστοσελίδα του ΓΝΘ ΙΠΠΟΚΡΑΤΕΙΟ (<a href="http://www.ippokratis.gr">www.ippokratis.gr</a>)</li> <li>○ Στο Κεντρικό Ηλεκτρονικό Μητρώο Δημοσίων Συμβάσεων της Γενικής Γραμματείας Εμπορίου, ΚΗΜΔΗΣ</li> </ul>

Θεσσαλονίκη, 24/08/2023

Ο ΔΙΟΙΚΗΤΗΣ ΤΟΥ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟΥ  
ΝΙΚΟΛΑΟΣ ΑΝΤΩΝΑΚΗΣ  
α/α

ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΤΑΡΑΣΙΔΗΣ

## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι

## ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ



4η ΔΙΟΙΚΗΣΗ ΥΠΟΧΡΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ  
ΔΙΑΜΕΣΟΝΙΑΣ & ΘΡΑΚΗΣ  
ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ  
«ΙΠΠΟΚΡΑΤΕΙΟ»



ΙΠΠΟΚΡΑΤΕΙΟ

www.ippokratia.gr

## ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Σε κάθε πυροσβεστήρα θα πρέπει να 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 Μητρώο πυροσβεστήρων και παρακολουθείται η ετήσια συντήρηση / αναγόμωση του προηγούμενου έτους.

Η ετήσια συντήρηση, αναφέρεται στον έλεγχο του πυροσβεστήρα, της ποιότητας και της ποσότητας του κατασβεστικού υλικού, χωρίς να επιβάλλεται η αναγόμωσή του.

Η περαιτέρω συντήρηση, αναφέρεται στον εκτεταμένο έλεγχο του πυροσβεστήρα με αναγόμωση του κατασβεστικού υλικού.

Δεν υπόκεινται σε περαιτέρω συντήρηση οι πυροσβεστήρες διοξειδίου του άνθρακα.

Ο εργαστηριακός έλεγχος, συνοδεύεται από 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. 618/43/2005) και ΦΕΚ 1218/Β'/01-09-2005 (τροποποίηση Κ.Υ.Α. 17230/671/2005).

Ενδεικτικά απαιτούνται συνοπτικά οι παρακάτω εργασίες:

- Παραλαβή των πυροσβεστήρων προς αναγνωρισμένη εταιρεία ελέγχου πυροσβεστήρων.
- Οπτικός έλεγχος εγχάρακτων ενδείξεων στην φιάλη.
- Αφαίρεση κλειστρων.
- Έλεγχος μανομέτρου, σπειρωμάτων, σκόνης, ελατηρίων κ.λπ.
- Έλεγχος ακροφυσίων και καθαρισμός.



4η ΔΙΟΙΚΗΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ  
ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ Β-ΘΡΑΚΗΣ  
ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ  
«ΙΠΠΟΚΡΑΤΕΙΟ»



ΙΠΠΟΚΡΑΤΕΙΟ

www.ippokratia.gr

- Αναγόμευση (αλλαγή του κατασβεστικού υλικού), εφόσον απαιτείται.
- Υδραυλική δοκιμή, εφόσον απαιτείται.
- Επανατοποθέτηση του κλείστρου και παροχή πίεσης Αζώτου (N2).
- Τοποθέτηση της Πινακίδας Ελέγχου.
- Η προβλεπόμενη τοποθέτηση δακτυλίου επανελέγχου.
- Συμπλήρωση του Εντύπου Μητρώου Συντήρησης.
- Παράδοση των πυροσβεστήρων στο Νοσοκομείο, στο οποίο συμπληρωματικά θα παραδίδονται και τα πιστοποιητικά συντήρησης, ελέγχου ή αναγόμευσης των πυροσβεστήρων, προκειμένου να ενημερώνεται το μητρώο που οφείλει να διατηρεί σε κάθε έλεγχο το Νοσοκομείο. Τα παραπάνω συνοδεύονται από **Υπεύθυνη Δήλωση Ν.1599/86**, δελτία αποστολής και αντίγραφο του Μητρώου Συντήρησης.
- Οτιδήποτε άλλο απαιτείται βάσει της **Κ.Υ.Α. 618/43** και της **17230/671/2005** απόφασης τροποποίησής της.

• Η παραλαβή των προς έλεγχο πυροσβεστήρων από το Νοσοκομείο, θα γίνεται τμηματικά σε παρτίδες, εκδίδοντας προς τούτο τα σχετικά παραστατικά στα οποία θα αναγράφονται αναλυτικά τα μητρώα των πυροσβεστήρων που παραδίδονται στην Ανάδοχο.

Στην αρχική θέση των προς έλεγχο υφισταμένων πυροσβεστήρων της κάθε παρτίδας, θα τοποθετείται προσωρινά κάθε φορά, αντίστοιχος αριθμός αναπληρωματικών πυροσβεστήρων του Νοσοκομείου και εάν ο αριθμός τους δεν επαρκεί, ο Ανάδοχος θα παραχωρεί δικούς του πυροσβεστήρες αντίστοιχου βάρους και κατηγορίας, με παραστατικά στα οποία θα αναγράφονται οι σειριακοί αριθμοί των πυροσβεστήρων που προσωρινά τοποθετεί.

#### ΟΡΟΙ ΚΑΙ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ

1. Ο Ανάδοχος υποχρεούται να παραλαμβάνει και να μεταφέρει στις εγκαταστάσεις του, τους πυροσβεστήρες του Νοσοκομείου, με ευθύνη και δαπάνη του ιδίου, εντός 24ωρου από την ειδοποίησή του και σε περίπτωση αργίας την αμέσως επομένη εργάσιμη ημέρα. Θα τους παραδίδει εντός 48ωρου, τις εργάσιμες ημέρες και ώρες (Δευτέρα - Παρασκευή ώρα 07:00 – 14:00).





4η ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΗ ΥΠΟΔΟΜΗ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ  
ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ & ΘΡΑΚΗΣ  
ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ  
«Ι Π Π Ο Κ Ρ Α Τ Ε Ι Ο»



ΙΠΠΟΚΡΑΤΕΙΟ

www.ippokratelgio.gr

2. Οι πυροσβεστήρες θα διακινούνται με τα απαραίτητα έγγραφα και θα παραλαμβάνονται με την αντίστοιχη βεβαίωση καλής λειτουργίας ή ακαταλληλότητάς τους, καθώς και την περιγραφή των εργασιών και τυχόν ανταλλακτικών που τοποθετήθηκαν και το κόστος αυτών.  
Θα φέρουν την απαραίτητη σήμανση βάσει της Κ.Υ.Α. 618/43/2005 και θα αναγράφουν τα στοιχεία ελέγχου και επανελέγχου.  
Ο συντηρητής θα έχει την αστική και ποινική ευθύνη για την καλή λειτουργία τους.
3. Έλεγχος των πυροσβεστήρων θα γίνεται κάθε χρόνο ανεξάρτητα με το αν απαιτείται αναγόμωση.  
Ο Ανάδοχος θα επικολλά πάνω σε κάθε πυροσβεστήρα αυτοκόλλητο ευδιάκριτα γραμμένο με την ισχύ αναγόμωσής τους.  
Το αυτοκόλλητο αυτό θα φέρει υπογραφή και σφραγίδα του Αναδόχου.  
Το έτος συντήρησης / αναγόμωσης θα αναγράφεται στο σωληνάκι του πυροσβεστήρα, προς απόδειξη ότι ο αυτός αναγομώθηκε.  
Η συντήρηση των οποιονδήποτε πυροσβεστήρων, τυχόν χρησιμοποιηθέντα υλικά, για την συντήρηση και την επισκευή τους, θα επιβεβαιώνονται από την αρμόδια του Νοσοκομείου Επιτροπή, η οποία μπορεί οποτεδήποτε να διενεργεί δειγματοληπτικούς ελέγχους.  
Επίσης, ο Ανάδοχος θα είναι υποχρεωμένος να ενημερώνει εγγράφως για τυχόν ακατάλληλους πυροσβεστήρες και για την αντικατάστασή τους.
4. Οι συμμετέχοντες στον διαγωνισμό, οφείλουν να καταθέσουν, επί ποινή αποκλεισμού μαζί με την προσφορά τους, τα ακόλουθα δικαιολογητικά:
  - Βεβαίωση εγγραφής στο Βιοτεχνικό ή Βιομηχανικό επιμελητήριο, με συναφή κύρια σχέση με το διαγωνισμό.
  - Άδεια λειτουργίας κέντρου επανελέγχου φιαλών, χαμηλής και υψηλής πίεσης, από την αρμόδια Υπηρεσία Περιφερειακής Αυτοδιοίκησης.
  - Πιστοποιητικό συμμόρφωσης συστήματος, για την ποιότητα του προτύπου ΕΛΟΤ EN ISO 9001:2015, για την «Εμπορία, Μελέτη, Εγκατάσταση & Συντήρηση συστημάτων πυρανίχνευσης,



4<sup>η</sup> ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΗ ΥΠΕΥΘΥΝΟΜΙΚΗ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ  
ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ & ΘΡΑΚΗΣ  
ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΛΟΚΩΜΕΙΟ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ  
«Ι Π Π Ο Κ Ρ Α Τ Ε Ι Ο»



ΙΠΠΟΚΡΑΤΕΙΟ

www.ippokratia.gr

πυρόσβεσης και πυρασφάλειας, Εμπορία, συντήρηση και αναγόμωση πυροσβεστήρων και φιαλών αυτόματης κατάσβεσης, Υδραυλική δοκιμή δοχείων πυροσβεστήρων και Διαμόρφωση πυροδιαμερισμάτων»

- Πιστοποιητικό συμμόρφωσης συστήματος για την ποιότητα του προτύπου, **ISO 14001:2015**, για την «Εμπορία, Μελέτη, Εγκατάσταση & Συντήρηση συστημάτων πυρανίχνευσης, πυρόσβεσης και πυρασφάλειας, Εμπορία, συντήρηση και αναγόμωση πυροσβεστήρων και φιαλών αυτόματης κατάσβεσης»
- Πιστοποιητικό συμμόρφωσης συστήματος για την ποιότητα του προτύπου, **OHSAS 18001/ISO 45001**, για την «Εμπορία, Μελέτη, Εγκατάσταση & Συντήρηση συστημάτων πυρανίχνευσης, πυρόσβεσης και πυρασφάλειας, Εμπορία, συντήρηση και αναγόμωση πυροσβεστήρων και φιαλών αυτόματης κατάσβεσης»
- Πιστοποιητικό συμμόρφωσης συστήματος για την ποιότητα του προτύπου **ISO 27001:2013** για την «Εμπορία, Μελέτη, Κατασκευή, Εγκατάσταση συστημάτων πυρασφάλειας»
- Πιστοποιητικό έγκρισης κανονισμού λειτουργίας, περιοδικού ελέγχου, συντήρησης και αναγόμωσης πυροσβεστήρων, χαμηλής και υψηλής πίεσης.
- Πιστοποιητικό επάρκειας αρμοδίου ατόμου σύμφωνα με το άρθρο 5 παρ.3 της ΚΥΑ 618/43/2005, όπως τροποποιήθηκε και ισχύει με το άρθρο 3 της ΚΥΑ 17230/671/2005.
- Πιστοποιητικό έγκρισης κανονισμού λειτουργίας κέντρου επαναλέγχου φιαλών, υψηλής και χαμηλής πίεσης.
- Κάθε διαγωνιζόμενος υποχρεούται να διαθέτει Πτυχίο Ηλεκτρολόγου ή Μηχανολόγου Μηχανικού (ΤΕ ή ΠΕ), με εμπειρία τουλάχιστον δέκα (10) ετών.

Αν πρόκειται για εταιρία, αυτή είναι υποχρεωμένη να είναι στελεχωμένη με Ηλεκτρολόγο ή Μηχανολόγο Μηχανικό (ΤΕ ή ΠΕ) με εμπειρία τουλάχιστον δέκα (10) ετών, ο οποίος θα είναι εγγεγραμμένος στο Μητρώο Εμπειρίας Κατασκευαστών (Μ.Ε.Κ.) στις κατηγορίες «ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΑ και ΥΔΡΑΥΛΙΚΑ ΥΠΟ ΠΙΕΣΗ».



4η ΔΙΟΙΚΗΣΗ ΥΓΕΙΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ  
ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ & ΘΡΑΚΗΣ  
ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ  
«Ι Π Ο Κ Ρ Α Τ Ε Ι Ο»



ΙΠΠΟΚΡΑΤΕΙΟ

ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ

[www.ippokratia.gr](http://www.ippokratia.gr)

- Οι ενδιαφερόμενοι προκειμένου να συντάξουν την προσφορά τους, απαιτείται να λάβουν με δική τους ευθύνη, πλήρη γνώση της κατάστασης του συνόλου των εγκαταστάσεων.  
Οι προσφερόμενες τιμές θα δοθούν αναλυτικά ανά τεμάχιο και ανά τύπο πυροσβεστήρα και σ' αυτές θα περιλαμβάνεται όλο το κόστος (ενιαία τιμή), είτε αυτές αφορούν έλεγχο, είτε αντικατάσταση κατασβεστικού υλικού, αναγόμωση, είτε ακόμα και ενδεχόμενη αντικατάσταση εξαρτημάτων για την αντικατάσταση της λειτουργίας του πυροσβεστήρα.  
Για το σκοπό αυτό παρέχεται κάθε ζητούμενη πληροφορία, διευκρίνιση και δυνατότητα πρόσβασης εκ μέρους της Τεχνικής Υπηρεσίας του Νοσοκομείου μας.  
Μαζί με την προσφορά τους οι διαγωνιζόμενοι θα πρέπει να προσκομίσουν Βεβαίωση Ενημέρωσης που εκδίδεται από την Τεχνική Υπηρεσία.
- Πιστοποιητικό ικανότητας για τη διεκπεραίωση εργασιών που περιγράφονται στον κανονισμό **304/2008/ΕΚ** (Εγκατάσταση, συντήρηση ή τρέχουσα εξυπηρέτηση σε σταθερό εξοπλισμό πυροπροστασίας και πυροσβεστήρες που περιέχουν φθοριούχα αέρια).



4η ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΗ ΥΠΕΥΘΥΝΟΜΟΝΗ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ  
ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ & ΘΡΑΚΗΣ  
ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ  
«ΙΠΠΟΚΡΑΤΕΙΟ»



www.ippokratelion.gr

## ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΗΡΩΝ

### ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ – ΕΠΑΝΕΛΕΓΧΟΣ – ΑΝΑΓΟΜΩΣΗ ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΗΡΩΝ

(α) Σκοπός αυτής της διαδικασίας είναι η συντήρηση, ο επανέλεγχος και η αναγόμωση πυροσβεστήρων – σύμφωνα με τις απαιτήσεις της Κ.Υ.Α. 618/43 και της 17230/671/2005 απόφασης τροποποίησής της.

(β) ΣΧΕΤΙΚΑ ΕΓΓΡΑΦΑ

«ΜΗΤΡΩΟ ΕΤΗΣΙΑΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ / ΑΝΑΓΟΜΩΣΗΣ ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΗΡΩΝ (ΔΠ-18-ΕΟ1)»

(γ) ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΤΗΣ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ

Τα διαστήματα συντήρησης και μέγιστης λειτουργικής ζωής των πυροσβεστήρων ανά κατηγορία φαίνονται στον κάτωθι πίνακα 1.

Πίνακας 1 : Μέγιστα διαστήματα συντήρησης και μέγιστη λειτουργική ζωή				
Τύπος πυροσβεστήρα	Συντήρηση (Πίνακας 2)	Περαιτέρω συντήρηση και ανανέωση γόμωσης (Πίνακας 3)	Εργαστηριακός έλεγχος και ανανέωση γόμωσης (Πίνακας 4)	Λειτουργική ζωή πυροσβεστήρα
Αφρός, νερό και ουσία βασισμένη σε νερό	1 έτος	5 και 15 έτη	10 έτη	20 έτη
Σκόνη	1 έτος	5 και 15 έτη	10 έτη	20 έτη
Σκόνη – σφραγισμένη πίεση	1 έτος	15 έτη	10 έτη	20 έτη
Halon	1 έτος	-	10 έτη	20 έτη
CO2	1 έτος	-	10 έτη	Σύμφωνα με εθνική οδηγία ή οδηγία της Ευρωπαϊκής Κοινότητας

Οι ετήσιες διαδικασίες συντήρησης που γίνονται ανά είδος πυροσβεστήρα από το αρμόδιο άτομο της αναγνωρισμένης εταιρείας, φαίνονται στον πίνακα 2 των επόμενων σελίδων.



4<sup>η</sup> ΔΙΟΙΚΗΣΗ ΥΓΕΙΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ  
ΕΛΛΑΔΟΣ  
ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ  
«Ι Π Π Ο Κ Ρ Α Τ Ε Ι Ο»



www.ippokratia.gr

Πίνακας 2 : Λεπτομερείς διαδικασίες συντήρησης							
		1	2	3	4	5	
1	Ελέγξτε το δείκτη ασφαλείας και τους ενδεικτικούς μηχανισμούς	X	X	X	X	X	Ελέγξτε τον δείκτη ασφαλείας και τους ενδεικτικούς μηχανισμούς, για να προσδιορίσετε εάν ο φορητός πυροσβεστήρας έχει τεθεί σε λειτουργία.
2	Επαληθεύστε και ελέγξτε τους ενδεικτικούς μηχανισμούς πίεσης	X	X				Όταν στον πυροσβεστήρα είναι προσαρμοσμένος ένας ενδεικτικός μηχανισμός πίεσης, ελέγξτε τον, και εάν αυτός δεν λειτουργεί ελεύθερα ή η ενδεικνυόμενη πίεση είναι έξω από τα προκαθορισμένα όρια, προσφύγετε στις οδηγίες των κατασκευαστών ώστε να ενεργήσετε καταλλήλως. Όταν στον πυροσβεστήρα δεν είναι προσαρμοσμένος ενδεικτικός μηχανισμός πίεσης, χρησιμοποιήστε τη σύνδεση που σας παρέχεται με σκοπό να επαληθεύσετε την ακρίβεια της εσωτερικής πίεσης. Εάν αυτή δεν είναι σωστή, προσφύγετε στις οδηγίες των κατασκευαστών ώστε να ενεργήσετε καταλλήλως.
3	Ελέγξτε εξωτερικά τον πυροσβεστήρα	X	X	X	X	X	Ελέγξτε για διάβρωση, κοιλώματα, χτυπήματα ή βλάβες που θα μπορούσαν να περιορίσουν την ασφαλή λειτουργία του φορητού πυροσβεστήρα και αν δεν είναι όπως πρέπει, προσφύγετε στις οδηγίες των κατασκευαστών ώστε να ενεργήσετε καταλλήλως.
4	Ζυγίστε τον πυροσβεστήρα διοξειδίου του άνθρακα					X	Ζυγίστε το φορητό πυροσβεστήρα σύμφωνα με τις οδηγίες του κατασκευαστή και συγκρίνετε τη μάζα του με αυτήν που είχε καταγραφεί, όταν ο πυροσβεστήρας τέθηκε για πρώτη φορά σε λειτουργία. Στην περίπτωση απώλειας περιεχομένου σε ποσοστό μεγαλύτερο από 10%, ο πυροσβεστήρας θα πρέπει να αναγομωθεί ή να αποσυρθεί.
5	Ελέγξτε τον ελαστικό σωλήνα και το στόμιο εκκένωσης	X	X	X	X	X	Ελέγξτε την κατάσταση και την καταλληλότητα χρήσης των ελαστικών σωλήνων και των στομιών εκκένωσης και βεβαιωθείτε ότι δεν εμποδίζονται και δεν έχουν ραγίσει, φθαρεί ή καταστραφεί. Ανανεώστε τα εάν είναι απαραίτητο.
6	Ελέγξτε τις οδηγίες λειτουργίας	X	X	X	X	X	Ελέγξτε την ορθότητα και το ευανάγνωστο των οδηγιών λειτουργίας.
7	Ανοίξτε τον πυροσβεστήρα	X		X	X		Ανοίξτε τον πυροσβεστήρα, ξεβιδώνοντας το πώμα της κορυφής και απομακρύνετε το φιαλίδιο προωθητικού αερίου.



4η ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΗ ΥΠΕΥΘΥΝΟΤΗΤΗΣ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ  
ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ & ΘΡΑΚΗΣ  
ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ  
«Ι Π Π Ο Κ Ρ Α Τ Ε Ι Ο»



Ι Π Π Ο Κ Ρ Α Τ Ε Ι Ο

www.ipokratiko.gr

		1	2	3	4	5
8	<u>ΝΕΡΟ, ΟΥΣΙΑ ΜΕ ΒΑΣΗ ΤΟ ΝΕΡΟ ΚΑΙ ΑΦΡΟΣ</u> Αδειάστε τον πυροσβεστήρα			X		
9	<u>ΣΚΟΝΗ</u> Εξετάστε τη σκόνη του πυροσβεστήρα		X		X	
10	Ελέγξτε τη λειτουργία και τη λειτουργικότητα όλων των εξαρτημάτων			X	X	
11	Ελέγξτε τον μηχανισμό λειτουργίας		X	X		X
12						



4η ΒΙΟΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΕΥΘΥΝΟΤΗΤΑ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ  
ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ & ΘΡΑΚΗΣ  
ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ  
«Ι Π Ο Κ Ρ Α Τ Ε Ι Ο»



ΙΠΠΟΚΡΑΤΕΙΟ

www.ipokratia.gr

12	Εξετάστε το φυσίγγιο αερίου			X	X	έχει υποστεί μηχανική βλάβη ή έχει διαβρωθεί. Αν απαιτείται αντικατάσταση, πραγματοποιήστε την σύμφωνα με τις συστάσεις του κατασκευαστή. Ζυγίστε το φιαλίδιο προωθητικού αερίου και συγκρίνετε το βάρος του με αυτό που είναι σημειωμένο επάνω στο φιαλίδιο προωθητικού αερίου. Εάν το φιαλίδιο προωθητικού αερίου έχει υποστεί απώλεια περιεχομένου σε ποσοστό μεγαλύτερο από 10% του αρχικού περιεχομένου, ή μικρότερο σύμφωνα με τις οδηγίες των κατασκευαστών, θέστε το εκτός λειτουργίας και αντικαταστήστε το με ένα φιαλίδιο προωθητικού αερίου όπως συνιστάται από τον κατασκευαστή. Μπορεί να ισχύουν οι εθνικοί κανονισμοί καθώς και οι κανονισμοί της Ευρωπαϊκής Κοινότητας που αφορούν δοχεία πίεσης.
13	Ανανεώστε τους σχετικούς δακτυλίους, τα παρεμβύσματα και το διάφραγμα του ελαστικού σωλήνα.			X		Αλλάξτε όλους τους σχετικούς στεγανοποιητικούς δακτυλίους και παρεμβύσματα (ροδέλες) σύμφωνα με τις οδηγίες των κατασκευαστών. Εάν υπάρχει διάφραγμα προσαρμοσμένο στον ελαστικό σωλήνα, το διάφραγμα αυτό θα ανανεώνεται πάντα.
14	<u>ΝΕΡΟ, ΟΥΣΙΑ ΜΕ ΒΑΣΗ ΤΟ ΝΕΡΟ ΚΑΙ ΑΦΡΟΣ</u> Εξετάστε εσωτερικά το σώμα του πυροσβεστήρα			X		Εσωτερικός έλεγχος με τη βοήθεια φωτιστικού καθετήρα. Ελέγξτε για διάβρωση ή φθορά της εσωτερικής επένδυσης του πυροσβεστήρα. Ελέγξτε τα ξεχωριστά δοχεία για πρόσθετα και ανανεώστε τα αν παρουσιάζουν διαρροή ή ζημιά.
15	<u>ΣΚΟΝΗ</u> Εξετάστε εσωτερικά το σώμα του πυροσβεστήρα	X			X	Εξετάστε τον πυροσβεστήρα σκόνης κατά το δυνατόν περισσότερο. Εσωτερικός έλεγχος με τη βοήθεια φωτιστικού καθετήρα. Ελέγξτε για διάβρωση και φθορά της εσωτερικής επένδυσης (αν υπάρχει),(βλέπε πίνακα 3).
16	<u>ΝΕΡΟ, ΟΥΣΙΑ ΜΕ ΒΑΣΗ ΤΟ ΝΕΡΟ ΚΑΙ ΑΦΡΟΣ</u> Ξαναγεμίστε τον πυροσβεστήρα			X		Τοποθετήστε ξανά την αρχική γόμωση μέσα στον πυροσβεστήρα, ή αντικαταστήστε την σύμφωνα με τις οδηγίες του κατασκευαστή.
17	Συναρμολογήστε ξανά τον πυροσβεστήρα	X	X	X	X	Συναρμολογήστε ξανά τον πυροσβεστήρα σύμφωνα με τις οδηγίες του κατασκευαστή. Επαναπροσαρμόστε το διακόπτη ασφαλείας (μηχανισμός που αποτρέπει την απρόσεκτη λειτουργία) και αν είναι απαραίτητο προσαρμόστε νέο καλώδιο ασφαλείας.



4<sup>η</sup> ΔΙΟΙΚΗΣΗ ΥΓΕΙΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ  
ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ & ΘΡΑΚΗΣ  
ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ  
«ΙΠΠΟΚΡΑΤΕΙΟ»



ΙΠΠΟΚΡΑΤΕΙΟ

www.ippokratelion.gr

18	Συμπληρώστε την ετικέτα λειτουργίας	X	X	X	X	X	Συμπληρώστε λεπτομερώς την ετικέτα ελέγχου, συντήρησης και λειτουργίας.
----	-------------------------------------	---	---	---	---	---	---

#### ΥΠΟΜΝΗΜΑ

- 1 Πυροσβεστήρες με αποθηκευμένη πίεση : σκόνη , αφρός, νερό και ήαση
- 2 Πυροσβεστήρες με σφραγισμένη πίεση (πυροσβεστήρες με αποθηκευμένη πίεση που επιτρέπουν την απομάκρυνση του κλειστρου χωρίς απώλεια της πίεσης) : σκόνης
- 3 Πυροσβεστήρες με φιαλίδιο προωθητικού αερίου: αφρός, νερό
- 4 Πυροσβεστήρες με φιαλίδιο προωθητικού αερίου: σκόνη
- 5 Πυροσβεστήρες διοξειδίου του άνθρακα





4<sup>η</sup> ΔΙΟΙΚΗΣΗ ΥΓΕΙΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ  
ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ & ΘΡΑΚΗΣ  
ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ  
«ΙΠΠΟΚΡΑΤΕΙΟ»



www.ippokratiko.gr

Για την περαιτέρω συντήρηση πυροσβεστήρων από την αναγνωρισμένη εταιρεία γίνονται οι διαδικασίες του Πίνακα 3.

Πίνακας 3 : Λεπτομερείς διαδικασίες αναγόμωσης και πρόσθετης συντήρησης	
1	Οι διαδικασίες του Πίνακα 2 διεξάγονται ταυτόχρονα με τις διαδικασίες του Πίνακα αυτού.
2	Ελέγξτε τη λειτουργία των ενδεικτικών μηχανισμών πίεσης, των πυροσβεστήρων, όπου αυτοί είναι προσαρμοσμένοι, σύμφωνα με τις οδηγίες του κατασκευαστή.
3	Εκκενώστε όλους τους τύπους φορητών πυροσβεστήρων εκτός από εκείνους με CO <sub>2</sub> .
4	Ανανεώστε το κατασβεστικό υλικό, εάν ο κατασκευαστής δίνει χρόνο ζωής του μέχρι 5 χρόνια, ή εξετάστε το κατασβεστικό υλικό σύμφωνα με τις οδηγίες του κατασκευαστή.
5	Εξετάστε διεξοδικώς με φακό, για διάβρωση, ζημιά, κοιλώματα και χτυπήματα, τα εξής: πώματα και βαλβίδες, δείκτες, τον ελαστικό σωλήνα και το στόμιο εκκένωσης.
6	Εξετάστε διεξοδικά το εσωτερικό του σώματος του πυροσβεστήρα για διάβρωση, κοιλώματα, εγκοπές, χτυπήματα ή ζημιά της εσωτερικής επένδυσης, χρησιμοποιώντας φωτιστικό καθέτηρα και καθρέπτη. Ιδιαίτερη προσοχή πρέπει να δοθεί στα σημεία συγκόλλησης. Σε περίπτωση αμφιβολίας για τα σημεία συγκόλλησης ακολουθήστε τις οδηγίες του κατασκευαστή.
7	Εξετάστε και ελέγξτε την ορθότητα όλων των διακοπών ως προς το σπείρωμα, τη μορφή, το μέγεθος και την επικάλυψη.
8	Επαναφέρετε σε κατάσταση λειτουργίας. Συναρμολογήστε ξανά τον φορητό πυροσβεστήρα σύμφωνα με τις οδηγίες του κατασκευαστή και γομώστε.
9	Τοποθετήστε μια νέα ασφάλεια και συμπληρώστε την ετικέτα ελέγχου.

Σε περίπτωση που απαιτείται διεξοδικός έλεγχος του πυροσβεστήρα, από την αναγνωρισμένη εταιρεία, λόγω ηλικίας, τότε γίνονται από το αρμόδιο άτομο οι διαδικασίες που φαίνονται στον πίνακα 4 της επόμενης σελίδας.

Η υδραυλική δοκιμή της φιάλης του πυροσβεστήρα που απαιτείται στο στάδιο του διεξοδικού ελέγχου γίνεται στις εγκαταστάσεις της επιχείρησης, η οποία είναι Κέντρο Επανελέγχου Φιαλών και καταγράφεται σε έντυπα του κανονισμού του κέντρου επανελέγχου φιαλών.



Η ΔΙΟΙΚΗΣΗ ΥΓΕΙΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ  
ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ & ΘΡΑΚΗΣ  
ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ  
«Ι Π Π Ο Κ Ρ Α Τ Ε Ι Ο»



www.ippokratia.gr

Πίνακας 4 : Διαδικασίες διεξοδικού ελέγχου πυροσβεστήρων	
1	Οι διαδικασίες του πίνακα 2 και του πίνακα 3 διεξάγονται ταυτόχρονα με τις διαδικασίες του πίνακα αυτού
2	Λύστε εντελώς τα εξαρτήματα του πυροσβεστήρα, απορρίψτε τα κατεστραμμένα εξαρτήματα και αντικαταστήστε τα με καινούργια.
3	Σώματα πυροσβεστήρων στα οποία δεν θα αναγράφονται τα απαραίτητα στοιχεία (άρθρο 4 ΚΥΑ 618/43) δεν θα ελέγχονται αλλά θα αποσύρονται προς καταστροφή.
4	Ελέγξτε την πίεση των πωμάτων της κορυφής και, αν παρέχεται μηχανισμός παύσης, ολοκληρώστε την εκκένωση των ελαστικών σωλήνων ώστε να ελέγξετε την πίεση της φιάλης ή να καθορίσετε την πίεση του μηχανισμού ασφαλείας. Αντικαταστήστε τα ελαττωματικά τμήματα.
5	Αντικαταστήστε ή ελέγξτε το μηχανισμό ασφαλείας σύμφωνα με τις οδηγίες του κατασκευαστή.
6	Επανασυναρμολογήστε και αναγομώστε τον πυροσβεστήρα, εφαρμόστε νέα ασφάλεια και συμπληρώστε την ετικέτα συντήρησης.



3η ΔΙΟΙΚΗΣΗ ΥΓΕΙΟΝΟΜΙΑΣ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ  
ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ & ΘΡΑΚΗΣ  
ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ  
«ΙΠΠΟΚΡΑΤΕΙΟ»



ΙΠΠΟΚΡΑΤΕΙΟ

www.ippokratia.gr

Όσον αφορά τα κριτήρια αποδοχής των φιαλών, αυτά δίνονται στον παρακάτω Πίνακα 5 :

ΕΛΑΤΤΩΜΑ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΟΡΙΑ ΑΠΟΡΡΙΨΗΣ
Διόγκωση	Εμφανής διόγκωση της φιάλης.	Απόρριψη.
Κοίλωμα	Βούλιαγμα επί της φιάλης που δεν έχει προκαλέσει ούτε διάτρηση ούτε αφαίρεση μετάλλου και είναι μεγαλύτερο από 2% της εξωτερικής διαμέτρου του κυλίνδρου.	Απόρριψη όταν το βάθος οποιουδήποτε κοιλώματος υπερβαίνει το 25% του πλάτους του σε κάθε σημείο, αλλά σε καμία περίπτωση δεν μπορεί να είναι μεγαλύτερο από το 5% της εξωτερικής διαμέτρου του κυλίνδρου. Σε φιάλες μικρής διαμέτρου τα γενικά όρια αυτά μπορεί να ρυθμίζονται.
Χαραγή ή Εγκοπή	Αιχμηρό αποτύπωμα στο οποίο το μέταλλο έχει απομακρυνθεί ή έχει αναδιαταχθεί.	Απόρριψη όταν το βάθος της χαραγής / εγκοπής υπερβαίνει το 20% του πάχους τοιχώματος, ανεξάρτητα από το μήκος, ή αν το υπολειπόμενο πάχος τοιχώματος είναι μικρότερο από το ελάχιστο πάχος του σχεδιασμού.
Σχισμή	Ένα κατά μήκος άνοιγμα ή μια ρωγμή / σχισμή στο μέταλλο.	Απόρριψη.
Φθορά από φωτιά	Υπέρμετρη γενική ή τοπική θέρμανση της φιάλης που συνήθως εντοπίζεται από: α) κάψιμο ή μαύρισμα της βαφής β) παραμόρφωση της φιάλης γ) τμηματική τήξη της φιάλης δ) ζημιά στο κλείστρο ή τήξη του πλαστικού μέρους της βαλβίδας ασφαλείας (εφόσον υπάρχει).	Απόρριψη όταν η φθορά από φωτιά είναι του τύπου (β), (γ) ή (δ). Όταν μόνο η φθορά τύπου (α) είναι εμφανής, τότε η φιάλη μπορεί να γίνει αποδεκτή από αρμόδιο πρόσωπο εφόσον η δοκιμή σκληρότητας δώσει ικανοποιητικά αποτελέσματα ή η φιάλη περάσει επιτυχώς τη δοκιμή ογκομετρικής εκτόνωσης.
Προσθήκη στομίου ή λαμού	Προσαρμοσμένα πρόσθετα μεταλλικά μέρη στη βάση του λαμού ή στο τοίχωμα της φιάλης.	Απόρριψη εκτός αν κάτι τέτοιο αναφέρεται στα εγκεκριμένα σχέδια της φιάλης.
Σφράγισμα	Σήμανση με μεταλλική σφραγίδα.	Απόρριψη όταν η σήμανση είναι δυσανάγνωστη, έχει



4<sup>η</sup> ΔΙΟΙΚΗΣΗ ΥΓΕΙΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ  
ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ & ΘΡΑΚΗΣ  
ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ  
- Ι Π Π Ο Κ Ρ Α Τ Ε Ι Ο -



ΙΠΠΟΚΡΑΤΕΙΟ

www.ippokratiko.gr

		τροποποιηθεί ή δεν είναι σωστή. Σημείωση: όταν μπορεί να διακριβωθεί με σαφήνεια (από αρχείο ή από αλλού) ότι η φιάλη πληροί τις απαιτήσεις των κατάλληλων κατασκευαστικών προδιαγραφών τότε δύναται να γίνει αποδεκτή και η δυσανάγνωστη ή ακατάλληλη σήμανση να διορθωθεί.
Καψίματα από τόξο ή καμινέτο	Τήξη της φιάλης σε επιμέρους τμήματα, μη εγκεκριμένη προσθήκη μετάλλου με συγκόλληση, ή αφαίρεση μετάλλου με σφυρηλάτηση.	Απόρριψη.
Διαρροή συγκόλλησης	Διαρροή ρευστού από τις συγκολλήσεις	Η φιάλη θα απορρίπτεται εφόσον η επιδιόρθωσή της δεν είναι εφικτή.

Σε περίπτωση που κάποιος πυροσβεστήρας δεν πληροί τις προϋποθέσεις για να επανακυκλοφορήσει, η αναγνωρισμένη εταιρεία επιστρέφει τον πυροσβεστήρα στον πελάτη χωρίς πίεση και με τρυπημένο το δοχείο ή σε περίπτωση που ο πελάτης δεν θέλει πίσω τον πυροσβεστήρα, η αναγνωρισμένη εταιρεία τηρεί τα μη συμμορφούμενα προϊόντα σε ξεχωριστό χώρο και τα δίνει για ανακύκλωση σε εταιρείες παραγωγής μετάλλων.

Κατά την διαδικασία της σήμανσης των πυροσβεστήρων στην περίπτωση που πραγματοποιείται ανανέωση και αντικατάσταση του κατασβεστικού υλικού τοποθετείται αυτοκόλλητη, ανεξίτηλη και ευανάγνωστη ετικέτα επί του πυροσβεστήρα που θα αναγράφει τα πλήρη στοιχεία της αναγνωρισμένης εταιρείας που πραγματοποίησε την αντικατάσταση καθώς και το έτος που έγινε η εργασία αυτή. Η ετικέτα αυτή έχει διαφορετικό χρώμα ανά έτος, ανάλογα με ψηφίο λήξης του έτους ως εξής:



4η ΔΙΟΙΚΗΣΗ ΥΓΕΙΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ  
ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ & ΘΡΑΚΗΣ  
ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΟ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ  
«Ι Π Π Ο Σ Π Α Τ Ε Ι Ο»



ΙΠΠΟΚΡΑΤΕΙΟ

www.ippokratia.gr

ΤΕΛΕΥΤΑΙΟ ΨΗΦΙΟ ΕΤΟΥΣ	ΧΡΩΜΑ
0	ΑΣΠΡΟ
1	ΚΙΤΡΙΝΟ
2	ΠΟΡΤΟΚΑΛΙ
3	ΚΑΦΕ
4	ΠΡΑΣΙΝΟ
5	ΜΠΛΕ
6	ΜΩΒ
7	ΓΚΡΙ
8	ΒΥΣΣΙΝΙ
9	ΜΑΥΡΟ

Για την συντήρηση των πυροσβεστήρων η επιχείρηση τηρεί το έντυπο «ΜΗΤΡΩΟ ΕΤΗΣΙΑΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ / ΑΝΑΓΟΜΩΣΗΣ ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΗΡΩΝ», όπου καταγράφονται όλα τα στοιχεία του πυροσβεστήρα και οι έλεγχοι συντήρησης που γίνονται. Κατά την ετήσια συντήρηση η επιχείρηση τοποθετεί σε κάθε πυροσβεστήρα ετικέτα με την χρονολογία.

#### (δ) ΑΡΜΟΔΙΟΤΗΤΕΣ

Υπεύθυνος για την τήρηση της συγκεκριμένης Διαδικασίας είναι το Αρμόδιο άτομο της Αναγνωρισμένης Εταιρείας σε συνεργασία με τον Υπεύθυνο Παραγωγής.

#### (ε) ΑΡΧΕΙΟ

Ο Υπεύθυνος Τήρησης Κανονισμού Λειτουργίας έχει την ευθύνη για την φύλαξη όλων των σχετικών αρχείων για πέντε (5) έτη.



4<sup>η</sup> ΔΙΟΙΚΗΣΗ ΥΓΕΙΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ  
ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ & ΘΡΑΚΗΣ  
ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ  
«Ι Π Π Ο Κ Ρ Α Τ Ε Ι Ο»



ΙΠΠΟΚΡΑΤΕΙΟ

www.ipokratio.gr

## ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

[Σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) Αριθμ. 1907/2006]

### 1

#### Αναγνωριστικός κωδικός ουσίας/μείγματος

Το χαρακτηριστικό του υλικού αναγόμωσης που περιέχουν οι πυροσβεστήρες θα πρέπει να είναι του τύπου ABC 40 P 1124Υ.

#### Συναφείς προσδιοριζόμενες χρήσεις της ουσίας ή του μείγματος και αντενδεικνυόμενες χρήσεις

Χρήση της ουσίας/του μείγματος

Στερεό κατασβεστικό υλικό

### 2

#### Προσδιορισμός επικινδυνότητας

#### Στοιχεία επισήμανσης

Συστατικά που καθορίζουν τον κίνδυνο για καταγραφή

Αυτό το μείγμα δε θεωρείται επικίνδυνο σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΕ) Νο 1272/2008 [CLP].

### 3

#### Σύνθεση/πληροφορίες για τα συστατικά

#### Μείγματα

#### Επιπλέον στοιχεία

Περιέχει:

Monoammonium Phosphate 7722-76-1 >40%

- Ammonium Sulphate 7783-20-2 >40%

- Hydrophilic precipitated Silica 7631-86-9 1-3%

- Mica 14808-60-7 ; 238-878-4 1-3%

- Silicone oil 63148-57-2 <1%

### 4



4η ΔΙΟΙΚΗΣΗ ΥΓΕΙΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ  
ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ & ΘΡΑΚΗΣ  
ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ  
«Ι Π Ι Ο Κ Ρ Α Τ Ε Ι Ο»



ΙΠΠΟΚΡΑΤΕΙΟ

ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ

ΠΛΑΤΕΙΑ ΣΟΦΙΑΣ 105

54006 ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ

ΤΗΛ: 54 100 7100

www.ippokratiko.gr

### **Μέτρα πρώτων βοηθειών**

#### **Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών**

#### **Γενικές υποδείξεις**

Στερεό κατασβεστικό υλικό

#### **Εισπνοή**

Εξασφαλίστε καθαρό αέρα.

Σε περίπτωση εισπνοής νέφους ψεκασμού ζητήστε ιατρική συμβουλή.

Σε περίπτωση ατυχήματος ή αν αισθανθείτε αδιαθεσία ζητήστε

αμέσως ιατρική συμβουλή (δείξτε την ετικέτα

όπου αυτό είναι δυνατό).

#### **Επαφή δέρματος**

Αφαιρέστε αμέσως όλα τα ενδύματα που έχουν μολυνθεί.

Σε περίπτωση επαφής με το δέρμα, πλυθείτε αμέσως με άφθονο νερό και σαπούνι.

Σε ερεθισμούς του δέρματος επισκεφτείτε έναν γιατρό.

#### **Επαφή στα μάτια**

Ξεπλύνετε αμέσως κάτω από νερό και με ανοιχτό βλέφαρο για 10 με

15 λεπτά και επισκεφτείτε έναν οφθαλμίατρο.

#### **Κατάποση**

Πόση άφθονου νερού σε μικρές ποσότητες (αραίωση).

#### **Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, άμεσες ή**

#### **μεταγενέστερες**

Ερεθισμός και κνησμός

#### **Ένδειξη οποιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας**

#### **και ειδικής θεραπείας**



4η ΔΙΟΙΚΗΣΗ ΥΓΕΙΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ  
ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ & ΘΡΑΚΗΣ  
ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ  
«Ι Π Ο Κ Ρ Α Τ Ε Ι Ο»



ΙΠΠΟΚΡΑΤΕΙΟ

INSTITUTE OF HYGIENE

www.ipikratio.gr

www.ipikratio.gr

Σε περίπτωση ατυχήματος ή αν αισθανθείτε αδιαθεσία ζητήστε αμέσως ιατρική συμβουλή (δείξτε την ετικέτα όπου αυτό είναι δυνατό).

5

**Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς**

**Πυροσβεστικά μέσα**

**Συστάσεις για τους πυροσβέστες**

Κανένας, καμία, κανένα/κανένας.

6

**Μέτρα για την αντιμετώπιση τυχαίας έκλυσης**

**Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και**

**διαδικασίες έκτακτης ανάγκης**

Μην χρησιμοποιείται το προϊόν δίχως επαρκή εξαερισμό ή μάσκα προστασίας με φίλτρο αερίων (τύπου A1 σύμφωνα με EN 14387).

**Περιβαλλοντικές προφυλάξεις**

Μην αδειάζετε το υπόλοιπο του περιεχομένου στην αποχέτευση.

Καλός καθαρισμός των βρόμικων αντικειμένων και των δαπέδων

σύμφωνα με τις περιβαλλοντολογικές διατάξεις.

Χρήση εγκεκριμένης βιομηχανικής ηλεκτρικής σκούπας για τον καθαρισμό.

**Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό**

Χειρισμός του συσσωρευμένου προϊόντος σύμφωνα με το κεφάλαιο διάθεσης απορριμμάτων.

7

**Χειρισμός και αποθήκευση**

**Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό**





4<sup>η</sup> ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΗ ΥΠΕΥΘΥΝΟΜΕΝΗ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ  
ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ & ΘΡΑΚΗΣ  
ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ  
«ΙΠΠΟΚΡΑΤΕΙΟ»



ΙΠΠΟΚΡΑΤΕΙΟ

ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ

www.ippokratia.gr

#### **Υποδείξεις για ασφαλή χειρισμό**

Διατηρείστε το δοχείο ερμητικά κλειστό σε δροσερό, καλά εξαεριζόμενο χώρο.

#### **Συνθήκες ασφαλούς φύλαξης, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων καταστάσεων**

##### **Απαιτήσεις για χώρους αποθήκευσης και δοχεία**

Το δοχείο να διατηρείται ερμητικά κλεισμένο. Αποθηκεύεται σε θερμοκρασίες που δεν υπερβαίνουν τους 60°C/140°F.

Αποθηκεύεται σε στεγνό μέρος.

##### **Επί πλέον πληροφορίες σχετικά με τις συνθήκες αποθήκευσης**

Διατηρήσατε τη συσκευασία στεγνή και καλώς κλεισμένη, προς αποφυγή μόλυνσους και απορρόφησης υγρασίας.

### 8

#### **Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία**

##### **Παράμετροι ελέγχου**

##### **Έλεγχοι έκθεσης**

##### **Κατάλληλοι μηχανικοί έλεγχοι**

Σε περίπτωση που η τεχνική απορρόφηση ή τα μέτρα αερισμού δεν είναι δυνατά ή ανεπαρκή, πρέπει να χρησιμοποιηθεί αναπνευστική προστασία.

##### **Μέτρα υγιεινής**

Αποφύγετε τη δημιουργία σκόνης.

##### **Έλεγχοι περιβαλλοντικής έκθεσης**

Μην αδειάζετε το υπόλοιπο του περιεχομένου στην αποχέτευση. Το υλικό αυτό και ο περιέκτης του να εναποτεθούν σε δημόσιο χώρο συλλογής επικινδύνων ή ειδικών αποβλήτων.

### 9



4η ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΗ ΥΠΕΥΘΥΝΟΜΟΝΙΑΣ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ  
ΚΑΡΔΙΣΣΟΝΙΑΣ & ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ  
ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ  
«Ι Π Ι Ο Κ Ρ Α Τ Ε Ι Ο»



ΙΠΠΟΚΡΑΤΕΙΟ

ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΥΓΕΙΑΣ ΚΑΙ ΚΟΙΝΩΝΙΚΗΣ

ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

www.ippokratelo.gr

## Φυσικές και χημικές ιδιότητες

### Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες

Φυσική κατάσταση : στερεός , στερεό κατασβεστικό υλικό  
Χρώμα: Κίτρινο

#### Μέθοδος

Πληροφορίες για τις μεταβολές της φυσικής κατάστασης

Συντηρεί την καύση: Δεν συντηρεί την καύση

Πυκνότητα (σε 20 °C): 0.83 - 1.00 g/cm<sup>3</sup>

#### Άλλες πληροφορίες

Περιεχόμενο στερεό: 99,51%

10

## Σταθερότητα και αντιδραστικότητα

### Αντιδραστικότητα

Κανένας, καμία, κανένα/κανένας

### Χημική σταθερότητα

Η ουσία είναι χημικά σταθερή υπό τις προτεινόμενες συνθήκες αποθήκευσης, χρήσης και θερμοκρασίας.

### Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων

Κανένας, καμία, κανένα/κανένας

### Συνθήκες προς αποφυγήν

Κανένας, καμία, κανένα/κανένας

### Μη συμβατά υλικά

Κανένας, καμία, κανένα/κανένας

### Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης

Κανένας, καμία, κανένα/κανένας

11

## Τοξικολογικές πληροφορίες

### Πληροφορίες για τις τοξικολογικές επιπτώσεις

Οξεία τοξικότητα



4<sup>η</sup> ΔΙΟΙΚΗΣΗ ΥΓΕΙΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ  
ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ & ΘΡΑΚΗΣ  
ΓΕΝΙΚΟ ΠΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ  
«Σ.Π.Θ.Κ.Ρ.Α.Τ.Ε.Ι.Θ.»



www.ippokratelion.gr

Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

**Ερεθιστική και διαβρωτική δράση**

Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

**Ευαισθητοποιητική δράση**

Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

**Καρκινογόνος, μεταλλαξιογόνος, τοξική για την αναπαραγωγή δράση**

Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

**Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους (STOT) - εφάπαξ έκθεση**

Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

**Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους (STOT) - επανειλημμένη έκθεση**

Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

**Τοξικότητα αναρρόφησης**

Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

12

**Οικολογικές πληροφορίες**

**Τοξικότητα**

Δεν υπάρχουν στοιχεία διαθέσιμα για το μείγμα.

**Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης**

Δεν υπάρχουν στοιχεία διαθέσιμα για το μείγμα.

**Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης**

Δεν υπάρχουν στοιχεία διαθέσιμα για το μείγμα.

**Κινητικότητα στο έδαφος**

Δεν υπάρχουν στοιχεία διαθέσιμα για το μείγμα.

**Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB**

Δεν υπάρχουν στοιχεία διαθέσιμα για το μείγμα.



4η ΔΙΔΙΚΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΗ ΠΡΟΚΗΡΕΞΙΑΣ  
ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ & ΘΡΑΚΗΣ  
ΓΕΝΙΚΟ ΚΩΔΙΚΟΜΕΙΟ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ  
«Ι Π Π Ο Ε Ρ Α Τ Ε Ι Ο»



#### Άλλες αρνητικές επιπτώσεις

Δεν υπάρχουν στοιχεία διαθέσιμα για το μείγμα.

13

#### Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση

##### Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων

##### Επεξεργασία αποβλήτων

Πιθανή ανακύκλωση της ουσίας.

##### Κωδικός αριθμός απορριμάτων, χρησιμοποιήτο προϊόν

160304 ΑΠΟΒΛΗΤΑ ΜΗ ΚΑΘΟΡΙΖΟΜΕΝΑ ΑΛΛΩΣ ΣΤΟΝ ΚΑΤΑΛΟΓΟ.

Διεργασίες, εκτός προδιαγραφών και μη χρησιμοποιημένα προϊόντα.

##### Επεξεργασία ακάθαρτων αποβλήτων συσκευασιών και συνιστώμενα απορρυπαντικά

Μη μολυσμένες και άδειες συσκευασίες μπορούν να ανακυκλωθούν.

Οι μολυσμένες συσκευασίες πρέπει να αδειάζονται εντελώς και μπορούν να ανακυκλωθούν αφού πρώτα καθαριστούν σύμφωνα με τις προδιαγραφές.

Διάθεση συσκευασιών, οι οποίες δεν μπορούν να καθαριστούν.

14

#### Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά

##### Μεταφορά δια ξηράς (ADR/RID)

Άλλες σχετικές πληροφορίες (Μεταφορά δια ξηράς)

Για το δρόμο μεταφοράς δεν υπάρχει ταξινόμηση.

##### Μεταφορά με ποταμόπλοια (ADN)

Άλλες σχετικές πληροφορίες (Μεταφορά με ποταμόπλοια )

Για το δρόμο μεταφοράς δεν υπάρχει ταξινόμηση.

##### Θαλάσσια μεταφορά (IMDG)



4η ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΗ ΥΠΕΥΘΥΝΟΜΙΚΗΣ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ  
ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ & ΘΡΑΚΗΣ  
ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ  
«Ι Π Ο Κ Ρ Α Τ Ε Ι Ο»



**ΙΠΠΟΚΡΑΤΕΙΟ**

ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΥΓΕΙΑΣ ΚΑΙ ΚΟΙΝΩΝΙΚΗΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΓΕΝΙΚΗΣ ΙΑΤΡΙΚΗΣ

ΚΑΡΔΙΟΛΟΓΙΚΟ ΤΜΗΜΑ

www.ippokratel.gr

Άλλες σχετικές πληροφορίες (Θαλάσσια μεταφορά)  
Για το δρόμο μεταφοράς δεν υπάρχει ταξινόμηση.

**Αεροπορική μεταφορά (ICAO-TI/IATA-DGR)**  
Άλλες σχετικές πληροφορίες (Αεροπορική μεταφορά)  
Για το δρόμο μεταφοράς δεν υπάρχει ταξινόμηση.

15

**Στοιχεία νομοθετικού χαρακτήρα**  
**Κανονισμοί/νομοθεσία σχετικά με την ασφάλεια, την υγεία και το περιβάλλον για την ουσία ή το μείγμα**

**Εθνικοί κανονισμοί**

**Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας**

Για το μείγμα αυτό έχει διενεργηθεί αξιολόγηση χημικής ασφάλειας.

### **Εξαρτήματα – Ανταλλακτικά Πυροσβεστήρων**

**ΚΛΕΙΣΤΡΟ ΞΗΡΑΣ ΣΚΟΝΗΣ / ΑΦΡΟΥ 6Kg/9Kg/12Kg & 6Lt/9Lt**  
Κλείστρο Ξηράς Σκόνης / Αφρού 6Kg/9Kg/12Kg & 6Lt/9Lt με Είσοδο 30x1,5mm, έξοδο 1/4" με ΒΑΛΒΙΔΑ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΜΑΝΟΜΕΤΡΟΥ και με Πλαστικό Μαστό Προσαρμογής του Σιφονιού.  
Σπείρωμα Μανομέτρου M10x1mm  
PS 18bar (60C) TP 27bar

**Χοάνη CO2 (έξοδος εμπρός)**  
Αφρογεννήτριες - Ακροφύσια - Χοάνες  
Χοάνη εκτόξευσης Βαρέως για πυροσβεστήρα 2Kg CO2 (για κλείστρο με έξοδο εμπρός KX03 - 016E - 00)

**Χοανίδιο Εκτόξευσης CO2**  
Αφρογεννήτριες - Ακροφύσια - Χοάνες  
Χοανίδιο Εκτόξευσης για πυροσβεστήρα 2Kg CO2 (για κλείστρο με πλάγια έξοδο KX03 - 007B1 - 00)



4η ΔΙΟΙΚΗΣΗ ΥΓΕΙΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ  
ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ & ΘΡΑΚΗΣ  
ΓΕΝΙΚΟ ΗΛΕΚΤΡΟΜΕΙΟ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ  
«Ι Π Ρ Ο Σ Ρ Α Τ Ε Τ Ο»



www.ipokratel.gr

#### **Κλείστρο CO2 - Έξοδος Εμπρός**

Κλείστρο Διοξειδίου του Άνθρακα (CO2) με επνικελωμένο σώμα.

Με Ορειχάλκινο Μαστό Προσαρμογής του Σιφονιού.

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Έξοδο Εμπρός W21.8X1/14

PS 174bar (60°C)

TP 250bar

Ασφαλιστικό 190± 19 bar (25E)

Για πυροσβεστήρες 2Kg/5 CO2

#### **ΚΛΕΙΣΤΡΟ CO2 - ΕΞΟΔΟ ΣΤΟ ΠΛΑΙ**

Κλείστρο Διοξειδίου του Άνθρακα (CO2) με επνικελωμένο σώμα

Με Ορειχάλκινο Μαστό Προσαρμογής του Σιφονιού

Έξοδο στο Πλάι W21.8X1/14 PS 174bar (60°C) TP 250bar Ασφαλιστικό 225 ±

22,5 bar (25E).

Για πυροσβεστήρες 2Kg/5Kg CO2

#### **ΚΛΕΙΣΤΡΟ ΞΗΡΑΣ ΣΚΟΝΗΣ / ΑΦΡΟΥ 1 - 2Kg / 1 - 2Lt**

Κλείστρο Ξηράς Σκόνης / Αφρού, Μινιόν με Είσοδο 30x1,5mm, έξοδος 1/8"

και Σπείρωμα Μανομέτρου

M10x1 με ΒΑΛΒΙΔΑ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΜΑΝΟΜΕΤΡΟΥ.

Για πυροσβεστήρες 1 - 2Kg / 1 - 2Lt PS 18bar (600C) TP 27bar

#### **ΚΛΕΙΣΤΡΟ ΞΗΡΑΣ ΣΚΟΝΗΣ / ΑΦΡΟΥ 3Kg / 3Lt**

Κλείστρο Ξηράς Σκόνης / Αφρού / Νερού / ABF-Wet Chemical με Είσοδο

M30x1,5mm, έξοδο G¼"

Μεσαίου Μεγέθους, με ΒΑΛΒΙΔΑ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΜΑΝΟΜΕΤΡΟΥ και με

Πλαστικό Μαστό Προσαρμογής του Σιφονιού.

Σπείρωμα Μανομέτρου M10x1mm

Για πυροσβεστήρες 3Kg / 3Lt

PS 18bar (60C) TP 27bar

#### **Πυροκροτητής για Κλείστρα Μον. Συστημάτων**

Πυροκροτητής ¼" για Κλείστρα Συστημάτων CO2 / IG-541/IG-55 / Ξηράς

Σκόνης / Αφρού / ABF-Wet Chemical.

Τάση ενεργοποίησης 12-24V DC

Συνοδεύεται από Ρακόρ Πυροκροτητή.



4η ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΗ ΥΠΕΥΘΥΝΟΜΙΚΗΣ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ  
ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ & ΘΡΑΚΗΣ  
ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ-ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ  
«Ι Π Π Ο Κ Ρ Α Τ Ε Ι Ο»



ΙΠΠΟΚΡΑΤΕΙΟ  
ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ

www.ippokratiko.gr

**Λάστιχο με Χοάνη**

Λάστιχο με Χοάνη για Πυροσβεστήρα 5kg CO<sub>2</sub>, Υψηλής Πίεσης, EPDM, με Ξύλινη Λαβή για Πρόσθετη Προστασία από το Στατικό Ηλεκτρισμό.

**Λάστιχο Πυροσβεστήρα 52cm (Ξηράς Σκόνης)**

Λάστιχο Εκτόξευσης Ξηράς Σκόνης EPDM με Πίεση Θραύσης στα 98bar

Για πυροσβεστήρα 6Kg.

- ΜΕΤΑΛΛΙΚΑ ΡΑΚΟΡ
- ΓΑΛΒΑΝΙΣΜΕΝΑ CLIPS.

**Μαγνήτης για λάστιχα εκτόξευσης**

**Λάστιχα - Ιμάντες**

Πρόσθετος μαγνήτης συγκράτησης λάστιχου εκτόξευσης για Πυροσβεστήρες Ξηράς Σκόνης 6-9-12 Kg.

**Μανόμετρο Φ25 με Φίλτρο, Χωρίς O - ring**

Μανόμετρο μεταλλικό, με φίλτρο χωρίς O-RING, Φ25, 0-24bar.

**Η ΕΠΙΤΡΟΠΗ ΣΥΝΤΑΞΗΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ**

1. Τίτλας Γεράσιμος
2. Κυλώνη Ελευθερία
3. Μαλγαρινός Σπυρίδων

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΥΠΟΨΗΦΙΟΥ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΣΕ ΤΕΧΝΙΚΑ ΦΥΛΛΑΔΙΑ
Σε κάθε πυροσβεστήρα θα πρέπει να γίνουν όλες οι <b>απαιτούμενες εργασίες</b> :	ΝΑΙ		
συντήρησης,	ΝΑΙ		
ή/και περαιτέρω συντήρησης,	ΝΑΙ		
ή/και εργαστηριακού ελέγχου,			
ή/και αναγόμωσης,	ΝΑΙ		
ή/και υδραυλικής δοκιμής,	ΝΑΙ		
όπως αυτές προκύπτουν από το Μητρώο πυροσβεστήρων και παρακολουθείται η ετήσια συντήρηση / αναγόμωση του προηγούμενου έτους.	ΝΑΙ		
Η <b>ετήσια συντήρηση</b> , αναφέρεται στον έλεγχο του πυροσβεστήρα, της ποιότητας και της ποσότητας του κατασβεστικού υλικού, χωρίς να επιβάλλεται η αναγόμωσή του.	ΝΑΙ		
Η <b>περαιτέρω συντήρηση</b> , αναφέρεται στον εκτεταμένο έλεγχο του πυροσβεστήρα με αναγόμωση του κατασβεστικού υλικού.	ΝΑΙ		
Δεν υπόκεινται σε περαιτέρω συντήρηση οι πυροσβεστήρες διοξειδίου του άνθρακα.	ΝΑΙ		
Ο <b>εργαστηριακός έλεγχος</b> , συνοδεύεται από 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.	ΝΑΙ		
<b>Οι εργασίες αυτές θα εκτελεστούν αποκλειστικά από αναγνωρισμένη εταιρία ελέγχου πυροσβεστήρων.</b>	ΝΑΙ		
<b>Οι ανωτέρω εργασίες</b> θα γίνουν σύμφωνα με την ισχύουσα Νομοθεσία που περιγράφεται αναλυτικά στα <b>ΦΕΚ 52/Β'/20-01-05 (Κ.Υ.Α. 618/43/2005)</b> και <b>ΦΕΚ 1218/Β'/01-09-2005</b> (τροποποίηση Κ.Υ.Α. 17230/671/2005).	ΝΑΙ		
Ενδεικτικά απαιτούνται συνοπτικά οι παρακάτω εργασίες:	ΝΑΙ		
• Παραλαβή των πυροσβεστήρων προς αναγνωρισμένη εταιρεία ελέγχου πυροσβεστήρων.			
• Οπτικός έλεγχος εγχάρακτων ενδείξεων στην φιάλη.	ΝΑΙ		
• Αφαίρεση κλειστρών.			
• Έλεγχος μανομέτρου, σπειρωμάτων, σκόνης, ελατηρίων κ.λπ.	ΝΑΙ		
• Έλεγχος ακροφυσίων και καθαρισμός.	ΝΑΙ		
• Αναγόμωση (αλλαγή του κατασβεστικού υλικού), εφόσον απαιτείται.	ΝΑΙ		
• Υδραυλική δοκιμή, εφόσον απαιτείται.			
• Επανατοποθέτηση του κλειστρου και παροχή πίεσης Αζώτου (N2).	ΝΑΙ		



• Τοποθέτηση της Πινακίδας Ελέγχου.	NAI		
• Η προβλεπόμενη τοποθέτηση δακτυλίου επανελέγχου.	NAI		
• Συμπλήρωση του Εντύπου Μητρώου Συντήρησης.			
• Παράδοση των πυροσβεστήρων στο Νοσοκομείο, στο οποίο συμπληρωματικά θα παραδίδονται και τα πιστοποιητικά συντήρησης, ελέγχου ή αναγόμωσης των πυροσβεστήρων, προκειμένου να ενημερώνεται το μητρώο που οφείλει να διατηρεί σε κάθε έλεγχο το Νοσοκομείο.	NAI		
Τα παραπάνω συνοδεύονται από <b>Υπεύθυνη Δήλωση Ν.1599/86</b> , δελτία αποστολής και αντίγραφο του Μητρώου Συντήρησης.			
• Οτιδήποτε άλλο απαιτείται βάσει της <b>Κ.Υ.Α. 618/43</b> και της <b>17230/671/2005</b> απόφασης τροποποίησής της.	NAI		
• Η παραλαβή των προς έλεγχο πυροσβεστήρων από το Νοσοκομείο, θα γίνεται τμηματικά σε παρτίδες, εκδίδοντας προς τούτο τα σχετικά παραστατικά στα οποία θα αναγράφονται αναλυτικά τα μητρώα των πυροσβεστήρων που παραδίδονται στην Ανάδοχο.			
Στην αρχική θέση των προς έλεγχο υφισταμένων πυροσβεστήρων της κάθε παρτίδας, θα τοποθετείται προσωρινά κάθε φορά, αντίστοιχος αριθμός αναπληρωματικών πυροσβεστήρων του Νοσοκομείου και εάν ο αριθμός τους δεν επαρκεί, ο Ανάδοχος θα παραχωρεί δικούς του πυροσβεστήρες αντίστοιχου βάρους και κατηγορίας, με παραστατικά στα οποία θα αναγράφονται οι σειριακοί αριθμοί των πυροσβεστήρων που προσωρινά τοποθετεί.	NAI		
	NAI		
<b>ΟΡΟΙ ΚΑΙ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ</b>			
• Ο Ανάδοχος υποχρεούται να παραλαμβάνει και να μεταφέρει στις εγκαταστάσεις του, τους πυροσβεστήρες του Νοσοκομείου, με ευθύνη και δαπάνη του ιδίου, εντός 24ωρου από την ειδοποίησή του και σε περίπτωση αργίας την αμέσως επομένη εργάσιμη ημέρα.	NAI		
Θα τους παραδίδει εντός 48ωρου, τις εργάσιμες ημέρες και ώρες (Δευτέρα - Παρασκευή ώρα 07:00 – 14:00).			
	NAI		
• Οι πυροσβεστήρες θα διακινούνται με τα απαραίτητα έγγραφα και θα παραλαμβάνονται με την αντίστοιχη βεβαίωση καλής λειτουργίας ή ακαταλληλότητάς τους, καθώς και την περιγραφή των εργασιών και τυχόν ανταλλακτικών που τοποθετήθηκαν και το κόστος αυτών.	NAI		
Θα φέρουν την απαραίτητη σήμανση βάσει της <b>Κ.Υ.Α. 618/43/2005</b> και θα αναγράφουν τα στοιχεία ελέγχου και επανελέγχου.	NAI		
Ο συντηρητής θα έχει την αστική και ποινική ευθύνη για την καλή λειτουργία τους.	NAI		
• Έλεγχος των πυροσβεστήρων θα γίνεται κάθε χρόνο ανεξάρτητα με το αν απαιτείται αναγόμωση.	NAI		
Ο Ανάδοχος θα επικολλά πάνω σε κάθε πυροσβεστήρα αυτοκόλλητο ευδιάκριτα γραμμένο με την ισχύ αναγόμωσής τους.	NAI		
Το αυτοκόλλητο αυτό θα φέρει υπογραφή και σφραγίδα του Αναδόχου.	NAI		

Το έτος συντήρησης / αναγόμωσης θα αναγράφεται στο σωληνάκι του πυροσβεστήρα, προς απόδειξη ότι ο αυτός αναγομώθηκε.	NAI		
Η συντήρηση των οποιονδήποτε πυροσβεστήρων, τυχόν χρησιμοποιηθέντα υλικά, για την συντήρηση και την επισκευή τους, θα επιβεβαιώνονται από την αρμόδια του Νοσοκομείου Επιτροπή, η οποία μπορεί οποτεδήποτε να διενεργεί δειγματοληπτικούς ελέγχους.	NAI		
Επίσης, ο Ανάδοχος θα είναι υποχρεωμένος να ενημερώνει εγγράφως για τυχόν ακατάλληλους πυροσβεστήρες και για την αντικατάσταση αυτών.	NAI		
Οι συμμετέχοντες στον διαγωνισμό, οφείλουν να καταθέσουν, επί ποινή αποκλεισμού μαζί με την προσφορά τους, τα ακόλουθα δικαιολογητικά:			
Βεβαίωση εγγραφής στο Βιοτεχνικό ή Βιομηχανικό επιμελητήριο, με συναφή κύρια σχέση με το διαγωνισμό.	NAI		
Άδεια λειτουργίας κέντρου επανελέγχου φιαλών, χαμηλής και υψηλής πίεσης, από την αρμόδια Υπηρεσία Περιφερειακής Αυτοδιοίκησης.	NAI		
Πιστοποιητικό συμμόρφωσης συστήματος, για την ποιότητα του προτύπου <b>ΕΛΟΤ EN ISO 9001:2015</b> , για την «Εμπορία, Μελέτη, Εγκατάσταση & Συντήρηση συστημάτων πυρανίχνευσης, πυρόσβεσης και πυρασφάλειας, Εμπορία, συντήρηση και αναγόμωση πυροσβεστήρων και φιαλών αυτόματης κατάσβεσης, Υδραυλική δοκιμή δοχείων πυροσβεστήρων και Διαμόρφωση πυροδιαμερισμάτων»	NAI		
Πιστοποιητικό συμμόρφωσης συστήματος για την ποιότητα του προτύπου, <b>ISO 14001:2015</b> , για την «Εμπορία, Μελέτη, Εγκατάσταση & Συντήρηση συστημάτων πυρανίχνευσης, πυρόσβεσης και πυρασφάλειας, Εμπορία, συντήρηση και αναγόμωση πυροσβεστήρων και φιαλών αυτόματης κατάσβεσης»	NAI		
Πιστοποιητικό συμμόρφωσης συστήματος για την ποιότητα του προτύπου, <b>OHSAS 18001/ISO 45001</b> , για την «Εμπορία, Μελέτη, Εγκατάσταση & Συντήρηση συστημάτων πυρανίχνευσης, πυρόσβεσης και πυρασφάλειας, Εμπορία, συντήρηση και αναγόμωση πυροσβεστήρων και φιαλών αυτόματης κατάσβεσης»			
Πιστοποιητικό συμμόρφωσης συστήματος για την ποιότητα του προτύπου <b>ISO 27001:2013</b> για την «Εμπορία, Μελέτη, Κατασκευή, Εγκατάσταση συστημάτων πυρασφάλειας»	NAI		
Πιστοποιητικό έγκρισης κανονισμού λειτουργίας, περιοδικού ελέγχου, συντήρησης και αναγόμωσης πυροσβεστήρων, χαμηλής και υψηλής πίεσης.			
Πιστοποιητικό επάρκειας αρμοδίου ατόμου σύμφωνα με το άρθρο <b>5 παρ.3</b> της <b>ΚΥΑ 618/43/2005</b> , όπως τροποποιήθηκε και ισχύει <b>με το άρθρο 3</b> της <b>ΚΥΑ 17230/671/2005</b> .	NAI		
Πιστοποιητικό έγκρισης κανονισμού λειτουργίας κέντρου επαναλέγχου φιαλών, υψηλής και χαμηλής πίεσης.			
Κάθε διαγωνιζόμενος υποχρεούται να διαθέτει Πτυχίο Ηλεκτρολόγου ή Μηχανολόγου Μηχανικού (ΤΕ ή ΠΕ), με εμπειρία τουλάχιστον δέκα (10) ετών.	NAI		
Αν πρόκειται για εταιρία, αυτή είναι υποχρεωμένη να είναι στελεχωμένη με Ηλεκτρολόγο ή Μηχανολόγο Μηχανικό (ΤΕ ή ΠΕ) με εμπειρία τουλάχιστον δέκα (10) ετών, ο οποίος θα είναι εγγεγραμμένος στο Μητρώο Εμπειρίας Κατασκευαστών (Μ.Ε.Κ.) στις κατηγορίες «ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΑ και ΥΔΡΑΥΛΙΚΑ ΥΠΟ ΠΙΕΣΗ».			

Οι ενδιαφερόμενοι προκειμένου να συντάξουν την προσφορά τους, απαιτείται να λάβουν με δική τους ευθύνη, πλήρη γνώση της κατάστασης του συνόλου των εγκαταστάσεων.	NAI		
Οι προσφερόμενες τιμές θα δοθούν αναλυτικά ανά τεμάχιο και ανά τύπο πυροσβεστήρα και σ' αυτές θα περιλαμβάνεται όλο το κόστος (ενιαία τιμή), είτε αυτές αφορούν έλεγχο, είτε αντικατάσταση κατασβεστικού υλικού, αναγόμωση, είτε ακόμα και ενδεχόμενη αντικατάσταση εξαρτημάτων για την αντικατάσταση της λειτουργίας του πυροσβεστήρα.	NAI		
Για το σκοπό αυτό παρέχεται κάθε ζητούμενη πληροφορία, διευκρίνιση και δυνατότητα πρόσβασης εκ μέρους της Τεχνικής Υπηρεσίας του Νοσοκομείου μας.	NAI		
Μαζί με την προσφορά τους οι διαγωνιζόμενοι θα πρέπει να προσκομίσουν Βεβαίωση Ενημέρωσης που εκδίδεται από την Τεχνική Υπηρεσία.	NAI		
Πιστοποιητικό ικανότητας για τη διεκπεραίωση εργασιών που περιγράφονται στον κανονισμό <b>304/2008/ΕΚ</b> (Εγκατάσταση, συντήρηση ή τρέχουσα εξυπηρέτηση σε σταθερό εξοπλισμό πυροπροστασίας και πυροσβεστήρες που περιέχουν φθοριούχα αέρια).	NAI		
	NAI		
<b>ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΗΡΩΝ</b>			
<b>ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ – ΕΠΑΝΕΛΕΓΧΟΣ – ΑΝΑΓΟΜΩΣΗ ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΗΡΩΝ</b>	NAI		
(α) Σκοπός αυτής της διαδικασίας είναι η συντήρηση, ο επανέλεγχος και η αναγόμωση πυροσβεστήρων – σύμφωνα με τις απαιτήσεις της <b>Κ.Υ.Α. 618/43</b> και της <b>17230/671/2005</b> απόφασης τροποποίησής της.	NAI		
	NAI		
(β) ΣΧΕΤΙΚΑ ΕΓΓΡΑΦΑ	NAI		
«ΜΗΤΡΩΟ ΕΤΗΣΙΑΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ / ΑΝΑΓΟΜΩΣΗΣ ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΗΡΩΝ (ΔΠ-18-ΕΟ1)»	NAI		
	NAI		
(γ) ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΤΗΣ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ	NAI		
Τα διαστήματα συντήρησης και μέγιστης λειτουργικής ζωής των πυροσβεστήρων ανά κατηγορία φαίνονται στον κάτωθι πίνακα 1 (ακολουθεί).	NAI		
Οι ετήσιες διαδικασίες συντήρησης που γίνονται ανά είδος πυροσβεστήρα από το αρμόδιο άτομο της αναγνωρισμένης εταιρείας, φαίνονται στον πίνακα 2 των επόμενων σελίδων.	NAI		
	NAI		

<b>ΥΠΟΜΝΗΜΑ</b>					
σβεστήρες με αποθηκευμένη πίεση : σκόνη , αφρός, νερό και halon					
σβεστήρες με σφραγισμένη πίεση (πυροσβεστήρες με αποθηκευμένη πίεση που επιτρέπουν πομάκρυνση του κλείστρου χωρίς απώλεια της πίεσης) : σκόνης					
σβεστήρες με φιαλίδιο προωθητικού αερίου: αφρός, νερό					
σβεστήρες με φιαλίδιο προωθητικού αερίου: σκόνη					
σβεστήρες διοξειδίου του άνθρακα					
In περαιτέρω συντήρηση πυροσβεστήρων από την αναγνωρισμένη εταιρεία γίνονται οι διαδικασίες του Πίνακα (λουθεί).			NAI		
Σε περίπτωση που απαιτείται διεξοδικός έλεγχος του πυροσβεστήρα, από την αναγνωρισμένη εταιρεία, λόγω ηλικίας, τότε γίνονται από το αρμόδιο άτομο οι διαδικασίες που φαίνονται στον πίνακα 4 της επόμενης σελίδας.			NAI		
Η υδραυλική δοκιμή της φιάλης του πυροσβεστήρα που απαιτείται στο στάδιο του διεξοδικού ελέγχου γίνεται στις εγκαταστάσεις της επιχείρησης, η οποία είναι Κέντρο Επανελέγχου Φιαλών και καταγράφεται σε έντυπα του κανονισμού του κέντρου επανελέγχου φιαλών.			NAI		
Όσον αφορά τα κριτήρια αποδοχής των φιαλών, αυτά δίνονται στον παρακάτω Πίνακα 5(ακολουθεί).			NAI		
Σε περίπτωση που κάποιος πυροσβεστήρας δεν πληροί τις προϋποθέσεις για να επανακυκλοφορήσει, η αναγνωρισμένη εταιρεία επιστρέφει τον πυροσβεστήρα στον πελάτη χωρίς πίεση και με τρυπημένο το δοχείο ή σε περίπτωση που ο πελάτης δεν θέλει πίσω τον πυροσβεστήρα , η αναγνωρισμένη εταιρεία τηρεί τα μη συμμορφούμενα προϊόντα σε ξεχωριστό χώρο και τα δίνει για ανακύκλωση σε εταιρείες παραγωγής μετάλλων.			NAI		
Κατά την διαδικασία της σήμανσης των πυροσβεστήρων στην περίπτωση που πραγματοποιείται ανανέωση και αντικατάσταση του κατασβεστικού υλικού τοποθετείται αυτοκόλλητη, ανεξίτηλη και ευανάγνωστη ετικέτα επί του πυροσβεστήρα που θα αναγράφει τα πλήρη στοιχεία της αναγνωρισμένης εταιρείας που πραγματοποίησε την αντικατάσταση καθώς και το έτος που έγινε η εργασία αυτή. Η ετικέτα αυτή έχει διαφορετικό χρώμα ανά έτος, ανάλογα με ψηφίο λήξης του έτους ως εξής:			NAI		
	<b>ΨΗΦΙΟ ΕΤΟΥΣ</b>	<b>ΧΡΩΜΑ</b>	NAI		
	0	ΑΣΠΡΟ			

	1	ΚΙΤΡΙΝΟ			
	2	ΠΟΡΤΟΚΑΛΙ			
	3	ΚΑΦΕ			
	4	ΠΡΑΣΙΝΟ			
	5	ΜΠΛΕ			
	6	ΜΩΒ			
	7	ΓΚΡΙ			
	8	ΒΥΣΣΙΝΙ			
	9	ΜΑΥΡΟ			
Για την συντήρηση των πυροσβεστήρων η επιχείρηση τηρεί το έντυπο «ΜΗΤΡΩΟ ΕΤΗΣΙΑΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ / ΑΝΑΓΟΜΩΣΗΣ ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΗΡΩΝ», όπου καταγράφονται όλα τα στοιχεία του πυροσβεστήρα και οι έλεγχοι συντήρησης που γίνονται. Κατά την ετήσια συντήρηση η επιχείρηση τοποθετεί σε κάθε πυροσβεστήρα ετικέτα με την χρονολογία.			ΝΑΙ		
(δ) ΑΡΜΟΔΙΟΤΗΤΕΣ					
Υπεύθυνος για την τήρηση της συγκεκριμένης Διαδικασίας είναι το Αρμόδιο άτομο της Αναγνωρισμένης Εταιρείας σε συνεργασία με τον Υπεύθυνο Παραγωγής.			ΝΑΙ		
(ε) ΑΡΧΕΙΟ					
Ο Υπεύθυνος Τήρησης Κανονισμού Λειτουργίας έχει την ευθύνη για την φύλαξη όλων των σχετικών αρχείων για πέντε (5) έτη.			ΝΑΙ		
<b>ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ</b>					
[Σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) Αριθμ. 1907/2006]					
1					
<b><u>Αναγνωριστικός κωδικός ουσίας/μείγματος</u></b>					

Το χαρακτηριστικό του υλικού αναγόμωσης που περιέχουν οι πυροσβεστήρες θα πρέπει να είναι του τύπου <b>ABC 40 P 1124Y</b> .	NAI		
<b><u>Συναφείς προσδιοριζόμενες χρήσεις της ουσίας ή του μείγματος και αντενδεικνυόμενες χρήσεις</u></b> Χρήση της ουσίας/του μείγματος Στερεό κατασβεστικό υλικό	NAI		
<b>2</b>			
<b>Προσδιορισμός επικινδυνότητας</b> <b><u>Στοιχεία επισήμανσης</u></b> <b>Συστατικά που καθορίζουν τον κίνδυνο για καταγραφή</b> Αυτό το μείγμα δε θεωρείται επικίνδυνο σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΕ) Νο 1272/2008 [CLP].	NAI		
<b>3</b>			
<b>Σύνθεση/πληροφορίες για τα συστατικά</b> <b><u>Μείγματα</u></b> <b>Επιπλέον στοιχεία</b> Περιέχει: Monoammonium Phosphate 7722-76-1 >40% - Ammonium Sulphate 7783-20-2 >40% - Hydrophilic precipitated Silica 7631-86-9 1-3% - Mica 14808-60-7 ; 238-878-4 1-3% - Silicone oil 63148-57-2 <1%	NAI		
<b>4</b>			
<b>Μέτρα πρώτων βοηθειών</b> <b><u>Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών</u></b>			
<b>Γενικές υποδείξεις</b> Στερεό κατασβεστικό υλικό	NAI		
<b>Εισπνοή</b> Εξασφαλίστε καθαρό αέρα.	NAI		

Σε περίπτωση εισπνοής νέφους ψεκασμού ζητήστε ιατρική συμβουλή. Σε περίπτωση ατυχήματος ή αν αισθανθείτε αδιαθεσία ζητήστε αμέσως ιατρική συμβουλή (δείξτε την ετικέτα όπου αυτό είναι δυνατό).			
<b>Επαφή δέρματος</b>	NAI		
Αφαιρέστε αμέσως όλα τα ενδύματα που έχουν μολυνθεί. Σε περίπτωση επαφής με το δέρμα, πλυθείτε αμέσως με άφθονο νερό και σαπούνι. Σε ερεθισμούς του δέρματος επισκεφτείτε έναν γιατρό.	NAI		
<b>Επαφή στα μάτια</b>	NAI		
Ξεπλύνετε αμέσως κάτω από νερό και με ανοιχτό βλέφαρο για 10 με 15 λεπτά και επισκεφτείτε έναν οφθαλμίατρο.	NAI		
<b>Κατάποση</b> Πόση άφθονου νερού σε μικρές ποσότητες (αραίωση).  <b><u>Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, άμεσες ή μεταγενέστερες</u></b> Ερεθισμός και κνησμός	NAI		
<b><u>Ένδειξη οποιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας</u></b>	NAI		
Σε περίπτωση ατυχήματος ή αν αισθανθείτε αδιαθεσία ζητήστε αμέσως ιατρική συμβουλή (δείξτε την ετικέτα όπου αυτό είναι δυνατό).	NAI		
5	NAI		
<b>Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς</b> <b><u>Πυροσβεστικά μέσα</u></b>	NAI		
<b><u>Συστάσεις για τους πυροσβέστες</u></b> Κανένας, καμία, κανένα/κανένας.	NAI		
6	NAI		

<p><b>Μέτρα για την αντιμετώπιση τυχαίας έκλυσης</b>  <b>Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης</b>  Μην χρησιμοποιείται το προϊόν δίχως επαρκή εξαερισμό ή μάσκα προστασίας με φίλτρο αερίων (τύπου A1 σύμφωνα με EN 14387).</p>			
<p><b>Περιβαλλοντικές προφυλάξεις</b>  Μην αδειάζετε το υπόλοιπο του περιεχομένου στην αποχέτευση.  Καλός καθαρισμός των βρόμικων αντικειμένων και των δαπέδων σύμφωνα με τις περιβαλλοντολογικές διατάξεις.  Χρήση εγκεκριμένης βιομηχανικής ηλεκτρικής σκούπας για τον καθαρισμό.</p>	NAI		
<p><b>Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό</b>  Χειρισμός του συσσωρευμένου προϊόντος σύμφωνα με το κεφάλαιο διάθεσης απορριμμάτων.</p>	NAI		
<p style="text-align: center;"><b>7</b></p> <p><b>Χειρισμός και αποθήκευση</b>  <b>Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό</b></p>	NAI		
<p><b>Υποδείξεις για ασφαλή χειρισμό</b>  Διατηρείστε το δοχείο ερμητικά κλειστό σε δροσερό, καλά εξαεριζόμενο χώρο.</p> <p><b>Συνθήκες ασφαλούς φύλαξης, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων καταστάσεων</b></p>	NAI		
<p><b>Απαιτήσεις για χώρους αποθήκευσης και δοχεία</b>  Το δοχείο να διατηρείται ερμητικά κλεισμένο. Αποθηκεύεται σε θερμοκρασίες που δεν υπερβαίνουν τους 60°C/140°F.  Αποθηκεύεται σε στεγνό μέρος.</p>	NAI		
<p><b>Επί πλέον πληροφορίες σχετικά με τις συνθήκες αποθήκευσης</b>  Διατηρήσατε τη συσκευασία στεγνή και καλώς κλεισμένη, προς αποφυγή μόλυνσης και απορρόφησης υγρασίας.</p>	NAI		
<p style="text-align: center;"><b>8</b></p>	NAI		



<b>Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία</b> <b>Παράμετροι ελέγχου</b> <b>Έλεγχοι έκθεσης</b>	NAI		
<b>Κατάλληλοι μηχανικοί έλεγχοι</b> Σε περίπτωση που η τεχνική απορρόφηση ή τα μέτρα αερισμού δεν είναι δυνατά ή ανεπαρκή, πρέπει να χρησιμοποιηθεί αναπνευστική προστασία.	NAI		
<b>Μέτρα υγιεινής</b> Αποφύγετε τη δημιουργία σκόνης.	NAI		
<b>Έλεγχοι περιβαλλοντικής έκθεσης</b> Μην αδειάζετε το υπόλοιπο του περιεχομένου στην αποχέτευση. Το υλικό αυτό και ο περιέκτης του να εναποτεθούν σε δημόσιο χώρο συλλογής επικινδύνων ή ειδικών αποβλήτων.	NAI		
<b>9</b>	NAI		
<b>Φυσικές και χημικές ιδιότητες</b>	NAI		
<b>Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες</b>	NAI		
	NAI		
Φυσική κατάσταση : στερεός , στερεό κατασβεστικό υλικό Χρώμα: Κίτρινο  <b>Μέθοδος</b> <b>Πληροφορίες για τις μεταβολές της φυσικής κατάστασης</b> Συντηρεί την καύση: Δεν συντηρεί την καύση Πυκνότητα (σε 20 °C): 0.83 - 1.00 g/cm <sup>3</sup> <b>Άλλες πληροφορίες</b> Περιεχόμενο στερεό: 99,51%	NAI		
	NAI		
<b>10</b>	NAI		
	NAI		
<b>Σταθερότητα και αντιδραστικότητα</b>	NAI		

<p><b><u>Αντιδραστικότητα</u></b> Κανένας, καμία, κανένα/κανένας</p> <p><b><u>Χημική σταθερότητα</u></b> Η ουσία είναι χημικά σταθερή υπό τις προτεινόμενες συνθήκες αποθήκευσης, χρήσης και θερμοκρασίας.</p> <p><b><u>Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων</u></b> Κανένας, καμία, κανένα/κανένας</p>	NAI		
<p><b><u>Συνθήκες προς αποφυγήν</u></b> Κανένας, καμία, κανένα/κανένας</p> <p><b><u>Μη συμβατά υλικά</u></b> Κανένας, καμία, κανένα/κανένας</p> <p><b><u>Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης</u></b> Κανένας, καμία, κανένα/κανένας</p>	NAI		
<b>11</b>	NAI		
<p><b><u>Τοξικολογικές πληροφορίες</u></b> <b><u>Πληροφορίες για τις τοξικολογικές επιπτώσεις</u></b></p> <p><b><u>Οξεία τοξικότητα</u></b> Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.</p> <p><b><u>Ερεθιστική και διαβρωτική δράση</u></b> Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.</p> <p><b><u>Ευαισθητοποιητική δράση</u></b> Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.</p> <p><b><u>Καρκινογόνος, μεταλλαξιογόνος, τοξική για την αναπαραγωγή δράση</u></b> Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.</p> <p><b><u>Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους (STOT) - εφάπαξ έκθεση</u></b> Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.</p> <p><b><u>Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους (STOT) - επανειλημμένη έκθεση</u></b></p>	NAI		
<p>Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.</p> <p><b><u>Τοξικότητα αναρρόφησης</u></b> Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.</p>	NAI		
<b>12</b>	NAI		
	NAI		

<b>Οικολογικές πληροφορίες</b> <b>Τοξικότητα</b> Δεν υπάρχουν στοιχεία διαθέσιμα για το μείγμα. <b>Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης</b> Δεν υπάρχουν στοιχεία διαθέσιμα για το μείγμα. <b>Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης</b> Δεν υπάρχουν στοιχεία διαθέσιμα για το μείγμα.	NAI		
<b>Κινητικότητα στο έδαφος</b> Δεν υπάρχουν στοιχεία διαθέσιμα για το μείγμα. <b>Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB</b> Δεν υπάρχουν στοιχεία διαθέσιμα για το μείγμα.	NAI		
<b>Άλλες αρνητικές επιπτώσεις</b> Δεν υπάρχουν στοιχεία διαθέσιμα για το μείγμα.	NAI		
<b>13</b>	NAI		
	NAI		
<b>Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση</b>	NAI		
<b>Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων</b>	NAI		
<b>Επεξεργασία αποβλήτων</b> Πιθανή ανακύκλωση της ουσίας.	NAI		
<b>Κωδικός αριθμός απορριμάτων, αχρησιμοποίητο προϊόν</b> 160304 ΑΠΟΒΛΗΤΑ ΜΗ ΚΑΘΟΡΙΖΟΜΕΝΑ ΑΛΛΩΣ ΣΤΟΝ ΚΑΤΑΛΟΓΟ. Διεργασίες, εκτός προδιαγραφών και μη χρησιμοποιημένα προϊόντα.	NAI		
	NAI		
<b>Επεξεργασία ακάθαρτων αποβλήτων συσκευασιών και συνιστώμενα απορρυπαντικά</b> Μη μολυσμένες και άδειες συσκευασίες μπορούν να ανακυκλωθούν. Οι μολυσμένες συσκευασίες πρέπει να αδειάζονται εντελώς και μπορούν να ανακυκλωθούν αφού πρώτα καθαριστούν σύμφωνα με τις προδιαγραφές. Διάθεση συσκευασιών, οι οποίες δεν μπορούν να καθαριστούν.	NAI		
	NAI		
<b>14</b>	NAI		

Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά	NAI		
Μεταφορά δια ξηράς (ADR/RID)	NAI		
Άλλες σχετικές πληροφορίες (Μεταφορά δια ξηράς) Για το δρόμο μεταφοράς δεν υπάρχει ταξινόμηση.	NAI		
Μεταφορά με ποταμόπλοια (ADN)	NAI		
Άλλες σχετικές πληροφορίες (Μεταφορά με ποταμόπλοια ) Για το δρόμο μεταφοράς δεν υπάρχει ταξινόμηση.	NAI		
Θαλάσσια μεταφορά (IMDG)			
Άλλες σχετικές πληροφορίες (Θαλάσσια μεταφορά) Για το δρόμο μεταφοράς δεν υπάρχει ταξινόμηση.	NAI		
Αεροπορική μεταφορά (ICAO-TI/IATA-DGR)			
Άλλες σχετικές πληροφορίες (Αεροπορική μεταφορά) Για το δρόμο μεταφοράς δεν υπάρχει ταξινόμηση.	NAI		
	NAI		
15	NAI		
Στοιχεία νομοθετικού χαρακτήρα <u>Κανονισμοί/νομοθεσία σχετικά με την ασφάλεια, την υγεία και το περιβάλλον για την ουσία ή το μείγμα</u> Εθνικοί κανονισμοί <u>Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας</u>	NAI		
Για το μείγμα αυτό έχει διενεργηθεί αξιολόγηση χημικής ασφάλειας.	NAI		
	NAI		
Εξαρτήματα – Ανταλλακτικά Πυροσβεστήρων	NAI		
	NAI		
ΚΛΕΙΣΤΡΟ ΞΗΡΑΣ ΣΚΟΝΗΣ / ΑΦΡΟΥ 6Kg/9Kg/12Kg & 6Lt/9Lt Κλείστρο Ξηράς Σκόνης / Αφρού 6Kg/9Kg/12Kg & 6Lt/9Lt με Είσοδο 30x1,5mm, έξοδο 1/4 " με ΒΑΛΒΙΔΑ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΜΑΝΟΜΕΤΡΟΥ και με Πλαστικό Μαστό Προσαρμογής του Σιφονιού. Σπείρωμα Μανομέτρου M10x1mm PS 18bar (60C) TP 27bar	NAI		
	NAI		

<b>Χοάνη CO2 (έξοδος εμπρός)</b> Αφρογεννήτριες - Ακροφύσια - Χοάνες Χοάνη εκτόξευσης Βαρέως για πυροσβεστήρα 2Kg CO2 (για κλείστρο με έξοδο εμπρός ΚΧ03 - 016Ε - 00)	NAI		
	NAI		
<b>Χοανίδιο Εκτόξευσης CO2</b> Αφρογεννήτριες - Ακροφύσια - Χοάνες Χοανίδιο Εκτόξευσης για πυροσβεστήρα 2Kg CO2 (για κλείστρο με πλάγια έξοδο ΚΧ03 - 007Β1 - 00)	NAI		
	NAI		
<b>Κλείστρο CO2 - Έξοδος Εμπρός</b> Κλείστρο Διοξειδίου του Άνθρακα (CO2) με επινικελωμένο σώμα. Με Ορειχάλκινο Μαστό Προσαρμογής του Σιφονιού. ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ Έξοδο Εμπρός W21.8X1/14 PS 174bar (60°C) TP 250bar Ασφαλιστικό 190± 19 bar (25Ε) Για πυροσβεστήρες 2Kg/5 CO2	NAI		
<b>ΚΛΕΙΣΤΡΟ CO2 - ΕΞΟΔΟ ΣΤΟ ΠΛΑΙ</b> Κλείστρο Διοξειδίου του Άνθρακα (CO2) με επινικελωμένο σώμα Με Ορειχάλκινο Μαστό Προσαρμογής του Σιφονιού Έξοδο στο Πλάι W21.8X1/14 PS 174bar (60°C) TP 250bar Ασφαλιστικό 225 ± 22,5 bar (25Ε). Για πυροσβεστήρες 2Kg/5Kg CO2	NAI		
	NAI		
<b>ΚΛΕΙΣΤΡΟ ΞΗΡΑΣ ΣΚΟΝΗΣ / ΑΦΡΟΥ 1 - 2Kg / 1 - 2Lt</b> Κλείστρο Ξηράς Σκόνης / Αφρού, Μινιόν με Είσοδο 30x1,5mm, έξοδος 1/8" και Σπείρωμα Μανομέτρου M10x1 με ΒΑΛΒΙΔΑ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΜΑΝΟΜΕΤΡΟΥ. Για πυροσβεστήρες 1 - 2Kg / 1 - 2Lt PS 18bar (600C) TP 27bar	NAI		
	NAI		
<b>ΚΛΕΙΣΤΡΟ ΞΗΡΑΣ ΣΚΟΝΗΣ / ΑΦΡΟΥ 3Kg / 3Lt</b> Κλείστρο Ξηράς Σκόνης / Αφρού / Νερού / ABF-Wet Chemical με Είσοδο M30x1,5mm, έξοδο G¼" Μεσαίου Μεγέθους, με ΒΑΛΒΙΔΑ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΜΑΝΟΜΕΤΡΟΥ και με Πλαστικό Μαστό Προσαρμογής του Σιφονιού. Σπείρωμα Μανομέτρου M10x1mm Για πυροσβεστήρες 3Kg / 3Lt PS 18bar (60C) TP 27bar	NAI		
	NAI		

<b>Πυροκροτητής για Κλείστρα Μον. Συστημάτων</b> Πυροκροτητής ¼" για Κλείστρα Συστημάτων CO2 / IG-541/IG-55 / Ξηράς Σκόνης / Αφρού / ABF-Wet Chemical. Τάση ενεργοποίησης 12-24V DC Συνοδεύεται από Ρακόρ Πυροκροτητή.	NAI		
	NAI		
<b>Λάστιχο με Χοάνη</b> Λάστιχο με Χοάνη για Πυροσβεστήρα 5kg CO2, Υψηλής Πίεσης, EPDM, με Ξύλινη Λαβή για Πρόσθετη Προστασία από το Στατικό Ηλεκτρισμό.	NAI		
	NAI		
<b>Λάστιχο Πυροσβεστήρα 52cm (Ξηράς Σκόνης)</b> Λάστιχο Εκτόξευσης Ξηράς Σκόνης EPDM με Πίεση Θραύσης στα 98bar Για πυροσβεστήρα 6Kg.	NAI		
	NAI		
• ΜΕΤΑΛΛΙΚΑ ΡΑΚΟΡ	NAI		
• ΓΑΛΒΑΝΙΣΜΕΝΑ CLIPS.	NAI		
	NAI		
<b>Μαγνήτης για λάστιχα εκτόξευσης</b> <b>Λάστιχα - Ιμάντες</b> Πρόσθετος μαγνήτης συγκράτησης λάστιχου εκτόξευσης για Πυροσβεστήρες Ξηράς Σκόνης 6-9-12 Kg.	NAI		
	NAI		
<b>Μανόμετρο Φ25 με Φίλτρο, Χωρίς O - ring</b> Μανόμετρο μεταλλικό, με φίλτρο χωρίς O-RING, Φ25, 0-24bar.	NAI		
	NAI		

## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ

## ΠΟΣΟΣΤΗΤΑ ΚΑΙ ΕΙΔΟΣ ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΗΡΩΝ

ΕΙΔΟΣ	ΒΑΡΟΣ/ ΟΓΚΟΣ	ΤΕΜΑΧΙΑ
ABC	3 kg	7
ABC	6 kg	271
ABC	12 kg	123
ABC	25 kg	1
ABC	50 kg	24
CO2	2 kg	15
CO2	5 kg	57
WC	2 lt	2
<b>ΣΥΝΟΛΟ:</b>		<b>500</b>

## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ V

## ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

A/A	ΕΙΔΟΣ	ΒΑΡΟΣ/ ΟΓΚΟΣ	Μ/Μ	ΤΕ- ΜΑ- ΧΙΑ	ΠΡΟΣΦΕΡΟ- ΜΕΝΗ ΤΙΜΗ/ ΜΟΝΑΔΑ ΜΕ- ΤΡΗΣΗΣ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α.	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΧΩ- ΡΙΣ Φ.Π.Α.	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΜΕ Φ.Π.Α.
1	ABC	3 kg	TEM	7			
2	ABC	6 kg	TEM	271			
3	ABC	12 kg	TEM	123			
4	ABC	25 kg	TEM	1			
5	ABC	50 kg	TEM	24			
6	CO2	2 kg	TEM	15			
7	CO2	5 kg	TEM	57			
8	WC	2 lt	TEM	2			
<b>ΣΥΝΟΛΟ:</b>				<b>500</b>			

Ημερομηνία, ...../...../2023

(Σφραγίδα και υπογραφή νόμιμου εκπροσώπου)