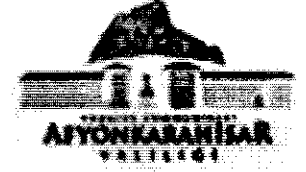




T.C.
AFYONKARAHİSAR VALİLİĞİ
İl Millî Eğitim Müdürlüğü



Sayı : 93666477-918.01-E.4408763

31.03.2017

Konu: Yangın Söndürme Cihazlarının
Muayene, Bakım ve Dolumu

DAĞITIM YERLERİNE

- İlgi : a) 6331 sayılı İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu.
b) İş Sağlığı ve Güvenliği Risk Değerlendirmesi Yönetmeliği.
c) Binaların Yangından Korunması Hakkında Yönetmelik
ç) İş Ekipmanlarının Kullanımında Sağlık ve Güvenlik Şartları Yönetmeliği
d) TS ISO 11602-2 Yangından Korunma-Taşınabilir ve Tekerlekli Yangın Söndürücüler-Muayene ve Bakım
e)TS 11827 İş yerleri-Yangın Söndürme Cihazlarına Bakım ve Dolum Hizmeti Veren Genel Kurallar
f) Destek Hizmetleri Genel Müdürlüğünün 10.01.2017 ve E. 385819 sayılı yazısı.

Yangın tüpleri dolum ve bakımları ile ilgili hizmetler İlgi (a) kanun, ilgi (b),(c),(ç) yönetmelikleri ve ilgi (d),(e) standartları ile yürütülmektedir. İlgi (f) yazı ile koordinasyonun sağlanması istenmiştir.

Bu kapsamda;

Doluma alınan yangın tüpleri için izlenecek yol aşağıda maddeler halinde izah edilmiştir.

1.Yangın söndürme cihazlarının periyodik kontrolü ve bakımı TS ISO 11602-2 standardına göre yapılır. Söndürme cihazlarının bakımını yapan üreticinin veya servis firmalarının Sanayi ve Ticaret Bakanlığının dolum ve servis yeterlilik belgesine sahip olması gerekir. Servis veren firmalar, istenildiğinde müşterilerine belgelerini göstermek zorundadır. Söndürme cihazlarının standartlarda belirtilen hususlar doğrultusunda yılda bir kez yerinde genel kontrolleri yapılır ve dördüncü yılın sonunda, içindeki söndürme maddeleri yenilenerek hidrostatik testleri yapılır. Cihazlar dolum için alındığında, söndürme cihazlarının buldukları yerleri tehlike altında bırakmamak için, servisi yapan firmalar, bakıma aldıkları yangın söndürme cihazlarının yerine, aldıkları söndürücü cihazın özelliğinde ve aynı sayıda kullanıma hazır yangın söndürme cihazlarını geçici olarak bırakmak zorundadır.

2.TS 11827 standardı gereğince, ürün sahibi/yetkili sorumlu/kullanıcı ile yangın söndürme cihazları için bakım/dolum hizmeti alınacak firma arasında bakım sözleşmesi yapılmalıdır.(Ek-5)

3.Bu cihazlar için TSE Hizmet Yeri Yeterlilik Belgesine sahip olan iş yerinden bakım ve yeniden dolum hizmeti alınması şarttır. TSE'nin resmi internet adresinde yer alan "TSE'den Belgeli Firma Sorgulama" bölümünden TSE yetki belgesine sahip firmaların listesine ulaşılabilir. (<https://belge.tse.org.tr/genel/firmaarama.aspx> sorgulamada "Belge Tipi=HYB", "TS NO=11827", "Firmanın Bulunduğu İl/City", "Hizmet Yerinin Bulunduğu İl/City" seçilerek, listelenebilir.)

4.Taşınabilir söndürme cihazlarının tipi ve sayısı, mekânlarda var olan durum ve risklere göre belirlenir. Buna göre;

- a. A sınıfı yangın çıkması muhtemel yerlerde, öncelikle çok maksatlı kuru kimyevi tozlu veya sulu,
- b. B sınıfı yangın çıkması muhtemel yerlerde, öncelikle kuru kimyevi tozlu, karbondioksitli veya köpüklü,
- c. C sınıfı yangın çıkması muhtemel yerlerde, öncelikle kuru kimyevi tozlu veya karbondioksitli,
- ç. D sınıfı yangın çıkması muhtemel yerlerde, öncelikle kuru metal tozlu, söndürme cihazları bulundurulur.

Hastanelerde, huzurevlerinde, anaokullarında ve benzeri yerlerde sulu veya temiz gazlı söndürme cihazlarının tercih edilmesi gerekir.

5.Yangın tüplerinin saha kontrolleri yılda bir kereden fazla ancak altı aydan az olmayacak sürede Hizmet alınan firma tarafından yapıp raporlanmalı okul/kurum müdürlüklerine teslim edilmelidir.

6.Düşük Tehlike sınıfında her 500 metre kare, Orta tehlike ve yüksek tehlike sınıfında 250 metre karelik her alan için 1 adet olmak üzere 6 kg'lık kuru kimyevi tozlu veya eşdeğeri gazlı yangın söndürme cihazları bulundurulması gerekir. Her bağımsız alana da (arşiv,atölyeler,kazan dairesi, elektrik odası, bilişim Sınıfı, JENERATÖR vb) uygun yangın söndürücüler konmalı, yangın söndürücülerin yeri kalıcı olarak işaretlenmeli ve yangın söndürme cihazının 4 kg ıktan fazla 12 kg dan az olanları zeminden en fazla 90 cm yukarısına gelecek şekilde duvara montajı yapılmalı ve yeri kalıcı olarak işaretlenmelidir.

7.Dolum yapılan cihazın üzerinde tüp etiketi, periyodik dolum ve bakım etiketi, dolum ve son kullanma etiketi, kontrol yapılmışsa kontrol tarihi etiketi olmalıdır.

8.Her bir bakımda, bütün yangın söndürücüler aşağıdaki işlemlere tabi tutulmalıdır.

- a. Yangın söndürücünün kullanıp kullanılmadığını belirlemek için mühür ve emniyet cihazının kontrolü,
- b. Bakımın ardından emniyet cihazının değiştirilmesi ve yeni bir mührün yerleştirilmesi,
- c. Yangın söndürücüye etiketin eklenmesi veya gerekli bakımın gerçekleştirildiğini belirten yangın söndürücüye eklenen etiketin işaretlenmesi.

9.Söndürücüler, kullanılmak üzere bulunacakları yere konuldukları zaman ve daha sonra yaklaşık 30 günlük aralarla okul/kurum müdürlüklerince EK1-KONTROL FORMU kullanılarak kontrol edilmelidir. Söndürücüler gerekli hallerde daha sık aralıklarda kontrol edilmelidir.

10.Okul/Kurum Müdürü, İSG işlerinden sorumlu Müdür Yardımcısını veya İşveren Vekilini görevlendirmek sureti ile, hizmet veren firma tarafından yapılan her türlü dolum/bakım işini takip eder ve yangın tüpüne ait EK-4 BAKIM KARTINA işler.

11.Binalara konulacak yangın söndürme cihazlarının cinsi, miktarı ve yerlerinin belirlenmesi konusunda, gerekirse mahalli itfaiye teşkilatının görüşü alınabilir.

12.Güvenlik açısından yangın söndürücülerde dikkat edilmesi gerek hususlar;

- a. Yangın söndürme tüpleri asla güneş ışınlarına direk maruz bırakılmamalıdır.
- b. Emniyet ventili bulunmayan tüpler kullanılmamalıdır.
- c. Basınç göstergesi belirlenen aralıkların dışına çıktığı zaman ücretsiz olarak hizmet alınan firmaya bakımı yaptırılmalıdır.
- ç. Yeniden doluma gönderilecek tüpler teslim edilmeden önce yangın tatbikatları yapılarak boşaltılmalıdır.
- d. Yangın tüpü etiketi üzerinde farklı yangın söndürücü tipi ibareleri olmamalı ve tüpün kapasitesi kg olarak belirtilmiş olmalıdır.

- e. Yangın tüplerinin okul/kurumdan alınması gerektiği durumlarda Hizmet veren firmaya Ek-2 formu doldurularak teslim edilmeli ve sonrasında ise, Ek-3 formu doldurularak teslim alınmalıdır.
- f. Okul/Kurum içi yapılacak iş ve işlemlerin yürütülmesinde Ek-6 “Yangın tüpü kontrol ve bakım talimatı” kullanılacaktır.

Yukarıda belirtilen ilgili kanun, yönetmelikler ve standart gereği iş ve işlemlerin yürütülmesi ve Ek-1,Ek-2 ve Ek-3, Ek-4 formlarının doldurulup arşivlenmesi ve Ek-5 te verilen bakım sözleşmesinde bulunması gereken hususlar da dikkate alınarak iş/işlemlerin yapılması hususunda;

Bilgilerinizi ve gereğini rica ederim.

Mevlüt ÇINAR
Vali a.
İl Milli Eğitim Müdürü V.
(İşveren)

EKLER :

Formlar (6 Sayfa)

DAĞITIM :

- 17 İlçe Kaymakamlığına
- Merkez ve Merkeze Bağlı Resmi Kurum / Okul Müdürlüklerine

**YANGIN SÖNDÜRME CİHAZLARI BAKIM SÖZLEŞMESİNDE ASGARI
BULUNMASI GEREKEN ŞARTLAR**

(ÖRNEKTİR)

Tarih:

*Tüzel Kişiler İçin	
Firma Unvanı :	
Merkez Adresi	
Tel/Faks	
E-Posta :	
Kayıtlı Oda/Ticaret Sicil No	
Vergi Dairesi/Vergi No	
Firma Temsilcisi	
Adı ve Soyadı	
TC. Kimlik No	
Cep Tel	

Madde 1

Taraflar:

İşbu Bakım Sözleşmesiadresinde bulunan ile
..... adresinde bulunan
.....arasında aşağıda belirtilen hüküm ve şartlar
çerçevesinde yapılmıştır.

Madde 2

Sözleşmenin konusu:

.....ile.....
.....nin yangın söndürme cihazlarının ,periyodik
kontrolleri,bakım,onarım,test vb servis hizmetleri ile ilgili olarak aşağıda içerikleri ve satış
fiyatı belirtilen yangın tüplerinin satışı, bakımı ve teslimi ile ilgili olarak Taraflar'ın hak ve
yükümlülüklerinin belirlenmesidir.

Madde 3

Uyuşmazlık hallerinde Hizmet Alan'ın , Hizmet Veren'e şikayetlerini iletebileceği iletişim bilgileri.

3.1 SATICI BİLGİLERİ

Ünvanı:

Adresi:

Telefon:

Fax:

E posta Adresi:

3.2 ALICI BİLGİLERİ

Ünvanı:

Adresi:

Telefon:

Fax:

E posta Adresi:

Madde 4

SÖZLEŞME KONUSU ÜRÜN BİLGİLERİ

4.1

Kuru Kimyevi Toz :

Karbondioksit (CO2) :

Köpük :

4.2

ÖDEME ŞEKLİ VE PLANI

Teslimat Adresi:

Fatura Adresi:

Teslim Şekli:

4.3

Sözleşme sürecinde ilk yıl geçerli olan fiyatlar aşağıda belirtilmiş olup sonraki yıllarda enflasyon oranı doğrultusunda fiyatlar düzenlenecektir.

Kuru Kimyevi Toz(KKT) 6 kg:TL

Karbondioksit (CO2) 5-6 kg:TL

Köpük (FOAM) 6 kg:TL

Kuru Kimyevi Toz 50 kg:TL

Karbondioksit (CO2) 10 kg:TL

Köpük (FOAM) 50 kg:TL

Madde 5

Garanti şartları: Satışını yaptığımız cihazlar TSE belgeli olup , (...)yıl imalat hatalarına karşı garantilidir. Dolumları yapılan cihazların garantileri ise 4 yıl olacaktır.

Madde 6

İhtilaf hali: Sözleşme nedeni ile doğacak her türlü ihtilafın halinde MERSİN Mahkemeleri ve İcra Daireleri yetkilidirler.

Madde 7

GENEL HÜKÜMLER

1. Servis hizmeti verecek firma, TSE Mersin İl Temsilciliğinden alınan "Hizmet Yeri Yeterlilik " (TS 11827 kapsamlı) belgesini (en son tarihli) hizmet vereceği kuruma teslim edecektir.
2. Doluma alınan tüpler için izlenecek yol ISO 11602-2 standartlarına göre yapılacaktır.
3. Dolum yapılan cihazın üzerinde tüp etiketi, periyodik dolum ve bakım etiketi, dolum ve son kullanma etiketi, kontrol yapılmışsa kontrol tarihi etiketi konmalıdır.
4. Yangın söndürme cihazlarının saha kontrolleri 6 ayda bir firmamız tarafından nezaretçi kontrolünde yapılacaktır. Kontroller yapıldıktan sonra firma kaşeli raporu kurum yetkililerine sunacaktır.
5. Cihazların dolumunda kullanılan Kuru Kimyevi Yangın Söndürme tozları A.B.C. türü yangınlara karşı kesin etkili ve TSE garantili monamonyumfosfat oranı %90 toz kullanılacaktır. Kullanılan tozun belge ve numunesi idareye verilecektir. Tozlar insan sağlığına zarar vermeyen nem ve rutubetten etkilenmeyen, tortulaşp katılaşmayacak özellikte ve 1000 Volta kadar elektriği iletmeyecek özellikte olacaktır.

6. Cihazlara itici gaz olarak Azot Gazı (N2) kullanılacaktır.
7. CO2 cihazlara doğal Karbon Gazı doldurulacaktır. (Saflık Oranı %99.5)
8. Yangın söndürme cihazları hakkında alıcı kurum personellerine firmamız tarafından eğitim tatbikatı verilecek, yapılacak bu tatbikatta boşalan cihazlar ücret karşılığı yeniden doldurulacaktır.
9. Doluma gidecek cihazların, cihaz üzerindeki manometre, lans, hortum ve tetik tertibatındaki parçalarında dolum esnasında uygun görülmeyenler, firma tarafından yenisi ile değiştirilecektir. Değiştirilen bu parçaların eskileri idareye verilecektir. Ayrıca boyanmasına ihtiyaç duyulanlar firma tarafından boyanacaktır. Teklifte belirlenemeyen bu bedellerin bedeli faturaya ayrıca yansıtılacaktır.
10. Dolum yapılacak Köpüklü cihazlar AFF Protein Esaslı Söndürücü kullanılacaktır (AB sınıfı yangınlarda etkili olacaktır. Söndürücü köpük en az 1 yıl garantili olacaktır.)
- 11.

Saha kontrollerinde;

Bütün yangın söndürücüler aşağıdaki işlemlere tabi tutulacaktır.

- Yangın söndürücünün kullanıp kullanılmadığını belirlemek için mühür ve emniyet cihazının kontrolü,
 - Bakımın ardından emniyet cihazının değiştirilmesi ve yeni bir mührün yerleştirilmesi,
 - Yangın söndürücüye etiketin eklenmesi veya gerekli bakımın gerçekleştirildiğini belirten yangın söndürücüye eklenen etiketin işaretlenmesi gibi aşamalar uygulanacaktır.
12. Doluma alınan yangın söndürme cihazlarının bulunduğu noktalara, aynı sayı ve içerikte yedek cihaz bırakılacaktır.
 13. Dolumu yapılan cihazlar, firma personeli tarafından yerlerinden alınıp dolum ve bakımları yapılacaktır. Dolumları yapıldıktan sonra da tekrar personelimiz tarafından yerlerine götürülüp teslim edilecektir.(Ekonomik değerlendirme yapılarak, gerek görüldüğünde yenileri ile değiştirilecektir.)
 14. Hurda veya TSE siz olan cihazlar TS 11602-2 standartlarına göre Hurda raporu ile teslim edilecektir.
 15. Tüm dolumlar-bakımlar-hidrostatik testler; yüklenici firmanın kendi tesislerinde gerçekleştirilecektir.
 16. Yangın söndürme cihazının 4 kg'lıktan fazla 12 kg'dan az olanları(6 kg'lıkların) firmamız tarafından, zeminden en fazla 90 cm yukarısına gelecek şekilde duvara montaj edilecek ve kalıcı olarak yeri işaretlenecektir. Bu hizmet için ayrıca ücret talep edilmeyecektir.
 17. Sözleşme süresi içerisinde kendiliğinden boşalan ve üzerinde mühür olduğu halde boş olan cihazlar firma tarafından ücretsiz doldurulacak ancak müşteri tarafından kullanılan cihazlar ile mührü koparılan cihazlar belirtilen ücret karşılığı doldurulacaktır. Müşteri istediği takdirde doluma nezaret etmek için bir elemanını görevlendirebilir.
 18. Doluma alınan yangın söndürme cihazları için form düzenlenip teslim alınacaktır, form düzenlenerek teslim edilecektir.
 19. Hizmet veren firma yürürlükteki ilgili standart ve mevzuata uygun olmayan yangın söndürme cihazlarının bakım ve dolumunu yapmayacaktır.

20. Hizmet veren firma bakım ve dolumunu yaptığı yangın söndürme cihazlarının dolum tarihini kayıt sisteminden takip ederek müşteriyi zamanında bilgilendirmelidir.
21. Hizmet veren firma, yangın söndürme cihazlarına bakım ve dolum hizmeti verirken, cihazların izlenebilirliğini son kullanıcıya kadar sağlayacak sistem kurmak ve uygulamaktan sorumlu olup, ayrıca cihazların periyodik bakım ve kontrollerini bilgisayarda kayıt altına almalı ve kayıtlarda asgari aşağıdaki bilgiler bulunmalıdır:
 - Yangın söndürme cihazının sahibi,
 - Yangın söndürme cihazının cinsi, sınıfı, seri numarası,
 - Yangın söndürme cihazının imalatçısı,
 - Yangın söndürme cihazının son bakım ve dolum tarihi ile tüpün hidrostatik deney tarihi.
22. Hizmet veren firma; cihazların satışını da yapıyorsa, satışını yaptığı cihazların izlenebilirliğini son kullanıcıya kadar sağlayacak en az yukarıda belirtilen bilgileri kayıt altına alacak bir sistem kurmak ve uygulamaktan sorumludur.
23. Hizmet veren firma tarafından kurulmuş olan izlenebilirlik sistemi gerektiğinde ilgili kamu kurumunun (varsa) merkezi İzlenebilirlik sistemi ile entegre olmalı ve söz konusu sistemde yer alan bilgileri elektronik ortamda ilgili kamu kurumunun veri tabanına aktaracak şekilde tasarlanmalıdır.
24. Hizmet veren firma Bakım ve dolum işlemlerine ilişkin fatura bilgilerini ve iş yeri tarafından kayıt altına alınması gereken bilgilerin yer aldığı müşteri kartı örneğini, alınan hizmet faturalarının firma gayri sıhhi müessese ruhsatı, vergi levhası vb. belgeleri örneklerini ürünün kullanım süreci boyunca hizmet verdiği kuruma vermek, kurum da bunları muhafaza etmek zorundadır.
25. İş yerinde verilen hizmetler sözleşmeye uygun olarak müşteri ve iş yeri yetkilisi tarafından ayrı ayrı kontrol edilmeli, bu kontroller ve verilen hizmet planında yapılan değişiklikler kayıt altına alınmalı ve müşteri bilgilendirilmelidir.

Madde 8

ÖZEL ŞARTLAR

a) Tarafından doldurulan ve üzerinde mühür etiketi bulunan yangın söndürücüleri başka şahıs ve firmalara kontrol ettiremeyecektir.

b) Adımızı kullanarak dolum-bakım yapmak isteyen firmalar karşınıza çıkabilir. Bu tür şüpheli durumlarda firmamızla irtibat kurulmaması durumunda sorumluluk firmamıza ait değildir.

Onay : İş bu sözleşme 8 madde'den ,sayfadan oluşmuş ve 1 (bir) yıllık yapılmış olup, SÖZLEŞME başlangıç tarihi sözleşmede belirtilen şartlar 1 (bir) yıl geçerli bulunmaktadır. Ayrıca sözleşme tarafların rızası ile 2 (iki) nüsha olarak düzenlenmiştir.

Kurum ile firma arasında doğacak ihtilaflar halinde Mersin Mahkemeleri yetkilidir.

Okul Kurum Müdürü
Ad Soyad
İmza

Firma Yetkilisi
Ad Soyad
İmza ve Kaşe

Kurum / Okul Logosu	Afyonkarahisar İl Milli Eğitim Müdürlüğü	Döküman No: TL-117
Okul/Kurum Müdürlüğü	Yayın No : 01
	Yangın tüpü kontrol ve bakım talimatı	Yayın Tarihi: 23/01/2017
		Revizyon Tarihi: .../.../2017
		Revizyon Sayısı:00
		Sayfa Sayısı:1

1. AMAC

Okul/kurum genelinde bulunan yangın tüplerinin aylık kontrol ve bakımlarının belirlenen zamanlarda yapılıp, oluşabilecek yangınlar karşısında anında müdahale etmek için aktif halde olmasını sağlamak.

2. TANIMLAR

Yangın tüpü: Okul/kurum genelinde oluşabilecek yangınları söndürmek amacıyla; okul/kurumun gerekli bölgelerine, yangın türüne göre uygun yangın tüpü ile anında müdahale etmek için yerleştirilmiş olan, içinde Kuru Kimyevi Toz (KKT), Köpük (Foam) ve karbondioksit (CO2) maddeler bulunan tüplerdir.

3. TALİMAT

Okul/kurum genelinde belirlenen noktalara konulan yangın tüplerinin Ayda 1 defa Okul/kurum Müdürünün görevlendirdiği personel tarafından aşağıda belirtilen noktalarda genel kontroller yapılır.
Okul/Kurumda ;

- Bakım/Dolum hizmeti alınacak firma ile **BAKIM SÖZLEŞMESİ** imzalanmalıdır.
- Yangın tüpü kontrolü her ayın ilk mesai günü görevlendirilen personel/personeller tarafından yapılır. Kontroller sonunda **YANGIN TÜPLERİ AYLIK PERİYODİK KONTROL FORMU** doldurulur. Dosyalama ve arşivleme işlemlerinden Okul/Kurum Müdürleri sorumludur.
- YSC(Yangın Söndürme Cihazı)'nin Güneş ve Nemden korunacak şekilde, asma halkası ile 90 cm yükseklikte uygun biçimde asılı olup olmadığı kontrol edilir.
- Yangın tüpü monometresi kontrol edilir. Standart 18 Atü basınçta olmalı, monometresi düşmüş olan tüp (ibre kırmızı bölgede ise) hemen dolum için yerinden alınıp, tedarikçi firmaya bildirilir.
- Yangın tüpü mühürü kontrol edilir, kopmuş ise derhal kontrol ve dolumu için tedarikçi firmaya gönderilip, tamiri veya dolumu yapılması sağlanır.
- Püskürtme hortum ve kafaları kontrol edilir, deforme olanların değiştirilmesi sağlanır.
- Boyasında deforme olan yerler hizmet alınan firma tarafından boyanır.
- Kolayca fark edilebilir olması için işaretlemelerinin standartlara (ISO 7010) uygun olup olmadığının kontrolü yapılır, eksik olanlar tamamlanır.
- Tüp numaraları kontrol edilir, eksik olanlar tamamlanır.
- Yangın tüplerinin bulunduğu yerde etrafının açık olması ve rahatca görünebilir olması sağlanır.
- Hizmet veren firma yangın tüplerini 6 ayda 1 defa kontrol eder.Yangın tüpü bakım kartına işler ve yangın tüpünün üzerine etiketini yapıştırır.
- Hizmet veren firma KKT içerikli cihazlarda 4 yılda bir tüm yangın tüplerini mevzuat hükümleri gereği boşaltır hidrostatik testini ve dolumunu yapar. Yangın tüpü bakım kartına işler ve yangın tüpünün üzerine etiketini yapıştırır
- Doluma gönderilecek yangın tüpleri yangın tatbikatı yapılarak boşaltılır. Tüpler dolu olarak ve tutanaksız firmaya teslim edilemez. Teslim edilen tüplerin yerine firmadan dolum yapılınca kadar emanet tüpler alınır.
- Okul Müdürü, hizmet veren firma tarafından yapılan her türlü işlemi (dolum,kontrol vb.) takip eder ve yangın tüpü **BAKIM KARTINA** işler.