**T.C.**

**İLKADIM KAYMAKAMLIĞI**

**…………………………. Müdürlüğü**

**…………………………………. MÜDÜRLÜĞÜNE AİT HİZMET BİNALARI VE ARAÇLARINDA KULLANILACAK YANGIN SÖNDÜRME CİHAZLARI DOLUM VE BAKIM TEKNİK ŞARTNAMESİ**

1. **KONUSU:**

Bu teknik şartname; ………………………………… Müdürlüğü hizmet binaları ve araçlarının yangın güvenliği ihtiyacı için aşağıda cinsi ve adedi yazılı Yangın Söndürme cihazlarının teknik özellikleri, deney/test, dolum, bakım durumları ile diğer hususları konu alır.

1. … Kg’lık Kuru Kimyevi Tozlu Yangın Söndürme Cihazı : …. Adet
2. **GENEL HUSUSLAR:**

**2.1. Tanımlar**

1. TSE :Türk Standartları Enstitüsünce yürürlüğe konulmuş Türk standartlarını,
2. CE : ÜrünE “CE” işaretinin konulmasını öngören teknik mevzuatın ilgili bütün kurallarına uygun olduğunu gösteren işareti,
3. EN :Avrupa standartlarını,
4. TS HYB 11827 : Bu standard, elde ve/veya araba ile taşınabilen yangın söndürme cihazlarına bakım, test ve dolum hizmeti veren iş yerlerinin yapısal özellik, işletmecilik, teknik donanım ve çalışanlar ile ilgili genel kurallarını kapsar.
5. TS ISO 11602-2 :Taşınabilir ve tekerlekli yangın söndürücülerin muayene, bakım ve periyodik deneylerini kapsar.
6. İSO 9001 :  Kalite yönetim sistemini tanımlayan bir standarttır.
7. İSO 14001 : Çevre Yönetim Sistemi, her türlü üretim sektöründe, ürünün ilk aşamasından tüketiciye sunulmasına kadar geçen her adımda çevresel etkilerin dikkate alınarak üretimin gerçekleştirilmesini sağlayan sistematik bir yaklaşımdır
8. OHSAS 18001 : İş Sağlığı ve Güvenliği Standardıdır.

**3) GENEL ESASLAR VE TEKNİK ÖZELLİKLER**

* 1. **KURU KİMYEVİ TOZ İÇERİKLİ YANGIN SÖNDÜRME CİHAZLARININ DOLUM VE BAKIM TEKNİK ŞARTNAMESİ**

İŞVEREN' e kuru kimyevi tozlu yangın söndürme cihazlarının dolum bakım ve test işlemleri aşağıda belirtilen hususlar dikkate alınarak yapılacaktır.

1)Teklif verecek firmaların, satış sonrasında, cihazların dolum, bakım ve servis hizmetlerini yapabileceği TS-HYB 11827 standardına uygun bir tesise sahip olduklarını ve standarda uygun şartlarda satış sonrası dolum bakım servis hizmeti verebileceklerini gösteren hizmet yeterlilik belgesine olmaları zorunludur. Bu belgeye sahip olmayanların teklifleri dikkate alınmayacaktır.

2)Yangın söndürme cihazlarının içindeki tozun Mono amonyum fosfat oranı %40 dan az olmamalı veya yangın söndürme cihazının üzerindeki etikete belirtilen yangın beyan değerleri, (örnek 21 A veya 113 B )söndürme performansının 1 tanesini karşılamalıdır. ABC sınıfı yangınlara karşı kesin etkili ve standartlara uygun olmalıdır. Kullanılan toza ait TSE veya İSO belgesi ve üretici firmadan alınan analiz raporu verilmelidir.

3) Yüklenici firma dolum ve bakım aldığı yangın söndürme cihazlarının yerine aldığı sayı kadar yedek yangın söndürme cihazı verecektir. Aksi takdirde cihazlar doluma ve bakıma verilmeyecektir.

4)Dolum ve bakım için verilen cihazların tamamı içi boşaltılarak yüklenici firmaya teslim edilecektir. Arızalı olan yangın söndürme cihazları tespit edilecek ve tutanak tutulacaktır.

5)Yüklenici firma dolum ve bakım yaptığı yangın söndürme cihazlarının üzerine kendi firma adını ve yangın beyan değerlerini ve garanti belgesini gösteren etiketlerini yapıştıracaktır.

6) Cihazların gövdesinde soğuk damgalı TSE ve CE amblemi, imalat yılı, seri numarası, tüpün dolu ve boş ağırlığı, imalatçı firmanın kısa adı ve tescil edilmiş markası belli olmayan cihazlara dolum ve bakım işlemi yapılmayacaktır.

7) Yüklenici firma dolum ve bakım işlemini TS İSO 11602-2 ve TS 11827 standartlarına uygunluk belgesi (Hizmet yeterlilik belgesi) aldığı iş yerinde yapacak. Firma dolum ve bakım işlemini başka firma adına düzenlenmiş yetki belgesi ile veya beyan ettiği adresin haricinde başka adreslerde yapamaz. Böyle bir durum tespit edildiğinde taraflar arasında imzalanan sözleşme tek taraflı olarak feshedilir ve herhangi bir hak talep edemez.

8) Dolum ve bakıma alınan söndürücülerin çalışma düzeni içten basınçlı olmalı, tetik ve vana tertibatı TSE ve CE belgeli olmalı, tetik üzerinde emniyet sigortası olmalı, tetik ve vana üzerinde emniyet sigortası olmayan cihazların dolum ve bakım işlemi yapılmayacaktır.

9)Yüklenici firma dolum ve bakım aldığı yangın söndürme cihazlarının dış yüzeyleri yıpranmış olan cihazları, çatlak, pürüz karıncalanma olmayacak şekilde kırmızı renk boya ile boyayacak.

10)Üzerinde elektrik akımı geçen yerlerde bulunan cihazlarda minimum 1 metre mesafeden kullanıldığında 1000 volta kadar elektriği iletmeyecek özellikte olmalıdır.

11)Yangın söndürme cihazı, içindeki kuru kimyevi toz 15-20 bar arasında atmosfer basınçla dışarı püskürtebilmeli ve püskürtme uzaklığı 2 metreden az olmamalı.

12) Yüklenici firma dolum ve bakım yaptığı cihazların muayene ve periyodik bakımlarını TS 11602-2 standardına uygun şekilde yapmalı. Yüklenici firma ile İŞVEREN arasında, verilecek hizmetin kapsamında yangın söndürme cihazlarının dolum ve bakımları 4 yılda bir yapılacaktır. Bu kapsamda cihazların rutin periyodik kontrolleri 6 aydan az olmayacak. Bir yılı geçmeyecek düzende yapılması zorunludur

Periyodik bakım ve kontrolleri için TSE-HYB 11827 standardının 4-2-14 maddesine uygun şekilde karşılıklı sorumluluklarının ve hizmet bedelinin ödeme şeklinin belirtildiği bir sözleşme düzenlenecek karşılıklı olarak imzalanacaktır.

13)Firma dolum ve bakıma aldığı imalat tarihi 5 yılı geçen cihazları hidrostatik basınç testine tabi tutacaktır. Basınç testine uygun olmayan cihazlar tarafımıza rapor edilecektir.

14) Garanti süresi içerisinde 4 yıl boyunca hatasından kaynaklanmayan, aksaklıklar için daha önceden belirlenen bakım, kontrol servis ücreti dışında ücret talep edilmeyecektir. Örneğin 4 yıl içerisinde, cihazın içindeki itici gazı gösteren manometre cihaz kullanılmadan 0 (sıfıra) düşerse garanti kapsamında yapılacak.

15) Dolum ve bakımı yapılan cihazlar içinden rastgele seçecek %2 oranında yangın söndürme cihazı üzerinde yapıştırılan etiket üzerinde beyan edilen yangın performans tatbikat yapılacak tatbikat için ihtiyaç duyulan yanıcı madde ahşap gibi malzemeler yüklenici firma tarafından temin edilecek, deneme tatbikatı sırasında firma elemanı hazır bulunacak ve boşaltılan cihazlar aynı özellikte Kuru Kimyevi Toz ile ücretsiz olarak doldurulacaktır.

16) İŞVEREN gerekli gördüğü hallerde yangın söndürme cihazlarının içerisinden rastgele seçeceği %2 oranında yangın söndürme cihazının, ekolojik olduğunu çevreye insana ve canlılara zararlı olmadığını istediği kuruma ve kuruluşa test ettirecek. Testte kullanılan cihazlar ile test masrafları üretici firma tarafından karşılanacak, yüklenici firma ile yapılan sözleşme feshedilecek ve yüklenici firma verdiği hizmet için herhangi bir ücret talep edemeyecektir.

17)Teklif veren firmalar şartnamede belirtilen ilgili standartların yeterlilik belgelerini tarafımıza verecektir.

18)Teklif dosyasının içinde zorunlu olarak istenilecek sertifikalar ve belgeler şunlardır;

-Vergi Levhası

-Ticaret odası kayıt belgesi

-Firma Yetkilileri imza sirküleri

-Yüklenici firmaya ait hizmet yeri yeterlilik TS-HYB-11827 belgesi

-Yüklenici firmaya ait ISO 9001 : 2008 kalite belgesi

-Yüklenici firmaya ait ISO 14001 : 2004 Çevre Yönetim belgesi

-Yüklenici firmaya ait OHSAS 18001 : 2007 İş sağlığı ve güvenliği belgesi

-Kullanılacak olan Kuru Kimyevi Toza Ait belgeler

19)Şartnamede yer almayan konular için TSE ve Bilim Sanayi ve Teknoloji Bakanlığının yangın söndürücülerle ilgili standart tebliğleri. Binaların Yangından Korunması Hakkında Yönetmelik, İş Ekipmanlarının Kullanımında Sağlık ve Güvenlik Şartları Yönetmeliği ve bu konuda yürürlükte olan mevzuat hükümleri esas alınacaktır.

Taraflar 3 sayfa 19 maddeden oluşan şartnameyi okuduklarını ve aynen kabul ettiklerini belirterek her sayfasına kaşeleyip imzalanacaktır. Teklif veren firma yukarıda belirtilen hususları aynen kabul ve taahhüt etmiş sayılır

.... /..../20..

Kurum yetkilisi kaşe imza

Teklif veren firma yetkilisi kaşe