**AFYON KOCATEPE ÜNİVERSİTESİ**

**İdari ve Mali İşler Daire Başkanlığı**

**Üniversitemiz Rektörlük Birimlerine ait Yangın Söndürme Cihazları Dolum, Tedarik ve Periyodik Bakım Şartnamesidir:**

1- Teklif veren firmalar Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı tarafından zorunlu tutulan TS 11827 "Yangın Söndürme Cihazları-Satış ve/veya servis Hizmeti Veren İşyerleri İçin Genel Kurallar" standardı Hizmet Yeri Yeterlilik Belgesini kuruma vereceklerdir.

2- Firmalar ISO 9001 : 2008 Kalite Güvence Sistemine uygun üretim ve dolum yapacaklardır. ISO 9001 : 2008 uygunluk belgesinin bir suretini kuruma teslim edeceklerdir.

3- Yangın Söndürme cihazlarının içindeki toz A,B ve C türü yangınlara karşı kesin etkili ve TS EN 615 (Yangından Korunma - Yangın Söndürücü Maddeler- Tozlar İçin Özellikler (Sınıf D tozlar Hariç) standartlarına uygun olacaktır. Monoamonyum fosfat (MAP) oranı %90 dan az olmayacaktır. Gaz dolumu yapılacak cihazlar için HFC 236FA gazı kullanılacaktır. Yüklenici firma tozun ve gazın Türk Standartlarına uygunluk belgesini kuruma verecektir.

4- Halokarbonlu tüplerde, söndürücü maddesi HFC 236FA, çalışma basıncı 17 bar, boşalma süresi 10 saniye, püskürtme uzaklığı 4 metre, sıcaklık aralığı -20/+60 santigrat derece ve sürekli basınçlı tip olmalıdır. Diğer cihazlara 14-17 ATÜ (Çalışma Basıncı) arası itici Azot Gazı (N) basılacaktır.

5- Dolumu yapılacak cihazlar hidrostatik basınç testine tabi tutulacak, testten geçen cihazların dolumları yapılacaktır. Boyası eskimiş veya solmuş cihazlar aynı renk boya ile firma tarafından boyanacaktır. Cihazlar teklif vermeden önce firma temsilcisi ve yetkili personel ile tespit amaçlı görülebilecektir.

6- Cihazlar dolum için alındığında, söndürme cihazlarının bulundukları yerleri tehlike altında bırakmamak için, servisi yapan firmalar, bakıma aldıkları yangın söndürme cihazlarının yerine, aldıkları söndürücü cihazın özelliğinde ve yeteri sayıda kullanıma hazır yangın söndürme cihazını geçici olarak bırakmak zorundadır.

7- Dolumu yapılan Kuru Kimyevi Tozlu Yangın Söndürme Cihazı rast gele (sondaj usulü) 1/50 adet oranında seçilerek, içine konulan tozun analizi için Türk Standartları Enstitüsüne veya bu konuda yetkili bir Üniversiteye test ettirecektir, sonuç raporu idareye teslim edilecektir.

8- Dolumu yapılan Yangın Söndürme Tüplerinden 1/50 adet cihaz, İdari ve Mali İşler Daire Başkanlığı denetiminde yangın söndürme deneyine tabi tutulacak söndürme işlemini yapıp yapmadığı tutanak ile belgelenecektir.

9- Test ücretleri ve ulaşım giderleri yüklenici firma tarafından karışlanacaktır.

10- Tozun Analiz Raporu ve Yangın Söndürme deneyi sonucu olumlu olduğu takdirde cihazlar kabul edilecektir.

11- Yangın söndürme deneyi için ihtiyaç duyulan benzin, yangın tavası vb. malzemeler firma tarafından temin edilecektir.

12- Yangın denemelerinde kullanılan ve boşalan cihazlara aynı özellikte toz ücretsiz olarak olum yapan firma tarafından doldurulacaktır.

13- Dolumu yapacak firma, cihaza konulacak tozu n 4 yıl garantili olduğuna dair belge verecek, dolum tarihinden itibaren her yılın sonunda bir kez olmak üzere, periyodik kontrollerini ücretsiz olarak yapacaktır. Dolum ve periyodik bakım işlemleri TS ISO 11602-2 standardı ve Binaların Yangından Korunması Hakkında Yönetmelik esaslarına ve bu şartnamedeki hususlara göre yapılacaktır

14- Yangın söndürme cihazlarının tetik tertibatları Basınçlı Ekipmanlar Yönetmeliğinin (97/23/AT) 4.maddesine uygun olan aşırı basınç tertibatlı tetikler ile değiştirilecektir.

15- Firma alımdan sonra yangın söndürücülerin bakım ve tamirini TS-11748, TS-11827’ye göre yapacaktır. Periyodik bakım sırasında; Firma tarafından basıncı düşen cihazlara basınç ayarı yapılacak, cihaz üzerindeki manometre, lans, hortum ve tetik tertibatı gözden geçirecek ve arızalı olanlar yenisi ile değiştirilecek, dolum ve bakım için giden cihazlar tekrar alındıkları yerlerine konulacaktır. Bu işlemler için firma ücret talep etmeyecektir.

16- Tüplerin üzerinde hangi yangınlarda kullanılacağı, kullanma talimatı ve kontrol çizelgesi olacaktır.

17- Yangın söndürme cihazlarının dolumunu yapacak firmaya, yangın söndürme cihazlarının toplatılmasında ve dolumdan sonra yerlerine konulmasında kurumumuz personeli nezaret edecektir.

18- Yangın söndürme cihazlarının dolumunu yapacak firma, cihazların yönetmelik hükümlerine göre montaj yerlerinin belirlenmesi ve montajlarını yapacak, yangın tüplerinin bina içi dağılım listesi hazırlayacak, cihazlara vereceği numaralar ile listeye uygun dağılımını yapacaktır.

19- Periyodik kontrolü yapan firma yaptığı iş ve işlemleri belirten, bir tutanağı idareye teslim edecektir.

20- Cihazın dolumu tarihi itibarı ile yüklenici firma 4 yıl için bakım taahhüdü vermiş sayılır. Bu taahhüdündenkaynaklanan her türlü yükümlülüğünü yazılı izin almadan üçüncü kişi veya kuruluşlara devir edemez. Taraflar, kendilerine ait özel bilgileri üçüncü kişi veya kuruluşlara yazılı izin olmadan veremez. Anlaşmazlık durumunda, çözüm bulununcaya kadar yangın güvenliğinin tehlikeye düşürülmemesi için mevcut şartlarda Yüklenici Firmahizmet vermeye devam edecektir.

21- Bu şartnamede belirtilen hususlara riayet edilmediği, Yangın Söndürme Cihazlarına eksik söndürücü madde doldurulduğu ve analiz sonuçlarına göre kalitesiz madde kullanıldığının tespit edilmesi halinde hiçbir ödeme yapılmayacağı gibi **4077 Sayılı Tüketicinin Korunması Hakkındaki Kanunun ilgili maddeleri gereğince yasal işleme başvurulacak** ve yasal işlemlerden dolayı bütün icra, dava ve avukatlık masrafları firmaya ait olacaktır. Ayrıca bu durum **Türk Standartları Enstitüsüne** ve **Cumhuriyet Savcılığı’na da** bildirilecektir.

22- İhaleye girecek ve/veya tedarikçi olan firmalar şartnameyi okuduklarını ve kabul ettiklerini belirterek kaşeleyip imzalayacaklardır. Dolum için teklif veren firma bu şartnamedeki tüm hususları yerine getireceğini kabul etmiş sayılır.

23- Bu şartnamede belirtilen hususlara riayet edilmediği veya anlaşmazlığa düşüldüğü durumlarda Afyonkarahisar Mahkemeleri yetkilidir.

24- İş bu şartname 24 maddeden ve 2 sayfadan ibarettir.