

**BİRİNCİ BÖLÜM**

1. **İDARENİN ADI:** Süleymanpaşa Belediye Başkanlığı Sosyal Hizmetler Müdürlüğü

2. **İŞİN KONUSU:** Müdürlüğümüze bağlı aşevinde/mutfakta bulunan davlumbazda kullanılmak üzere otomatik yangın söndürme sistemi mal alım ve montaj işi.

3. **TANIMLAR Madde 2 – (1)** Bu Teknik Şartnamede;

- **Belediye:** Süleymanpaşa Belediye Başkanlığı,
- **İdare:** Süleymanpaşa Belediyesi Sosyal Hizmetler Müdürlüğünü,
- **Yüklenici:** Alım konusu işi yerine getirmeye hak kazanan gerçek veya tüzel kişiyi ifade eder.

**İKİNCİ BÖLÜM****TEKNİK ÖZELLİKLER****A. GENEL SİSTEM ÖZELLİKLERİ**

1. Sistem, "Binaların Yangından Korunması Hakkında Yönetmelik" ve tasarımı NFPA 17A, NFPA 96, TS EN 17446 ve UL 300 standartlarına uygun olacaktır.
2. Sistem, ABF Tipi Sıvı Kimyasal (Potasyum) ile korunma işlemini yerine getirecek özellikte olmalıdır.
3. Sistem aktivasyonu hem otomatik (ergir lehimli algılayıcılar ile) hem de manuel buton ile sağlanabilecektir.
4. Sistemi üreten firmanın TS EN ISO 9001:2015 Kalite Yönetim Sistemi belgesi bulunmalıdır.

**B. SİLİNDİR VE KİMYASAL ÖZELLİKLERİ**

1. **Kapasite:** Sistem tüpü 12 Kg (yaklaşık 3 Galon / 11-12 Litre) kapasiteli olacaktır.
2. **Malzeme:** Silindir en az 2 mm kalınlığında A1 711 Kalite sacdan imal edilmiş olacaktır.
3. **Boya:** Silindir dış yüzeyi 0,70 mikron elektrostatik toz boyalı olacaktır.
4. **Kaynak:** Silindir imalatı gazaltı kaynak teknolojisi ile yapılmış, 3 parça sacdan gövde yapısına sahip olacaktır.
5. **Basınç Değerleri ve Basınç Göstergesi:**
  - Çalışma Basıncı: 16 Bar (232 PSI).
  - Test Basıncı: 31 Bar (435 PSI).
  - Silindir valfi üzerinde, sistemin çalışma basıncını (16 Bar / 232 PSI) anlık olarak gösteren; basıncın uygun olduğu aralığı yeşil, uygun olmadığı aralığı (düşük/yüksek) kırmızı renkle belirten bir manometre (basınç göstergesi) bulunacaktır.
6. **Çalışma Sıcaklığı:** Sistem 0°C ile +50°C (32 F - 120 F) aralığında çalışabilmelidir.

**C. SİSTEM BİLEŞENLERİ VE MİKTARLARI** Sistem kurulumunda aşağıda belirtilen miktarlarda orijinal parçalar kullanılacaktır:

1. **Sistem Tüpü:** 2 Adet (12 Kg kapasiteli, vanası üzerinde).

HAZIRLAYAN  
TOLGA VIŞNE  
İŞ GÜVENLİĞİ UZMANI

ONAYLAYAN  
YAŞAR YAVAŞ  
SOSYAL HİZM. MD. V.



KONU:

**DAVLUMBAZ TİPİ OTOMATİK YANGIN SÖNDÜRME SİSTEMİ TEKNİK ŞARTNAMESİ**

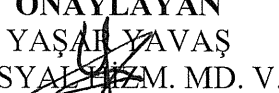
2. **Aktivasyon Mekanizması:** 1 Adet Manuel Buton (Elle müdahale ünitesi).
3. **Nozullar (Püskürtücü Uçlar):** En az 7 Adet (Ocak, baca ve filtre koruması için uygun tipte).
4. **Montaj Ekipmanı:** 1 Adet Tüp Montaj Askısı ve Teli.
5. **Borulama Malzemeleri:**
  - **Boru:** 4 boy (yaklaşık 24 metre) 12 mm çapında, basınca dayanıklı Demir/Çelik hidrolik boru.
  - **Bağlantı Parçaları (Fittings):**
    - En az 7 Adet 12 mm TE.
    - En az 7 Adet 12 mm Dirsek.
    - 1 Adet 3/8" - 12 mm Nipel.
    - En az 7 Adet 12 mm Boru Kelepçesi.
  - **Esnek Bağlantı:** 1 Adet Spiral Boru (Aktivasyon hattı veya tüp bağlantısı için).

#### D. MONTAJ VE UYGULAMA

1. Sistemin boru tesisatı, davlumbazın yapısına uygun olarak estetik ve sağlam bir şekilde döşenecektir.
2. Sistemin projelendirilmesi ve projeye uygun şekilde montaj yapılması yüklenici tarafından gerçekleştirilecektir.
3. Borulama işleminde "Demir/Çelik" malzeme kullanılacak, bağlantı noktalarında sızdırmazlık sağlanacaktır.
4. Nozullar, ocakların ve fritözlerin merkezini görecektir, yangın riski olan noktalara (filtre arkası ve baca çıkışı dahil) hedeflenecektir.
5. Manuel aktivasyon butonu, mutfak çıkışına yakın, kolay ulaşılabilir bir noktaya monte edilecektir.
6. Montaj sonrası sistemin basınçlandırılması ve sızdırmazlık testleri **yüklenici tarafından** yapılacaktır.
7. Kullanıcı Eğitimi: Sistemin montajı, devreye alınması ve sızdırmazlık testleri tamamlandıktan sonra, yüklenici firma yetkilileri tarafından aşevi/mutfak personeline sistemin genel işleyişi, acil durumlarda yapılması gerekenler ve manuel aktivasyon butonunun kullanımı hakkında uygulamalı eğitim verilecektir. Verilen bu eğitim, yüklenici ve İdare personeli arasında imzalanacak bir tutanak ile belgelendirilecektir.
8. Dokümantasyon Teslimi: Montaj ve devreye alma işlemleri tamamlandıktan sonra; sisteme ait Türkçe Kullanım Kılavuzu, Periyodik Bakım Talimatları, asgari 2 (iki) yıl geçerli Garanti Belgesi ile sistemin ve ana bileşenlerinin (silindir, vana, kimyasal vb.) sahip olduğu TSE, CE ve üreticiye ait kalite uygunluk sertifikaları fiziki bir dosya halinde İdare'ye teslim edilecektir.

**TESLİMAT VE MONTAJ SÜRESİ:** Destek Hizmetleri Müdürlüğü'nün ihaleyi kazanan firmayı Müdürlüğümüze tebliğinden itibaren yüklenici ile irtibata geçilip; siparişin yazılı olarak (mail, faks yolu ile) firmaya geçilmesinden itibaren **10 takvim günü** içinde ürünler teslim edilmeli ve montajı tamamlanarak çalışır vaziyette teslim edilmelidir.

  
**HAZIRLAYAN**  
TOLGA NİŞNE  
İŞ GÜVENLİĞİ UZMANI

  
**ONAYLAYAN**  
YAŞAR YAVAŞ  
SOSYAL HİZM. MD. V.