**T.C.**

**YENİŞEHİR KAYMAKAMLIĞI**

**DİYARBAKIR GÜZEL SANATLAR LİSESİ MÜDÜRLÜĞÜ**

**DAVLUMBAZ YANGIN SÖNDÜRME BAKIMI TEKNİK ŞARTNAME**

**İşin konusu:** Diyarbakır Güzel Sanatlar Lisesinde kullanılmak üzere “Davlumbaz Söndürme Sistemi Periyodik Bakımları Alımı İşi” bu Şartnamenin konusunu oluşturmaktadır.

**Yüklenici:** Diyarbakır Güzel Sanatlar Lisesi Müdürlüğü kullanılmak üzere satın alınacak “Davlumbaz Söndürme Sistemi Periyodik Bakımları Alımı İşi” ihalesini üstlenen kişiyi/kişileri,

Malzemelerini getirecek firmanın TSE belgesi güncel olmalıdır. Şartnamede belirtilmeyen hususlar yönünden yönetmelik hükümleri geçerli olacaktır. Mail, Fax vb. yollar ile yapılan teklifler kesinlikle değerlendirmeye alınmayacaktır. Yangın Söndürme Tüplerinin nakliyesi ihaleyi alan firmaya/kişiye aittir.

* **Dedektör Hattı Kontrolü ve Periyodik Bakımı**

1. Sistemde bulunan makaralı dirsekler kapakları sökülerek içindeki makaralar kontrol edilir. Hareket etmeyen veya kirli olan makaralar sökülerek sıcak su ile yıkanır ve rahat hareket etmesi sağlanır.
2. Çalışmayan makaralı dirsekler yenisi ile değiştirilmelidir.
3. Paslanmaz çelik halatın dedektör hattı içerisindeki rahat hareketi izlenmelidir.
4. Dedektör hattında kullanılan alüminyum borular ve bağlantı rakorları kontrol edilir. Bağlantı elemanları (kelepçeler) kontrol edilir. Hasarlı olanlar değiştirilir.

* **Dedektör Kontrolü ve Periyodik Bakımı**

1. Bütün dedektörler sökülür ve sıcak su ile yıkanarak temizlenir.
2. Dedektör temizlik sonrası gözle fiziki kontrolden geçirilerek hasarlı olanlar değiştirilir.

* **Aktivasyon Butonu Kontrolü ve Periyodik Bakımı**

1. Buton kapağı açılarak iç mekanizma kontrol edilir. Kirlenmiş ise temizlenir.
2. Buton mührü kontrol edilir. Mühür bozulmuşsa yenilenir.
3. Buton kapağı kapatılır ve mühürlenir.

* **Aktivasyon Mekanizması Kontrolü Periyodik Bakımı**

1. Mekanizma kutu kapağı açılır.
2. İtici CO2 kartuşu tartılarak kontrol edilir. Kartuş üzerindeki değerden farklılık var ise değiştirilir.
3. Mekanizma yayı kontrol edilir.
4. Mekanizma çalıştırılarak hareketi izlenir.
5. Eğer mevcut ise mikro anahtar kontrol edilir. Kontak değişimi ve elektrik, gaz ve fan kapatma fonksiyonu teyid edilir.

* **Aktivasyon Vanası Periyodik Bakımı**

1. Vana üzerindeki manometre ibresinin yeşil bölgede olduğu kontrol edilir. Eğer basınç düşük ise, basıncın neden düştüğü araştırılır. Sızdırmazlık sağlandıktan sonra tüp tekrar basınçlandırılır
2. Vanada hasar veya oksidasyon varsa yenisi ile değiştirilir.

* **Nozul Periyodik Bakımı**

1. Nozulların konumlandırma yerleri not edilerek tamamı sökülür.
2. Nozulların yağ kapağı çıkarılır.
3. Nozul ucunda buluna pulvarizatör hiçbir şekilde sökülmez çıkarılmaz.
4. Nozullar yağ çözücü karıştırılmış suda en az 15 dakika kaynatılarak temizlenir.
5. Temiz su ile yıkanarak kurulanır ve toplanır.
6. Nozullar pişirme cihazlarına uygun bir şekilde takılır.
7. Sökülmeden önceki konumları kontrol edilerek doğrulanır.

* **Sistem Tüpü Periyodik Bakımı**

1. Tüp veya vana çevresinde hasar veya korozyon var ise tüp tamamen sökülerek kontrol edilir.
2. Hasarsız olduğu kontrol edildikten sonra dolum yapılır ve basınçlandırılır.
3. Tüp dış yüzeyi hasarsız olmalıdır.
4. Tüp üzerindeki üretici ve bilgi etiketleri yerinde ve okunaklı olmalıdır.
5. Her 5 yılda bir tüp hidrostatik testten geçirilmeli ve sertifikalandırılmalıdır.

* **Eğitim**

1. Her periyodik bakımda yetkili servis firmasından mutfak personeline tekrar eğitim verilmesi istenmelidir.
2. Eğitimsiz personelin bir yangın olayında panik davranışlarla zamanında ve güvenli müdahale yapamadığı raporlanmıştır.
3. Mutfak personelinin sistemin kullanım kılavuzundaki bilgilere göre;
4. Sistemin tanıtımı, Otomatik çalışması, Yangın anında el ile çalıştırılması, Periyodik kontrolleri, Kullanımda süresince dikkat edilmesi gerekenler Sözlü olarak anlatılmalıdır. Yapılan anlatım ve katılımcılar yazılı olarak belgelendirilmelidir.

* **Boşaltma Boruları Periyodik Bakımı**

1. Periyodik kontrollerde boru bağlantı noktaları gözle kontrol edilmelidir.
2. Eğer sistem çalıştırılmış ise boruların içi temiz su ile yıkanmalıdır.
3. Hidrolik hesap kurallarına göre yeniden montaj yapılır.

**- İDARE -**