

NOVEC 1230 YANGIN SÖNDÜRME VE ALGILAMA SİSTEMİ BAKIM ŞARTNAMESİ

1.KAPSAM:

Bu şartname,, adresindeki adet Novec 1230 Gazlı Yangın Söndürme ve Algılama Sistemlerinin 3 aylık periyotlarla iki yıllık bakımı ve testi hizmetini kapsar.

2.FİRMA SORUMLULUKLARI:

2.1. MEKANİK BAKIM

- Tüplerin yerlerinin, boyalarının, etiketlerinin ve fiziki deformasyona uğrayıp uğramadıklarının tespiti,
- Tüplerin üzerindeki solenoid, pnomatik vanaların, yüksek basınç hortumlarının, çekvalflerin, manifoldun ve sabitleme elemanlarının fiziki kontrolü,
- Boru tesisatının ve nozullerinin yerlerinin, nozullerde ve tesisatta gazın çıkışını engelleyen tıkanıkların, engellerin olup olmadığının, bağlantı fiziki kontrolü,
- Mahalin Hacimsel bütünlüğünün ve sızdırmazlığının kontrolü,
- Proje ile şu andaki uygulamanın uygunluğunun kontrolü,
- Tüplerdeki gaz miktarının ve itici gaz basıncının kontrolü,
- On seneyi geçen silindir tarihleri için hidrostatik test ve yeniden dolum işlerinin yapılması,
- On seneyi geçen gaz doluları tarihleri için yeniden dolum yapılması,
- Tüplerin üzerindeki basınç altındaki mekanik elemanların sızdırmazlık testinin köpük ile yapılması,
- Pnomatik vanaların kontrolü.

2.2. ELEKTRONİK BAKIM

- Kontrol panelinin, dedektörlerin, butonların, sesli ışıklı ikaz elemanlarının ve kablo hatlarının yerlerinin deformasyona uğrayıp uğramadıklarının tespiti ve fiziki olarak kontrolü,
- Bu elemanların uygulama projesi ile şuandaki yerlerinin uygunluğunun kontrolü,
- Ulaşım ve takip açısından müdahale imkanının kontrolü,

- Solenoid vananın pilot tp üzerinden sklerek dedektörlere duman verilmesi suretiyle çalışıp çalışmadığının yangın şartlarının sağlanarak kontrolü,
- Dedektrlere duman verildiği andaki panel üzerindeki ve solenoid vana buton ve sesli ışıklı ikazlar üzerindeki akım montaj karakteristiğinin llmesi,
- Siren ve flaşrl sirenlerin dedektörlere duman verilerek kontrolü,
- Butonların çalıştırılarak sistemin manuel alıştırılabilirliğinin ve durdurulabilirliğinin kontrolü,
- Panel zerindeki ledlerin test edilmesi,
- Panel zerindeki tuş işlemlerinin kontrolü,
- Panel içindeki akülerin şarj durumlarının kontrolü,
- Dedektörlerin sprey ile temizlenmesi,
- Panel zerindeki söndürme gecikme zamanının standartlara uygunluğunun kontrolü
- Bakımdan sonra ki çalışan eğitimlerinin yapılması, bakım raporlarının teslimi

İlgili Standartlar: NFPA 12, NFPA 2001, EN 15 004, NFPA 70,NFPA 72

2.3. Firmanın yukarıdaki periyodik test ve bakım çalışmalarına tesisten bir yetkili eşlik edecek ve yapılan çalışmaları kontrol edecektir.

2.4. Firma teklifinde bakım bedelini, arıza durumunda servis bedelini, kullanılabilircek sarf malzeme bedelini ve dolun bedelini ayrıca belirtecektir. Malzeme temin ve yerine takılma süresi imalatçının teslim süresine bağlı olacaktır.

2.5. Firma onarılamayacak arızalarda sistemi kısmen çalıştıracak çalışmayan bölgeleri tutanak ile tebliğ edilecektir.

2.6. Firmanın arızaya müdahale süresi yazılı bildirim yapılmasından sonra en geç 4 saattir.

2.7. Periyodik test ve bakım sonrası sistemin çalışmasının izlenmesi arıza ve alarmlara zamanında müdahale edilmesi veya firmaya bildirilmesi tesis sorumluluğundadır.

2.8. Firmaya hizmet verebilmesi için tarih bildirecek ve bu tarihlerde 2 saat çalışabilmesi için gerekli ortamı sağlayacaktır.

3.MEVCUT YANGIN SÖNDÜRME SİSTEMLERİ'NİN BAKIMINDA YÜKLENİCİ FİRMALARDAN İSTENECEK TEKNİK ŞARTLAR:

Teklif verecek firmaların yangın söndürme sistemleri ile ilgili faaliyet gösteren kuruluşlar olması, bünyesinde bu konuda eğitim almış en az 10 sene deneyimli makine mühendisinin bulunması gerekmektedir.

Ayrıca firmalar bakımı yapılacak Novec 1230 gazlı yangın söndürme sistemleri bakımı konusunda en az 3 adet, teklife muadil bedel ile iş bitirme olarak kabul edilecek belgelerini teklif ile birlikte vermelidirler.

Bakım işini alacak firmanın serbest Müşavirlik Mühendislik Bürosu Tescil Belgesine sahip olması gerekmektedir.

Bakım işini alacak firmanın TS 13345 Hizmet Yeterlilik Belgesi; ISO 14001:2004 Çevre Yönetimi Belgesi; ISO 9001:2008 Kalite Belgesi; OHSAS 18001:2007 İş Güvenliği belgelerine sahip olması gerekmektedir.

Bakım işini alacak firmanın saha kontrol mühendisinin, Yangın Tesisatı Mühendis Yetki Belgesi bulunması şarttır. Ayrıca Yangın Söndürme Sistemleri konusunda bakım yapabilme konusunda alınmış eğitim belgeleri teklifle birlikte sunulmalıdır.