

**PTT GENEL MÜDÜRLÜĞÜ HİZMET BİNALARINDA BULUNAN YANGIN SÖNDÜRME CİHAZLARI VE YANGIN DOLAPLARININ KONTROL VE BAKIMI İLE ANKARA PTT BAŞMÜDÜRLÜĞÜ ÜHDESİNDE BULUNAN KURU KİMYEVİ TOZLU YANGIN SÖNDÜRME CİHAZLARININ HİDROSTATİK BASINÇ TESTİ, DOLUMU VE YANGIN DOLAPLARININ GENEL KONTROL VE BAKIMI İŞLERİNE AİT TEKNİK ŞARTNAME**

**İşin Konusu:**

**MADDE 1-** Ankara PTT Başmüdürlüğü Hizmet binası / işyerleri ve lojmanlarında bulunan toplam 1045 adet ( 990 adet 6 kg'lık, 5 adet 10 kg ,43 adet 12 kg'lık ve 7 adet 50 kg'lık) Kuru Kimyevi Tozlu (KKT) olmak üzere, Yangın Söndürme Cihazlarının 1 kez dolumu, Genel Müdürlük Hizmet Binalarında bulunan 100 adet Yangın Söndürme tüpünün 1 seferlik periyodik kontrollerinin İSG- KATİP kapsamında yapılması ve PTT Genel Müdürlüğü ile Ankara PTT Başmüdürlüğü Hizmet Binalarında bulunan toplam 240 adet yangın dolabının genel kontrol ve bakım işidir.

**Genel Hükümler:**

**MADDE 2-**Doluma gidecek tüpler "Binaların Yangından Korunması Hakkındaki Yönetmeliğin" 99. maddesinde belirtildiği şekilde; numaralı olarak alınarak en geç 30 iş günü içerisinde tamamı doldurulup numaralandırılarak tutanakla yerlerine çalışır halde teslim edilecektir. Yangın söndürme cihazı ve dolapları dolum ve kontrol işlerine dair oluşabilecek risklerden 6331 sayılı Kanunun öngördüğü İş Sağlığı ve Güvenliği unsur ve yükümlülüklerin tamamından Yüklenici sorumlu olacaktır.

1. Yüklenici, yangın söndürme cihazlarının dolumu, bakımı ve test işini TS ISO 11602-2 Yangından Korunma-Taşınabilir ve Tekerlekli Yangın Söndürücüler Muayene ve Bakım standardı ile Basınçlı Ekipmanlar Yönetmeliği (2014/68/AB) ne göre yapacaktır.
2. Yangın söndürme cihazları, yüklenici tarafından ilgili adresten numaralı olarak teslim alınacak, dolum tesisinde kesinlikle başka tüplerle karıştırılmayarak test, bakım ve dolum yapıldıktan sonra sıralı bir şekilde numaralandırarak eski yerlerine teslim ederek olması gereken konumlarına takacaktır. Teslim işlemi işyerinde tutanak altına alınarak tutanakların 1 nüshasını Ankara PTT Başmüdürlüğüne gönderecektir.
3. Yüklenici teslim aldığı yangın söndürme cihazlarının yerine, aldıkları söndürücü cihazın özelliğinde ve aynı sayıda kullanıma hazır yangın söndürme cihazını geçici olarak bırakacaktır.
4. Yüklenici; dolumu yapılacak cihazların hidrostatik basınç testini, boyası dökülmüş cihazların boyasını (elektrostatik kırmızı boya), cihazların değişmesi gereken tetik (arızalı veya emniyet siboplu olmayan tetikler ve vanalar emniyet siboplu olarak değişecektir), manometre, sifon, hortum, lans (Değişecek hortum ve lans TSE belgeli olacaktır. Hortum ve lanslar cereyan geçirmeyen bakalit ve plastikten olacak, tutma kısmı soğuğu geçirmeyecek özellikte olacaktır) ve benzeri malzemelerin değişimini yapacaktır. Hidrostatik test yapıldığını gösteren bilgileri metal veya silinmez bir etiketle etek sacı olan tüplerin etek saclarına, olmayanlarda ise gövdeleri üzerine yapıştırılacaktır.
5. Basınç ve sızdırmazlık testi (hidrostatik test) sonucu patlayan ve deforme olan cihazlar için hurda raporu düzenlenecektir. Patlayan ve deforme olan cihazlar, test sonuçları ve hurda raporlarıyla birlikte İdareye teslim edilecektir.

B A J



6. Basınç ve sızdırmazlık testinden (hidrostatik test) sonra kurutma makinesinde kurutma işlemi gerçekleştirilecektir. Kurutma işleminden sonra dolum işlemine geçilecektir. Kesinlikle yangın söndürme cihazları ıslak ve nemli haldeyken dolum yapılmayacaktır. Eski tüplerin içerisindeki toz ve gazın boşaltılması ile dolum işlemleri görevlendirilecek personel gözetiminde yapılacaktır. Gözetimsiz yapılan işler kabul edilmeyecektir. Yangın söndürme cihazının kapasitesine göre net olarak dolum yapılacak, dört yıl süre ile garantili olacaktır.
7. Arabalı yangın söndürme cihazlarının taşıma arabalarının tamir edilmesi gereken yerleri (tekerlek, kelepçe, taşıma arabası vb.) yüklenici tarafında tespit edilip, yüklenici tarafından tamir edilecektir.
8. Dolumu yapılan cihazların üzerine okunacak şekilde resimli kullanma talimatları, periyodik kontrol çizelgesi, söndürücünün cinsini, hangi yangınlarda etkili olduğunu, dolum tarihi, test tarihi ve garanti süresini belirten bir etiket yapıştırılacaktır.
9. Yangın Söndürme Tüpleri Hidrostatik basınç testine tabi tutulmadan yeniden doldurulmayacaktır.
10. Yangın Söndürme tüplerinin içerisine konulacak toz ABC türü yangınlara karşı kesin etkili mono amonyum fosfat oranı %90 dan az olmayacak, insan sağlığına zarar vermeyen, rutubetten etkilenmeyen, tortulaşmayan ve 1000 volt'a kadar elektriği iletmeyecek özellikte TS EN 615 standardına uygun ve dört yıl garantili olacak, yüklenici tarafından buna dair belge verilecektir. Cihazlarda itici gaz olarak 14 Atü basıncında (N) Azot gazı kullanılacaktır.
11. Kurum tarafından talep edilmesi halinde; yüklenici firma tarafından "Yangın Söndürme Tatbikatı" sözleşme süresi içinde her yıl 1 defa ücretsiz olarak yapılacaktır.
12. Ek listede bulunan yangın dolaplarının çalışıp çalışmadığı, kapsamlı kontrolleri ve bakımları yapılacaktır. Tespit edilen her türlü olumsuzluk ayrıca raporlanarak idareye bildirilecektir.
13. Genel Müdürlük Hizmet Binalarında bulunan 100 adet KKT yangın söndürme cihazının İSG-KATİP kapsamında Periyodik kontrolünü gerçekleştirecek ve raporlarını düzenleyecek yüklenici personelin EKİPNET kayıtlarının bulunması zorunludur.
14. Dolum yapılan tüplerin garanti süresi 4 yıl olup; yüklenici garanti süresi içinde arızalanan cihazların en geç bildirim sonrası 5 iş günü içinde aynı özelliklerde cihazlarla değiştirilmek zorundadır. Süresi içinde değişimi yapılmayan her bir cihaz için idarece belirlenen yeni cihaz bedelinin 3 katı oranında ceza uygulanır.

#### **Muayene ve Kabul İşlemleri**

**MADDE 3- (1)** Yüklenicinin yapmış olduğu dolum, bakım ve periyodik kontrol iş ve işlemleri, PTT tarafından kurulacak muayene ve kabul komisyonu tarafından kontrol edilecektir.

2. Dolumu yapılarak yerlerine takılan yangın söndürme cihazlarının, bu şartnameye uygunluğunun kontrolü, Şirketimiz tarafından rastgele seçilecek cihazlardan 5 adedinin idarece uygun görülen yetkili kurum ve kuruluşlara test ettirilmesi yoluyla yapılacaktır. Test için kullanılan cihaz ile test ve ulaşım masrafları yüklenici firma tarafından karşılanacaktır.



3. Test sonuçlarına göre, dolum maddesinin teknik şartnamedeki şartları taşımaması durumunda, diğer tüplerin de şartnameye uygun dolumu yapılincaya kadar firmaya ödeme yapılmayacaktır.

#### **Teklif Verecek Firmalardan İstenecek Belgeler**

- MADDE 4-** (1) Oda sicil kayıt belgesi ve Ticaret Sicil Gazetesi.
2. İmza sirküleri ve dolumu yapacak firmaların TS 11827 ve TS 13345 standartları kapsamında, TSE'den "Hizmet Yeri Yeterlilik Belgesi" almış olmaları gerekmektedir.
3. Yangın Söndürücüler Dolum, Bakım ve Hidrostatik Test Yeterlilik Belgesi, TSE Uygunluk belgesi, Marka tescil belgesi, Söndürme maddesi olarak kullanılacak tozun (Mono amonyum fosfat) TSE EN 615 standardına uygun olduğunu gösterir belge.
4. Firmaların kendisinin ISO EN belgesi olacak ve kullanılan malzemelerin CE ve UL belgesi bulunacaktır. (Malzeme Güvenlik Bilgi Formu)

#### **Ödeme Yeri ve Şartları**

- MADDE 5-** (1) Ödeme Ankara PTT Başmüdürlüğü Muhasebe ve Finans Müdürlüğüne yapılacaktır.
2. Ödeme 1045 adet ( 990 adet 6 kg'lık, 5 adet 10 kg ,43 adet 12 kg'lık ve 7 adet 50 kg'lık) Kuru Kimyevi Tozlu (KKT) olmak üzere, Yangın Söndürme Cihazının 1 kez dolumu, Genel Müdürlük Hizmet Binalarında bulunan 100 adet Yangın Söndürme Cihazının 1 seferlik periyodik kontrollünün İSG- KATİP kapsamında yapılması ve PTT Genel Müdürlüğü ile Ankara PTT Başmüdürlüğü Hizmet Binalarında bulunan toplam 240 adet yangın dolabının kontrol ve bakımları ile diğer tüm şartların tam ve eksiksiz olarak yapıldıklarına dair tutanakların Destek Hizmetleri ve Ulaşım Müdürlüğüne onaylanması sonrası yapılacaktır.

  
**Ali Alper SUCU**  
Destek Hiz. ve Ulaşım  
Müdür V.

  
**Tahir KARATOP**  
Memur

  
**Behçet AYAN**  
246685  
Tekniker