



2025 YILI MUHTELİF YANGIN SÖNDÜRME CİHAZI ALIMI TEKNİK ŞARTNAMESİ

1.AMAÇ: TTK Karadon ve Kozlu TİM Müdürlükleri ihtiyacı olarak Kuru Kimyevi Tozlu yangın söndürme cihazı (kayda tabi olarak) satın alınacaktır.

2. YSC TEKNİK ÖZELLİKLERİ

2.1- Kuru Tozlu Yangın Söndürme Cihazı :

2.1.1-Cihazlar, 2014/68/AT Basıncılı Ekipmanlar Direktifine göre AT Tip İnceleme Belgesine ve TS 862-7 EN 3-7+A1:2010, TS EN 3-9 (2011) ve TS EN 3-10 (2011) (elde taşınabilen yangın söndürücüler için) belirtilen norm ve standartlara sahip olacaktır.

2.1.2- Yangın türü: A-B-C

2.1.3- Söndürme maddesi miktarı: 6 kg

2.1.4- Kapanma kabiliyeti tetik tertibatlı (açıldıktan sonra kendi kendini kapatan valf donanımlı), istem dışı basınç düşmesine karşı emniyetli olacaktır. Cihaz üzerinde basınç göstergesi (manometre) olacaktır. Valf ve basınç göstergeleri CE Belgeli olacaktır.

2.1.5- Söndürücü tüpü TS EN 3-8'de belirtilen özelliklerde olacaktır.

2.1.6- Cihaz gövdesi üzerinde; CE'ye uygun markalama, seri numarası ve üretim tarihi, test ve kullanma basınç değerleri yazılmış olacaktır. Cihaz etiketi üzerinde üretici firma adı, standart işaretleri (TSE, CE), söndürme maddesi cinsi, kullanma talimatı, üretim tarihi, servis adresi okunabilir şekilde yazılmış olacaktır.

2.1.7- Cihazların hortumu TS EN ISO 2398 veya TS EN ISO 5774 standartlarına uygun olacak ve hortum üzerinde ilgili standardın işaretleri ve basınç değeri olacaktır.

2.1.8- Cihazların gövde yüzeyleri paslanmaya karşı astarlanarak dış etkilere dayanıklı fırın boya ile kırmızı renkte boyanmış olacaktır.

2.1.9- Cihaz gövdeleri A1/7114 kalite sıvama sacdan gaz altı kaynağı ile kaynak edilerek imal edilmiş ve en az 25 bar hidrostatik basınç deneyinden geçirilmiş olmalıdır. (Çalışma basıncı 17 bar.)

2.1.10- Cihazların gövde ve aksesuarları 2 yıl üretim hatalarına karşı garanti kapsamında olacaktır.

2.1.11- Cihaz içerisine doldurulan yangın söndürme tozu A B C sınıfı yangınlarda kullanılabilen nitelikte olacaktır.

2.1.12- Cihazların söndürücü maddesi 4 yıl garantili olacak ve firmaca yıllık periyodik kontroller yapılacak olup bu dört yıl süre zarfında mühürleri kopartılmadıkları halde manometrelerinde basınç düşmesi gözlemlenen cihaz firma tarafından değiştirilecek veya ücretsiz doldurulacaktır.

2.1.13-Cihazlara doldurulan Almanya menşeli RÜHL veya FUREX marka olacak ve söndürme maddesi TS EN 615 veya EN 615 standartlarında kuru kimyevi toz olmalı ve tozun monoamonyumfosfat (MAP) oranı en az % 40 olmalıdır. **Firmalar tekliflerinde dolun yapacakları söndürme maddesine ait sertifika vererek monoamonyumfosfat (MAP) oranını kanıtlayacaklardır.** Firmalar ayrıca ithal söndürme maddesine ait menşei, distribütör sözleşmesi gibi bilgileri içeren belgelerle tüplere orijinal söndürme maddesi dolduracaklarını taahhüt edecek ve kanıtlayacaklardır.

2.1.14-Firmalar bütün yangın söndürücülerin periyodik kontrol ve bakımını TSE ISO/TS 11602-2 standardına göre yapacaklarını taahhüt edecekler ve TS 11827, TSE HYB sertifikasına sahip olacaklardır.

2.1.15-Cihaz üreticisi firmalar ISO 9001 Kalite Yönetim Sistemi Sertifikasına sahip olacaktır.

2.1.16- Duvara montaj aparatı ile beraber teslim edilecektir.

3- KONTROL, MUAYENE ve KABUL

3.1- YSC'ler Karadon ve Kozlu müesseselerine ambarlarına teslim edilecektir. YSC kontrol ve muayenesi TTK Muayene ve Tesellüm Şube Müdürlüğüne yapılacaktır.

3.2- Malzemelerin teslimatı ile birlikte muayene ve kabul işlemlerine başlanabilmesi için firmalar ekli Muayene İstek Formu'nu doldurarak TTK Makine ve İkmal Dairesi Başkanlığı Muayene ve Tesellüm İşleri Şube Müdürlüğü'ne, faturaların teslimi için ise Satınalma Dairesi Başkanlığına müracaat edeceklerdir. Firmaların faturaları kestiği tarihte malzemeleri, faturaları ve muayene formunu TTK'ya teslim etmeleri gerekmektedir.

4.GENEL HÜKÜMLER

4.1- Cihazlara ait AT Tip İnceleme Belgesi (2014/68/AT Direktifi ek III modül B'ye uygun), TS 862-7 EN 3-7+A1, TS EN 1866-1, TS 862-7 EN 3-7+A1, EN 3-9 ve EN 3-10, Standartlarına Uygunluk Belgelerini, cihaz üreticisi firmaya ait ISO 9001 Kalite Sistem Belgesi, söndürme maddesine ait TS EN 615 (veya EN 615), söndürme maddesine ait güvenlik bilgi formu (MSDS) ve TS 11827 (24.04.2017) TSE HYB Sertifikası teklifle birlikte verilecektir. Bu belgeleri içermeyen teklifler **değerlendirmeye alınmayacaktır.**

4.2-Yüklenici firma, seri numarası esasına göre yangın söndürme cihazlarına uyguladıkları kalite kontrol amaçlı ilgili test ve sonuç belgelerini mal tesliminde verecektir.

4.3-Yüklenici firma, yangın söndürme cihazlarına ait seri numarası esasına göre hazırlanmış garanti belgesini mal tesliminde verecektir.

4.4-Firmalar satış sonrası için **TSE ISO/TS 11602-2** standardına göre yangın söndürme cihazlarının periyodik bakım, servis ve yeniden dolum hizmetleri yapacaklarını taahhüt edeceklerdir.

4.5-Firmalar dolu olarak teslim edecekleri yangın söndürücü tüplere; dolum maddesi özellikleri, dolum tarihi, dolum yapan firma, tüplerin ait olduğu birim, tüpün teknik özellikleri, periyodik kontroller gibi bilgiler edinilmesini sağlayan barkod sistemi uygulayacaklardır. Ayrıca ysc'ler için yılda bir olmak üzere 4 yıl periyodik bakım garantisi vereceklerdir. Tüplerin periyodik bakımlarının yapıldığına dair yılda bir Periyodik Bakım Tutanağı düzenlenerek firma yetkilisi ve TTK ilgili sivil savunma yetkililerince imzalanacak ve bir nüshası saklanacaktır.

5- SİPARİŞ MİKTARI VE TESLİM SÜRESİ:

5.1-Firmalar siparişe bağlanan malzemeleri en geç 30 takvim günü sonunda teslim edeceklerdir.

Sıra No	Etinorm	Malzemenin Cinsi	Teslim Birimi		Toplam Sipariş Miktarı (ad.)
			Karadon	Kozlu	
1	060.010.0034	6 kg'lık KKT YSC-Komple	200	40	240

FATURA ADRESİ	VERGİ DAİRESİ	VERGİ NUMARASI
Kozlu Taşkömürü İşletme Müessesesi Kılıç Mah. Şehit Yunus Çakır Cad. No: 79 PK 67600 Kozlu /Zonguldak Tel : (0 372) 662 20 00-Faks : (0 372) 662 20 20	KARAEMLAS	815 003 4586
Karadon Taşkömürü İşletme Müessesesi Karadon Mahallesi, Şehit Arif Çakır Caddesi No:65 67520 Kilimli /Zonguldak Tel : (0 372) 662 30 00-Faks : (0 372) 662 30 20	KARAEMLAS	815 007 8618