**T.C.**

**DİCLE KAYMAKAMLIĞI**

**FATİH ORTAOKULU MÜDÜRLÜĞÜ**

**6 KG KKT YANGIN TÜPÜ DOLUMU**

**1.** Yangın söndürme cihazına konulacak kuru kimyevi tozun ABC sınıfı yangınlara karşı etkili, TS EN 615 standartlarına uygun ve Monoamonyumfosfat (MAP) oranı en az %90 ( 2) olmalıdır. Toz, insan sağlığına zarar vermeyen, nem oranı en fazla %0,25, akışkanlığı 85 g/saniye, -20 ile +60 ºC sınırlarında fiziksel ve kimyasal değişim göstermeyen, yoğunluğu 1,05-1,25 gr/cm3, tane iriliği 0,04mm’den küçük, partikül dağılım %65 olan, garanti süresince tortulaşıp katılaşmayan, havada yayılma özelliği gösteren ve 1000volt kadar elektrik akımını iletmeyen özellikte olmalıdır.

**2.** Cihazlara itici gaz olarak Azot (N) gazı (14-17 bar) kullanılmalıdır.

**3.** Tozun markası, cinsi, kullanma şekli, periyodik bakım çizelgesi vb. teknik özelliklerini belirten etiket, cihazın üzerinde bulunmalıdır.

**4.** Tozun, Malzeme Güvenlik Bilgi Formu (MSDS) olmalıdır.

**5 KG CO2 YANGIN TÜPÜ**

**1.** Alım veya dolumu yapılan cihazın karbondioksit gazı (CO2) %99,5 (2) saflığında ve TS 11339 EN 25293 standartlarına uygun olmalıdır.

**2.** Gazın, Malzeme Güvenlik Bilgi Formu (MSDS) olmalıdır.

**3.** -20 ile +60 ºC sıcaklık aralığında değişim göstermemelidir.

**TEKLİF VERECEK KİŞİ/FİRMALARDAN İSTENEN BELGELER VE AÇIKLAMALAR**

**1- Birim Fiyat Teklif Cetvelindeki kısma teklif verilmek zorundadır.**

**2- Teklif zarfı üzerine isteklinin adı, soyadı veya ticaret unvanı, tebligata esas açık adresi, teklifin hangi işe ait olduğu ve ihaleyi yapan idarenin açık adresi yazılır. Zarfın yapıştırılan yeri istekli tarafından imzalanarak, mühürlenir veya kaşelenir.**

**3- Teklifler ihale dokümanında belirtilen ihale saatine kadar  idareye(tekliflerin sunulacağı yere) teslim edilir. Bu saatten sonra verilen teklifler kabul edilemez ve açılmadan istekliye iade edilir. Bu durum bir tutanakla tespit edilir.**

**4- Teklifler iadeli taahhütlü olarak posta ile de gönderilebilir. Posta ile gönderilecek tekliflerin ihale dokümanında belirtilen ihale saatine kadar idareye ulaşması şarttır. Postadaki gecikme nedeniyle işleme konulmayacak olan tekliflerin alınış zamanı bir tutanakla tespit edilir ve bu teklifler değerlendirmeye alınmaz**

**5- Fiyatlar KDV hariç yazılacaktır.**

**6-Tekliflerinizde silinti kazıntı olmayacak. Firma kaşesi okunaklı olacaktır.**

**7-Ürünler ekteki teknik şartnameye uygun olacaktır.**

**8-Teslimat sırasında malzemelerin nakliyesi ve montajı yükleniciye ait olacaktır.**

**9-İstenilen ürünler işe başladıktan 5 gün içinde teslim edilecektir.**

**10. Malların tesliminde nakliye ve montajı yüklenici firmaya aittir. Yüklenici firmaya aittir.**

**11. e mail üzerinde teklifler kabul edilmeyecektir.**

**12. Montaj ve Kurulum yüklenici tarafından yapılacaktır.**

13. Vizesi yapılmış en son tarihli belgeleri sunmalıdır.

14. Alım, dolum, bakım ve kontrol işlemlerini bir Görevli eşliğinde yapmalıdır.

15. Bu şartnamede belirtilen tüm hususları, kabul ve taahhüt ettiğine dair şartnamenin altına imza atmalıdır.

16. Yangın güvenliğinin tehlikeye düşürülmemesi için dolum veya bakım için teslim aldığı tüplerin yerlerine aynı sayıda ve özellikte yangın söndürme cihazını geçici olarak bırakmalıdır.

17. Dolumu yapılacak olan yangın söndürme cihazlarını bulundukları yerlerden alarak içerisinde hiçbir söndürme maddesi kalmayacak şekilde boşaltmalı, dolumu ve bakımı yaptıktan sonra cihazları, aldığı birimin uygun yerlerine asmalıdır. Cihazların, boyası yıpranmış veya dökülmüş ise yeniden boyamalı, karşılığında hiçbir ücret talep etmemelidir.

18. Dolumu yapılacak olan yangın söndürme cihazlarını, hidrostatik basınç ve sızdırmazlık testine tabi tutarak durumlarını tespit etmelidir. Test sonucunu hem cihazların üzerine işlemeli hem de ilgili birime bir rapor halinde sunmalıdır. Birimin vereceği cevaba göre hareket etmelidir. Standartlara uymayan cihazları hurdaya ayırmalıdır.

19. Yangın söndürme cihazlarının yıllık periyodik bakım ve kontrollerini TS ISO 11602-2 standardına göre ilgili birimin aramasına gerek kalmadan yerinde ve zamanında yapmalı, karşılığında herhangi bir ücret talep etmemelidir.

20. Satım, dolum, bakım ve kontrollerini yaptığı cihazların veya parçaların, bozulmaması, deforme olmaması, özelliğini kaybetmemesi, yangını söndürmesi, elektriği iletmemesi, insan ve çevreye zarar vermemesi, kendiliğinden boşalmaması gibi hususları kapsayan 4 yıllık Garanti Belgesi veya Satış Sonrası Hizmet Belgesi vermelidir.

21. Dolum ve alım yapılan yangın söndürme cihazları arasından ilgili birim yetkilisinin %4 oranında sondajlama yapması ile yangın söndürme deneyi yapmalıdır. Deney için gerekli tüm malzemeleri temin etmelidir, boşalan cihazları yeniden doldurmalı ve karşılığında hiçbir ücret talep etmemelidir. Tatbikat sonucu tutanak haline getirilerek imzalanmalıdır.

22. Dolum ve alım yapılan yangın söndürme cihazlarından sondajlama usulü ile alınacak numunenin laboratuvar analiz ücretini ödemelidir. Analiz sonuçlarının istenilen şartlara uygun çıkmaması halinde, hiçbir ödeme talep etmeden şartları yerine getirmelidir. Bu süre içerisinde doğacak bütün zararlardan sorumlu olmalıdır.

23. Yangın söndürme cihazlarını cins ve miktarlarına uygun olarak doldurmalı, cihazın değişmesi gereken parçalarını (emniyet ventilli tetik vb.) TS EN standartlarına uygun olarak değiştirmelidir. Kullanılan ürünlerin, ürün belgelerini sunmalıdır.

24. Tüpler, doluma giderken boş tartılarak teslim edilmeli, dolumdan geldiğinde dolu tartılarak teslim alınmalıdır.

25. Dolum veya alım yapılacak yangın söndürme cihazlarının cins, miktar ve özelliklerine göre ve her bir yedek parça için aşağıda belirtildiği gibi ayrı ayrı birim fiyat vermelidir.

Mehmet Salih KAYMAZ

Okul Müdürü