



T.C.  
ANADOLU ÜNİVERSİTESİ  
AÇIKÖĞRETİM FAKÜLTESİ - BOLU BÜRO  
Piyasa Fiyat Araştırma Mektubu

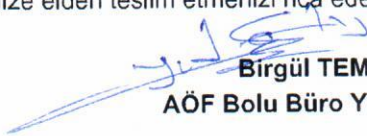
Sayı: 279

Tarih: 22/11/2023

Konu: Piyasa Fiyat Araştırma

Sayın : .....

Kurumumuzun ihtiyacı olan aşağıda cins ve miktarı yazılı 1 kalem malzemeye ve/veya hizmete ilişkin fiyatınızı en geç 24.11.2023 tarih ve saat 12:00'e kadar teslim müddeti ile mal kalitesi açıklanmak suretiyle silinti, kazıntı ve karalama yapılmadan hazırlanarak adresimize elden teslim etmenizi rica ederim.

  
Birgül TEMİZ  
AÖF Bolu Büro Yöneticisi

SIRA NO	MALZEME CİNSİ	MİKTAR	BİRİM	B.FİYAT	TUTAR	MLZ. TESLİM TARİHİ
1	Yangın Söndürme Cihazı Dolumu ( 6 Kg'lık Kkt)	4	Adet			
TEKNİK ŞARTNAMESLERİ EKTEDİR.(TEKNİK ŞARTNAMESİNİN KAŞELENİP İMZALANARAK GERİ GÖNDERİLMESİ GEREKMEKTEDİR)						

**MALZEME İSTEK BİRİMİ:**

**MALZEME TESLİM YERİ:** A.Ü. AÇIKÖĞRETİM FAKÜLTESİ BOLU BÜRO

Yukarıda cins ve miktarı yazılı malzemeleri ve/veya hizmeti hizmetlerinde belirtilen fiyatlarla vermeyi beyan ediyorum.

### AÇIKLAMA

Firma Adı/ Kaşe/ İmza

- 1- Fiyatlar KDV hariç TL (Türk Lirası olarak belirtilecektir. (Örn:0,00))
- 2- Alternatif Fiyat Mektubu Değerlendirmeye Alınmayacaktır.
- 3- Malzeme Teslim Tarihi Önemle Belirtilecektir.
- 4- Malzemelerin Nakliye Bedeli Firmanıza Aittir.
- 5- Kargo ile mal gönderilmemesi esastır. Gönderilmesi halinde sorumluluk firmaya aittir.
- 6- Firmalar malı göndermeden önce Malzeme Muayene Kabul ve Teslim Alma Merkezine bildirimde bulunması ve kabulde firma yetkilisinin bulunması yasa gereğidir.
- 7- Teklif edilen ürünlere ait varsa TSE marka ve ISO kalite güvence belgeleri teklif ile birlikte sunulmalıdır.
- 8- Bilgi için telefon numarası: 0-374- 217 00 22 Faks:
- 9- Adres: Tabaklar Mahallesi Hattat Emin Barın Caddesi Hattat Emin Barın Caddesi Hayal Apat. No : 27/1 14100 / BOLU

T.C.  
ANADOLU ÜNİVERSİTESİ REKTÖRLÜĞÜ

**YANGIN SÖNDÜRME CİHAZLARI (KARBONDİOKSİTLİ, KURU KİMYEVİ ABC TOZLU, KÖPÜK) DOLUM, KONTROL VE BAKIM ŞARTNAMESİ**

**İşin Konusu:**

Anadolu Üniversitesi Rektörlüğüne bağlı birimlerde bulunan mevcut Yangın Söndürme Cihazlarının bakım-onarım ve dolularının ilgili yönetmeliklere göre "19 Aralık 2007 tarih ve 26735 sayılı Resmi Gazetede yayımlanan 2007/12937 sayılı "Binaların Yangından Korunması Hakkında Yönetmelik" ve Bakanlar Kurulunun 10/08/2009 tarih ve 2009/15316 sayılı Kararı ile 9 Eylül 2009 tarih ve 27344 sayılı Resmi Gazetede yayımlanarak yürürlüğe giren "Binaların Yangından Korunması Hakkında Yönetmelikte Değişiklik Yapılmasına Dair Yönetmelik" in 37 'inci Maddesinin (ç) fıkrasının 6'ncı bendinde belirtildiği şekilde, tekerlekli seyyar (50 Kg.lık) Arabalı Yangın Söndürücülerin TS EN 1866 ve diğer \_Kuru Kimyevi (ABC) Tozlu, Karbondioksitli elle taşınabilir (1, 2, 5, 6, 8, 12, 25, 30, 50 Kg.lık) Yangın Söndürme Tüplerinin TS 862 — EN3-7 kalitesinde ve 7 'inci fıkrasında ise yangın söndürücülerin periyodik kontrol ve bakımlarının da TS ISO 11602-2 standardına göre yapılması gerektiği ifade edilmektedir." dolum hizmeti ve bakım-onarımlarının yapılmasına ilişkin iş ve işlemleri kapsamaktadır.

Yüklenici firma 4 yıllık dolumu gelmiş cihazların değişmesi gereken tüm parçalarını değiştirecek ve çıkan parçaları veya hurda cihazları İdaremize tutanak ile teslim edecektir.

**Mevcut Yangın Söndürme Cihazlarının Hidrostatik Test ve Dolumu, Boyanması, Eski Parçaların Değiştirilmesi ve Periyodik Kontrollerinin Yapımına Ait Şartlar:**

1. Dolum yapılacak cihazlar hidrostatik test basıncına tabi tutulacak ve içleri fırında kurutulacaktır. Kullanılan malzemeler TSE ve EN belgeli olacaktır.
2. Dolum yapılacak olan cihazlardan; boyası çizilmiş eskimiş, kabarmış veya dökülmüş olan cihazların tamamı kırmızı fırın boyası ile boyanacaktır.
3. Dolum işlemlerinde, yüklenici firma; yangın söndürme cihazlarına TSE ve EN tarafından belirlenen normların dışında hiçbir işlem yapmayacaktır ve cihazlarda TSE ve EN normlarında belirlenen malzeme ve aksesuar kullanacaktır. Cihazın TSE markasına esas olan deneylerinde cihaz (tüp) içerisinde standartlara uygun söndürme maddesi ve püskürtme gazı kullanılacaktır.
4. Dolumdan önce cihazın içi tamamen temizlenecek, içerisinde söndürme maddesi artığı bırakılmayacaktır ve cihazdan boşaltılan söndürme maddeleri tekrar kullanılmayacaktır.
5. Kuru Kimyasal Tozlu, Karbondioksitli Yangın Söndürme Cihazlarının; arabalı yangın söndürme cihazları için TS EN 1866, diğer taşınabilir yangın söndürme cihazları için TS 862 — EN3-7 standardında doluları uygun olarak periyodik kontrolü ve bakımı yapılacaktır.
6. Halo alternatifi temiz gazlı tüpler, güncel TS (Türk Standardı) EN (Europen Norm) norm ve standartlarına uygun olmalıdır.
7. Cihazlar ağırlığına göre (KKT + cihaz boş ağırlığı), (CO2 Karbondioksit + cihaz boş ağırlığı) ve köpüklü cihaz içinde geçerli TSE standart miktarlarını aşmayacaktır.
8. Seyyar Yangın Söndürme Cihazlarında; cihazın kullanım özelliğine göre TSE ce belirlenmiş olan BAR çalışma basıncı ile söndürme maddesi dışarı atılacak ve püskürtme uzaklığı maksimum 6 m olacaktır. Karbondioksitli Yangın Söndürme

- cihazları hariç, Kuru Kimyevi Tozlu yangın söndürme cihazlarında; itici gaz olarak içten basınçlı Azot gazı (N2) kullanılacaktır.
9. İdare ihtiyaç görmesi halinde; yangın söndürme cihazlarında kullanılan Kuru Kimyevi ABC (MAP %90) Tozunu, Karbondioksit (CO2) %99 TSE standartlarına uygunluğunu İstedığı kurum veya kuruluşa test ettirebilecektir. İdaremiz bu testi herhangi bir Üniversitenin Kimya Bölümüne yaptırarak olup, ücreti İdaremizce yükleniciye ödetilecek ve test masrafları yüklenici firma tarafından ilgili kurum ve kuruluşa ödenecektir. İdaremiz tarafından yaptırılmış olan test ücretlerini firma ödemez ise tutanak düzenlenerek ödeneğinden kesilecektir.
  10. Cihazlarda kullanılan söndürücü maddeyi dipten çekmeye yarayan sifon boru toz, söndürücü gaz ve azot gazını rahatlıkla emecek ve söndürücü maddeyi dışarı atabilecek şekilde takılacaktır. Sifon borusu cihaz içerisine, normal uzunluğundan ne kısa ne de uzun takılmayacaktır.
  11. Dolum yapılacak söndürücülerin; tetik, valf, manometre ve hortumları basınç gazını ve söndürücü maddeyi dışarı sızdırmayacak şekilde montaj edilecektir.
  12. Söndürücülere; dolum makinesi ile dolum yapılacak ve tartı için dijital terazi kullanılacaktır.
  13. Servis hizmeti verecek olan yüklenici firma; dolum yapmış olduğu İdaremize ait Yangın Söndürme Cihazlarının üzerine kendi ismini, adresini, telefon ve faks numarasını, periyodik kontrol tarihini ve TSE standart numarasını taşıyan, TSE ve belgesi amblemi bulunan kullanma talimatı ve cihazın söndürme özelliğine göre hangi yangınlarda etkili olduğunu gösteren (Kuru Kimyevi Tozlu cihazlarda MAVİ, Karbondioksitli SİYAH ve Halokarbon grubu cihazlarda ise YEŞİL renkli şerit bulunan) cihaz özelliklerini belirten kendinden yapışkanlı (cihaz tanıtıcı kartını) etiket yapıştıracaktır. Bu etiket; cihaz boyutlarına göre, 1, 2, 5, 6, 8, 12, 25, 30 ve 50 kilogramlıklarda TSE standart ebatlarında, sudan ve güneş ışığından etkilenmeyecek ve cihaz üzerindeki bilgiler kaybolmayacak şekilde olacaktır. Hiçbir zaman, cihazın imalatında cihaz üzerinde bulunan (imalatçı firma adı, imal tarihi, TSE standart no, seri no, boş ve dolu ağırlı gibi) kabartma teknik özelliklerini kapatacak şekilde olmayacaktır. Yangın Söndürme Cihazlarında, söndürme özelliğine göre hangi yangınlarda etkili olduğunu gösteren (Kuru Kimyevi Tozlu cihazlarda MAVİ, Karbondioksitli SİYAH ve Halokarbon alternatifi cihazlarda ise YEŞİL renkli) şerit kuşak, herkes tarafından fark edilecek şekilde cihaz üzerinde ayrıca çekilmiş olacaktır.
  14. Bu teknik şartnamede geçen servis hizmeti; tebliğlerde de açıklandığı gibi, yangın söndürme cihazlarının dolumu, bakımı, hidrostatik testi, boyanması ve cihaz üzerindeki eskijen ve fonksiyonunu yerine getiremeyen parçaların değiştirilmesi ve benzeri işlemleri ifade etmektedir. Bu nedenle, dolum yapılacak cihazların; hidrostatik test, boyama, valf, hortum, lans, manometre, sifon gibi yedek parça ve malzeme ile nakliye ücretleri yüklenici firma tarafından karşılanacak ve ayrıca ücret talep edilmeyecektir.
  15. Dolum yapılan Yangın Söndürme Cihazları, yüklenici firma tarafından dolum sonrası İdaremize teslim edilirken; cihazların boya ve diğer malzemelerinin zarar görmemesi için ambalajlı ve/veya korunaklı olarak teslim edeceklerdir.
  16. Yüklenici firma, Kuru Kimyevi Yangın Söndürme Cihazlarında söndürücü olarak; kaydırıcılık özelliğe sahip, nem ve rutubetten etkilenmeyen, tortulaşım katılaşmayan ve kekleşme özelliği minimum, söndürme performansı en yüksek, kullanıcı ve çevreye zarar vermeyen ve 1000 Volt'a kadar elektriği iletmeyecek

özelliğinde TS 615 standardında Kuru Kimyevi (ABC MAP %90) Toz ve itici gaz olarak içten basınçlı Azot (N2) kullanacaktır.

17. Kuru Kimyevi Tozlar; ABC (Katı-Sıvı-Gaz-Elektrik) cinsi yangınlarda kesin etkili ve Mono Amonyum Fosfatlı (MAP %90' dan az olmayacak) Kuru Kimyasal (ABC) Toz olacak, kullanılacak tozun rengi (mavi, sarı veya beyaz gibi) belirtilecektir.
18. Dolumda kullanılacak ABC toz orijinal ambalajlarda, ABC %90' lık olduğu, tozun markası, imalatçı firma ve imal yılı yazılı olacaktır.
19. Kuru Kimyevi (ABC %90 saflığında Mono Amonyum Fosfat) ve Karbondioksit (CO2) %99 söndürücülerin İmalatçı/ithalatçı Sertifikası ve Laboratuvar sonuç belgeleri işe başlanmadan önce İdaremize verilecektir. Ayrıca, bu söndürücülerin kullanıcı ve çevreye zarar vermeyen özelliğinde olduğuna dair verilmiş herhangi bir belge var ise bu belgeler de verilecektir.
20. Yukarıda belirtilen şartlara göre dolum ve bakımı yapılan tüplerin İdaremize teslim alınması sırasında firma temsilcisi nezaretinde her özellikteki (KKT, Karbondioksit ile köpük grubu 1, 2, 5, 6, 8, 12, 25, 30 ve 50 Kg. lık) tüplerden (10 adetten fazla dolumu yapılanlar) sondajlama usulü 1' er adet tüp seçilerek yangın söndürme işleminde test edilecektir. Bu denemeler; tüm cihazların dolumu bittikten ve İdarece teslim alındıktan sonra yapılacaktır. Test sonunda boşalan tüp yüklenici firma tarafından ücretsiz doldurulacaktır.
21. İdaremize ait yangın söndürme cihazlarının dolum ve periyodik bakımlarını üstlenecek olan firma (servis) bu cihazları kendi imkanları ile birimlerden tutanakla teslim alıp ve yine aynı şekilde teslim edecektir. Cihazların takılı buldukları yerlerden alınması ve tekrar yerlerine dağıtılması işi yüklenici firma görevlileri tarafından, Muayene Kabul Komisyonu gözetiminde yapılacaktır.
22. Yüklenici firma; tüm cihazların gövdelerine TSE'ce belirlenmiş hidrostatik test basıncı uygulayacaktır. Bu basınç testi, daha önce hidrostatik teste tabi tutulan ve üzerine hidrostatik test tarihi vurulan cihazlar için imal tarihinden İtibaren 5.yılın bitiminde, üzerinde hidrostatik test tarihi bulunmayan cihazlar için imalat tarihi dikkate alınarak, imalat tarihinden itibaren 5.yılın sonunda işletme basıncının 1,5 katı hidrostatik test basıncı uygulanarak yapılacaktır. TSE standartlarına uygun olarak kontrol edilecek ve cihazın gövdesinin üst kısmında uygun bir yerine testi yapan firma tarafından test tarihi kabartmalı vurulacaktır ve test tarihi okunacak şekilde firma tarafından yaldızlı boya veya buna uygun bir boya ile işaretlenecektir.
23. TSE 'nin ilgili normuna göre teste tabi tutulan ve test sonucunda kullanılamaz duruma gelen yangın söndürme cihazları için HURDA RAPORU tanzim edilecektir. Bu cihazlar raporla birlikte İdaremize teslim edilecektir.
24. İdarenin gerekli görmesi halinde doluma alınacak cihazların 1/3 ü kadar emanet cihaz bırakılacaktır.

#### **Eski Parçaların Değiştirilmesi ile İlgili Şartlar:**

1. Kuru Kimyevi (ABC) Tozlu, Karbondioksitli grubu Yangın Söndürücülerde TSE ve EN normlarına uygun valf, hortum, lans ve çift emniyet ventilli manometre takılacak ve uygun olmayan parçalar değiştirilecektir. Karbondioksitli cihazlarda vana tertibatı takılacaktır. Tüm cihazlardaki valf, hortum, lans, vana ve çift

emniyet ventilli manometre yangın söndürme cihazlarının (tüplerin) vasıflarına göre kendi standardında olacaktır.

2. İdaremize ait dolum yapılacak cihazların; valf, hortum, lans, vana ve manometre gibi parçaları gelişi güzel değiştirilmeyecektir. Ancak dolum esnasında ve/veya öncesinde İdareimiz tarafından tespit edilen TSE standart dışı kalmış, eskimiş veya görev yapmayan valf, hortum, lans, vana ve manometre değiştirilecektir. Değiştirilen valf, hortum, lans, vana ve manometre gibi her türlü parça İdaremize iade edilecektir. Değiştirilmiş olan eski malzemelere ait ayrıca ücret ödenmeyecektir. Her türlü yangın söndürme cihazlarına ait değiştirilmiş olan malzemeler standart koşullarında olacak, TSE ve EN norm numaraları malzemelerin üzerinde gözükecek veya varsa buna ait belgeler İdaremize verilecektir.
3. Yangın Söndürme Cihazlarında türüne göre TSE belgeli, çift emniyet ventilli piriç tetik ve vana tertibatı ile basınca dayanıklı özel tasarımı püskürtme nozulu olacaktır. İdareye ait dolum yapılacak Yangın Söndürücülerde bu düzenekler yok ise dolum sırasında cihazların tamamında: çift emniyet ventilli piriç tetik ve vana tertibatı, basınca dayanıklı özel tasarım püskürtme nozulu kullanılacaktır.

#### **Periyodik Kontrollerin Yapımına Ait Şartlar:**

1. Dolum ve bakımı yapılan yangın söndürücülere ait kontrol bandrolü veya kartları firmaca cihaz üzerine takılacaktır. Bu bandrol veya kartlar şeffaf yağmurdan ve güneşten etkilenmeyen, kendinden yapışkanlı olacak ve yazıcı kalem boyası ise yağmurdan ve güneşten etkilenmeyen kalem boyası ile işaretlenmiş olacaktır.
2. Dolum ve bakımı yapılan İdaremize ait yangın söndürücüler en az 4 yıl garanti kapsamlı olacaktır. Söndürücüler 4 yıl süre ile her yıl satıcı firma tarafından ücretsiz olarak kontrol edilecektir. Mühürlü cihazlardaki basınç kaybı vs. nedenlerle kullanılmayacak durumda olanlar tespit edilip ilgili firmaya iade edilecek ve bu cihazlar ücretsiz olarak doldurulacaktır. Bu kontroller sırasında kontrolleri yapılacak YSC lerin bulunduğu birimlerin yetkili personelinden bir kişi de bulunacaktır.
3. Dolumu yapılan cihazların garanti süresi içerisinde, standart koşullarda muhafaza edilmesi ve yetkili firma (servis) tarafından mühürlenmiş olmalarına rağmen, garanti kapsamı içerisinde; gerek malzeme ve işçilik ve gerekse montaj hatalarından dolayı arızalanması, Kuru Kimyevi (ABC) Tozlu söndürücülerde içindeki söndürücüde kullanılan tozun kekleşmiş/taşlaşmış ve bozulmuş olması, Karbondioksitli yangın söndürücülerde ise Karbondioksitin söndürme özelliğinin kaybolmuş veya yangını körükleme gibi diğer bir yanıcı gazla doldurulmuş olması ve Kuru Kimyevi Tozlu cihazlardaki itici gazın bitmiş olmasından yetkili firma (servis) sorumludur.
4. Normal şartlarda garanti kapsamı içerisinde boşalan veya kullanım özelliğini yitiren cihazlar tespit edilip yüklenici firmaya teslim edilecek ve ilgili firma tarafından ücretsiz olarak doldurulacak ve bakımı yapılacaktır. Böyle bir durumda işçilik masrafı, değiştirilen parça bedeli veya herhangi bir ad altında ücret talep edilmeyecektir.
5. Cihazların garanti süresi içerisinde arızalanması durumunda tamirde geçen süre garanti süresine eklenecektir. Bu süre yüklenici firmaya bildirim tarihinden itibaren başlar.

6. Kimyasal söndürme cihazlarında kullanılacak tozların ve sıvıların varsa MSDS Raporlarını teklifleri ile birlikte beyan edilecektir.

**Yangın Söndürme Cihazlarına Bakım-Onarım ve Dolum Yapacak Olan Firmada Aranılan Şartlar ve İstenen Belgeler:**

1. Bakım-onarım ve dolum yapılacak Yangın Söndürme Cihazlarına ait teklif verecek olan firmaların teslim ettikleri ürünlerin üzerinde TS işareti olacaktır.
2. Firma; bakım-onarım ve Kuru Kimyevi ABC Toz, Karbondioksit grubu Gaz dolumlarına ait servis hizmetlerini Bakanlıkça belgelendirilen tesislerin dışında herhangi bir yerde yaptıramaz. Bununla ilgili olarak tesisler (firmalar) belgelerini ibraz edeceklerdir. Bu belgeler farklı farklı firmaların değil, imalatçı veya dolum yetkisi almış firma belgelerini kapsayacaktır.

İdaremize ait yangın söndürme cihazlarının test, dolum ve periyodik bakım - onarım kontrolleri için teklifte bulunacak olan yetkili servisler (firmalar);

- a) TSE Bölge Koordinatörlüğü ve/veya Belgelendirme Müdürlüğünden alınan en son tarihli ve onaylı "Hizmet Yeri Yeterlilik Belgesi",
- b) T.C. Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı Ölçüler ve Standartlar Genel Müdürlüğünce verilmiş olan en son tarihli ve onaylı "Kuru Tozlu, Karbondioksitli ve Köpüklü Tüplerinin Satışı ile Periyodik Muayene, Deney, Dolum ve Bakım (TS 11827 Hizmet Yeterlilik Belgesi",
- c) T.C. Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı Tüketicinin ve Rekabetin Korunması Genel Müdürlüğünce verilmiş en son tarihli ve onaylı "TS 11827 Hizmet Yeterlilik Belgesi",
- d) Yangın Söndürme Cihazlarına ait Türk Standartları Enstitüsünce verilen onaylı "Türk Standartlarına Uygunluk Belgesi",
- e) Periyodik Muayene, Deney, Dolum ve Bakımı yapılan cihazlara ait 4 yıllık Garanti Taahhüdü.

Yukarıda yazılı olan belgeler teklifler ile birlikte verilecektir. Belge süreleri verilmiş tarihten itibaren geçerli olup, vize edilmemiş ve vize süresi geçmiş belgeler geçersizdir.

**Yangın Söndürme Cihazlarının Bakım-Onarım ve Dolumuna Ait Diğer Şartlar:**

1. Firma YSC'leri ilgili yerden/birimden alacaktır, YSC'lerin boşaltılması ve dolumu, dolum yapan birimin görevlendirdiği bir görevli nezaretinde yapılacaktır. Bir adet test sonuç raporu dolum yapan birimde diğer bir nüshası ise Sivil Savunma Uzmanlığına verilecektir.
2. Firma; yeni test, bakım ve dolum yaptığı Yangın Söndürme Cihazlarına ait 4 (dört) yıllık garanti belgesi verecektir.
3. İdaremize ait tüm tesis, bina, lojman, iş yerleri ve eklentilerinde meydana gelebilecek olası bir yangın esnasında bakım-onarım ve dolumu yapılan garanti kapsamı dahilinde olan yangın söndürme cihazlarının çalışmaması durumunda bütün sorumluluk firmaya aittir.
4. İstekli firmalar; test, bakım ve dolum yapılacak olan Yangın Söndürme Cihazlarına ait tekliflerini birim fiyatlar üzerinden vereceklerdir.
5. İdaremize ait test, bakım ve dolum yapılacak Yangın Söndürme Cihazlarının; test ve boyama işlemine müteakip kurumaları bittikten ve bakımları yapıldıktan sonra, tüm dolum işlemlerinde yüklenici tarafından idareye haber verilerek, gruplar

halinde ve her grubun dolun süresi 5 günü geçmemek üzere Kontrol personellerinin nezaretinde yüklenici firma tesislerinde yapılacaktır.

#### **Genel Şartlar:**

1. Cihazlar yüklenici firma tarafından İdaremizce kendisine bildirilmesinden itibaren 10 (on) iş günü içerisinde gruplar halinde teslim alınıp dolunu yapıldıktan sonra en geç 15 (onbeş) iş günü içerisinde İdareye teslim edilecektir.
2. Dolunu yapılacak tüpler tutanak karşılığı teslim alınıp tutanak karşılığında İdaremize teslim edilecektir.
3. Teknik Şartnamede yer almayan teknik konular için TSE 862 hükümleri esas alınacaktır.
4. Her dolun işleminden sonra Performans deneyleri yapılacaktır. Deney testlerinin gerektirdiği tüm malzemeler (yangın sınıflarına göre tahta, tava, yakıt v.b) yüklenici firma tarafından karşılanacaktır.


#### **Denetim ve Muayene Şartları:**


1. Muayene ve kabul işlemleri İdaremiz tarafından teşkil edilecek muayene ve kabul komisyonu tarafından yapılacaktır.
2. Yüklenici, muayene ve kabul komisyonunun gerekli gördüğü hallerde talepte bulunduğu belgeleri sağlayacaktır.
3. Muayene ve kabul komisyonu, gerekli gördüğü takdirde dolunu yapılan cihazlarından rastgele 1 adet seçerek yangın söndürme tatbikatında kullanabilecek, test sonunda boşalan tüpler yüklenici firma tarafından ücretsiz doldurulacaktır. Söndürme testinde başarısız olan cihaz tespit edildiği takdirde cihazların tamamı teste tabi tutulabilecektir. Testi geçmeyen cihazların tekrar dolunu, nakliyesi vb. masraflar yüklenici firmaya aittir. Ayrıca yine İdaremizce oluşturulan muayene kabul komisyonu, teslim alınan kuru kimyevi tozun teknik şartnamemize uygunluğunu herhangi bir kamu veya özel laboratuvarda analiz yaptırmakta serbest olup analize gönderilen ürünler ile hakem laboratuvar analizi de dahil olmak üzere analiz ve kargo ücretinin tamamı yüklenici tarafından karşılanacaktır. Analiz için geçen zamandan İdaremiz sorumlu olmayacaktır.
4. Kullanılan yedek parçalar İdaremizce gerek görülmesi halinde her türlü analiz testleri yapılacaktır. Giderleri yüklenici tarafından karşılanacaktır.
5. Yapılan iş yüklenici tarafından tamamlanarak, İdaremize teslim edilmedikçe muayene ve kabul işlemleri yapılamaz.
6. Muayene ve kabul işlemleri daha önce kurulmuş olan muayene ve kabul komisyonu tarafından yapılacaktır.
11. Bakım onarımı yapılan tüm cihazlardan çıkan yedek parçalar İdaremize eksiksiz şekilde teslim edilecektir.
12. Yüklenici işin herhangi bir kısmı için İdaremizin yetkilendirdiği personel/personeller tarafından teklif ile sunulan belge/belgeleri ve bilgileri vermek mecburiyetindedir.

#### **Garanti:**

1. Bu teknik şartnamede garanti hakkındaki hususlar için 6502 sayılı 'Tüketicinin Korunması Hakkındaki Kanun' hükümleri uygulanacaktır.

2. Dolum yapılan cihazların garanti süresi iş tesliminden sonra ilgili yönetmelikler gereği 4 yıl sonunda tekrar dolumu tekrarlanacağından dolayı dilekçelerinde 4 yıl dolum yapılan yangın tüplerine garanti vereceklerdir.
3. Arıza bildirimleri İdaremizce fax, telefon veya mail yolu ile olabileceği gibi resmi yazışma ile de yapılabilir ancak söz konusu yangın tüpü cihazları acil durum söndürme araçları olduğundan bu maddede belirtilen en hızlı yol ile bildirim tercihi yapılabilir. Süre hesaplamaları İdaremiz kayıtlarına göre yapılacaktır.
4. Cihazların garanti süresi içerisinde arıza yapması durumunda yüklenici tarafından en geç 24 saat içerisinde müdahale edilerek arızası 5 (beş) takvim günü içerisinde giderilecek olup, arızanın giderilmesi için gerekli olan yedek parçanın yurt dışından getirilmesi durumunda arıza onarım süresi İdaremiz tarafından 20 güne kadar uzatılabilecektir. Ancak bu husus yüklenici tarafından yazı ile İdaremize bildirmek zorundadır.
5. Yüklenici, birimlerde yapacağı arıza bakım çalışmalarında mevcut ve konulacak uygulama talimatlarına ve İş Sağlığı ve Güvenlik kurallarına aynen uymak zorundadır. Tüm sorumluluk yükleniciye aittir.

  
Aykut ŞAHAN  
Memur

  
Levent ARSLANKAYA  
Sivil Savunma Uzmanı V.