



T.C.  
AĞRI VALİLİĞİ  
İL SAĞLIK MÜDÜRLÜĞÜ  
Ağrı Doğubayazıt Dr. Yaşar Eryılmaz Devlet Hastanesi

Sayı : E-68917221-949  
Konu : Teklife Davet

Sağlık tesisimizin ihtiyacı olan aşağıda cinsi ve miktarı yazılı Hastanemiz için gerekli olan **YANGIN SÖNDÜRME CİHAZLARININ 5 KALEM DOLUM, BAKIM VE KONTROLÜ ALIM İŞİ** 4734 sayılı ihale Kanununun 22/D maddesi kapsamında alınacak olup; söz konusu işin KDV hariç birim ve toplam fiyatının **14.08.2022 tarih ve saat 10:00'a kadar 0472 312 54 47 numaralı belgegeçere veya ddhsatinalma@gmail.com** adresinize göndermenizi rica ederim.

**Vedat ZENGİL**  
İdari Mali İşler Müdür V.

S. NO	MALZEE ADI	BİRİM	MİKTAR	BİRİM FİYAT	TOPLAM TUTAR
1	6 KG KURU KİMYAEVİ TOZLU YSC	ADET	58		
2	12 KG KURU KİMYAEVİ TOZLU YSC	ADET	18		
3	50 KG KURU KİMYAEVİ TOZLU YSC	ADET	10		
4	5 KGLIK KARBONDİOKSİTLİ YSC	ADET	5		
5	TAVAN TİPİ YANGIN TOPLARI	ADET	8		

GENEL TOPLAM (KDV HARIÇ):

Firma Yetkilisi  
İmza/Kaşe

**OLUR**  
**Uzm.Dr. DEMET ÖKKE**  
Başhekim

**NOTLAR**

- 1) Tekliflerin en geç son teklif verme tarihi ve saatine kadar Satınalma Birimine veya görevlilere vermesi gerekmektedir.
- 2) Teklifler (rakam yazı ile) KDV hariç TL olarak düzenlenecektir.
- 3) Alımlar <http://www.agriihale.gov.tr> e-posta adresli Ağrı Valiliği ihale yönetim sisteminde de ilan edilmektedir.
- 4) Alım konusu cihaz ise eğitimi hastanemizde ücretsiz yapılacaktır.
- 5) E-posta adresiniz satın almaya verilirse, tüm alımlar eş zamanlı olarak e-posta üzerinden de ilan edilmektedir.
- 6) Vereceğiniz fiyat tekliflerinde firmanızın kaşesi ve yetkili imzası olmak zorundadır.
- 7) Teklif sonucu siparişi çekilen mal veya hizmetin geçerli bir mazeret olmaksızın verilen süre içerisinde teslim edilmemesi veya yapılmaması durumunda 1 yıl içerisinde yapılan diğer alımlarda verilen teklifler hastane idaresince değerlendirilmeye alınmayacaktır.

**Adres: Ağrı yolu üzeri 5.km Doğubayazıt/AĞRI**  
**Telefon:0472 312 60 47 Belgegeçer: 0472 312 54 47 e-posta:ddhsatinalma@gmail.com**

Bu belge, güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.

Belge Doğrulama Kodu: fb7a718d-8d5a-498f-acef-a1e30b9691cb Belge Doğrulama Adresi: <https://www.turkiye.gov.tr/saglik-bakanligi-ebys>

Dr. Yaşar Eryılmaz Doğubayazıt Devlet Hastanesi

Telefon: Faks No: 04723125747

İnternet Adresi: [ddhsatinalma@gmail.com](mailto:ddhsatinalma@gmail.com)

Bilgi için: Şenay SAPMAZ

TIBBİ SEKRETER

Telefon No: (0 472) 312 60 47





**DR YAŞAR ERYILMAZ DOĞUBAYAZIT DEVLET HASTANESİ**  
**YANGIN SÖNDÜRME CİHAZLARININ ALIM, DOLUM, BAKIM VE KONTROLÜ İÇİN**  
**TEKNİK ŞARTNAME**

**KAPSAM:** (Kuru Kimyevi Toz, Karbondioksit Gazı, Yangın söndürme topu, Sivilar, Yangın Söndürme Cihazı, Yangın Dolabı, tüplerin boyanması, değişimi)

**DOLUMU YAPILACAK OLAN YANGIN SÖNDÜRME TÜPLERİNİN SAYISI:**

- 1- 6 KG KURU KİMYEVİ TOZLU YSC = 58 ADET
- 2- 12 KG KURU KİMYEVİ TOZLU YSC = 18 ADET
- 3- 50 KG KURU KİMYEVİ TOZLU YSC = 10 ADET
- 4- 5 KG LİK KARBONDİOKSİTLİ YSC = 5 ADET
- 5- TAVAN TİPİ YANGIN TOPLARI = 8 ADET

Yangın Söndürme Cihazlarının alım, dolum, bakım ve kontrol işlemleri aşağıdaki şartlar gözetilerek yapılmalıdır.

**A- YÜKLENİCİ FİRMA ve YAPILMASI İSTENEN İŞLER;**

1. Kendi adına düzenlenmiş Sanayi ve Ticaret Odasına kayıtlı olduğuna dair belgenin fotokopisini vermelidir.
2. Söndürme maddesi, cihaz ve ekipmanların TS EN 615, ISO, CE standart belgelerinin ve Bayilik Sözleşmesi'nin fotokopilerini vermelidir.
3. Kendi adına düzenlenmiş en son tarihli TS 11827 Hizmet Yeterlilik Belgesinin fotokopisini vermelidir.
4. Vizesi yapılmış en son tarihli belgeleri sunmalıdır.
5. Alım, dolum, bakım ve kontrol işlemlerini en az bir Görevli eşliğinde yapmalıdır.
6. Bu şartnamede belirtilen tüm hususları, kabul ve taahhüt ettiğine dair şartnamenin altına imza almalıdır.
7. Yangın güvenliğinin tehlikeye düşürülmemesi için dolum veya bakım için teslim aldığı tüplerin yerlerine aynı sayıda ve özellikte yangın söndürme cihazını geçici olarak bırakmalıdır.
8. Dolumu yapılacak olan yangın söndürme cihazlarını bulundukları yerlerden alarak içerisinde hiçbir söndürme maddesi kalmayacak şekilde boşaltmalı, dolumu ve bakımı yaptıktan sonra cihazları, aldığı birimin belirtilen uygun yerlerine asmalıdır. Firma Cihazların, boyası yıpranmış veya dökülmüş ise yeniden boyamalı.
9. 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.

**Yunus YERLİKAYA**  
A Sınıfı İş Güvenliği Uzmanı  
126197



## B- KURU KİMYEVİ TOZ

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 olmalıdır. Toz, insan sağlığına zarar vermeyen, nem oranı en fazla %0,25, akışkanlığı 85g/saniye, -20 ile +60 °C sınırlarında fiziksel ve kimyasal değişim göstermeyen, yoğunluğu 1,05-1,25 gr/cm<sup>3</sup>, tane iriliği 0,04mm'den küçük, partikül dağılım %65 olan, garanti süresince tortulaşp 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.

## C- KARBONDİOKSİT(CO<sub>2</sub>) GAZI

1. Alım veya dolumu yapılan cihazın karbondioksit 2) saflığında ve TS 11339 EN 25293 standartlarına uygun □ gazı (CO<sub>2</sub>) %99,5 ( olmalıdır.
2. Gazın, Malzeme Güvenlik Bilgi Formu (MSDS) olmalıdır.
3. -20 ile +60 °C sıcaklık aralığında değişim göstermemelidir.

## D- HALON ALTERNATİFİ TEMİZ GAZ

1. Alım veya dolumu yapılan cihazın Halon Alternatifi Temiz Gazı TS EN 27201 standartlarında, insan sağlığına ve çevreye zarar vermediğine dair belgeli, elektrik ve elektronik cihaz yangınlarına karşı etkili ve elektriği 1000volta kadar iletmeyen özellikte olmalıdır.
2. Tetiğe basılıp bırakıldığında gaz tamamen boşalmamalı ve tüpün içerisinde kalan gaz tekrar kullanılabilir.
3. Gazın, Malzeme Güvenlik Bilgi Formu (MSDS) olmalıdır.
4. -20 ile +60 °C sıcaklık aralığında değişim göstermemelidir.
5. Dolum ve bakım yapılan Halon Alternatifi Temiz Gazlı cihaz ile söndürme deneyi yapılmalı, bunun için gerekli olan tüm malzeme ve ekipmanları Yüklenici Firma karşılamalı ve boşalan cihazları ücretsiz olarak yeniden doldurmalıdır. Söndürme deneyini geçemeyen cihazların kesin kabulü yapılmamalı, ancak söndürme başarılı olursa kesin kabul yapılmalıdır.

**Yunus YERLİKAYA**  
A Sınıfı İş Güvenliği Uzmanı  
126197



#### E- SIVILAR

1. Sıvının yangınlara karşı söndürücü etkinliği belgelenmeli, köpük konsantrasyon oranı en az (AFFF) %3 olmalıdır.
2. Canlılara ve çevreye zarar vermediğine dair belgeli olmalıdır.
3. TS EN 1568-2 standartlarına uygun olmalıdır.
4. Ürünün, Malzeme Güvenlik Bilgi Formu (MSDS) olmalıdır.
5. Ürün, sıvı halde ve berrak bir görünümde, özgül ağırlığı 20 °C derecede 1,01g/ml, pH değeri 6-9,5 arasında, vizkozitesi 20mm<sup>2</sup>/s'den az olmalıdır.

#### F- YANGIN SÖNDÜRME CİHAZI

1. Alım yapılacak taşınabilir yangın söndürme cihazları TS-862 EN 3, arabalı yangın söndürme cihazları ise TS EN 1866 kalite belgeli olmalıdır.
2. Gövdesi en az 2mm kalınlığında iki parça sıvama sacdan, elektrostatik toz boyadan ve gaz altı kaynaktan olmalıdır.
3. Parçaları basınca dayanıklı olmalıdır. Manometre göstergesinin ortası yeşil iki tarafı kırmızı renkte olmalıdır.
4. Hortumu TS 745 uygun olmalıdır.
5. Cihazın gövdesi üzerinde baklava şeklinde TSE soğuk damgası, imal yılı, seri numarası, dolu ve boş ağırlığı, imalat yapan firmanın adı ve markası bulunmalıdır.
6. Cihazın içi korozyona karşı tecrit edilmiş olmalıdır.
7. Cihaz, ambalaj içerisinde, askı halkası, vidası ve dübeli ile birlikte kullanıma hazır bulunmalıdır.
8. Cihazda, TS EN standartlarında emniyet ventilli tetik olmalıdır.
9. Dolumdan sonra boyası deforme olmuş tüplerin tamamı aynı renge boyanacaktır. İdarece boyası beğenilmeyen yangın söndürme tüpleri firma tarafından tekrar alınıp en geç 10 gün içerisinde tekrar boyanıp getirilecektir.

Yunus YERLİKAYA  
A Sınıf İş Güvenliği Uzmanı  
128197



### 3-YANGIN DOLABI

- 1.Bütün yangın dolaplarının üzerine son mevzuata uygun yangın kullanma talimatı asılacaktır.
- 2.Boyası deforme olmuş olan yangın söndürme dolaplarının aynı renkte boyası yapılacaktır.
- 3.Camı kırık olan varsa ysc dolaplarının camları takılacaktır.

### İ-YANGIN SÖNDÜRME TOPLARI

- 1.Yangın söndürme topları firma tarafından yerlerinden sökülüp alınacak ve yerlerine dolum yapıldıktan sonra aynı sayıda yedek yangın söndürme topu konulacaktır.
- 2.Dolumu yapılan bu yangın topları etiketlenecek ve firma tarafından tekrar yerlerine monte edilecektir.

### K- DİĞER HUSUSLAR

1. Cihazın alımı ve dolumu tarihi itibarı ile Yüklenici Firma ile alıcı Birim arasında 4 yıl yani cihazın garanti süresinin bitimine kadar geçerli olacak bir Sözleşme yapılmalıdır.
2. Sözleşme, iki nüsha olarak düzenlenmeli ve yetkili kişiler tarafından imza altına alınmalıdır.
3. Sözleşme bitim tarihinden önce taraflar fesih ihbarında bulunmadıkça Sözleşme otomatik olarak uzatılmış olmalıdır.
4. Yüklenici Firma Sözleşmeden kaynaklanan her türlü yükümlülüğünü yazılı izin alınmadan üçüncü kişi veya kuruluşlara devir edememelidir.
5. Taraflar, gerek Sözleşme hükümlerini ve gerekse kendilerine ait özel bilgileri üçüncü kişi veya kuruluşlara yazılı izin olmadan vermemelidir.
6. Anlaşmazlık durumunda, çözüm bulununcaya kadar yangın güvenliğinin tehlikeye düşürülmemesi için mevcut şartlarda Yüklenici Firma hizmet vermeye devam etmelidir.
7. İşin bütün aşamalarında firma yaptığı tüm işlerin iş güvenliğinden ve kişilere zarar verme durumundan sorumludur.
8. Bu şartnamede belirtilen hususlara riayet edilmediği veya anlaşmazlığı düşüldüğü durumlarda Ağır Mahkemeleri yetkili olmalıdır.

Yunus YERLİKAYA  
A Sınıfı İş Güvenliği Uzmanı  
026187



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

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

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

13. 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.

14. 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.

15. Tüpler dolumdan geldikten sonra içlerinden rastgele seçilecek tüplerden (yüzde 4 oranında) tartılıp uygun Standartlarda belirtilen norm ve ağırlıkta olup olmadıkları kontrol edilecektir. Tüpler 4 yılda bir değişim ve yılda bir kontrol olacağı için içindeki **toz oranının en az yüzde 90 olması gerekmektedir.**

16. Dolum veya alım yapılacak yangın söndürme cihazlarının tümünün üzerinde bulunan yapışkan kağıtlar kaldırılacak sadece firmanın yapıştıracağı son etiket kalacaktır. (Eski etiketin üzerine yeni etiket yapıştırılmayacaktır)

17. Firma 4 yıl boyunca tüplerin bakımını da yapacağı için bütün tüplere yapışkanlı etiket ile numara verecektir. (A1,A2,A3-B1,B2,B3 vs ) Hangi tüpün nerede olduğunu firma bu şekilde bilecek ve sonraki bakım ile kontrollerde gözden kaçırma ihtimali olmayacaktır. Her bir tüpün bu verilen sayı numarasına göre hastanede nerelerde konumlandırıldığına dair İdareye rapor şeklinde imzalı belge verilmelidir.

18. Firma yangın dolaplarında bulunan bütün vana, hortum, makara, rekorlar ile suyun akışının ve basıncının uygunluğunu kontrol edip İdareye rapor halinde sonucunu yazacaktır.

19. Tüplere ait manometrede bulunan ok işareti yeşil rengi işaret etmelidir. Yeşil renk kısmını az da olsa işaret etmeyen kırmızı rengi gösteren tüpler teslim alınmayacaktır.

20. Firma dolum için almış olduğu tüplerden dolumu yapıldıktan sonra boyası solan bütün tüpleri aynı renge boyayacaktır. Tüpün pas tutan kısımları var ise antipas ile temizlenip aynı renge boyanacaktır. Boyası İdareye beğenilmeyen tüpler alınmayacaktır. Firma bu iş karşılığında hiçbir ücret talep etmeyecektir.

**Yunus YERLİKAYA**  
A. Sınıf Yangın Güvenliği Uzmanı  
126197