



BURSA ULUDAĞ ÜNİVERSİTESİ
MAL VE MALZEME ALIMI İLANI

FR 3.6.1_11

Satın Alan Birim	İDARİ VE MALİ İŞLER DAİRE BAŞKANLIĞI		
Talep Eden Birim	AFET VE ACİL DURUM YÖNETİMİ MERKEZİ		
Alım şekli	DOĞRUDAN TEMİN		
Talep Eden Birim Sorumlusu	MEHTAP KAYA	Tel	: 0224 294 0573
Satın Alma Memuru	GİZEM USAL	Tel	: satinalma@uludag.edu.tr
		Faks	: 0224 294 0254
		E-posta:	0224 294 0280

Sıra No	Mal ve Malzemenin Cinsi	Mal ve Malzemenin Özellikleri	Miktarı
1	YANGIN SÖNDÜRME CİHAZLARININ DOLUMU VE BAKIMI	EKLİ ŞARTNAMEDE BELİRTİLMİŞTİR	8 KALEM

Başkanlığımız bünyesinde aşağıda belirtilen şartlar ve ilan eki teknik şartnamede belirtilen özelliklerde hizmet alımı yapılacaktır.

- 1- Teklifler **16/05/2022 tarih ve saat 13.00'ye** kadar, Bursa Uludağ Üniversitesi Rektörlüğü İdari ve Mali İşler Daire Başkanlığı'na elden teslim edilebileceği gibi posta ve faks yoluyla da gönderilebilir. Faks gönderilmesi halinde, teklif mektubunun ıslak imzalı aslı da akabinde gönderilecektir.
- 2- Kısmi teklif verilmeyecektir.-/Kısmi teklif verilebilir.
- 3- Mal ve malzemenin tedarikine ilişkin her türlü giderler (Montaj, nakliye, sigorta, vergi, vb.) tedarikçiye aittir.
- 4- Teklifler **KDV hariç** olarak TL cinsinden verilecektir.
- 5- Mal ve malzeme, ilgili mevzuat ve özelliği itibariyle
- 6- Tekliflerin, idare tarafından standart hale getirilen ve aşağıda bulunan Teklif Mektubu formunun eksiksiz doldurularak verilmesi gerekmektedir.
- 7- Diğer hususlar. (Alımı yapılacak hizmetin özelliğine göre ayrıca belirtilecektir.)

Adres: Bursa Uludağ Üniversitesi Rektörlüğü – İdari ve Mali İşler Daire Başkanlığı Görükle Kampüsü
16059 Nilüfer / BURSA

Tel : 0224 294 0280

Faks : 0224 294 0254



**BURSA ULUDAĞ ÜNİVERSİTESİ
MAL VE MALZEME ALIMI İLANI**

FR 3.6.1_11

**TEKLİF MEKTUBU
(Mal ve Malzeme Alımı)**

..../05/2022

Teklif Vermeye Yetkili Kişinin;	
Adı ve Soyadı	
Firma Adı	
Açık Tebligat Adresi	
Vergi Dairesi ve Vergi Numarası	
Telefon ve Faks Numarası	
Elektronik Posta Adresi	

Sıra No	Mal ve Malzemenin Adı	Miktarı	Birim Fiyatı	Toplam (TL)
1	6 KG ABC (KKT)	370 Adet		
2	12 KG ABC (KKT)	14 Adet		
3	2 KG CO2	20 Adet		
4	3 KG CO2	20 Adet		
5	5 KG CO2	30 Adet		
6	10 KG CO2	2 Adet		
7	6 KG ABC TETİK TERTİBATI	50 Adet		
8	6 KG ABC MANOMETRE	50 Adet		
KDV'siz Genel Toplam				

- 1- Yukarıda belirtilen (..... Kalem) mal ve malzeme alımına ait teklifimizi **KDV hariç** TL bedel karşılığında vermeyi kabul ve taahhüt ediyorum/ediyoruz.
- 2- Teklifimiz/....../2022 tarihine kadar geçerlidir.
- 3- Söz konusu mal ve malzemeler idarece tarafımıza sipariş verilmesinden sonra (...) takvim günü içerisinde teslim edilecektir.
- 4- 4077 sayılı Tüketici Koruması hakkında kanun ve ilgili mevzuat hükümlerini kabul ediyorum, mal ve malzemelerin garanti kapsamında olduğunu taahhüt ediyorum.
- 5- Teklifimizin kabul edilmesi halinde sipariş yazısının, yukarıda yer alan; elektronik posta adresime veya faks numarama tebligat yapılmasını:

- Kabul ediyorum.
 Kabul etmiyorum.

Teklif Vermeye Yetkili Kişinin

Adı ve Soyadı :
İmzası :
Firma Kaşesi :

DOLUMU VE ONARIMI GEREKEN (2018-2021 YILINA AİT) YANGIN SÖNDÜRME CİHAZLARI

CİNSİ	ADEDİ	DOLUM YAPILACAK CİHAZLAR(ADET)	LANSLARIN DEĞİŞİMİ	TETİK TERTİBATI DEĞİŞECEK(ADET)	MANOMETRESİ DEĞİŞECEK CİHAZLAR	BOYANACAK CİHAZLAR (ADET)	ÖNCEKİ DOLUM TARİHLERİ
6- Kg ABC (KKT)	370	370		50	50	370	01.03.2018
12 Kg ABC (KKT)	14	14				14	01.03.2018
2 Kg Co2	20	20				20	01.03.2018
3 Kg Co2	20	20				20	01.03.2018
5 Kg Co2	30	30				30	01.03.2018
10 Kg Co2	2	2				2	01.03.2018
TOPLAM	456	456		50	50	456	

İsmail Kartal
İ. Kartal

T.C.

BURSA ULUDAĞ ÜNİVERSİTESİ REKTÖRLÜĞÜ

YANGIN SÖNDÜRME CİHAZLARININ

DOLUM, BAKIM VE KONTROLÜNE İLİŞKİN TEKNİK ŞARTNAME

1. İŞİN ADI VE KAPSAMI:

Ekli listede belirtilen Kuru Kimyevi Toz ve Karbondioksit Gazlı Yangın Söndürme Cihazlarının dolun, bakım ve kontrolüne ilişkin işlemleri kapsamaktadır.

2. KULLANILACAK MADDELERE İLİŞKİN ŞARTLAR :

2.1 KURU KİMYEVİ TOZ

1. Cihazlar, 97/23/AT Basınçlı Ekipmanlar Direktifine göre AT Tip İnceleme Belgesine ve TS 862-7 EN 3-7+A1'de (elde taşınabilen yangın söndürücüler için) belirtilen norm ve standartlara sahip olacaktır.
2. Yangın söndürme cihazına konulacak kuru kimyevi tozun 615:2010 veya EN 615:2009 standartlarında, ABC sınıfı yangınlara karşı etkili ve Mono amonyum fosfat (MAP) oranı %40'dan az olmayacaktır. Dolunda kullanılacak ABC toz orijinal ambalajlarda %40 lık olduğu tozun markası imalatçı ve imal yılı yazılı olacaktır.
3. Toz, insan sağlığına zarar vermeyen, nem oranı en fazla %0,25, akışkanlığı 85 g/saniye, -20 ile +60 °C 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 1000 volt kadar elektrik akımını iletmeyen özellikte olmalıdır. Püskürtme uzaklığı 4 metreden az olmayacaktır.
4. Tozun, Güvenlik Bilgi Formu (SDS) olmalıdır.

2.2 KARBONDİOKSİT(CO₂) GAZI

1. Alım veya dolunu yapılan cihazın karbondioksit gazı (CO₂) %99,5 saflığında ve TS EN ISO 5923 standartlarına uygun olmalıdır.

2. Gazın, Güvenlik Bilgi Formu (SDS) olmalıdır.

3. Çalışma sıcaklık aralığı -20 °C / +60 °C olmalıdır.

M. Osof

3. HİDROSTATİK TEST BOYAMA VE DOLUM İLE İLGİLİ TEKNİK ŞARTLAR :

1. Dolumu yapılacak olan yangın söndürme cihazları, firma tarafından buldukları yerden alınarak, içerisinde söndürme maddesi kalmayacak şekilde görevlendirilen yetkili personel eşliğinde firma boşaltım tesisinde boşaltılacaktır. Bu hususta yüklenici firma Çevre ve Şehircilik Bakanlığı'nın Atık Yönetimi konusunda düzenlemeleri çerçevesinde hareket edecektir ve sorumludur.
2. Yüklenici firma, ekli listede bulunan yangın söndürme cihazlarının dolum, bakım ve kontrol işlemlerini Kurum tarafından görevlendirilecek bir personel gözetiminde yapacaktır.
3. Ekli listede bulunan tüm yangın söndürme cihazlarının firma tarafından tüm kontrolleri yapılacak ve standartlara uymayan cihazlar Kuruma bildirilecektir.
4. Yangın söndürme cihazları, hidrostatik basınç ve sızdırmazlık testine tabi tutularak, durumları tespit edilecektir. Test sonuçları, hem cihazların üzerindeki etiketlere yazılacak, hem de ilgili birime rapor halinde sunulacaktır.
5. Cihazlar, doluma giderken boş tartılarak teslim edilecek, dolumdan geldiğinde İdare tarafından dolu tartılarak teslim alınacaktır.
6. Cihazlar ağırlığına göre (KKT + cihaz boş ağırlığı) ağırlığı) (CO2 Karbondioksit + cihaz ve (Potasyum Karbonat K₂C₀₃ + cihaz boş ağırlığı) TSE standart miktarlarını aşmayacaktır.
7. Dolum yapılan cihazlar, poşetlenmiş olarak teslim alınacaktır.
8. Cihazların yüklenici firma garanti süresi içerisinde arızalanması durumunda tamirde geçen süre garanti süresine eklenecektir. Bu süre yüklenici firmaya bildirim tarihinden itibaren başlar.
9. Cihazların kapanma kabiliyeti tetik tertibatlı (açıldıktan sonra kendi kendini kapatan valf donanımlı) olacaktır.
10. Söndürücü tüpü TS EN 13322-1'de belirtilen özelliklerde olacaktır.
11. Cihaz gövdesi üzerinde; üretici firma adı, standart işaretleri (TSE, CE), söndürme maddesi markası, seri numarası ve üretim tarihi, üretici firmaya ait emniyet mührü, test ve kullanma basınç değerleri yazılmış olacaktır. Hortum üzerinde TS EN ISO 5774 işaretleri olacaktır.

M. ÖZGÜ

12. Cihazlarda itici gaz olarak Azot (N) gazı (14-17 bar) kullanılmalıdır.

13. Dolum ve bakımları yapılan cihazların Kurum tarafından verilen listeye göre dağıtımı yapılacaktır. Mevcut cihazlar, bakım aşamasında firma tarafından ücretsiz fırın boya ile boyanacak ve boyama işi için İdareden herhangi bir ücret talep edilmeyecektir.

4. PERİYODİK KONTROLLERİN YAPIMINA AİT ŞARTLAR

1. Tüm yangın söndürme cihazlarının periyodik kontrol ve bakımı TSE ISO/TS 11602-2 standartlarına göre yapılacaktır. Kullanılan malzemeler TSE ve CE belgeli olacaktır.

2. Tüm yangın söndürme cihazlarının standartlarda belirtilen hususlar doğrultusunda, Dolum yapan firma tarafından yerinde yılda (1) bir kez genel kontrolleri yapılacak, toplam 4 yıl süresince kontrolleri yapılacaktır.

3. Dolum, bakım ve kontrolleri yapılan / yapılacak cihazların veya parçaların bozulmaması, deforme olmaması, özelliğini kaybetmemesi, yangını söndürmesi, elektriği iletmemesi, insan ve çevreye zarar vermemesi, kendiliğinden boşalmaması gibi hususlar 4 yıl boyunca yüklenici firmanın sorumluluğunda ve garantisi kapsamında olacaktır.

5. DİĞER HUSUSLAR

1. Yüklenici firma, cihazları dolum için aldığı anda, söndürme cihazlarının buldukları yerleri tehlike altında bırakmamak için, aynı yere, aldığı söndürme cihazının özelliğinde ve aynı sayıda kullanıma hazır yangın söndürme cihazlarını geçici olarak bırakmak zorundadır.

2. Boşalan veya kullanım özelliğini yitiren cihazlar kurum tarafından tespit edildiğinde de yüklenici firmaya teslim edilecek ve ilgili firma tarafından 4 yıl boyunca kendi garantisi kapsamı içerisinde ücretsiz olarak doldurulacak ve bakımı yapılacaktır. Böyle bir durumda işçilik masrafı, değiştirilen parça bedeli veya herhangi bir ad altında ücret talep edilmeyecektir.

3. Dolum yapılacak cihazların kaç seride yapılacağı yüklenici firma ile Afet ve Acil Durum Yönetim Merkezi Koordinatörlüğü ile birlikte kararlaştırılacaktır.

4. Dolum veya satın alım yapılan yangın söndürme cihazlarının arasından seri başına %1 oranında cihaz seçilerek, tahlil için TÜBİTAK (BUTAL) Bursa Test ve Analiz Laboratuvarı Müdürlüğü'ne gönderilecektir. Bu işlemler sırasında uygulanacak kurallar aşağıdadır:

M. 0383

- a. Yapılan test sonucunda teste gönderilen cihazlar, TSE standart değerlerini karşılamadığında dolumu yapılan seriden tekrar YSC dolum sayısının %1'i oranında cihaz seçilerek teste gönderilir.
 - b. Yapılan test sonucunun tekrar TSE standartlarını karşılamaması durumunda firma ile yapılan sözleşme tutarının %1'i oranında ceza kesilecektir ve serinin tamamı tekrar doldurulacaktır. Yüklenici firma bu konuda maddi ve manevi hiçbir hak talep etmeyecektir.
 - c. Ayrıca, Afet Yönetim Merkezi İtfaiye birim personeli tarafından dolumu yapılan cihazların %1'i oranında cihaz seçilerek Üniversite kampüs alanı içinde uygun görülen yerde cihazların yangın söndürme deneyi yapılacaktır.
 - d. Dolum ve alım yapılan yangın söndürme cihazlarından, numunelerin laboratuvar analiz ücretleri ile ilgili her türlü maliyet firma tarafından karşılanacaktır. Kurumdan herhangi bir ödeme talep edilmeyecektir.
 - e. Deney için gerekli tüm malzemeler ile tahlile ilişkin tüm laboratuvar masrafları firma tarafından karşılanacaktır.
 - f. Test sonuçları gelmeden yüklenici firmaya ödeme yapılmayacaktır.
5. Yüklenici Firma; bakım-onarım ve Kuru Kimyevi ABC Toz, Karbondioksit ve Halokarbon grubu Gaz dolumlarına ait servis hizmetleri konusunda Bakanlıkça belgelendirilen bir firma olmalıdır.
 6. Dolum veya alım yapılacak yangın söndürme cihazlarının cins, miktar ve özelliklerine göre ve her bir yedek parça için sözleşmede belirtilen fiyatlar geçerli olacaktır.
 7. İdareye ait tüm tesis, bina, lojman, iş yerleri ve eklentilerinde meydana gelebilecek olası bir yangın esnasında bakım-onarım ve dolumu yapılan firma garanti kapsamı dâhilinde olan yangın söndürme cihazlarının çalışmaması durumunda bütün sorumluluk firmaya aittir.
 8. Firma, yangın söndürme cihazlarını cins ve miktarlarına uygun olarak doldurmalı, cihazın değişmesi gereken parçalarını da (emniyet ventili tetik vb.) TS EN standartlarına uygun olarak değiştirmelidir. Kullanılan ürünlerin, ürün belgeleri ilgili birime sunulacaktır.
 9. Kuru Kimyevi Toz ve Karbondioksit Gazlı Yangın Söndürme Cihazlarının alım, dolum, bakım ve kontrolüne ilişkin tüm işlemlerde Binaların Yangından Korunması Hakkında Yönetmelik ve diğer ilgili mevzuat hükümleri uygulanacaktır.

M. Oğuz

6. FİRMADAN İSTENEN BELGELER VE YASAL ŞARTLAR

1. Firma, söndürme maddesi, cihaz ve ekipmanlarına ilişkin tarihi geçerli ISO 9001:2015 TS EN, ISO, CE standart belgelerini, Bayilik Sözleşmesi ve Satış Sonrası Hizmet Belgesini İdareye ibraz edilecektir.
2. Yüklenici firma, kendi adına düzenlenmiş ve tarihi geçerli TS 11827 Hizmet Yeterlilik Belgesini Kuruma ibraz edecektir.
3. Yüklenici firma, TSE onaylı tarihi geçerli bir Türk Standartlarına Uygunluk Belgesi'ni Kuruma ibraz edecektir.
4. Yüklenici firma kuru kimyevi tozun, Güvenlik Bilgi Formunu (SDS) Kuruma ibraz edecektir.
5. Yüklenici karbondioksit gazının, Güvenlik Bilgi Formunu (SDS) Kuruma ibraz edecektir.

U. (S)