



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

FR 3.6.1_11

Satın Alan Birim	İdari ve Mali İşler Daire Başkanlığı		
Talep Eden Birim	BİLİM VE TEKNOLOJİ UYGULAMA VE ARAŞTIRMA MERKEZİ		
Alım şekli	Doğrudan temin		
Talep Eden Birim Sorumlusu	Doç. Dr. Halil İbrahim AKYILDIZ	Tel : 0224 294 19 20	
Satın Alma Memuru	Müge B. TORUN	Tel : 0224 294 02 92	
		E-posta: satinalma@uludag.edu.tr	

Sıra No	Mal ve Malzemenin Cinsi	Mal ve Malzemenin Özellikleri	Miktarı
1-	Bilim ve Teknoloji Uygulama ve Araştırma Merkezinde kullanılmak üzere laboratuvar malzemeleri satın alınması	Teknik şartnamede belirtilmiştir.	8 kalem

Bilim ve Teknoloji Uygulama ve Araştırma Merkezinde ekli teknik şartnamede belirtilen özelliklerde laboratuvar malzemeleri alımı yapılacaktır.

- 1- Teklifler **23/ 09 /2026 tarih ve saat 17:00'ye** kadar, Bursa Uludağ Üniversitesi Rektörlüğü İdari ve Mali İşler Daire Başkanlığı'na elden teslim edilebileceği gibi e-posta/ posta yoluyla da gönderilebilir.
- 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- Tekliflerin, idare tarafından standart hale getirilen ve aşağıda bulunan Teklif Mektubu formunun eksiksiz doldurularak verilmesi gerekmektedir.

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

Tel : 0224 294 02 92



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

FR 3.6.1_11

**BURSA ULUDAĞ ÜNİVERSİTESİ REKTÖRLÜĞÜ
İDARİ VE MALİ İŞLER DAİRE BAŞKANLIĞI
(Satın Alma Müdürlüğüne)**

Tarih:/....../....

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	Yangın battaniyesi	2 adet		
2	Uzaktan kumanda	7 adet		
3	Basınçlı gaz tüpünü sabitlemeye metal aparat	5 adet		
4	İlk yardım dolabı ve dolap içi malzemeler	2 adet		
5	Hidrojen gaz dedektörü	1 adet		
6	Projeksiyon perdesi	1 adet		
7	Çalışma taburesi sırt desteksiz	1 adet		
8	Çalışma taburesi sırt destekli	1 adet		

- 1- Yukarıda belirtilen (...8... kalem) mal ve malzeme alımına ait teklifimizi **KDV hariç** TL bedel karşılığında vermeyi kabul ve taahhüt ediyorum/ediyoruz.
- 2- Teklifimiz/....../.... tarihine kadar geçerlidir.
- 3- Söz konusu mal ve malzemeler idarece tarafımıza sipariş verilmesinden sonra takvim günü içerisinde teslim edilecektir.
- 4- 6502 Sayılı Tüketici Koruması Hakkında Kanun ve ilgili mevzuat hükümlerini kabul ediyor, 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 :

MALZEME ALIMINA AİT TEKNİK ÖZELLİKLER

SIRA NO	ADI	MİKTAR	ÖZELLİKLER
1	Yangın Battaniyesi - Çantalı - 150x180 cm – maksimum sıcaklık 550-1260°	2 Adet	✓ 1500mm x 1800mm ebatlarında olacaktır. ✓ Asbest - Amyant İçermez güvenli malzemeden yapılmış olacaktır. ✓ Isı Yalıtkanlığı sağlayacaktır. ✓ Maks. Sıcaklık : 550 °C - 1260 °C ✓ Alev Almaz Özellikte olacaktır. ✓ ISO ve A1 Yanmazlık belgesi fiyat teklifi ile beraber idareye sunulacaktır.
2	Uzaktan Kumanda (Bariyer Açma)	7 Adet	✓ Uzaktan kumanda; tesis giriş-çıkışlarında kullanılan Nice marka otomatik bariyer sistemleriyle tam uyumlu çalışmalı, eşdeğer teknik özelliklere sahip muadil ürünler kabul edilecektir. ✓ 433,92 MHz frekansta veya uluslararası standartlara eşdeğer bir frekansta çalışmalıdır. ✓ Rolling code (değişken kod) veya yüksek güvenli sabit kod teknolojisine sahip olmalı, yetkisiz kopyalamaya karşı korumalı olmalıdır. ✓ En az 2 kanallı olmalı ve birden fazla bariyer veya cihazı kontrol edebilmelidir. ✓ Açık alanda en az 50-100 metre çalışma mesafesine sahip olmalıdır (ortam koşullarına bağlı olarak). ✓ CR2032 veya muadili lityum pil ile çalışmalı, düşük enerji tüketimli ve uzun pil ömrüne sahip olmalıdır. ✓ -20 °C ile +55 °C sıcaklık aralığında sorunsuz çalışabilmelidir. ✓ Nice marka veya Nice uyumlu alıcılara ek donanım gerektirmeden tanıtılabilir olmalı; programlama işlemi kısa sürede ve kolay yapılabilmelidir. ✓ Bariyer sisteminin yapısına bağlı olarak açma, kapama ve durdurma fonksiyonlarını desteklemelidir. ✓ Ürün CE belgeli olmalı; EMC ve telsiz ekipman mevzuatına uygunluk sağlamalıdır. ✓ Kumandalar yeni, kullanılmamış ve eksiksiz olarak teslim edilmeli, en az 2 yıl garanti kapsamında olmalıdır. ✓ Muadil ürün tekliflerinde marka, model ve teknik dokümanlar teklif ekinde sunulmalıdır. ✓ Kumandaların taşınması, mevcut bariyere adaptasyonu ve problemsiz çalışması işlemleri yüklenici firma tarafından gerçekleştirilecektir.
3	Basınçlı Gaz Tüpünü Sabitlemeye Metal Aparat (Tekli olacak)	5 Adet	✓ Aparat; laboratuvar, atölye, depo ve benzeri alanlarda kullanılan basınçlı gaz tüplerinin devrilmesini önlemek amacıyla, tüplerin duvara güvenli şekilde sabitlenmesini sağlayacak yapıda olmalıdır. ✓ Gövde, çelik veya eşdeğer dayanımda metal malzemeden üretilmiş olmalı; galvaniz kaplama, elektrostatik toz boya veya muadili korozyona dayanıklı yüzey işlemine sahip olmalıdır. ✓ Zincir; metal malzemeden, kopma ve deformasyona karşı dayanıklı olmalı; farklı çap ve yükseklikteki tüpler için

HHA

	(TEK) OLCUK		ayarlanabilir uzunlukta tasarlanmalıdır. Zincir uçlarında güvenli kilitleme sağlayan kanca veya bağlantı aparatı bulunmalıdır. ✓ Aparat, en az 50 litre hacimli basınçlı gaz tüplerini güvenli şekilde taşıyabilecek ve sabitleyebilecek mekanik dayanımda olmalıdır. ✓ Duvara montaj için vida, dübel ve benzeri tüm bağlantı elemanları ürünle birlikte temin edilmeli; beton, tuğla ve benzeri yapı yüzeylerine sağlam montaj yapılabilmelidir. ✓ Montaj sonrası aparat, tüpün devrilmesini ve yer değiştirmesini önleyecek şekilde sabitleme sağlamalı; valf, regülatör ve etiketlere zarar vermeyecek biçimde tasarlanmış olmalıdır. ✓ Acil durumlarda tüpün zincirden hızlı ve kolay şekilde ayrılmasına imkân verecek yapıda olmalı; keskin kenar, çıkıntı veya kullanıcıya zarar verebilecek unsurlar içermemelidir. ✓ Ürün; 6331 sayılı İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu ve basınçlı gaz tüplerinin güvenli kullanımına ilişkin ulusal ve/veya uluslararası standartlara uygun olmalıdır. ✓ Aparatlar yeni, kullanılmamış, eksiksiz ve montaja hazır olarak teslim edilmeli; en az 2 yıl garanti kapsamında olmalıdır. ✓ Teslimat sırasında teknik bilgiler ve montaj talimatları sağlanmalıdır. ✓ Bu şartnamede belirtilen özellikleri karşılayan, aynı amaca hizmet eden muadil ürünler kabul edilecek olup, teknik dokümanlar teklif ekinde sunulacaktır.																		
4	İlk yardım Dolabı ve Dolap İçi Malzemeler	2 Adet	✓ Dış gövdesi PVC olmalıdır. ✓ Dolap içinde en az 4 adet raf bulunmalıdır. ✓ 2 adet çekip açmalı dolap kapağı bulunmalıdır. ✓ Dolap kapakları ince PVC olmalı ve tutma kulpu ile açılır şekilde tasarlanmış olmalıdır. ✓ Dolap ölçüleri en az (en*boy*yükseklik) 15 x 60 x 50.cm olmalıdır. ✓ Dolabın her iki kapağında kırmızı renkli hilal bulunmalıdır. ✓ Dolap köşeleri sivri, keskin yapıda olmamalı ve ilave bir güvenlik riski oluşturmamalıdır. ✓ Malzemelerin yanında 1 adet ilk yardım ile ilgili broşürü verilmelidir. ✓ Dolap içi malzemeler CE Belgeli olmalıdır. ✓ Dolabın duvara montajı için uygun malzeme yüklenici tarafından karşılanmalı ve dolapla beraber teslim edilmelidir. ✓ Kullanım ömrüne tabi olan malzemelerin üzerine açıkça son kullanma tarihleri yazılmış olmalıdır. ✓ İlk yardım dolabı 2 yıl garantili olmalıdır. ✓ İşçilik ve/veya imalat hatası bulunan ve uygun olmayan ürün kabul tarihinden itibaren en geç 30 gün içerisinde yükleniciye teslim edilecek, yüklenici ise en geç 15 gün içerisinde uygun ürün ile değişim yapacaktır. ✓ Aşağıda bilgileri verilen malzemeler dolapla birlikte teslim edilmelidir: <table border="1"><thead><tr><th>Sıra No</th><th>Ürün adı</th><th>Adet</th></tr></thead><tbody><tr><td>1</td><td>Yara bandı 10'lu kutu</td><td>2</td></tr><tr><td>2</td><td>Flaster 2,5cm x 500cm</td><td>1</td></tr><tr><td>3</td><td>Sargı Bezi 5cm x 150cm</td><td>2</td></tr><tr><td>4</td><td>Sargı Bezi 10cm x 150cm</td><td>2</td></tr><tr><td>5</td><td>Sargı Bezi 10cm x 350cm</td><td>2</td></tr></tbody></table>	Sıra No	Ürün adı	Adet	1	Yara bandı 10'lu kutu	2	2	Flaster 2,5cm x 500cm	1	3	Sargı Bezi 5cm x 150cm	2	4	Sargı Bezi 10cm x 150cm	2	5	Sargı Bezi 10cm x 350cm	2
Sıra No	Ürün adı	Adet																			
1	Yara bandı 10'lu kutu	2																			
2	Flaster 2,5cm x 500cm	1																			
3	Sargı Bezi 5cm x 150cm	2																			
4	Sargı Bezi 10cm x 150cm	2																			
5	Sargı Bezi 10cm x 350cm	2																			

AAA

	Malzemeler		6	Üçgen Sargı Bezi 96cm x 136cm x 96cm	1
			7	Steril Gaz Kompres 30cm x 40cm	1
			8	Steril Gaz Kompres 30cm x 80cm	1
			9	Steril Göz Pedi	1
			10	Hidrofil Pamuk - 50 g	2
			11	Antiseptik Solüsyon - 50 mL	2
			12	Oksijenli Su - 100 mL	1
			13	25 g - 1:1, v/v alkol ile karıştırılmış tentürdiyot (Cam, kapaklı renkli şişede),	1
			14	Yanık Merhemi	1
			15	Anti-alerjik merhem	1
			16	Tek Kullanımlık Eldiven - 4'lü Paket	1
			17	Çengelli İğne - 12 adet	1
			18	Cımbız veya pens	1
			19	Makas	1
			20	İlk Yardım Kitapçığı/Broşürü	1
			✓		
5	Hidrojen Gaz Dedektörü	1 Adet	✓ Dedektör; ortamda bulunabilecek Hidrojen (H ₂) gazını katalitik (Pelistör) tip sensör ile entegre olarak çalışmalı ve hidrojen gazını 0 – 100 %LEL (lower explosion limit - alt patlama sınırı) aralığında ölçmelidir.		
			✓ Dedektörlerin kalibrasyon özelliği açık; herhangi bir firma veya yetkin kişi tarafından kalibrasyon yapılabilir yapıda olmalıdır.		
			✓ Her birim, üretici tarafından belirlenen özel bir ürün seri kodu ile birlikte sağlanacaktır.		
			✓ Ürün mikro işlemci tabanlı bir anakart ile çalışmalıdır.		
			✓ Ürünün anakartı plastik bir koruyucu ile korumaya alınmış olmalıdır.		
			✓ Hidrojen gaz dedektörü; 4-20mA analog sinyal ve röle çıkışı (en az 2 adet alarm ve 1 adet hata) verebilmelidir.		
			✓ Gaz dedektörlerinin çalışma gerilimi 24 VDC (± %25) olmalıdır. Dedektörün tepki süresi (T ₉₀) 10 sn veya altında olmalıdır.		
			✓ Ürün, esnek montaj seçenekleri sunmalı ve duvara veya tavana montaj için uygun olmalıdır. Dedektör üzerinde açık elektronik devre bulunmamalıdır. Dedektör bağlantısında Ex Cable Gland kullanılacaktır. Montaj için tüm gerekli parçalar ürünle birlikte teslim edilmelidir.		
			✓ Gaz dedektörü, doğrudan dedektörden tetik olarak istenilen gerilim ve yükteki harici elektronik cihazların kontrol edilebilmesi için, röle kartına ihtiyaç duyulmaksızın en az 2 alarm kuru kontak çıkışı; dedektörün arızalanması durumunda ise hata çıkışı verebilmelidir.		
			✓ Dedektör -20°C- ile +60°C sıcaklık aralığında ve nem 95% RH değerinde çalışabilmelidir. 12.Dedektör gövdesi korozyona dayanıklı Alüminyum veya SS316 Paslanmaz Çelik malzemeden ve sensör gövdesi SS316 paslanmaz çelikten yapılmış olmalıdır.		
			✓ Gövde, endüstriyel ortamlar için uygun, en az IP65 sınıfı korumaya sahip olmalıdır.		
			✓ Ürün ile birlikte IP seviyesi yükselten aparat opsiyonu sunulabilmelidir.		
			✓ Ürünler exproof rakor ve kullanma kılavuzları ile birlikte teslim edilmelidir.		
			✓ Dedektörün sensörü başlığı ile birlikte tak/çıkartılabilir yapıda olmalı, gövde yerinden sökülmeden sensör başlığı yenilenebilmelidir.		
			✓ Çözünürlük, algılama aralığının %1'i olmalıdır.		

H/A

			✓ Dedektör EN 60079-0 ve EN 60079-1 standartlarına uygun üretilmiş ve sertifikalandırılmış olmalıdır. ✓ Dedektör uluslararası geçerliliği olan ATEX ve IECEx sertifikasına sahip olacaktır ve bu standart belgesi teklifle birlikte sunulacaktır. ✓ Dedektör ATEX'e uygun olarak gaz ortamında Zone 1 ve Zone 2 bölgelerinde kullanıma uygun olmalıdır. Atex sınıflandırması Ex II 2G Ex db IIC T6 olmalıdır. ✓ Tedarikçi, her bir dedektör ile birlikte ayrıntılı bir kullanım kılavuzu sağlamalıdır. ✓ Ürün bilgileri, ürün üzerinde metal etiket ile belirtilmelidir. Bilgi etiketi kâğıt ile ürün üstüne yapıştırılmamalıdır. ✓ Periyodik bakım gereksinimleri ve önerilen servis periyotları belirtilmelidir.
6	Projeksiyon Perdesi (Toplantı Odası İçin)	1 Adet	✓ Perde, duvar veya tavana monte edilebilen manuel stor projeksiyon perdesi olacaktır. ✓ Perde yüzeyi projeksiyon görüntülerinin net ve homojen yansıtılmasına uygun, ışık geçirmeyen (blackout) özellikte olacaktır. ✓ Görüntü alanı en az 200 x 200 cm olacaktır. ✓ Perde, yan zincirli mekanizma ile kolayca açılıp kapanabilmeli ve istenilen yükseklikte sabitlenebilmelidir. ✓ Kasa ve mekanik aksam dayanıklı malzemeden üretilmiş olacaktır. ✓ Yüklenici firma ölçü kontrolü, nakliye ve montaj işlemlerini gerçekleştirecek olup tüm giderler teklif fiyatına dahil olacaktır. ✓ Ürün yeni, kullanılmamış ve çalışır durumda teslim edilecektir.
6 7	Çalışma Taburesi (Sırt Desteksiz)	1 Adet	✓ Arkalıksız (sırt desteksiz) ve dairesel oturaklı olmalıdır. ✓ Krom ayaklı olmalıdır. ✓ Genişlik en az 380 mm, derinlik en az 380 mm olmalıdır. ✓ Oturma kısmı suni deri, kolay temizlenebilir yüzeye sahip olmalıdır. ✓ İskeleti dayanıklı metale sahip olmalıdır. ✓ Metal profil malzemeden imal edilmiş 5'li yıldız ayak olmalıdır. ✓ 360 derece dönebilen, hareketli tekerleklerle sahip olmalıdır. ✓ Başlangıç yüksekliği en az 550 mm olmalı ve amortisör ile ayarlanabilmelidir. ✓ Siyah renkli olmalıdır. ✓ Üründe entegre ayak destek çemberi/fonksiyonu bulunmamalıdır. ✓ Üretim ve işçilik hatalarına karşı en az 24 ay garantili olmalıdır.
6 7 8	Çalışma Taburesi (Sırt Destekli)	1 Adet	✓ Arkalıklı (sırt destekli) ve dairesel oturaklı olmalıdır. ✓ Krom ayaklı olmalıdır. ✓ Genişlik en az 380 mm, derinlik en az 380 mm olmalıdır. ✓ Oturma kısmı suni deri, kolay temizlenebilir yüzeye sahip olmalıdır. ✓ İskeleti dayanıklı metale sahip olmalıdır. ✓ Metal profil malzemeden imal edilmiş 5'li yıldız ayak olmalıdır. ✓ 360 derece dönebilen, hareketli tekerleklerle sahip olmalıdır. ✓ Başlangıç yüksekliği en az 550 mm olmalı ve amortisör ile ayarlanabilmelidir. ✓ Siyah renkli olmalıdır. ✓ Üründe entegre ayak destek çemberi/fonksiyonu bulunmalıdır. ✓ Üretim ve işçilik hatalarına karşı en az 24 ay garantili olmalıdır.

HİM

Doç. Dr. Hacı İ. AKYILDIZ

(Handwritten signature)

MALZEME ALIM TEKNİK ŞARTNAMESİ

GENEL ÖZELLİKLER

1. Tüm ürünler yeni, orijinal, kullanılmamış ve hasarsız olarak teslim edilecektir.
2. Ürünlerin etiketleri üzerinde ürün adı, teknik özellikler ve gerekli uyarı işaretleri açık, doğru ve okunaklı şekilde yer alacaktır. Ürünler, talep edilen miktar ve ambalaj bütünlüğü korunarak teslim edilecek; eksik, bölünmüş veya hasarlı ambalajlı ürünler kabul edilmeyecektir.
3. Bu şartnamede belirtilen teknik özellikleri, kalite seviyesini ve kullanım amacını karşılayan muadil ürünler kabul edilebilecektir. Muadil ürün teklif edilmesi halinde teknik katalog veya teknik doküman sunulacaktır.
4. Garanti kapsamında olan ürünler için garanti belgesi teslim edilecek, garanti süresi içerisinde imalat veya malzeme kaynaklı arızalar yüklenici tarafından bedelsiz giderilecektir.
5. Teslim edilen ürünlerin teknik şartnameye uygun olmadığı veya kullanıcı hatası dışında beklenen performansı sağlamadığı tespit edilirse, ilgili ürün yüklenici tarafından bedelsiz olarak değiştirilecektir. Değişim işlemi talep tarihinden itibaren en geç 14 gün içerisinde tamamlanacaktır.
6. Nakliye, yükleme, boşaltma, montaj (varsa) ve teslim için gerekli tüm giderler teklif fiyatına dahil olacaktır.
7. Tüm malzemeler açılmamış, orijinal ambalajlanarak, kurumun belirttiği adrese (BITUAM) teslim edilecektir.

**Teslim Adresi: Bursa Uludağ Üniversitesi Bilim ve Teknoloji Uygulama ve Araştırma Merkezi (BITUAM), Görükle Kampüsü, Üniversite 1. Cadde, No: 935/1, Nilüfer/BURSA*

HiA