



BURSA ULUDAĞ ÜNİVERSİTESİ
MAL VE MALZEME ALIMI İLANI

FR 3.6.1_11

Satın Alan Birim	İdari ve Mali İşler Daire Başkanlığı		
Talep Eden Birim	Diğer Merkezler		
Alım şekli	Doğrudan Temin		
Talep Eden Birim Sorumlusu	Rahmiye ALTAY	Tel : 0(224) 2945-5430	
Satın Alma Memuru	Gizem USAL	Tel : 0(224) 294-0280	
		Faks : 0(224) 294-0254	
		E-posta: satinalma@uludag.edu.tr	

Sıra No	Mal ve Malzemenin Cinsi	Mal ve Malzemenin Özellikleri	Miktarı
1-	İş Güvenliği Malzeme Alımı	Teknik Şartnamede Belirtilmiştir.	9 Kalem

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

- 1- Teklifler **27.08.2021** tarih ve saat **12.00'a** kadar, Bursa Uludağ Üniversitesi Rektörlüğü İdari ve Mali İşler Daire Başkanlığına 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 garanti kapsamında olmalıdır.
- 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 : 0(224) 294-0280

Faks : 0(224) 294-0254



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

FR 3.6.1_11

**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	Yarım Yüz Maskesi ve Organik-İnorganik Asit Gaz Filtresi (yarım yüz maskesi için)	10 ADET		
2	CR 2430 3V Lityum Düğme Pil	10 PAKET		
3	Basic Kalem Pil (LR06/MN1500)	5 PAKET		
4	Basic Kalem Pil (LR03/MN2400)	5 PAKET		
5	Kriyojenik (Soğuğa Dayanıklı) Sıvı Azot Eldiveni	2 ADET		
6	Termal (Isıya Dayanıklı) Eldiven	2 ADET		
7	A4 Açılır Kapanır Alüminyum Çerçeve Rondo Köşe	240 ADET		
8	İzole Yalıtkan Elektrik Paspası	10 ADET		
9	Fosforlu Kaydırmaz Koridor Bandı	1 METRE		
TOPLAM				

- 1- Yukarıda belirtilen (..... **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:



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

FR 3.6.1_11

- Kabul ediyorum.
 Kabul etmiyorum.

Teklif Vermeye Yetkili Kişinin;

Adı ve Soyadı :

İmzası :

Firma Kaşesi :

**Yarım Yüz Maskesi ve Organik-İnorganik Asit Gaz Filtresi (yarım yüz maskesi için)
Teknik Şartnamesi**

1. Maske birincil malzemesi “Termoplastik Elastomer (TPE)” olmalıdır.
2. Maske TS EN 140 standardına uygun olmalıdır.
3. Renk gri olmalıdır.
4. Tesisat tipi 4 nokta olmalıdır.
5. Maske bağları beşik süspansiyonu konforlu bir oturma için tasarlanmış olmalıdır.
6. Uzun süreli çalışmalar sırasında konfor sağlamalıdır.
7. Maske yeniden kullanılabilir, ekonomik, az bakım gerektiren ve kolay kullanılan bir ürün olmalıdır.
8. Yüze rahatsızlık vermeyecek nitelikte yumuşak, hafif, antialerjik ve elastomerik özellikte yüze temas eden parçaları olmalıdır.
9. Düşük profil tasarımı sayesinde geniş görüş alanı sağlamalıdır.
10. Düşük profil tasarımı görüş alanı ile enterferansı en aza indirmelidir.
11. Beşik dizayna sahip baş bandı ve kolay takılabilir boyun bandı olmalıdır.
12. Maske kafa ergonomisine uyumlu olarak ağız ve burnu içine acak şekilde olmalıdır.
13. Yüz bölgesinde ısı birikimini ve buharlaşmayı azaltacak özellikte olmalıdır.
14. Maskenin her iki yan tarafında kolay sökülüp takılabilen partikül tutma filtreleri olmalıdır (ikiz filtre).
15. İkiz filtre tasarımı daha düşük solunum direnci sağlamalıdır.
16. Gazlar, buharlar ve partiküllere karşı koruma için çok çeşitli filtrelere takılan bayonet bağlantı sistemi olmalıdır.
17. Filtreler, Madde 1-14 arasında özellikleri belirtilen “Yarım Yüz Maskeleri” ile uyumlu olmalıdır.
18. Filtrelerin koruma alanları asit gazları ile kaynama derecesi 65⁰C'den büyük olan inorganik gazlar ve organik buharlar olmalıdır.
19. Filtrelerin düşük nefes alma direnci olmalı ve nefes alıp vermede zorluk yaşanmamalıdır.

CR 2430 3V Lityum Düğme Pil Teknik Şartnamesi

1. Akmaya karşı dayanıklı olmalıdır
2. Çocukların güvenliğini sağlamak için pilin arka kısmında acı bir tada sahip halka şeklinde bir katman ve bir çocuk tarafından makassız açılması imkansız olan, kurcalamaya dayanıklı, çift katlı ambalaj içeren “Bebek Güvenlik Teknolojisi”ne olmalıdır.
3. “Bebek Güvenlikli Paket” olmalıdır
4. Yüksek saflıkta lityumdan üretilmiş olmalıdır.
5. Tek kullanımlık olmalıdır.
6. 3V gücünde olmalıdır.
7. Anahtarlıklar, küçük uzaktan kumandalar, tartılar, giyilebilen eşyalar, sensörler, tıbbi cihazlar (glukometreler, dijital termometreler), spor cihazlarında (kalp atış hızı takip cihazları, bisiklet aksesuarları) kullanım için tasarlanmış olmalıdır.
8. “Güç Koruma” teknolojisi sayesinde 10 yıla varan saklama süresi garantisi olmalıdır.
9. 1 pakette 5 adet olmalıdır.

Basic Kalem Pil (LR06/MN1500) Teknik Şartnamesi

1. AA özelliğinde olmalıdır.
2. Koruyucu dış kaplaması ile akmaya karşı dayanıklı olmalıdır
3. Günlük cihazlara güvenilir şekilde güç sağlamak için ideal çok amaçlı alkalin pil olmalıdır.
4. “Güç Koruma” teknolojisi sayesinde 10 yıla varan saklama süresi garantisi olmalıdır.
5. “Bebek Güvenlikli Paket” olmalıdır
6. Tek kullanımlık olmalıdır.
7. 1,5V gücünde olmalıdır.
8. Çinko karbon pillere göre en az 10 kat daha uzun ömürlü olmalıdır.
9. 1 pakette 12 adet olmalıdır.

Basic Kalem Pili (LR03/MN2400) Teknik Şartnamesi

1. AAA özellikte olmalıdır.
2. Koruyucu dış kaplaması ile akmaya karşı dayanıklı olmalıdır
3. Günlük cihazlara güvenilir şekilde güç sağlamak için ideal çok amaçlı alkalin pil olmalıdır.
4. "Güç Koruma" teknolojisi sayesinde 10 yıla varan saklama süresi garantisi olmalıdır.
5. "Bebek Güvenlikli Paket" olmalıdır
6. Tek kullanımlık olmalıdır.
7. 1,5V gücünde olmalıdır.
8. Çinko karbon pillere göre en az 10 kat daha uzun ömürlü olmalıdır.
9. 1 pakette 12 adet olmalıdır.

Kriyojenik (Soğuğa Dayanıklı) Sıvı Azot Eldiveni Teknik Şartnamesi

1. EN 388: 3223, EN 407: 41XXXX ve EN 511: 221 standartlarına uygun olmalıdır.
2. Ürün CTC sertifikalı olmalıdır.
3. Üstün düşük sıcaklık koruması, hafif, yumuşak dokunuş ve yüksek esneklik özelliklerine sahip olmalıdır.
4. Ergonomik olarak tasarlanmış olmalıdır.
5. El kısmı birinci sınıf cilt deri bilekten yukarı kol kısmı yarma sıgır derisinden üretilmiş olmalıdır.
6. Eldivenin iç kısmında soğuk geçirmez kriyojenik pamuk sünger (astar) kullanılmalıdır.
7. Sıvı azot sıçramalarından soğuk yanmasına karşı koruyucu olarak üretilmiş olmalıdır.
8. %100 su geçirmez olmalıdır.
9. Nefes alabilir kompozit malzemedен üretilmiş olmalıdır.
10. Uzunluğu en az 36 cm ve standart beden olmalıdır.
11. 1 paket içinde 2 adet (sağ ve sol) eldiven bulunmalıdır.
12. Son derece soğuk ortamlarda çalışmaya, örneğin dondurma odaları, sıvı azot dolun istasyonları, soğuk saklama ve diğer düşük sıcaklıkta sıvı azot hava ortamlarında kullanıma uygun olmalıdır.
13. -200°C sıcaklığa dayanabilmelidir.

Termal (Isıya Dayanıklı) Eldiven Teknik Şartnamesi

1. EN 388: 4343 ve EN 407: 41XXXX standartlarına uygun olmalıdır.
2. Ürün CTC sertifikalı olmalıdır.
3. Hafif, yumuşak dokunuş ve yüksek esneklik özelliklerine sahip olmalıdır.
4. Ürün yayma deri ve Kevlar malzemedен üretilmiş olmalıdır.
5. Ergonomik olarak tasarlanmış olmalıdır.
6. Isı izolasyonu sağlamalıdır.
7. Aşınmaya, yırtılmaya, kesilmeye, delinmeye ve ısıya karşı dayanıklı olmalıdır.
8. Eldiven 100% Kevlar astarlı olmalıdır.
9. Eldivenin dikişlerinde Kevlar iplik kullanılmalıdır.
10. %100 su geçirmez olmalıdır.
11. Uzunluğu en az 20 cm ve standart beden olmalıdır.
12. 1 paket içinde 2 adet (sağ ve sol) eldiven bulunmalıdır.
13. Güvenlik konçlu olmalıdır.
14. Dokunma ısısı 150°C olmalıdır.

İzole Yahtkan Elektrik Paspası Teknik Şartnamesi

İş güvenliğinde, meydana gelebilecek tehlikeler uygun önlemler ile en aza indirilmeli ve bu riskler koruyucu malzemeler yardımı ile mümkün ise tamamen ortadan kaldırılmalıdır. Elektrik ve enerji izolasyonundaki koruyucu malzemelerden biri de esnek, dayanıklı, kaymaz, su ve neme dayanıklı yapıda olan "izole halı"lardır. İş güvenliği açısından da yasa ile desteklenerek kullanılması zorunlu hale getirilen izole halı/paspaslar; orta ve yüksek gerilim alanları, makine önleri, elektrik santralleri, elektrik pano önü gibi elektriğin olduğu her yerde güvenle kullanılabilir.

1. Paspasın üst yüzeyi kaymayı önleyecek şekilde olmalıdır.
2. Yüksek kalite kauçuk malzemedен imal edilmiş olmalıdır.
3. Paspasın kalınlığı 5 mm olmalıdır.
4. Paspas boyutları 100 x 200 cm olmalıdır.
5. Paspaslarda hava kabarcığı, yırtık, çatlak, kesik gibi üretim hataları bulunmamalıdır.
6. TSE 5119 - EN 60243-1 standartlarına uygun olmalıdır.
7. 25000 volt akıma kadar dayanıklı olmalıdır.

A4 Açılır Kapanır Alüminyum Çerçeve Rondo Köşe
Teknik Şartnamesi

Alüminyum açılır kapanır çerçeveler fabrikalarda, .apartman girişlerinde site yönetimi odalarında, okullarda ve hastahaneler gibi birçok ortak yaşam alanında ve dış mekanda kullanılmaktadır. Çerçeveler duvara asıldıktan sonra yerinden çıkarmadan sergilenmek istenen görselin kolaylıkla değiştirilmesini sağlamaktadır. Çerçevenin kenarlarındaki profiller kendinize doğru çekildiğinde açılmakta, çerçevenin önünde bulunan koruyucu film kaldırılarak sergilemek istenilen materyal polistren zemin üzerine yerleştirilmekte ve mat PVC filmi sergilenen görselin üzerine yerleştirdikten sonra açık çerçeve profilleri bastırılarak kapatılmaktadır.

1. Alüminyum açılır kapanır çerçevelerin çerçeve kısmı 25mm ya da 32mm alüminyum profilden olmalıdır.
2. Boyutları 21 x 30 cm olmalıdır.
3. Alüminyum profiller dış mekan koşullarından etkilenmemelidir.
4. Alüminyum çerçevelerde "Gönye" ya da "Rondo" köşe bağlantıları olarak 2 farklı seçenek bulunmaktadır. Alüminyum çerçevelerdeki "Rondo" yuvarlak köşe, "Gönye" 45 derece keskin köşe anlamını taşımaktadır. Talep edilen çerçeveler Rondo özelliğinde olmalıdır.
5. Çerçevenin ön yüzeyinde çerçevenin içindeki materyali koruyan mat PVC bulunmalıdır. Koruyucu mat PVC hem çerçevenin içindeki materyalin öne doğru düşmesini engellemekte, hem de materyale dışarıdan müdahale edilmesini önlemelidir.
6. Duvardaki nem vb. etkenlerin çerçevenin zeminini bozmaması için alüminyum çerçevelerin zemininde örgü desenli gri renk polistren kullanılmalıdır.
7. Alüminyum açılır kapanır çerçevelerin içinde kolaylıkla ve defalarca açılıp kapanmayı sağlayan paslanmaz çelik yaylar bulunmalıdır.
8. Alüminyum açılır kapanır çerçeveler hem yatay hem de dikey olarak asılabilecek şekilde üretilmiş olmalıdır.

Yanmaz Yangın Battaniyesi Teknik Şartnamesi

1. TS EN 1869 sertifikalı olmalıdır.
2. 150 x 180 cm boyutunda olmalıdır.
3. Bukle dokulu cam elyaf malzemeden üretilmiş olmalıdır.
4. Kumaşın ağırlığı en fazla 500 g/m² olmalıdır.
5. Yanmakta olan bölgeden kaçış ve kurtarma işlemleriyle kullanıma uygun olmalıdır.
6. Yanan malzemelerin üstüne atarak söndürme amacıyla kullanılabilir olmalıdır.
7. Battaniyenin her iki ucunda tutma halkaları (cepleri) bulunmalıdır.
8. Tutma cebi gri renkli cam elyaf kumaştan yapılmalıdır.
9. Tutma cepleri (kısa) kenara dikilimiş olmalıdır.
10. Battaniyenin kenarları yüksek sıcaklığa dayanıklı, PTFE kaplı cam elyaf iplikle dikilimiş olmalıdır.
11. Kullanıcı tutma halkalarını kullanarak örtüyü kolayca açabilmelidir.
12. Battaniye yıkandığında yanmaz özelliğini kaybetmemelidir.
13. Yangın battaniyesi özel taşıma çantası içinde verilmelidir.
14. Taşıma çantası ile duvara asmaya uygun olmalıdır.
15. Taşıma çantasının üzerinde şu ifadeler yer almalıdır:
 - a) TS EN 1869'a uygundur
 - b) Ölçüleri
 - c) Büyük harflerle "YANGIN BATTANIYESİ"

Fosforlu Kaydırmaz Koridor Bandı Teknik Şartnamesi

1. Kaydırmaz bant TS, EN ve ISO standartlarına uygun imal edilmiş olmalıdır.
2. Ulusal Zemin Güvenliği Enstitüsü (NFSİ) tarafından “yüksek seviyede tutuş” sunduğu biçiminde onaylanmıştı
3. İlgili tüm kullanım aparatları ürünle birlikte eksiksiz olarak teslim edilmelidir.
4. Bandın malzemesi elastomerik poliüretan karışımli yapışkan film olmalıdır.
5. Fosforlu bant fotolümen özelliği sayesinde aydınlık ortamda depoladığı ışığı karanlık ortamda yaymalıdır.
6. 25 (m) metrelik toplar halinde olmalıdır.
7. 5 cm genişlikte ve takılma tehlikesini azaltmaya yardımcı olacak en en düşük (0.9 mm) kalınlıkta olmalıdır.
8. Bant doğal kimyasallar, katı ve sıvı yağlar, hidrokarbonlar ve tuzlu suya karşı yüksek dayanıklılığa sahip olmalıdır.
9. Bantların ısı direnci -30°C ile +80°C arasında olmalıdır.
10. Yüksek yapışma özelliğine yani yüksek performanslı PSA gibi bir yapışkana sahip olmalıdır.
11. Bantlar her türlü uygulamada uzun süreli kaydırmazlık sağlayan yüksek kalitede aşındırıcı parçacıklardan oluşmalıdır.
12. Yüksek sürtünme özellikli kaymayı önleyen mineral kaplı yüzeye sahip olmalıdır.


Dr. Öğr. Üyesi Perihan YOLCI ÖMEROĞLU
Merkez Müd. Yrd.


Doç. Dr. Hatice AKPINAR BAYİZİT
Merkez Müd. Yrd.