



BURSA ULUDAĞ ÜNİVERSİTESİ
MAL VE MALZEME ALIMI İLANI

FR 3.6.1_10

Satın Alan Birim	BURSA ULUDAĞ ÜNİVERSİTESİ İDARİ VE MALİ İŞLER DAİRE BAŞKANLIĞI		
Talep Eden Birim	DİĞER MERKEZLER		
Alım şekli	Doğrudan Temin		
Talep Eden Birim Sorumlusu	Rahmiye ALTAY	Tel : 0224 2955430	
Satın Alma Memuru	Betül İNCE ÖNCÜL	Tel : 0224 294 02 90	
		Faks : 0224 294 02 54	
		E-posta: satinalma@uludag.edu.tr	

Sıra No	Hizmetin Adı	Hizmetin Özellikleri	Miktarı
1-	Sarf Malzeme alımı	Teknik Şartnamede Belirtilmiştir.	15 Kalem

- 1- Teklifler **26/11/2025 tarih ve saat 16: 30** 'a kadar, U.Ü. Rektörlüğü İdari ve Mali İşler Daire Başkanlığı Satınalma Müdürlüğüne elden teslim edilebileceği gibi posta ve fax yoluyla da gönderilebilir. Fax 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 mevzuatlar ve özelliği itibarıyla garanti kapsamında olmalıdır. (4077 sayılı Tüketici Korunması hakkında kanun ve ilgili mevzuat gereği)
- 6- Tekliflerin, idare tarafından standart hale getirilen ve ekte bulunan Teklif Mektubu formunun eksiksiz doldurularak verilmesi gerekmektedir.
- 7- Diğer hususlar. (Alımı yapılacak mal ve malzemenin özelliğine göre ayrıca belirtilecektir.)

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

Tel : 0224 294 02 90

Fax : 0224 294 02 54



BURSA ULUDAĞ ÜNİVERSİTESİ
MAL VE MALZEME ALIMI İLANI

FR 3.6.1_10

TEKLİF MEKTUBU
(Mal / Malzeme Alımı)
ULUDAĞ ÜNİVERSİTESİ REKTÖRLÜĞÜ
İDARİ VE MALİ İŞLER DAİRE BAŞKANLIĞI
(Satın Alma Müdürlüğüne)

Tarih: / /

TALEP NO: 245

Teklif Vermeye Yetkili Kişinin;				
Adı ve Soyadı				
Firma Adı				
Açık Tebligat Adresi				
Vergi Dairesi ve Vergi Numarası				
Telefon ve Fax Numarası				
Elektronik Posta Adresi				
Sıra No	Mal ve Malzemenin Adı	Miktarı	Birim Fiyatı	Toplam (TL)
1-	N9 VİAL	20 PAKET		
2-	SANTRİFÜJ TÜPÜ (50 ML)	50 PAKET		
3-	SANTRİFÜJ TÜPÜ (15 ML)	30 PAKET		
4-	PİPET UCU (10 ML)	20 PAKET		
5-	PİPET UCU (5 ML)	30 PAKET		
6-	MAKRO KÜVET	5 KUTU		
7-	MİKRO KÜVET	5 KUTU		
8-	ŞİRINGA (10 ML)	10 KUTU		
9-	ŞİRINGA (5 ML)	15 KUTU		
10-	RAK-TÜP STANTI (50 ML TÜP KOYMAYA)	20 ADET		
11-	RAK-TÜP STANTI (15 ML TÜP KOYMAYA)	20 ADET		
12-	NUMUNE KABI (100 ML , STERİL)	750 ADET		
13-	NUMUNE KABI (100 ML)	500 ADET		
14-	NUMUNE KABI (200 ML , STERİL)	500 ADET		
15-	N9 VİAL KAPAĞI	20 PAKET		
KDV'siz Genel Toplam				



- 1- Teklifimiz/..../..... tarihine kadar geçerlidir.
- 2- Söz konusu mal ve malzemeler idarece tarafımıza sipariş verilmesinden sonra (...) takvim günü içerisinde teslim edilecektir.
- 3- 4077 sayılı Tüketici Koruması hakkında kanun ve ilgili mevzuat hükümlerini kabul ediyor, mal ve malzemelerin garanti kapsamında olduğunu taahhüt ediyorum.
- 4- Teklifimizin kabul edilmesi halinde sipariş yazısının, yukarıda yer alan; elektronik posta adresime veya faks numarama tebligat yapılmasını :

Yukarıda belirtilen (..... Kalem) mal ve malzeme alımına ait teklifimizi KDV hariç TL bedel karşılığında vermeyi kabul ve taahhüt ediyorum/ediyoruz.

☐ kabul ediyorum. ☐ kabul etmiyorum.

Teklif Vermeye Yetkili Kişinin;

Adı ve Soyadı :

İmzası :

Firma Kaşesi :

LABORATUVAR SARF MALZEMELERİ

TEKNİK ŞARTNAMESİ

ALIMI YAPILACAK MALZEMELERE AİT GENEL ÖZELLİKLER

- 1) Tüm ürünler yeni, kullanılmamış, hasarsız ve üretim/işçilik hatalarından arındırılmış olmalıdır.
- 2) Ürünler orijinal, kapalı, zarar görmemiş üretici ambalajında teslim edilmelidir. Ambalajlar nakliye sırasında hasar görmeyecek sağlamlıkta olmalı ve açıkta hiçbir parça, kısım veya donanım kalmamalıdır.
- 3) Son kullanma tarihi gerektiren ürünlerde SKT, teslim tarihinden itibaren en az 24 ay olmalıdır.
- 4) İnsan sağlığına zararlı madde (ftalat, BPA, ağır metal vb.) içeren ürünler kabul edilmeyecektir.
- 5) Ürünlerin kimyasal, fiziksel ve mekanik özellikleri laboratuvar ortamında kullanılmaya uygun olmalıdır.
- 6) Teslim edilen tüm ürünler şartnamede belirtilen teknik özellikleri tam olarak karşılamalıdır. Farklı veya uyumsuz ürünler kesinlikle kabul edilmeyecektir.
- 7) İşçilik veya imalat hatası tespit edilen ürünler, kabul tarihinden itibaren 30 gün içinde yükleniciye iade edilecek; yüklenici ise en geç 15 gün içinde uygunu ile değişim yapmakla yükümlüdür.
- 8) Her türlü test, muayene, kontrol ve nakliye gideri yükleniciye aittir.
- 9) Teslim edilen tüm ürünlerin miktar, paket ve kalite kontrolü idare tarafından yapılacak; eksik, bozuk veya hasarlı ürünler yüklenici tarafından ücretsiz olarak tamamlanacaktır.
- 10) Ürünler satın alma sürecini takiben en geç 30 gün içinde kurum adresine (BITUAM) teslim edilmelidir.
- 11) Teslim sonrası, ürünün kullanıcı hatası dışında bozuk çıktığının veya istenmeyen özellik taşıdığının tespiti halinde yüklenici ürünü ivedilikle değiştirmekle yükümlüdür.
- 12) Ürünler ulusal ve uluslararası laboratuvar kalite standartlarına uygun olarak üretilmiş olmalıdır.

**Adres: Bursa Uludağ Üniversitesi Bilim ve Teknoloji Uygulama ve Araştırma Merkezi
(BITUAM), Görükle Kampüsü, Nilüfer/BURSA**



ALIMI YAPILACAK MALZEMELERE AİT TEKNİK ÖZELLİKLER

Sıra No	ADI	MİKTAR	ÖZELLİKLER
1	N9 Vial	20 Paket	✓ Kimyasal analizlerde kullanılabilir, yüksek saflıkta cam malzemeden üretilmiş olmalıdır. ✓ -20 °C ile +120 °C arasında çatlama ve kırılmaya dayanıklı yapıda olmalıdır. ✓ Vialler Cam (%100 borosilikat), amber renkli olacaktır. ✓ Vida Boyunlu - 9mm (N9) olmalıdır. ✓ Vialler 2 ml hacimde olmalıdır. Çalışma hacmi ise en az 1,5 ml-1,8 ml arasında olmalıdır. ✓ Yazılabilir mat etiket alanı bulunmalıdır (silinmeye dayanıklı). ✓ Üzerinde hacim belirten çizgisi olmalıdır. ✓ Kapasitesi standart N9 vial ölçüleri ile uyumlu olmalıdır. ✓ Ağız çapı ve diş yapısı analiz cihazlarına uygun olmalıdır. ✓ Kapak takıldığında tam sızdırmazlık sağlamalıdır. ✓ Organik solventlere ve asit/bazlara dayanıklı olmalıdır. ✓ Optik olarak net yüzeyli olmalı, tortu ve partikül içermemelidir. ✓ Üründe üretim kaynaklı çizik, çatlak, deformasyon olmamalıdır. ✓ Numuneyle reaksiyona girmeyen inert malzemeden yapılmış olmalıdır. ✓ 1 Pakette 100 adet bulunmalıdır. ✓ Laboratuvar güvenliği açısından kırılma riskini azaltıcı kalınlıkta olmalıdır.

HİA

2	Santrifüj Tüpü (50 ml)	50 Paket	✓ Minimum 6.000 rpm santrifüj hızına dayanıklı olmalıdır. ✓ Polipropilen (PP) malzemeden tek parça enjeksiyon kalıp ile üretilmiş olmalıdır. ✓ Otoklavlanabilir özellikte olmalıdır. ✓ Konik tabanlı yapıda olmalıdır. ✓ Şeffaf renkte olacaktır ve içindeki numune görünebilecektir. ✓ Silinmeyen ve okunabilir hacim skalasına sahip olmalıdır. ✓ Sızdırmaz kapak sistemi bulunmalıdır. ✓ Kimyasallara dayanıklı ve toksik madde içermeyen üretim standardına sahip olmalıdır. ✓ Standart 50 mL rotorlarla uyumlu olmalıdır. ✓ 1 pakette 50 adet olacak şekilde ayrı ayrı paketlenmiş olmalıdır. ✓ Tek kullanımlık olmalıdır.
3	Santrifüj Tüpü (15 ml)	30 Paket	✓ Minimum 10.000 rpm santrifüj dayanımı olmalıdır. ✓ Otoklavlanabilir PP malzemeden üretilmiş olmalıdır. ✓ Konik tabanlı ve güçlendirilmiş duvar kalınlığında olmalıdır. ✓ Okunabilir skala baskısı bulunmalıdır. ✓ Sızdırmaz kapaklı olmalıdır. ✓ Steril paketli olmalıdır. ✓ Solvent ve kimyasal maddelere karşı dayanıklı olmalıdır. ✓ Standardize edilmiş rotorlarla tam uyumludur. ✓ Şeffaf veya yarı şeffaf olmalıdır. ✓ 1 pakette 50 adet bulunacaktır. ✓ Tek kullanımlık olmalıdır.
4	Pipet Ucu (10 ml, şeffaf renk)	20 Paket	✓ Standart hacimli mikropipetlerle uyumlu olmalıdır. ✓ Şeffaf PP malzemeden üretilmiş olmalıdır. ✓ Esneme ve deformasyona dayanıklı yapıda olmalıdır. ✓ Hava sıkışmasını önleyen hassas oturma yapısına sahip olmalıdır. ✓ Tek kullanımlık olmalıdır. ✓ 1 pakette 50 adet bulunmalıdır.

			✓ Paketlemesi sağlam olmalı ve yırtılmaya dayanıklı olmalıdır. ✓ Uç iç yüzeyi sıvının tutunmasını engelleyecek şekilde düzgün olmalıdır. ✓ Solvent ve kimyasal maddelere karşı dayanıklı olmalıdır. ✓ Hacim aktarım hassasiyetine uygun toleranslarda üretilmiş olmalıdır. ✓ Üretim hassasiyeti ISO 8655 pipetleme standartlarına uygun olmalıdır.
5	Pipet Ucu (5 ml, şeffaf renk)	30 Paket	✓ Standart pipetlerle uyumlu olmalıdır. ✓ Şeffaf PP malzemeden olmalıdır. ✓ Deformasyona dayanıklı yapıda olmalıdır. ✓ Hassas sıvı aktarımı için dar toleranslı imal edilmelidir. ✓ Tek kullanımlık olmalıdır. ✓ Ambalaj kontaminasyonu önlemelidir. ✓ Solvent ve kimyasal maddelere karşı dayanıklı olmalıdır. ✓ Uç iç yüzeyi pürüzsüz olmalıdır. ✓ 1 pakette 50 adet bulunmalıdır. ✓ Paketlemesi sağlam olmalı ve yırtılmaya dayanıklı olmalıdır. ✓ Üretim hassasiyeti ISO 8655 pipetleme standartlarına uygun olmalıdır.
6	Makro küvet	5 Kutu	✓ UV/Vis spektrofotometrelerde kullanılabilir optik şeffaflıkta olmalıdır. ✓ Kuartz veya yüksek kaliteli akrilikten yapılmış olmalıdır. ✓ Standart 10 mm ışık yolu uzunluğuna sahip olmalıdır. ✓ Çizilmeye karşı dayanıklı yüzeye sahip olmalıdır. ✓ Kimyasal maddelere karşı dayanıklı olmalıdır. ✓ Ambalaj optik kısmı koruyacak yapıda olmalıdır. ✓ Işık geçirgenliği cihaz gereksinimlerini karşılamalıdır. ✓ Reaksiyona girmeyen inert malzemeden üretilmiş olmalıdır. ✓ Boyutları standart küvet yuvalarına uygun olmalıdır. ✓ İster tek kullanımlık ister tekrar kullanılabilir olabilir. ✓ 1 Kutuda 100 adet bulunmalıdır.



			✓ Taşıma ve depolama şartlarından zarar görmeyecek şekilde ambalajlanmalıdır. ✓ 2,5-4 ml arasında hacimleri alabilmelidir.
7	Mikro Küvet	5 Kutu	✓ Düşük hacimli UV/Vis ölçümler için uygun optik kaliteye sahip olmalıdır. ✓ Işık yolu standartlara uygun olmalıdır. ✓ Yüksek şeffaflıkta kuartz veya özel akrilik malzemeden üretilmiş olmalıdır. ✓ Çizilmeye dayanıklı olmalıdır. ✓ Optik yüzeyde pürüz, deformasyon olmamalıdır. ✓ Kimyasal solventlere dayanıklı olmalıdır. ✓ Ambalaj optik yüzeyleri koruyacak şekilde olmalıdır. ✓ Mikro hacim tutma kapasitesi standartlara uygun olmalıdır. ✓ Işık emiliminde hata oluşturmayacak netlikte olmalıdır. ✓ 2 ml hacimli olacaktır. ✓ 1 Kutuda 100 adet bulunmalıdır. ✓ Taşıma ve depolama şartlarından zarar görmeyecek şekilde ambalajlanmalıdır.
8	Şırınga (10 ml)	10 Kutu	✓ Steril ve tek kullanımlık olmalıdır. ✓ Lateks içermeyen malzemeden üretilmiş olmalıdır. ✓ Hacmi okunabilir skala baskısına sahip olmalıdır. ✓ Sızdırmaz piston yapısı olmalıdır. ✓ Tekli steril paketli olmalıdır. ✓ Şeffaf gövdeye sahip olmalıdır. ✓ Pistonu kontrollü ve kaygan hareket sağlamalıdır. ✓ Tıbbi ve laboratuvar numune alma için uygun olmalıdır. ✓ Kırılma ve çatlamaya dayanıklı olmalıdır. ✓ Teknik ve kimyasal dayanım göstermelidir. ✓ 1 Kutu da 250 adet bulunmalıdır.
9	Şırınga (5 ml)	15 Kutu	✓ Steril ve tek kullanımlık olmalıdır ✓ Lateks içermez



			✓ Hacmi okunabilir skala baskılı olmalıdır. ✓ Sızdırmaz piston yapısı bulunmalıdır. ✓ Şeffaf gövdeli olmalıdır. ✓ Tekli steril paketlenmiş olmalıdır. ✓ Piston hareketi rahat olmalıdır. ✓ Laboratuvar numuneleri için uygun olmalıdır. ✓ Teknik ve kimyasal dayanım göstermelidir. ✓ 1 Kutuda 250 adet bulunmalıdır.
10	Rak (50 ml tüp koymaya)	20 Adet	✓ Standart 50 mL tüpler için uygun çap ve derinlikte olmalıdır. ✓ Kimyasallara dayanıklı plastik malzemeden üretilmiş olmalıdır. ✓ En az 25 tüp kapasiteli olmalıdır. ✓ Kaymaz tabana sahip olmalıdır. ✓ Yıkabilir ve dezenfekte edilebilir olmalıdır. ✓ Isı ve kimyasal dayanımı olmalıdır. ✓ En az -20 °C de muhafaza edilebilmelidir. ✓ Tüplerin dik durmasını sağlayacak stabil tasarıma sahip olmalıdır. ✓ Laboratuvar tezgâhlarına uygun boyutta olmalıdır. ✓ Hafif, taşınabilir yapıda olmalıdır. ✓ Tüp yuvalarında deformasyon olmamalıdır. ✓ Kırılma, çatlama ve deformasyona karşı sağlam yapıda olmalıdır.
11	Rak (15 ml tüp koymaya)	20 Adet	✓ 15 mL tüpler için uygun ölçülerde olmalıdır. ✓ Kimyasal dayanımlı malzemeden yapılmış olmalıdır. ✓ En az 20-40 tüp kapasitesi bulunmalıdır. ✓ Kaymaz ve devrilmeye dayanıklı olmalıdır. ✓ Yıkabilir ve sterilize edilebilir olmalıdır. ✓ Tezgâh üzerinde stabil durmalıdır. ✓ En az -20 °C de muhafaza edilebilmelidir. ✓ Hafif ve taşınabilir olmalıdır. ✓ Yuvalar tüpleri sıkıştırmadan oturtmalıdır.

H1A

			✓ Tüpler arasında yeterli mesafe bulunmalıdır. ✓ Uzun ömürlü malzeme kalitesine sahip olmalıdır. ✓ En az 45 tüp kapasiteli olmalıdır. ✓ Kırılma, çatlama ve deformasyona karşı sağlam yapıda olmalıdır.
12	Numune Kabı(100 ml, steril olacak)	750 Adet	✓ Steril, tek kullanımlık ve sızdırmaz olmalıdır. ✓ PP veya polietilen malzemeden üretilmiş olmalıdır. ✓ Hacim skalası okunabilir olmalıdır. ✓ İçeriği kolay görme açısından şeffaf renkte olmalı ve kolay etiketleme imkanı sağlamalıdır. ✓ 100 ml hacimde olmalıdır. ✓ Sterilizasyon yöntemi ambalajda belirtilmiş olmalıdır. ✓ Sızdırmaz kapak bulunmalıdır. ✓ Tekli steril pakettir. ✓ Kimyasal dirençli olmalıdır. ✓ Numune taşımaya uygun sağlamlıkta olmalıdır. ✓ Deformasyona dayanıklı olmalıdır. ✓ Laboratuvar standartlarına uygun üretim yapılmış olmalıdır. ✓ Üründe koku olmamalıdır.
13	Numune Kabı(100 ml, steril olmayan)	500 Adet	✓ PP ve propilen uygun dayanıklı malzemeden üretilmiş olmalıdır. ✓ 100 mL hacimde olmalıdır. ✓ İçeriği kolay görme açısından şeffaf renkte olmalı ve kolay etiketleme imkanı sağlamalıdır. ✓ Skala baskısı okunabilir olmalıdır. ✓ Sızdırmaz kapaklı ve kolay kapanır - açılır yapıda olmalıdır. ✓ Kimyasal dayanım göstermelidir. ✓ Tek kullanımlık üründür. ✓ Gövde saydam olmalıdır. ✓ Darbe ve ezilmeye dayanıklı olmalıdır. ✓ Numuneyle reaksiyona girmeyen malzemeden üretilmelidir.

			✓ Üründe koku olmamalıdır.
14	Numune kabı (200 ml, steril olacak)	500 Adet	✓ Steril, tek kullanımlık ve sızdırmaz kapaklıdır. ✓ Kimyasal dayanımlı PP malzemeden üretilmiş olmalıdır. ✓ İçeriği kolay görme açısından şeffaf renkte olmalı ve kolay etiketleme imkanı sağlamalıdır. ✓ 200 mL hacimli ve skala baskılı olmalıdır. ✓ Sterilizasyon yöntemi ambalajda belirtilmelidir. ✓ Kapak güvenli kilitleme mekanizmalı olmalıdır. ✓ Tekli steril ambalajda sunulmalıdır. ✓ Numune taşımaya uygun mukavemette olmalıdır. ✓ Deformasyona dayanıklı olmalıdır. ✓ Laboratuvar çalışmalarında kullanıma uygun olmalıdır.
15	N9 vial kapağı	20 Paket	✓ N9 vial ölçülerine uyumlu dış yapısında olmalıdır. ✓ Sızdırmaz contalı kapak yapısı olmalıdır. ✓ Kimyasallara dayanıklı malzemeden üretilmiş olmalıdır. ✓ Çatlama ve deformasyona karşı dayanıklı olmalıdır. ✓ Reaksiyon vermeyen inert malzeme içermelidir. ✓ Kolay açılıp kapanabilir tasarımda olmalıdır. ✓ Partikül oluşturmeyen yüzeye sahip olmalıdır. ✓ Uzun süreli saklamalarda sızdırmazlık korunmalıdır. ✓ Üretim hatasından kaynaklı deformasyon içermemelidir. ✓ Paketleme dış etkenlerden koruyacak şekilde olmalıdır. ✓ 1 pakette 100 adet bulunmalıdır.

Doç. Dr. Halil İbrahim AKYILDIZ
Müdür Yardımcısı