



ONDOKUZ MAYIS ÜNİVERSİTESİ
DOĞRUDAN TEMİN TEKLİF MEKTUBU

PROJE YÖNETİM OFİSİ

Alımın Adı / Numarası BAP01-2025-5234
Son Teklif Verme Tarihi 07.05.2025 günü saat 17:00 kadar
İletişim Bilgileri: OMÜ Fen Fakültesi Atakum / Samsun
İrtibat Tel (Dahili): 0 362 312 1919 / 5037
E-posta : metincan.varol@omu.edu.tr

Teklif Sahibinin Adı ve Soyadı / Ticaret Unvanı
TC Kimlik Numarası, Vergi Kimlik Numarası
Adresi :
Telefon, Faks Numarası, e-posta Adresi

Teklif Cetveli

SıraNo	Malın/Hizmetin/Yapım İşinin Adı	Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı	Diğer Hususlar
1	Hassas Terazı 220g / 0.1 mg	Adet	1			
2	Mini Card Reader all in 1	Adet	1			
3	Ölçüm Cihazı Masa Tipi pH/İletkenlik/ORP/Sıcaklık, Milwaukee, MW180 MAX	Adet	1			
4	Compact Flash ULTRA II 256Mb,	Adet	1			
5	Single-channel Adjustable Volume 100-1000µl , Dlab, 7030301014	Adet	2			
6	Tüp Standı - Katlanabilir - 50 Delik - 16 mm Tüpler İçin - Turuncu	Adet	8			
7	Acetonitrile ? 99.9%, Gradient Grade for LC 2,5 Lt	Adet	2			
8	Diethyl Ether for analysis EMSURE® ACS 2,5 Lt,	Adet	2			
9	Erlen - Nuçe - Cam - Cam Su Giriş Borulu - 1000 ml	Adet	2			
10	Ethanol Absolute ? 99.9%, ACS 2,5 Lt,	Adet	2			

11	Ethyl acetate RPE - For analysis - ACS 2,5 Lt,	Adet	2			
12	helicin 5 gram	Adet	1			
13	Methanol For Analysis Emsure ACS 2,5 Lt,	Adet	2			
14	n-Dodecyl-β-D-maltoside 1 gr	Adet	3			
15	Parafilm – 100 mm x 38 m	Adet	2			
16	Pastör Pipetleri - P.E - 3 mL - Kutu İçinde 500 Adet/Paket	Paket	1			
17	Ph-indicator Strips Non-Bleeding pH 0-14,	Adet	2			
18	Poloxamer 407 Purified Non Ionic 250 g,	Adet	1			
19	Polyethylene glycol 400 For Synthesis 1 Lt,	Adet	1			
20	Sulfuric Acid 95-97% For Analysis EMPARTA 2,5 Lt	Adet	1			
21	2-Hydroxy-4-methoxybenzaldehyde 5 g	Adet	2			
22	2-Hydroxy-5-methoxybenzaldehyde 5 g	Adet	2			

Yukarıda adı ve numarası yer alan alıma/işe ilişkin tüm belgeler tarafımızca okunmuş, anlaşılmış ve kabul edilmiştir. Teklif fiyata dahil olduğu belirtilen tüm masraflar ve teklif geçerlilik süresi de dahil olmak üzere tüm düzenlemeleri dikkate alarak teklif verdiğimiz ve yükümlülüklerimizi yerine getirmememiz durumunda uygulanacak yaptırımları kabul ettiğimizi beyan ediyoruz.

Alım konusu işi, (KDV Hariç) TL (teklif edilen toplam bedel para birimi belirtilerek rakam ve yazı ile yazılacaktır.) bedel karşılığında yerine getireceğimizi kabul ve taahhüt ediyoruz.

Adı-SOYADI/ Ticaret Ünvanı
Kaşe ve İmza

İdari Şartname / Açıklamalar

1. Teklif edilen bedel Türk Lirası cinsinden rakam ve yazı ile birbirine uygun olarak açıkça yazılacaktır. Üzerinde kazıntı, silinti ve düzeltme yapılmayacaktır.
2. Ad ve soyadı veya ticaret unvanı yazılmak suretiyle yetkili kişilerce imzalanmış ve kaşelenmiş olacaktır.
3. Tekliflerin geçerlilik süresi takvim günü olacaktır.
4. Alımın/işin tamamı için ilgili mevzuat gereğince ödenecek vergi (KDV hariç) , resim, harç ve benzeri giderler ile **ulaşım, nakliye, kurulum, montaj, sigorta, numune analizi vb.** ¹ ve teknik şartnamede belirtilen diğer giderler istekliye ait olup, teklif edilen fiyata dahil edilecektir.
5. **Alıma/işe ilişkin marka-model-menşei, teknik kodlar, teslim süresi, KDV oranı vb. idarece istenen diğer bilgiler** Diğer Hususlar kısmında belirtilecektir. ¹
6. ¹

¹ İdare tarafından gerekli ise ekleme veya değişiklik yapılabilir.

HASSAS TERAZİ ŞARTNAMESİ

- Cihazın tartım kapasitesi 220 gr dır.
- Cihazın hassasiyeti 0,0001 gr dır.
- Cihazın tekrarlanabilirliği 0,0001 gr dır.
- Cihazın doğrusallığı +/- 0,0002 gr dır.
- Kararlı tartıma geliş süresi en fazla +/- 2 saniyedir.
- Cihazın ekranı alfanumerik LCD ekran olmalıdır.
- Cihazın kefe ebatı dairesel 90 mm ve paslanmaz çeliktir.
- Cihazın ebatları (en,boy,uzunluk) 200/325/340 mm dir.
- Cihazın net ağırlığı 6,6 kg dir.
- Cihazda Türkçe menü seçeneği olmalıdır.
- Cihazın alt kasası dayanıklı döküm alüminyum, üst kasası fiberglass ile desteklenmiş plastik malzemeden yapılmış olmalıdır.
- Cihaz PHASTbloc™ tartım sistemine sahip olmalıdır.
- Cihaz tam otomatik dahili kalibrasyon sistemi olmalıdır. Sıcaklık değişimlerinde ve zamana bağlı olarak kalibrasyonu olmalıdır.
- Cihaz g,kg,mg,grain,dwt,ozt,oz,lb,ct,c.m., gibi farklı birimlerde tartım yapabilmelidir.
- Cihazda yüzde tartım, parça sayım, hayvan tartımı, dinamik fark tartımı, net tartım, istatistik, kayıt, otomatik tekrarlanabilirlik testi uygulamaları olmalıdır.
- Cihazda saat tarih özelliği olmalıdır.
- İstenildiği takdirde cihaza yoğunluk kiti bağlanabilmelidir.
- Cihazın ekran kullanım menüsü 3 ayrı dildedir.
- Cihaza istenildiği zaman printer bağlanabilir ve print formatı kullanıcı tarafından ayarlanır.
- Cihazın alttan tartım özelliği olmalıdır.
- Cihaz GLP/GMP uyumlu olmalıdır.
- Cihazda hırsızlığa karşı şifre koruması olmalıdır.
- Cihaz 5....+40 C arasında çalışabilir.
- Cihazda 5 tuşlu membran tuş takımı olmalıdır.
- Cihazın ekranında stabilite indikatörü olmalıdır.
- Cihazın duyarlılık 10...30°C 2 ppm / °C olmalıdır.
- Cihaz 220 volt / 50 Hz ile çalışır.
- Cihazda USB (Flash bellek) çıkışı ve RS232 arayüzü olmalıdır.
- Cihaza opsiyonel olarak barkod okuyucu, ikinci ekran, Smart Box, Input-Output, Analog veri çıkışı gibi cihazlar bağlanabilmelidir.
- Cihaza 2 Yıl fabrikasyon hatalarına karşı, 10 yıl yedek parça ve servis garantisi verilmektedir.
- Cihazda IQ-OQ-PQ dokümantasyon olmalıdır.
- İthalatçı firmanın Türkak onaylı ISO belgesi olmalıdır.

Compact Flash ULTRA II 256Mb teknik şartnamesi

- Nikon marka fotoğraf makinesi ile uyumlu olmalıdır
- 256 Mb olmalıdır

Masaüstü pHmetre teknik şartnamesi

- Cihaz ithal mal olmalıdır.
- Cihaz masaüstü ve dijital göstergeli olmalıdır.
- Cihaz mV, Ph, EC ve 0C okuması yapabilmelidir.
- Cihazın hassasiyeti ± 0.01 pH , / 1 mV / 0.1 °C olmalıdır.
- Cihazın doğrusallığı ± 0.01 pH / ± 1 mV / ± 0.5 °C olmalıdır.
- Cihaz pH ölçüm aralığı -2.00...20.00 pH / ± 2000.0 mV arasında olmalıdır.
- Cihaz EC ölçüm aralığı 0.01 μ S/cm ... 19.99 μ S/cm, 20 μ S/cm ... 199.9 μ S/cm, 200 μ S/cm ... 1999 μ S/cm, 2.00 mS/cm ... 19.99 mS/cm, 20.0 mS/cm ... 500.0 mS/cm olmalıdır.
- Cihazın iletkenlik çözünürlüğü 0.01 μ S/cm olmalıdır.
- Cihaz ısı ölçüm aralığı -5 °C...110 °C arasında olmalıdır.
- Cihazda Türkçe menü seçeneği olmalıdır.
- Cihazın 6,5" Dot matrix aydınlatmalı LCD ekranı olmalıdır.
- Cihazda otomatik ölçümü bitirme modu ve sürekli ölçüm modu olmalıdır.
- Cihazın ölçüm hafızası 1000 adet olmalıdır.
- Cihaz son kalibrasyonu hafızasında tutmalıdır.
- Cihazda kapasitif dokunmatik tuş takımı olmalıdır.
- Cihazda RS232 veya USB üzerinden PC veri aktarımı, RS232 üzerinden yazıcıya veri aktarımı yapılabilir.
- Otomatik veya manuel ısı kompensasi olmalıdır.
- Cihazın beraberinde BNC soketli sıcaklık entegreli elektrot, kontrol standart çözeltileri, elektrot tutucusu ve adaptörü verilmelidir.
- Cihazın kalibrasyonu 5 noktaya kadar Ph; 1 noktalı hücre sabiti kalibrasyonu yapılabilir.
- Cihaz ile birlikte ST310 pH elektrodu ve STCON3 iletkenlik elektrodu verilmelidir.
- Son kalibrasyonu hafızasında tutabilmelidir.
- Cihazın ekranı kullanıcı için aynı zamanda yol gösterici olmalıdır.
- Cihaz ISO 9001 sertifikasına sahip firma tarafından üretilmiş olmalıdır.

Tüp Standı teknik şartnamesi

- Modifiye edilmiş polipropilenden üretilmiş olmalıdır
- Su banyosu içinde yüzmeden ve hareket etmeden durabilmelidir
- -20°C ile +121°C sıcaklık aralığında dayanıklı olmalıdır

Mini Card Reader all in 1 teknik şartnamesi

- 6.9 X 4 X 1,2 cm (L X W X H) boyutlarında olmalıdır.
- HDSC Kartları, SDHC CLASS 2, SD Micro SD, Mini SD (adaptör gerekli), MS, MS Pro, MS Duo, MS Pro Duo, MS MG, RS MMC, MMC 4.0, Ultra II SD, Extreme SD, MMC micro kart, Memory Stick, XD Kartlar desteklemelidir.
- Kablosu ile beraber gelmelidir

Mikropipet 100 μ L-1000 μ L teknik şartnamesi

- Tamamen otoklavlanabilir olmalıdır.
- Okunması kolay hacim göstergesi bulunmalıdır.
- Pipetler 100 μ L ila 1000 μ L arasındaki hacim aralığını kapsamaludur
- ISO8655'e göre bireysel kalibrasyon sertifikası ile beraber temin edilmelidir.