



22.09.2022

İhale No : 220
İlgili Birim :
İşin Adı : Üniversitemiz Mühendislik ve Mimarlık Fakültesi öğretim üyesi Prof. Dr. Cem Tozlu tarafından yürütülen 2022-GAP-MÜMF-0059 numaralı Tiyojen köprülü benzoik asit türevli malzemelerin boya duyarlı güneş hücreleri üzerinde ko-adsorban olarak etkilerinin incelenmesi için 7 kalem malzeme alımı.

İLGİLİ FİRMAYA,

İdaremizce; **7 Kalem Mal Alımı işine** ait aşağıdaki mal/hizmetin **DOĞRUDAN TEMİN** birim fiyatlarına ihtiyaç vardır. Listedeki kalemlere fiyat vermenizi rica olunur.

İdare Yetkilisi

Sıra No	Malzeme / Hizmet Adı	Birim	Miktar	Açıklama	Marka	Birim Fiyat (KDV Hariç)	Toplam TUTAR
1	Çeşitli Organik Kimyasallar. Mineral ve Organo-Metalik Bileşenler (N 719 boya)	Gram	1				
2	Etanol Etil Alkol (Etanol)	Adet	1				
3	Kimyasal Malzemeler (Titanium dioxide)	Adet	1				
4	Alkol (Propanol)	Adet	1				
5	Solventler (Dimetil Sülfoksit)	Litre	1				
6	Diğer Cam Ürünler (FTO cam)	Adet	1				
7	İş Eldiveni (Nitril Eldiven)	Paket	14				

Para Birimi; TL'dir. Fiyatınızı KDV hariç olarak, **TL (TÜRK Lirası)** cinsinden veriniz.

1 - Teklifinizi en geç **27.09.2022 SAAT 17:30** a kadar Bilimsel Araştırma Projeleri Koordinatörlüğü, SATIN ALMA birimine elden teslim edebilir veya elektronik posta ile gönderebilirsiniz. Tekliflerinizi size gönderilen Matbu form üzerine yazmanız (proforma üzerine yazılmaması) rica olunur.

2 - Teklifinizi KDV hariç, birim fiyat olarak veriniz. Teklif mektubu ve teknik şartnamenin her sayfasını kaşeleyip imzalayınız. Varsa markasını mutlaka yazınız.

3 - Doğrudan Temin Usulü ile alım yapılması halinde aşağıdaki şartlar geçerli olacaktır.

3.1 - Teklif mektubunda vermiş olduğunuz fiyatlar, şartnamede aksine bir süre yoksa Otuz (30) gün süreyle geçerli olacaktır.

3.2 - Taahhüt edilen mal/veya hizmet, ekli şartnamelerde aksine bir süre yoksa tebliğ tarihinden itibaren en geç on beş (15) takvim günü içinde ilgili birime teslim edilecektir. Bu sürenin üzerinde bir teslim süresi öngörüyorsanız lütfen belirtiniz.

Bu sürenin bitiminde taahhüdün yerine getirilmemesi durumunda idare tek taraflı olarak alımdan vazgeçebilir.

3.3 - Teklif veren firmalar, yukarıdaki şartlarla birlikte, varsa; teknik şartname ve / veya numunedeki özellikleri aynen kabul etmiş sayılır.

4- Ödeme Şartları: Ödenek Durumuna ve Faturanın Saymanlığa intikal ediş sırasına göre (tahminen otuz gün içinde) yapılacaktır.

Teklif İsteme Yazısı

5- Satın Alma İlanlarımızı <http://bap.ikc.edu.tr/S/14706/bap-satin-alma-duyurulari> adresinden takip edebilirsiniz.

6- Teklif mektubumuz size ulaştığı takdirde, olumlu ya da olumsuz yazılı olarak geri bildirim yapınız. (Elden veya faks ile)

Adres: İzmir Katip Çelebi Üniversitesi Çiğli Ana Yerleşkesi 35620 Çiğli/İzmir - TÜRKİYE

İLGİLİ FİRMANIN;

Adı / Ünvanı:

Adres:

Tel:

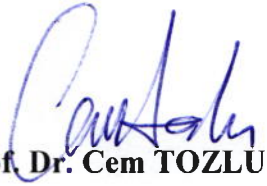
TEKNİK ŞARTNAME

Malzeme Adı: N719 boya : Ruthenizer 535-bisTBA)

Molekül açık formülü: Di-tetrabutylammonium cis-bis(isothiocyanato)bis(2,2'-bipyridyl-4,4'-dicarboxylato)ruthenium(II), $C_{58}H_{86}N_8O_8RuS_2$

Özellikleri


- 1 gr olmalı
- Moleküler ağırlığı 1188,55 g olmalı
- Etanol, asetonitril, dimetil sülfokside, dimetil formamid, ter-bütanol, metanol içerisinde çözünebilmeli
- Erime sıcaklığı 250-260 °C
- Safılığı %97 üzerinde olmalı
- Amfifil özellikte olmalı


Prof. Dr. Cem TOZLU

Malzeme Adı: İsopropil alkol

Özellikleri

- Mutlak %99,5 saflıkta veya üzeri olmalı
- HPLC, ACS,ISO, PH. EUR analizleri için kullanılabilir saflıkta olmalı
- En az 2,5 litre olmalı



Prof. Dr. Cem TOZLU

TEKNİK ŞARTNAME

Malzeme Adı: Dimetil sülfoksit

Özellikleri

- Sus içeriği olmamalı
- En az %99,7 saflıkta olmalı
- Argon yada azot ortamı içermeli
- Cam şişede muhafaza edilmeli
- HPLC seviyede olmalı
- En az 1 litre olmalı


Prof. Dr. Cem TOZLU


TEKNİK ŞARTNAME

TEKNİK ŞARTNAME

Malzeme Adı: Flor katkılı kalay oksit iletken cam

Özellikleri

- 300 mm*300 mm boyutlarında olmalı
- Yüzey iletkenlik değeri maksimum 15 ohm/alan olmalı
- Optik geçirgenlik değeri minimum % 80 olmalı
- Kalınlık değeri minimum 2.3 mm olmalı
- En az 1 adet olmalı


Prof. Dr. Cem TOZLU

TEKNİK ŞARTNAME

Malzeme Adı: Nitril eldiven

Özellikleri

- Pudrasız olmalı
- EN455, EN374 standartlara sahip olmalı
- Lateks ve silikon içermemeli
- Parmak ucu kalınlığı en az 0,08 mm olmalı
- 1 kutuda en az 100 adet olmalı
- 14 paket olmalı



Prof. Dr. Cem TOZLU

TEKNİK ŞARTNAME

Malzeme Adı: Etanol

Özellikleri

- Mutlak %99,9 saflıkta olmalı
- HPLC, ACS,ISO, PH. EUR analizleri için kullanılabilir saflıkta olmalı
- En az 2.5 litre olmalı

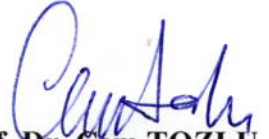

Prof. Dr. Cem TOZLU

TEKNİK ŞARTNAME

Malzeme Adı: TiO₂ saydam pasta

Özellikleri

- 20 gr olmalı
- Yüksek dağılımlı TiO₂ nanopartiküllerden oluşmalı
- Mezo gözenekli malzeme olmalı
- TiO₂ Partikül boyutları 15 nm-20 nm aralığında olmalı
- Saydam olmalı
- Anataz fazda nano kristal yapıda olabilmeli
- %18 konsantrasyona sahip olmalı
- Terpinol ve organik bağlayıcı içermeli


Prof. Dr. Cem TOZLU