|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| |  | | --- | | img | | **T.C.**  **ESKİŞEHİR OSMANGAZİ ÜNİVERSİTESİ REKTÖRLÜĞÜ**  **İDARİ VE MALİ İŞLER DAİRE BAŞKANLIĞI**  **BİLİMSEL ARAŞTIRMA PROJELERİ SATINALMA ŞUBE MÜDÜRLÜĞÜ** |  |

**GÜNLÜDÜR**

**Sayı :** 59348463-604-99 [SP.2.10]/ **1078-1** 09/06/2017

**Konu :** Doğrudan Temin Teklif Belgesi ESKİŞEHİR

4734 sayılı KİK.nun 3. Md.nin (f) bendi uyarınca yürütülen ve desteklenen araştırma-geliştirme projeleri için gerekli mal ve hizmetlerin alımları için düzenlenen esas ve usüllerin (21/d) Md.ne göredoğrudan temin usûlü ile alımı yapılacak olan aşağıda cins ve miktarı yazılı malzemeler / cihazlar için KDV Hariç tekliflerinizi en geç **19/06/2017 saat 16.30’a** kadar aşağıdaki bilgiler dâhilinde Üniversitemiz Bilimsel Araştırma Projeleri Satınalma Birimine vermenizi rica ederim.

Ali KANBER

Satınalma Şube Müdürü

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **S.No.** | **Miktarı** | **Malın/Hizmetin Cinsi** | **Birim Fiyatı** | **Toplam Tutar** | **KDV Oranı** |
| 1 | 6 Adet | Üç Gözlü Kalıp |  |  |  |
| 2 | 1 Adet | Basınç Test Aparatı |  |  |  |
| 3 | 1 Adet | Eğilme Test Aparatı |  |  |  |
| 4 | 1 Adet | Kül Fırını |  |  |  |
| 5 | 4 Top | A4 Kağıt |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  | **NOT: TEKNİK ŞARTNAMESİ VARDIR**  **(Şartnameler 0222 239 37 50 / 5526-5532’den temin edilebilir)** |  |  |  |

**NOTLAR 2017/15A102** kod nolu proje için, teklifler **19/06/2017 saat 16.30’a** kadar ESOGÜ.Bilimsel Araştırmalar Birimi Satın alma Servisine elden veya kargo ile getirilmelidir.

**(FAX İLE GÖNDERİLEN TEKLİFLER DEĞERLENDİRİLMEYE ALINMAYACAKTIR.)**

 Teklif mektupları örneğe göre hazırlanacak olup, teklif mektubu zarfı kapak kısmı imzalı ve kaşeli olacaktır.

 Siparişin sonrasında malzemelerin **kaç günde teslim edileceği** belirtilecektir.

**KISMİ TEKLİF VERİLEBİLİR.ALTERNATİF TEKLİF VERİLMEYECEKTİR.**

Teklif edilen cihazların markaları ve modelleri teklif mektubunda ayrıntılı olarak belirtilmelidir.

 Teklifler TL olarak verilmelidir.

***MALZEMELER İDARİ VE MALİ İŞLER DAİRE BAŞKANLIĞINA BİLGİ VERİLEREK, ELDEN TESLİM EDİLMELİDİR.***

***KARGO İLE TESLİMAT KABUL EDİLMEYECEKTİR.***

**Malzeme teslim irtibat numarası : 0 222 239 37 97 / 0 222 239 59 56 / 0 222 239 37 50 - 5501**

 **İdari bilgi için=** Tel: 0 222 239 37 50-5526-5530 Fax: 0 222 239 39 03

**Teknik Bilgi için: MMF İnşaat Mühendisliği Bölümünden Prof.Dr.İlker Bekir TOPÇU**  **0 222 239 37 50 / 3217**

**...................................................................................................................................................................................................... Adres:Meşelik Kampüsü-ESKİŞEHİR Tel:0.222.2393750-5525-5526-Fax:0.222.2393903 Bil. Arş. Prj. Satınalma Şubesihttp:www.ogu.edu.tr/~~ihale**

**TEKNİK ŞARTNAME**

**1.** FRP Kompozit Donatı

**Teknik Özellikleri:**

Kompozit donatı

**2.** Üç Gözlü Kalıp

**Teknik Özellikleri:**

1. EN 1961, ASTM C109, BS 4550 standartlarına uygun olmalıdır.

2. Çelikten imal edilmiş olmalıdır.

3. Çimento kalıpları 40x40x160 mm ölçülerinde ve Üç gözlü olarak dizayn edilmiş olmalıdır.

4. Kalıbın Yüzey sertliği HV400 olmalıdır.

5. Kalıp parçalarının et kalınlığı en az 10 mm olmalıdır.

6. Kalıbın her bir göz uzunluğu 160mm (+,- 0,8)mm olmalıdır.

7. Kalıbın her bir göz derinliği 40,1mm (+,- 0,1)mm olmalıdır.

8. Kalıbın her bir göz genişliği 40mm (+,- 0,2)mm olmalıdır.

9. İç yan yüzeylerin düzgünlük toleransı 0,03mm olmalıdır.

10. Yüzeylerin taban yüzeyine ve bitişik iç yüzeylerin birbirine göre diklik toleransı 0,2 mm

11. İç yüzeylerin yüzey dokusu N8 den daha pürüzlü olmamalıdır.

12. Dayanıklı, geçirimsiz ve temizlenmesi kolay olmalıdır.

13. Ölçüleri yaklaşık 300x190x70 mm olmalıdır.

14. Ağırlığı yaklaşık 12 kg olmalıdır.

**3.** Basınç Test Aparatı

**Teknik Özellikleri:**

1. Test aparatları, 40x40x160 mm boyutundaki prizma numunelerin eğilme deneylerini ve bu

deneyden gelen parçaların 40x40mm'lik kısmında basınç deneyleri yapmak için EN 196-1

standardına uygun olarak üretilmiş olmalıdır.

2. Eğilme ve basınç için 2 ayrı test aparatı verilmelidir.

3. Çimento presleri ile uyumlu olmalı ve presin uygulayacağı basınca dayanıklı olacak şekilde üretilmiş olmalıdır.

**4.** Eğilme Test Aparatı

**Teknik Özellikleri:**

1. Test aparatları, 40x40x160 mm boyutundaki prizma numunelerin eğilme deneylerini ve bu

deneyden gelen parçaların 40x40mm'lik kısmında basınç deneyleri yapmak için EN 196-1

standardına uygun olarak üretilmiş olmalıdır.

2. Eğilme ve basınç için 2 ayrı test aparatı verilmelidir.

3. Çimento presleri ile uyumlu olmalı ve presin uygulayacağı basınca dayanıklı olacak şekilde üretilmiş olmalıdır.

**6.** a4 kağıt

**Teknik Özellikleri:**

A4 210\*297 80 gr/m2

