



T.C.

## ESKİŞEHİR TEKNİK ÜNİVERSİTESİ REKTÖRLÜĞÜ

Bilimsel Araştırma Projeleri Koordinasyon Birimi

Konu: Doğrudan Temin Teklif Belgesi

Üniversitemiz Bilimsel Araştırma Projeleri Komisyonu tarafından 4734 sayılı KİK'in 3.md.(f) bendi uyarınca desteklenen ve yürütülen araştırma-geliştirme projeleri için gerekli mal/hizmetlerin alımları için düzenlenen 6554 sayılı Esas ve Usullerin 21/d Md. Göre doğrudan temin usulü ile alımı yapılacak aşağıda cins ve miktarı belirtilen 28 kalem mal/hizmet için KDV hariç tekliflerinizi en geç 07/02/2022 günü saat 12:00'ye kadar Bilimsel Araştırma Projeleri Koordinasyon Birimine elektronik posta veya elden iletilmesini rica ederim.

Faruk BİLGİN

Koordinator Yardımcısı

S.NO	ADET	BİRİM	MALZEME ADI	BİRİM FİYATI	TUTARI
1	1	Adet	1,1 Kw 3000 D/dk B3 380v. Motor (ayaklı)		
2	1	Takım	Loadcell (yük Hücresi) İndikatörü Rs485 Çıkışlı + L6e Loadcell C3 Sınıfı 300 Kg. Kapasiteli		
3	1	Adet	0-1 Mandal Buton		
4	5	Adet	Ray Klemens		
5	2	Adet	Pg16 Rakor		
6	3	Adet	Nymhy. 4x1,5 Kablo		
7	1	Adet	Potansiyometre		
8	1	Adet	1x16 W. Otomat		
9	2	Adet	Dikey Tabanlı-saplamalı Klamp (baskı Kuvveti:10.000n)		
10	1	Adet	Yatay Tabanlı İşkence (baskı Kuvveti:8.000n)		
11	1	Adet	Lamalı Taban İşkence (baskı Kuvveti:3.500n)		
12	1	Adet	U Kanca (diş M12, Diş Boyu 65 Mm.)		
13	1	Adet	Metal V Mafsal Uç (m6, Uç Çapı 15 Mm.)		
14	1	Adet	Metal V Mafsal Uç (m12, Uç Çapı 30 Mm.)		
15	1	Adet	Metal Sabit Uç (m5, Boy 43 Mm. Uç Çapı 14 Mm.)		
16	1	Adet	Metal Sabit Uç (m12, Boy 98 Mm. Uç Çapı 30 Mm.)		
17	1	Adet	1.2738 (standart Plastik Kalıp Çeliği), Ölçü Ø20 X 500		
18	2	Adet	1.2379 (soğuk İş Çeliği) Ölçü: Ø20 X 500		
19	1	Adet	1.2344 Sıcak İş Çeliği, Ölçü Ø20 X 500		
20	1	Adet	Yüksek Molibden İçerikli Soğuk İş Çeliği, Cpoh (darbe Çeliği) Ölçü: Ø20 X 500		
21	1	Adet	Alüminyum Bronzu %5 Ni İlaveli, Cupral 4m, Ölçü: Ø25 X 500		
22	2	Adet	Sae 1050 (c45) Karbon Çeliği, İmalat Çeliği, Ölçü: Ø20 X 500		
23	1	Adet	1.4542 Martensitik-ostenitik Paslanmaz Çelik, Ölçü: Ø20 X 200		
24	1	Adet	%14 Kalaylı Bronz Cusn14, Ölçü: Ø20 X 200		
25	1	Adet	1.3243 Soğuk İş Çeliği, Ölçü: Ø20 X 200		
26	1	Adet	1.4112 Martensitik Paslanmaz Çelik, Ölçü: Ø20 X 200		
27	1	Adet	1.7225 Sae 4140 İslah Çeliği, Ölçü: Ø20 X 200		
28	1	Adet	1.6582 Sae 4340 İslah Çeliği, Ölçü: Ø20 X 200		

Not 1: Fiyatlar KDV hariç, varsa stopaj dahil ve Türk Lirası olarak verilecektir. Türk lirası haricinde verilen teklifler değerlendirmeye alınmayacaktır.

Not 2: Alternatif teklif verilmeyecektir. Verilmesi halinde alternatif teklifler değerlendirmeye alınmayacaktır. Kısmi teklif verilebilir.

Not 3: Teklif edilen malzemelerin markaları, modelleri, katalog numaraları ile gramajları, saflık dereceleri ve varsa diğer özellikleri mutlaka belirtilecektir. Talep edilenden farklı gramaj yâda ambalaj teklifleri değerlendirilmeyecektir.

Not 4: Mal/Hizmet teslim tarihi mutlaka belirtilecektir. Belirtilen teslim süresi içinde mal/hizmetin teslim edilmesi zorunludur. Süre sipariş tarihini müteakip başlar.

Not 5: Verilen teklif belgesi üzerinde firma kaşe ve imzası, vergi ve iletişim bilgileri, teklifi düzenleyen ilgili kişi bilgileri mutlaka yer almalıdır.

Not 6: Verilen teklif mektubuna ait teknik şartname varsa; şartnameye cevaben teknik şartnameyi okudum hükümlerini aynen kabul ediyorum ifadesiyle firma kaşesi ve yetkilinin imzası bulunacaktır.

Not 7: Teklif mektupları yukarıda belirtilen tarih ve saatte Bilimsel Araştırma Projeleri Koordinasyon Birimine teslim edilmelidir. Süre içerisinde teslim edilmeyen teklif mektubu değerlendirilmeyecektir.

Not 8: İdare gerek gördüğü takdirde sözleşme yapabilir ve teminat isteyebilir. Tüm yasal vergi, resim ve harçlar yüklenici firmaya aittir.

Not 9 : Soğuk zincir ürünler proje yürütücüsünün bağlı olduğu fakülteye teslim edilecektir. Diğer ürünlerin teslimatı ESTÜ Ayniyat Saymanlığına (Muayene Kabul Komisyon Başkanlığı) yapılacaktır.

NOT 10: Kargo ile teslimatlar da malzemenin kırılması , eksik çıkması, deforme olması veya özelliğini kaybetmesi halinde idareimiz sorumlu değildir.

Not 11: Yasaklı firmalar teklif veremez.

Malzemenin Ait Olduğu Birim : ULAŞTIRMA MESLEK YÜKSEKOKULU

Proje Yürütücüsü : Öğr.Gör.Dr. Alper UĞUR

Proje No: 21GAP120-9-HY

Telefon: 0222 321 3550/1160-1164-1165-1166-1167

**300 KG KAPASİTELİ LOADCELL (YÜK HÜCRESİ) + LOADCELL TARTIM GÖSTERGESİ  
(İNDİKATÖR)  
TEKNİK ŞARTNAMESİ**

1. Yük hücresi kapasitesi 300 kg. olacaktır.
2. Yük hücresi tipi platform (en az 60 mm. kalınlık) ve/veya S tipi olacaktır.
3. Tartım göstergesi, Modbus haberleşme, RS232 ve RS485 (115200 baudrate hızında) haberleşme imkanı olacaktır.
4. Tartım göstergesi Hızlı okuma, ayarlanabilir saniyede 960 ölçüm yapmalı, titreşimleri gidermek amaçlı Glogic fonksiyon özelliği ve 6 digit, 7 segment display ekranı olmalıdır.
5. Tartım göstergesi 4 ad. dahili röle çıkışlı ve 4 adet izole giriş olacaktır.
6. Besleme / Güç değerleri: 24Vdc (+/- % 10) / 5W maksimum olmalıdır.
7. Zamana karşı ağırlık değişimlerini kayıt etmek üzere veri kayıt yazılımı dahil olacaktır.
8. Veri izleme ve kaydetme yazılımı kullanılarak; Yük Hücresi ağırlık bilgileri kolaylıkla gözlenebilir, analiz edilebilir ve bilgisayara kaydedilebilir (Excel ve text olarak kayıt imkanı, tarih/saat olarak detaylı kayıt) olacaktır.
9. Görsel olarak belirlenen data sıklığında grafik izleme imkanı olmalıdır.
10. Yük Hücresi Test / kalibrasyonu için; Yük ile Kalibrasyon, mV/V ile Kalibrasyon veya Dijital Katsayı ile kalibrasyon mV/V menüsü olmalıdır.
11. Koruma sınıfı IP54.
12. Tepe değer (peak / hold) tutma özelliği olacaktır. Parametrik olarak da seviye kontrol yazılımı da ağırlık göstergesinin bünyesinde bulunacaktır.
13. Cihazlar 2 garantili olacaktır.



Dr. Alper UĞUR  
Proje Yürütücüsü