



T.C.
ORDU ÜNİVERSİTESİ REKTÖRLÜĞÜ
İdari ve Mali İşler Daire Başkanlığı

Sayı : 97397760-934.01.03
Konu : Yaklaşık Maliyet

Sayın:

Kurumumuzun ihtiyacı olan aşağıda cins ve miktarı yazılı 3 (Üç) kalem “**Ordu Üniversitesi Teknik Bilimler Meslek Yüksekokulu için Çölekçi Tornası, Dijital Elektronik Teodolit ve Kaynak Makinesi Alımı**” işi 4734 sayılı Kamu İhale Kanunu uyarınca ihale edilecektir. Bu işin yaklaşık maliyetlerinin hesaplanabilmesi için K.D.V. hariç birim fiyatlarının karşılıklarını yazılarak en geç 06/03/2018 tarihi saat 12:00’a kadar tarafımıza bildirilmesi hususunda;

Bilgilerinizi ve gereğini rica ederim.

e-imzalıdır
Birol YAŞAR
Şube Müdürü

Ekler:

- 1- İhtiyaç Listesi (3 Kalem)
- 2- Teknik Şartname (2 Sayfa)

**Bu Belgenin Aslı
Elektronik İmzalıdır.**

02/03/2018

Firma Ünvanı Ad/Soyad

İmza/Kaşe

Nurcan İSILDAK
Bilgisayar İşletmeni



İHTİYAÇ LİSTESİ

Sıra No	Malın/İşin Adı	Miktar	Birim	Birim Fiyat	Tutar
1	Çölekçi Tornası	1	Adet		
2	Dijital Elektronik Teodolit	1	Adet		
3	Kaynak Makinesi	1	Adet		
				Toplam Tutar	

Firma Ünvanı Ad/Soyad

İmza/Kaşe

MAKİNA VE METAL TEKNOLOJİLERİ BÖLÜM BAŞKANLIĞI
2017-2018

Bölümümüzde kaynak teknolojisi dersinde kullanılmak üzere aşağıda ürün özellikleri verilen 1 adet kaynak makinasına ihtiyacımız bulunmaktadır.

Ürün Özellikleri

- 3 Faz, 50/60 Hz, 380+/-%10 şebeke gerilimi
- Min. 15 kVA kurulu güç
- Min. 330 amper çıkış akımı
- En az 2 yıl ürün garantisi
- Jeneratör ile çalışmaya uygun
- Dijital ekranlı gösterge ile hassas akım ayarlama imkânı
- Anlık kaynak akımı ölçme-gösterme +/- % 10 Enerji dalgalanmalarından etkilenmeme
- Makinaya ait diğer tüm yardımcı ekipmanlar
- 2017 üretimi 50kg'lık dolu argon tüpü ve cihaz bağlantı aparatları
- EN 60974-1 ve EN 60974-10 standartlarına sahip olma

Ekstra Fonksiyonlar

- Düşük akımlarda dahi dalga kontrol fonksiyonu sayesinde ark kararlılığı
- 4 makaralı tel sürme sistemi
- VRD Fonksiyonu
- MIG/TIG ve MMA kaynak yöntemleri
- Hot start/Arc Force/Ön-son Gaz/Burn Back
- Spoolmatik Torç Kullanımı
- İniş akım süresi (Krater doldurma)
- Standart TIG torç kullanım imkanı

Koruma Fonksiyonları

- Isıl koruma
- Yüksek akım koruması
- Yüksek gerilim koruması
- Darbelere dayanıklı metal gövde

T.C.
ORDU ÜNİVERSİTESİ
Teknik Bilimler Meslek Yüksekokulu

NO	ADI	ÖZELLİĞİ	MİKTARI	CİNSİ
1	Çölekci Tornası	Motor Gücü: 400w. Besleme 220v. Tabla Çapı: 300mm Sessizlik 30 db(Gece Sessizliği) Ölçüleri : 525*582*515mm Dönüş: Sağa ve Sola Yandan ayak ve kol pedallı Çamur Kapasitesi: 40 kg. Ağırlık: 45 kg. Tabla Hızı :0-250 rpm	1	ADET
2	Dijital Elektronik Teodolit	1. Ölçüm Hassasiyeti: 2" 2. Teleskop dürbünü büyütme en az 30x, en kısa odak mesafesi: 1.35m, stadia çarpım faktörü:100/0 3.Kompansatör için otomatik dikey kompansatörlü kullanıcı ayarlı on/off olmalıdır. Kompansatörün çalışma aralığı en az ±3! olmalıdır. 4.Ekran:çift yüzeyli aydınlatmalı LCD ekran olmalıdır. 5. Koruma sınıfı: IP 54 toz ve sıçramaya karşı dayanıklı olmalıdır. 6.Lazer şakül hassasiyeti 1.5 m' de 1.5 mm olmalıdır. 7. Teodolit tripodu ve taşıma çantası olmalıdır.	1	ADET