



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 2 kalem mal/hizmet için KDV hariç tekliflerinizi en geç 23/05/2022 günü saat 12:00'ye kadar Bilimsel Araştırma Projeleri Koordinasyon Birimine elektronik posta veya elden iletilmesini rica ederim.

Faruk BİLGEN

Koordinatör Yardımcısı

| S.NO | ADET | BİRİM | MALZEME ADI | BİRİM FİYATI | TUTARI |
|------|------|-------|--------------------------|--------------|--------|
| 1 | 2 | Adet | 3d Yazıcı Filamenti Ldpe | | |
| 2 | 1 | Adet | 3d Yazıcı Makinesi | | |

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 yada 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 idaremiz sorumlu değildir.

Not 11: Yasaklı firmalar teklif veremez.

Malzemenin Ait Olduğu Birim : MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ

Proje Yürütücüsü : Doktor Öğretim Üyesi. Alp ÖZDEMİR

Proje No: 22ADP085-3-HY

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

3D Yazıcı Teknik Şartnamesi

Cihaz tamamen kapalı bir 3D yazıcı olmalıdır.

Cihaz kullanıma hazır bir şekilde tamamen kutulanmış olmalıdır.

Maksimum nozül sıcaklığı en az 300 ° C olmalıdır.

Maksimum tabla sıcaklığı en az 110°C olmalıdır.

Baskı teknolojisi FDM olmalıdır.

Baskı haznesi kapalı olmalıdır.

Baskı haznesinin mavi şeffaf bir kapısı, buzlu yan panelleri ve üst kapaklı tamamen metal oda olmalıdır.

Baskı alanı en az 300 x 225 x 380 mm boyutlarında olmalıdır.

Makine boyutu en az 530 x 487 x 612mm boyutlarında olmalıdır.

Cihaz ağırlığı 32,5 kg olmalıdır.

ABS, PLA filamentleri baskı malzemesi olarak kullanılabilmelidir.

Yazıcının kullanacağı filament çapı 1.75 mm olmalıdır.

Filament sensörü olmalıdır.

Baskıya devam etme seçeneği olmalıdır.

Cihaz Creality Slicer/Cura/Repetier-Host/Simplify3D dilimleme yazılımları ile uyumlu olmalıdır.

Katman kalınlığı 0,1 – 0,3mm aralığında olmalıdır.

Baskı hassasiyeti ± 0.1 mm olmalıdır.

Baskı hızı ≤ 180 mm/s olmalıdır (baskı 180 mm/s ve altındaki değerlerde çalışmalıdır)

BLTouch otomatik hizalama olmalıdır.

Bulut baskı seçeneğini desteklemelidir.

Minimum 12 ay garanti süresi olmalıdır.

Dr. İpr. Öfe xı ALP ÖZDEMİR
KARAR

LDPE Filament (3 boyutlu yazıcı filamenti) Teknik Şartname

LDPE (düşük yoğunluklu polietilen) malzemeden üretilmiş ve 2 adet olmalıdır.

Ürün karton kutusu içerisinde olmalıdır.

Plastik rulo üzerine sarılmış halde olmalıdır.

Vakumlu poşet içerisinde paketlenmiş olmalıdır.

Şeffaf renkte olmalıdır.

1.75 mm çapta olmalıdır.

1 kg ağırlığında olmalıdır.



Dr.Öğr.Üyesi Alp Özdemir