



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 çıkarılan 21.03.2025 tarihli 2025/9652 sayılı CB Kararının eki usul esasların 8/c maddesine göre doğrudan temin usulü ile alımı yapılacak aşağıda cins ve miktarı belirtilen 1 kalem mal/hizmet için KDV hariç tekliflerinizi en geç 01/06/2026 günü saat 12:00'ye kadar Bilimsel Araştırma Projeleri Koordinasyon Birimine elektronik posta veya elden iletilmesini rica ederim.

Mustafa BUĞUR
Koordinatör Yardımcısı

S.NO	ADET	BİRİM	MALZEME ADI	BİRİM FİYATI	TUTARI
1	1	Adet	Stereolithografi Cihazı		

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 : Doç. Dr. Fatih Turan. Fatih TURAN

Proje No: 26ADP001-I-AD

Satın Alma İşlemleri: 0222 2137493-7494-7495

Fatura İşlemleri: 0222 2137496-7497

TEKNİK ŞARTNAME

Ürün Adı: Stereolithografi Cihazı

1. Baskı teknolojisi LCD/Masked Stereolithography olmalıdır.
2. Baskı teknolojisinde Monokrom LCD ekran teknolojisi kullanılmalıdır.
3. Baskı teknolojisinde ışık kaynağı UV LED (405 nm) olmalıdır.
4. Baskı hacmi 223 x 126 x 230 mm olmalıdır.
5. 14K (13312x5120 piksel) ultra yüksek çözünürlüklü ekrana sahip olmalıdır.
6. XY hassasiyeti 16.8 x 24.8 mikron olmalıdır.
7. Işık Sistemi: LightTurbo 3.0 (COB ışık kaynağı + Fresnel lens) olmalıdır.
8. Işık kapanma süresini dinamik olarak algılayan algoritmaya sahip olmalıdır.
9. Dinamik sıcaklık kontrollü reçine kazanı olmalıdır.
10. Otomatik reçine dolum ve geri dönüşüm desteği olmalıdır.
11. Hatalı baskının algılanarak yazdırmanın durdurulduğu bir algoritmaya sahip olmalıdır.
12. Reçine seviyesinin algılanması gerekmektedir.
13. Ekrandaki reçine kalıntısının algılanması gerekmektedir.
14. Baskı hızı standart reçine ile 0.1 mm katman hassasiyetinde maksimum 130 mm/saat olmalıdır.
15. Baskı hızı yüksek hızlı reçine ile 0.1 mm katman hassasiyetinde maksimum 170 mm/saat olmalıdır.
16. Katman kalınlığı 0.01 – 0.15 mm arasında olmalıdır.
17. USB ve Wi-Fi bağlantı seçeneklerine sahip olmalıdır.
18. 4.3 inç IPS Dokunmatik Kontrol ünitesine sahip olmalıdır.
19. Cihaza uygun dilimleme yazılımı olmalıdır.
20. Paket içeriğinde cihazın haricinde koruyucu ekipman, altıgen anahtar seti, huni, kazıyıcı, ekran koruyucu kiti, tesfiye kağıdı, güç kablosu, otomatik doldurma ünitesi, Wifi anteni, baskı platformu, reçine teknesi, kullanım klavuzu ve USB sürücü olmalıdır.
21. Cihaza uygun, yıkama ve kütleme işlemlerini tek sistemde birleştiren entegre yapıda bir üniteyle beraber teslim edilmelidir.
22. Yıkama ve kütleme ünitesinin minimum yıkama hacmi 6 litre olmalıdır.
23. Yıkama ve kütleme ünitesinin maksimum 240×140×260 mm yıkama kapasitesine sahip olması gerekmektedir.
24. Yıkama ve kütleme ünitesinin Yıkama sepeti / baskı platform adaptörü, Kütleme döner tablası, sızdırmaz yıkama haznesi, güç kablosu ve kullanım kılavuzu olmalıdır.
25. Cihazın kendisi ve yıkama kütleme ünitesi en az 2 yıl garantisi olmalıdır.
26. Teknik şartnamede belirtilen tüm özellikler sağlanmalıdır.