

T.C.
MUNZUR ÜNİVERSİTESİ
BİLİMSEL ARAŞTIRMA PROJELERİ KOORDİNASYON BİRİMİ

Sayı: E-83415992-934.99
Konu: Fiyat Teklifiniz

Sayın,

Üniversitemiz Bilimsel Araştırma Projeleri Koordinasyon Birimi tarafından desteklenen **İHTS2026-07** numaralı proje kapsamında kullanılmak üzere aşağıda adı ve miktarı yazılı olan **1 (kalem) hizmet alım işi**, 4734 sayılı Kamu İhale Kanununun 3. maddesinin (f) bendi kapsamında yapılacak ihalelere ilişkin 21.03.2025 tarihli ve 32848 sayılı Resmi Gazetede yayımlanan 9652 sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararının 8. maddesinin (c) bendine göre doğrudan temin usulüne göre satın alınacaktır. Aşağıdaki tablonun ilgili bölümüne teklif edilecek fiyatın KDV hariç olarak yazılmasını, **25.05.2026-04.06.2026 tarihleri arasında** fiyat teklifinin BAP otomasyon sistemine yüklenmesini veya Birimimize kargo yoluyla ya da elden teslim edilmesini rica ederim.

Öğr. Gör. Mustafa GÖKMEN
Koordinatör

EKLER: Proje () Şartname (x) Liste ()

Sıra No	Satın Alınacak Hizmetin Cinsi ve Kısa Özellikleri	Markası/Modeli	Miktarı		Teklif edilen Tutar (KDV Hariç)	
					Birim Fiyatı	Toplam Fiyatı
1	Liyofilizatör Bakımı		1	Adet		
TOPLAM KDV HARİÇ TUTAR:						

ACIKLAMALAR:

- 1-Satın alınacak hizmet, Muayene ve Kabul Komisyonunun kabul raporundan sonra teslim alınacaktır.
- 2-"KDV hariç" vergi, resim, harç ve diğer giderler yükleniciye aittir.
- 3-Teklif kapalı zarf içinde sunulacaktır.
- 4-Hizmetin yerine getirilmesinde gerekli olan taşıma/kargo/nakliye ücretleri yüklenici firmaya aittir.

Teklif Eden
.../.../2026
Adı, Soyadı-Ticaret Ünvanı-İmza-Kaşe

İSTENİLEN HİZMETİN ÖZELLİKLERİ VE MİKTARI HARİCİNDE FİYAT VERİLMEMEYECİTİR.

Adres: Aktuluk Mah. Munzur Üniversitesi Bilimsel Araştırma Projeleri Koordinasyon Birimi İdari Bina 3. Kat Merkez/Tunceli
Tel: 0428 213 16 83 Fax: 0428 213 16 83 Dâhili: 1216
E-mail adresi: munibap@munzur.edu.tr

NOT: Teknik şartnameye uygun olmayan teklifler değerlendirilmeyecektir.



Bu belge, güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.

TEKNİK ŞARTNAME**LABCONCO MARKA 7387030 MODEL CİHAZA AİT
EDWARDS YAĞLI VAKUM POMPASI BAKIM VE ONARIM İŞİ**

İşin Adı	Labconco 7387030 cihazına ait Edwards yağlı vakum pompası bakım ve onarımı
Marka / Model	Labconco 7387030 / Edwards yağlı vakum pompası
Miktar	1 adet
Teslim Yeri	Munzur Üniversitesi

1. İşin Konusu

Bu teknik şartname, Üniversitemiz bünyesinde bulunan Labconco marka 7387030 model cihazda kullanılan Edwards marka yağlı vakum pompasının bakım, arıza tespiti, onarımı, gerekli sarf ve yedek parça değişimleri ile çalışır durumda teslim edilmesi işini kapsar.

2. Cihaz Bilgileri

Cihaz / Ekipman	Marka / Model	Miktar
Yağlı vakum pompası bakım ve onarımı	Labconco 7387030 cihazına bağlı Edwards yağlı vakum pompası	1 adet

3. İşin Kapsamı

Yüklenici firma aşağıdaki işlemleri eksiksiz olarak yapacaktır:

1. Vakum pompasının genel mekanik ve elektriksel kontrolü yapılacaktır.
2. Pompa üzerinde arıza tespiti yapılacak, arıza kaynağı servis raporunda belirtilecektir.
3. Pompa yağı tamamen boşaltılacak, uygun özellikte yeni vakum pompası yağı ile değiştirilecektir.
4. Yağ haznesi, yağ seviye camı, yağ tahliye ve dolun noktaları kontrol edilerek temizlenecektir.
5. Gerekli görülmesi halinde yağ filtresi, egzoz filtresi, conta, keçe, o-ring ve benzeri sarf parçalar değiştirilecektir.
6. Pompa giriş ve çıkış bağlantıları, hortumlar, vakum hattı ve bağlantı rekorları kaçak yönünden kontrol edilecektir.
7. Pompa motoru, fanı, rulman sesi, çalışma sesi, titreşim ve ısınma durumu kontrol edilecektir.
8. Vakum performansı ölçülecek, cihazın çalışmasına uygun vakum değerine ulaşır ulaşmadığı test edilecektir.
9. Bakım ve onarım sonrası pompa cihaz üzerinde çalıştırılarak sistem testi yapılacaktır.
10. İşlem sonunda cihaz/pompa çalışır ve kullanılabilir durumda teslim edilecektir.

4. Kullanılacak Malzeme ve Yedek Parçalar

1. Kullanılacak yağ, filtre, conta, keçe, o-ring ve diğer sarf/yedek parçalar cihaz ve pompa ile uyumlu olacaktır.
2. Kullanılacak parçalar orijinal veya üretici teknik özelliklerine uygun muadil kalitede olacaktır.
3. Uygun olmayan, kullanılmış, yenilenmiş veya cihaz performansını düşürecek parçalar kullanılmayacaktır.
4. Değiştirilen parçalar talep edilmesi halinde idareye teslim edilecektir.
5. Kullanılan tüm malzeme ve parçalar servis raporunda kalem kalem belirtilecektir.

5. Yüklenici Firmanın Sorumlulukları

1. Yüklenici firma, Labconco/Edwards marka laboratuvar tipi vakum pompası bakım ve onarımı konusunda tecrübeli teknik personele sahip olacaktır.
2. Bakım ve onarım işlemleri cihazın bulunduğu yerde yapılacak; yerinde giderilemeyen arızalarda cihaz/pompa idarenin onayı ile servise götürülebilecektir.
3. Servise götürme, taşıma, ambalajlama bizim sorumluluğumuzda geri getirme işlemlerinden doğacak tüm sorumluluk yükleniciye ait olacaktır.
4. Bakım-onarım sırasında cihaza, pompaya veya laboratuvar altyapısına verilecek zararlardan yüklenici sorumlu olacaktır.
5. İş sağlığı ve güvenliği kurallarına uygun çalışılacaktır.
6. Laboratuvar ortamında çalışmaya uygun temizlik ve güvenlik tedbirleri alınacaktır.

6. Test ve Kabul Şartları

1. Bakım ve onarım işlemleri tamamlandıktan sonra pompa çalıştırılacak ve vakum performansı kontrol edilecektir.
2. Pompa çalışırken olağan dışı ses, titreşim, yağ kaçağı, aşırı ısınma veya vakum kaybı olmamalıdır.
3. Pompa, bağlı olduğu Labconco cihazı ile birlikte çalıştırılarak sistem fonksiyon testi yapılacaktır.
4. Kabul işlemi, idare yetkilileri ve yüklenici teknik personeli tarafından yapılacak kontrol sonrası gerçekleştirilecektir.
5. İş sonunda yüklenici tarafından ayrıntılı servis/bakım-onarım raporu düzenlenecektir.

7. Garanti Şartları

1. Yapılan bakım ve onarım hizmeti en az 12 ay garantili olacaktır.
2. Değiştirilen yedek parçalar en az 12 ay garantili olacaktır.
3. Garanti süresi içinde aynı arızanın tekrarlaması halinde yüklenici firma herhangi bir ek ücret talep etmeden gerekli müdahaleyi yapacaktır.
4. Kullanıcı hatası dışındaki arızalarda ulaşım, işçilik ve servis giderleri yükleniciye ait olacaktır.

8. Teslim Süresi

1. Yüklenici firma, işe başlama tarihinden itibaren en geç 15 iş günü içerisinde bakım ve onarım işlemlerini tamamlayacaktır.
2. Parça temini gerektiren durumlarda süre, idarenin yazılı onayı ile uzatılabilecektir.

9. Ödeme

Ödeme, bakım-onarım işlemlerinin tamamlanması, cihazın çalışır durumda teslim edilmesi, servis raporunun sunulması ve idare tarafından kabul işleminin yapılmasından sonra gerçekleştirilecektir.

10. Diğer Hususlar

1. Bu şartnamede belirtilmeyen hususlarda üretici firmanın bakım, servis ve güvenlik önerileri esas alınacaktır.
2. Yüklenici firma teklifine işçilik, servis, ulaşım, sarf malzeme, yağ, filtre ve gerekli yedek parçaları dahil edecektir.
3. İdarenin onayı olmadan ek ücret talep edilemeyecektir.
4. Cihazın çalışır halde teslim edilmemesi durumunda iş tamamlanmış sayılmayacaktır.