

**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 **İHTS2023-07** numaralı proje kapsamında kullanılmak üzere aşağıda cinsleri ve miktarları yazılı olan **3 (kalem) malzeme**, 4734 sayılı Kamu İhale Kanununun 3. maddesinin (f) bendi kapsamında yapılacak ihalelere ilişkin 21.03.2025 tarihi 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, **18.05.2026-22.05.2026 tarihleri arasında** fiyat tekliflerinin 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 Malzemenin Cinsi ve Kısa Özellikleri	Markası/Modeli	Miktarı		Teklif edilen Tutar (KDV Hariç)	
					Birim Fiyatı	Toplam Fiyatı
1	SOD kit (CAYMAN) 480 well		1	Adet		
2	TBARS Kit (CAYMAN) 96 well		2	Adet		
3	CAT Kit (CAYMAN) 480 well		1	Adet		
<b>TOPLAM KDV HARİÇ TUTAR:</b>						

**ACIKLAMALAR:**

- 1-Satın alınacak Mal/Hizmet Muayene ve Kabul Komisyonunun kabul raporundan sonra teslim alınacaktır.
- 2-"KDV hariç" vergi, resim, harç ve diğer giderler yükleniciye aittir.
- 3-Teklifler kapalı zarf içinde sunulacaktır.
- 4-Ürünlerin idareye tesliminde gerekli olan taşıma/kargo/nakliye ücretleri yüklenici firmaya aittir.

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

**İSTENİLEN MALZEMELERİN ÖZELLİKLERİ VE MİKTARLARI 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](mailto:munibap@munzur.edu.tr)

**NOT:** Firmalar teklif etmiş olduğu markaların ithalatçı izin belgesini ve ithalatçı firmanın satıcı firmaya vermiş olduğu satıcı belgesini teklif mektubuna eklemelidir. Teknik şartnameye uygun olmayan teklifler değerlendirilmeyecektir.



Bu belge, güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.

## **TBARS ASSAY KİTİ TEKNİK ŞARTNAMESİ**

1. Kit kolorimetrik yöntem kullanarak Thiobarbituric acid reactive substance konsantrasyonunu kolorimetrik veya fluorometrik olarak ölçebilmelidir.
2. Kit serum, plazma, idrar, hücre lizati ve doku homojenatında çalışabilmelidir.
3. Kit 96 testlik orijinal ambalajında olmalıdır.
4. Gerekli örnek miktarı 100 µL olmalıdır.
5. Kitin 125 µM TBA Malondialdehyde stok standardı olmalı ve bu standart ile seri dilasyonlarla 0-0,625-1,25-2,5-5-10-25-50 µM aralığında standartlar oluşturulmalı ve buradan elde edilecek standart curve ile değerlendirme yapılabilirdir.
6. Testin toplam inkübasyon süresi 10 dakika olmalıdır ve oda sıcaklığında yapılmalıdır.
7. Testin çalışma aralığı 0-50 µM olmalıdır.
8. Okutma 530-540 nm'de yapılmalıdır.
9. Ürün saklama koşullarına uygun olarak teslim edilmelidir.
10. Teklif verecek firmalar çalışma sırasında aplikasyon ve çalışma desteği vereceklerdir.
11. Kit çalışması için gerekli pipet, okuyucu ve yıkayıcı gibi cihazlar firma tarafından karşılanacaktır.
12. Teklif verecek firmaların TSE Yeterlilik Belgesi olmalıdır.

## **CATALASE ASSAY KİTİ TEKNİK ŞARTNAMESİ**

1. Kit CAT seviyesini serum, plazma, eritrosit lizati, doku homojenat ve hücre lizatlarında ölçebilmelidir.
2. 480 testlik orijinal ambalajında olmalıdır.
3. Kullanılacak örnek miktarı 20 µl olmalıdır.
4. Toplam inkübasyon süresi 35 dakikayı geçmemelidir.
5. Kitin hassasiyeti 2-35 nmol/min/ml olmalıdır.
6. Okuma 540 nm de yapılmalıdır.
7. Ürün saklama koşullarına uygun olarak teslim edilmelidir.
8. Teklif verecek firmalar çalışma sırasında aplikasyon ve çalışma desteği vereceklerdir.
9. Teklif verecek firmaların TSE Yeterlilik Belgesi olmalıdır.
10. Ürün Avrupa ya da Amerika menşeli olmalıdır.
11. Kit + 4 derecede saklanmalıdır.

## SUPEROXIDE DISMUTASE ASSAY KITI TEKNİK ŞARTNAMESİ

1. Kit plazma, serum, eritrosit lizatı, hücre lizatı ve doku homojenatında çalışabilmelidir.
2. Kit 480 testlik orijinal ambalajında olmalıdır.
3. Kit -20°C'de muhafaza edilmelidir.
4. Kit superoxide radikallerinin tespiti için tetrazolium tuzu içermelidir.
5. Kit SOD'un Cu/Zn, Mn ve Fe SOD üç türünü de ölçebilmelidir.
6. Gerekli örnek miktarı 10µL olmalıdır.
7. İnkübasyon süresi 20 dakikayı geçmemelidir.
8. Test oda sıcaklığında çalışılmalıdır.
9. Sonuç hesaplama standartlarla çizilen grafikte yapılmalıdır.
10. Okuma 440-460 nm'de yapılmalıdır.
11. Yüklenici firma ürün teslimatını soğuk zincirle sağlayacaktır kargo teslimatları kabul edilmeyecektir.
12. Teklif verecek firmalar çalışma sırasında aplikasyon ve çalışma desteği vereceklerdir.
13. Teklif verecek firmaların TSE Yeterlilik Belgesi olmalıdır.