

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 **İHTS2023-02** numaralı proje kapsamında kullanılmak üzere aşağıda cinsleri ve miktarları yazılı olan **2 (kalem) malzeme**, 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, **11.11.2025-18.11.2025 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
01	Multi element kalibrasyon standardı (Nadir toprak elementleri)		1	Adet		
02	Multi element kalibrasyon standardı		1	Adet		
TOPLAM KDV HARİÇ:						

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

Teklif Eden

.../.../2025

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

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.

Belge Doğrulama Kodu: PEFTEFD Belge Takip Adresi: <https://www.turkiye.gov.tr/munzur-universitesi-ebys>

Multi Element Kalibrasyon Standartları Teknik Şartname

1. Amaç ve Kapsam

Bu şartname, ICP-OES veya ICP-MS analizlerinde kullanılmak üzere satın alınacak çok elementli kalibrasyon standartlarının teknik özelliklerini, kalite gerekliliklerini ve teslim koşullarını tanımlar. Standartlar, nadir toprak elementleri (NTE), uranyum (U) ve toryum (Th) ile diğer metallerin kalibrasyon ve kalite kontrolünde kullanılacaktır.

2. Ürün Listesi ve Teknik Özellikler

2.1. Nadir Toprak Elementleri Kalibrasyon Standartları

- CCS-1-500 mL: 100 ppm Rare Earth + U + Th (ICP Standard)
- CMS-1-125 mL: 10 ppm Rare Earth + U + Th (ICP Standard) içermelidir.

2.2. Multi-Element Kalibrasyon Standartları

- IV-STOCK-4-500 mL: 1000 ppm – 23 Element ICP Calibration/Quality Control Standard
- IV-STOCK-8-500 mL: 100 ppm – 24 Element ICP Calibration/Quality Control Standard
- IV-STOCK-6-125 mL: 30 Element ICP Calibration/Quality Control Standard
- IV-STOCK-21-500 mL: 10 ppm – 29 Element ICP Calibration/Quality Control Standard
- IV-STOCK-28-125 mL: 10 ppm – Precious Metals + Hf + Sb + Sn (ICP Standard)
- IV-STOCK-29-125 mL: 10 ppm – 12 Element ICP Calibration/Quality Control Standard içermelidir.

3. Kalite Gereklilikleri

- Tüm çözeltiler ISO 17034 ve ISO 17025 sertifikalarına sahip olmalıdır.
- Sertifikalar, NIST veya eşdeğer referanslara izlenebilir olmalıdır.
- Her ürün, CoA (Sertifika), belirsizlik değeri ($k=2$) ve üretim lot numarası içermelidir.
- Standartlar %2 HNO₃ veya eşdeğer matriste hazırlanmalı, partikül içermemelidir.

4. Ambalaj ve Etiketleme

- Şişe hacmi belirtilen şekilde (125 mL veya 500 mL) olmalıdır.
- Şişe materyali: HDPE veya PTFE kapaklı cam.
- Etiket bilgilerinde: Ürün adı, kodu, konsantrasyon, üretim tarihi, matris, saklama koşulları yer almalıdır.

5. Teslimat ve Belgeler

- Teslim süresi: 30 takvim günü.
- Belgeler: CoA, ISO 17034 ve ISO 17025 sertifikaları, MSDS.
- Ürünler orijinal üretici ambalajında, mühürlü teslim edilmelidir.

6. Kabul Kriterleri

- Sertifika değerleri $\pm 0.5\%$ tolerans içinde olmalıdır.
- Etiket ve hacim bilgilerinde eksik bulunmamalıdır.
- Belgeler eksikse teslimat kabul edilmez.

7. Garanti ve Depolama

- Raf ömrü: Minimum 12 ay.
- Depolama: 20 ± 5 °C, güneş ışığından korunmalı.
- Bozulma durumunda üretici ürün değişimini sağlamalıdır.