

T.C.
MUNZUR ÜNİVERSİTESİ
BİLİMSEL ARAŞTIRMA PROJELERİ KOORDİNASYON BİRİMİ

DTN Numarası: 26DT750767
Konu: Fiyat Teklifiniz

Sayın,

Üniversitemiz Bilimsel Araştırma Projeleri Koordinasyon Birimi tarafından desteklenen İHTS2026-11 numaralı proje kapsamında kullanılmak üzere aşağıda cinsleri ve miktarları yazılı olan **18 (kalem) malzeme**, 4734 sayılı Kamu İhale Kanunu'nun 3. maddesinin (f) bendi kapsamında yapılacak ihalelere ilişkin 21.03.2025 tarihli ve 32848 sayılı Resmî 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 ve teklifin en geç **28.04.2026 Salı günü saat 16:30 a kadar MUNİBAP** otomasyon sistemine yüklenmesini veya Birimize kargo yoluyla ya da elden teslim edilmesini rica ederim.

Mustafa GÖKMEN
MUNİBAP Koordinatörü

EKLER: Proje () Şartname (X) Liste ()

No	Malzemenin Adı	Miktarı
1	Agat Havan ve eli (100 mm tokmaklı havan)	1 Adet
2	Alumina pota	1 Adet
3	Borox kevlar eldiven	1 Adet
4	Grafit kalıp	1 Adet
5	Pota Maşası	1 Adet
6	Kurşun Muhafaza	1 Adet
7	Silisyum oksit, SiO ₂ (%99 saflıkta)	0.04 Kg
8	Seryum Oksit, CeO (%99 saflıkta)	5 Gram
9	Kalsiyum Klorür, CaCl ₂ (%99 saflıkta)	0.005 Kg
10	Distile saf su (0.0 - 0.02Ppm saflıkta)	5 Litre
11	Etil Alkol (%99 saflıkta)	5 Litre
12	Tripotasyum hidrojen fosfat tri-hidrat (%99 saflıkta), K ₂ HPO ₄ ·3H ₂ O	0.005 Kg
13	Potasyum Klorür, KCl (%99 saflıkta)	0.005 Kg
14	Magnezyum klorür heksahidrat, MgCl ₂ ·6H ₂ O (%99 saflıkta)	0.005 Kg
15	Sodyum Sülfat, Na ₂ So ₄ , (%99 saflıkta)	0.005 Kg
16	Sodyum klorür, NaCl (%99 saflıkta)	0.01 Kg
17	Sodyum bikarbonat, NaHCO ₃ (%99 saflıkta)	0.005 Kg
18	Tris, C ₄ H ₁₁ NO ₃ (ultrapür)	0.01 Kg

1-Satın alınacak Mal/Hizmet Muayene ve Kabul Komisyonun 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 VERİLMEMEYECTİR.

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.

Tüketime Yönelik Mal ve Malzeme Alımı Teknik Şartnamesi

Silisyum Dioksit (SiO₂) Tozu (40 gram)

- Küresel veya amorf yapıda olmalı, min. %99 saflık ve ≤200 mesh partikül boyutuna sahip olmalıdır.
- Teklif edilen ürünlerin markası, ürün kodu, CAS numarası, MDL numarası ve özellikleri teklif ile birlikte verilmelidir. Teklifte birlikte verilen bu bilgiler, üreticinin web sitesinden doğrulanamaması durumunda, teklif kabul edilmeyecektir.

Seryum Oksit (CeO₂) Tozu (5 gram)

- Küresel veya homojen toz formunda olmalı, min. %99,5 saflık ve ≤325 mesh partikül boyutuna sahip olmalıdır.
- Teklif edilen ürünlerin markası, ürün kodu, CAS numarası, MDL numarası ve özellikleri teklif ile birlikte verilmelidir. Teklifte birlikte verilen bu bilgiler, üreticinin web sitesinden doğrulanamaması durumunda, teklif kabul edilmeyecektir.

Sodyum Klorür (NaCl) Tozu (10 gram)

- Küresel veya homojen kristal toz formunda olmalı, min. %99 saflık ve ≤200 mesh partikül boyutuna sahip olmalıdır.
- Teklif edilen ürünlerin markası, ürün kodu, CAS numarası, MDL numarası ve teknik özellikleri teklif ile birlikte verilmelidir. Teklifte birlikte verilen bilgiler üreticinin web sitesinden doğrulanamıyorsa teklif kabul edilmeyecektir.

Sodyum Bikarbonat (NaHCO₃) Tozu (5 gram)

- Homojen kristal veya toz formunda olmalı, min. %99 saflık ve ≤200 mesh partikül boyutuna sahip olmalıdır.
- Teklif edilen ürünlerin markası, ürün kodu, CAS numarası, MDL numarası ve teknik özellikleri teklif ile birlikte verilmelidir. Teklifte birlikte verilen bilgiler üreticinin web sitesinden doğrulanamıyorsa teklif kabul edilmeyecektir.

Potasyum Klorür (KCl) Tozu (5 gram)

- Küresel veya homojen kristal toz formunda olmalı, min. %99 saflık ve ≤200 mesh partikül boyutuna sahip olmalıdır.
- Teklif edilen ürünlerin markası, ürün kodu, CAS numarası, MDL numarası ve teknik özellikleri teklif ile birlikte verilmelidir. Teklifte birlikte verilen bilgiler üreticinin web sitesinden doğrulanamıyorsa teklif kabul edilmeyecektir.

Dipotasyum Hidrojen Fosfat Trihidrat ($K_2HPO_4 \cdot 3H_2O$) Tozu (5 gram)

- Homojen kristal veya toz formunda olmalı, min. %99 saflık ve ≤ 200 mesh partikül boyutuna sahip olmalıdır.
- Teklif edilen ürünlerin markası, ürün kodu, CAS numarası, MDL numarası ve teknik özellikleri teklif ile birlikte verilmelidir. Teklifle birlikte verilen bilgiler üreticinin web sitesinden doğrulanamıyorsa teklif kabul edilmeyecektir.

Magnezyum Klorür Hexahidrat ($MgCl_2 \cdot 6H_2O$) Tozu (5 gram)

- Homojen kristal veya toz formunda olmalı, min. %99 saflık ve ≤ 200 mesh partikül boyutuna sahip olmalıdır.
- Teklif edilen ürünlerin markası, ürün kodu, CAS numarası, MDL numarası ve teknik özellikleri teklif ile birlikte verilmelidir. Teklifle birlikte verilen bilgiler üreticinin web sitesinden doğrulanamıyorsa teklif kabul edilmeyecektir.

Kalsiyum Klorür ($CaCl_2$) Tozu (5 gram)

- Homojen kristal veya toz formunda olmalı, min. %99 saflık ve ≤ 200 mesh partikül boyutuna sahip olmalıdır.
- Teklif edilen ürünlerin markası, ürün kodu, CAS numarası, MDL numarası ve teknik özellikleri teklif ile birlikte verilmelidir. Teklifle birlikte verilen bilgiler üreticinin web sitesinden doğrulanamıyorsa teklif kabul edilmeyecektir.

Sodyum Sülfat (Na_2SO_4) Tozu (5 gram)

- Küresel veya homojen kristal toz formunda olmalı, min. %99 saflık ve ≤ 200 mesh partikül boyutuna sahip olmalıdır.
- Teklif edilen ürünlerin markası, ürün kodu, CAS numarası, MDL numarası ve teknik özellikleri teklif ile birlikte verilmelidir. Teklifle birlikte verilen bilgiler üreticinin web sitesinden doğrulanamıyorsa teklif kabul edilmeyecektir.

Tris ($C_4H_{11}NO_3$) Tozu (10 gram)

- Homojen kristal veya toz formunda olmalı, min. %99 saflık ve ≤ 200 mesh partikül boyutuna sahip olmalıdır.
- Teklif edilen ürünlerin markası, ürün kodu, CAS numarası, MDL numarası ve teknik özellikleri teklif ile birlikte verilmelidir. Teklifle birlikte verilen bilgiler üreticinin web sitesinden doğrulanamıyorsa teklif kabul edilmeyecektir.

Distile Su (5 Litre)

Saf ve iyonik kirleticilerden arındırılmış, $\geq 1 \text{ M}\Omega \cdot \text{cm}$ direnç değerine sahip olmalıdır.

Etil Alkol (%96–99) (5 Litre)

- Saf etil alkol olmalıdır.

Agat Havan ve Tokmak (100 mm) (1 adet)

- 100 mm çapında, çatlak ve kırık içermeyen, kimyasallara karşı inert ve laboratuvar kullanımına uygun agat malzemedен üretilmiş olmalıdır.

Alumina Pota (1 adet)

- Yüksek saflıkta (%99,5 veya üzeri) alümina malzemedен üretilmiş olmalı, kimyasallara ve yüksek sıcaklığa dayanıklı, laboratuvar kullanımına uygun olmalıdır.

Borox Kevlar Eldiven (1 adet)

- Kimyasallara ve kesilmelere dayanıklı Borox ve Kevlar karışımı malzemedен üretilmiş olmalı, laboratuvar kullanımına uygun ve ergonomik olmalıdır.

Grafit Kalıp (1 adet)

- Yüksek saflıkta grafit malzemedен üretilmiş olmalı, yüksek sıcaklığa dayanıklı, cam dökümü ve laboratuvar kullanımına uygun olmalıdır.
- Kalıp yüzeyi düzgün ve çatlak/kırık içermemelidir.

Pota Maşası (1 adet)

- Yüksek sıcaklıklara dayanıklı, metal veya alaşımlı malzemedен üretilmiş olmalı; cam ve laboratuvar kullanımına uygun, ergonomik ve sağlam yapıda olmalıdır.

Kurşun Muhafaza

1. Muhafaza malzemesi kurşun (Pb) olacaktır.
2. Muhafaza tek parça döküm (monolitik) olarak üretilecektir.
3. Muhafaza dış ölçüleri 55 cm (uzunluk) × 30 cm (genişlik) × 30 cm (yükseklik) olacaktır.
4. Muhafaza yan duvar et kalınlığı 3 cm kurşun olacaktır.
5. Muhafaza iç boşluk ölçüleri 49 cm × 24 cm × 30 cm olacaktır.
6. Muhafaza altına 1 cm kalınlığında kurşun taban plakası (51 × 30 cm) yerleştirilecektir.
7. Muhafaza üstünde 1 cm kalınlığında çıkarılabilir kurşun kapak (51 × 30 cm) bulunacaktır.
8. Kurşun kapak iki parça olarak (26.5 x 30 cm) üretilecektir.
9. İmalat boyutsal toleransı ±2 mm olacaktır.
10. 10 adet 5 x 5 x 5 cm kurşun blok muhafaza ile birlikte temin edilecektir.
11. Muhafaza, taban, kapak ve 10 adet kurşun bloğun teslimatı üretici tarafından sağlanacaktır.