

T.C.
MUNZUR ÜNİVERSİTESİ
BİLİMSEL ARAŞTIRMA PROJELERİ KOORDİNASYON BİRİMİ

DTN Numarası: 26DT633998
Konu: Fiyat Teklifiniz

Sayın,

Üniversitemiz Bilimsel Araştırma Projeleri Koordinasyon Birimi tarafından desteklenen İHTS2026-12 numaralı proje kapsamında kullanılmak üzere aşağıda cinsleri ve miktarları yazılı olan **35 (kalem) malzeme**, 4734 sayılı Kamu İhale Kanunu'nun 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 ve teklifin en geç **14.04.2026 Salı günü saat 16:30 a** kadar MUNIBAP otomasyon sistemine yüklenmesini veya Birimize kargo yoluyla ya da elden teslim edilmesini rica ederim.

Mustafa GÖKMEN
BAP Koordinatörü

EKLER: Proje () Şartname (X) Liste ()

No	Malzemenin Adı	Miktarı
1	Sitric acid	3 Kg
2	Lanthanum Nitrate hexahydrate	2 Kg
3	Cerium (III) Nitrate Hexahydrate	2 Kg
4	Neodymium(III) nitrate hexahydrate, 99.9%	1 Kg
5	Glisin	2 Kg
6	Üre (Kristal)	1 Kg
7	pH Kağıdı Universal İndikatör Şeridi pH 0-14	5 Kutu
8	Dibi yuvarlak iki boyunlu cam reaksiyon balonu	6 Adet
9	Filtre Kağıdı-Kantitatif-110 mm-Siyah Bant	5 Kutu
10	Cam vakum filtrasyon seti 500 mL (2 adet)	2 Adet
11	Eppendorf tüpler (1,5 mL'lik)	2500 Adet
12	Trichloroacetic acid (TCA)	250 Gram
13	Thiobarbituric Acid (TBA)	250 Gram
14	Tris	250 Gram
15	EDTA	500 Gram
16	Polyvinylpyrrolidone (PVP)	500 Gram
17	KH ₂ PO ₄ (Potasyum Dihidrojen Fosfat)	500 Gram
18	K ₂ HPO ₄ (Potassium phosphate dibasic anhydrous)	250 Gram
19	Na ₂ CO ₃ (Sodyum Karbonat)	250 Gram
20	Guaiacol	250 Mililitre
21	H ₂ O ₂ (Hidrojen peroksit)	250 Mililitre
22	Folin	100 Miligram
23	Etanol (96% saflıkta)	2.5 Litre
24	Bradford	250 Mililitre
25	Falkon tüp (15 mL'lik)	250 Adet
26	Spektrofotometre küveti (Disposable) (1 mL'lik)	20 Kutu
27	C ₆ H ₅ FeO ₇ ·5H ₂ O (Ferric citrate)	250 Gram
28	MnCl ₂ ·4H ₂ O	250 Gram
29	Borik asit (H ₃ BO ₃)	250 Gram
30	ZnCl ₂	250 Gram
31	CuCl ₂ ·2H ₂ O	250 Gram
32	Kalsiyum nitrat tetrahidrat [Ca(NO ₃) ₂ ·4H ₂ O]	250 Gram
33	KNO ₃	250 Gram
34	MgSO ₄ ·7H ₂ O	250 Gram
35	Yarım Yüz Maskesi ve Kimyasal Buhar Filtreleri (Formaldehit ve Ksilen Toluen Filtre)	1 Adet

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 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.

Teknik Şartname

No	Tanımı/Adı	Teknik Özellikler
1	Sitric acid	Analiz saflıkta olmalıdır. Orijinal ambalajında olmalıdır. 3 adet olmalıdır.
2	Lanthanum Nitrate hexahydrate	Ürün en az %99.9 saflıkta (trace metals basis) olmalıdır. Orijinal ambalajında olmalıdır. 2 adet olmalıdır.
3	Cerium (III) Nitrate Hexahydrate	Ürün en az %99.9 saflıkta (trace metals basis) olmalıdır. Orijinal ambalajında olmalıdır. 2 adet olmalıdır.
4	Neodymium(III) nitrate hexahydrate, 99.9%	Ürün en az %99.9 saflıkta (trace metals basis) olmalıdır. Orijinal ambalajında olmalıdır. 1 adet olmalıdır.
5	Glycine	En az $\geq 98.5\%$ Extra Pure olmalıdır. Orijinal ambalajında olmalıdır. 1 kg'lık ambalajlarda 2 adet olmalıdır.
6	Urea Crystals	Orijinal ambalajında olmalıdır. 500 gr 2 adet ya da 1000 gr 1 adet ambalajında olmalıdır.
7	pH Kağıdı Universal İndikatör Şeridi pH 0-14	Her kutu 100 adet olmalıdır. 5 adet olmalıdır.
8	Dibi yuvarlak iki boyunlu cam reaksiyon balonu (250 mL)	Dibi Yuvarlak, 2 Boyunlu, Yan Dişi Şilif, Merkez Boyun : NS 29/32. Yan Dişi Şilif : NS 14.5/32-23. 250 ml olmalıdır. Ayrıca balon sayısınca 14/23 şilif sızdırmaz kapakta olmalıdır.
9	Filtre Kağıdı-Kantitatif-110 mm-Siyah Bant	Siyah bant hızlı akış olmalıdır.
10	Cam vakum filtrasyon seti 500 mL (2 adet)	100% Borosilikat, Filtre Boyutu: 47ml, Etkili Filtrasyon Alanı 9.6 cm ² olmalıdır. 2 adet olmalıdır.
11	Eppendorf tüpler (1,5 mL'lik)	Tüpler net 1,5 mL kapasiteli olmalıdır. Yüksek kaliteli, şeffaf ve saf polipropilenden (PP) üretilmiş olmalıdır. Tüpler konik tabanlı yapıda olmalı ve dik durabilmeyi sağlayan ya da uygun sporlara tam oturan formda olmalıdır. Sızdırmazlığı garanti eden, tercihen tek el ile açılıp kapanabilen düz kapaklara sahip olmalıdır. Kapaklar, inkübasyon veya kaynatma sırasında kendiliğinden açılmamalıdır.
12	Yüz maskesi	Yarım Yüz Solunum Maskesi Gövdesi Teknik Özellikleri: Alınacak yarım yüz maskesi, cildi tahriş etmeyen, hipoalerjenik silikon veya termoplastik elastomer malzemeden üretilmiş olmalıdır. Yüze tam oturarak sızdırmazlık sağlaması ve EN 140

		<p>standartlarına uygunluk belgesine sahip olması gerekmektedir. Maske üzerindeki nefes verme ventili, içerde ısı ve nem birikimini en aza indirecek tasarıma sahip olmalı, baş bağlama kayışları ise mikrotom başındaki hassas çalışmalarınız sırasında kaymayacak ve ağırlığı eşit dağıtacak şekilde kolayca ayarlanabilmelidir.</p> <p>Kimyasal Koruyucu Filtre Teknik Özellikleri: Kullanılacak filtreler maske gövdesiyle tam uyumlu olmalı ve kolayca takılıp çıkarılabilmelidir. Çalışma ortamındaki formaldehit, ksilen, toluen ve etil alkol buharlarına karşı koruma sağlaması amacıyla, filtrelerin EN 14387 standartlarına uygun olması şarttır. Bu doğrultuda, filtrelerin organik buharlara ve özellikle formaldehite karşı spesifik koruma sağlayan ABEK1 veya en az A1+Formaldehit koruma sınıfında olması, ayrıca ilgili renk kodlarını taşıması gerekmektedir. Mikrotom ile kesit alırken görüş açınızı daraltmaması için filtrelerin ergonomik ve hafif yapıda olması tercih edilmelidir.</p> <p>Tam Korumalı İş Güvenliği Gözlüğü Teknik Özellikleri: Yarım yüz maskesi kullanımı sırasında gözlerin açıkta kalması riskine karşı, kimyasal sıçramalarına ve tahriş edici buharlara karşı tam koruma sağlayan, yanlardan kapalı iş güvenliği gözlüğü temin edilmelidir. Gözlüklerin EN 166 standartlarına uygun olması ve hassas laboratuvar işlemlerinde görüşünüzü engellememesi için buğu önleyici kaplamaya sahip olması gerekmektedir. Ayrıca, yarım yüz maskesiyle birlikte kullanıldığında maskenin sızdırmazlığını bozmayacak ergonomik bir tasarıma sahip olması şarttır</p>
--	--	---