

T.C.
MUNZUR ÜNİVERSİTESİ
BİLİMSEL ARAŞTIRMA PROJELERİ KOORDİNASYON BİRİMİ

DTN Numarası: 26DT510454

Konu: Fiyat Teklifiniz

Sayın,

Üniversitemiz Bilimsel Araştırma Projeleri Koordinasyon Birimi tarafından desteklenen **İHTS2026-09** numaralı proje kapsamında kullanılmak üzere aşağıda cinsleri ve miktarları yazılı olan **6 (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 **30.03.2026 Pazartesi günü saat 16:30 a** kadar MUNİBAP otomasyon sistemine yüklenmesini veya Birimimize kargo yoluyla ya da elden teslim edilmesini rica ederim.

Mustafa GÖKMEN
BAP Koordinatörü

EKLER: Proje () Şartname (X) Liste ()

No	Malzemenin Adı	Miktarı
1	Higrometre	1 Adet
2	NFT boru	50 Adet
3	RAF sistemi	1 Adet
4	EC, pH metre	1 Adet
5	Termometre	2 Adet
6	Chiller (Klima kontrol) sistemi	1 Adet

1- Satılacak Mal/Hizmet Muayene ve Kabul Komisyonun kabul raporundan sonra teslim alınacaktır.

2- "KDV hariç" vergi, resimharç 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.



CHİLLER SOĞUTMA SİSTEMİ (SU SOĞUTMALI)

- Voltajı 220/240 V arasında olmalıdır.
- Gücü 1/2 HP – 400 Watt olmalıdır.
- Sistem harici (dış) motorlu yapısı da olacak, kendi pompalama gücüne sahip, su döngüsünü sağlayacak özellikte olmalıdır. UV filtre ünitesi ile entegre çalışarak suyun sürekli sirkülasyonunu ve su döngüsünün kesintisiz sağlanmasını mümkün kılacaktır. Sistem pompasının;
 - Su döngüsünü sağlayacak Pompanın, tek kademeli santrifüj tipte ve sürekli çalışmaya uygun olmalıdır.
 - Motor gücü 1 kW (veya üzeri performans) olacak şekilde, tek fazlı (monofaze) motor ile çalışmalıdır.
 - Motor devri yaklaşık 2200 d/dk veya üzerinde olmalıdır.
 - Pompa debi aralığı en az 5 m³/saat veya üzerinde olmalıdır.
 - Basma yüksekliği en az 4 mSS aralığında veya üzerinde olmalıdır.
 - Minimum çalışma basıncı en az 1 bar veya üzerinde olmalıdır.
 - Pompalanan su sıcaklığı 0 °C – +60 °C aralığında çalışmaya uygun olacaktır.
- Gaz tipi R134A ve gaz miktarı 260 g veya üzerinde olmalıdır.
- Tüm sistemin çalışma voltajı 220–240 V, frekansı 50 Hz 2,4 A olmalıdır. Sistem trifaze olmayacak, tek fazlı elektrik beslemesi ile çalışabilmelidir.
- Su akış oranı 1200-3000 L/h veya daha fazlasını desteklemelidir.
- Cihaz, dijital termostat kontrollü olmalı ve su sıcaklığı ayarı $\pm 0,1$ °C hassasiyetle yapılabilecektir.
- Cihaz, akuakültür (balık yetiştiriciliği) tanklarında ve kapalı devre sistemlerde (RAS) kullanılmaya uygun, su sıcaklığını stabil şekilde kontrol edebilen, balık sağlığı ve yetiştiricilik performansını olumsuz etkilemeyecek nitelikte olmalıdır.
- Sistem gövdesi ve malzemeleri korozyona dayanıklı paslanmaz çelik (AISI 316 veya eşdeğeri) malzemeden imal edilmiş olmalıdır.
- Giriş ve çıkış bağlantıları tesisata uygun flanşlı veya dişli tipte olmalıdır.

NFT BORU

- Gıda ile temasa uygun PVC veya benzeri malzemeden üretilmiş olmalıdır.
- İç yüzeyi pürüzsüz olmalıdır.
- Alg oluşumunu önlemek için opak yapıda olmalıdır.
- Standart file saksılarla uyumlu delik çapına sahip olmalıdır.
- 120 cm uzunlukta 50*100 mm ebatlarında olmalıdır.

EC, pH METRE

- Taşınabilir ve dijital ekranlı olmalıdır.
- pH ölçüm aralığı: 0–14
- EC ölçüm aralığı: en az 0–10 mS/cm
- Otomatik kalibrasyon özelliğine sahip olmalıdır.

RAF SİSTEMİ

- Nemli ortama dayanıklı malzemeden üretilmiş olmalıdır.
- En az 4 katlı olmalı
- Genişlik 110 cm Uzunluk, 250 cm, Yükseklik 200 cm olmalıdır.
- Raflar arası mesafe (yükseklik) kolaylıkla ayarlanabilmeli
- Çok katlı NFT sistemine uygun olmalıdır.
- Yük taşıma kapasitesi minimum 150 kg olmalıdır.
- Kolay hareket ettirebilecek şekilde tekerlekli olmalı.
- Paslanmaz veya elektrostatik boyalı olmalıdır.