T.C
SAĞLIK BAKANLIĞI
Ağrı İli Sağlık Müdürlüğü
Taşlıçay Devlet Hastanesi

SAYI : 2026-83 13.10.2026
KONU : 1 Kalem Mal Alımı Hk.

Sağlık Tesisimizde kullanmak üzere İhtiyaç duyulan aşağıda cinsi ve miktarı yazılı Teknik Şartnamede Özelikleri belirtilen Mal-Hizmet Alım işi 4734 sayılı kamu ihale kanunun 22/d maddesi kapsamında alınacak olup; Söz Konusu işin KDV hariç birim ve Toplam fiyatının 16.10.2026 tarih saat 10:00'a kadar **tdhsatinalma@gmail.com** adresine, posta yolu ile ve ya elden belirtilen adreslerden birine göndermenizi rica ederim.

Ahmet ARAS
İdari ve Mali İşler Müdürü

S.NO	ALINACAK MAL/HİZMETİN ADI	BİRİM	MİKTAR	BİRİM FİYATI	TOPLAM TUTAR
1	Boyler Rezistans ve Kontrol Panosu	Adet	1		
				Toplam :	

Firma imza-kaşe

1.Malzemenin şartnameye uygunluğunun değerlendirilmesi için idarenin talep etmesi durumunda numune verilecektir.
2. Teklifler (rakam yazı ile) KDV hariç TL olarak diizenlenecektir. Genel Toplam (KDV Hariç) tutar firma tarafından yazılması gerekmektedir. Aksi takdirde yazılmazsa teklifler geçersiz sayılacaktır.
3.Alternatif teklif kabul edilmeyecektir, kısmi teklifler değerlendirilmeyecektir.
4.Ödemeler 180 gün içerisinde yapılacaktır.
5.Alımlar https://agriithale.gov.tr/ e-posta adresli Ağrı Valiliği ihale yönetim sisteminde ve EKAP'ta ilan edilecektir.
6.Alım konusu cihaz ise eğitimi merkezimizde ücretsiz yapılacaktır.
7.Vereceğiniz fiyat tekliflerinde firmanızın kaşesi ve yetkili imzası olmak zorundadır.
8.Teklif sonucunda siparişi çekilen mal veya hizmetin geçerli bir mazeret olmaksızın verilen süre içerisinde teslim edilmemesi veya yapılmaması durumunda 1 yıl gerisinde yapılan diğer alımlarda verilen teklifler hastane idaresince değerlendirilmeye alınmayacaktır.
9.Teknik Şartname ektedir.
10. Teklif veren firma/firmalar yukarıdaki maddeleri kabul etmiş sayılır.
11. Teklif edilen malzemenin Sağlık Bakanlığı T.C. İlaç ve Tıbbi Cihaz Ulusal Bilgi Bankası (TITUBB) sistemine veya Ürün Takip Sistemine (UTS) kayıtlı olması ve Tıbbi ürünlerinin yapılan kayıtlarda/bildirimlerde "Sağlık Bakanlığı Onaylıdır" ibaresi aranacaktır.

BOYLER REZİSTANS VE KONTROL PANOSU SATINALMA TEKNİK ŞARTNAMESİ

1. Konu ve Kapsam

Bu şartname; iç mekanda konumlandırılacak bir boyler tankında su ısıtma amacıyla kullanılacak **10 kW gücünde 2" vidalı rezistans**, bu sistemi kumanda edecek **hazır polyester pano** ve tüm entegre kontrol elemanlarının tedarik esaslarını kapsar.

2. Pano Gövdesi ve Fiziksel Özellikler

- **Gövde Malzemesi:** Korozyona, aside ve neme tam dayanıklı **Cam Elyaf Takviyeli Polyester (SMC/GRP)** malzemeden imal edilmiş olmalıdır.
- **Koruma Sınıfı:** İç mekan montaj kurallarına uygun, en az **IP65 koruma sınıfında** olmalıdır.
- **Kapak Yapısı:** Kilitlenebilir mekanizmalı olmalı, üzerinde dijital termostat ekranı, start/stop veya acil durdurma butonları ile sinyal lambaları yer almalıdır.
-

3. Elektrik Güç ve Kumanda Bileşenleri

- **Sigorta (Devre Kesici):** 10 kW yükü ve nötr hattını aynı anda güvenle kesebilecek **4 Kutuplu (3 Faz + Nötr) 32A C Eğrisi** endüstriyel otomatik sigorta kullanılmalıdır.
- **Kontaktör:** Rezistansın omik yük karakteristiğine uygun, **AC-1 serisi en az 32A** anahtarlama kapasitesine sahip, 230V AC bobinli endüstriyel kontaktör olmalıdır.
- **Dijital Termostat:** Pano kapağına gömülü, net okunabilir dijital göstergeli, set değeri ve histerezis (tolerans) ayarı kullanıcı tarafından yapılabilen, aşırı sıcaklık alarm çıkışlı (kuru kontak) termostat kullanılmalıdır.
- **Sinyalizasyon:** Pano üzerinde "Enerji Var" ve "Isıtma Devrede" ikaz lambaları ile acil durumlarda sistemi stopa geçirecek **Acil Stop Butonu** bulunmalıdır.
-

4. 2" Vidalı Rezistans ve Sensör Özellikleri

- **Güç / Gerilim: 10 kW gücünde, 3 Faz 400V AC** gerilimle çalışacaktır.
- **Malzeme:** Kullanım suyuna uygun, kireçlenme ve korozyon direnci yüksek en az **316L Kalite Paslanmaz Çelik** borudan imal edilmelidir.
- **Montaj Arayüzü:** Boyler tankı girişine uygun **2" (İki İnç) vidalı/dişli flanş yapısında** olmalıdır.
- **Sensör Kovanı:** 2" flanş üzerine kaynaklı, sızdırmazlık testleri yapılmış, sıcaklık sensörünün rezistans demetinin tam ortasına girmesini sağlayan **dahili paslanmaz çelik daldırma boyu uygun sensör cebi** bulunmalıdır. Rezistans 3 adet olacaktır. 1 tanesi boylere monte edilecek 2 tanesi kablolama papuçları ile birlikte teslim edilecektir.
-
- **Sıcaklık Sensörü:** Boyler su sıcaklığını (0-100°C) hassas ölçecek, kovana tam uyumlu **PT100 veya J Tipi Termokupl** olacaktır.
-

5. Kablolaj ve İç Bağlantılar

- **Akım Taşıma Hatları:** Pano içi ana güç hatlarında ve rezistans çıkışlarında en az **4 mm² kesitli HF (Halojen Free)** esnek bakır kablolar kullanılmalıdır.
- **Kumanda Hatları:** En az **1.5 mm² NYAF** kablo ile çekilmelidir.
- **Bağlantı Elemanları:** Tüm kablo uçları izoleli yüksüklerle preslenmeli, pano içinde besleme, rezistans ve sensör için ayrı renklerde ray klemens grupları ve eksiksiz topraklama barası bulunmalıdır.

6. Test ve Teslimat

- Sistem fabrikasyon montajı tamamlanmış, tüm elektriksel fonksiyon testleri yapılmış olarak **"Tak-Çalıştır"** modunda teslim edilmelidir.
- Pano kapağı içindeki cepte, sisteme ait onaylı **elektrik devre şeması** basılı olarak yer almalıdır.

