

T.C.NECMETTİN ERBAKAN ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ HASTANESİ

TEKLİF İSTEME FORMU

İstem No : 116403 31.07.2026
Alım No : 26/1250
Talep Eden Birim : TEKNİK HİZMETLER
Konu : TEKNİK HİZMETLER İÇİN 3 KALEM MALZEME ALIM
Son Teslim Tarih & Saat : 07.08.2026 14:00

İHTİYAÇ LİSTESİ

Sıra No	Malzeme Cinsi	Açıklama	Resmi Kodu	Miktarı	Birimi	Birim Fiyatı	Toplam Tutarı
1	FAN HIZ KONTROL CİHAZI (KLİMA DIŞ ÜNİTE İÇİN)			5,00	ADET		
2	SICAK GAZ BYPAS VANASI			1,00	ADET		
3	SICAK GAZ BYPAS SÜRÜCÜSÜ			1,00	ADET		

AŞAĞIDA YER ALAN HUSUSLAR İDARİ ŞARTNAME HÜKÜMLERİNİ OLUŞTURMAKTADIR.
DOĞRUDAN TEMİN ALIMLARINDA TEKLİF VEREN FİRMALAR İDARİ ŞARTNAMEDEKİ HUSUSLARI KABUL ETMİŞ SAYILACAKTIR.

- 1.Proforma asılları son teklif teslim saatinden önce Satınalma birimine teslim edilecektir.
- 2.Numune istenmişse yine son teklif teslim saatinden önce Satınalma birimine teslim edilecektir.
- 3.Firma asıl teklif proformaları firma antetli kağıdına tarih, birim fiyat, toplam fiyat, ürün markası,kdv hariç , imza ve kaşeyle açık bir şekilde yazılmış olarak verilecektir.Faks yolu ile teklif gönderilebilir.
- 4-Teklifler KDV siz olarak verilecektir.
- 5-Firmaların teslim sürelerini tekliflerinde yazmaları mecburidir.
- 6-Firmaların 15 günden uzun süren malzeme teslimatlarında teslim süresini belirtmeleri gerekmektedir.
- 7,Doğrudan Temin birimi olarak kargo ile malzeme ve fatura teslimatı kabul edilmemektedir.
- 8,Ödemeler ; Döner sermaye hesaplarımızdaki nakit durumuna göre,Maliye Bakanlığının belirlemiş olduğu ödeme planı çerçevesinde yapılacaktır.

NOT:Teknik şartnamesi ektedir.(2 sayfa)



NECMETTİN ERBAKAN
ÜNİVERSİTESİ
TIP FAKÜLTESİ
HASTANESİ

TEKNİK ŞARTNAME

1. KONU:

Bu Şartname; N.E.Ü. Tıp Fakültesi Hastanesi acil yoğun bakım Weiss klima santralleri yedek parça alım işini kapsar

2. GENEL ŞARTLAR:

SICAK GAZ SÜRÜCÜSÜ

- Güç Kaynağı: 24 VAC ($\pm\%10$, 50–60 Hz) veya 24 VDC ($\pm\%10$) olacaktır.
- Güç Tüketimi: Maksimum 10 VA (elektronik genleşme vanası dahil) olacaktır.
- Analog Giriş Sinyali: 4–20 mA veya 0–10 V (4 mA / 0 V = tamamen kapalı; 20 mA / 10 V = tamamen açık)
- Dijital Giriş: Vana çalışmasını etkinleştirmek için dijital bir komut sinyali olacaktır.
- Vana Kablo Bağlantısı: 4 damarlı kablo, maksimum 6 metre uzunluk (AWG 20/22) olacaktır.

SICAK GAZ VANASI

- EX5-U21, 5/8" giriş ve 7/8" çıkış ODF bağlantılarına sahip, çift kutuplu (bipolar) step motorlu bir elektronik genleşme valfi olacaktır.
- Besleme Voltajı: 24 VDC (bipolar, chopper kontrolü ile faz akımı) olacaktır.
- Toplam Adım Sayısı: 750 adım Adım Frekansı (Hız): 500 Hz Tam Açılma/Kapanma Süresi: 1,5 saniye olacaktır.
- Maksimum Çalışma Basıncı: 45 bar (652.5 psi / 870 PSIG) olacaktır.
- Maksimum İşletme Basınç Farkı (MOPD): 40 bar olacaktır.

Çetin ULUSAL
N.E.Ü. Tıp Fakültesi Hastanesi
Teknisyen
İklimlendirme ve Tıbbi Gaz Anlıyesi

MUSTAFA KAHRAMAN
N.E.Ü. Tıp Fakültesi Hastanesi
Tekniker
İklimlendirme ve Tıbbi Gaz Anlıyesi

ERBAKAN.EDU.TR

MUSTAFA KARAOĞLU
N.E.Ü. Tıp Fakültesi Hastanesi
Teknisyen
İklimlendirme ve Tıbbi Gaz Anlıyesi



NECMETTİN ERBAKAN
ÜNİVERSİTESİ
TIP FAKÜLTESİ
HASTANESİ

FAN HIZ KONTROLÜ

- Akım Kapasitesi: 9 Amper olacaktır.
- Boyut Ağırlık: 124 x 98 x 70 mm ölçülerinde ve 1100 gram ağırlığı olacaktır.
- Desteklenen Girişler: 0-5V, 0-10V, olacaktır.
- Potansiyometre, Basınç sensörleri, 10K NTC Termistör ve rasyometrik 5V sensörolacaktır.
- Yumuşak Kalkış (Soft-Start): Sıkışmış veya karla kaplanmış fanları rahatlatmak için ilk çalışmada kısa süreli tam güç (kick) ve soft-start olacaktır.

Teknik Özellikler

- Basınç Aralığı: 40 Barolacaktır.
- Besleme Voltajı: 5V (Ratiometric)Çıkış Sinyali: 0.5V - 4.5VSıcaklık Sensörüolacaktır.
- Kullanım Alanı: Soğutma sistemleri, kondenserler ve monofaz fan hız kontrol ünitelerindeolacaktır.

Çetin ULUSAL
N.E.Ü. Tıp Fakültesi Hastanesi
Teknisyen
Klinik ve Tıbbi Gaz Altlığı

Mustafa KAHRAMAN
N.E.Ü Tıp Fakültesi Hastanesi
Teknikler
Klinik ve Tıbbi Gaz Altlığı

Musa KARACA
N.E.Ü Tıp Fakültesi Hastanesi
Teknisyen
Klinik ve Tıbbi Gaz Altlığı