

T.C.NECMETTİN ERBAKAN ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ HASTANESİ

TEKLİF İSTEME FORMU

İstem No : 109829 22.10.2025
Alım No : 25/1620
Talep Eden Birim : TEKNİK HİZMETLER
Konu : TEKNİK HİZMETLER İÇİN 7 KALEM MALZEME ALIM
Son Teslim Tarih & Saat : 30.10.2025 14:00

İHTİYAÇ LİSTESİ

Sıra No	Malzeme Cinsi	Açıklama	Resmi Kodu	Miktarı	Birimi	Birim Fiyatı	Toplam Tutarı
1	OKSİJEN TÜP BAŞLIĞI			60,00	ADET		
2	VAKUM REGÜLATÖRÜ BS (TAŞMAYI ÖNLEYEN ŞAMANDIRA SİSTEMİNE SAHİP KAVANOZLU)			40,00	ADET		
3	VAKUM REGÜLATÖRÜ AF (TAŞMAYI ÖNLEYEN ŞAMANDIRA SİSTEMİNE SAHİP KAVANOZLU)			40,00	ADET		
4	OKSİJEN FLOW METRESİ (ÇİFTLİ)	BS		60,00	ADET		
5	OKSİJEN BASINÇ DÜŞÜRÜCÜ			5,00	ADET		
6	VAKUM REGÜLATÖRÜ GÜVENLİK KAVANOZU (TAŞMAYI ÖNLEYEN ŞAMANDIRA SİSTEMİNE SAHİP)			40,00	ADET		
7	VAKUM JAKI MERKEZİ SİSTEM (BS)			25,00	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 kaşeler 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 ; 90 günlük ödeme planı çerçevesinde yapılacaktır.

NOT:Teknik şartnamesi ektedir.(4 sayfa)

***** İstekler veya istekli olabilecekler mail adreslerini idaremize bildirmeleri durumunda tüm doğrudan temin satın alma ilanları mail adreslerine gönderilecektir.**



NECMETTİN ERBAKAN
ÜNİVERSİTESİ
TIP FAKÜLTESİ
HASTANESİ

TEKNİK ŞARTNAME

1. KONU:

Bu Şartname; N.E.Ü. Tıp Fakültesi Hastanesi genelinde kullanılmak üzere oluşturulan 109829 istem numaralı talep müzekkeresi işini kapsar.

2. GENEL ŞARTLAR:

OKSİJEN TÜP BAŞLIĞI

1. Oksijen terapi cihazı manometresi ve gövdesi tek parça olmalıdır.
2. Oksijen terapi cihazı giriş basıncını gösteren manometresi en az 0-300 kg / cm2 olmalıdır
3. Oksijen terapi cihazı pirinç gövde olmalıdır.
4. Tüp bağlantı somunu 3/4" olmalıdır.
5. Nemlendirme şişesi kırılmaz polikarbon malzemeden imal edilmiş olmalıdır
6. Nemlendirme şişesi üzerinde Minimum ve Maksimum su seviye çizgileri olmalıdır
7. Oksijen terapi cihazı flowmetresi kırılmaz polikarbon malzemeden imal edilmiş ve monteli olmalıdır.
8. 0 - 15 Lpm basınca dayanıklı olmalıdır
9. Montaj hatalarına karşı 2 (iki) yıl garantili olmalıdır. Garanti süresinin dolmasından sonraki 10 yıl boyunca ücreti karşılığında yedek parça temin garantisi olmalıdır.
10. Üretici firmanın TSE hizmete yeterlilik belgesi olmalıdır.
11. Üretici firma Sanayi ve Ticaret bakanlığından onaylı satış sonrası hizmete yeterlilik belgesine sahip olmalıdır.

• VAKUM PRİZ JAKI (BS)

1. Vakum prizi jakı kromaj kaplı pirinç malzemeden imal edilmiş olmalıdır.
2. Vakum prizi jakı **BS** standartlara uyumlu olmalıdır.
3. Vakum prizi jakı üzerinde vakum yazısı veya simgesinin bulunması gerekmektedir.
4. Montaj hatalarına karşı 2 (iki) yıl garantili olmalıdır. Garanti süresinin dolmasından sonraki 10 yıl boyunca ücreti karşılığında yedek parça temin garantisi olmalıdır.
5. Üretici firmanın TSE hizmete yeterlilik belgesi olmalıdır.
6. Üretici firma Sanayi ve Ticaret bakanlığından onaylı satış sonrası hizmete yeterlilik belgesine sahip olmalıdır.

MUSTAFA GÖRÜL

Oğuz YILDIRIM

ERBAKAN ERBANK

Esin USTAŞOĞLU
N.E.Ü. Tıp Fakültesi Hastanesi
Makine Mühendisi



NECMETTİN ERBAKAN
ÜNİVERSİTESİ
TIP FAKÜLTESİ
HASTANESİ

ÇİFTLİ OKSİJEN BAŞLIĞI MERKEZİ SİSTEM (BS)

- Metal kapaklar nemlendirme kabına sahip olmalıdır.
 - Flowmetrenin skalası 0-15 Lpm aralığında 1 lpm artışı olmalıdır.
 - Flowmetrenin skala tüpü ve koruma camı kırılmaz Polikarbon malzemeden imal edilmiş olmalıdır. Emniyet sibobu olmamalıdır.
 - Flowmetre priz giriş jak boyları 100 mm (10cm) olmalıdır.
 - Flowmetrenin gövdesi Pirinç malzemeden imal edilmiş ve krom kaplı olmalıdır.
 - Flowmetre hassas akış ayar düğmesine sahip olmalıdır
 - Üzerine BS standartlarına uyumlu direk bağlantılı abone fişi monteli olmalıdır.
 - BS giriş jak bileziği setskur vida ile sıkılmamış ve Jak bileziğın sabit olması gerekmektedir.
 - Flowmetre fabrikasyon ve montaj hatalarına karşı 2 (iki) yıl garantili olmalıdır. Garanti süresinin dolmasından sonraki 10 yıl boyunca ücreti karşılığında yedek parça temin garantisi olmalıdır.
 - Üretici firmanın TSE hizmete yeterlilik belgesi olmalıdır.
 - Üretici firma Sanayi ve Ticaret bakanlığından onaylı satış sonrası hizmete yeterlilik belgesine sahip olmalıdır.
- Yüklenici firma ürün numuneleri hakkında iklimlendirme atölyesi ile görüşecektir

• GÜVENLİK KAVANOZLU VAKUM REGÜLÂTÖRÜ

1. Mamometre skalası 0 -760 mmHg (100kPa) olmalıdır.
2. Off konumunda iken; Regülatör çalışmamalıdır.
3. Full konumunda iken;Cihaz maksimum düzeyde vakum yapabilmelidir.Bu değere müdahale edilememelidir.
4. Rügülatörde **BS** normuna uygun Jak Takılı olmalıdır.
5. Regülatör fabrikasyonu ve montaj hatalarına karşı 2 (iki) yıl garantili olmalıdır.Garanti süresinin dolmasından sonraki 10 yıl boyunca ücreti karşılığında yedek parça temin garantisi olmalıdır.
7. İthalatçı firmanın TSE Hizmete yeterlilik belgesi olmalıdır.
İthalatçı firma sanayi ve ticaret bakanlığından onaylı satış sonrası hizmet yeterlilik belgesine sahip olmalıdır.
8. Regülatörün gövdesi Pirinç malzemeden imal edilmiş ve krom kaplı olmalıdır.
9. Taşmayı önleyen şamandıra sistemine sahip sert şeffaf malzemeden imal edilmiş güvenlik kavanozu olmalıdır.
10. Firma ismi ve gaz çeşidi kalıcı olarak yazılmış olmalıdır.

Mustafa Gökül

Öğretmen YILDIRIM

Esin ÖSTABOLEYMAN
F.O. Tıp Fakültesi Hastanesi
Makine Mühendisi



NECMETTİN ERBAKAN
ÜNİVERSİTESİ
TIP FAKÜLTESİ
HASTANESİ

• **GÜVENLİK KAVANOZLU VAKUM REGÜLATÖRÜ (AFNOR)**

1. Mamometre skalası 0 -760 mmHg (100kPa) olmalıdır.
2. Off konumunda iken; Regülatör çalışmamalıdır.
3. Full konumunda iken; Cihaz maksimum düzeyde vakum yapabilmelidir. Bu değere müdahale edilememelidir.
4. Regülatörde **AF** normuna uygun Jak Takılı olmalıdır.
5. Regülatör fabrikasyonu ve montaj hatalarına karşı 2 (iki) yıl garantili olmalıdır. Garanti süresinin dolmasından sonraki 10 yıl boyunca ücreti karşılandığında yedek parça temin garantisi olmalıdır.
6. İthalatçı firmanın TSE Hizmete yeterlilik belgesi olmalıdır.
7. İthalatçı firma sanayi ve ticaret bakanlığından onaylı satış sonrası hizmet yeterlilik belgesine sahip olmalıdır.
8. Regülatörün gövdesi Pirinç malzemeden imal edilmiş ve krom kaplı olmalıdır.
9. Taşmayı önleyen şamandıra sistemine sahip sert şeffaf malzemeden imal edilmiş güvenlik kavanozu olmalıdır.
10. Firma ismi ve gaz çeşidi kalıcı olarak yazılmış olmalıdır.

• **VAKUM GÜVENLİK KAVANOZLU (ŞAMANDIRA SİSTEMİNE SAHİP KAPAKLI)**

1. Vakum kavanozu taşmayı önleyen şamandıra sistemine montajlı kapağa sıkılabilir olmalıdır.
2. Vakum Güvenlik Kavanozun kapağı sarı renkte olmalıdır.
3. Kavanozla kapak arasında sızdırmazlık contasına sahip olmalıdır
4. Regülatör fabrikasyonu ve montaj hatalarına karşı 2 (iki) yıl garantili olmalıdır. Garanti süresinin dolmasından sonraki 10 yıl boyunca ücreti karşılandığında yedek parça temin garantisi olmalıdır.
5. İthalatçı firmanın TSE Hizmete yeterlilik belgesi olmalıdır.
6. İthalatçı firma sanayi ve ticaret bakanlığından onaylı satış sonrası hizmet yeterlilik belgesine sahip olmalıdır.
7. Taşmayı önleyen şamandıra sistemine sahip sert şeffaf malzemeden imal edilmiş güvenlik kavanozu olmalıdır.

Mustak GENEL

Oğuz YILDIRIM

Dr. Mustafa ÖLMEZ
Tıp Fakültesi Hastanesi
Makine Mühendisi



NECMETTİN ERBAKAN
ÜNİVERSİTESİ
TIP FAKÜLTESİ
HASTANESİ

- **Oksijen Basınç Düşürücü**

1. Oksijen basınç düşürücün Gaz Giriş: G 3/4" Gaz Çıkış: G 3/8" olmalıdır
2. Oksijen basınç Gaz Giriş Basıncı: 0- 230 bar Gaz Çıkış Basıncı: 0- 10 bar olmalıdır
3. Oksijen basınç maksimum debisi Qmax: **150 m³/h** olmalıdır
4. Rakorlu bağlantı Ø6- Ø8 mm hortumlara uyumludur ve kelepçeyle sabitlenebilir olmalıdır
5. Basınç ayar vidası, kontrollü ve kullanıcı ayarlama imkânı olmalıdır.
6. Rengi Gaz cinsine uygun mavi renk olmalıdır

Mustafa GSNİL


Oğuz YILDIRIM
