



T.C.
ERCIYES ÜNİVERSİTESİ REKTÖRLÜĞÜ
(Sağlık-Kültür ve Spor Daire Başkanlığı)

Sayı : 33441611.934-01-03
Konu : Klima Gazı Alımı

23/03/2023

Sayın.....

Üniversitemiz Sosyal İşletmeler Şube Müdürlüğüne bağlı Kızılay Konukevinde kullanılmak üzere aşağıda belirtilen özelliklere göre “Klima Gazı Alımı” işi 4734 sayılı Kamu İhale Kanunu 22 d maddesi (doğrudan temin) gereğince satın alınacaktır.

İlgili mal / malzeme firmanız tarafından temini mümkün ise 28/03/2023 tarihi saat 11:30’ a kadar birim fiyat üzerinden teklif verilmesini ve Üniversitemiz Sağlık Kültür ve Spor Daire Başkanlığı Satınalma Şube Müdürlüğüne bildirilmesini rica ederim.


Bekir ATICI
Satınalma Şube Müdürü

NOT

- TEKLİF MEKTUPLARI İDARENİN VERMİŞ / YAYINLAMIŞ OLDUĞU BİRİM FİYAT CETVELİNE YAZILACAK VE KAPALI ZARFDA TESLİM EDİLECEKTİR
- ZAMANINDA VERİLMİYEN, AÇIK ADRES, KAŞE VE İMZA OLMAYAN TEKLİFLER DEĞERLENDİRİLMEZ
- ÖDEME MALZEME VE HİZMET TESLİMİNE MÜTEAKİP CUMHURBAŞKANLIĞI BÜTÇE MALİ KONTROL GENEL MÜDÜRLÜĞÜNÜN AYRINTILI HARCAMA PROGRAMI DOĞRULTUSUNDA 30 GÜNDÜR.
- MAL/MALZEME TESLİM SÜRESİ, SONUÇ BİLDİRİMİNDEN İTİBAREN EN GEÇ 7 GÜNDÜR.
- TEKLİF EDİLEN ÜRÜNLERİN TEKNİK ÖZELLİKLERİ-KAPASİTESİ BELİRTİLECEK VEYA ÜRÜN TANITIM GÖRSELİ EKLENECEKTİR.

S.n	Mal/Hizmetin adı	Miktar	B. Fiyat	Tutar
1	Klima gazı-R410 gaz	10 Tüp		
2	Azot gazı (4 tüp, 40 metreküp)	4 Tüp		
3	Kompresör yağı	2 Litre		

TOPLAM	
KDV %	
GENEL TOPLAM	

TEKNİK ŞARTNAME

R 410A Soğutucu Gaz Özellikleri:

- 1) Ürün : Karışık soğutucu R410A
- 2) Moleküler ağırlık : 72.58
- 3) Kaynama noktası : -51.6
- 4) Kritik sıcaklık : 72.5
- 5) Kritik basınç : 4.95MPa
- 6) Doymuş sıvının yoğunluğu (30) : 1.038g / cbm
- 7) Sıvının özgül ısısı (30) : 1.78kJ / kg. K
- 8) Eşit basınçlı buharın özgül ısısı (Cp) (30 ve 101.3KPa): 0.85kJ / kg. K
- 9) ODP(ozon tüketme potansiyeli): 0,000
- 10) Kaynama noktası altındaki buharlaşma ısısı : 256.7kJ / kg
- 11) Safılık : % 99,8
- 12) Nem: 10 ppm'den az
- 13) Asitlik: 1 ppm'den az
- 14) Buharlaşma kalıntısı : 100 ppm'den az
- 15) Kritik yoğunluk : 0.500 g / cbm
- 16) Görünüm : Renksiz
- 17) Ürün çelik silindir ya da tank içinde olmalı
- 18) Depozitolu olmayan (ürün tankının tekrar dolumu olmayan)
- 19) Tüpler TSE ve CE ilgili mevzuatlarına uygun olmalı

KOMPRESÖR YAĞ VE ÖZELLİĞİ

Cihazın kullandığı R410 A gazına uyumlu kompresör yağ olmalıdır.

AZOT GAZI ÖZELLİKLERİ

- 1) Bu teknik şartname kapsamındaki 50 lt çelik tüpler EN ISO 9809-1 AB Standartlarına uygun olacak. 2010/35/EC Tip belgeli olmalıdır.
- 2) Tüpler atmosferik etkilere göre gerektiği gibi korunmuş, eskime veya benzeri sebeplerden dolayı görev yapamaz durumda olmayacaktır
- 3) Tüplerin imalinde kullanılan malzeme standardında da tarif edilen özelliklerde 34CrMo4 çeliği olmalıdır.
- 4) Tüpler konkav, kendinden ayaklı olmalıdır.
- 5) Tüplerin işletme ve deney basınçları en az 200 bar olmalıdır.
- 6) Tüplerin imalinde kullanılan borunun dış çapı, 50 lt.'ler için 232 ± 1 mm, boru et kalınlığı homojen ve standardında belirtilen değerlerde olmalıdır.
- 7) Tüp, TS 11169'da belirtilen renkte (azot renginde) boyalı olmalıdır.
- 8) Tüp dolu olmalı ve azot gazı en az % 99.5 saflıkta olmalıdır
- 9) Eksik ve arızalı gelen tüpler firmaya iade edilir. İkinci bir dolum ücreti talep edilemez.
- 10) Klima cihazına şarj edilen boş tüpler ilgili firma tarafından alınarak depozitosu iade edilir.