

T.C.
FIRAT ÜNİVERSİTESİ HASTANESİ
DÖNER SERMAYE İŞLETME BİRİMİ
ELAZIĞ
TEKLİF İSTEME FORMU

18.08.2021

İstem No : 57263 : 21/3129
Talep Eden Birim : TEKNİK BİRİM GENEL

Fırat Üniversitesi Hastanesi ihtiyacı malzeme/hizmet satın alınacaktır. Fiyat teklif aşağıda belirtilen tarih ve saatte Döner Sermaye Satın alma Birimine bizzat, faks veya posta ile teslimini rica ederim.

- 1- Malzeme/hizmet tesliminin kaç günde yapılacağını belirtilmesi zorunludur. Belirtilmemesi durumunda sipariş tarihinden itibaren teslim süresi 10 gün olarak kabul edilecektir. Teslimatta gecikme durumunda geciken her gün için fatura tutarının (KDV hariç) 0,001 (Bindebiri) oranında gecikme cezası hesaplanarak tahakkuk üzerinden kesilecektir. Teslimat satınalma biriminin sipariş yazısına istinaden yapılacaktır. (Sözleşmeli alımlarda sözleşmedeki oran uygulanır)
- 2- Teklif opsiyonu en az 20 gün olmalı ve ürün markası, belirtilecek ve teklif fiyatları KDV hariç verilecektir ve KDV oranı belirtilecektir. Belirtilmemesi durumunda KDV dahil kabul edilecektir. Ayrıca idarenin öngördüğü şartlar dışında, firma tarafından ödeme günü vb. talepleri tekliflerinde belirtseler dahi, dikkate alınmayacaktır.
- 3- Mal teslimi hastane ambarına veya idarenin göstereceği yere yapılacaktır. Teslimat yerine kadar tüm giderler satıcıya aittir.
- 4- Tıbbi malzeme haricindeki ürünlerde TSE markası aranan malzemeler TSE belgeli olacaktır.
- 5- Teklif mektubunda silinti ve kazıntı yapılmayacaktır. Son teklif verme tarih ve saatinden sonra gelen teklifler değerlendirilmeyecek olup, ancak idare gerek gördüğü takdirde bu süreyi uzatabilir.
- 6- Firma alacaklarını harcama yetkilisinin (Başhekimlik makamı) izniyle devir ve temlik yapabilir. Temlik öncesi harcama yetkilisi makamından uygunluk yazısı alınması zorunludur.
- 7- Tıbbi malzeme, ilaç ve kit alımlarında Sağlık Bakanlığının TITUBB veya ÜTS kaydı gereken ürünlerin kayıtlı olması halinde alım yapılacaktır. Ürünün imalatçı veya ithalatçısı olmadığı durumlarda ilgili satıcının bayi olduğuna dair TITUBB kayıt ve bildirimi aranacaktır. Teklif mektubunda Firma Tanımlayıcı kodu, UBB kodu ve ayrıca firmanın KİK de kaydı olacaktır. UBB kodu ve SUT kodu gereken ürünlerin kodunun belirtilmemesi ile KİK kaydı olmayan firmaların teklifi değerlendirmeye alınmayacaktır. Sosyal Güvenlik Kurumu negatif listesinde bulunan tıbbi malzemeler alınmayacak, alınsa dahi negatif listeden çıkmadıkça fatura bedeli ödenmeyecektir. KİK kaydının yapılmaması ve kaydın güncellenmemesi malzeme alındıktan sonra malzemenin negatif listeye düşmesi gibi malzeme kaynaklı kuruma ait SGK kesinti tutarları ve kurum zararlarının tamamı ilgili firma tarafından karşılanacaktır.
- 8- Firmalar ürün tesliminde BAYİ NO, LOT NO, SERİ NO larını faturalarında belirteceklerdir. Belirtmedikleri takdirde fatura işleme alınmayacaktır.
- 9- Sağlık Uygulama Tebliğinde yer alan tıbbi malzemeler için SUT kodu, Tebliğde yer almayan malzeme olması durumunda bu durum teklif mektubunda belirtilecektir.
- 10- Nitelikli malzeme alımlarında şartnamede numune istenmiş ise teklif dışında numune doğrudan ilgili bölüme gönderilecektir ve numune gönderme ile iade masrafları satıcıya ait olacaktır.
- 11- Firma tarafından sipariş edilen malzemenin teslim edilmemesi durumunda idare tarafından kanun gereği ilgili mercilere bildirim yapılarak, firma idarenin belirleyeceği süre içerisinde doğrudan temin alımlarına iştirak edemeyecektir.
- 12- SUT 5.2.1 Maddeler gereği 2 Ay içerisinde dönem sonlandırılmasından sonra getirilen fatura bedeli ödenmeyecektir.
- 13- Sipariş sonrası teslimi yapılan mal/hizmet alımlarının teslimine müteakip faturanın Kuruma ulaştığı tarihten itibaren (Faturanın Kuruma teslim tarihi fatura arkasına kayıt düşülecektir.) 80 . günde işletmenin nakit durumuna göre ödenecektir.

Teklif Veren Firmanın

Tel :

Fax:

Mail :

Son Teslim Tarih & Saat : 14:00
24.08.2021

PROF.DR.FATİH FİRDOLAŞ
BAŞHEKİM YARDIMCISI

MALZEME/HİZMET LİSTESİ

Sıra N	Malzeme Kodu	Malzeme Cinsi	Açıklama	Miktarı	Birimi	Birim Fiyatı	KDV Oranı%
1	15013021914	VRF DIŞ ÜNİTE		1,0	ADET		

TEKNİK ŞARTNAME EKTEDİR

Adres: Fırat Üniversitesi Hastanesi Döner Sermaye İşletme Müdürlüğü HAZAR V.D. : 3860437404

Tel: 0424 233 35 55

Fax: 0424 233 90 40

EPOSTA : dsermayesatinalma@firat.edu.tr

Sayfa 1

B. Kompresör

1. Dış ünitelerde yüksek verimli, düşük ses seviyesine sahip DC inverter twin rotary kompresör bulunmalıdır.
2. Kondenser fan motorları BLDC Inverter olmalıdır.
3. DC inverter kompresörler elektrik şebekesinden ani elektrik çekilmesini önleyen 'yumuşak kalkış' fonksiyonuna sahip olmalıdır.
4. Kompresör, basınç koruma şalteri ve akım ve sıcaklığa karşı aşırı yük koruyucusu içermelidir.
5. Kompresör titreşim izolasyonu içermelidir.
6. Kompresör ses geçirmez kılıfla kaplanmalıdır.

C. Fan ve Fan Motoru

1. Dış üniteler doğrudan tahrikli ve değişken hızlı fan motoru içermelidir.
2. Ses seviyesinin azaltılmasını ve hava debisinin artırılmasını sağlayan asimetric dış ünite fan dizaynına sahip olmalıdır.
3. Kondenser fan motorları önden hava atışlı entegreli ve BLDC Inverter sürücülü olup, yük gereksinimlerine göre hızını değiştirebilmelidir.
4. Kondenser fanları aksiyal tipte olmalıdır.

GENEL ŞARTLAR

- 1- Teklif kalan firma tarafından getirilecek vrf dış ünite hastanemiz dahili yoğun bakım ünitesinde mevcut bulunan hijyenik klima santralının dx dış ünitesinin yerine takılacaktır.
- 2- Montaj ve demontaj teklif kalan firmaya aittir.
- 3- Vinç ile yeni klimanın çatıya atılması ve eski klimanın çatıdan indirilmesi teklif kalan firmaya aittir.
- 4- Teklif kalan firma her türlü iş güvenliğini sağlamalıdır.
- 5- Vrf dış ünitenin iki yıl garantisi olmalıdır. On yıl yedek parça bulundurmmalıdır.
- 6- Firma dış üniteyi mevcut sistemin yerine montaj ederek sistemi çalışır vaziyette teslim edecektir.

Talet CEYLAN
Hastane Müdürü

Vedat ARSLANTATAR
Fırat Üniversitesi Hastanesi
Teknisyen

VRF DIŞ ÜNİTE (45 KW) TEKNİK ŐARTNAMESİ

HEAT PUMP

A. Dış Ünite

1. Cihazların üretildiği tesisin ISO belgesine ve cihazların CE belgelerine sahip olmaları gerekmektedir.
2. Cihazların Eurovent sertifikasına sahip olması gerekmektedir.
3. Sistem Heat Pump olarak çalışmalıdır. Soğutma kapasite değerleri 27°C KT / 19°C YT iç sıcaklık ve 35°C KT/24°C YT dış sıcaklık için verilmiő olmalıdır. Isıtma Kapasite değerleri 20°C KT / 15°C YT iç sıcaklık ve 7°C KT / 6°C YT dış sıcaklık için verilmiő olmalıdır.
4. Sistem, ozona zararlı HCFC içermeyen, çevreye dost R410A gazı ile çalışmalıdır.
5. VRF Sistem 43°C ile -15°C dış ortam sıcaklık aralığında soğutma , -15°C ile +27°C dış ortam sıcaklık aralığında ısıtma yapabilmelidir.
6. Dış üniteler, DC inverter rotary kompresör, DC fan motoru, fan, aktif ısı deđiőtirici, tam soğutma çevrimi, elektronik expansion vanası, solenoid vana, 4 Yollu vana, filtreler, hassas 5 kademeli yağ kontrolü, akümülıasyon tankı & gaz toplama haznesi içermelidir.
7. Dış üniteler, sıcak gaz bypass çevrimi, basınç Şalteri, yüksek basınç sensörü, düşük basınç sensörü, aşırı akım koruma, ters faz koruması, faz hatası koruması içermelidir.
8. Akustik laboratuvar şartlarında, dış ünitenin 1m önünde ölçüm yapılmak kaydıyla ses basınç seviyesi 56 ~ 60 dB(A) arasında olmalıdır. Dış ünite gece operasyonunda ses seviyesini azaltabilmelidir.
9. Dış ünite yukarıdayken sistem dış ünite ile iç ünite arasında 30m, aşağıdayken 20m yükseklik farkına kadar çalışabilmelidir.
10. Dış üniteden iç ünitelere kadar yapılan bakır borular üzerinde izolasyon olmalıdır.
11. Sistemde gaz depolama fonksiyonu olmalıdır. İç ünitelerde arıza olduğuunda tüm gaz iç ünitelerden dış ünitelere pompalanarak depolanmalı, dış ünitelerde arıza olduğuunda tüm gaz iç ünitelere ve çalışan diğer dış ünitelere pompalanarak depolanmalıdır.
12. Kondenserlerde dayanıklılığı arttırmak, hava ve su gibi koroziyel elemanlara karşı koruma sağlamak ve serpantin çalışma ömrünün artırılması sağlamak için özel anti koroziyel kaplama bulunmalıdır.
13. Dış ünitelerde 4 yönden borulama imkanı olmalıdır.
14. Dış ünitelerde otomatik iç ünite adresleme fonksiyonu bulunmalıdır.
15. Bakır borulamayı kolaylaőtırmak ve soğutucu akıőkan akıőını düzenleyerek ses seviyesini azaltmak için gaz dağıtım kutuları ile montaj mümkün olmalıdır.

Talet CEYLAN
Hastane Müdürü

Vedat ARSLANTATAR
Fırat Üniversitesi Hastanesi
Teknisyen