

T.C.
ERCIYES ÜNİVERSİTESİ
DÖNER SERMAYE İŞLETMESİ
TEL : 437 49 20 Fax : 437 52 88

SAYI : B.30.2.ERC.0.70.81.00
KONU: Teklif Mektubu Hakkında

KAYSERİ
06/08/2018

Üniversitemiz Tıp Fakültesi TEKNİK BAKIM - KLİMA ATÖLYESİnin ihtiyacı olan aşağıda cins ve miktarları belirtilen (12.000 ve 54.000 BTU DUVAR TİPİ SPLİT KLİMA) ihtiyaç vardır.
Müesseseniz tarafından ilgili malzemelerin temini mümkün ise birim fiyatı üzerinden teklif verilmesini rica ederim.

Baki MURATOĞLU
Döner Ser. İşletme Müd. Yrd.

S.no	TEKNİK BAKIM ONARIM ÜNİT. - KLİMA ATÖLYESİ	Miktarı	Birim fiyatı
1	54.000 BTU DUVAR TİPİ SPLİT KLİMA	1 ADET	
	12.000 BTU DUVAR TİPİ SPLİT KLİMA	1 ADET	
	(RADYODİAGNOSTİK AD. BİLGİSARLI TOMOGRAFİ CİHAZININ BULUNDUĞU ODA)		
	TEKNİK ŞARTNAME EK SAYFALARDADIR.		
	BİLGİ İÇİN : TEKNİK BAKIM - KLİMA ATÖLYESİ		
	AHMET YILDIZ BEY		
	TEL : 0352 207 66 66 - DAHİLİ : 20093		
	NOT:BU İLAN TARİHİNDEN ÖNCEKİ SON 1 (BİR) YIL İÇERİSİNDE İDAREMİZİN YAPMIŞ OLDUĞU DOĞRUDAN TEMİN ALIMLARINDA TAAHHÜTLERİNİ LAYIKI İLE YERİNE GETİRMEDİĞİ TUTANAK İLE TESPİT EDİLEN İSTEKLİLERİN TEKLİFLERİ KABUL EDİLMEYECEKTİR		
	NOT: Yukarıda cins ve miktarları yazılı ürünlerin teklifleri değerlendirme sonucu hangi firmada kalır ise sipariş tarihinden itibaren 15 gün içinde hastaneler ayniyat deposuna teslim edilecektir.		
A	NUMUNESİ OLMAYAN FİRMALARIN,TEKLİFLERİ DEĞERLENDİRİLMEMEYECİKTİR		
B	TEKLİF MEKTUPLARI FİRMA BAŞLIKLİ KAĞITLARINA YAZILACAK.		
C	ZAMANINDA VERİLMEYEN,ACIK ADRES,KAŞE VE İMZA OLMAYAN TEKLİFLER DEĞERLENDİRİLMEZ.		
D	SİLİNTİ VE KAZINTI OLAN TEKLİFLER REDDEDİLİR.		
E	TEKLİF ZARFININ KAPALI OLMASI TEKLİF KONUSU ZARFIN ÜZERİNE YAZILI OLMALI.		
F	TEKLİF EDİLEN ÜRÜNLERİN,MARKASI VE AMBALAJ ŞEKLİ YAZILMALI		
G	TEKLİF EDİLEN ÜRÜNLERİN,BİRİM FİATİ RAKAM VE YAZI İLE YAZILMALI		
H	TEKLİF EDİLEN ÜRÜNLERDEN,TEKLİF MEKTUPU İLE BİRLİKTE NUMUNE GETİRİLECEK.NUMUNESİ GETİRİLEMEMEYECİK CİHAZLAR İÇİN KATALOG GÖNDERİLECEKTİR.		
I	ÖDEME SİRASININ VE GÜNÜNÜN BELİRLENMESİNDE; DÖNER SERMAYELİ İŞLETMELER BÜTÇE VE MUHASEBE YÖNETMELİĞİNİN 22. MADDESİ HÜKÜMLERİ UYGULANACAKTIR		
	FİRMANIN İŞ UHDESİNDE KALMASI HALİNDE İŞ SAĞLIĞI GÜVENLİĞİ SÖZLEŞMESİ İMZALANACAKTIR		

NOT:Teklif mektuplarının en geç 13/08/2018 günü mesai bitimine kadar E.Ü.Döner S.İşletmesi'ne bırakılmasını rica ederiz.



T.C.
ERCIYES ÜNİVERSİTESİ
SAĞLIK UYGULAMA VE ARAŞTIRMA MERKEZİ



Sayı : B.30.2.ERC.0.01.00.01/ 648
Konu : Malzeme Talebi Hk.

BAŞHEKİMLİK MAKAMINA

23.07.2018

Aşağıda cins ve miktarı belirtilen malzeme / hizmete KLİMA ATÖLYESİ'nin ihtiyacı vardır.
Satın alınmasına müsaadelerinizi arz ederim.

AD Başkanı / Ünite Amiri
Mustafa MEMİŞ
Hastane Müdür Yrd.

SATINALMA KOMİSYON BAŞKANI

Sıra No	Depo Malzeme Kod Numarası	SUT Kodu	SUT Adı	SUT Fiyatı	Malın Kaya Hizmetin Cinsi	Birimi	Miktarı
1	255.02.99.02.05.01.001				12.000 BTU DUVAR TİPİ SPLİT KLİMA TEMİNİ (Teknik Şartname Ektedir.)	ACİL TIP AD. ULTRASON ODASI	1 ADET

TEKNİK ŞARTNAME EKTEDİR.

Depo Memuru :
Mevcudu : Var () Yok (*)

Ahmet YILDIZ
Makine Mühendisi

OLUR
31/7/18

BAŞHEKİM

- * Malzeme isteklerinde teknik şartnamenin eklenmesi zorunludur.
- * Depo malzeme kod numarası depo görevlisinden alınacaktır.
- * İlk defa alınacak malzemeler için gerekçeli rapor eklenecektir.
- * Hastalar için yapılan malzeme isteklerinde SUT bilgilerinin doldurulması zorunludur.

Doğrudan Temini Uygundur.
Doç. Dr. İsmail KOÇYİĞİT
Planlama ve Satınalma
Değerlendirme Komisyonu Başkanı

20.07.2018

DUVAR TİPİ SPLIT KLİMA TEKNİK ŞARTNAMESİ

1. Radyoloji A.D. Acil Servis Ultrason odasında kullanılmak üzere aşağıdaki özellikte klima temini ve montajı işidir.
2. Klima cihazı nominal soğutma kapasitesi 12.000 btu olacaktır. Borulama sonucunda cihazın vereceği kapasite bu değerde olmalı ve firma hesapları ile bunu idareye teklifle birlikte ibraz etmelidir.
3. Klima cihazı enerji sarfiyatlı R407 - 410 gazı ile çalışan heat-pump duvar tipi olacaktır.
4. Klima cihazı 220 veya 380 volt güç kaynağı ile beslenebilmeli ve sık, sık yaşanan elektrik dalgalanmalarına karşı kendini resetleyebilmelidir.
5. Boru lama mesafesi yaklaşık 5 m olup asıl net mesafe iç ve dış ünitenin konulacağı yerin firma tarafından tespit edilmesi neticesinde ortaya çıkacaktır.
6. Klima uzaktan kumanda cihazı ile birlikte temin edilecektir.
7. Bakımı kolay ve uzun ömürlü filtresi olmalıdır. Klima sessiz çalışmalıdır.
8. Dış ünite, dış ortam havasının üzerinden rahatça dolaşabileceği bir yere yerleştirilmelidir.
9. Sistem performansı ve ilk yatırım maliyeti açısından bakır boru tesisatının en kısa olacağı yer seçilmelidir.
10. Üniteler, yazın mümkün olduğunca gölgede, kışın da korunaklı kalabilecek bölgelere yerleştirilmelidir.
11. Klimayı montaj yapmadan önce cihazın çalışacağı gerilimi(voltaj), kablo kesintisini, cihazı koruyan otomatik sigorta değerini, iç ve dış ünitenin konulacak yerin uygunluğu seçimine dikkat etmelidir.
12. İç ünite yerine asılmalı ve sabitlenmeli, dış ünitenin zemine veya şase (konsol) üzerine kauçuk takozlarla sabitlenmelidir.
13. İzolasyonlu bakır boru hattı, tekniğine uygun elektrik ara tesisatı ve gırtlaklı borudan imal edilmiş drenaj hattı birlikte tümü dekoratif bant ile sarılmalı, düzgün bir hat oluşturacak şekilde sabitleme kelepçesi (1,5 m. arayla) ile duvara bağlanmalıdır.
14. Bakır tesisatı yekpare boru ile kaynaksız çekilmeli, kaynak gerektiren durumlarda boru içinden "azot gazı geçirilerek" tamamlanmalı, ara tesisatın geçmesi gereken duvar vb. engeller delinmeli, ara tesisat ünitelere bağlanmalı, ara tesisat N2 (azot) ile kaçak kontrolü yapılmalıdır.
15. Bakır boru hattı geçiş yeri için dolgu malzemesi kullanılmalıdır.
16. Montaj bittikten sonra cihaz en az 6 m³/h vakum pompasıyla; en az aşağıdaki sürelerde vakum yapmalı:

6000-17500 BTU/h	: 20 dakika
18000-30000 BTU/h	: 40 dakika
31000-48000 BTU/h	: 60 dakika
17. Klima ilk çalışmaya başladığında, ilk kalkış gerilimi ölçülmeli, bir kaç dakika sonra çalışma gerilimi (voltaj) ölçülmeli ve uygunluğu kontrol edilmelidir.
18. Klimalar çalıştıktan 20 dakika sonra performans çalışma değerlerine ulaşabilmektedir. Bu nedenle cihazın çalışmasının üzerinden 20 dakika geçtikten sonra, çalışma esnasındaki gerilimi (voltajı), basınç değerleri, üfleme ve emiş sıcaklıkları ölçmeli ve servis formuna işlenmelidir.
19. Düzenlenen servis formu servis teknisyenin imzasından sonra, mutlaka kurum sorumlu teknisyenine imzalatılmalıdır.

20. Servis formunun müşteri nüshası ve garanti belgesi müşteriye teslim edilmelidir.
21. Kullanma kılavuzu müşteriye teslim edilmelidir.
22. Klima cihazı TSE'li 2 yıl garantili ve 10 yıl yedek parça bulundurma zorunluluğu olacaktır.
23. Teklifle birlikte cihazın;
 - a-) Kayseri'de yetkili servisi olduğuna dair belge,
 - b-) Cihazın teknik katoloğu verilecektir.
24. İç ünitenin olduğu iç mekândaki bakır borular drenaj borusu ve elektrik kabloları kanal içerisine alınacaktır. Klima elektrik panosuna uygun değerde kablo çekimi firma tarafından yapılacaktır. Kablo mesafesi hastane elektrik atölyesi ile firma sorumlusunun yerinde yapılacaktır. Çalışma ile belirlenecektir.
25. Montajda ortaya çıkacak her türlü inşaat işleri firma tarafından yapılacaktır.
26. Siparişe müteakiben 15 gün içinde cihaz çalışır durumda teslim edilecek ve cihazın konulacağı yerin firma tarafından görüldüğüne dair teknik bakımdaki belge firmalar tarafından imzalanacaktır.
27. Yüklenici, İşyerinde İş Sağlığı ve Güvenliğinin sağlanması için öncelikle 4857 Sayılı İş Kanunu, 6331 Sayılı İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu, 5 Ekim 2013 tarihli 28786 sayılı Yapı İşlerinde İş Sağlığı ve Güvenliği Yönetmeliği ile yürürlükteki diğer yasal mevzuat hükümlerini yerine getirmek zorundadır. Bu kapsamda tüm tehlikeleri belirlemek, gerekli her türlü önlemi almak, her türlü araç gereci hazır ve eksiksiz bulundurmak ayrıca çalışanlarına yapılan işin tehlikelerine uygun kişisel koruyucu donanımı vermek ve kullandırmakla yükümlüdür. Çalışanların veya üçüncü şahısların uğrayacağı zararlardan YÜKLENİCİ sorumlu olacaktır.

Ahmet YILDIZ
Makine Mühendisi



T.C.
ERCIYES ÜNİVERSİTESİ
SAĞLIK UYGULAMA VE ARAŞTIRMA MERKEZİ



Sayı : B.30.2.ERC.0.01.00.01/ 649
Konu : Malzeme Talebi Hk.

BAŞHEKİMLİK MAKAMINA

23.07.2018

Aşağıda cins ve miktarı belirtilen malzeme / hizmete KLİMA ATÖLYESİ'nin ihtiyacı vardır.
Satın alınmasına müsaadelerinizi arz ederim.

AD Başkanı / Ünite Amiri
Mustafa MEMİŞ
Hastane Müdür Yrd.

SATINALMA KOMİSYON BAŞKANI

Sıra No	Depo Malzeme Kod Numarası	SUT Kodu	SUT Adı	SUT Fiyatı	Malın veya Hizmetin Cinsi	Birimi	Miktarı
1	255.02.99.02.05.01.001				54.000 BTU DUVAR TİPİ SPLIT KLİMA TEMİNİ (Teknik Şartname Ektedir.)	RADYODİAGNOSTİK AD. BİLGİSAYARLI TOMOGRAFİ CİHAZININ BULUNDUĞU ODA	1 ADET

TEKNİK ŞARTNAME EKTEDİR.

Depo Memuru :
Mevcudu : Var () Yok (x)

Ahmet YILDIZ
Makine Mühendisi

OLUR
31.7.18
BAŞHEKİM

- * Malzeme isteklerinde teknik şartnamenin eklenmesi zorunludur.
- * Depo malzeme kod numarası depo görevlisinden alınacaktır.
- * İlk defa alınacak malzemeler için gerekçeli rapor eklenecektir.
- * Hastalar için yapılan malzeme isteklerinde SUT bilgilerinin doldurulması zorunludur.

Doğrudan Temini Uygundur.
Doç. Dr. İsmail KOÇYİĞİT
Planlama ve Satınalma
Değerlendirme Komisyonu Başkanı

38039 Melikgazi-KAYSERİ

Tel: 0 352 207 66 66

Faks: 0 352 437 52 73

e-mail: tfh@erciyes.edu.tr

Dök.No: F-BM-003

Yayın Tar.: Ağustos 2002

Rev.No: 05

Rev.Tarih: Ekim 2014

20.07.2018

KANALLI TİP SPLIT KLİMA TEKNİK ŞARTNAMESİ

54.000 BTU/H İNVERTER KANALLI TİP KLİMAYA DAİR HUSUSLAR:

1. Mevcut arızalı olan kanallı klimanın de montajı yüklenici tarafından yapılacaktır. Yeni kanallı klima dış hava bağlantısı ve kanal, üfleme kutusu bağlantıları da yüklenici tarafından yapılacak, klima sorunsuz şekilde çalışır halde teslim edilecektir.
2. Kanal Tipi Split Klimanın Soğutma kapasitesi, en az 54.000 Btu/h, ısıtma kapasitesi, en az 61.000 Btu/h olmalıdır.
3. Dış hava koşulları Isıtma işleminde - 10°C, soğutma işleminde -15°C'ye kadar düşük dış sıcaklık koşullarında klima çalışabilir özellikte olmalı ve işlevini yerine sorunsuz getirmelidir.
4. Kanal Tipi Split Klimanın, cihazların üzerinde standart olarak bulunan filtre veya filtreler; 0,0001 mikrona kadar kirletici, kötü koku ve virüsler tutulabilmeli, alerjenleri ortamdan uzaklaştırabilmelidir.
5. Kanal Tipi Split Klimanın, cihazın üzerinde bakteri ve küf oluşmaması için kendi kendini temizleme özelliği olmalıdır.
6. Kanal Tipi Split Klima iç ünite ses basınç seviyesi soğutmada en fazla 52 dB(A) olmalıdır.
7. Kanallı tip split klima iç ünite ile dış ünite arası yatay ve düşey mesafe max 30 m olmalıdır.
8. Kanal Tipi Split Klimanın güç beslemesi, 380 Volt ve enerji tüketimi A Sınıfı olmalıdır.
9. Kanal Tipi Split Klimanın iç ünite evaporatörü Hidroflic, kondanseri donmaya karşı önleyicili olmalıdır.
10. Kanal Tipi Split Klimanın sinyalizasyon kabloları, enerji beslemesi ve bakır boru montajı ücretsiz yapılmalı ve devreye alınması ücretsiz olarak karşılanmalıdır.
11. Kanal Tipi Split Klima Elektrik kesintileri sonrası çalışmaya kaldığı yerden devam edebilmelidir.
12. Kanal Tipi Split Klimanın, buz eritme işlemi (Defrost) ikaz lambası olmalıdır.
13. Klima tipi klima iç ünüte hava debisi 2500 m3/h olmalıdır.
14. Kanal Tipi Split Klimanın, ısıtmada soğuk hava üfleme önleme tertibatı olmalıdır.
15. Kanal Tipi Split Klimanın, tekrar çalıştırmada gecikmeli başlama ile kompresör koruma tertibatı ve basınç dengeleme tertibatı olmalıdır.
16. Kanal Tipi Split Klimanın, alçak akıma karşı koruması bulunmalıdır.
17. Kanal Tipi Split Klimanın, sistem üzerinde kendi kendini teşhis (check-up) sistemi olmalı ve olası problemler uzaktan kumandadan okunabilmelidir.
18. Kanal Tipi Split Klimanın, soğutucu akışkanı çevreye zarar vermeyen R-410A gazı kullanılmalıdır.
19. Kanal Tipi Split Klimanın, dış ünite ve kullanılacak konsol fırın boyalı olmalı, dış ortamdan etkilenmeyecek yapıda olmalıdır. Dış ünite montajı çevredeki insanların kaza geçirmelerine olanak vermeyecek şekilde montajlanmalıdır.
20. Kanal Tipi Split Klimanın, klima dağıtıcısı veya üreticisi tarafından hazırlanmış, şartnamede belirtilen özelliklerin bulunduğu orijinal katalog olmalı ve teklifle birlikte ibraz edilmelidir.
21. Kanal Tipi Split Klima, minimum 10 (on) yıl süreyle yedek parça garantisi altında olmalıdır.

22. Kanal Tipi Split Klima, istenilen mahalde cihazlarda bulunması zorunlu tüm aksesuarlar ile birlikte yüklenici tarafından kurulacak, cihazdan istenilen bütün fonksiyonları sağlar şekilde çalıştırılarak teslim edilecektir.
23. Siparişe müteakiben 15 gün içinde cihaz çalışır durumda teslim edilecek ve cihazın konulacağı yerin firma tarafından görüldüğüne dair teknik bakımdaki belge firmalar tarafından imzalanacaktır.

KLİMA MONTAJI

- Birime takılacak klimanın iç ünitesi birimdeki alana homojen hava değişimi sağlayacak şekilde takılacaktır. Dış ünitesi ise mekâna en yakın mesafede ve dış ortamda olacak şekilde şartnamede belirtilen esaslara göre takılmalıdır.
- İç dış ünite arası bakır boru ve kabloları, kablo kanalı içerisinden götürülmeli ve klimanın sorunsuz çalışabilmesi için teknik kurallara uygun olmalıdır. Kablo kanallarının köşe dönüşleri kanalın köşegen kesilmesi suretiyle olabilir.
- Klimanın takılacağı (iç ve dış ünite, üniteler arası bakır boru tesisatı, drenaj hattı, elektrik hattı vs.) yerde çıkacak olan inşaat ve dekorasyon, boya vs. işleri mevcuduna uygun şekilde yapılmalıdır.
- İç ünite drenaj hattının ucu açıkta bırakılmayacak ve uygun bir gidere bağlanacaktır.
- Klimanın çalışabilmesi için gerekli olan elektrik hattı, mevcut altyapıyı etkilemeyecek ve idarenin göstereceği uygun yerden çekilecektir.
- İç ve dış ünite montajları yapılmadan önce Teknik Bakım ve Onarım Ünitesi yetkililerine haber verilmeli ve montaj yerleri kesinleştirilmelidir.

Not: İş Sağlığı ve Güvenliği ile ilgili işveren veren vekiline teslim edilmesi gereken ve İş Sağlığı ve Güvenliği sözleşmesinde listelenen evraklar teslim edilmeden, ayrıca sözleşmedeki alınması gereken tedbirler alınmadan montaj işlemine başlanmayacaktır.

Ahmet YILDIR
Makine Mühendisi