

T.C.
SAĞLIK BAKANLIĞI
Şanlıurfa İl Sağlık Müdürlüğü
Akçakale İlçe Devlet Hastanesi

Sayı : 78379617
Konu : Teklife Davet

24.11.2020

İLGİLİ FİRMALARA

Hastanemizin ihtiyaçlarından aşağıda cinsi ve miktarı yazılı olan malzemeler, işler, 4734 sayılı Kamu İhale Kanununun Doğrudan Temin 22/d (parasal limitler kapsamında) Bendi yöntemi ile satın alınacaktır. KDV Hariç en geç 27/10/2020 tarih ve saat 15:00'a kadar Baştahipliğimize elden, satinalmaakcd@gmail.com veya 0414 318 94 23 nolu fax'ımıza fiyat verilmesini rica ederim.

Teklif Başvuru Yeri : Şanlıurfa Akçakale Devlet Hastanesi
Teslimat Yeri : Hastanemiz İlgili Birimi
Teklif Türü : Teklif Birim Fiyat – İşin Tamamı

Uz.Dr.Emre ALTINTAŞ
Hastane Yöneticisi

İhtiyaç Listesi

| Sıra No | Malın / İşin Adı | Miktar | Birim | Birim Fiyat | Tutar |
|---------------|--|----------|---------|-------------|-------|
| 1 | İKLİMLENDİRME SİSTEMLERİ BAKIM ONARIMI | 1 YILLIK | 4 BAKIM | | |
| 2 | | | | | |
| 3 | | | | | |
| 4 | | | | | |
| 5 | | | | | |
| 6 | | | | | |
| 7 | | | | | |
| 8 | | | | | |
| 9 | | | | | |
| 10 | | | | | |
| 11 | | | | | |
| 12 | | | | | |
| 13 | | | | | |
| 14 | | | | | |
| 15 | | | | | |
| 16 | | | | | |
| 17 | | | | | |
| 18 | | | | | |
| 19 | | | | | |
| 20 | | | | | |
| 21 | | | | | |
| TOPLAM | | | | | |

EK: Teknik şartname

DİKKAT EDİLECEK HUSUSLAR VE ALIM ŞARTLARI

1. Teklif edilecek ürün (TSE,ISO,CE vs) belgelerine haiz olacaktır.
2. Teklif edilen malzemeler kesin sipariş tarihinden itibaren gün içinde teslim edilecektir.(firma tarafından yazılacak)
3. **Teklif edilecek malzemeler en az 1 yıl yüklenici firma garantisi altında olacaktır.**
4. Ödeme Maliye 2 numaralı Döner Sermaye saymanlığınca Nakit durumuna göre yapılacaktır
5. Fatura bedeli üzerinden kanuni kesintiler yapılacaktır.
6. Teslim yeri muayene komisyonu nezaretinde Hastanemiz depolarıdır.
7. İhaleyle ilgili çıkabilecek anlaşmazlıklarda Akçakale mahkemeleri yetkilidir.
8. Ürüne ait garanti belgeleri malın teslimi sırasında Hastanemiz Dayanıklı Taşınır Kayıt Kontrol Birimine teslim edilecektir.
9. **Malzemelerin montaj ve onarımı yüklenici firma tarafından yapılacaktır.**
10. **Teklifini verdiğiniz ürünün barkod numarasını teklif kağıdına yazınız.**
11. **Toplam fiyat üzerinden değerlendirilecektir.**
12. **Teklifini verdiğiniz ürünün markasını belirtiniz.**

| TEKLİF SAHİBİNİN KAŞE – İMZA | |
|-------------------------------------|---|
| FİRMA İSMİ | : |
| TEBLİGAT ADRESİ | : |
| VERGİ DAİRESİ VE | : |
| TELEFON VE FAX | : |

Not: Tekliflerde Karalama ve Daksil Kesinlikle Olmayacaktır

T.C.

AKÇAKALE DEVLET HASTANESİ
Satın Alma Talep Formu

| S.No | Malzeme Adı | Kodu | | | Miktarı | Birimi |
|------|--|------|--|--|---------|--------|
| 1 | İKLİMLENDİRME SİSTEMLERİ BAKIM ONARIMI | | | | 4 | ADET |

TALEP EDENİN

Adı Soyadı : BÜLENT KONUR
Ünvanı : TEKNİK SERVİS SORUMLUSU

Yukarıda cinsi miktarı yazılı malzeme/malzemeler ambar stoklarında benzerleri dahil olmak üzere vardır/yoktur . Kod sıralarında gösterilmiş bulunan malzemelerin ekli şartnamelere göre satın alınması, satın alınan ürünlerin şartnamede belirtilen usullere göre HASTANEMİZİN ilgili ambarına teslim edilmesi gerekir.

Taşınır Kayıt ve Kontrol Yetkilisi

HARCAMA YETKİLİSİNE ;

Yukarıdaki malzemelerin alınması gereklidir.

...../...../2020
KEMAL KILIÇ
İdari ve Mali İşler Müdürü

Olur,...../...../2020
OP.DR. EMRE ALTINTAŞ
Harcama Yetkilisi

GELECEK

20.11.2020

Hastanemiz iklimlendirme sisteminin yıllık bakım ararına ihtiyacı vardır.

Çerçevesi yapılmış hususunda arz ederim


Bülent KONUR
Teknik Personel

ISITMA-SOĞUTMA SİSTEMİ BAKIM ONARIM ŞARTNAMESİ

Hastahanemiz bünyesinde bulunan Chiller,Klima Santralleri,Fancoil,Aspiratör,Sirkülasyon Pompaları,Hidrofor,Kazan ve eşanjörlerin bakım onarımını kapsamaktadır.

1.İŞİN TANIMI

Aşağıda marka,model ve adetleri yazılı olan cihazların yılda 4 defa(3 Ayda 1) bakım yapılacaktır.

-Marka Chiller:2 Adet
-Marka Hijyenik Klima santrali:5 Adet
-Marka Klima santrali :5 Adet
-Marka Fancoil:450 Adet
-Marka Aspiratör:12 Adet
-Marka Sirkülasyon pompası:32 Adet
-Marka Hidrofor:6 Adet
-Marka Kazan:3 Adet
-Marka Petek (Eşanjör):2 Adet

Bulunmaktadır. Cihazların muhtelif arızalarının giderilip gerekli tüm bakım işlemlerin yapılip sistemin eksiksiz ve sorunsuz bir şekilde çalıştırılarak teslim edilmesi gerekmektedir.

2. GENEL HÜKÜMLER

- A) Yapılan tüm periyodik bakım onarımlar yedek parça hariç olarak yapılacaktır.
- B) Periyodik bakım onarımlar 3 ayda bir olmak üzere yılda 4 bakım olarak yaptıracaktır.
- C) Yükleyici firma resmi ve dini tatil günleri de dâhil olmak üzere 7/24 teknik servislik hizmeti vermekle yükümlüdür.
- D) Yüklenici firma yapacağı periyodik bakım onarımlar esasında arızalı olan cihazları tamiri mümkünse tamirini, tamiri mümkün değilse yedek parça gerektiren durumlarda idare ile görüşüp idare teminini sağladıktan sonra montajını ücretsiz yapmakla yükümlüdür.
- E) Yüklenici firma hastane teknik ekibine 7/24 ulaşacağı şekilde telefon, fax ve Mail adresini bırakmalıdır.
- F) Arızalara müdahale süresi en geç 2 saat içerisinde yapılmalıdır. Zamanında yapılmayan müdahaleler de cezai işlem uygulanacaktır. 3 defa ceza alınması durumunda idare tarafından feshi yapılabilir.

2. KLİMA SANTRALLERİ

1. Filtrelerin temizlenmesi, gerekliyse deęiřmesi.
2. 6 ayda bir serpantinlerin basınçlı su ve hava ile temizlenmesi.
3. Duyu ile ses kontrolü yapılması.
4. Rulmanların kontrolü, gerekirse deęiřmesi.
5. kayiřların kontrolü, gerekirse deęiřmesi.
6. Serpantin girişindeki pislik tutucuların temizlenmesi.
7. Devir daim pompalarının kontrol edilip bakımının yapılması.
8. Salmastraların ve mekanik kömürlerin kontrol edilmesi.
- 9.Nemlendirme cihazının bakımının yapılması.
- 10.Su dolaşımın kontrol edilmesi.
- 11.Basınç proses hatlarının kontrol edilmesi.
- 12.Su kaçakların kontrolü ve arızalarının giderilmesi.
- 13.Hava kaçakların kontrolü ve arızalarının giderilmesi.
- 14.Fan motorlarının bakım ve kontrolü.
- 15.Küresel vanaların kontrolü ve arızalarının giderilmesi.

3. FANCOİL

- 1.Fancoil cihazlarının serpantin temizliği.
- 2.Drenaj tava su gideri kontrolü yapılarak tıkanan drenajların temizlenmesi.
- 3.Tesisat üzerindeki pislik tutucuların temizlenmesi.
- 4.İki yolu su valfleri ve elektrik devrelerinin kontrolünün yapılması.
- 5.Fancoil cihazlarının gürültü ve vibrasyona karşı kontrolünün yapılması.
- 6.Fancoil boru, vana ve bağlantılarında sızıntı kontrolünün yapılması.
- 7.Fancoil cihazların tüm elektriksel aksamlarının kontrolünün yapılması.
8. Yapılan işlemlerin servis raporlarının tutulması ve idareye teslim edilmesi.

4.ASPİRATÖRLER

- 1.Kirliklik, hasar, korozyon ve montaj doęrulunun kontrolü.
- 2.Yatak sesinin kontrolü.
- 3.Yatakların yağlanması.

- 4.Fan montaj civatalarının sıklığıнын kontrolü.
- 5.Genel titreşim kontrolü.
- 6.Motor ayakları bağlantı civatalarının kontrolü.
- 7.Motor terminalindeki bağlantıların kontrolü.
- 8.Hasar ve aşınma kontrolü.
- 9.Kayış gerginliği kontrolü.
- 10.Kasnak sabitleme civatalarının sıklık kontrolü.

5.SİRKÜLASYON POMPALARI

- 1.Cihazların sezon geçiş işlemleri, bakım dâhilinde ücretsiz olarak yapılacaktır.
- 2.Kirlilik, hasar ve korozyon kontrolü yapılması.
- 3.Pislik tutucuların temizlenmesi.
- 4.Yatak sesinin kontrolü.
- 5.Cihaz uygunsuz yatakların yağlanması.
- 6.Motorun çektiği akımın ölçülmesi ve etiket değeriyle kıyaslanması
- 7.Motorun terminalindeki kablo bağlantılarının giderilmesi kontrolü.
- 8.Pompa salmastralarının kontrolü.

6.HİDROFORLAR

- 1.Kirlilik, hasar ve korozyon kontrolü yapılması.
- 2.Pislik tutucuların temizlenmesi.
- 3.Yatak sesinin kontrolü.
- 4.Cihaz uygunsuz yatakların yağlanması.
- 5.Motroun çektiği akımın ölçülmesi ve etiket değeriyle kıyaslanması
- 6.Motor terminalindeki kablo bağlantılarının giderilmesi kontrolü.
- 7.Pompa salmastralarının kontrolü ve varsa aksaklıkların giderilmesi
- 8.Hidrofor basınç ayarlarının kontrolü.

7.KAZANLAR

- 1.Kazan temizliği yapılacaktır.
- 2.Kazan bacası ve çıkış kolektörlerin temizliği yapılacaktır.

3. YAPILACAK İŞLER

1. CHİLLER

1. Cihaza ait tüm elektrik panolarının, kablo bağlantılarının kontrolü ve temizliğinin yapılması.
2. Elektrik panosu içindeki tüm kontrol elemanlarının, elektronik kartların kontrolü ve temizliğinin yapılması.
3. Bütün gaz ve yağ boru bağlantılarının kaçak kontrolünün yapılması ve varsa kaçak giderimi
4. Cihaz üstünde bulunan bütün kontrol elemanlarının işlerliğinin kontrol edilmesi.
5. Kondenselerin basınçlı su ile temizliğinin yapılması.
6. Cihazın çalışma esnasındaki kompresör akım ve voltaj değerlerinin ölçümünün yapılması.
7. Cihazın çalışma esnasındaki emme ve basma gaz basıncı değerlerinin ölçümü.
8. Sistemindeki ve kompresörlerdeki yağ seviyelerinin ve basınçlarının ölçümü.
9. Cihazın çalışma esnasındaki süper-heat ve sub-cooling değerlerinin ölçümü.
10. Cihaza ait su devresindeki basınçların ve su akışlarının kontrol edilmesi.
11. Evaporatör giriş ve çıkışlarındaki sıcaklık farklarının kontrolü.
- 12.Cihazların sıcaklık ve elektriksel değerlerinin alınması.
13. Sisteme gerek duyulduğunda kaçak testi uygulanması.
- 14.Soğutucu akışının kontrol edilmesi.
- 15.Emniyet elemanlarının fonksiyon testinin yapılması.
16. Cihazın iç ve dış temizliğinin yapılması.
- 17.Cihazın ısı değiştirici serpantinlerinin kimyasal madde ile yıkayıp temizlenmesi.
18. Fanların elektriksel ve mekanik bağlantılarının kontrolü.
- 19.İletişim kablolarının bağlantı kontrolleri.
- 20.Gaz devrelerindeki alçak basınç ve yüksek basınç preostatlarının sağlamlık testlerinin yapılması.
- 21.Kış sezonu başlangıcında soğutma grupları evaporatörünü donmaya karşı koruyucu madde kullanılması.
- 22.Yapılan tüm bakım işlemlerinin servis formuna yazılması ve firma yetkilileri tarafından imzalanması.
- 23.Tüm performans testlerinin yapılması.
- 24.Arzalanan parçaların tamiri mümkünse tamir edilmesi, değil ise idari ile görüşülüp idare tarafından temin edilmesi.
- 25.Mevsim geçişlerinde sistem su seviyelerinin kontrol edilmesi, gerektiğinde boşaltılması, doldurulması ve takibinin titizlikle yapılması gerekmekte. Sistemin kışın donmaya karşı gerekli önlemlerin alınması gerekmektedir.

3.Sezon açılışında kazan çalıştırılacaktır.

4.Gerekli arızalar giderilecektir.