

T.C.
AĞRI VALİLİĞİ
AĞRI İL SAĞLIK MÜDÜRLÜĞÜ
PATNOS AĞIZ VE DİŞ SAĞLIĞI MERKEZİ

TEKLİFE DAVET

28.09.2026

Sayı:

Konu: PATNOS ADSM ISITMA SOĞUTMA FANCOİL OTOMASYON SİSTEMLERİ PERİYODİK BAKIM ONARIMI

Hastanemizin ihtiyacı olan ve aşağıda cinsi, miktarı ve özellikleri yazılı malzemelerin alımı 4734 sayılı Kamu İhale Kanununun 22/d maddesine göre Doğrudan Temin Usulü ile yapılacaktır. Söz Konusu alım için KDV hariç birim fiyat tekliflerinizi TL üzerinden 07.10.2026 Saat 10:00 'a kadar PATNOS AĞIZ VE DİŞ SAĞLIĞI MERKEZİ Satın Alma Biriminin <https://ekap.kik.gov.tr/> EKAP adresinden fiyat teklifi vermesi hususunda.

Gereğini rica ederim.

İbrahim KAYA
İdari ve Mali İşler Müdürü

İHTİYAÇ LİSTESİ

S.No	Malzeme Adı	Sut Kodu	UBB	Miktar	Birimi	Birim Fiyatı	Toplam Tutar
1	ISITMA-SOĞUTMA FANCOİL OTOMASYON SİSTEMLERİ PERİYODİK BAKIM ONARIMI İŞİ			2	PERİYOD		
Genel Toplam							

Teklif Eden

.../.../2026

Kişi / Oda / Firmanın Adı veya Ticaret Ünvanı - Kaşe/İmza

Ek : Teknik Şartname

Satınalmanın Yapılacağı Birim:satınalma dahili 1004

•**Teklif verecek firmalar Vergi No veya TC Kimlik Numarasını teklife davetin üzerine yazmak zorundadır.**

• Teklifler zarfla veya mail yoluyla kabul **edilmeyecektir.**

• Malzemeler siparişten sonra Hastanemiz Ambarına mesai saatleri içerisinde Ambar Teslimi olarak teslim edilecektir.

• Malzemenin şartnameye uygunluğunun değerlendirilmesi için idarenin talep etmesi durumunda numune verilecektir.

• Alternatif Teklif Kabul edilmeyecektir

• Teklifler Birim Fiyat üzerinden değerlendirilecektir.

• Teklif edilen malzemelerin "T.C.İlaç ve Tıbbi Cihaz Ulusal Bilgi Bankası" na kaydedilerek onaylanmış ürün numarası (barkod) olmalıdır.

• Teklif edilen ürünlerin onaylanmış ürün numarası (barkodu) liste halinde verilmelidir. Aksi takdirde değerlendirilmeyecektir.

• İdare, Muayene ve Kabul komisyonunca Kabul Raporu düzenlenmesinden itibaren yüklenicinin yazılı talebi üzerine en geç 180 gün içinde Yükleniciye veya vekiline ödemeyi yapacaktır.

• Firma veya Bayi Numarası da belirtilecektir.

• Teknik Şartname ektedir.

• En geç 7 (yedi) gün içerisinde faturası kuruma ulaştırılmayan Mal /Hizmetin ödemesi yapılmayacaktır.

• Bu alımdan ortaya çıkacak olan ihtilafların hallinde Ağrı Mahkemeleri ve İcra Daireleri Yetkilidir.

• Teklif veren Firma/Firmalar yukarıdaki maddeleri kabul etmiş sayılır.

PATNOS AĞIZ VE DİŞ SAĞLIĞI MERKEZİ
ISITMA, SOĞUTMA, FAN-COİL, OTOMASYON SİSTEMİ BAKIM,
ONARIM HİZMETİ TEKNİK ŞARTNAMESİ

MADDE 1. KONU VE KAPSAM

Patnos Ağız ve Diş Sağlığı Merkezi hastanemizde bulunan

- 1- SOĞUTMA GRUPLARI
- 2- OTOMATİK KONTROL SİSTEMİ
- 3- KLİMA SANTRALLERİ VE HÜCRELİ ASPIRATÖRLER
- 4- SİRKÜLASYON POMPALARI
- 5- FAN-COİL DEVRELERİ

1 yıllık periyodik bakım ve arıza durumunda onarım hizmeti yapılması işidir

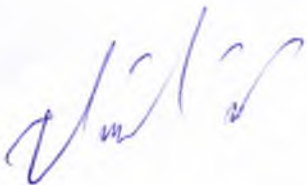
MADDE 2. YÜKLENİCİNİN SORUMLULUĞU VE PERİYODİK BAKIM DÜZENİ

A - Genel Hükümler ile İlgili Yüklenici Tarafından;

Yüklenici bu şartnamede belirtilen tüm işleri yapmak, diğer tüm aksaklıkları gidermek. Sistemlerin kendisinden beklenen tüm fonksiyonları ilgili yönetmeliklere ve diğer tüm standartlara göre yerine getirmesini ve emniyetli çalışmasını temin etmekle yükümlüdür.

1. Tesisin işlemesi için kullanılacak yedek parça gerektiren bir arıza durumunda idare söz konusu yedek parçayı yüklenici firmadan temin edebileceği gibi diğer firmalardan da temin edebilir. İlgili yedek parçanın yüklenici firmadan temin edilmesi durumunda idarenin onayı alındıktan sonra değiştirilmelidir. İlgili yedek parçanın diğer firmalardan temin edilmesi durumunda, yedek parçaların sisteme montajı yüklenici (bu şartname kapsamında bakım yapan) firma tarafından yapılır. Yüklenici bu işlem için idareden ek bir ücret talebinde bulunamaz. Garanti kapsamında olan parçaların alınması değiştirilmesi vs. tüm hizmetler yüklenici firma tarafından ücretsiz yapılır.
2. Yapılacak bakım onarım kurumun belirlediği personel nezaretinde yapılır. Arıza işleri nitelikli personel tarafından yapılmalıdır. Bakım yetkisi yükleniciye aittir. İdare. Yüklenicinin her türlü çalışmalarında isterse gözlemci bulundurabilir. Gözlemcinin tavsiyeleri dikkate alınır.
3. İşletme sırasında meydana gelen arızalar, yazılı, sözlü veya telefonla haber verilmesine müteakip 6 saat içerisinde yüklenicinin yetkili elemanları tarafından Kuruma gelinir ve arıza giderilir.

4. Sistemlerde revizyon gerektiği durumlarda yüklenici tarafından idareye verilecek revizyon listesi idare tarafından kabul edilinceye kadar sistemin çalışması sakıncalı görüldüğü takdirde güvenlik için sistem işletmeden alınır ve durum idare yetkisine bildirilir.
5. Yüklenici firma sözleşme kapsamında yapacağı çalışmalarda 6331 sayılı iş sağlığı ve iş güvenliği kanununa ve bu kanuna bağlı olarak çıkarılmış ve çıkarılacak olan tüm tüzük yönetmelik ve genelgelere uygun olarak yapma konusunda tamamen sorumludur.
6. Arıza, parça değiştirilmek suretiyle giderilecekse İdareye yazılı olarak rapor edildikten ve onay alındıktan sonra parçanın Ağrı içinde temininde 24 saat ülke içinde temininde ise 72 saat içinde tüm sistemler güvenli çalışır hale getirilir.
7. Yedek parçanın yurt dışından gelmesi halinde yasal prosedürlerin gereklerine göre ve azami 1 (Bir) ay içinde temin edilir ve tüm sistemler güvenli çalışır hale getirilir.
8. Sistemin muntazam bir şekilde rutin periyodik bakımları yapılır. yüklenici emniyet için gerekli gördüğü her türlü ayarı yapar, tüm sistemlerin toz ve pisliklerden temizlenmesini sağlar. yağlama işlemini uygun yağlar kullanmak suretiyle yapar. Tesisatta kullanılan ve/veya kullanılacak olan her türlü yağ, üstüğü, bez, malzeme ve bilumum alet edevat yüklenici tarafından temin edilir. Yüklenici firma, bunun için ek bir ücret talebinde bulunamaz.
9. Ekipmanları besleyen şebeke, jeneratör vb. alternatif kaynakların uygunluğu sağlanmalıdır.
10. Yüklenici tarafından hazırlanan "Arıza Bakım Fişleri" ve "Periyodik Bakım Fişleri" taraflarca imza altına alınır.
11. Firmalar: sistemi ayrıntılı bir şekilde inceleyerek, varsa buralarda yapılması zorunlu değişiklikleri tekliflerinde dikkate alır ve buna göre teklif verirler. Firma sistemin ve tesisatın uygun durum ve boyutlarda olmadığı iddiasıyla herhangi bir talepte bulunamaz ve teklif vermekle bu durumu kabul etmiş sayılır.



12. Firma; herhangi bir mahalde çalışırken diğer bir imalata zarar ve ziyan vermemek için gerekli her türlü önlemi almak zorundadır. Böylesi bir olayın vukuunda meydana gelen her türlü zarar ve ziyan firma tarafından karşılanır.
13. İdare; üretim için mahalline getirilmiş bütün malzeme ve donatıyı kontrol etmeye yetkili olup Gerektiğinde değiştirme veya reddetme hakkını saklı tutar. Firma; kullandığı malzemenin veya yaptığı işin her zaman hesabını verebilecek şekilde gerekli kayıtlarını tutmakla yükümlüdür. Firma; malzeme ve donatının herhangi bir şekilde kaybına sebep olursa, bu malzeme ve donatıyı ivedilikle aynı özellik ve kalitede olmak üzere sağlamakla yükümlüdür. Bunun için idareden ayrıca bedel talep edemez.
14. Yüklenici. Bakım-onarım sırasında veya her türlü arızaya karşı yapılan ve/veya yapılacak müdahale esnasında, idarenin ilgili elemanlarının da iştiraki, nezaret etmesini sağlar. Aksi takdirde yüklenici firma herhangi bir bakım onarım ve arızaya müdahale yapamaz.
15. Yüklenici firma: sözleşmeyi imzalamasına müteakip ayrıntılı ve açıklamalı periyodik bakım onarım iş programını, periyodik bakım- onarım ve arıza kontrol föylerini ve gerekli olan tüm defterleri idareye verir. Ayrıca, iş bu teknik şartnameye ve diğer yasal talimatlara uygun olarak bir bakım talimatnamesi hazırlar ve herhangi bir arıza durumunda acil ilk müdahale talimatı da hazırlayıp idarenin görevlisine verir.
16. Yüklenici; İdare tarafından arızaların, sorunların ve isteklerin bildirilebilmesi amacıyla Çağrı Merkezinin adres. telefon, faks, e-posta, mobil telefon bilgileri idareye bildirir.
17. İdareye teknik destek vermek amacıyla servis personellerinin kimliği önceden İdareye bildirilir.
18. Bakım hafta içerisinde veya İdarenin talebi doğrultusunda- hatta sonu Cumartesi- Pazar günleri yapılır. arızaya müdahaleler ise hafta içi, hafta sonu ve resmi tatil günlerinde de devam eder. Yüklenici kullanım esnasında temel sağlık. güvenlik ve emniyet gereklerinin devamlılığını teminen bakım yapar. Yüklenici teklifini verirken hafta sonu veya hafta içi çalışmaya göre teklif verir bu sebeple idareden ek bir ücret talebinde bulunamaz.
19. Bakım yapmakla görevli personelin uğrayabileceği iş kazaları ile bu kişilerin üçüncü kişilere ve sistemlere doğrudan ya da dolaylı olarak verecekleri zararlardan yüklenici kusursuz sorumludur.



20. Yüklenici bakım ve arızalara müdahale sırasında aşınmış, yıpranmış veya arızalanmış olan parçaları idareye bildirmek zorundadır.
21. Montaj esnasında parçaların arızalanmasından yüklenici sorumludur.
22. Periyodik bakım ve onarım, parça değişimi, arızanın giderilmesi. vs. sırasında veya sonrasında sistemde veya sistemi meydana getiren ana yada yardımcı parçalardaki ve aksamlardaki her türlü iř ve işlemler (söküm, takım, kaynak, taşlama, delme, diş açma, malzemenin mahallinden başka bir yere götürülmesi, geri getirilmesi, hurda malzemenin idarenin belirleyeceği ve/veya göstereceği yere nakliyesi vs.) yüklenici firma tarafından ücretsiz olarak yapılır.
23. Sistemdeki arızanın Yükleniciye yazılı, sözlü ve/veya telefonla haber verilmesinden itibaren arızalanan sisteme mesai saatleri içerisinde (Pazartesi-Cuma 09.00-18.00) azami 2 saat genel tatil günlerinde ise. 4 saat içerisinde müdahale edilir ve sistemlerin hepsi güvenli şekilde çalışır hale getirilir.

B - Periyodik Bakım Düzeni;

Periyodik bakım düzeninde yapılan kontrollerde ayarlanması gereken, tamir edilmesi gereken ve/veya eksik olan unsurlardan tamamlanması gereken her türlü şeyi yüklenici firma kurumdan herhangi bir ek ücret istemeden idarenin onayı ile yapar.

1. SOGUTMA GRUPLARI

- Cihazlara yılda dört sefer periyodik bakım yapılacaktır.
- Cihaz arızalarına ücretsiz hizmet verilecektir.
- Cihazların sezon geçiş işlemleri bakım dâhilinde ücretsiz olarak yapılacaktır.

Koruyucu periyodik bakım aşağıdaki maddelere uygun olarak yapılacaktır

- Cihazların ses ve titreşim kontrolü.
- Soğutucu gaz kaçak kontrolü.
- Kondenser batarya temizliği. (Sezon başlarında kimyasal kullanılarak)
- şebeke elektrik akımının kontrolü. (Fazlar arasında dengesizlik)
- Bütün elektrik bağlantılarının sıklık kontrolü.
- Elektrik panosu bakımı ve kontrolü. (Kontaktör, termik, sigorta)
- Kompresörlerin ve fanların akım kontrolünün yapılması.
- Elektronik kartların bakımı. (Temizlik, izalatör)
- Geçmiře dönük alarm kodlarının kontrolü.

- Cihazın set ayarlarının kontrolü.
- Cihazın otomatik kontrol elemanlarının kontrolü ve testi. (Sezon başı Start-up esnasında)
- Cihazın sezon başlarında start-up. sezon sonlarında kapatılması.
- Sezon geçişlerinde antifriz konulması ve bome ölçümü.
- Sistem uygun ise, sezon sonunda gazın toplanması.
- Drier. yağ filtresi, kompresör filtresi kontrolü.
- Expansion valf kontrolü ve testi. (Elektronik ise)
- Yağ pompası kontrolü. (Sistem uygun ise)
- Kompresör veya reciver tankı elektrikli ısıtıcı kontrolü. (Sistem uygun ise)
- Yağ seviyesi kontrolü
- Gruba gelen su debisi ve fark basınç kontrolü.
- Pislik tutucuların kontrolü

2. OTOMATİK KONTROL SİSTEMİ

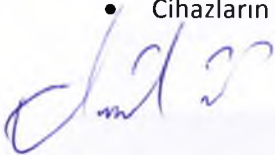
- Sistemin yılda 2 sefer periyodik bakımı yapılacaktır.
- Sistemin arızalarına ücretsiz hizmet verilecektir.
- Sistemin yılda iki sefer back up ları alınacaktır

Koruyucu periyodik bakım aşağıdaki maddelere uygun olarak yapılacaktır

- Saha istasyonları (MBC panoları) ve otomatik kontrol cihazlarının periyodik bakımları yapılacaktır.
- Otomatik kontrol cihazlarının parametre ayarları kontrol edilecektir.
- Sahada bulunan otomatik kontrol vanalarının strokları ve damper motorlarının bağlantı ve fonksiyonları kontrol edilecektir.
- Periyodik bakım hizmetleri. İdare ile karşılıklı olarak belirlenmiş tarihlerde yılda dört kez verilecektir.
- Periyodik bakım hizmetleri sırasında tespit edilen arızalı cihazlar ve yapılan inceleme sonuçlarına göre yakın gelecekte bozulacağı tahmin edilebilen cihazlar, detaylı bir şekilde idare'ye rapor edilecektir.
- Otomatik kontrol elemanlarının bakımları yapılacaktır. Vana salmastralarının sızdırmazlığı kontrol edilecek, vana mili temizlenecektir. Vanaların doğru stokta olup olmadıkları kontrol edilecek damper bağlantı millerinin sıkılığını ve doğru şekilde çalışıp çalışmadıkları kontrol edilecektir. Tüm saha duyar elemanlarının, vana ve damper motorlarının ve kontrol paneli tarafındaki bağlantıları kontrol edilecektir.
- PLC modüller ile saha ekipmanlarının haberleşme ve 0-10 V sinyal kontrolü yapılacaktır.
- DCC ve MCC elektrik panoları içerisindeki elektrik bağlantı ve voltaj kontrolleri yapılacaktır.

3. KLİMA SANTRALLERİ VE HÜCRELİ ASPIRATÖRLER

- Cihazlara yılda dört sefer periyodik bakım yapılacaktır.
- Cihazların sezon geçiş işlemleri, bakım dâhilinde ücretsiz olarak yapılacaktır.




Koruyucu periyodik bakım, aşağıdaki maddelere uygun olarak yapılacaktır

- Hava debisi ayar damperlerinin kontrolü.
- Klima santrali modüllerinin genel temizliği.
- Modüller arası bağlantı ve kapak bağlantı contalarının durumunun ve hava kaçak durumunun kontrolü
- Damperlerin çalışırılığının kontrolü.
- Cihazların otomatik kontrol elemanlarının kontrolü ve testi. (Damper motoru. Don termostadı, fark basınç anahtarı. üç yollu vana ve vana motoru. sensörler. ve kumanda paneli.)
- Elektrik panosu kontrolü ve bakımı. (Kontaktör, termik ve sigorta)
- Fanlar
- Kirlilik, hasar, korozyon ve montaj doğruluğunun kontrolü.
- Fan balansının kontrolü.
- Yatak sesinin kontrolü.
- Yatakların yağlanması. (uygun ise)
- Fan montaj civatalarının sıkılığının kontrolü.
- Fan tahrik mekanizmasının kontrolü.
- Titreşim kontrolü

Isıtıcı Bataryalar

- Hava tarafında kirlilik, hasar ve korozyonun kontrolü.
- Su devresinin kontrolü.
- Su devresindeki havanın tahliyesi.
- Hava tarafının temizliği.

Soğutucu Bataryalar

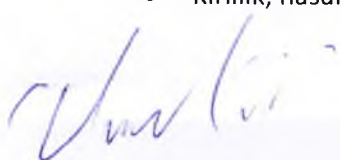
- Hava tarafında kirlilik, hasar ve korozyonun kontrolü.
- Su devresinin kontrolü.
- Su devresindeki havanın tahliyesi.
- Drenaj ve sifon çalışırılığının kontrolü.
- Damla tutucunun kontrolü.

Filtreler

- Kirlilik. korozyon ve hasarın kontrolü.
- Manometre ile fark basıncın kontrolü.
- Filtre sızdırmazlık kontrolü.
- Gerekğinde filtre elemanlarının değişimi.
- Sızdırmazlık elemanlarının kontrolü.
- Genel Temizlik.

Damla Tutucular

- Kirlilik, hasar ve korozyonun kontrolü.



- Su drenaj hattının çalışırılığının kontrolü.

Elektrik Motorları

- Kirlilik, hasar ve korozyonun kontrolü.
- Yatak sesinin kontrolü.
- Yatakların yağlanması.
- Motor ayakları bağlantı cıvatalarının sıkılığının kontrolü.
- Motorun çektiği akımın ölçülmesi ve etiket değeriyle kıyaslanması.
- Motor terminallerindeki kablo bağlantılarının kontrolü.

Kayışlar

- Kirlilik kontrolü.
- Hasar ve aşınmanın kontrolü
- Kayış gerginliğinin kontrolü.
- Kayış kasnak hizalamasının açısal kontrolü.
- Gerekğinde kayışların değişimi. Kayış kasnak muhafazası genel kontrolü.
- Genel temizlik.

Kasnaklar

- Kirlilik, hasar ve korozyonun kontrolü.
- Kasnak sabitleme cıvatalarının sıkılık kontrolü.

4. SİRKÜLASYON POMPALARI

- Cihazlara yılda dört sefer periyodik bakım yapılacaktır.
- Cihazların sezon geçiş işlemleri, bakım dâhilinde ücretsiz olarak yapılacaktır.

Koruyucu periyodik bakım, aşağıdaki maddelere uygun olarak yapılacaktır

- Kirlilik, hasar ve korozyonun kontrolü.
- Yatak sesinin kontrolü.
- Yatakların yağlanması(cihaz uygunsa)
- Motorun çektiği akımın ölçülmesi ve etiket değeriyle kıyaslanması.
- Motor terminallerindeki kablo bağlantılarının kontrolü.
- Elektrik panosu kontrolü ve bakımı. (Kontaktör, termik ve sigorta)
- Pompa salmastralarının kontrolü.

5. FAN-COIL SİSTEMİ

Koruyucu periyodik bakım aşağıdaki maddelere uygun olarak yapılacaktır

- Yılda 2 defa filtre temizliği yapılacak
- İç ünite batarya temizliği. (Kimyasal kullanılarak yılda 1defa)
- Şebeke elektrik akımının kontrolü yapılacak
- Bütün elektrik bağlantıların sıkılık kontrolü.
- Fan-coil su akışı kontrol edilecek ve havası alınacaktır.
- Elektronik kartların bakımı. (Temizlik, izolatör)
- Termostat fonksiyon kontrolü yapılması.
- Arızalı olan termostatlar firma tarafından ücretsiz onarımı yapılacaktır.

Halit İZZET

İmza

Erkan AYDIN

İmza