



T.C.
VAN VALİLİĞİ
İL SAĞLIK MÜDÜRLÜĞÜ
Van Gevaş Devlet Hastanesi

VAN GEVAŞ DEVLET HASTANESİ - VAN GEVAŞ DEVLET
HASTANESİ

18/05/2021 13:44 - E-37150567 - 949 - 519



Sayı : E-37150567-949
Konu : Doğrudan Temin Teklif Mektubu

İLGİLİ FİRMA

Hastanemizin ihtiyacı olan DİYALİZ CİHAZI VE SU SİSTEMİ PERİYODİK BAKIM ONARIM Hizmet Alım işi 4734 Sayılı Kamu İhale Kanununun 22/d maddesi gereğince doğrudan temin ile satın alınacak olup, K.D.V hariç birim fiyatlarınızın Hastanemiz Satın Alma Birimine bildirilmesi hususunda arz/rica ederim.

İHTİYAÇ LİSTESİ

Sıra No	Malzemenin Adı	Miktar	Birimi	Birim Fiyatı	Toplam Tutar
1	GAMBRO MARKA (AK96) HEMODİYALİZ CİHAZI YILLIK BAKIM ONARIM İŞİ (1 ADET)	12	AY		
2	DIYALİZ SU SİSTEMİ BAKIMI	12	AY		

Dikkat Edilecek Hususlar ve Alım Şartları

Ek: Teknik Şartname

Son Teklif Verme Tarihi: **21.05.2021 Saat: 11:00**

1-Teklif edilen Fiyat KDV hariç olacaktır.

2- Mal/ Hizmet ve Yapım işlerinde gerekli tüm nakliye işlemleri yüklenici firma tarafından karşılanacaktır.

3- Alıma Hile, desise, vait, tehdit, nüfuz kullanma suretiyle fesat karıştıranların tespit edilmesi halinde yine 4734 sayılı Kİ Kanununun ilgili hükümleri uygulanacaktır.

4-Malzeme tesliminde teklifte belirtilen kalite ve marka esas alınacak, benzer, muadili vb. Malzemeler kabul edilmeyecektir.

5-Verilen süre içerisinde teslim edilmeyen teklifler değerlendirmeye alınmayacaktır.

6-Ödeme Zamanı: Fatura muhasebe birimine intikal etmesini müteakip 120 (Yüzyirmi) takvim günü içerisinde (Muhasebe biriminin nakit durumuna göre) ödeme yapılacaktır.

Firma Kaşe-İmza

Op. Dr. Kenan BAYRAKTAR
Başhekim

Bu belge, güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.

Belge Doğrulama Kodu: c76ffb82-78ec-427d-9257-7e957317d264 Belge Doğrulama Adresi: <https://www.turkiye.gov.tr/saglik-bakanligi-ebys>

Gevaş Devlet Hastanesi Satınalma Birimi

Bilgi için: Ayhan ÇEVİK

Telefon: Faks No: 6122066

TOPLUM SAĞLIĞI TEKNİSYENİ

e-Posta: ayhan.cevik1@saglik.gov.tr İnternet Adresi: <https://gevasdh.saglik.gov.tr/>

Telefon No: (0 432) 612 20 65



T.C
SAĞLIK BAKANLIĞI
VAN İLİ SAĞLIK MÜDÜRLÜĞÜ
GEVAŞ DEVLET HASTANESİ
HEMODİYALİZ ÜNİTESİNDE BULUNAN 1 ADET CİHAZ VE 1 ADET RO (Su Sistemi –Artırma) SİSTEMİ
2021 YILI AYLIK PERİYODİK BAKIM ONARIM TEKNİK ŞARTNAMESİ

1. Bu şartname hemodiyaliz bölümü hemodiyaliz cihazı aylık bakım ve onarımı işlerini kapsar.

Bakım – onarım: cihazlarda meydana gelebilecek arızaları önlemek ve cihazların performansını arttırmak, arıza olasılığını azaltmak cihazların ömrünü uzatmak, etkin çalışmasını sağlamak amacıyla firma tarafından cihazların yapısına uygun olarak önceden belirlenmiş aralıklarla periyodik olarak temizleyici, koruyucu ve düzeltici nitelikte ve gerektiğinde parça değiştirmeyi (monte etmeyi) de kapsayan her türlü girişim ve kontroldür.

Yedek parça: cihazların arızanın giderilmesi, performansın artırılması, tam kapasite çalışması için değiştirilmesi zorunlu olan her türlü parçayı ifade eder.

DEZENFEKSİYON: Sağlık Bakanlığının istediği şekilde her üç ayda bir özel solüsyonla dezenfeksiyon yapılacaktır.

2. Bakım - Onarım firma tarafından idarenin herhangi bir yazılı veya sözlü isteği olmaksızın Ayda 1 kere den az olmamak üzere 12 Adet Periyodik Bakım Onarım yapılacaktır. Firma yaptığı her bakım için rapor tutacak ve bu raporun 1 nüshasını hastanenin belirleyeceği ilgili kişiye teslim edecektir.

3. **Yetkili Firmanın TSE 12426 -12843 hizmet yeterlilik ISO 9001-2008 14000 2004 OHSAS 18001 2007 Belgelerine sahip olmalıdır.**

4. Teknisyenlerin bakım yaparken kullandıkları cihazların kalibrasyonları olmalı.

5. Yetkili Firma; idarenin, isteğine bağlı olarak periyodik bakımların dışında ek olarak, cihazların tümü veya bir bölümü için bakım işlemlerinin tümünü veya bir bölümünü ek bir ücret istemeksizin yerine getirecektir.

6. Periyodik bakımların saati firmanın önerisi ile idare tarafından kararlaştırılır. Periyodik bakımlar idarenin onayı ile normal çalışma saatleri (08:00-17:30) içinde idarenin bilgisi ve gözetiminde yapılacaktır. Seans sonrası yapılması gereken işlemlerde veya idare isteği takdirde bakımlar çalışma saatleri dışında da ek bir ücret istemeksizin yapılacaktır.

7. Onarım işlemlerinin firma tarafından başlatılması için gereken süre, arıza bildiriminin, idare tarafından sözlü veya yazılı olarak firmanın teknik servisine /bürosuna /sorumlusuna bildirildiği saatte başlar.

8. İdare firmadan sözleşme süresi içinde herhangi bir zaman, yeterli görmediği elemanların değiştirilmesi ve/veya sayıların arttırılmasını isteyebilir. Bu durumda idareden hiçbir şekilde ek ücret istemeyecektir.

9. Yetkili Firma bakım ve onarım hizmetlerini verebilmek için teknik eleman desteğini, yedek parça teminini ve diğer hususları idarenin işletme zararlarına yol açmayacak veya bu zararları asgariye indirecek şekilde sağlayacağını taahhüt eder. Firma çalışanın işletme zararlarına yol açması halinde bu zarar yükleniciden tazmin edilir.

10. Bakım - Onarım esnasında değişmesi gerekli görülen yedek parçalar firma tarafından idarenin onayına sunulduktan ve idarenin onayı alındıktan sonra değiştirilir. Firma tarafından temini gerçekleştirilen yedek parçalar için (parça ücreti hariç) işçilik nakliye ve montaj firma tarafından ücretsiz gerçekleştirilir.

11. Yetkili Firma tarafında temin edilen ve montajı yapılan yedek parçalar firma tarafından en az 1 yıllık garanti altında olacaktır.

12. İdare bakım ve onarım sırasında firma teknik elemanlarının sözleşme kapsamındaki üniteye girme yetkisi verecek ve çalışma sahası sağlayacaktır.

13. Diyaliz Servis ünitesinde bulunan su sistemleri Saf su Hatlarında 3 aylık periyotlarda Saf Su hatları Dezenfeksiyon yapılacaktır. Bu işlemler sözleşme dâhilindedir.

14. Bakım Onarım Yapan Firmanın Yetki Belgesi Olmalıdır.

15. Cihazlarda, üretici tarafından servis manuelinde belirtilen peryotlarda ve belirtilen PM Kit "Bakım Kitleri" kullanılması zorunludur

16. **Olmaması gereken "PM Kit" içeriği aşağıda verilmiştir:**

Air Filter AC/DC

Air Filter Cover

Partide filter (A, B ve C konnektörleri için)

0-Ring (A, B ve C erkek- konnektörleri için)

0-Ring (A, B ve C dişi-konnektörleri için)

0-Ring Level Dedektör

0-Ring Degassing Chamber (Alt ve Üst)

0-Ring Dializör Konnektörü (Kırmızı ve Mavi)

L. K. Yılmaz

Arafat YILMAZ
Gevaş Devlet Hastanesi
İdari ve Mali İşler Müd. Yrd.

0-Ring Bicart tutucu (Alt ve Üst)

0-Ring Ultrafiltre Bakım etiketi CHVA iki yollu valf (komple)

CBVA üç yollu valf (komple)

17.Yıllık bakım dahilinde yapılması gerekenler aşağıda verilmiştir (PM Kitli Bakım):

AC/DC filtre değişimi

A, B, C konnektör partikül filtreleri değişimi

A,B,C konnektör o-ringleri değişimi (dişi ve erkek)

Deariting chamber o-ring değişimi

Degassing chamber o-ring değişimi (alt ve üst)

Dializör konnektör o-ring değişimi (Kırmızı ve Mavi)

Ultrafiltre o-ring değişimi

Bikart tutucu oring değişimi (Alt ve Üst)

Mixing chamber o-ring değişimi

CHVA ve CBVA valflerinin değişimi

Kan pompası vidalarını kontrolü ve gerekiyorsa ayarı

Giriş ve atık hortum kelepçelerinin kontrolü

Alt tabla tekerleklerinin kontrolü

PET (Koruyucu toprak testi)

Koruyucu toprak direnç testi

A/D konverter kalibrasyonu

BPM testi

Prayming dedektör kalibrasyonu

Protective driver board üzerindeki B1 batarya kontrolü

Kan pompası kapak testi

Kan pompası aşırı yükleme testi

Arter "O" basınç testi

Ven "O" basınç testi

Sıfır seviye testi; Degassing, HPG, PD basınç transdüserleri için (gerekiyorsa kalibrasyonları)

Sıvı akış yolu tıkanıklık testi

Kan kaçağı dedektör kontrolü ve kalibrasyonu

PR2 basınç reglatörü kontrolü ve kalibrasyonu

Kondaktivite ve sıcaklık kontrolü ve kalibrasyonu

DC kaçak testi

Error hafızası kontrolü (temizlenmesi)

Simüle tedavi

Battery backup testi

Heparin pompası aşırı yükleme testi

Arter ve Ven klemp testi

ELT ve PLT testleri (Ayn form ibraz edilecek)

Sıcak/Kimyasal dezenfeksiyon Bakım etiketi

18.Aylık bakım esnasında yapılması gerekenler aşağıda verilmiştir;

Cihaz dış yüzey dezenfeksiyonun yapılmış olduğunun kontrolü

Cihazın FCH kontrolünün yapılması

Kondaktivite nin kontrol edilmesi

Diyalizat sıcaklığının kontrol edilmesi

Error kod geçmişinin kontrol edilmesi ve verilmiş olan hata kodlarının araştırılması

Error kod listesinin temizlenmesi

Dezenfeksiyon geçmişinin kontrol edilmesi ve eksikler varsa belirtilmesi

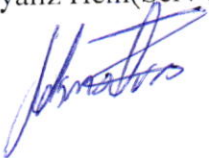
Cihazın mekanik ve elektronik aksamının görsel kontrolü (bağlantılar, kablolar, korozyon, sıvı kaçağı

vb...)

Arıza çıkarma ihtimali olan parça(lar) ın belirlenmesi ve bildirilmesi.

Lukman TURAN

Diyaliz Hem(Serv Sorm)



Arafat YILMAZ
İdari ve Mali İşler Müdür Yrd.

