

T.C.  
ANTALYA VALİĞİ  
İL SAĞLIK MÜDÜRLÜĞÜ  
Manavgat Devlet Hastanesi

SAYI: : 98177073 / 934.01 - 692

KONU: 1 KALEM DİYALİZ SERVİSİNE PEX-A BORU HATTI YAPILMASI İŞİ

29.05.2019

SAYIN.....

Hastanemizin ihtiyacı olan aşağıda cinsi ve miktarı yazan mal/hizmet/yapım işi 4734 sayılı KİK'in 22/ d (Doğrudan Temin) yöntemi ile satın alınacaktır. Firmanız tarafından temini mümkün ise **31.05.2019** saat **10:00** 'a kadar hastanemiz satınalma birimine teklif verilmesi hususunda; Gereğinin yapılmasını rica ederim.

**DİKKAT EDİLECEK HUSUSLAR VE ALIM ŞARTLARI**

- 1- Teklif edilen fiyat KDV HARIÇ TL olarak belirtilecektir.
- 2- Teklife esas malzemelerin kalite ve markası ile teslim müddeti açıkça belirtilecektir.
- 3- Taahhüt edilen süre içerisinde malzeme/hizmet/yapım işinin teslim edilmemesi halinde ilgili firmadan bir defaya mahsus olmak üzere 3 ay süre ile teklif alınmayacak, bu halin tekerrür etmesi halinde 4734 sayılı K.İ.K.hükümleri uygulanacaktır.
- 4- İhaleye hile, desise, vait, tehdit, nüfus kullanma suretiyle ihaleye fesat karıştıranların tespit edilmesi halinde yine 4734 sayılı K.İ.K 'in ilgili hükümleri uygulanacaktır.
- 5- Teslimatta, teklife davet mektubunda belirtilen kalite ve marka esas alınacak, benzer, muadili vb. ifadelerle teslim etmeye yeltenenlerin teslimleri kabul edilmeyecek ve bir dahaki ihale için teklife davet mektubu gönderilmeyecektir.
- 6- Bu mektupla birden fazla için teklife davet mektubu gönderilmiş ise her kalem için teklif fiyatı yazılacak, eksik teklifler değerlendirilmeyecek,
- 7- Teklif veren firma bütün bu şartları aynen kabul etmiş sayılacaktır
- 8- Malzeme/hizmet/yapım işi bedeli, muayene ve kabul işlemlerinden sonra 150 gün içerisinde Antalya Kamu Hastaneleri Birliği Muhase Birimi tarafından yapılacaktır. Kurum hesaplarında nakit sıkışıklığı söz konusu olursa yıl içerisinde ödemesi yapılacaktır.
- 9- Doğrudan temin usulu alım yapılacak olan alımımız **31.05.2019** tarihinde saat **10:00** a kadar 0242 746 45 00 nolu faks , **m-satinalma@hotmail.com ' a veya elden Satın Alma birimine cevap verilecektir.** **üzerinden değerlendirme yapılacaktır.**
- 10- Bu teklife davet mektubuna olumlu yada olumsuz mutlaka **31.05.2019** tarihinde saat **10:00** a kadar 0242 746 45 00 nolu faks , **m-satinalma@hotmail.com ' a veya elden Satın Alma birimine cevap verilecektir.**

Harun KARAHAN  
İdari Mali Hiz. Müd.

| S.NO         | MALZEMENİN ADI                       | MİKTARI | BİRİMİ | SUT KODU /<br>TEKNİK<br>ŞARTNAME | MARKA / MODEL / U.B.B<br>KODU | BİRİM | FİYAT | TOPLAM FİYAT |
|--------------|--------------------------------------|---------|--------|----------------------------------|-------------------------------|-------|-------|--------------|
| 1            | 20 MAKİNALIK PEX-A BORU HATTI YAPIMI | 1       | ADET   |                                  |                               |       |       |              |
| GENEL TOPLAM |                                      |         |        |                                  |                               |       |       |              |

NOT: Teklif edilen Yedek Parçalar / Bakım Onarım Hizmetleri için kabulünden itibaren en az 1 yıl Garanti verilecektir.

NOT: MALZEME TESLİM SÜRESİ..... GÜNDÜR

NOT: .. SAYFA TEKNİK ŞARTNAME

BU BELGE VE TEKNİK ŞARTNAME WEB SİTESİNDE GÖRÜLEBİLİR.

<http://manavgatdh.saglik.gov.tr/tr/bid/ali/0/0/>

KAŞE İMZA

İletişim:

ADRES: Şelale Yolu Üzeri Manavgat/ ANTALYA

TEL: 0242 746 11 17 - 746 44 80 Dahili ( 1346 - 1506 - 1521 ) FAX: 746 45 00

Elektronik Ağ: [www.manavgatdh.gov.tr](http://www.manavgatdh.gov.tr)

e -Posta: m-satinalma@hotmail.com

## 20 MAKİNALIK PEX-A BORU HATTI YAPIMI ŞARTNAMESİ

- 1- Sistem ile diyaliz merkezine dağıtılan borular Avrupa Farmakopedansında tarif edilen diyaliz suyu kalitesini bozmayacak özellikte olmalıdır.
- 2- Saf su hattında kullanılan borular en az 20 mm çapında ve yönetmelikte belirtilmiş olan PEX-A (Çapraz bağlı polietilen malzemenin a sınıfı) malzemedен yapılmış olmalıdır.
- 3- Saf su hattı mümkün olduğu kadar kısa mesafelerden çekilerek dirsek sayısı en az olacak şekilde yapılmalıdır.
- 4- Boru sistemi 10 Bar'lık basınca dayanabilecek özellikte olmalıdır.
- 5- Diyaliz merkezi içindeki boru sisteminde kullanılmayan temiz su, tekrar ters osmoz ünitesi girişine dönmelidir.
- 6- Dirsek kullanılması gereken yerlerde dıştan bükmeli kavis dirsek kullanılmalıdır.
- 7- Hat mümkün olduğu kadar düz çekilmeli , gereken yerlerde kablo kanalı kullanılmalıdır.
- 8- Hat üzerine 20 adet hemodiyaliz makinasını bağlayacak colder çekvalfli vanalar kullanılmalıdır.
- 9- PEX-A boru bağlantılarında herhangi bir kimyasal veya ısıtma malzeme kullanılmamalı , Te , dirsek vb. aparatlar kendinden genleşen özel yüzüklerle bağlanmalıdır.
- 10- Colder Çekvalfli vanalar iki parçalı halde olmalı bir parça hat üzerinde kalmalı ,diğer parça diyaliz makinası üzerine bağlanmalıdır.
- 11- Her iki parçada da çekvalf sistemi bulunmalı ve birbirinden ayrıldığında su damlatmamalıdır.
- 12- Çekvalflerin saf su ile temas eden kısımları paslanmaz çelikten imal edilmiş olmalıdır.
- 13- Çekvalfler orijinal Amerikan menşeli olmalıdır.
- 14- Hattın montajını yapacak teknisyenlerin uluslar arası firmadan güncel eğitim sertifikaları olmalıdır.
- 15- Yüklenici firma hattın montajını yaparak sorunsuz çalışacak şekilde teslim etmelidir.
- 16- Yüklenici firmanın TSE 12426 Hizmet Yeterlilik Belgesi , ISO9001,ISO14001,ISO18001 kalite belgeleri olmalıdır.
- 17- Yüklenici firma gerekli ürünleri temin edip montaj yaptıktan sonra gerekli dezenfeksiyon ve bakteri testi işlemlerini yaptırarak hastane yönetimine sunmalıdır.
- 18- Yapılacak olan saf su hattı Su Sistemi Yönergesi gereği CE belgeli olup; saf su hattının da ayrıyeten CE belgesi olmalıdır.

19. Yapılacak olan sistem yağın bakan su arıtma sistemi  
önceki olarak yapılacaktır.  
20. montaj ve demontaj işleri olup sisteme sorunsuz olarak  
teslim edilecektir.

Manavgat Devlet Hastanesi  
Muzaffer ÇINAR  
Teknik Servis Sorumlusu

Semra Gökçe Oğuz

Yaz