

T.C.
SAĞLIK BAKANLIĞI
TÜRKİYE KAMU HASTANELERİ KURUMU
Ağrı İli Kamu Hastaneleri Birliği Genel Sekreterliği
Patnos İlçe Devlet Hastanesi

KONU DİYALİZ BİRİMİ İHTİYACI OLAN ENDOTOKSİN FİLTRE VE ÖN ARITMA HORTUMU ALIM İŞİ

14.03.2018

SAYIN

Hastanemizin ihtiyacı olan aşağıda özellikleri yazılı malzemeler 4734 sayılı Kamu İhale Kanunu'nun 22/D maddesi gereğince doğrudan temin usulü ile satın alınacaktır.

Teklif verecek firmaların aşağıda yazılı hususlar doğrultusunda tekliflerini idaremizin satın alma bölümüne getirmeleri rica olunur.

Uzm.Dr.Aykut BAŞER
Başhekim
AĞRI İL SAĞLIK BAKANLIĞI
Patnos Devlet Hastanesi
Dr. Mehmet PAZAR
Başhekim Yardımcısı

TEKLİF MEKTUBU

SIRA NO	MALZEMENİN ADI	MİKTARI	BİRİM	BİRİM FİYATI (KDV HARIÇ)	TOPLAM FİYATI (KDV HARIÇ)
1	ENDOTOKSİN FLTRESİ	1	ADET		
2	ÖN ARITMA BY-PAS LI HORTUMLU SİSTEM KOMPLE	1	ADET		
	TOPLAM				

NOTLAR

- 1 EKSİK DOLDURULAN, ÜZERİNDE KAZINTI, SİLİNTİ VE DÜZELTME YAPILAN TEKLİFLER DEĞERLENDİRİLMEME ALINMAYACAKTIR.
- 2 TEKLİFLERİN EN GEÇ **19.03.2017 PAZARTESİ GÜNÜ SAAT 15:00'A** KADAR SATIN ALMA MÜDÜRLÜĞÜ'NE VE GÖREVLİLERİNE VERİLMESİ GEREKMEKTEDİR.
- 3 TEKLİFE İŞİN VERGİ, SİGORTA, NAKLİYE VE DİĞER GİDERLERİ DAHİLDİR.
- 4 TEKLİFLER (RAKAM VE YAZI İLE) KDV HARIÇ TL OLARAK DÜZENLENECEKTİR.
- 5 EKSİK OLAN, TARİHİ OLMAYAN, İSTENİLEN ÜRÜNLERİN KATALOG NUMARASI VE TESLİMAT SÜRESİ BELİRTİLMİYEN TEKLİF MEKTUPLARI DEĞERLENDİRMEYE ALINMAYACAKTIR.
- 6 FAX İLE GÖNDERİLEN TEKLİFLERİN BİLAHARE ASILLARI GELECEKTİR. ASILLARI İDAREYE ULAŞMAYAN TEKLİFLER GEÇERSİZ SAYILACAKTIR.
- 7 NUMUNE İSTENİLDİĞİ TAKDİRDE TEKLİF MEKTUBU İLE BİRLİKTE NUMUNE GETİRİLECEKTİR.
- 8 TEKLİF EDİLEN FİYATLARIN GEÇERLİLİĞİ (OPSİYON) TEKLİF TARİHİNDEN İTİBAREN EN AZ 30 GÜN ALACAKTIR.
- 9 MALZEMİYİ VERECEK FİRMA EN GEÇ BİR HAFTA İÇERİSİNDE MALZEME İLE BİRLİKTE FATURAYI HASTANEYE GÖNDERCEK GECİKME DURUMUNDA (7 İŞ GÜNÜ) FATURA İŞLEME ALINMAYACAKTIR.
- 10 MUAYENE KOMİSYONU TARAFINDAN GEÇMEYEN ÜRÜNLER KABUL EDİLMEYECEKTİR.

PATNOS İLÇE DEVLET HASTANESİ SATINALMA BİRİMİ
TELEFON: 0472 616 1556 - 1184
FAX: 0472 616 1168
E-MAIL: patnosdh@hotmail.com

ÖN ARITMA HORTUMLU BY-PASS YAPIMI ŞARTNAMESİ

- 1- Ön arıtmadaki ünitelerin By-Pass yapılması ve hidrofor sisteminden RO sistemine kadar suyun iletilmesi için yapılacak işleri kapsar.
- 2- Ön arıtma sistemin by-passlı housing filtre kullanılacaktır.
- 3- Su iletiminde kullanılacak borular 32" x ¾" çapında mavi veya beyaz gıda sut hortumundan yapılmalıdır.
- 4- Kullanılacak borular esnek olacak ve herhangi bir ısıtma ve yapıştırma malzeme kullanılmamalıdır.
- 5- By-Pass valflerine bağlanacak kısımlar rekorlu bağlantı olmalı ve kolayca sökülebilmelidir.
- 6- Borunun ve hortumun üzerinde kullanılacak kelepçeler paslanmaz olmalıdır.
- 7- Ön arıtma ünitelerinin ve filtrelerin çıkışlarında manometre ve numune paneli için ¼ "dişli çıkışlar bulunacaktır.
- 8- Ön arıtma sisteminde numune ölçüm panosu olmalı ve pano giriş su iletkenliğini ölçme özelliğine sahip olmalı.220 W enerji ile çalışabilmelidir.
- 9- Saf su hidroforu ve depo çıkış borularında yenilenmesi
- 10-Ön arıtma giriş çıkış boruların komple revizyonun yenilenmesi.
- 11-Ön arıtma sisteminde kullanılacak malzeme kesinlikle su kalitesini bozmayacak özellikte olmalı.
- 12-Kullanılacak malzeme fabrikasyon ve montaj hatalarına karşı en az 3 yıl garantili olmalı.
- 13- Bağlantı hortumları duvara tutturularak düzgün bir şekilde çekilmelidir.
- 14-Hattın montajını yapacak teknisyenlerin firmadan eğitim sertifikaları olmalıdır.
- 15-Yüklenici firma demontajı ve montaj yaparak faal teslim etmelidir.
- 16-Yüklenici firmanın TSE 12426 Hizmet Yeterlilik Belgesi, ISO9001-2008, ISO14001-2004 OHSAS 18001-2007 kalite belgeleri olmalı
- 17- Firmanın tıbbi cihaz satış yeri yetki belgesi olmalıdır.
- 18- Yapılacak işlemlerden sonra doğacak sorunlardan yüklenici firma sorumludur.

Mehmet AK



Bakteri ve Endotoksin FS10 Ultra Filtre Şartnamesi

1. Bakteri ve Endotoksin filtre saf su dağıtım sirkülasyon pompası kapasitesinde en az 2 m³/saat su geçişi sağlamalıdır. Ve 15 ile 20 hemodiyaliz cihazını besleyecek kapasitede olması gerekiyor.
2. Saf sudaki olabilecek bakteri ve endotoksin Avrupa farmakopedansındaki limitlere düşürebilecek nitelikte olmalıdır.
3. Ultra filtre modülünün çapı en az 8,5 cm ve boyu ise 1110 cm'den az olmamalı ve gözenek çapı en çok 30KDa mutlak büyüklükte, nominal gözenek çarpıda 10KDa olmalı ve membran efektif alanı en az 8m² olmalıdır.
4. 2,5m³/saat saf su geçirildiğinde basınç kaybı en çok 06 bar olmalıdır.
5. Elektrik sarfiyatına yol açacak şekilde olmamalıdır
6. Bakteri ve Endotoksin filtresinin çalışma ve kimyasal dezenfeksiyon sırasında ph aralığı 1-14 olmalıdır.
7. Bakteri ve endotoksin filtre dış kabı PSF mamul ve şeffaf yapıda olmalıdır.
8. İstenildiğinde atığı olmaksızın da çalıştırılabilmelidir.
9. Ters yıkanabilmeli ve Giriş Çıkış paslanmaz Çelik'ten mamul manometreler bulunmalı ve basınç kaybı gözlenebilmelidir
10. İç yapısı polyether sulfone hollow fiber membran yapıda olmalıdır. Yapışkan malzemesi epoxy reçine olmalıdır.
11. Bakteri ve Endotoksin filtresi orijinal ambalajı olmalı ve içerisinde %1 formaldehit koruyucu solüsyon içermelidir
12. Bakteri ve endotoksin filtre ömrünü ve değişim aralığını teklifte detaylı olarak belirtilecektir.
13. Yüklenici firma endotoksin filtrenin montajında yapmalıdır.
14. Montaj yapılacak endotoksin filtresine giren su sisteminde fazla dirsek bulunması halinde, T.C Sağlık Bakanlığı'nın 19,02,2016 tarihinde su arıtma sistemi yönergesinde belirtilen " sürekli yüksek hızlı su sirkülasyonu sağlayan, suyun dolaşım hattında dolambaçlı bir yol izlemek yerine mümkün olduğunca düz bir hata akışına yardım eden uygun bir tesisat çekilmelidir" şartını sağlayacak şekilde yüklenici firmanın 3'den fazla dirsek sayısının ortadan kaldıracak bağlantı sisteminin teklifle birlikte sunulması gerekmektedir.
15. Montajı ve gerekli revizyonu yüklenici firma yapacaktır.
16. Yüklenici firmanın TSE 12426 Hizmet Yeterlilik Belgesi, İSO 9001, İSO 14001,İSO18001 kalite belgeleri bulunmalıdır.

Mehmet Ali

