



**T.C.**  
**ONDOKUZ MAYIS ÜNİVERSİTESİ**  
**SAĞLIK UYGULAMA VE ARAŞTIRMA MERKEZİ**

**SAYI** : 47717140.000/1120  
**KONU** : Yaklaşık Maliyet İstemi Hk.

Tarih: 01/11/2024

Sayın.....

Sağlık Uygulama ve Araştırma Merkezimizin ihtiyacı olan 2 Kalem Hemodiyaliz Solüsyonu Satın Alınması işi, İdaremiz tarafından 4734 Sayılı Kamu İhale Kanunu Açık İhale Usulü ile yapılacaktır. İhaleye esas olmak üzere yaklaşık maliyetin belirlenmesi için, fiyatlarınızı en geç 15/11/2024 tarihi mesai bitimine kadar tarafımıza bildirmenizi rica ederim.

Murat KOÇ  
Satınalma Sorumlusu

Eki: 1- Malzeme Listesi  
2- Teknik Şartname

A.Ö.



T.C.  
ONDOKUZ MAYIS ÜNİVERSİTESİ  
DÖNER SERMAYE İŞLETME MÜDÜRLÜĞÜ  
SAMSUN

İşin Adı: 2 Kalem Hemodiyaliz Solüsyonu Satın Alınması

**MALZEME LİSTESİ**

Sıra No	Malzemenin Adı	Miktarı	Birimi
1.	HEMODİYALİZ SOLÜSYONU BAZİK	108.000	Litre
2.	HEMODİYALİZ SOLÜSYONU ASİDİK	90.000	Litre

## HEMODİYALİZ KONSANTRESİ

### TEKNİK ÖZELLİKLER

1. Asidik hemodiyaliz konsantre çözeltisi (5'lik) Bazik bikarbonat konsantresi (6 lt'lik) polietilen ağzı kilitli kapak bidonlarda aynı marka takım oluşturmalıdır.
2. Solüsyon bidonlarının üzerindeki etikette CE işareti, numarası, üretim yeri, üretici firma ismi ve son kullanma tarihi açıkça belirtilmelidir.
3. Yüklenici firma solüsyonlardan dolayı hemodiyaliz cihazlarında doğabilecek zararları karşılayacağına dair taahhünameyi ihale dosyasında belgeleyecektir.
4. 1 litre asidik bikarbonat konsantre hemodiyaliz çözeltisi 1.225 litre bazik bikarbonat konsantre hemodiyaliz çözeltisi 32.775 litre uygun vasıfta su ile dilüe edildiğinde iyon konsantrasyonları aşağıdaki gibi olacaktır.

(Sodyum)	138-140	mmol/L
(Potasyum)	2-3-4	mmol/L olarak istenecektir.
(Kalsiyum)	1.25-1.50-1.75	mmol/L olarak istenecektir
(Magnezyum)	0,5	mmol/L
(Klor)	108-113	mmol/L
(Asetat)	3	mmol/L
(Bikarbonat)	32	mmol/L
Glukoz	1	g/L olarak istenecektir
Osmolarite	286-300	mosm/L

5. Asidik solüsyonlar 1.25-1.50-1.75'lik kalsiyum ihtiyaca göre sipariş esnasında belirtilecektir. İstekli firma ihale esnasında her biri için ayrı UBB teklifi verecektir.
6. Bazik bikarbonat konsantresi her 1000 ml'de 84 g sodyum bikarbonat içermelidir.
7. Hastanemizde kullanılmakta olan hemodiyaliz makinelerine uygun formülde olmalıdır ve makinede maliyet getirecek ek bir cihaza gerek duyulmamalıdır.
8. Diyaliz solüsyonları üretim tarihinden itibaren 1 yıl miatlı olacaktır. Teslim edilecek solüsyonlar yeni üretilmiş taze solüsyonlar olacak ve belirtilen tarihlerde istek tarihinden en geç 10 gün içinde teslim edilecektir. İlgili firmaya 3 ay öncesinden haber verilmek şartı ile miatları yaklaşan solüsyonlar firma tarafından yeni tarihli solüsyonlar ile değiştirilecektir.
9. Solüsyonlar Ulusal Bilgi Bankasına Kayıtlı ve Sağlık Bakanlığı onaylı olmalıdır. Barkod numaraları tekliflerde belirtilecektir.
10. Malzemenin değerlendirilmesi kullanıma ve teknik şartnameye göre yapılacaktır. Değerlendirmede kullanılmak üzere en az bir adet numune verilmelidir.