



AĞRI DOĞUBAYAZIT DR. YAŞAR ERYILMAZ DEVLET  
HASTANESİ - AĞRI DOĞUBAYAZIT DR. YAŞAR  
ERYILMAZ DR. SATIN ALMA VE MALİ İŞLER BİRİMİ  
22/09/2022 15:06 - E-68917221 - 949 - 1119



T.C.  
AĞRI VALİLİĞİ  
İL SAĞLIK MÜDÜRLÜĞÜ  
Ağrı Doğubayazıt Dr. Yaşar Eryılmaz Devlet Hastanesi

Sayı : E-68917221-949  
Konu : Teklife Davet

Sağlık tesisimizin ihtiyacı olan aşağıda cinsi ve miktarı yazılı Hastanemiz için gerekli olan **3 ADET KAN VE SERUM ISITMA CİHAZI ALIM İŞİ** 4734 sayılı ihale Kanununun **22/D** maddesi kapsamında alınacak olup; söz konusu işin KDV hariç birim ve toplam fiyatının **30.09.2022 tarih ve saat 10:00'a** kadar 0472 312 54 47 numaralı belgegeçere veya [ddhsatinalma@gmail.com](mailto:ddhsatinalma@gmail.com) adresinize göndermenizi rica ederim.

Vedat ZENGİL

İdari Mali İşler Müdürü V.

SIRA NO	MALZEME ADI	BİRİM	MİKTAR	BİRİM FİYAT	TOPLAM TUTAR
1	KAN VE SERUM ISITMA CİHAZI	ADET	3		

GENEL TOPLAM (KDV HARİÇ):

Firma Yetkilisi  
İmza/Kaşe

**OLUR**  
Uzm. Dr. Demet ÖKKE  
Başhekim

**NOTLAR**

- 1) Tekliflerin en geç son teklif verme tarihi ve saatine kadar Satınalma Birimine veya görevlilere vermesi gerekmektedir.
- 2) Teklifler (rakam yazı ile) KDV hariç TL olarak düzenlenecektir.
- 3) Ödemeler 180 gün içerisinde yapılacaktır.
- 4) Alımlar <http://www.agriihale.gov.tr> e-posta adresli Ağrı Valiliği ihale yönetim sisteminde de ilan edilmektedir.
- 5) Alım konusu cihaz ise eğitimi hastanemizde ücretsiz yapılacaktır.
- 6) E-posta adresiniz satın almaya verilirse, tüm alımlar eş zamanlı olarak e-posta üzerinden de ilan edilmektedir.
- 7) Vereceğiniz fiyat tekliflerinde firmanızın kaşesi ve yetkili imzası olmak zorundadır.
- 8) Teklif sonucu siparişi çekilen mal veya hizmetin geçerli bir mazeret olmaksızın verilen süre içerisinde teslim edilmemesi veya yapılmaması durumunda 1 yıl içerisinde yapılan diğer alımlarda verilen teklifler hastane idaresince değerlendirilmeye alınmayacaktır.

Adres: Ağrı yolu üzeri 5.km Doğubayazıt/AĞRI  
Telefon:0472 312 60 47 Belgegeçer: 0472 312 54 47/215 e-posta:[ddhsatinalma@gmail.com](mailto:ddhsatinalma@gmail.com)

Bu belge, güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.

Belge Doğrulama Kodu: 07f71fd6-0ab4-4232-89ba-8d8bb6a9ffaf — Belge Doğrulama Adresi: <https://www.turkiye.gov.tr/saglik-bakanligi-cbys>

Dr. Yaşar Eryılmaz Doğubayazıt Devlet Hastanesi  
Satın Alma Birimi

Telefon: Faks No: 0 (472) 312 54 47

e-Posta: [dursun.dinler@saglik.gov.tr](mailto:dursun.dinler@saglik.gov.tr) İnternet Adresi: [ddhsatinalma@gmail.com](mailto:ddhsatinalma@gmail.com)

Bilgi için: Dursun DİNLER

Veri Hazırlama ve Kontrol İşlt.

Telefon No: (0 472) 312 60 47



## KAN VE SERUM ISITMA CİHAZI TEKNİK ŞARTNAMESİ

1. Cihaz, transfüzyon ve infüzyon işlemleri sırasında, hastada oluşabilecek hipotermi riskini ortadan kaldırmak amacıyla kullanılmalıdır.
2. Cihazın genel klinik uygulama alanları şunlar olmalıdır;
  - a. Operasyon sırasında ve sonrasında kan infüzyonu ve transfüzyonu
  - b. Beslenme ve yıkama çözümleri
  - c. Kan geri beslemesi ve diyaliz sıvıları aktarımında
  - d. İntravenöz infüzyon uygulamaları
3. Cihaz, "sürekli(continuous)" çalışma modunda kullanılmalı, kısa ve uzun infüzyon veya transfüzyon setleri ile gönderilen kan veya IV sıvılarının sıcaklığı, istenilen değerlerde ayarlayabilmeli ve koruyabilmelidir.
4. Cihaz, mikro işlemci ile çalışmalı, sıcaklık sensörü yardımıyla
  - a. Yüksek doğrulukta sıcaklık değerlerini kontrol edebilmeli
  - b. Alarm limit testlerini yapabilmeli,
  - c. Alarm limit aşım durumlarında sesli ve görsel alarm vermelidir.
5. Cihaz, sıvıları 33-41°C arasında 0.1°C artımlarla ısıtabilmeli, doğruluk değeri  $\pm 0.1^\circ\text{C}$  olmalı, 42°C doğruluk değeri  $\pm 1^\circ\text{C}$ , 43 °C doğruluk değeri  $\pm 2^\circ\text{C}$  sıcaklıklarda, güvenlik amacıyla otomatik olarak ısıtma işlemini sonlandırabilmelidir.
6. Cihazın sıvı korunma derecesi IPX2 olmalıdır.
7. Cihazın akış hızı tek kanallı kullanılırsa KVO değeri 25ml/dk olmalıdır.
8. Cihazın tek kanallı ısıtma kapasitesi saatte 1,5 L olmalıdır.
9. Cihazın akış hızı çift kanallı kullanılırsa KVO değeri 75ml/dk olmalıdır.
10. Cihazın çift kanallı ısıtma kapasitesi saatte 4,5 L olmalıdır.
11. Cihaz iki dakikadan daha kısa bir sürede ön ısıtma yaparak sıcaklığın yaklaşık 20 °C'den 36 °C düzeyine yükseltebilmelidir.
12. Cihaz, sarf bağımlı olmamalıdır.
13. Cihazdaki kontrol sistemi, ısıtma hattındaki sıcaklığı sürekli kontrol etmeli, yüksek ve düşük sıcaklıklarda sesli veya LED ışıklı uyarı vermelidir.
14. Cihaz, 32°C doğruluk değeri  $\pm 1^\circ\text{C}$  altında sıcaklıkta düşük sıcaklık alarmı verebilmelidir
15. Cihazda alarm test etme modu bulunmalıdır.
16. Cihaz üzerinde, kullanım kolaylığı açısından
  - a. Birinci set için Sıcaklık artırma,
  - b. Birinci set için Sıcaklık azaltma,
  - c. İkinci set için Sıcaklık artırma
  - d. İkinci set için Sıcaklık azaltma
  - e. Birinci set için Bekletme/açma tuşu.
  - f. İkinci set için Bekletme/açma tuşu.
  - g. °C - °F arası geçiş tuşu yapılabilirdir.
  - h. Alarm testi için mod tuşu yer almalıdır.

17. Cihaz 100- 240 V, 50-60 Hz de çalışabilmelidir.
18. Cihazda iki ısıtma hattı bulunmalı, ısıtma hat uzunluğu en az,140 cm olmalıdır.
19. Cihazın serum askılığına takılabilmesi için askı aparatı bulunmalıdır.
20. Cihaz kompakt ve en fazla 2.3 kg ağırlığında olmalıdır.
21. Cihazın ölçüleri 200x130x250 mm. (±5) olmalıdır.
22. Teklif veren firmanın TSE Hizmet Yeri Yeterlilik Belgesi bulunmalı ve teklif verdiği cihazın adı ve markası TSE Hizmet Yeterlilik Belgesinde bulunmalıdır.
23. Teklif edilecek cihaz imalat ve fabrikasyon hatalarına karşı en az iki (2) yıl garanti kapsamında olmalıdır.
24. Teklif veren firmanın tıbbi cihaz yönetmeliği, vücuda yerleştirilebilir aktif cihaz yönetmeliği, vücut dışında kullanılan tıbbi tanı cihazları yönetmeliği kapsamında tıbbi cihaz satış, reklam ve tanıtım yönetmeliği gereğince satış merkezi yetki belgesine sahip olmalıdır. Bu yetki belgesi ihale dosyasında sunulmalıdır.
25. UBB kaydı olmalıdır.

Neşat Aktınmaz  
9.

Doğubayazıt Dr. Yaşar Eryılmaz  
Devlet Hastanesi  
Zekerya BAŞARGAN  
Biyomedikal Teknikeri

DOÇ.DR. YAŞAR ERYILMAZ  
DOĞUBAYAZIT DEVLET HASTANESİ  
Erdal GEREKENCİ  
Biyomedikal T.K.M.