



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

Sayı : 68917221-949  
Konu : Teklife Davet

Sağlık tesisimizin ihtiyacı olan aşağıda cinsi ve miktarı yazılı Hastanemiz için gerekli olan **EFOR LABORATUVARI İÇİN BİFAZİK DEFİBRİLATÖR CİHAZI ALIM İŞİ** 4734 sayılı ihale Kanununun 22/D maddesi kapsamında alınacak olup; söz konusu işin KDV hariç birim ve toplam fiyatının 13/01/2020 tarih ve saat 10:00'a kadar 0472 312 54 47 numaralı belgegeçere veya ddhsatinalma@gmail.com adresinize göndermenizi rica ederim.

e-İmzalıdır  
Nazan ALTUNTAŞ GÖKTÜRK  
İdari Mali İşler Müdürü V.

SIRA NO	MALZEME ADI	BİRİM	MİKTAR	BİRİM FİYAT	TOPLAM TUTAR
1	EFOR LABORATUVARI İÇİN BİFAZİK DEFİBRİLATÖR CİHAZI	ADET	1		

GENEL TOPLAM (KDV HARİÇ):

Firma Yetkilisi  
İmza/Kaşe  
e-İmzalıdır.  
Hasan BALABAN  
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) Alınacak malzemelerin 2 İKİ yıl garantili olması
- 8) Vereceğiniz fiyat tekliflerinde firmanızın kaşesi ve yetkili imzası olmak zorundadır.
- 9) 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.

Ağrı yolu üzeri 5.km Doğubayazıt/AĞRI  
Telefon:0472 312 60 47

Belgegeçer: 0472 312 54 47

e-posta:ddhsatinalma@gmail.com

Ağrı Yolu Üzeri 5.km Doğubayazıt/AĞRI

Telefon: Faks No: 04723125447/312 60 30

İnternet Adresi: ddhsatinalma@gmail.com

Bilgi için: Serra KIRAÇ

TIBBİ SEKRETER

Telefon No: (0 472) 312 60 47

Evrakın elektronik imza suretine <http://e-belge.saglik.gov.tr> adresinden 0bf1585e-01ff-4349-8209-c5bb2c02c9ce kodu ile erişebilirsiniz.

Bu belge 5070 sayılı elektronik imza kanuna göre güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.

## EFOR LABORATUVARI İÇİN BİFAZİK DEFİBRİLATOR CİHAZI TEKNİK ŞARTNAMESİ

1. Teklif edilen Defibrilatör/Monitör mikrokomputerli olup elde kolaylıkla taşınabilmeli, hafif, kullanışlı ve sağlam bir yapıya sahip olmalı, şehir ceryanı ve şarj edilebilir dahili bataryası ile çalışmalıdır.
2. Defibrilatörün en az 5.5 inç büyüklüğünde renkli LCD monitörü olmalıdır. Cihazda ölçülen parametreler farklı renklere boyanabilmelidir.
3. Cihaz hem manuel defibrilasyon, hem de opsiyonel pad elektrodlar takıldığında AED (Automated External Defibrilasyon) modlarında çalışmalıdır.
4. Cihazda senkronize defibrilasyon modu bulunmalı. Cihaz EKG elektrodlarından ve defibrilatör kaşıklarından senkronize yapabilmeli.
5. Cihazda bifazik teknoloji ile defibrilasyon yapmalıdır. Defibrilasyon enerjisi en az 2 joule ile 200 joule arasında en az 12 kademede ayarlanmalıdır. Seçilen enerji cihaz ekranından görüntülenebilmelidir.
6. Şarj edilen enerji, deşarj edilmeden önce gerek görüldüğünde kullanıcı tarafından artırılıp azaltılabilmeli ve cihaz şarjı otomatik olarak yenilenen değere gelmelidir.
7. Cihaz bifazik dalga formu ile defibrilasyon yapmalı, hastanın göğüs empedansını ölçmeli, empedansa bağlı olarak ilk fazın süresi uzasa dahi ikinci fazın süresini sabit tutarak kısa sürede etkin bir defibrilasyon gerçekleştirebilmelidir.
8. Cihazın bataryaları bakım istemeyen kapalı, tipte olmalı ve tam dolu iken 200 joule'luk enerji ile en az 60 defa defibrilasyon yapabilmelidir. Boşalan batarya en fazla 4 saat içinde %100 tam şarj olacaktır.
9. Cihaz, sıfırdan cihazın verdiği maksimum enerji seviyesine ; şehir şebeke ceryanı ile çalışırken, 5 saniyeden daha kısa ,yeni şarj edilmiş bataryası ile çalışırken, 7 saniyeden daha kısa bir sürede şarj olmalıdır.
10. Cihaz, şarj edilen enerji 30 veya 40 saniye içinde kullanılmadığında, pedallar cihazdan çıkarıldığında otomatik olarak kendi bünyesine deşarj etmeli.
11. En az 30 adet defibrilasyon deşarj olayı defibrilasyon önceki ve sonraki EKG dalga formları ve defibrilasyon bilgileri ile birlikte hafızaya alınmalı. Tekrar ekrana çağrılarak incelenebilmeli ve istenildiğinde kaydediciden rapor kaydı olarak alınmalı.
12. Defibrilatör cihazına ait harici pedallardaki yetişkin elektrodlarının alt kısımlarında çocuklar için pediatrik elektrodlar bulunmalıdır.
13. Defibrilatörün kaşıkları üzerinde charge ve discharge düğmeleri ile ışıklı temas indikatörü bulunmalıdır.
14. Cihazın testi devreleri olmalıdır ve bu prosesler ekrandan izlenebilmelidir. Ekrandan izlenen test raporunda deşarj edilen enerji, trans torasik göğüs empedansı, voltaj, ilk faz süresi ve ikinci faz süresi görülebilmelidir.
15. Defibrilasyon neticesini kısa sürede öğrenebilmek için, EKG sinyali defibrilasyon işleminden sonra en geç 6 saniye içinde ekranda yeniden belirmelidir.
16. Cihazda 1mV kalibrasyon sinyali bulunmalıdır.
17. Cihazda EKG dalgasının hassasiyeti en az 5 farklı kademede ayarlanabilmelidir.



18. Cihazın ekranında; Kalp atım hızı, EKG hassasiyet değeri, EKG derivasyonu, şarj edilen enerji miktarı, Sync, Batarya işareti ve hata mesajları gibi bilgiler görüntülenmelidir.
19. Cihazda izlenen parametreler için alt ve üst limitleri kullanıcı tarafından ayarlanabilen alarm devresi bulunmalıdır.
20. Defibrilatör cihazının bünyesinde Temel kayıt prensibi ile otomatik ve manuel kayıt yapan bir kaydedici bulunmalıdır. Cihazın kayıt edicisi:
  - Manual EKG kayıtları,
  - Defibrilasyon Kayıtları,
  - Alarm kayıtları yapabilmelidir.
21. Kayıt edici kağıt üzerine tarih ve zaman, EKG Derivasyon adı, EKG sensitivitesi, AC filtre ON/OFF, Kayıt süratı, Kalp atım hızı, deşarj işareti, seçilen enerji seviyesi, hastaya deşarj edilen enerji bilgileri kayıt etmelidir.
22. Kayıt edicinin kayıt süratı, 25 veya 50 mm/sn olarak seçilebilmeli. Kayıt edicide, kayıt kağıdı bittiğinde, kullanıcıyı uyarmalıdır.
23. Cihaz ekranında izlenen EKG dalgasının hassasiyeti en az 5 farklı kademede ayarlanabilmeli.
24. Cihazla birlikte 5 adet kayıt kağıdı, cihaz için özel olarak dizayn edilerek üretilen taşıma arabası verilecektir. Piyasadan tedarik edilen basit tekerli taşıma sehbası veya arabalar kabul edilmeyecektir.
25. Cihaz fabrikasyon ve montaj hatalarına karşı 2 yıl garantili olup, 10 yıl boyunca yedek parça ve servis garantisine hâiz olacaktır.
26. Tekliflerin değerlendirilmesi açısından bu şartnamenin maddelerinin sırasıyla cevap veren "Teknik Şartnameye Uygunluk Belgesi" mutlaka hazırlanacaktır. Bu belgede yer alacak cevaplar orijinal katalog üzerinde işaretlenecektir. Verilen cevaplar orijinal katalog üzerinde görünmeyen firmaların verdikleri teklifler değerlendirilmeyecektir.