

T.C.
SAĞLIK BAKANLIĞI
ŞANLIURFA İL SAĞLIK MÜDÜRLÜĞÜ
ŞANLIURFA VİRANŞEHİR DEVLET HASTANESİ

İhale Kodu : 00094

SAYI :

KONU: Teklif Mektubu

PİYASA ARAŞTIRMA TEKLİF MEKTUBU

Hastanemizin ihtiyaçlarından aşağıda cinsi ve miktarı yazılı olan malzemeler 4734 sayılı Kamu İhale Kanununun 22/d (Doğrudan Temin) yöntemi ile satın alınacaktır. **KDV Hariç** birim fiyatın hastanemiz satınalma birimine gönderilmesini rica ederim.

Telefon : 4145113007

Fax : 4145121236

E-Posta: sanliurfadhs11@saglik.gov.tr

İLHAN ERKAN

Başhekim



S.No	Mal / Hizmet Adı	Miktarı	Birimi	Markası	UBB Kodu	Birim Fiyat	Toplam Fiyat
1	DEFİBRİLLATÖR CİHAZI MONİTÖRLÜ (BİFAZİK)	1	ADET				
					Genel Toplam(KDV Hariç):		

Teklif Veren Firmanın					
Adı	:		Firma Yetkilisi	:	
Adresi	:				
Telefon	:		Kaşe ve İmza	:	
Fax	:				
E-Mail	:				

Not: Tekliflerde Karalama ve Daksil Kesinlikle Olmayacaktır.

KODU: 072368**DEFİBRİLATÖR CİHAZI (BİFAZİK)**

1. Cihaz pediatrik ve yetişkin hasta kullanımına uygun olmalıdır.
2. Cihaz bifazik dalga formu ile defibrilasyon yapmalıdır. Hastanın göğüs empedansını ölçerek etkin bir defibrilasyon gerçekleştirebilmelidir ve maksimum 200 joule'luk düşük enerjili rectilinear bifazik defibrilasyon teknolojisi sayesinde defibrilasyon sırasında oluşan miyokardiyum hasarlarını en aza indirmelidir.
3. Cihazın defibrilasyon enerjisi manuel modda 1 joule ile maksimum 200 joule arasında en az 18 kademe ayarlanabilmelidir.
4. Cihaz en az 6,5 inç renkli LCD ekrana sahip olmalıdır. Ekranda en az 3 dalga formu aynı anda izlenebilmelidir.
5. Cihaz kaşıklardan, tek kullanımlık pedlerden, 3 lead ve 5 lead EKG kablosu vasıtasıyla EKG monitörizasyonu yapabilmelidir.
6. Cihazın ön panelinden EKG genliği en az 5 farklı boyutta (0.5-1.0-1.5-2.0-3.0 cm/mV) seçilebilmelidir ve monitörde en az 0 - 300 atım/dakika aralığında kalp atım hızı dijital olarak izlenebilmelidir.
7. Cihazda hastadan alınan EKG sinyallerini analiz edip (ventriküler fibrilasyon, ventriküler taşikardi gibi) defibrilasyon gerekip gerekmediğine otomatik olarak karar veren bir sistem olmalıdır. Bu sistemde yetişkin hastalara ayrı, pediatrik hastalara ayrı EKG analiz algoritması kullanılmalıdır. Cihaz yetişkin veya pediatrik defibrilasyon pedi takıldığında otomatik olarak algılamalı, EKG algoritmasını ve enerji değerlerini buna göre değiştirmelidir.
8. Cihazda, R dalgası ile senkronize çıkış veren "Kardiyoversiyon Modu" bulunmalıdır.
9. Cihaza, açık kalp ameliyatlarında kullanılmak üzere en az 5 farklı boyutta internal kaşık bağlanabilmelidir.
10. Cihazda, kalp masajı sırasında yapılan göğüs kompresyonlarının derinliği (cm) ve hızı (kompresyon/dk) hakkında gerçek zamanlı sesli ve görsel bilgi veren kalp masajı yardım fonksiyonu olmalıdır. Bu özellik yetişkin ve pediatrik hastalarda kullanılabilir.
11. Cihazda, kalp masajı nedeniyle EKG görüntüsünde oluşan gürültüyü filtreleyen ve bu sayede kalp masajına ara verilmeden hastanın gerçek EKG görüntüsünün alınmasını sağlayan bir filtreleme sistemi olmalıdır.
12. Cihaz şehir şebekesi elektriği ve Li-Ion tip batarya ile çalışmalıdır.
13. Cihazla verilen Li-Ion tip bataryanın maksimum enerji seviyesinde şoklama sayısı en az 100 şok, monitörizasyon süresi ise en az 4 saat olmalıdır.
14. Boşalan batarya en fazla 5 saat içinde % 100 kapasitesine şarj olmalıdır.
15. Cihaz tam dolu bataryası ile maksimum enerji seviyesine en fazla 7 saniyede ulaşabilmelidir.
16. Defibrilatörün kaşıkları üzerinden şarj-şoklama, enerji seçim işlemleri yapılabilir ve cihazın dahili yazıcısı çalıştırılıp durdurulabilir. Kaşıklar pediatrik ve yetişkin kullanıma uygun sisteme sahip olmalıdır.
17. Cihaz batarya ve kaşıkları dahil en fazla 7 kg ağırlığında olmalıdır.
18. Cihazda 25 mm/sn yazma hızına sahip ve en az 80 mm kağıt genişliğine sahip dahili termal yazıcı olmalıdır.
19. Cihazların en az 1 adedinde demand ve fixed modlarında çalışabilen eksternal pace fonksiyonu olmalıdır. Pace atımı en az 30-180 ppm arasında, akım ise 0 ile en fazla 140 mA arasında ayarlanabilmelidir.
20. Cihazın opsiyonel olarak masimo teknolojisini kullanan spO2 (oksijen saturasyonu), NIBP (Non-Invasiv Kan Basıncı), mainstream EtCO2 (End-tidal karbondioksit) ölçüm özelliği olan modelleri mevcut olmalıdır.
21. Cihazın sıvı ve katı partikül koruma derecesi IP(Ingress Protection) sınıfı en az IP22 olmalıdır.
22. Cihaz günlük olarak kendi testini yapabilmelidir. Test sonuçları ekrandan izlenebilmeli, otomatik ve manuel olarak cihazın dahili yazıcısından çıktı olarak alınabilmelidir.
23. Her bir cihazla birlikte 3 lead EKG kablosu, Li-Ion batarya, yetişkin ve pediatrik özellikli harici defibrilasyon kaşığı verilecektir.

GENEL TEKNİK ŞARTNAME

Genel Teknik Şartname maddeleri, biyomedikal cihazlar için geçerli olacak ve Teknik Şartname'nin devamı niteliğinde değerlendirilecektir. Genel Teknik Şartname, Teknik Şartname ile birlikte yorumlanacak ve aşağıdaki tüm maddeler Teknik Şartnamede aksi belirtilmedikçe, cihaz özelliklerine göre "varsa" şeklinde değerlendirilmelidir.

1. Cihazlar Hacettepe Hastanesi elektrik şebekesine uyumlu olmalıdır.
2. Cihazlar fabrikasyon ve montaj hatalarına karşı en az 2 (iki) yıl garantili olmalıdır, garanti süresi bitimini takiben ücreti mukabilinde en az 8 (sekiz) yıl yedek parça temin edilecektir.
3. Cihazların garanti süresi içerisinde oluşacak arızalarında en geç 12 (oniki) saat içerisinde müdahale etmeli ve bu süreyi takip eden

Mehmet Geçerli
MŞH