

T.C.
SÜLEYMAN DEMİREL ÜNİVERSİTESİ
DÖNER SERMAYE İŞLETME MÜDÜRLÜĞÜ
TEKLİF İSTEME FORMU

İstem No: 47947 : 34120

Talep Eden Birim: KARDİYOLOJİ POLİKLİNİĞİ 1

Hastanemiz için ihtiyaç duyulan aşağıda cinsi ve miktarı belirtilen malzemeler 4734 Kamu İhale Kanunu'nun 22 maddesine göre doğrudan temin usulü ile alımı yapılacaktır. Aşağıda belirtilen malzemeler için tekliflerinizi son teklif verme tarihindeki teklif verme saatine kadar Satın Alma Birimimize vermenizi rica ederim.

Son Teslim Tarih & Saat : 25.03.2021 11:00

MUSTAFA KÖPRÜLÜ
SATINALMA GÖREVLİSİ

İHTİYAÇ LİSTESİ

| Sıra No | Malzeme Cinsi | Miktarı | Birimi | Birim Fiyatı | Toplam Tutarı | Sut Kodu |
|---------|----------------------------|---------|--------|--------------|---------------|----------|
| 1 | BIFAZIK DEFİBİLATOR CİHAZI | 2,0 | ADET | | | |

Yukarıda belirtilen malzemeleri karşılarında belirtilen fiyatlardan verebileceğimi taahhüt ederim.

İMZA - KAŞE

1-)TEKLİFLER TL OLARAK KDV'SİZ VERİLECEK,KDV ORANI BELİRTİLECEKTİR.

2-)TEKLİLER SON TESLİM TARİH VE SAATİNE KADAR İMZALI VE KAŞELİ OLARAK İDAREYE TESLİM EDİLEBİLECEĞİ GİBİ,FAKS İLEDE GÖNDERİLEBİLİR.

3-TIBBİ CİHAZ YÖNETMELİĞİ KAPSAMINDA TEKLİF EDİLEN MALZEMELERİN MARKA VEYA MODELİ UBB KODU İSTEKLİNİN BAYİ İSE BAYİ KODU ANA FİRMA İSE FİRMA KODU VE TEKLİF EDİLEN TIBBİ MALZEME MEKTUPLARINDA BELİRTİLECEKTİR.

4-)İSTEKLİLER TEKLİF ETTİKLERİ İLACA ,MALZEMEYE İLİŞKİN OLARAK SAĞLIK BAKANLIĞI İLAÇ VE TIBBİ CİHAZ ULUSAL BİLGİ BANKASINA KAYITLI VE ONAYLI OLDUĞUNU GÖSTERİR BELGE İLE BARKOT NUMARALARINI TEKLİFLE BİRLİKTE SUNULMASI ZORUNLUDUR.

KİSMİ TEKLİF VERİLEBİLİR.

5-)MAL/HİZMET ALIMI İLE İLGİLİ HER TÜRLÜ GİDERLER(NAKLİYE,SİGORTA VB.)FİRMAYA AİTTİR.

6-)ÖDEME VADESİ MAL TESLİMİNE MÜTEAKİP 360. GÜNDÜR

NOT:ÜRÜNLERİN TESLİM SÜRESİ PROFORMADA İŞGÜNÜ OLARAK BELİRTİLECEKTİR.TESLİM SÜRESİ BELİRTİLMEDİĞİNDE 15 İŞ GÜNÜ TESLİM SÜRESİ OLARAK ESAS ALINACAKTIR.HEMEN,DERHAL GİBİ İFADELER 5 (BEŞ)İŞ GÜNÜ OLARAK DİKKATE ALINACAKTIR.İTHAL ÜRÜNLER İLE İLGİLİ FİRMA TEKLİFİNDE TESLİM SÜRESİNİ BELİRTMEK ZORUNDADIR.SİPARİŞ TARİHİNDEN İTİBAREN BELİRTİLEN SÜREDE TESLİM EDİLMEYEN ÜRÜNLERLE İLGİLİ SİPARİŞ TEKRAR YAZIŞMA YAPMADAN İPTAL EDİLMİŞ SAYILIR.

Adres: Araştırma ve Uygulama Hastanesi Doğu Kampüsü Çünür 32260 - ISPARTA

Doğrudan Temin Tel: 0246 211 28 37 - 211 28 39 Email : sdudogrudantemin@gmail.com

Hasta Bazlı Tel: 0246 211 28 85

Email : sdu22f@outlook.com

İhale Tel: 0246 211 28 35

Fax: 0246 211 28 23

BİFAZİK DEFİBRİLATÖR CİHAZI

TEKNİK ÖZELLİKLERİ

1. Teklif edilen monitörlü defibrilatör elde kolaylıkla taşınabilecek şekilde, hafif ve sağlam bir yapıya sahip olmalıdır. Batarya hariç cihazın ağırlığı maksimum 7 kg (bir batarya, harici kaşık ve harici kaşık tutucu dahil) (+/- %10) olmalıdır. Şehir cereyan ve şarj edilebilir dahili bataryası ile çalışabilmelidir.
2. Defibrilatörün monitör ekranı TFT-LCD tipte, renkli, en az 6,5 inç büyüklüğünde ve en az 640x480 piksel çözünürlükte olmalıdır. Cihaz en az 1000 cd/m2 parlaklığa sahip güçlü LCD aydınlatması ile, hastane dışı ve ambulansda kullanımında şiddetli güneş ışığına maruz kalsa bile görüş netliği sağlamalıdır. Cihazda ölçülen parametreler farklı renklerde izlenebilmelidir. Cihaz ekranında en az dört dalga formu izlenebilmelidir.
3. Cihazda üç farklı çalışma modu bulunmalıdır (AED, manuel ve senkronize). Hem manuel defibrilasyon, hem de opsiyonel pad elektrodlar ve adaptör kablosu takıldığında AED (Automated External Defibrilasyon) modlarında çalışmalıdır. AED modunda "çocuk" seçeneği de bulunmalıdır.
4. Cihaza istenildiğinde internal defibrilasyon için opsiyonel olarak, hızlı kullanım açısından deşarj düğmeli en az 5 değişik ebatta (35mm,45mm,55mm,65mm,75mm) internal kaşıklar takılabilmelidir. Orijinal katalog üzerinden gösterilip, her kaşık için ayrı ayrı UBB kaydı ihale dosyasında sunulmalıdır.
5. Cihazda senkronize defibrilasyon modu bulunmalıdır. Cihaz EKG elektrodlarından ve defibrilatör kaşıklarından senkronizasyon yapabilmelidir.
6. Cihaz smartbifazik veya rectilinear veya actibifazik teknolojilerinden biri ile defibrilasyon yapmalıdır.(firmalar sahip oldukları teknolojiyi orjinal kataloglarından gösterecektir.). Defibrilasyon enerjisi cihaz üzerinden kullanım kolaylığı sağlaması açısından döner düğme ile en az 2-200 joule arasında en az 12 kademede ayarlanmalıdır. Seçilen enerji cihaz ekranından görüntülenebilmelidir.
7. Şarj edilen enerji, deşarj edilmeden önce gerek görüldüğünde kullanıcı tarafından artırılıp azaltılabilmelidir.
8. 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.
9. Cihazın bataryaları bakım istemeyen kapalı tipte olmalıdır. Tam dolu iken oda sıcaklığında maksimum enerjisi ile en az 100 defa defibrilasyon yapabilmelidir. Boşalan batarya en fazla 3 saat içinde %100 tam şarj olabilmelidir.
10. Defibrilasyon öncesi ve sonrasında yapılacak tıbbi işlem ve müdahaleler için zaman çok önemlidir. Kalp durmasına minimum süre içinde müdahale edilmezse dokuların oksijenlenmesi bozulacağından hastada beyin hasarı oluşabilmektedir. Bu sebeple ardışık defibrilasyonlar işlemleride göz önünde bulundurulduğunda cihaz, sıfırdan cihazın verdiği maksimum enerji seviyesine ; her koşulda (AC, DC, AC+DC) en geç 5 saniyede ulaşabilmelidir. Batarya ile çalışırken de cihaz belirtilen süreleri aşmamalıdır. Cihazın bataryasının kullanım ömrünü tamamlamış olduğu yada takılı olmadığı durumlarda, cihaz doğrudan şehir şebeke gerilimine bağlı olarak defibrilasyon yapmaya devam edebilmelidir.

11. Cihaz, şarj edilen enerji 30, 40, 50, 60 saniye olarak kullanıcı tarafından seçilebilen süre içinde kullanılmadığında, güç kapatıldığında, kaşık konektörü ana üniteden çıkarıldığında, tek kullanımlık pedler hastadan çıkarıldığında, AED analizinde şoklanamaz ritim algılandığında, cihaz disarm moduna alındığında ve pedallar cihazdan çıkarıldığında enerjiyi otomatik olarak kendi bünyesinde deşarj etmelidir.
12. Hasta, kullanıcı ve ortam güvenliği açısından kaşıklar havada deşarj edilmeye çalışılsa bile cihaz enerjiyi otomatik olarak dahili test yükü aracılığıyla kendi bünyesi üzerinden deşarj etmelidir. Bu sayede ameliyathane, yoğunbakım vb yanıcı gazların bulunduğu ortamlarda güvenlik sağlanmalıdır.
13. Cihazda standart ve opsiyonel ölçüm parametrelerine göre en az 24 saatlik grafik ve tabular trend özeliği olacaktır. HR,SPO2,PR,CO2, ve VPC gibi veriler, ekrandan incelenebilmeli ve istenildiğinde kaydediciden rapor kaydı olarak alınabilmelidir.
14. Defibrilatör cihazına ait harici pedallardaki yetişkin elektrodlarının alt kısımlarında, çocuklar için pediatrik elektrodlar bulunmalıdır. Cihazın üzerinde pedalların ana yuvası haricinde kullanıma hazır beklemesi için bir ayrı bir düzenek bulunmalıdır.
15. Defibrilatörün kaşıkları üzerinde charge ve discharge düğmeleri ile en az üç farklı renkten oluşan ışıklı temas indikatörü bulunmalıdır. Bu sayede hasta ile kaşıklar arasında uygun temas sağlanacak etkin bir defibrilasyon gerçekleşmelidir.
16. Güvenli kullanım sağlamak için, defibrilatörün günlük ve aylık self test özelliği olmalıdır. Cihazın ön panelinde self test indikatörü (durum göstergesi) bulunmalı, yeşil (self test sonucu normal) ve kırmızı (self test sonucu anormal) gösterge ile test sonucu anında görülebilmelidir. Bu sonuç cihazın dahili hafızasında saklanabilmeli ve istenildiğinde incelenebilmelidir.
17. Defibrilasyon neticesini kısa sürede öğrenebilmek için, EKG sinyali defibrilasyon işleminden sonra en geç 3 saniye içinde ekranda yeniden belirmelidir.
18. Cihazda, kullanıma yönelik olarak parametrelere ait ölçümlerin yapılışını ve aksesuarların bağlantısını gösteren yazılı ve görsel kullanıcı yönlendirme kılavuzu olmalıdır.
19. Cihazda EKG dalgasının hassasiyeti en az x1/4, x1/2, x1, x2, x4 olarak en az 5 kademedede ayarlanabilmelidir. Kalp atım hızı aralığı defibrilasyon ve monitör modunda en az 15-300 atım/dk olmalıdır.
20. Cihazın ekranında, Kalp atım hızı, EKG hassasiyet değeri, EKG derivasyonu, şarj edilen enerji miktarı, Sync, Batarya işareti ve hata mesajları bilgileri izlenebilmelidir.
21. Cihazda izlenen parametreler için alt ve üst limitleri kullanıcı tarafından ayarlanabilmelidir. Ayrıca alarmların uzaktan kolay görülebilmesi için cihaz üzerinde ışıklı alarm göstergesi olmalıdır, bu sayede en az iki farklı yönden kullanıcı alarm durumunu görebilmelidir.(örneğin cihazın ön ve arkasından vb.) Bu gösterge alarm türüne bağlı olarak farklı renklerde yanmalı yada yanıp sönmelidir.
22. Defibrilatör cihazının bünyesinde Termal kayıt prensibi ile otomatik ve manuel kayıt yapan bir kaydedici bulunmalıdır. Cihazın kayıt edicisi:
 - Manual EKG kayıtları.
 - Defibrilasyon Kayıtları.
 - Alarm kayıtları yapabilmelidir

Doç. Dr. Mustafa KARABAĞ

S.D.Ü Tıp Fakültesi Kardiyoloji A.D.

Sig. No: 429621

Hemşire
Dilek Karaburun
Aky

23. Kayıt edici kağıt üzerine tarih ve zaman, EKG Derivasyon adı, EKG sensitivitesi, AC filtre ON/OFF, Kayıt hızı, Kalp atım hızı, deşarj işareti, seçilen enerji seviyesi, hastaya deşarj edilen enerji, TTR (transtorasik rezistans) bilgileri kayıt etmelidir.
24. Kayıt edicinin kayıt hızı, 25 ve 50 mm/sn olarak seçilebilmelidir. Kayıt edici, kayıt kağıdı bittiğinde kullanıcıyı uyarmalıdır. Ekran tarama hızı, standart ve opsiyonel ölçüm parametrelerine bağlı olarak 25 ve 50 mm/sn (EKG,Pulse dalga formu için), 6.25 ve 12.5mm/sn (CO2 dalga formu için) olarak ayarlanabilmelidir.
25. Cihaza ileride istenildiğinde ücreti karşılığı opsiyonel SpO2 ve EtCO2 (mainstream) parametreleri eklenebilmelidir.
26. Cihazın döner düğmesi üzerinde temel kontrol modu olmalı, bu mod üzerinde batarya, alarm sesi, enerji deşarj durumu ve kaydedicinin çalışıp çalışmadığı kontrol edilebilmelidir. Ayrıca ekrandan izlenen test raporunda deşarj edilen enerji, trans torasik göğüs empedansı, voltaj, ilk faz süresi ve ikinci faz süresi görülebilmelidir.
27. Cihaz ile birlikte verilecek olan taşıma arabası kullanıcı tarafından hiçbir alete ihtiyaç duyulmadan takılıp çıkartılabilen, cihazın düşmesini ve kaymasını önleyen kilit mekanizmasına sahip olmalıdır.
28. Cihazla birlikte standart aksesuar, kayıt kağıdı 5 adet, taşıma arabası (yerli) 1 adet verilecektir:

Doç. Dr. Mustafa KARABACAK
S.D.Ü. Tıp Fakültesi Kardiyoloji A.D.
Sicil No: 119621

Hemşire
Dilek Karaburun
Dilek