

T.C.
Eskişehir Osmangazi Üniversitesi
Döner Sermaye İşletmesi
Sağlık Uyg. ve Arş. Merkezi(Hastane)

TEKLİF İSTEME FORMU

İstem / Alım No: 88432 : 88432
Talep Eden Birim: ANESTEZİYOLOJİ VE REANİMASYON POL.

09.03.2026

Üniversitemiz Sağlık, Uygulama ve Araştırma Hastanesinin ihtiyacı olan malzemenin alınması gerekmektedir. Bu iş ile ilgili son ve kesin teklifinizi Döner Sermaye İşletmesi Satınalma Müdürlüğüne göndermenizi veya yetkili elemanımıza elden vermenizi rica ederim.

NOT: ÖNEMLİ MAİL ADRESİNİZİ YAZINIZ. hastanesatinalma@ogu.edu.tr

Teslim Tarih & Saat : 12.03.2026 13:00

ESRA GÜLTEKİN
MALİ HİZMETLER MÜDÜRÜ

İHTİYAÇ LİSTESİ

Sıra No	Kodu	Malzeme Cinsi	Açıklama	Miktarı	Birimi	Birim Fiyatı	Toplam Tutarı
1	72.431	ÜST DÜZEY BİFAZİK MONİTÖRLÜ DEFİBRİLATÖR CİHAZI		1,00	ADET		

- 1- İNTERNET ADRESİMİZ: www.ogu.edu.tr ---- HASTANE--- İHALE İLANLARI (sağ köşede) ADRESİNDEN İHALE İLANLARINA ULAŞABİLİRSİNİZ.
- 2- TEKLİF YAZINIZDA MALZEMELERİN VE HİZMETLERİN TESLİM SÜRELERİ BELİRTİLECEK, VERECEĞİNİZ FİYATLAR YAZI İLE DE YAZILACAKTIR. VERİLEN FİYATLAR TL CİNSİNDEN VE FİYATLAR KDV HARİÇ OLMALIDIR.
- 3- SİPARİŞ VERİLEN MALZEMELERİN VE HİZMETLERİN BEDELLERİ 60 GÜNDE ÖDENECEKTİR.
- 4-ONAYLANMIŞ ÜRÜN NUMARASI (BARKOD) OLMAYAN TEKLİFLER DEĞERLENDİRİLMEMEYECİKTİR.AYRICA 31.12.2008 TARİH 27097 SAYILI RESMİ GAZETEDE YAYINLANAN TEBLİĞİN 13. MADDESİ DİSTİRİBÜTÖR VE/VEYA ANABAYİCE ALT BAYİLERİNDE UBB DE TANIMLANMIŞ OLMASI GEREĞİ BAYİ TANIMLAYICI NUMARASI OLMAYAN FİRMALARIN MALZEMELERİ TESLİM ALINMAYACAK VE FATURALARI İŞLEME ALINMAYACAKTIR.ÜRÜN KODLARI (BARKOD) BELİRTİLMELİDİR.
- 5- TEKNİK ŞARTNAMEDE NUMUNE İSTENMESİ DURUMUNDA NUMUNELER TEKLİF İLE BİRLİKTE TESLİM EDİLECEKTİR.
- 6- TIBBİ MALZEME ALIMLARINDA SAĞLIK UYGULAMA TEBLİĞİNDE YER ALAN SUT KODUNUN VE UBB KODUNUN TEKLİF MEKTUBUNDA VE FATURADA YAZILMASI ZORUNLUDUR.
- 7- KİK TARAFINDAN HAZIRLANAN EKAP (ELEKTRONİK KAMU SATINALMA PLATFORMU)SİSTEMİNE KAYIT YAPTIRMAYAN FİRMALARIN ALIM SONUÇLARI İLE UBB KAYDININ HANGİ FİRMA YAPTIRDIYSA (TEDARİKÇİ,BAYİ, ALT BAYİ)FİRMAYA AİT VERGİ KAYIT NUMARASINI TEKLİFİNDE BELİRTMEYEN FİRMANIN ALIM SONUÇLARI KİK ve SGK YA BİLDİRİLMEDİĞİNDEN TEKLİFLERİ DEĞERLENDİRMEMEYECİKTİR.
- 8-FİRMA TEKLİFİNİN EKİNDE ÜRÜNÜN GMDN KODUNUN ONAYLI OLDUĞUNU VE POZİTİF LİSTEDE YER ALDIĞI BELGE İLE SUNMALIDIR. AKSİ TAKDİRDE BU BELGELERİ SUNMAYAN VEYA NEGATİF LİSTEDE YER ALAN VE ONAYSIZ OLAN ÜRÜNLERİN TEKLİFLERİ DEĞERLENDİRMEMEYECİKTİR.
- 9-SGK TARAFINDAN YAPILAN İNCELEMELERDE TEKLİF ETTİĞİNİZ ÜRÜNE AİT UBB KODU İLE ETİKET ADI VE/VEYA GMDN KATEGORİSİNDE UYUMSUZLUKTAN DOLAYI VEYA BUNA BENZER BAŞKA UYGUNSUZLUKTAN DOLAYI YAPILAN TÜM KESİNTİLER YÜKLENİCİ FİRMA TARAFINDAN KARŞILANACAKTIR.
- 10-YUKARIDA BELİRTİLEN TEKLİF YAZIMIZIN TARİH VE NUMARASI TEKLİF ZARFININ ÜZERİNE YAZILMASI GEREKMEKTEDİR.

Adres: Eskişehir

Tel: 0222 239 29 79 Dahili : 1048

Fax: 0222 239 2446

Sayfa 1

T.C.
Eskişehir Osmangazi Üniversitesi Hastanesi

İSTEĞİ YAPAN BİRİM :

Şartname Numarası : 46069

TEKNİK ŞARTNAME

Şartname Tarihi : 02.03.2026

Basım Tarihi : 02.03.2026

KOD : 72.431

MALZEME ADI : ÜST DÜZEY BİFAZİK MONİTÖRLÜ DEFİBRİLATÖR CİHAZI

ÜST DÜZEY BİFAZİK MONİTÖRLÜ DEFİBRİLATÖR CİHAZI TEKNİK ŞARTNAMESİ

KONU: Bu teknik şartname, genel amaçlı, kara ve hava ambulanslarında kullanıma uygun, acil servis, servisler, ameliyathane ve yoğun bakımlarda kullanılabilecek özellikleri olan bifazik monitörlü defibrilatör cihazının tıbbi ve teknik özelliklerini tanımlamaktadır.

ZORUNLU TEKNİK VE TIBBİ ÖZELLİKLER

1. Cihaz, bifazik dalga formu ile defibrilasyon yapmalıdır. Cihaz hastanın göğüs empedansını ölçerek etkin bir defibrilasyon gerçekleştirebilmelidir.
2. Cihaz kaşıklardan, pedlerden ve cihazla birlikte verilecek olan 10 derivasyonlu EKG kablosu vasıtasıyla ile EKG monitörizasyonu yapabilmelidir. I, II, III, avR, avL, avF, V1,V2,V3,V4,V5 ve V6 derivasyonları izlenebilmelidir. Cihaz hastadan alınan EKG sinyallerini analiz edebilen ve defibrilasyon gerekip gerekmediğine karar veren bir eme sahip olmalıdır.
3. Ventriküler fibrilasyon dışındaki diğer kardiyak aritmilerde kullanabilmek üzere cihaz R dalgası ile senkronize çıkış (kardiyoversiyon) verebilmelidir.
4. Hastaya şok kaşıklar veya yapıştırılan disposable pedler üzerinden verilebilmelidir.
5. Cihazda Manuel, AED, PACE ve Senkronize modları bulunmalıdır.
6. Cihazda 12 kanal EKG, SP02, NIBP, EtCO2 ölçüm özelliği standart olarak bulunmalıdır.
7. Cihaza opsiyonel olarak, ücreti mukabili 2 kanal sıcaklık ve 2 kanal IBP ölçüm özellikleri eklenebilir olmalıdır.
8. Bataryanın şarj seviyesi cihaz üzerinde gözle izlenebilmelidir.
9. Cihazda manuel modda enerji seviyesi 1 ile 360 joule arasında en az 20 kademedede ayarlanabilmelidir.
10. Cihaz Bataryası, en fazla 5 saat içinde tamamen şarj olabilmelidir.
11. Cihazda manuel moda enerji seviyeleri el ile ayarlanabilmelidir. Cihaz üzerindeki bir tuşla veya kaşıklar üzerindeki düğmelerle hastaya şok uygulanabilmelidir.
12. Cihaz, yeni ve tam dolu batarya ile monitörizasyon modunda en az 4 saat monitörizasyon yapabilmelidir.
13. Cihaz, boşalt (disarm) pozisyonuna alındığında, harici kaşıklar cihazdan söküldüğünde şarj edilen enerji istenildiğinde boşaltılabilir.
14. Cihaza opsiyonel olarak ücreti mukabili üretici firmanın ürettiği CPR sensörü bağlandığında hastaya uygulanan kardiyopulmoner resüsitasyon (CPR) sırasında, cihazın ekranından, uygulanan kompresyon hızı, uygulanan kompresyon derinliği, uygulanan kompresyon kalite indeksi (CQI) bilgileri izlenebilmeli ve bu sayede cihaz tarafından kullanıcıya yüksek kalitede CPR uygulanabilmesi için kullanıcıya monitörizasyon desteği sağlanabilmelidir.
15. Cihazı yüksek genlikli defibrilatör ve elektro cerrahi sinyallerine karşı korumalı olmalıdır.
16. Cihazda opsiyonel olarak GCS/EWS/HEART skorlamalarını destekleyen ve bu sayede hastanın Vital bulgularını klinik gözlemler ışığında izleyerek erken kötüleşme belirtilerini tanımlamasına yardımcı olan Early Warning Score (EWS) yazılımı bulunmalıdır.
17. Cihazda opsiyonel olarak TBI (Traumatic Brain Injury) yazılımı eklenebilmek ve bu sayede cihaz, travmatik beyin hasarı olan hastaların etkin ve zamanında tedavisinin sağlanabilmesine yönelik kullanıcıya sağladığı monitörizasyon bilgileri ile yardımcı olabilmelidir.
18. Cihazda kalp, akciğer ve karın muayenesini destekleyen opsiyonel olarak entegre veya harici ultrason modülü eklenebilmelidir. 1 adet ultrasound probu verilmelidir.
19. Cihazda EKG genliği en az 1,25 mm/mV (%0,125), 2,5 mm/mV ('(0,25), 5 mm/mV (x0.5), 10 mm/mV (X1 20.mm/mV- (x2), 40mm/mV ve otomatik olarak ayarlanabilmelidir..
20. Cihazın ekran çözünürlüğü en az 1024x768 piksel ve ekran boyutu en az 8 inç olmalıdır. Klinik kullanım için yeterli görüntü kalitesi sağlamalıdır.

HAZIRLAYANLAR

Prof. Dr. Ayten BİLİR
Anesteziyoloji ve Reanimasyon A.D.

Başkanı
İmzası

ONAYLAYAN

Doç. Dr. Gürkan BOZAN
Başhekim Yrd.
İmzası

T.C.
Eskişehir Osmangazi Üniversitesi Hastanesi

ISTEGI YAPAN BİRİM :

Şartname Numarası : 46069

TEKNİK ŞARTNAME

Şartname Tarihi : 02.03.2026

Basım Tarihi : 02.03.2026

KOD : 72.431

MALZEME ADI : ÜST DÜZEY BİFAZİK MONİTÖRLÜ DEFİBRİLATÖR CİHAZI

21. Cihaz acil durumlarda harici defibrilasyonu hızlı yapılabilecek teknik özelliğe sahip olmalıdır. Cihaz yeni ve tam şarjlı batarya ile en fazla 7 saniye de 200 joule enerjisi seviyesinde şarj olabilmeli, cihaz ile defibrilasyon sonrası baseline EKG iyileşme süresi en fazla iki buçuk saniye olmalı ve cihaz, en az 25 ile 300 ohm. hasta empedansı aralığında da harici defibrilasyon yapabilmelidir.
22. Cihazın en az 1000 (bin) olay kaydı ve en az 72 saat tabuler trend alabilme özelliğine sahip olmalıdır. Cihazda USB bellek ile bilgisayara veri transferi yapılabilmelidir.
23. Cihazda, EKG tarama hızı (sweep speed) 6.25mm/s, 12.5 mm/s, 25 mm/s, 50 mm/s. olarak seçilebilmelidir.
24. Cihazda geçici pace marker özelliği bulunmalıdır. Demand ve fixed modlarında harici pace. yapabilmelidir.
25. Cihaz gerektiğinde pediatrik amaçlı kullanılabilir. Cihazın yetişkin harici kaşıklarının içinde pediatrik kaşıklar da bulunmalı ve cihazdan harici kaşıklara bağlantı kablosu çıkarılmadan yetişkin harici kaşıklardan pediatrik harici kaşıklara değişim yapılabilmelidir.
26. Cihaz, monitör, terapi ve diagnostik modlarında EKG çentik filtresi (Notch Filter) özelliğine sahip olmalıdır.
27. Cihaz, en az -20°C ile en az +55 °c arasındaki hava sıcaklıklarında kullanıma uygun olmalıdır.
28. Cihazda kalp atış hızı, yetişkin hastalarda en az 15-300 ppm, pediatrik hastalarda 15-350 ppm arasında ve yeni doğan hastalarda 15-350 ppm arasında monitörize edilebilmelidir..
29. Cihazda kullanılan internal kaşıklar en az 3 farklı boyda seçilebilmelidir.
30. Cihaz IP5X sınıfı katiya dayanıklılık ve IPX 5 suya dayanıklılık korumasına sahip olmalıdır.
31. Cihaz her türlü fabrikasyon ve montaj hatalarına karşı ücretsiz 2 (iki) yıl garantili olmalı, 8(sekiz) Yıl süreyle de ücreti mukabilinde yedek parça ve teknik servis hizmet garantisi. bulunmalıdır.
32. İstekliler, teknik şartname maddelerine sırasıyla cevap veren "Teknik Şartnameye Uygunluk Belgesi" sunacaktır. Beyan edilen bilgiler, üretici katalogları veya teknik dokümanlarla desteklenecektir.

YEDEK PARÇA VE AKSESUARLAR

Her cihaz ile birlikte, cihazın teknik şartnamede belirtilen özelliklerinin uygulanabilmesi için gerekli aksesuarlardan birer adet aşağıda belirtilen aksesuarlar verilmelidir.

- a) 1 adet 12 Lead EKG ölçüm hasta kablosu seti
- b) 1 adet SP02 Ölçüm Kablosu
- c) 1 adet çok kullanımlık yetişkin Sp02 Probu
- d) 1 adet çok kullanımlık pediatrik Sp02 Probu
- e) 1 adet NIBPHortumu
- f) 1 adet yetişkin reusable NIBP Manşonu
- g) 1 adet pediatrik reusable NIBP Manşonu
- h) 1 adet reusable yenidoğan NIBP Manşonu
- i) 1 adet üretici firmanın ürettiği orijinal taşıma çantası
- j) 1 adet kaydedici kağıdı
- k) 1 adet AED / Pace ara kablosu
- l) 2 adet Disposable (Tek kullanımlık) Pace pedi
- m) 1 adet EtCO2 ölçüm aksesuarı
- n) 1 adet ultrason probu

DİĞER HUSUSLAR:

1.Cihaz ile birlikte kullanılan tüm aksesuarların ve hızlı değişen yedek parça ile sarf malzemelerinin birim fiyatları (döviz bazında veya TL olarak) liste halinde sunulacaktır.

HAZIRLAYANLAR

Prof. Dr. Ayten BİLİR
Anesteziyoloji ve Reanimasyon A.D.
Başkanı
İmzası

ONAYLAYAN

Doç. Dr. Gürkan BOZAN
Başhekim Yrd.
İmzası

T.C.
Eskişehir Osmangazi Üniversitesi Hastanesi

İSTEĞİ YAPAN BİRİM :

Şartname Numarası : 46069

TEKNİK ŞARTNAME

Şartname Tarihi : 02.03.2026

Basım Tarihi : 02.03.2026

KOD : 72.431

MALZEME ADI : ÜST DÜZEY BİFAZİK MONİTÖRLÜ DEFİBRİLATÖR CİHAZI

2. Cihaz değerlendirmeleri cihazın bulunduğu alan veya grubundaki mevzuatlar, yönetmeliklerin en son güncellenen ve yürürlükte olanına göre yapılacaktır ve www.titck.gov.tr adresinden "Tıbbi Cihazlar, Güvensiz Ürünler ve Gönüllü Geri Çekme" listelerinde ise teklif dikkate alınmayacaktır. 3. Teklif veren firmalar şartname maddelerine ayrı ayrı ve Türkçe olarak şartnamedeki sıraya göre cevap vereceklerdir. Bu cevaplar ".....marka modelcihazı teklifimizin Şartnameye Uygunluk Belgesi" başlığı altında teklif veren firmanın başlıklı kağıdına yazılmış ve yetkili kişi tarafından imzalanmış olmalıdır. Teknik şartnamede istenilen özelliklerin hangi dokümanda görülebileceği belirtilecek ve doküman üzerinde teknik şartname maddesi işaretlenmiş olacaktır. Bu cevaplar orijinal dokümanları ile karşılaştırıldığında her hangi bir farklılık bulunursa firma değerlendirme dışı bırakılacaktır.

4. Garanti süresince olması gereken periyodik bakımlar yılda en az 2 kez olmak üzere hastane idaresi ile birlikte belirlenecek tarihlerde ücretsiz olarak yapılacaktır. Tıbbi cihaz alımlarında cihazın ilgili yetki grubu, rutin bakım periyodu (sıklığı), dâhili yazılım sistemi bulunan cihazlar için yazılımların erişim, kullanım yetki bilgilerine (program kilidi, şifre, ek güvenlik donanımı gibi), hata kodları ve müdahale aşamalarına ilişkin tedarikçi tarafından düzenlenen beyan ve bedelsiz temin edileceğine dair taahhütnameleri vermelidir.

5. Cihaz en az iki (2) yıl garantili olacak, (malzeme ve işçilik hatalarına karşı üretici firma garantisi) garanti süresince teknik servis, yedek parça garantisi satıcı firma tarafından ücretsiz karşılanacaktır. Garanti sonrası bakım koşulları en az 8 yıl süreyle ücreti karşılığında yedek parça ve teknik servisini üretici, temsilci ve varsa yetki verilen satıcı firma sağlayacak ve hızlı devreden yedek parçaların ileriye dönük döviz bazında veya Türk Lirası fiyatlı parça listeleri ve garanti sonrası yıllık periyodik bakım bedeli ve kapsamını (parça dahil, parça hariç) istenildiğinde belirtecektir ve taahhüt name verecektir. Ayrıca garanti süresince olması gereken periyodik bakımların hangi aralıklarla ve ne şekilde olacağı, bu süreçte hangi ömürlü parçaların değişeceği belirtilecek ve taahhüt edecektir.

6. Garanti süresi içinde arıza bildirildiğinden itibaren en geç 48 saat içinde arızaya müdahale etmelidir. Müdahale sonrası yurtdışından yedek parça gerekmeyen durumlarda en geç 5 iş günü içinde, yurtdışından yedek parça gereken durumlarda ise en geç 20 iş günü içinde cihaz çalışır hale getirilmelidir. 5 (beş) iş gününü aşan her gün ise garanti süresine eklenecektir. Tamir süresi 20 iş günü geçecek cihazların yerine firma tarafından yedek cihaz bırakacağına dair firmalar taahhütname verecektir.

7. Cihazı temin edecek firmanın cihaz ile birlikte TSE-TÜRKAK vb. onaylı kalibrasyon sertifikasını Biyomedikal ünitesine teslim etmesi gerekmektedir. Ayrıca cihazın teknik manüeli ve Türkçeleştirilmiş teknik manüeli planıcı bölüme ve Biyomedikal ünitesine verilmek üzere 2(iki) nüsha düzenleyip cihaz ile birlikte teslim edilmelidir.

8. Teklifin değerlendirilmesi sırasında firmadan demonstrasyon istenebilecektir.

9. Garanti süresince cihazın kalibrasyonu firma tarafından yapılacaktır.

10. 10 yıl içerisinde cihaz ile ilgili bir girişim gerekli ise belirtilmelidir.

11. 10 yıl içerisinde program güncellenmesi ve yenilenmesi gibi değişimler firma tarafından ücretsiz yapılacaktır.

12. İstenildiğinde Cihaz Hastane Otomasyon Sistemine bağlanabilmelidir.

13. Cihazların satınalmalarında aday ve isteklinin "satış merkezi yetki belgesi" olmalıdır.

MUAYENE VE KABUL İŞLEMLERİ:

1. Satın alınan ve montajı biten cihazın muayene, kontrol ve teslim işlemi hastane idaresinin belirleyeceği muayene komisyonu tarafından yapılacaktır. Bu esnada satıcı firmanın yetkili bir uzmanı hazır olacaktır. Muayene sırasında testleri yapacak personel ve gerekli cihazlar firma tarafından temin edilecektir. Kontrol ve

HAZIRLAYANLAR

Prof. Dr. Ayten BİLİR
Anesteziyoloji ve Reanimasyon A.D.
Başkanı
İmzası

Dr. Ali ERDOĞAN KAYHAN
Eskişehir Osmangazi Üniversitesi Tıp Fakültesi
Anesteziyoloji ve Reanimasyon
Dış No: 12249 / Uzm. Tescil No: 69805

ONAYLAYAN

Doc. Dr. Gürkan BOZAN
Başhekim Yrd.
İmzası

T.C.
Eskişehir Osmangazi Üniversitesi Hastanesi

İSTEĞİ YAPAN BİRİM :

Şartname Numarası : 46069

TEKNİK ŞARTNAME

Şartname Tarihi : 02.03.2026

Basım Tarihi : 02.03.2026

KOD : 72.431

MALZEME ADI : ÜST DÜZEY BİFAZİK MONİTÖRLÜ DEFİBRİLATÖR CİHAZI

muayene prosedürü sistemin uyması gereken bütün teknik özelliklerin kontrolü sağlayacak şekilde satıcı firma tarafından hazırlanacak ve muayene komisyonuna verilecektir. Komisyon bazı deneylerin yapılmasını da isteyebilir. Ayrıca yedek parça, aksesuar, Türkçe kitapçık, Türkçe Kullanım kılavuzu, Türkçe bakım onarım kitapçığı ve sarf malzemelerin kontrol ve sayımı yapılacaktır. 2. Şartnamede istenilen ve firmanın beyan ettiği katalog değerleri ile karşılandığına yönelik ölçülebilir parametrelerin, masrafları tedarikçi firma tarafından ödenmek üzere, bağımsız bir metroloji kuruluşu tarafından değerlendirileceğine ilişkin, tedarikçi tarafından düzenlenen taahhütnameleri vermelidir.

MONTAJ:

1. Cihaz satıcı firmanın teknik elemanları tarafından, kullanıcı tarafından uygun görülen yerde, tüm malzeme ve aksesuarları ile birlikte çalışır durumda teslim edilecektir. Montaj masraflarından ve montaj sırasında oluşabilecek hasarlardan satıcı firma sorumlu olmalıdır.
2. Üretici veya satıcı firma ihale öncesi teklif edeceği cihazın kurulacağı mevcut mekanı görecektir, cihazın çalışır duruma gelmesi için gerekli olan altyapı (elektrik kablosu, tadilat, malzeme v.b.) sağlayacak ve cihazı çalışır halde teslim edecektir.

EĞİTİM:

1. Cihaz ve/veya sistem vb. ile ilgili eğitim, hastane idaresinin belirlediği bir tarihte, bedelsiz olarak, ilgili bölüm personellerine ve biyomedikal ünitesinde görevli ilgi personellere, belirlenen yerde, en fazla 3 iş günü süresince eğitim verilecektir.

HAZIRLAYANLAR

Prof. Dr. Ayten BİLİR
Anesteziyoloji ve Reanimasyon A.D.
Başkanı
İmzası

ONAYLAYAN

Doç. Dr. Gürkan BOZAN
Başhekim Yrd.
İmzası