



Teklif No : 677/2018-1374
İşin Adı : DEFİBRİLATOR CİHAZI
Alım Şekli : 4734 Sayılı Kamu İhale Kanununun 22/d bendine göre (Doğrudan Temin)

DEFİBRİLATOR CİHAZIALIMI 4734 sayılı Kamu İhale Kanunu 'nun 22/d bendine göre (Doğrudan Temin) göre satın alınacaktır. Söz konusu alımın yapılabilmesi için teklif mektuplarınızı İdari Şartname ve Teknik Şartnameye göre hazırlayarak, son başvuru tarihine kadar tarafımıza bildirilmesini rica ederim.

Mehmet YILDIZ
Hastane Müdürü

İDARİ ŞARTNAME

1.İdarenin

a.Adı-Adresi : ONDOKUZ MAYIS ÜNİVERSİTESİ SAĞLIK UYGULAMA VE ARAŞTIRMA MERKEZİ SATINALMA ÜNİTESİ KURUPELİT/SAMSUN
b.Telefon ve Faks Numarası : 0 362 312 19 19-2318- 0 362 457 60 10

2.İhale Konusu Malın

a.Malzemeyi İsteyen Ünite : Anesteziyoloji
b.Niteliği,Türü ve Miktarı : Malzeme Listesi Ekli Birim Fiyat Teklif Cetvelinde Belirtilmiştir.
c.Teslim Yeri : Genel Depo
d.Teslim Tarihi : İdarenin vereceği siparişe istinaden 20 gün içerisinde malzeme teslim edilmelidir.

3.Teklifin Verilebileceği

a.Yer : OMUSUVAM Satın Alma Ünitesi Kurupelit/Samsun
b.Son Başvuru Tarihi ve Saati : 11/04/2018 10:00

4.İhaleye Katılabilmek için gereken belgeler ve yeterlik kriterleri

a. Birim fiyat mektubu ve cetveli

5.Teklifin Türü

a. İstekliler tekliflerini,her bir iş kaleminin miktarı ile bu iş kalemleri için teklif edilen birim fiyatlarının çarpımı sonucu bulunan toplam bedel üzerinden verilecektir.

a.İstekliler tekliflerini, götürü bedel üzerinden vereceklerdir.

6.Teklif ve ödemelerde geçerli para birimi

a.İsteklilerin tekliflerini Türk Parası olarak vermeleri zorunludur ve ödemeye esas para birimide Türk Parasıdır.

7.Alternatif Teklifler

a.Alternatif teklif verilemez.

8.Kısmi Teklif Verilmesi

a. Bu işin tamamına teklif verilecektir. Değerlendirme toplam bedel üzerinden yapılacaktır.

9.Garanti ve Garanti süresi sonrası bakım onarım

a. Garanti süresi 2....(iki..) yıldır. Garanti süresi malzemenin muayene kabul işleminin yapılmasıyla başlayacak olup, garanti süresini takip eden 10 yıl süreyle yedek parça temini ve bakım onarım garantisi verilecektir. Garanti süresi içerisinde malzemenin kullanım klavuzunda yazan bakım aralıklarında, periyodik bakımı Yüklenici tarafından yapılacak olup teklif fiyata dahildir.

a. Garanti süresi öngörülmemektedir.

a. Teslim edilecek ürünlerin miadları, teslim tarihinden itibaren en az 2 (iki) yıl olmalıdır. Ürünlerin miadlarının dolmasına 3 (üç) ay kala kurum tarafından yükleniciye yazılı bilgi verilecektir. Yüklenici 3 (üç) iş günü içinde kuruma yazılı olarak izlenecek prosedür konusunda bilgi vermelidir. Yazılı bilgi gelmemesi halinde kurum kendi seçeceği yol ile ürünleri yükleniciye iade eder. Yükleniciye iade edilen ürünler kurum sorumluluğundan çıkar. Yüklenici iadesi yapılan ürünleri 15 (onbeş) gün içerisinde daha uzun miadlıları ile değiştirip kuruma teslim etmek zorundadır. Teslim edilen ürünlerin kurum stoklarından bitimine kadar yüklenici sorumluluğu devam eder.

10.Teklif Geçerlilik Süresi

a. Teklif geçerlilik süresi en az 30 gün olmalıdır.

11.Tekliflerin Sunulma Şekli

a. Teklif Mektubu bu Şartname ile istenilen bütün belgeler bir zarfa veya pakete konular. Zarfın üzerine isteklinin adı, soyadı veya ticaret unvanı,tebligata esas açık adresi,teklifin hangi işe ait olduğu,teklif numarası ve ihaleyi yapan idarenin açık adresi yazılır. Zarfın yapııştırılan yeri istekli tarafından imzalanarak,mühürlenecek veya kaşelenecektir.

b. Teklifler ihale dökümanında belirtilen son başvuru tarih ve saatine kadar imza karşılığında idareye (tekliflerin sunulacağı yere) teslim edilir. Bu saatten sonra verilen teklifler kabul edilmez ve açılmadan istekliye iade edilir.

c. Teklifler iadeli taahhütlü olarak posta ile gönderilebilir. Posta ile gönderilecek tekliflerin döküanda belirtilen saate kadar idareye

ulaşması şarttır. Postadaki gecikme nedeniyle işleme konulmayacak olan teklifler değerlendirmeye alınmaz.

12. Tekliflerin Alınması

a. Teklifler son başvuru ve saatine kadar OMUSUVAM Satınalma Ünitesi'nde imza karşılığı teslim alınacaktır.

13. Tekliflerin Değerlendirilmesi

a. Zarfları uygun olan ve yeterlik kriterlerini sağlayan isteklilerin ürünleri Teknik değerlendirmeye alınacaktır.

14. Ekonomik Açıdan en Avantajlı Teklifin Belirlenmesi

a. Ekonomik açıdan en avantajlı teklif en düşük fiyat esasına göre belirlenecektir.

15. Teklifin Karara Bağlanması

a. Bu şartname hükümlerine göre yapılan değerlendirme sonucu ihale ekonomik açıdan en avantajlı teklifi veren isteklinin üzerinde bırakılacaktır.

16. Sözleşme Yapılması

a. Sözleşme yapılmayacaktır.

17. Ödeme Yeri ve Şartları

a. Ödeme yeri Ondokuz Mayıs Üniversitesi Döner Sermaye Saymanlık Müdürlüğü tarafından yapılacaktır.

b. Ondokuz Mayıs Üniversitesi Döner Sermaye Saymanlığı Müdürlüğüne, malın teslimine binaen kesilecek faturanın tahakkuka bağlanmasından sonra nakit durumu müsait olması halinde 60 (atmış) gün içerisinde ödenecektir. Kurumumuz gelirlerinde artış olması halinde erken ödeme yapılabilecektir. Kurumumuz ihtiyacı üzerine 4734 sayılı K.İ.K.na göre yapılacak her türlü mal/hizmet/yapım işleri ihaleleri veya doğrudan teminleri sonucunda yapılacak her türlü ödemeler, malların Hastanemiz deposuna tesliminden veya hizmetin/yapım işinin teslim alınmasından sonra kesilecek fatura tarihine göre sıraya konularak, hastanemiz gelirlerinin tahsilatına ve banka hesabımızdaki nakit durumuna göre sırasıyla ödeme yapılacaktır. Hastanemiz gelirlerinin tahsilatında ve başka nedenlerle meydana gelebilecek nedenlerle nakit sıkıntısı olduğu takdirde ödemelerde gecikme ve aksamalar olabilir. Bu tip nedenlerle olabilecek aksaklıklardan dolayı kurumumuz hiçbir yükümlülük altına girmez. Alacaklı firmalarda bu nedenlerle olabilecek gecikmeler nedeniyle herhangi bir hak talebinde bulunamazlar. İhaleye veya doğrudan teminlere iştirak eden firmalar yukarıda belirtilen şartları aynen kabul etmiş sayılırlar.

c. Sosyal Güvenlik Kurumu "Sağlık Uygulama Tebliği" faturalama işlemleri gereğince, sağlık hizmeti işleminin bittiği tarih itibariyle faturalandırılması gereken dönemi takip eden en geç 2 ay içerisinde kuruma ibraz edilmeyen faturalar işleme alınmayacaktır. Herhangi bir sebepten dolayı faturanın kuruma teslim edilmemesi durumunda, yüklenici ilgili alacağından vazgeçmiş sayılacak ve fatura ile ilgili herhangi bir hak talebinde bulunamayacaktır.

18. Gecikme Cezası

a. İdare tarafından iş zamanında bitirilmediği/mal teslim edilmediği taktirde geçen her takvim günü için yükleniciye yapılacak ödemelerden sipariş bedeli üzerinden %0.5 (bindebeş) oranında gecikme cezası kesilecektir. Kesilecek toplam ceza tutarı hiçbir şekilde alım bedelini aşamaz.

b. Gecikme cezası yükleniciye ayrıca protesto çekmeye gerek kalmaksızın ödemelerden kesilir. Bu cezanın ödemelerden karşılanamaması halinde Yükleniciden ayrıca tahsil edilir.

c. İşin süresi içerisinde teslim edilen malların idareye teslim tarihinden itibaren muayene ve kabulünde geçen süreler işin süresinden sayılmaz. İşin süresi içerisinde uygun çıkmayan mallar yerine sadece bir defaya mahsus olmak üzere yeniden getirilen malların muayenesi yapılır.

d. Bu gecikme ihtarının yükleniciye tebliğinden itibaren 20 (yirmi) günü geçtiği taktirde idare sipariş iptal edilmiş sayılacaktır. Siparişin iptal edilmesi dolayısıyla yüklenici hakkında gerekli işlem yapılacaktır.

e. Taahhüdün yerine getirilmemesi halinde istekli 4734 sayılı kanunun 10. maddesi (f) bendine istinaden (f. ihale tarihinden önceki 5 yıl içinde, ihaleyi yapan idareyi yaptığı işler sırasında iş veya meslek ahlakına aykırı faaliyetlerde bulunduğu bu idare tarafından ispat edilen) İdaremizin sonraki alımlarında ihale dışı bırakılacaktır. Ayrıca yüklenicinin bağlı olduğu Ticaret Odasına taahhüdünü yerine getirmedeği bildirilecektir.

f. Sağlık Bakanlığı Tıbbi Cihaz Yönetmeliği, Vücut Dışında Kullanılan Tıbbi Tanı Cihazları Yönetmeliği ve Vücut İçinde Kullanılan Aktif Tıbbi Cihazlar Yönetmeliğine tabii malzemeler için verilen TİTUBB kodunun hatalı verilmesi ve/veya TİTUBB tarafından iptal edilmesi ve/veya değiştirilmesi halinde İdarenin malzeme ile ilgili uğrayacağı zarar ilgili faturanın tahakkunda düşülecek, fatura ödemiş ise firma alacaklarından tahsil edilecektir. Ayrıca idarenin deposunda kalan ürünler istenildiğinde tedarikçi tarafından iade alınacaktır. İhaleye katılan istekli bu şartları kabul etmiş sayılır.

19. Diğer

a) 4734 sayılı Kamu İhale Kanunu 'nun 22. maddesine göre Doğrudan Temin yoluyla yapılacak alımlara istinaden kesilecek olan 20.000,00 TL tutarın altındaki faturalara, temlik koyulmayacaktır.

b) İstekliler her bir kalem için geçerli olan SUT eki listelerde ilan edilen KDV hariç satış fiyatlarından en az % 15 oranında indirim yaparak tekliflerini hazırlayacaklardır.

c) Sağlık Uygulama ve Araştırma Merkezimiz için yapılacak Cerrahi Alet alımlarında; uhdesinde malzeme kalan firmalar teslim edecekleri cerrahi el aletlerinin her birine idaremizce verilecek olan alfa numerik sayıların 2D Matrix Fiberleme yöntemi ile barkodlayarak teslim edeceklerdir. 3 mm'in altındaki aletlere barkod vurulamayacağı için bölüm set, set ismi veya idaremizce verilecek numaralar yazılacaktır.

EKİ : 1. Birim Fiyat Teklif Cetveli
2. Teknik Şartname



BİRİM FİYAT TEKLİF CETVELİ

TEKLİF NUMARASI : 677/2018-1374 DEFİBRİLATÖR CİHAZI
SON BAŞVURU TARİHİ : 11/04/2018 10:00

0

Teklif Sahibinin / Firma Unvanı,Uyruğu :
Adı Soyadı / Firma Unvanı,Uyruğu :
Açık Tebligat Adresi :
Bağlı Olduğu Vergi Dairesi ve Vergi Num. :
Telefon Numarası :
Fax Numarası :
E-mail Adresi :

Teklifiniz son başvuru tarihinden itibaren (rakam ve yazı ile) takvim günü geçerlidir.

S. No	UBB KODU	Malzeme Adı	Markası	KDV Or.	SUT kodu	Miktar	Birim	Teklif Edilen Birim Fiyat	Tutarı
1		Defibrilatör Cihazı				2	Adet		

TOPLAM TUTAR (KDV HARİÇ)

NOT: UBB KOD NUMARALARININ GÖNDERİLMESİ GEREKMEKTEDİR

İdarenizce alımı yapılacak olan teklifle ilgili İdari Şartname, Teknik Şartname tarafımızdan inceleniş, okunmuş ve herhangi bir ayırım ve sınırlama yapmadan bütün koşullarıyla kabul edilmiştir. İhaleye ilişkin olarak aşağıdaki hususları içeren teklifimizin kabulünü arz ederiz.

- 1- Taahhüdün yerine getirilmesine ilişkin olarak idari şartnamede teklif fiyata dahil olması öngörülen bütün masralar teklifimize dahildir.
- 2- Aldığımız herhangi bir teklifi veya en düşük teklifi seçmek zorunda olmadığımızı kabul ediyoruz.
- 3- İhale konusu işle ilgili olmak üzere idarenizce yapılacak/yaptırılacak diğer işlerde, idareizin çıkarlarına aykırı düşecek hiçbir eylem ve oluşum içinde olmayacağımızı taahhüt ediyoruz.
- 4- Bu ihalede, tekliflerin kalem/kısım bazında ayrı ayrı değerlendirileceğini, teklif ettiğimiz her bir mal kalemi/ kısmı için ekte sunulan fiyat cetvelinde yer alan mal kalemi / kısmından bir veya daha fazlasının üzerimize bırakılabileceğini, bu durumda üzerimizde kalan mal kalemi/ kısmının tutarları üzerinden hesaplanacak toplam bedelle üzerimizde kalan işi yapacağımızı kabul ve taahhüt ederiz.

- 5- Ödeme Yeri ve Şartları
a. Ödeme yeri Ondokuz Mayıs Üniversitesi Döner Sermaye Saymanlık Müdürlüğü tarafından yapılacaktır.
b. Ondokuz Mayıs Üniversitesi Döner Sermaye Saymanlığı Müdürlüğüne, malın teslimine binaen kesilecek faturanın tahakkuka bağlanmasından sonra nakit durumu müsait olması halinde 365 (üçyüztümüşbeş) gün içerisinde ödenecektir.

Ad ve SOYAD-Firma Kaşe
İmza

BİFAZİK DEFİBRİLATÖR CİHAZI

TEKNİK ÖZELLİKLERİ

1. KONU

Bu teknik şartname kurumumuz ihtiyacı için yurt içinden temin edilecek defibrilatör cihazının teknik özelliklerini, kontrol ve muayene metotlarıyla ilgili hususları kapsar.

1. Teklif edilen Defibrilatör/Monitor mikrokomputerli olup elde kolaylıkla taşınabilmeli, hafif, kullanışlı ve sağlam bir yapıya sahip olmalı, batarya hariç cihazın ağırlığı maksimum 7 kg (bir batarya, harici kaşık ve harici kaşık tutucu dahil) (+,- %10) olmalıdır. Şehir ceryanı ve şarj edilebilir dahili bataryası ile çalışmalıdır.
2. Defibrilatörün en az 5.5 inç büyüklüğünde 640x480 piksel çözünürlükte renkli TFT LCD monitörü olmalıdır. Cihaz hastane dışı ve ambulans kullanımında şiddetli güneş ışığına maruz kalsa bile en az 1000 cd/m² parlaklığa sahip güçlü LCD aydınlatması ile görüş netliği sağlanmalıdır. Cihazda ölçülen parametreler farklı renklerde izlenebilmelidir. Cihaz ekranında en az dört dalga formu izlenebilmelidir.
3. Cihazda 3 farklı çalışma modu bulunmalıdır (AED, manuel ve senkronize). Hem manuel defibrilasyon, hem de pad elektrodlar ve adaptor kablosu takıldığında AED (Automated External Defibrilasyon) modlarında çalışmalıdır.
4. Cihazda istenildiğinde internal defibrilasyon için hızlı kullanım açısından deşarj düğmeli en az üç değişik ebatta internal kaşıklar takılabilmelidir. Orjinal katalog üzerinden gösterilip, her kaşık için ayrı ayrı UBB kaydı ihale dosyasında sunulmalıdır.
5. Cihazda senkronize defibrilasyon modu bulunmalıdır. Cihaz EKG elektrotlarından ve defibrilatör kaşıklarından senkronizasyon yapabilmelidir.
6. Cihaz smart bifazik veya rectilinear veya actibifazik teknolojilerinden biri ile defibrilasyon yapmalıdır. (Firmalar sahip oldukları teknolojiyi orjinal kataloglardan gösterecektir.) Defibrilasyon enerjisi cihaz üzerinden kullanım kolaylığı sağlaması açısından döner düğme ile en az 3 joule ile 270 joule arasında en az 12 kademedede ayarlanmalıdır. Seçilen enerji cihaz ekranından görüntülenebilmelidir.
7. Şarj edilen enerji, deşarj edilmeden önce gerek görüldüğünde kullanıcı tarafından artırılıp azaltılabilmeli olası zaman kayıplarını önlemek amacı ile döner düğme ile seçilen en son enerji seviyesine cihaz otomatik olarak gelmelidir.
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 bataryalan bakım istemeyen kapalı tipte olmalı ve tam dolu iken oda sıcaklığında maksimum enerjisi ile en az 100 defa defibrilasyon yapabilmelidir. Boşalan batarya en fazla 5 saat içinde %100 tam şarj olmalıdır.
10. Defibrilasyon öncesi/ sonrası zarfında yapılacak tıbbi işlem ve müdahaleler için zaman gerekmektedir. Kalp durmasına minimum süre içinde müdahale edilmezse dokuların oksijenlenmesi bozulacağından hastada beyin hasarı oluşabilmektedir. Bundan dolayı ardışık defibrilasyon işlemleri de göz önünde bulundurulduğunda cihaz, sıfırdan 270 joule enerji seviyesine her koşulda (AC, DC, AC+DC en geç 5 saniyede şarj olabilmelidir. Batarya ile çalışırken de cihaz belirtilen süreleri aşmamalıdır. Cihazın bataryasının kullanım ömrünü tamamlamış olduğu yada takılı olmadığı durumlarda şehir şebeke gerilimine bağlı olarak defibrilasyon yapmaya devam edebilmelidir.
11. Cihaz, şarj edilen enerji 30, 40, 50, 60 (seçilebilmelidir) saniye içinde kullanılmadığında, güç kapatıldığında, kaşık konnektörü ana üniteden çıkarıldığında, tek kullanımlık pedler hastadan çıkarıldığında, AED analizinde şoklanamaz ritim algıladığında, cihaz disarm moduna alındığında ve pedallar cihazdan çıkarıldığında enerjiyi otomatik olarak kendi bünyesine 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, yoğun bakım v.b yanıcı gazların bulunduğu ortamlarda güvenlik sağlanmalıdır.
13. Defibrilatör cihazına ait harici pedallardaki yetişkin elektrotlarına alt kısımlarında pediatrik elektrotlar bulunmalıdır. Cihazın üzerinde pedalların ana yuvası haricinde kullanıma hazır beklenmesi için ayrı bir düzenek bulunmalıdır.
14. 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 gerçekleştirilecektir.
15. Defibrilatörün güvenlik kullanımını sağlamak için günlük ve aylık self test özelliği olmalıdır. Cihazın ön panelinde self test indikatörü bulunmalı test sonucu anında görülebilmelidir. Bu sonuç cihazın dahili hafızasında saklanabilmeli ve istenildiğinde incelenebilmelidir.
16. Defibrilasyon neticesini kısa sürede öğrenebilmek için EKG sinyali defibrilasyon işleminden sonra en geç 3 saniye içinde ekranda yeniden belirmelidir.
17. Cihazda kullanıma yönelik olarak parametrelere ait ölçümlerin yapışını ve aksesuarların bağlantısını gösteren yazılı ve görsel kullanım kılavuzu olmalıdır.
18. Cihazda EKG dalgasının hassasiyeti en az x1/4, x1/2, x1, x2, x4 olarak en az beş kademede ayarlanabilmelidir. Kalp atım hızı aralığı defibrilasyon ve monitör modunda en az 15-300 atım/dk olmalıdır.
19. Cihazın ekranında; kalp atım hızı, EKG hassasiyet değeri, EKG derivasyonu, şarj edilen enerji miktarı, Sync, batarya işareti ve hata mesajları bilgileri görüntülenmelidir.



20. Cihazda izlenen parametreler için alt ve üst limitleri kullanıcı tarafından ayarlanabilen alarm devresi bulunmalıdır. Ayrıca alarmların uzaktan kolay izlenebilmesi için cihaz üzerinde ışıklı alarm göstergesi olmalı bu sayede en az iki farklı yönden kullanıcı tarafından görülebilmelidir. Bu gösterge alarm türüne bağlı olarak farklı renklerde yanıp sönmelidir.
21. Defibrilatör cihazının bünyesinde termal kayıt prensibiyle otomatik ve manuel kayıt yapan kaydedici bulunmalıdır.
22. Kayıt edici kağıt üzerine tarih ve zaman, EKG derivasyon adı, EKG sensitivitesi, AC filtre ON-OFF kayıt sürati, kalp atım hızı, deşarj işareti, seçilen enerji seviyesi, hastaya deşarj edilen enerji bilgileri kayıt etmelidir.
23. Kayıt edicinin kayıt sürati 25 ve 50 mm/sn olarak seçilebilmelidir. Kayıt edicide kağıt bittiğinde kullanıcıyı uyarmalıdır.
24. Cihaza ileride istenildiğinde ücreti karşılığı opsiyonel SpO2 ve EtCO2 parametreleri eklenebilmelidir.
25. Cihazın döner düğmesi üzerinde temel kontrol modu olmalı, bu mod üzerinde batarya, alarm sesi, enerji deşarj durumu ve kaydedicinin çalışıp çalışmadığı kontrol edilmelidir. Ayrıca ekrandan izlenen test raporunda deşarj edilen enerji, trans torasik göğüs empedansı, voltaj, ilk faz süresi ve ikinci faz süresi görülmelidir.
26. Cihaz taşıma arabasıyla birlikte verilmelidir. Bu taşıma arabası üzerinde cihazı arabaya dört ayrı noktadan sabitleyen kilit mekanizması bulunmalıdır.
27. Cihaz fabrikasyon ve montaj hatalarına karşı iki yıl garantili olup, 10 yıl boyunca yedek parça ve servis garantisine haiz olmalıdır.
28. Cihaz ile verilmesi gereken aksesuarlar;
 - 1 adet 3 veya 5'li EKG kablosu
 - 1 adet pad ara kablosu
 - 10 adet pad
 - 1 adet güç kablosu
 - 1 adet internal kaşık
 - 1 adet taşıma arabası

