



Uygulama ve Araştırma Hastanesi

Teklif No: 20194103

İLAN

HASTANEMİZİN İHTİYACI OLAN AŞAĞIDA YAZILI MALZEME(LER)

TEKLİF ALMA SURETİYLE

SATIN ALINACAKTIR. İLGİLENEN FİRMALARIN 09/07/2019 TARİHİ, SAAT 14:00 'E/A KADAR

EN SON FİYAT TEKLİFLERİNİ İÇEREN KAPALI TEKLİFLERİNİ (KDV HARİÇ) GETİRMELERİ VEYA AŞAĞIDA

NUMARAYA FAKSLA BİLDİRMELERİ RİCA OLUNUR.

YASEMİN UZUNCA
İŞLETME MÜDÜRÜ

ALIM KONUSU MALZEMELER

MİKTAR

1	STETESKOP-ERISKIN	10,00	ADET
2	AMBU-ERISKIN BOY	25,00	ADET
3	NEBULİZATOR (ILAC VEREN CİHAZ)	10,00	ADET
4	AMBU-BEBEK BOY	5,00	ADET
5	TANSİYON ALETİ (ERISKIN)	20,00	ADET
6	STETESKOP- PEDIATRİK	5,00	ADET
7	STETESKOP- BEBEK(INFANT)	5,00	ADET
8	DIJİTAL(DİGİTAL) TANSİYON ALETİ	30,00	ADET
9	LARINGOSKOP SETİ - 5 BLADELİ	10,00	SET
10	CAMLI DIK TIP BUZDOLABI	1,00	ADET

TEKLİF NO : 20194103

NOT : ÖDEME SÜRESİ 30 GÜNDÜR.

İLGİLİ KİŞİ : ELÇİN ERİŞ

TEL :

E-MAIL : elcin.eris@deu.edu.tr

FAX : 0 232 412 24 27 - 412 21 93 - 412 21 99

* TEKLİFLE BİRLİKTE TEKNİK ŞARTNAMEYE CEVAP YAZISI VERİLECEKTİR. TEKNİK ŞARTNAMEYE CEVAP YAZISI OLMAYAN TEKLİFLER DEĞERLENDİRMEYE ALINMAYACAKTIR.

* TEKLİFLE BİRLİKTE MARKA, MODEL VE UBB KODLARININ DA VERİLMESİ GEREKMEKTEDİR

*Teklif No belirtilmeyen teklifler değerlendirilmeyecektir.

DOKUZ EYLÜL ÜNİVERSİTESİ

Uygulama ve Araştırma Hastanesi

TEKNİK ŞARTNAMESİ

Bu Teknik Şartname ile birlikte aşağıdaki malzeme(ler) alınacaktır.

442.0331.000	STETESKOP-ERISKIN	ADET	10
442.0476.000	AMBU-ERISKIN BOY	ADET	25
442.0609.000	NEBULİZATOR (ILAC VEREN CİHAZ)	ADET	10
442.0639.000	AMBU-BEBEK BOY	ADET	5
442.0674.000	TANSİYON ALETİ (ERISKIN)	ADET	20
442.0692.000	STETESKOP- PEDIATRİK	ADET	5
442.0720.000	STETESKOP- BEBEK(INFANT)	ADET	5
442.0727.000	DIJİTAL(DIGITAL) TANSİYON ALETİ	ADET	30
442.0729.000	LARINGOSKOP SETİ - 5 BLADELİ	SET	10
441.1307.000	CAMLI DIK TIP BUZDOLABI	ADET	1

1.GENEL ÖZELLİKLER

2.DETAY JENERİK ÖZELLİKLER

Detay özellikleri bulunan malzemeler aşağıda belirtilmiştir.

(3175) AMBU-BEBEK BOY

Açıklama : AMBU-BEBEK BOY

- Normal haldeyken resüsitör hacmi yenidoğan hastalar için ; 250ml +/- 50 ml olmalıdır.
- ISO resüsitör standartlarına uygun olmalıdır.
- Basınç sınırlama özelliği: gerektiğinde override edilebilen 40 cmH2O için pop off valf sistemi bulunmalıdır.
- Valf sistemi açılıp temizlenebilir olmalıdır.
- Hastada malzemenin yapısından gelen, rahatsız edici koku veya madde solunumuna neden olmamalıdır.
- Tek ell ile kolay kullanım olanağı sağlamalıdır.
- %100 oksijenli hava verebilecek rezervuar sistemi olmalıdır.
- Solunum valfi şeffaf yapıda olmalı, hareketi izlenebilmelidir.
- Tüm parçalar 134 derecede otoklav edilebilmelidir.
- Ürün medikal silikondan üretilmiş ve şeffaf olmalıdır.
- Ambu ve aksesuar koruyucu bir çantanın içinde olmalıdır. ilkyardım ve suni solunum gibi çok acil vakalarda ,çanta içindeki malzemelerin aceleyle açılma sonucu etrafa dağılması önlenilmelidir.
- Düşük ölü hacmi olmalıdır.
- Boş madde---
- iso 109936 uyumlu malzemedden yapılmış olmalıdır.
- Hava yastığını şişirmek için valf tertibatı olmalıdır.tüm aksesuarlar orjinal ve aynı firmanın ürünü olacaktır.

DOKUZ EYLÜL ÜNİVERSİTESİ

Uygulama ve Araştırma Hastanesi

16. Yedek parça ve aksesuarlar:
17. Her setin içinde bir adet Türkçe kullanım kılavuzu olmalıdır.
18. Maske:yenidoğan için olan tüm ebatlarda (infant 00-0-1 vb.) verilecektir.
19. istenilen dökümanlar:satıcı fima teklifi ile birlikte cihazın tıbbi ve teknik özelliklerinin görülebileceği orjinal teknik dökümanları vermelidir.
20. Teknik servis ve garanti: tüm sistem en az 2 yıl garantili olacak ve bu garanti satıcı ve/veya temsilci firma tarafından verilecektir.türkiye temsilcisinin yetki belgesi üreticinin bulunduğu ülkedeki türk konsolosluğu tarafından tasdik edilmiş olmalıdır.temsilci firmanın yetki belgesi teklif ile birlikte verilmelidir.

M.K

(8216) LARINGOSKOP SETİ - 5 BLADELİ

Açıklama : LARINGOSKOP SETİ - 5 BLADELİ

1. KONU; DEÜ hastanesinin ihtiyacı olan 1 (bir) Set Laringoskop takımı teknik şartnamesidir.
2. TEKNİK ÖZELLİKLER;
3. Laringoskop handle ve blade'den oluşmalıdır.
4. Laringoskop'un handle ve blade'i paslanmaz çelik olup, dezenfektan solüsyonlara ve otoklava dayanıklı olmalıdır. Bladeler (handle hariç) 134 derecede en az 4.000 kez standart buhar sterilizasyonuna girmelidir. Bu özellikler orijinal katalog üzerinde gösterilmelidir.
5. Aydınlatma sistemi fiberoptik özellikte olmalı ve LED ampüllü olup en az 2.5 V (ikibuçuk volt) LED ampul ile parlak, net ışık sağlamalıdır. Teklif edilen ampul en az 6500 lüks aydınlatma yapma özelliğine sahip olmalıdır. Ampul handle gövdesine montajlı olmalıdır. Işık yolu blade'nin ana gövdesi içine montajlı olmalı, blade ile komple yapıda olmalı, herhangi bir pim veya vida ile tutturulmuş olmamalıdır. İştirakçi firma teklif ettiği LED ampule 5 yıl garanti vermelidir.
6. Handle ile blade'in birleşme yeri kolay çıkarılıp, takılabilmelidir. Fiber optik bladelerde ampul ve elektrik devresi bulunmamalı, ampul sap gövdesine monteli olmalıdır. Işık cam lifler tarafından taşınarak uca yakın kısımdan aydınlatma yapılmalıdır. Fiber optik liflerin demetinin profil ölçüleri (yükseklik x genişlik) en az 7 x 3 mm olmalıdır.
7. Handle ve blade hafif, kullanışlı ve sağlam olmalıdır. Handle kolay kullanım için ince olmalıdır. Blade'ler görüş alanını kapatmayacak ve entübasyonu zorlaştırmayacak incelikte olmalıdır.
8. Setin içeriği, Erişkin ve pediatrik hastaların entübasyonuna uygun olacak boylarda, 0, 1, 2, 3, 4 (sıfır, bir, iki, üç, dört) numaralı (eğri) macintosh tip 1'er adet blade, toplam 5 (beş) adet blade ve bladelere uygun 1 (bir) adet handle'dan oluşmalıdır. Handle üzeri, elde kaymayı önleyici tırtıl, vb. profil yapıda işlenmiş olmalıdır. Handle ve ampul başka bir alete gerek kalmaksızın kolayca sökülüp takılabilir olmalıdır.
9. Satıcı firma teklifi ile birlikte cihaz örneğini de getirecek, İlgili birim sorumlusunun ve Teknik Hizmetler biriminden görevli komisyon üyesinin onayını alacaktır. Uygunluk, yapılacak testlerden sonra verilecektir.
10. Kutu: bladelere ve handle' lara uyumlu, parçaların tamamının yerleştiği yapıda, koruyucu kutu veya çanta verilmelidir.
12. İki adet alkalin pil ile çalışmalıdır. Handle ile birlikte, handle'a uygun 2 adet alkalin pil verilmelidir. Firma teslim edeceği her 10 (on) set için 1 (bir) adet orijinal LED yedek ampul ücretsiz verecektir. (Örneğin; 10-14 set için 1 ampül, 15-20 set için 2 ampül, vb. verilecektir)
12. Cihazın şartnamede belirtilen tüm maddeleri orijinal kataloğu üzerinde gösterilecektir. Bu cevaplar orijinal dökümanları ile karşılaştırıldığında herhangi bir farklılık bulunursa firma teklifi kabul edilmeyecektir. Teklif edilen cihaz için, gösterilecek numune ile, cihazı kullanacak olan ilgili bölümün onay şartı aranacaktır. Onay almayan (onay formu veremeyen) cihaz alınmayacaktır.
13. Firma cihazın periyodik bakım prosedürlerini vermelidir. Cihaz periyodik bakım gerektirmiyorsa bunu yazılı olarak sunmalıdır.
14. TEKNİK SERVİS VE GARANTİ;

DOKUZ EYLÜL ÜNİVERSİTESİ

Uygulama ve Araştırma Hastanesi

15. İsteklilerin TC. İlaç ve Tıbbi Cihaz Ulusal Bilgi Bankası'na (TİTUBB) veya Ürün Takip Sistemi (ÜTS) kayıtlı olması ve alımı yapılacak tıbbi cihazların TİTUBB'da veya ÜTS'de Sağlık Bakanlığı tarafından onaylı olması şartı aranacaktır.
17. Cihaz en az 3 yıl garantili olacak ve bu garanti satıcı ve/veya temsilci firma tarafından verilecektir. Garanti bitiminden sonra en az 10 yıl süre ile ücreti karşılığında yedek parça sağlamayı üretici firma taahhüt edecektir.
17. Kabul ve muayenede, firmalardan bir takım testlerin yapılması istenebilir. Bu testlerin yapılabilmesi için gerekli personel ve düzeneği firmalar sağlayacaktır. Kabul ve muayenede oluşabilecek kaza ve hasardan satıcı firma sorumludur.
18. Montaj:Cihazların montajı firma tarafından hastaneye tahsis edilen mahallerde firma teknik elemanlarınca tüm malzeme ve aksesuarları ile çalışır durumda teslim edilecektir. Cihazın montajı, teslim tarihinden itibaren idarece belirtilecek sürede tamamlanacaktır. Montaj için gerekli tüm malzeme ve masraflar firma tarafından karşılanacaktır
19. Eğitim: ihaleyi alan firma, cihazın kullanımı, bakımı ve olası arızaların giderilmesi ile ilişkin konularda kendi eğitilmiş personeli tarafından cihazın kullanımı, arızaya müdahaleyi ve cihazın teknik servis eğitimini Teknik Hizmetle Müdürlüğü birimine ve Hastane İdaresinin belirleyeceği kullanıcı elemanlara bir gün içinde ücretsiz verecektir. Bu koşul teklif dosyasında firmaca taahhüt edilecektir.

M.K

(8656) CAMLI DIK TIP BUZDOLABI

Açıklama : CAMLI DIK TIP BUZDOLABI

1. Camlı dik tip buzdolabı çalışma aralığı +2/+8 °C olmalıdır.
2. Hacim (Net / Brüt): 345/380 lt olmalıdır.
3. Enerji tüketimi: 4,9 kWh/24h olmalıdır.
4. İç boyutlar (GxDxY): 515x462x1555 mm, Dış boyutlar (GxDxY): 595 x 625 x 1980 mm olmalıdır.
5. Soğutucu temperli camlı , en az 3 rafa sahip olmalıdır.
6. Kapı modeli mutlaka kilitlenebilir olmalıdır.Florasanlı iç aydınlatma olacaktır.
7. Dijital iç ortam sıcaklık göstergeli olacak.
8. Besleme gerilimi 220-240 / 50 V/Hz olmalı.
9. 3 yıl garantili olacaktır.
10. ISO 9001 belgeli olacaktır.
11. Satıcı firmanın İzmir ili Büyükşehir belediyesi sınırlarında en az 1 adet TSE hizmet yeterlilik belgesi bulunan teknik servisi olmalı ve bunu belgelendirmelidir.
12. Üretici TSE standartlarına uygun üretim yaptığını TSE İMALAT YETERLİLİK VE/VEYA KALİTE UYGUNLUK BELGESİ ile belgelendirmelidir.
13. Satıcı firma cihazın yeni üretim olduğu , üretici firma tarafından onaylanmış belgesini vermek zorundadır.
14. Yetkili servis arıza bildiriminden sonra 3 takvim günü içinde cihaza müdahale edilecek ve en geç 30 takvim günü içinde bütün fonksiyonları ile çalışır hale getirilecektir. Arızalı geçen süre garanti süresinden sayılmayacak ve belirlenen süreyi aşan her gün için arızalardan dolayı oluşan hizmet kaybı firmaya cezai müeyyide olarak uygulanacaktır.
15. Ücretsiz garanti bitiminden sonra , üretici ve temsilci ve varsa yetki verilen satıcı firma , en az 10 yıl süreyle ücreti karşılığında SERVİS HİZMETİ VERME VE YEDEK PARÇA BULUNDURMA TAAHHÜTNAMESİ verecektir. Hızlı devreden yedek parçaların ileriye dönük döviz bazında fiyatlı parça listeleri ve yıllık periyodik bakım bedeli taahhüdü verecektir.
16. Firmalarca teklif edilen cihazın halen üretimde olan , istenilen özelliklere sahip son model olduğu üretici firmaca belgelenmelidir. Cihaz yabancı malı ise hangi ülkede üretilmiş olduğu belgelenmelidir.Türkçe ve İngilizce kullanım kılavuzu olacaktır.

A.Y

(7863) STETESKOP-ERISKIN

Açıklama : STETESKOP-ERISKIN

1. KONU:Bu teknik şartname; DEÜ Hastanesi Başhekimliği'nin ihtiyacı olan Infant Yetişkin Stetoskop ile ilgili istenilen teknik özellikleri kapsar.
2. TEKNİK ÖZELLİKLER:
 - 2.1. Yetişkin hastalarda kullanılabilirliktir.
 - 2.2. Stetoskop'un çan çapı 45-50 mm olmalıdır. Dinleme çanı paslanmaz metal olmalı, kaplamalı olmamalıdır.
 - 2.3. Geleneksel çan/diyafram modu iki taraflı dinleme çanı olmalıdır. Yeni doğanlar için özel tasarlanmış boyutları ile net oskültasyon sağlamalıdır.
 - 2.4. Üşütmeyen çan çerçevesine sahip olmalıdır. Dinleme çanı ve üşütmeyen çan çerçevesi bir arada kullanılabilirliktir.
 - 2.5. Tek lümenli dinleme hortumu bulunmalıdır.
 - 2.6. Stetoskop'un yumuşak kulaklık başlıkları bulunmalıdır.
 - 2.7. Yüksek akustik duyarlılıkla beraber, kompakt ve dayanıklı bir tasarıma sahip olmalıdır.
 - 2.8. Diyafram çerçevesinden çıkarıldığında parçalar, sabunlu su, alkol veya alkol esaslı temizleyiciler ile temizlenebilirliktir.
 - 2.9. Akustik ses yalıtımlı kulaklık başlıkları ve çift yapraklı kulaklık yay sistemine sahip olmalıdır.
 - 2.10. Kulaklık başlıklarının kulaklık yay setine geçirilmiş olması gerekmektedir. Kulaklık başlıkları kulaklık yay setinden genel temizleme amacıyla çıkabilirliktir.
 - 2.11. Kulaklık yay seti ve dinleme hortumu su ile silinebilme özelliğine sahip olmalıdır.
 - 2.12. Ürünün kutusunun içinde Türkçe ve/veya İngilizce kullanım kılavuzu ve Garanti belgesi mevcut olmalıdır.
 - 2.13. Cihaz ve cihaz parçaları sabunlu su, alkol veya alkol bazlı temizleyiciler ile dezenfekte edilebilirliktir. Özellikle istenen bir dezenfeksiyon metodu varsa, hastanemizde uygulanabilirliği bakımından bu açıkça ve yazılı olarak belirtilmelidir.
 - 2.14. Kapalı ambalajı ve/veya malzeme üzerinde katalog numarası ve markası yazılı olmalı ve silinmesi mümkün olmamalıdır.
 - 2.15. Cihazlarla ilgili yazılı olarak belirtilen dezenfeksiyon testlerinde, cihazlar üzerinde korozyon, renk değişimi, yüzey bozulması v.b. durumlar ortaya çıkarsa; firma tüm aletleri teslim etmiş dahi olsa geri iade edilecektir.
 - 2.16. Cihazın kesin kabulü, gösterilen numunenin ilgili birim tarafından onaylanmasından sonra yapılacaktır.
3. TEKNİK SERVİS VE GARANTİ:
 - 3.1. Cihazlar, en az 3 yıl parça dâhil kullanıcı hataları hariç garantili olacak ve bu garanti Üretici veya Türkiye temsilcisi veya yetki verilen satıcı firma tarafından verilecektir. Garanti süresince bakım, onarım ve orijinal yedek parçadan (diyafram, diyafram çerçevesi ve kulaklık başlıkları v.b parçalar) üretici firmadan temin edilecek, bu işler için hiç bir ücret talep edilmeyecektir. Firma, bu konuları da yazılı olarak içeren Firma Satış Sonrası Hizmet Yeterlilik Belgesi ve/veya Garanti Belgesini idareye sunmalıdır.
 - 3.2. Garanti süresi içinde kullanım ve dezenfeksiyon hataları hariç, orijinal parçası temin edilemeyen arızalı aletler yenisi ile değiştirilecek, farklı tamir yoluna gidilmeyecektir.
 - 3.4. Satıcı ve/veya temsilci firma teknik servis imkânlarını ve alt yapısını belgelemelidir. Satıcı firma TSE'den almış olduğu "tıbbi cihaz servislerine hizmet yeterlilik belgesi"ni teklifi ile birlikte vermelidir. Servis yeterlilik belgesi olmayan firmaların teklifleri dikkate alınmayacaktır.

4. KABUL VE MUAYENE:

- 4.1. Cihazların kabul ve muayeneleri hastane tarafından belirlenecek komisyon tarafından yapılacaktır. Kontrol ve muayenede, şartnamede istenilen ve teklifte belirtilen tüm özelliklerin uygunluğu araştırılacaktır. Ayrıca yedek parça, aksesuar ve sarf malzemelerinin kontrol ve sayımı yapılacaktır.
- 4.2. Cihazlar, hiç kullanılmamış olduğunu belirtir özel işaretli orijinal ambalajında teslim edilecektir. Daha önce "demo" amaçlı olarak kesinlikle kullanılmamış olacaktır.
- 4.3. Cihaz yabancı malı ise hangi ülkede üretilmiş olduğu belgelenmelidir.
- 4.4. Teklif edilen ürün veya sistemin Ulusal ve Uluslararası geçerli olan (TSE, TSEK ISO, VDE, FDA, IEC, TÜV, UL DIN, CE vb.) standartlara ve/veya normlara uygunluk belgesi olmalı ve firma teklifinde belgelenmelidir.

M.K

(8141) NEBULİZATOR (ILAC VEREN CİHAZ)

Açıklama : NEBULİZATOR (ILAC VEREN CİHAZ)

1. KONU: Bu şartname Dokuz Eylül Üniversitesi Hastanesi Başhekimliği'nin ihtiyacı olan "NEBULEZ CİHAZI (İLAÇLI)" ile ilgili tıbbi ve teknik özellikleri kapsar
 - 1.1. Cihaz taşınabilir ve jet nebulizatör olmalıdır.
 - 1.2. Cihaz, sıvı formdaki ilacı aerosol hale getiren, hastanede kullanılabilecek, yağsız çalışan kompresörlü olmalıdır.
 - 1.3. Sistem sık kullanımlar için ideal olmalıdır. Ağırlığı taşınabilir olmalı, yaklaşık 2 kg +/-0,5 kg'ı geçmemelidir.
 - 1.4. Cihazın ilaç haznesi (atomizer hazne) en az 0,5 ml ilaç alabilmelidir.
 - 1.5. Cihazın toplam çıkış oranı 600 +/-10 mg/dk olmalıdır.
 - 1.6. Cihaz sık kullanımlar için uygun olmalıdır. Bu husus yazılı ve onaylı olarak belgelenmelidir.
 - 1.7. Maske ile kullanıma uygun olmalı, maske yüze tesbit edilebilmelidir (sürekli tutmak gerektirmemelidir).
 - 1.8. Cihazın oluşturduğu aerosol partiküllerinden 5.0 mikrondan küçük partiküllerin oranı en az %67 olmalıdır.
 - 1.9. Kolayca silinerek temizlenebilmeli, dezenfekte edilebilmelidir.
 - 1.10. Cihaz 220 V+/-%10, 50 Hz şehir şebekesi gerilimi şartlarında çalışabilmelidir. Cihazın ve teklif veren firmanın TITUBB a veya ÜTS ye kayıtlı olmalı ve belgelendirilmelidir.
2. Yedek parça ve aksesuarlar; Cihaz başına en az bir takım çok kullanımlı olarak firma tarafından ücretsiz verilecektir.
 - 2.1. a) Atomizer hazne, b) Ağızlık, c) Burun aparatı, c) Hava hortumu, d) Yetişkin maskesi, e) Çocuk maskesi (toplam 6 parça aksesuar)
3. İstenilen Dökümanlar;
 - 3.1. Cihazın kullanımı, bakım-onarım. vb. dokümanlarının bir nüshasını cihaz tesliminde birlikte teslim edecektir.
 - 3.2. Satıcı Firma cihazın teslimi yapılırken, varsa "Cihaz periyodik bakım işlem listesi" ve "Zamanlı değişmesi gereken yedek parça veya sarf parça listesi"ni marka, model belirterek ayrı ayrı vermelidir. Cihaz periyodik bakım gerektirmiyorsa bunu yazılı olarak sunmalıdır.
4. Teknik Servis ve Garanti;
 - 4.1. Cihaz en az iki yıl garantili olacak ve bu garanti satıcı ve/veya temsilci firma tarafından verilecektir.
 - 4.2. Satıcı ve/veya temsilci firma teknik servis imkanlarını ve alt yapısını belgelemelidir. Satıcı firma TSE'den almış olduğu "Tıbbi Cihaz Servislerine Hizmet Yeterlilik Belgesi" ni teklifi ile birlikte vermelidir. Servis yeterlilik belgesi olmayan firmaların teklifleri dikkate alınmayacaktır.

- 4.3. Hastanemizde daha önce kullanılmamış cihazlar için, firmalardan bir takım testlerin yapılması istenebilir. Bu testlerin yapılabilmesi için gerekli personel ve düzeneği firmalar sağlayacaktır. Sipariş öncesi klinik uygulama testi için bir numune cihaz hastane idaresi ve klinik mühendislik birimi tarafından test edilecek uygun görülmeyen cihazlar alınmayacaktır.
- 4.4. Hastanemizde daha önce kullanılmış cihazlar için, firma cihazın kullanıldığı yer bilgisini yazılı olarak belirtecektir.
- 4.5. Kabul ve muayenede oluşabilecek kaza ve hasardan satıcı firma sorumludur.
5. Belirtilmeyen hususlarda tüketiciyi koruma kanunu hükümleri geçerlidir.

M.K

(5965) TANSİYON ALETİ (ERİSKİN)

Açıklama : TANSİYON ALETİ (ERİSKİN)

1. KONU: Bu teknik şartname; DEÜTF Hastanesi Başhekimliği'nin ihtiyacı olan taşınabilir tansiyon aleti ile ilgili istenilen teknik özellikleri kapsar.
2. VAZGEÇİLMEZ TIBBİ VE TEKNİK ÖZELLİKLER:
 - 2.1. Manşonu demir değil yapıştırılmalı olmalıdır.
 - 2.2. Cihaz koldan ölçme yapmalıdır.
 - 2.3. Ölçüm skalasının tümü ölçüm doğruluğu +3,-3 mmHg olmalıdır.
 - 2.4. Puar ve manometresi birlikte olacak ancak girişleri ayrı olacaktır.
 - 2.5. Manşon ve manometre birbirine hortumla bağlı monoblok olmalıdır.
 - 2.6. Cihazda hava akış kontrolü krom kaplamalı hava boşaltma valfinden hassas şekilde ayarlanarak boşaltılabilmelidir.
 - 2.7. Cihaz taşınabilir şekilde olmalıdır.
 - 2.8. Cihaz perfect aneroid tipinde olacaktır. Manometre haznesi ve puar kaşığı nikel kaplama kromajlanmış olacaktır.
 - 2.9. Manometre skalası üzerindeki rakamlar kolay okunabilir şekilde olacaktır. Manometre düşük basınçta çalışmayı sağlamak için birinci boru puardan aldığı havayı tazyik kesesine verecek, ikinci boruda tazyik kesesindeki bu havayı manometreye taşıyacak tertibatta olacak şekilde çift boru sistemli ve çift girişli olacaktır.
 - 2.10. Manometre kadranı gayet hassas bir şekilde sifıra ayarlanmış olacaktır. Kadran 0-300 mmHg basınç göstergeli olacaktır.
 - 2.11. Manometre ibresi puar tarafından hava verilirken oynamayacak bir sistemde olacaktır.
 - 2.12. Manşet çok dayanıklı kumaş ve iplikten yapılmış olacaktır.
 - 2.13. Manşet iç lastik ölçüleri istenen erişkin, boyutlarında olmalıdır. Yanda belirtilen ölçülerden 1 'er adet toplam 3 adet manşon her cihazla birlikte verilecektir. Ölçüler; A) Erişkin 11,5 - 13 cm / 22 - 26 cm, B) Büyük erişkin 14 - 15 cm / 30,5 - 33 cm C) 18 - 19 cm / 36 - 38 cm
 - 2.14. Tazyik kesesi ve borular orijinal vulkanize kauçuktan imal edilmiş olacak ve hava verilmesi anında derhal şişecek ve gevşemeyecektir.
 - 2.15. Borular çok iyi cinsten katlanmaya dayanıklı vulkanize kauçuktan olacaktır.
 - 2.16. Puar tazyik kesesini kolayca şişirecek şekilde olacaktır. Puarın dip kısmında filtresi bulunacaktır.
 - 2.17. Puar kauçuktan imal edilecek ve üzerinde orijinal markası olacaktır.
 - 2.18. Tansiyon aletinin manşon kumaşı temizlenebilir, yıkanabilir özellikte olmalıdır.

DOKUZ EYLÜL ÜNİVERSİTESİ

Uygulama ve Araştırma Hastanesi

3. YEDEK PARÇA VE AKSESUARLAR:

- 3.1. Kullanım kılavuzu.
- 3.2. Tüm aksesuarlar orijinal ve aynı firmanın ürünü olacaktır.

4. İSTENİLEN DÖKÜMANLAR

- 4.1. Satıcı firma, teklifi ile birlikte cihazın tıbbi ve teknik özelliklerinin görülebileceği orijinal gerekli teknik dokümanları vermelidir.

5. TEKNİK SERVİS, GARANTİ VE YEDEK PARÇA :

- 5.1. Cihazlar (sistem) en az 2 yıl garantili olacak ve bu garanti Üretici ve Türkiye temsilcisi ve varsa yetki verilen satıcı firma tarafından verilecektir. Garanti süresince bakım, onarım ve yedek parçadan hiç bir ücret talep edilmeyecektir.
- 5.2. Ücretsiz garanti bitiminden sonra en az 10 yıl süreyle ücreti karşılığında yedek parça sağlamayı üretici ve temsilci ve varsa yetki verilen satıcı firma taahhüt edecektir.

6. KABUL VE MUAYENE :

- 6.1. Cihazların kabul ve muayeneleri idarece belirlenecek komisyon tarafından yapılacaktır. Kontrol ve muayenede, şartnamede istenilen ve teklifte belirtilen tüm özelliklerin uygunluğu kontrol edilecektir. Ayrıca yedek parça, aksesuar ve sarf malzemelerinin kontrol ve sayımı yapılacaktır.
- 6.2. Kabul ve muayene sırasında firmalardan cihazın teknik özellikleri ve performansına ilişkin testlerin yapılması istenildiğinde gerekli personel ve düzeneği firmalar ücretsiz olarak sağlayacaktır. Kabul ve muayenede oluşabilecek kaza ve hasarlardan satıcı firma sorumludur.
- 6.3. Satıcı firma fabrikada yapılan en son testlere ait raporları (kalite kontrol belgesi) muayene heyetine teslim edilecektir.

7. MONTAJ :

- 7.1. Satıcı firma, cihazları tüm malzeme ve aksesuarları ile çalışır durumda teslim edecektir.

8. TEKLİFLERİN HAZIRLANMASI VE DEĞERLENDİRİLMESİ :

- 8.1. Teklif veren firmalar şartname maddelerine ayrı ayrı ve Türkçe olarak şartnamedeki sıraya göre cevap vereceklerdir. Bu cevaplar " marka model cihazı 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.
- 8.2. Şartnameye uygunluk belgesi hazırlamayan ve şartnamede istenilen teknik özellikleri sağlamayan firma teklifleri ret edilecektir.
- 8.3. İsteklilerin TC. İlaç ve Tıbbi Cihaz Ulusal Bilgi Bankası'na (TİTUBB) kayıtlı olması ve alımı yapılacak tıbbi cihazların TİTUBB'da Sağlık Bakanlığı tarafından onaylı olması şartı aranacaktır.

M.K

(7862) STETESKOP- BEBEK(INFANT)

Açıklama : STETESKOP- BEBEK(INFANT)

1. KONU:Bu teknik şartname; DEÜ Hastanesi Başhekimliği'nin ihtiyacı olan Infant Stetoskop ile ilgili istenilen teknik özellikleri kapsar.
2. TEKNİK ÖZELLİKLER:
 - 2.1. Infant hastalarda kullanılabilirliktir.
 - 2.2. Stetoskop'un çan çapı 19 mm olmalıdır. Dinleme çanı paslanmaz metal olmalı, kaplamalı olmamalıdır.

DOKUZ EYLÜL ÜNİVERSİTESİ

Uygulama ve Araştırma Hastanesi

- 2.3. Geleneksel çan/diyafram modu iki taraflı dinleme çanı olmalıdır. Yeni doğanlar için özel tasarlanmış boyutları ile net oskültasyon sağlamalıdır.
- 2.4. Özel ayarlanabilir çanı olmalıdır.
- 2.5. Üşütmeyen çan çerçevesine sahip olmalıdır. Dinleme çanı ve üşütmeyen çan çerçevesi bir arada kullanılabilir.
- 2.6. Tek lümenli dinleme hortumu bulunmalıdır.
- 2.7. Stetoskop'un yumuşak kulaklık başlıkları bulunmalıdır.
- 2.8. Yüksek akustik duyarlılıkla beraber, kompakt ve dayanıklı bir tasarıma sahip olmalıdır.
- 2.9. Ayarlanabilir çift frekanslı diyaframa sahip olmalıdır. Bu çift frekanslı diyafram hem düşük, hem de yüksek frekanslı seslerin aynı dinleme çanından duyulabilmesini sağlamalıdır.
- 2.10. Düşük frekanslı seslerin dinlenmesi için, geleneksel açık çanı veya çok hafif basınç ile ayarlanabilir diyafram kullanılabilir.
- 2.11. Dinleme çanının üstüne kuvvetlice bastırılarak, yüksek frekanslı sesler dinlenebilir.
- 2.12. Düşük ve yüksek frekanslı seslerin arasındaki ayarlama işlemi, dinleme çanını yerinden kaldırıp çevirmeden yapılabilir.
- 2.13. Diyafram çerçevesinden çıkarıldığında parçalar, sabunlu su, alkol veya alkol esaslı temizleyiciler ile temizlenebilir.
- 2.14. Akustik ses yalıtımlı kulaklık başlıkları ve çift yapraklı kulaklık yay sistemine sahip olmalıdır.
- 2.15. Kulaklık başlıklarının kulaklık yay setine geçirilmiş olması gerekmektedir. Kulaklık başlıkları kulaklık yay setinden genel temizleme amacıyla çıkabilir.
- 2.16. Kulaklık yay seti ve dinleme hortumu su ile silinebilme özelliğine sahip olmalıdır.
- 2.17. Ürünün kutusunun içinde Türkçe ve/veya İngilizce kullanım kılavuzu ve Garanti belgesi mevcut olmalıdır.
- 2.18. Cihaz ve cihaz parçaları sabunlu su, alkol veya alkol bazlı temizleyiciler ile dezenfekte edilebilir. Özellikle istenen bir dezenfeksiyon metodu varsa, hastanemizde uygulanabilirliği bakımından bu açıkça ve yazılı olarak belirtilmelidir.
- 2.19. Kapalı ambalajı ve/veya malzeme üzerinde katalog numarası ve markası yazılı olmalı ve silinmesi mümkün olmamalıdır.
- 2.20. Cihazlarla ilgili yazılı olarak belirtilen dezenfeksiyon testlerinde, cihazlar üzerinde korozyon, renk değişimi, yüzey bozulması v.b. durumlar ortaya çıkarsa; firma tüm aletleri teslim etmiş dahi olsa geri iade edilecektir.
- 2.21. Cihazın kesin kabulü, gösterilen numunenin ilgili birim onaylanmasından sonra yapılacaktır.

3. TEKNİK SERVİS VE GARANTİ:

- 3.1. Cihazlar, en az 3 yıl parça dâhil kullanıcı hataları hariç garantili olacak ve bu garanti Üretici veya Türkiye temsilcisi veya yetki verilen satıcı firma tarafından verilecektir. Garanti süresince bakım, onarım ve orijinal yedek parçadan (diyafram, diyafram çerçevesi ve kulaklık başlıkları v.b parçalar) üretici firmadan temin edilecek, bu işler için hiç bir ücret talep edilmeyecektir. Firma, bu konuları da yazılı olarak içeren Firma Satış Sonrası Hizmet Yeterlilik Belgesi ve/veya Garanti Belgesini idareye sunmalıdır.
- 3.2. Garanti süresi içinde kullanım, bakım ve dezenfeksiyon hataları hariç, orijinal parçası temin edilemeyen arızalı aletler yenisi ile değiştirilecek, farklı tamir yoluna gidilmeyecektir.
- 3.4. Satıcı ve/veya temsilci firma teknik servis imkânlarını ve alt yapısını belgelemelidir. Satıcı firma TSE'den almış olduğu "tıbbi cihaz servislerine hizmet yeterlilik belgesi"ni teklifi ile birlikte vermelidir. Servis yeterlilik belgesi olmayan firmaların teklifleri dikkate alınmayacaktır.

4. KABUL VE MUAYENE:

- 4.1. Cihazların kabul ve muayeneleri hastane tarafından belirlenecek komisyon tarafından yapılacaktır. Kontrol ve muayenede, şartnamede istenilen ve teklifte belirtilen tüm özelliklerin uygunluğu araştırılacaktır. Ayrıca yedek parça, aksesuar ve sarf malzemelerinin kontrol ve sayımı yapılacaktır.

DOKUZ EYLÜL ÜNİVERSİTESİ

Uygulama ve Araştırma Hastanesi

- 4.2. Cihazlar, hiç kullanılmamış olduğunu belirtir özel işaretli orijinal ambalajında teslim edilecektir. Daha önce "demo" amaçlı olarak kesinlikle kullanılmamış olacaktır.
- 4.3. Firmalarca teklif edilen cihazın halen üretimde olan, istenilen özelliklere sahip son model olduğu üretici firmaca belgelenmelidir. Cerrahi alet yabancı malı ise hangi ülkede üretilmiş olduğu belgelenmelidir.
- 4.4. Teklif edilen ürün veya sistemin Ulusal ve Uluslararası geçerli olan (TSE, TSEK ISO, VDE, FDA, IEC, TÜV, UL DIN, CE vb.) standartlara ve/veya normlara uygunluk belgesi olmalı ve firma teklifinde belgelenmelidir.

M.K

(7871) **AMBU-ERİSKİN BOY**

Açıklama : AMBU-ERİSKİN BOY

1. KONU:Bu Teknik Şartname; DEÜTF Hastanesi Başhekimliği'nin ihtiyacı olan Yetişkin Balon Valf (Ambu) Sistemi ile ilgili istenilen teknik özellikleri kapsar.
2. Vazgeçilmez tıbbi ve teknik özellikler:
 - 2.1. Basınç artışlarında nefesi atmosfere veren rahatlatma valfine sahip olmalı, %100 oksijenli hava verebilecek rezervuar sistemi olmalıdır. Oksijen rezervuarı dâhil tüm parçaların tekrar kullanılabilir özellikte olması ve bunun belgelenmesi gerekmektedir
 - 2.2. Kullanımı kolay ve farklı boyda maskelerle kullanılabilir olmalı, tüm ekipmanın kolayca taşınabilmesi için yarı şeffaf sert yapıda özel kutusu içinde bulunmalıdır.
 - 2.3. Hastada rahatsız edici koku veya madde solunumuna neden olmamalıdır. Tek el ile kolay kullanım olanağı sağlamalıdır. Sıvı antiseptiklerden etkilenmemelidir.
 - 2.4. Cihazın tüm parçaları (O2 Rezervuar Torbası dahil) 134 C derece de buhar otoklavında sterilize edilebilmelidir. Bu özellik firma tarafından yazılı olarak belgelenecektir.
 - 2.5. Setin tüm parçaları kolaylıkla sökülebilmeli, kolayca temizlenebilmelidir. Etilen oksit ve hasta ile temas sonrası kullanılan soğuk kimyasal dezenfeksiyona da uygun olmalıdır. Temizlenme şekli kullanma kılavuzunda açıklanmış olmalıdır. Hastanemizde kullanılanlar ile birlikte uygulanması İstenen farklı bir dezenfeksiyon ve/veya sterilizasyon metodu da varsa bu özellik teklif ile birlikte yazılı olarak verilmelidir.
 - 2.6. Cihaz ana torbası çift torbalı yapıda ve medikal silikondan olmalı, elle hâkimiyet sağlayacak derecede hassas, hissedilebilir ayrıca hasta güvenliğini sağlamak için verilen hava basıncını limitleyici yapıda olup uygulamadan sonra eski haline en kısa sürede dönebilmelidir.
 - 2.7. Hasta sekresyonlarının cihaz ana torbası içine kaçmasını engelleyen ve torba girişinde bulunan istenildiğinde sökülüp takılabilecek sekresyon koruyucu ve boşaltıcı aparata sahip olmalıdır.
 - 2.8. Tek yönlü güvenlik valfine sahip olmalıdır.
 - 2.9. Kapalı tip oksijen rezervuar balonu cihazın arkasına yerleştirilmiş ve istenildiğinde sökülüp temizlenebilecek yapıda olmalıdır.
 - 2.10. Normal haldeyken resüsitatör hacmi erişkin hastalar için en az 1350-1500 mL olmalıdır. Resüsitatör ISO standartlarına uygun olmalıdır.
 - 2.11. Cihazın maskesi hasta sekresyonların görülebilmesi için şeffaf ve yumuşak yapıda ayrıca yüze tam oturması için ergonomik olarak dizayn edilmiş, hava yastıklı ve şişirme valfine sahip olmalıdır. Maske yüzle uyumlu olmalı, tek elle kolay kavranabilmeli, aşırı kaygan olmamalıdır. Maske kolayca deforme olmamalıdır.
 - 2.12. Maske bağlantı konektörü mekanizmayı her yöne rahatlıkla döndürebilmesi için 360 derece dönen bir yapıda olmalıdır.
3. CE belgesine sahip olmalı ve ISO 9000 serisi belgelerinden ilgili olanına sahip olmalı.
4. Set içeriğinde aşağıdaki parçalar olmalıdır.
 - 4.1. 1 Adet çift katlı medikal silikon yapıda cihaz ana torbası,
 - 4.2. 1 Adet kapalı tip silikon oksijen rezervuar balonu,
 - 4.3. 1 Adet oksijen rezervuar valfi,

- 4.4. 1 Adet Peep Valf,
- 4.5. 3 Adet kancalı, silikon yapıda, hava yastıklı, şeffaf ve resuscitatorlerde kullanımı uygun yetişkin maske (1 adet no:2 ve 1 adet no:3/4 ve 1 adet no:5),
- 4.6. 1 Adet tüm donanımları taşıma için sert plastik, yarı şeffaf cihaza özel taşıma çantası.
5. istenilen dökümanlar:kullanım kılavuzu,satıcı firma teklifi ile birlikte cihazın tıbbi ve teknik özelliklerinin görülebileceği orjinal teknik dökümanları vermelidir.
6. teknik servis ve garanti:tüm sistem en az 2 yıl garantili olacak ve bu garanti satıcı ve/veya temsilci firma tarafından verilecektir.Türkiye temsilcisinin yetki belgesi üreticinin bulunduğu ülkedeki türk konsolosluğu tarafından tasdik edilmiş olmalıdır.temsilci firmanın yetki belgesi teklif ile birlikte verilmelidir.
7. Ambalaj üzerinde üretici firma barkodu bulunmalıdır.
8. İstenilen dokümanlar: kullanım kılavuzu, satıcı firma teklifi ile birlikte cihazın tıbbi ve teknik özelliklerinin görülebileceği orijinal teknik dokümanları vermelidir.
9. Ürün uygunluğu numune üzerinden yapılacaktır. Ürün uygunluğu kullanıcı birim tarafından verilecek olup, tüm parçaların kontrolü ile birlikte otoklav testinden sonra uygunluk verilecektir.
10. Belirtilmeyen hususlarda idari şartname hükümleri ve tüketiciyi koruma yasaları maddeleri geçerlidir.

M.K

(7864) STETESKOP- PEDIATRİK

Açıklama : STETESKOP- PEDIATRİK

1. KONU:Bu teknik şartname; DEÜ Hastanesi Başhekimliği'nin ihtiyacı olan Pediatrik Stetoskopu ile ilgili istenilen teknik özellikleri kapsar.
2. TEKNİK ÖZELLİKLER:
 - 2.1. Pediatrik hastalarda kullanılabilir.
 - 2.2. Stetoskop'un çan çapı 19 mm olmalıdır. Dinleme çanı paslanmaz metal olmalı, kaplamalı olmamalıdır.
 - 2.3. Geleneksel çan/diyafram modu iki taraflı dinleme çanı olmalıdır. Yeni doğanlar için özel tasarlanmış boyutları ile net oskültasyon sağlamalıdır.
 - 2.4. Özel ayarlanabilir çanı olmalıdır.
 - 2.5. Üşütmeyen çan çerçevesine sahip olmalıdır. Dinleme çanı ve üşütmeyen çan çerçevesi bir arada kullanılabilir.
 - 2.6. Tek lümenli dinleme hortumu bulunmalıdır.
 - 2.7. Stetoskop'un yumuşak kulaklık başlıkları bulunmalıdır.
 - 2.8. Yüksek akustik duyarlılıkla beraber, kompakt ve dayanıklı bir tasarıma sahip olmalıdır.
 - 2.9. Ayarlanabilir çift frekanslı diyaframa sahip olmalıdır. Bu çift frekanslı diyafram hem düşük, hem de yüksek frekanslı seslerin aynı dinleme çanından duyulabilmesini sağlamalıdır.
 - 2.10. Düşük frekanslı seslerin dinlenmesi için, geleneksel açık çanı veya çok hafif basınç ile ayarlanabilir diyafram kullanılabilir.
 - 2.11. Dinleme çanının üstüne kuvvetlice bastırılarak, yüksek frekanslı sesler dinlenebilir.
 - 2.12. Düşük ve yüksek frekanslı seslerin arasındaki ayarlama işlemi, dinleme çanını yerinden kaldırıp çevirmeden yapılabilir.
 - 2.13. Diyafram çerçevesinden çıkarıldığında parçalar, sabunlu su, alkol veya alkol esaslı temizleyiciler ile temizlenebilir.
 - 2.14. Akustik ses yalıtımlı kulaklık başlıkları ve çift yapraklı kulaklık yay sistemine sahip olmalıdır.

DOKUZ EYLÜL ÜNİVERSİTESİ

Uygulama ve Araştırma Hastanesi

- 2.15. Kulaklık başlıklarının kulaklık yay setine geçirilmiş olması gerekmektedir. Kulaklık başlıkları kulaklık yay setinden genel temizleme amacıyla çıkabilmelidir.
 - 2.16. Kulaklık yay seti ve dinleme hortumu su ile silinebilme özelliğine sahip olmalıdır.
 - 2.17. Ürünün kutusunun içinde Türkçe ve/veya İngilizce kullanım kılavuzu ve Garanti belgesi mevcut olmalıdır.
 - 2.18. Cihaz ve cihaz parçaları sabunlu su, alkol veya alkol bazlı temizleyiciler ile dezenfekte edilebilmelidir. Özellikle istenen bir dezenfeksiyon metodu varsa, hastanemizde uygulanabilirliği bakımından bu açıkça ve yazılı olarak belirtilmelidir.
 - 2.19. Kapalı ambalajı ve/veya malzeme üzerinde katalog numarası ve markası yazılı olmalı ve silinmesi mümkün olmamalıdır.
 - 2.20. Cihazlarla ilgili yazılı olarak belirtilen dezenfeksiyon testlerinde, cihazlar üzerinde korozyon, renk değişimi, yüzey bozulması v.b. durumlar ortaya çıkarsa; firma tüm aletleri teslim etmiş dahi olsa geri iade edilecektir.
 - 2.21. Cihazın kesin kabulü, gösterilen numunenin ilgili birim ve/veya Teknik Hizmetler Müdürlüğü tarafından onaylanmasından sonra yapılacaktır.
3. TEKNİK SERVİS VE GARANTİ:
- 3.1. Cihazlar, en az 3 yıl parça dâhil kullanıcı hataları hariç garantili olacak ve bu garanti Üretici veya Türkiye temsilcisi veya yetki verilen satıcı firma tarafından verilecektir. Garanti süresince bakım, onarım ve orijinal yedek parçadan (diyafram, diyafram çerçevesi ve kulaklık başlıkları v.b parçalar) üretici firmadan temin edilecek, bu işler için hiç bir ücret talep edilmeyecektir. Firma, bu konuları da yazılı olarak içeren Firma Satış Sonrası Hizmet Yeterlilik Belgesi ve/veya Garanti Belgesini idareye sunmalıdır.
 - 3.2. Garanti süresi içinde kullanım, bakım ve dezenfeksiyon hataları hariç, orijinal parçası temin edilemeyen arızalı aletler yenisi ile değiştirilecek, farklı tamir yoluna gidilmeyecektir.
 - 3.4. Satıcı ve/veya temsilci firma teknik servis imkânlarını ve alt yapısını belgelemelidir. Satıcı firma TSE'den almış olduğu "tıbbi cihaz servislerine hizmet yeterlilik belgesi"ni teklifi ile birlikte vermelidir. Servis yeterlilik belgesi olmayan firmaların teklifleri dikkate alınmayacaktır.
4. KABUL VE MUAYENE:
- 4.1. Cihazların kabul ve muayeneleri hastane tarafından belirlenecek komisyon tarafından yapılacaktır. Kontrol ve muayenede, şartnamede istenilen ve teklifte belirtilen tüm özelliklerin uygunluğu araştırılacaktır. Ayrıca yedek parça, aksesuar ve sarf malzemelerinin kontrol ve sayımı yapılacaktır.
 - 4.2. Cihazlar, hiç kullanılmamış olduğunu belirtir özel işaretli orijinal ambalajında teslim edilecektir. Daha önce "demo" amaçlı olarak kesinlikle kullanılmamış olacaktır.
 - 4.3. Cihaz yabancı malı ise hangi ülkede üretilmiş olduğu belgelenmelidir.
 - 4.4. Teklif edilen ürün veya sistemin Ulusal ve Uluslararası geçerli olan (TSE, TSEK ISO, VDE, FDA, IEC, TÜV, UL DIN, CE vb.) standartlara ve/veya normlara uygunluk belgesi olmalı ve firma teklifinde belgelenmelidir.

M.K

(8005) DIJİTAL(DIGITAL) TANSİYON ALETİ

Açıklama : DIJİTAL(DIGITAL) TANSİYON ALETİ

1. Cihaz osilometrik metotla ölçüm yapmalıdır.Erişkin tansiyonu ölçümü yapacaktır.
2. Normal ve geniş kollara uyumlu özel manşete (22-42 cm) çevresindeki kolları kendiliğinden kavramalıdır.Basınç ölüm aralığı:0-299 mm hg arasında(doğruluk oranı +/- 3) olacaktır.nabız ölçüm aralığı:40-180/dakika(doğruluk oranı :okunan değer+/-%5'i) olmalıdır.Bir adet cihazla birlikte 1 adette yedek manşon (istenen ölçülerde) firma tarafından verilecektir.
3. En az 28 ölçümlük hafıza özelliği olmalıdır.Intellisense teknolojisi ile ölçüm yapmalıdır.Opsiyonel olarak istendiğinde printer bağlanabilmelidir.
4. Cihaz üzerindeki pillerle en az 300 ölçüm kullanılabilme, sessiz çalışma, geniş LCD ekran ve tarih saat özelliği olmalıdır.
5. Tam otomatik olmalıdır.

DOKUZ EYLÜL ÜNİVERSİTESİ

Uygulama ve Araştırma Hastanesi

6. Taşıma ve saklama çantası olmalıdır.Cihaz 93/42/EEC (Medical Device Directive) şartlarını full olarak karşılamalıdır.avrupa standartı EN1060'a göre dizayn edilmiş olmalıdır.
7. 2 yıl garantili olmalıdır.
8. Cihazın kullanımı, bakımı, teknik servis kitapları vb. dokümanların türkçe bir nüshasını teknik şartnameye cevaplarıyla birlikte teslim edecektir. Teknik şartnamede istenen özelliklerin hangi dökümanda görülebileceği belirtilecek ve döküman üzerinde teknik şartname maddeleri teker teker işaretlenmiş olacaktır Bu cevaplar orijinal dokümanları ile karşılaştırıldığında herhangi bir farklılık bulunursa firma ihale dışı kalacaktır.
9. İsteklilerin TC. İlaç ve Tıbbi Cihaz Ulusal Bilgi Bankası'na (TİTUBB) kayıtlı olması ve alımı yapılacak tıbbi cihazların TİTUBB'da Sağlık Bakanlığı tarafından onaylı olması şartı aranacaktır.
10. Firmalardan bir takım testlerin yapılması istenebilir. Bu testlerin yapılabilmesi için gerekli personel ve düzeneği firmalar sağlayacaktır.
11. Kabul ve muayenede oluşabilecek kaza ve hasardan satıcı firma sorumludur.
12. İstekliler teklif edilen cihazda kullanılan tüm yedek parça ve aksesuarların Türk Lirası bazında fiyatlarını bildirmek zorundadırlar.
13. Firma cihazın teslimi sırasında cihaza ait üreticinin verdiği kalibrasyon belgesinide verecektir. Cihazın periyodik koruyucu bakımların yapılma sıklığı ve bu periyodik bakımda yapılacak kalibrasyon ve kontroller form halinde yazılı olarak bildirilerek garanti süresi boyunca ücretsiz olarak yapılacaktır.Ayrıca sistemin ve/veya cihazın tüm kalibrasyonları ve bakımları garanti süresi boyunca firma tarafından yılda en az bir defa bu konuda TÜRKAK'tan akredite firma mevcutsa TÜRKAK onaylı olarak, mevcut değilse izlenebilirliği belgelendirilmiş kalibratörlerle servis manuelinde belirtilen aralıklarda veya ihtiyaç duyulduğunda bakım ve kalibrasyon için gereken tüm yazılım upgrade/update'i ve donanımda dahil olmak üzere ücretsiz olarak yapılacaktır. Yapılacak olan kalibrasyonlarla ilgili kalibrasyon sertifikası düzenlenecek ve teknik hizmetler müdürlüğüne teslim edilecektir. Garanti süresi sona erdikten sonra gerektirdiğinde yapılacak bir sefere ve yıllık(kaç defa gerektiği belirtilerek) kalite kontrol testi ve kalibrasyon için TL bazında 10 yıl geçerli fiyat verilecektir'
14. Arıza bildiriminden sonra en geç 24 saat içerisinde cihaza müdahale edilecek ve onarım için yedek parça gerekmiyorsa en geç 3 gün yedek parça gerekiyorsa en geç 10 gün içinde cihaz faal hale getirilecektir. Garanti süresi içerisinde toplamda cihazın 10 günden fazla arızalı kalması halinde firma aynı özellikleri taşıyan bir başka cihazı cihazın onarımı tamamlanincaya kadar geçici olarak bırakmayı kabul edecektir.
15. Üretici yetkili dağıtıcı ve varsa yetkili satıcı firma 2 yıllık ücretsiz garanti bitiminden sonra en az 8 yıl süreyle ücreti karşılığında yedek parça ve teknik servis sağlamayı kabul edecektir. Kurum bu hizmeti almak için bakım-onarım sözleşmesi yapmak zorunda değildir. Firma bu sözleşme yapılmassa da: ücreti mukabili kurumun onarım-bakım-kalibrasyon ve yedek parça talebini karşılamak zorundadır. Yetkili distribütör ve teklif veren yetkili satıcı garanti süresi bitiminden sonra en az 10 yıl geçerli TL bazında yedek parça fiyat listesini katalog no'larını ve isimlerini belirterek firma kaşeli olarak vereceklerdir.
16. Eğitim: ihaleyi alan firma, cihazın kullanımı, bakımı ve olası arızaların giderilmesi ile kalibrasyonuna ilişkin konularda kendi eğitilmiş personeli tarafından cihazın kullanımı arızaya müdahaleyi ve cihazın teknik servis eğitimini Teknik Hizmetler Müdürlüğü birimine ve Hastane İdaresinin belirleyeceği kullanıcı elemanlara en az 1 gün süre ile ücretsiz verecektir. Bu koşul teklif dosyasında firmaca taahhüt edilecektir. Verilen eğitim ile ilgili sertifika verilmelidir. Ayrıca cihazların montajlarının yapılacağı yerlerdeki kullanıcı personele cihazın kullanımı ve bakımı üzerine eğitim verecektir. Bu eğitimde sertifikalandırılacaktır. İstendiğinde eğitim sayı sınırlaması olmaksızın tekrarlanacaktır.
17. Montaj: Cihazların montajı firma tarafından hastaneye tahsis edilen mahallerde firma teknik elemanlarınca tüm malzeme ve aksesuarları ile çalışır durumda teslim edilecektir. Cihazın montajı, teslim tarihinden itibaren idarece belirtilecek sürede tamamlanacaktır. Montaj için gerekli tüm malzeme ve masraflar firma tarafından karşılanacaktır.