



Uygulama ve Araştırma Hastanesi

Teklif No: 20233475

İLAN

HASTANEMİZİN İHTİYACI OLAN AŞAĞIDA YAZILI MALZEME(LER)

SATIN ALINACAKTIR . İLGİLENEN FİRMALARIN 21/06/2023 TARİHİ, SAAT 15:00 'E/A KADAR

TEKLİFLERİNİ (KDV HARİÇ) GETİRMELERİ VEYA AŞAĞIDA

NUMARAYA FAKSLA BİLDİRMELERİ RİCA OLUNUR.

BAYRAM ŞAKAR

MALİ HİZMETLER MÜDÜRÜ

ALIM KONUSU MALZEMELER

MİKTAR

1	NEM OLCER (TERMOHIGROMETRE) CİHAZI	40,00	ADET
2	DIGITAL YETİSKİN TARTISI	10,00	ADET
3	STETESKOP-ERİSKİN	49,00	ADET
4	NEBULİZER CİHAZI (SOGUK BUHAR VEREN CİHAZ)	10,00	ADET
5	KAN POMPASI(BASINC CUFFLARI)(1000 CC)	38,00	ADET
6	LARINGOSKOP SETİ - 3 BLADELİ	1,00	SET
7	TANSİYON ALETİ (ERİSKİN)	10,00	ADET
8	TANSİYON ALETİ (PEDIATRİK)	5,00	ADET
9	STETESKOP- BEBEK(INFANT)	4,00	ADET
10	LARINGOSKOP SETİ - 4 BLADELİ	21,00	ADET

TEKLİF NO : 20233475

NOT : ÖDEMELER 30 GÜNDÜR. TEKLİFLERDE MARKA VE MODEL BELİRTİLMELİDİR.

İLGİLİ KİŞİ : BINAY YEŞİLYAYLA

TEL : 4123945

E-MAIL : binay.yesilyayla@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.



Uygulama ve Araştırma Hastanesi

Teklif No: 20233475

İLAN

HASTANEMİZİN İHTİYACI OLAN AŞAĞIDA YAZILI MALZEME(LER)

SATIN ALINACAKTIR . İLGİLENEN FİRMALARIN 21/06/2023 TARİHİ, SAAT 15:00 'E/A KADAR

TEKLİFLERİNİ (KDV HARİÇ) GETİRMELERİ VEYA AŞAĞIDA

NUMARAYA FAKSLA BİLDİRMELERİ RİCA OLUNUR.

BAYRAM ŞAKAR

MALİ HİZMETLER MÜDÜRÜ

ALIM KONUSU MALZEMELER

MİKTAR

11	DIJİTAL BEBEK BEZİ TARTISI	6,00	ADET
12	TANSİYON ALETİ (YENİDOĞAN)(SUT COÇUK)	3,00	ADET
13	TANSİYON ALETİ (KUCUK ERİSKİN)	5,00	ADET
14	NEBULİZATOR (İLAC VEREN CİHAZ) / (EV TİPİ)	52,00	ADET

TEKLİF NO : 20233475
NOT : ÖDEMELER 30 GÜNDÜR. TEKLİFLERDE MARKA VE MODEL BELİRTİLMELİDİR.
İLGİLİ KİŞİ : BINAY YEŞİLYAYLA
TEL : 4123945
E-MAIL : binay.yesilyayla@deu.edu.tr
FAX : 0 232 412 24 27 - 412 21 93 - 412 21 99

*Teklif No belirtilmeyen teklifler değerlendirilmeyecektir.

2/15

DOKUZ EYLÜL ÜNİVERSİTESİ

Uygulama ve Araştırma Hastanesi

TEKNİK ŞARTNAMESİ

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

441.0191.000	NEM OLCER (TERMOHIGROMETRE) CİHAZI	ADET	40
441.0339.000	DIGITAL YETİSKİN TARTISI	ADET	10
442.0331.000	STETESKOP-ERİSKİN	ADET	49
442.0571.000	NEBULİZER CİHAZI (SOGUK BUHAR VEREN CİHAZ)	ADET	10
442.0583.000	KAN POMPASI(BASINC CUFFLARI)(1000 CC)	ADET	38
442.0650.000	LARINGOSKOP SETİ - 3 BLADELİ	SET	1
442.0674.000	TANSİYON ALETİ (ERİSKİN)	ADET	10
442.0693.000	TANSİYON ALETİ (PEDIATRİK)	ADET	5
442.0720.000	STETESKOP- BEBEK(INFANT)	ADET	4
442.0771.000	LARINGOSKOP SETİ - 4 BLADELİ	ADET	21
442.0994.000	DIJİTAL BEBEK BEZİ TARTISI	ADET	6
442.1543.000	TANSİYON ALETİ (YENİDOĞAN)(SUT COÇUK)	ADET	3
442.1544.000	TANSİYON ALETİ (KUCUK ERİSKİN)	ADET	5
442.3830.000	NEBULİZATOR (ILAC VEREN CİHAZ) / (EV TİPİ)	ADET	52

1.GENEL ÖZELLİKLER

2.DETAY JENERİK ÖZELLİKLER

Detay özellikleri bulunan malzemeler aşağıda belirtilmiştir.

(8157) NEBULİZER CİHAZI (SOGUK BUHAR VEREN CİHAZ)

Açıklama : NEBULİZER CİHAZI (SOGUK BUHAR VEREN CİHAZ)

1. ZORUNLU TEKNİK VE TIBBİ ÖZELLİKLER:

- 1.1. Cihaz yendoğan, bebek, genç erişkin ve yetişkin hastalarda kullanılabilir.
- 1.2. Cihaz, tuz ve diğer solüsyonları, micron boyutunda soğuk buhar olarak üretebilir.
- 1.3. Cihaz mikroişlemci kontrollü olmalıdır.
- 1.4. Cihaz, tanktaki sıvı miktarı azalınca buhar üretimini otomatik olarak kesmelidir.
- 1.5. Cihazın aerosol ile temas eden parçaları otoklava girebilir.
- 1.6. Cihaz aşağıdaki özelliklere sahip olmalıdır: A) Akış : maksimum 20 L/dk B) Nebülizasyon kapasitesi: 4 ml/dk, C) Partikül büyüklüğü: 0.5-6 micron D) Ultrasonik frekans: en az 1.68 MHz
- 1.7. Cihaz tekerlekli bir ayak üzerine monte olmalı ve bir kol vasıtasıyla buharı hastaya yönlendirebilir.
- 1.8. Her cihaz ile birlikte otoklava girebilen uzun ve kısa tüplerden ve heated tüplerden birer adet yedek ve bakteri ve toz(hava) filtrelerinden 50'şer adet verilecektir.

DOKUZ EYLÜL ÜNİVERSİTESİ

Uygulama ve Araştırma Hastanesi

- 2.1. Cihazın kullanımı, bakımı, teknik servis kitapları ve devre şemaları ile ilgili dokümanların türkçe bir nüshasını teknik şartnameye cevaplarıyla birlikte teslim edecektir. Satıcı firmanın teklif dosyasında; bu şartnamenin maddelerinde belirtilen ve tıbbi cihaz, sistem, ünite ile ilgili olarak istenilen şartlara uyduğu, madde sırasına göre ayrı ayrı Türkçe yazılı olarak düzenlenmiş "ŞARTNAMEYE UYGUNLUK BELGESİ" adı altında bir belge mutlaka bulunacaktır. Cihazla ilgili teknik özellikler ve teknik şartnamede istenilen belgeler madde numaralarına göre orijinal dokümanlar üzerinden işaretlenerek ekte eksiksiz olarak verilecektir. Bu cevaplar orijinal dokümanları ile karşılaştırıldığında herhangi bir farklılık bulunursa firma ihale dışı kalacaktır.
- 2.2. Firma cihazın periyodik bakım ve/veya kalibrasyon prosedürlerini vermelidir. Cihaz periyodik bakım ve/veya kalibrasyon gerektirmiyorsa bunu yazılı olarak sunmalıdır. 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
- 2.3. Sistem en az 2 yıl garantili olacak ve bu garanti satıcı ve/veya temsilci firma tarafından verilecektir.
- 2.4. 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.
- 2.5. Firmalardan bir takım testlerin yapılması istenebilir. Bu testlerin yapılabilmesi için gerekli personel ve düzeneği firmalar sağlayacaktır.
- 2.6. Kabul ve muayenede oluşabilecek kaza ve hasardan satıcı firma sorumludur.
- 2.7. Üretici yetkili dağıtıcı ve varsa yetkili satıcı firma 3 yıllık ücretsiz garanti bitiminden sonra en az 7 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. Yıllık olarak aksesuar parçalarındaki fiyat artışları en çok (Yİ-ÜFE) Yurtiçi Üretici Fiyat Endeksi kadar olacaktır.
- 2.8. 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.
- 2.9. 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.

A.T

(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.

DOKUZ EYLÜL ÜNİVERSİTESİ

Uygulama ve Araştırma Hastanesi

- 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.
 - 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:

DOKUZ EYLÜL ÜNİVERSİTESİ

Uygulama ve Araştırma Hastanesi

- 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. 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.

A.T

(11804) KAN POMPASI(BASINC CUFFLARI)(1000 CC)

Açıklama : KAN POMPASI(BASINC CUFFLARI)(1000 CC)

1. Basınç uygulama torbası 1000 ml torba serumu alacak büyüklükte olmalıdır.
2. Kan ve kan ürünleri, medifleks serumlar vermeye uygun olmalıdır.
3. Çok kullanımlık (resuable) olmalıdır.
4. Üzerinde torbayı şişirmeye yarayan puar ve basınc düşürmeye veya sabitlemeye yarayan hava akış kontrol sistemi olmalıdır.
5. Puar ve manometreden basınç torbasına giden tüpler, basınç torbasına konektör yardımı ile bağlanmış olmalıdır. Basınç torbası ile tüp arası konektör ile bağlanmış olmalı gerektiğinde tüp değiştirilebilmelidir.
6. Basınç torbası TPU materyalden üretilmiş olmalıdır. Yedek olarak 1 adet basınç torbası verilmelidir.
7. Puar ve uygulama torbası arasında yaklaşık 30 cm, manometre ve uygulama torbası arasında yaklaşık 50 cm uzunlukta olan tüp bulunmalıdır.
8. Tüp sağlam, esneyen lastik malzemeden yapılmış olmalıdır.
9. Tüp üzerinde elle ayarlanabilen cricket klemp bulunmalıdır.
10. Basıncı en az 0- 300 mmHg arasında gösteren manometre bulunmalıdır.
11. Manometre üzerinde ürüne ait seri numarası yazılı olmalıdır.
12. Kolayca kırılmayı engelleyecek bir malzeme üzerinde askıya asma kolaylığını sağlayan uygun yeri olmalıdır.
13. Basınç uygulama torbasının bir bölümü içine konan serumun bulunduğu gözükecek gözenekli şekilde dizayn edilmiş olmalıdır.
14. Basınç uygulama torbasının içine konan serumun, torbayı şişirmeden önce torbadan düşmesini engelleyen ve serumu tutan askısı olmalıdır.
15. Yırtılmaz ve sökülmez dayanıklı yapıda olmalıdır.
16. Kolay temizlenebilmeli, silenebilir ve yıkanabilir olmalıdır.
17. Dayanıklı, kalın, su geçirmez kumaş materyali sayesinde maksimum basıncı iletebilmelidir.
18. Basınç infüzyon manşonu iki yıl garantili olmalıdır.
19. Yüklenici firma tarafından teklif edilen ürünün Türkiye İlaç ve Tıbbi Cihaz Ulusal Bilgi Bankasında (TİTUBB) veya Ürün Takip Sistemi (ÜTS) kaydı bulunmalıdır.

A.T

DOKUZ EYLÜL ÜNİVERSİTESİ

Uygulama ve Araştırma Hastanesi

(11801) LARINGOSKOP SETİ - 4 BLADELİ

Açıklama : LARINGOSKOP SETİ - 4 BLADELİ

1. Fiber optik laringoskop seti, HPX lambalı olmalıdır. İsteğe göre SureColor led veya hologen lambah tercih edebilme imkanı sunmalıdır. Minimum 2500 fiber glass liften oluşmalı ve 4mm çapında olmalıdır.
2. Sadece lamba değişimi ile holejen-led geçisi sağlanmalıdır.
3. Işık sistemi,gün ışığına yakın,beyaz ve parlak ışık sağlayarak doğru doku renginin elde edilmesine ve uzun süreli,sabit aydınlatmanın gerçekleştirilmesine imkan sağlamalıdır.
4. Manevra kabileyetinin artması için bladeler hafif olmalıdır.
5. Bladeler açık sistem fiber optik boru tipine sahip olmalıdır gerektiğinde çıkartılabilecek fiber borusu olmalıdır kolay temizlenebilmelidir.
6. Fiber optik boru,bıçağın başlangıcından sonuna kadar tek parça halinde ve bıçağa paslanmaz bir vida ile monte edilmiş olmalıdır.
7. Bladeler çengel tipi takmalı ve saptaki özel yuvaya oturan bilyeli sistemli olmalıdır.
8. Blade sapa oturduğunda aydınlatma ampülü otomatik olarak yanmalı ve blade çıkartıldığında,otomatik olarak sönmelidir.
9. Laringoskop handle içinde bulunan ampül koruma kapsülü (kartuş) sayesinde kolay bir şekilde sterilizasyonu sağlanabilmelidir. Bu sayede ampul ömrünü uzatmalıdır.
10. Ampül blade üzerinde değil,handle üzerinde olmalıdır. Ampul değiştirmek için herhangi bir alet gerekmemelidir.
11. Blade'in üzerinde imalatçı firmanın ismi ve blade numarasını çıkmayacak ve silinmeyecek şekilde yazılı olmalıdır.
12. Bladeler paslanmaz metalden yapılmalıdır ve dayanıklı olmalıdır.
13. Opsiyonel olarak laringoskop setin şarj edilebilir handle'ı olmalıdır.
14. Handle krom kaplı metalden bladeler paslanmaz çelikten üretilmiş olmalıdır.
15. Dezenfektan solüsyonlara dayanıklı olmalıdır.
16. Gravity de (Standart otoklavda) 132/134 derece 3 dakika otoklavlanabilmelidir.
17. Set IEC/EN 60601-1-2 standartlarında EMC uyumluluğuna sahip olmalıdır.
18. Blade ve handleler,ISO 7376-3 ve ASTM F965 standartına uyumlu olacak ve bu husus katalog da gösterilecektir. Taşıma ve depolama anında cihazlar -20 derece +40 derece arasındaki sıcaklıklarda muhafaza edilebilmelidir. Operasyon esnasında 0 derece ve + 40 derece arasında kullanılabilir bu bilgiler kılavuzda gösterilebilmelidir.
19. Set içerisinde yetişkin kullanımına uygun 1 adet fiber optik handle çıkmalıdır. Opsiyonel olarak küt boyutta handle verilebilmelidir.Seçilecek set sert kutu içinde korunmak amacı ile laringoskop bladeleri ve handleları ile verilecektir.
20. Set içindeki miller (düz) tip bladeler de aşağıdaki ölçülerde olmalıdır.
21. Mac1- 89mm - 63mm
22. Mac2- 108mm - 82mm
23. Mac3- 126mm - 101mm
24. Mac4- 160mm - 135mm
25. Cihazların T.C İLAÇ VE TIBBİ CİHAZ ULUSAL BİLGİ BANKASINA (TİTUBB) kayıtlı olması ve alımı yapılacak tıbbi cihazların sağlık bakanlığı tarafından onaylı olması şartı aranacaktır.
26. İlgili birim gerek gördüğünde sterilizasyon testlerine tabi tutacaktır. Uygun olmadığı takdirde ürünleri iade edecek ve kesin kabulü yapılmayacaktır.
27. 6502 sayılı tüketicinin korunması kanununun ilgili maddelerinde belirtmiş olduğu garanti şartları geçerlidir.

DOKUZ EYLÜL ÜNİVERSİTESİ

Uygulama ve Araştırma Hastanesi

(7992) DIJITAL BEBEK BEZİ TARTISI

Açıklama : DIJITAL BEBEK BEZİ TARTISI

1. Elektrikli ve/veya şarjlı pilli olmalıdır.
2. 1±1 kg. kapasiteli olmalıdır.
3. 2±1 gr. hassasiyetli olmalıdır.
4. Cihaz en az iki yıl garantili olacak ve bu garanti satıcı ve/veya temsilci firma tarafından verilecektir.
5. Garanti bitiminden sonra en az 10 yıl süre ile ücreti karşılığında yedek parça sağlamayı üretici/satıcı firma taahhüt edecektir.
6. Ürünlerin yanında (user manuel) kullanım kılavuzu verilecektir.
7. Kullanım kılavuzu (user manueli) Türkçe olacaktır.

A.T

(11802) TANSİYON ALETİ (KUCUK ERISKIN)

Açıklama : TANSİYON ALETİ (KUCUK ERISKIN)

1. Tansiyon aleti shock resistant tipinde olmalıdır. Yaklaşık 1 metreye kadar gerçekleşen düşmelerden çarpmalardan etkilenmemelidir.
2. Alet, orijinal karton kutusu içerisinde olup, kutu üzerinde marka, model, referans no, g-tın ve seri veya lot numarası üzerinde yazmalıdır.
3. Tansiyon aleti ürün çantası sağlam dikilmiş ürünü koruyacak şekilde orijinal olmalıdır.
4. Manometre çapı en az 48 mm olup, skala üzerindeki rakamlar okunabilir olmalı ve cihazın seri numarası ve CE kodu skala üzerinde baskılı olmalıdır.
5. Manometre üzerinde marka model ve kare kodlu bilgileri olmalıdır.
6. Tansiyon aleti hata payı (+/-) 3 mm Hg veya %2 lik farkı geçmemelidir.
7. Puar, kolayca şişirebilmeli ve puar dip kısmında filtresi bulunmalıdır.
8. Manometre düşük basınçta çalışması için valf giriş ve çıkışlarının manometre kısmında etkilenmemesi gerekmektedir.
9. Manometre çalışmasını sağlamak için kanallı (bir giriş ve bir çıkış) olmalıdır.
10. Manşet üzerinde tansiyon aletine ait olduğunu belirten marka model g-tın numarası ve göstergeli ölçüm seçenekleri olmalıdır.
11. Tansiyon aleti manşetleri üzerinde arter gösterge markeri olmalıdır.
12. Tansiyon aleti manşonları mandallı tak çıkar sistemli olmalıdır. Bu sayede kolaylıkla manşon değişikliği yapılabilir. Tek bir tansiyon aleti ile sadece manşon değiştirerek çocuk veya yetişkin ölçümü alınabilmelidir.
13. Tansiyon aleti manşetleri velcro yapıda olmalıdır.
14. Tansiyon aleti manşetleri ubb kayıtları olmalıdır.
15. Tansiyon aleti manşonları neonatal- small çocuk - çocuk - small yetişkin - yetişkin - obez tiplerine sahip olacaktır. Opsiyonel olarak istenildiği takdirde diğer boyut manşonlar da verilebilmelidir.
16. Test edilmiş onaylanmış dezenfektan spreyler ile silerek iyice dezenfekte edilebilir.
17. Tansiyon aleti manşetleri temizlenebilir silinebilir yapıda olmalıdır.
18. Tansiyon aleti uluslararası geçerli kalite belgelerinden en az birine CE, ISO, ANSI/AAMI, SP10: 2002 veya Ulusal Bilgi Bankası'na kayıtlı olmalıdır.
19. 6502 sayılı tüketicinin korunması kanununun ilgili maddelerinde belirtmiş olduğu garanti şartları geçerlidir.

DOKUZ EYLÜL ÜNİVERSİTESİ

Uygulama ve Araştırma Hastanesi

A.T

(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.

A.T

(11799) LARINGOSKOP SETİ - 3 BLADELİ

Açıklama : LARINGOSKOP SETİ - 3 BLADELİ

1. Fiber optik laringoskop seti, HPX lambalı olmalıdır. İsteğe göre led veya hologen lambah tercih edebilme imkanı sunmalıdır. Minumum 2500 fiber borucuk içermelidir.
2. Sadece lamba değişimi ile holejen-led geçisi sağlanmalıdır.
3. Işık sistemi,gün ışığına yakın,beyaz ve parlak ışık sağlayarak doğru doku renginin elde edilmesine ve uzun süreli,sabit aydınlatmanın gerçekleştirilmesine imkan sağlamalıdır.
4. Manevra kabileyetinin artması için bladelere hafif olmalıdır.
5. Bladelere açık sistem fiber optik boru tipine sahip olmalıdır gerektiğinde çıkartılabilecek fiber borusu olmalıdır kolay temizlenebilmelidir.
6. Fiber optik boru,bıçağın başlangıcından sonuna kadar tek parça halinde ve bıçağa paslanmaz bir vida ile monte edilmiş olmalıdır.
7. Bladelere çengel tipi takmalı ve saptaki özel yuvaya oturan bilyeli sistemli olmalıdır.
8. Blade sapa oturduğunda aydınlatma ampülü otomatik olarak yanmalı ve blade çıkartıldığında,otomatik olarak sönmelidir.
9. Laringoskop handle içinde bulunan ampül koruma kapsülü (kartuş) sayesinde kolay bir şekilde sterilizasyonu sağlanabilmelidir. Bu sayede ampül ömrünü uzatmalıdır.
10. Ampül blade üzerinde değil,handle üzerinde olmalıdır. Ampül değiştirmek için herhangi bir alet gerekmemelidir.
11. Blade'in üzerinde imalatçı firmanın ismi ve blade numarasını çıkmayacak ve silinmeyecek şekilde yazılı olmalıdır.
12. Bladelere paslanmaz metalden yapılmalıdır ve dayanıklı olmalıdır. 2 adet alkali pil ile çalışmalıdır ve set içinden blade pilleri çıkmalıdır.
13. Opsiyonel olarak laringoskop setin şarj edilebilir handle'ı olmalıdır.
14. Handle krom kaplı metalden bladelere paslanmaz çelikten üretilmiş olmalıdır.
15. Dezenfektan solüsyonlara dayanıklı olmalıdır.
16. Set IEC/EN 60601-1-2 standartlarında EMC uyumluluğuna sahip olmalıdır.
17. Blade ve handleler,ISO 7376-3 ve ASTM F965 standartına uyumlu olacak ve bu husus katalog da gösterilecektir. Taşıma ve depolama anında cihazlar -20 derece +40 derece arasındaki sıcaklıklarda muhafaza edilebilmelidir. Operasyon esnasında 0 derece ve + 40 derece arasında kullanılabilir bu bilgiler kılavuzda gösterilebilmelidir.
18. Set içersinde pediatrik kullanıma uygun 1 adet fiber optik handle çıkmalıdır.
19. Opsiyonel olarak küt boyutta handle verilebilmelidir.

DOKUZ EYLÜL ÜNİVERSİTESİ

Uygulama ve Araştırma Hastanesi

20. Set içindeki miller (düz) tip bladelere aşağıdaki ölçülerde olmalıdır.
21. Miller 00x8mm-36mm
22. Miller 00x8mm-53mm
23. Miller 1x8mm-79mm
24. Kabul ve muayenede oluşacak kaza ve hasarlardan satıcı firma sorumlu olacaktır.
25. Cihazların T.C İLAÇ VE TIBBİ CİHAZ ULUSAL BİLGİ BANKASINA (TİTUBB) kayıtlı olması ve alımı yapılacak tıbbi cihazların sağlık bakanlığı tarafından onaylı olması şartı aranacaktır.
26. İlgili birim gerek gördüğünde sterilizasyon testlerine tabi tutacaktır. Uygun olmadığı takdirde ürünleri iade edecek ve kesin kabulü yapılmayacaktır.
27. 6502 sayılı tüketicinin korunması kanununun ilgili maddelerinde belirtmiş olduğu garanti şartları geçerlidir.

A.T

(11802) TANSİYON ALETİ (PEDIATRİK)

Açıklama : TANSİYON ALETİ (PEDIATRİK)

1. Tansiyon aleti shock resistant tipinde olmalıdır. Yaklaşık 1 metreye kadar gerçekleşen düşmelerden çarpmalardan etkilenmemelidir.
2. Alet, orijinal karton kutusu içerisinde olup, kutu üzerinde marka, model, referans no, g-tın ve seri veya lot numarası üzerinde yazmalıdır.
3. Tansiyon aleti ürün çantası sağlam dikilmiş ürünü koruyacak şekilde orijinal olmalıdır.
4. Manometre çapı en az 48 mm olup, skala üzerindeki rakamlar okunabilir olmalı ve cihazın seri numarası ve CE kodu skala üzerinde baskılı olmalıdır.
5. Manometre üzerinde marka model ve kare kodlu bilgileri olmalıdır.
6. Tansiyon aleti hata payı (+/-) 3 mm Hg veya %2 lik farkı geçmemelidir.
7. Puar, kolayca şişirebilmeli ve puar dip kısmında filtresi bulunmalıdır.
8. Manometre düşük basınçta çalışması için valf giriş ve çıkışlarının manometre kısmında etkilenmemesi gerekmektedir.
9. Manometre çalışmasını sağlamak için kanallı (bir giriş ve bir çıkış) olmalıdır.
10. Manşet üzerinde tansiyon aletine ait olduğunu belirten marka model g-tın numarası ve göstergeli ölçüm seçenekleri olmalıdır.
11. Tansiyon aleti manşetleri üzerinde arter gösterge markeri olmalıdır.
12. Tansiyon aleti manşonları mandallı tak çıkar sistemli olmalıdır. Bu sayede kolaylıkla manşon değişikliği yapılabilir. Tek bir tansiyon aleti ile sadece manşon değiştirerek çocuk veya yetişkin ölçümü alınabilir.
13. Tansiyon aleti manşetleri velcro yapıda olmalıdır.
14. Tansiyon aleti manşetleri ubb kayıtları olmalıdır.
15. Tansiyon aleti manşonları neonatal- small çocuk - çocuk - small yetişkin - yetişkin - obez tiplerine sahip olacaktır. Opsiyonel olarak istenildiği takdirde diğer boyut manşonlar da verilebilir.
16. Test edilmiş onaylanmış dezenfektan spreyler ile silerek iyice dezenfekte edilebilir.
17. Tansiyon aleti manşetleri temizlenebilir silinebilir yapıda olmalıdır.
18. Tansiyon aleti uluslararası geçerli kalite belgelerinden en az birine CE, ISO, ANSI/AAMI, SP10: 2002 veya Ulusal Bilgi Bankası'na kayıtlı olmalıdır.

19. 6502 sayılı tüketicinin korunması kanununun ilgili maddelerinde belirtmiş olduğu garanti şartları geçerlidir.

A.T

(11802) TANSİYON ALETİ (ERISKIN)

Açıklama : TANSİYON ALETİ (ERISKIN)

1. Tansiyon aleti shock resistant tipinde olmalıdır. Yaklaşık 1 metreye kadar gerçekleşen düşmelerden çarpmalardan etkilenmemelidir.
2. Alet, orijinal karton kutusu içerisinde olup, kutu üzerinde marka, model, referans no, g-tın ve seri veya lot numarası üzerinde yazmalıdır.
3. Tansiyon aleti ürün çantası sağlam dikilmiş ürünü koruyacak şekilde orijinal olmalıdır.
4. Manometre çapı en az 48 mm olup, skala üzerindeki rakamlar okunabilir olmalı ve cihazın seri numarası ve CE kodu skala üzerinde baskılı olmalıdır.
5. Manometre üzerinde marka model ve kare kodlu bilgileri olmalıdır.
6. Tansiyon aleti hata payı (+/-) 3 mm Hg veya %2 lik farkı geçmemelidir.
7. Puar, kolayca şişirebilmeli ve puar dip kısmında filtresi bulunmalıdır.
8. Manometre düşük basınçta çalışması için valf giriş ve çıkışlarının manometre kısmında etkilenmemesi gerekmektedir.
9. Manometre çalışmasını sağlamak için kanallı (bir giriş ve bir çıkış) olmalıdır.
10. Manşet üzerinde tansiyon aletine ait olduğunu belirten marka model g-tın numarası ve göstergeli ölçüm seçenekleri olmalıdır.
11. Tansiyon aleti manşetleri üzerinde arter gösterge markeri olmalıdır.
12. Tansiyon aleti manşonları mandallı tak çıkar sistemli olmalıdır. Bu sayede kolaylıkla manşon değişikliği yapılabilir. Tek bir tansiyon aleti ile sadece manşon değiştirerek çocuk veya yetişkin ölçümü alınabilmelidir.
13. Tansiyon aleti manşetleri velcro yapıda olmalıdır.
14. Tansiyon aleti manşetleri ubb kayıtları olmalıdır.
15. Tansiyon aleti manşonları neonatal- small çocuk - çocuk - small yetişkin - yetişkin - obez tiplerine sahip olacaktır. Opsiyonel olarak istenildiği takdirde diğer boyut manşonlar da verilebilmelidir.
16. Test edilmiş onaylanmış dezenfektan spreyler ile silerek iyice dezenfekte edilebilir.
17. Tansiyon aleti manşetleri temizlenebilir silinebilir yapıda olmalıdır.
18. Tansiyon aleti uluslararası geçerli kalite belgelerinden en az birine CE, ISO, ANSI/AAMI, SP10: 2002 veya Ulusal Bilgi Bankası'na kayıtlı olmalıdır.
19. 6502 sayılı tüketicinin korunması kanununun ilgili maddelerinde belirtmiş olduğu garanti şartları geçerlidir.

A.T

(11830) NEBULİZATOR (ILAC VEREN CİHAZ) / (EV TIPI)

Açıklama : NEBULİZATOR (ILAC VEREN CİHAZ) / (EV TIPI)

1. Cihaz taşınabilir, pratik ve Her ortamda kullanılabilir olmalıdır.
2. Cihaz çocuk ve yetişkin hastalara uygun olmalıdır.

3. Cihaz rahatsızlık vermeyecek kadar gürültüsüz çalışmalıdır ve cihazın ses seviyesi 65 desibelden az olmalıdır.
4. Cihaz haznesi 7 ml olmalıdır.
5. Cihazdan çıkan aerosol şeklindeki ilacın buhar seviyesi ilaç haznesiyle ayarlanabilir özellikte olmalıdır.
6. Ortalama püskürtme oranı büyük ve/veya eşit 0.2 ml/dk. olmalıdır.
7. Damlacık büyüklüğü 1-5 mikrometre olmalıdır.
8. Set içerisinde bir adet nebulizatör, bir adet ilaç haznesi, bir adet hortum, bir adet yetişkin maske, bir adet pediatrik maske, bir adet ağızlık, 5 adet yedek filtre olmalıdır.
9. 6502 sayılı tüketicinin korunması kanununun ilgili maddelerinde belirtmiş olduğu garanti şartları geçerlidir.

A.T

(9220) NEM OLCER (TERMOHIGROMETRE) CİHAZI

Açıklama : NEM OLCER (TERMOHIGROMETRE) CİHAZI

1. İç ve dış ortam sıcaklığı ölçümüne uygun olmalıdır. Bulunduğu yerin dijital olarak sıcaklık ve nemini göstermelidir.
2. İç ortam sıcaklık ölçüm aralığı minimum -10 ...+60°C arası olmalıdır.
3. Max / Min Değer Göstergesi olmalıdır. En son reset tuşundan itibaren, Min - Max - Reset tuşları ile istendiği zaman en yüksek ve en düşük ısı ve nem değerlerini göstermelidir.
4. Nem ölçüm aralığı en az 10 - 99% Rh olmalıdır.
5. Ölçüm doğruluğu +/- 1C'yi, Nem : ±% 5 Rh geçmemelidir. Çözünürlük: 0.1 C, Nem : 1 Rh olmalıdır.
6. Termometreler firma tarafından kalibrasyonları yapılmış olarak, kalibrasyon belgesi ile birlikte teslim edilmelidir.
7. Tek tek paketlenmiş olmalı üzerinde ürün barkodu bulunmalıdır.
8. Duvara asma aparatı olmalıdır. İsterseniz Duvara monte edebilir veya masaüstünde kullanabilir olmalıdır.
9. Yazı yüksekliği minimum 3 cm olmalıdır.
10. En az 1 Adet AAA tip pil ile çalışmalıdır.
11. İki yıl garantili olmalıdır.

A.T

(11805) DIGITAL YETİSKİN TARTISI

Açıklama : DIGITAL YETİSKİN TARTISI

1. 250 kg tartım kapasitesi olmalıdır.
2. 50-100 gr hassasiyet ile tartım yapabilmelidir.
3. Hem Elektrik (220V/AC) hem pil (4x1,5 V/DC) ile çalışabilmelidir. Pilleri ve adaptörü ile birlikte verilmelidir.
4. Kg ve lbs olarak iki ayrı birimde tartım yapabilmelidir. Birimlerin birbirlerine dönüşümü bir TUŞ yardımı ile otomatik olarak yapılabilmelidir.

DOKUZ EYLÜL ÜNİVERSİTESİ

Uygulama ve Araştırma Hastanesi

5. Daralı tartım özelliği olmalıdır.
6. Body-Mass-İndeks göstergeli, Boy/Kilo oranı tayini özelliği olmalıdır.
7. Terazinin ekranı dönebilmeye özelliği sayesinde kullanıcı ve hasta tarafından rahatça görülebilmelidir.
8. Ekrandaki değeri sabitleme (HOLD) ve dara alma özelliği olmalıdır.
9. Boy ölçme çubuğu terazinin üstüne monte edilerek birlikte kullanılabilir. İstenildiğinde boy ölçme çubuğu duvara monte edilebilir.
10. Boy ölçme çubuğu duvara monte edildiğinde 600 mm'den 2.100 mm'ye, teraziye monte edildiğinde,910 mm'den 2.100 mm'ye kadar 1 mm hassasiyet ile ölçüm yapabilmelidir.
11. Terazi tekerlek sistemi sayesinde bir yerden bir yere kolayca taşınabilir olmalıdır.
12. Terazi kefe ölçüleri yaklaşık 350 x 450 mm'dir.
13. Terazinin ağırlığı 8-9 kg olmalıdır.
14. Montajı yüklenici tarafından ilgili depo ve/veya yerinde yapılarak çalışır vaziyette teslim edilecektir.
15. 6502 sayılı tüketicinin korunması kanununun ilgili maddelerinde belirtmiş olduğu garanti şartları geçerlidir.

A.T

(11802) TANSİYON ALETİ (YENİDOĞAN)(SUT COÇUK)

Açıklama : TANSİYON ALETİ (YENİDOĞAN)(SUT COÇUK)

1. Tansiyon aleti shock resistant tipinde olmalıdır. Yaklaşık 1 metreye kadar gerçekleşen düşmelerden çarpmalardan etkilenmemelidir.
2. Alet, orijinal karton kutusu içerisinde olup, kutu üzerinde marka, model, referans no, g-tın ve seri veya lot numarası üzerinde yazmalıdır.
3. Tansiyon aleti ürün çantası sağlam dikilmiş ürünü koruyacak şekilde orijinal olmalıdır.
4. Manometre çapı en az 48 mm olup, skala üzerindeki rakamlar okunabilir olmalı ve cihazın seri numarası ve CE kodu skala üzerinde baskılı olmalıdır.
5. Manometre üzerinde marka model ve kare kodlu bilgileri olmalıdır.
6. Tansiyon aleti hata payı (+/-) 3 mm Hg veya %2 lik farkı geçmemelidir.
7. Puar, kolayca şişirebilmeli ve puar dip kısmında filtresi bulunmalıdır.
8. Manometre düşük basınçta çalışması için valf giriş ve çıkışlarının manometre kısmında etkilenmemesi gerekmektedir.
9. Manometre çalışmasını sağlamak için kanallı (bir giriş ve bir çıkış) olmalıdır.
10. Manşet üzerinde tansiyon aletine ait olduğunu belirten marka model g-tın numarası ve göstergeli ölçüm seçenekleri olmalıdır.
11. Tansiyon aleti manşetleri üzerinde arter gösterge markeri olmalıdır.
12. Tansiyon aleti manşonları mandallı tak çıkar sistemli olmalıdır. Bu sayede kolaylıkla manşon değişikliği yapılabilir. Tek bir tansiyon aleti ile sadece manşon değiştirerek çocuk veya yetişkin ölçümü alınabilmelidir.
13. Tansiyon aleti manşetleri velcro yapıda olmalıdır.
14. Tansiyon aleti manşetleri ubb kayıtları olmalıdır.
15. Tansiyon aleti manşonları neonatal- small çocuk - çocuk - small yetişkin - yetişkin - obez tiplerine sahip olacaktır. Opsiyonel olarak istenildiği takdirde diğer boyut manşonlar da verilebilmelidir.



DOKUZ EYLÜL ÜNİVERSİTESİ

Uygulama ve Araştırma Hastanesi

14/06/2023 16:26:57

16. Test edilmiş onaylanmış dezenfektan spreylere ile silerek iyice dezenfekte edilebilir.
17. Tansiyon aleti manşetleri temizlenebilir silinebilir yapıda olmalıdır.
18. Tansiyon aleti uluslararası geçerli kalite belgelerinden en az birine CE, ISO, ANSI/AAMI, SP10: 2002 veya Ulusal Bilgi Bankası'na kayıtlı olmalıdır.
19. 6502 sayılı tüketicinin korunması kanununun ilgili maddelerinde belirtmiş olduğu garanti şartları geçerlidir.

A.T