185

T.C.
AĞRI VALİLİĞİ
İL SAĞLIK MÜDÜRLÜĞÜ
Doç.Dr Yasar Eryılmaz Doğubayazıt Devlet Hastanesi

TEKLİFE DAVET

Sağlık tesisimizin ihtiyacı olan aşağıda cinsi ve miktarı yazılı Hastanemiz için gerekli olan **AMELİYATHANE VE YOĞUN BAKIM SERVİSİ İÇİN GEREKLİ MALZEME ALIMI** işi 4734 sayılı ihale Kanununun 22/D maddesi kapsamında alınacak olup: söz konusu işin KDV hariç birim ve toplam fiyatının 05/02/2018 tarih ve saat 10:00'a kadar 0472 312 54 47 numaralı belgegeçere veya ddhsatinalma@gmail.com adresinize göndermenizi rica ederim.

Engin İZLER
İdari Mali İşler Müdürü

SIRA NO	MALZEME ADI	BİRİM	MİKTAR	BİRİM FİYAT	TOPLAM TUTAR
1	ENTERAL NUTRİSYON ÜRÜNLERİ(STANDART 500 ml)	ADET	500		
2	ARTERYAL KANB BASINCI VE SANTRAL VENÖZ BASINÇ ÖLÇÜMÜNDE KULLANILAN BASINÇ ÖLÇÜM SETLERİ	ADET	500		
3	VOLÜMETRİK İNFÜZYON POMPASI	ADET	6		
4	VOLÜMETRİK İNFÜZYON POMPASINA UYGUN SET	ADET	1000		
5	ŞIRINGA POMPASI	ADET	6		
6	ŞIRINGA POMPASINA UYGUN SET	ADET	300		
7	ŞIRINGA POMPASINA UYGUN ENJEKTÖR	ADET	300		
8	HASTABAŞI MONİTÖRÜ SATURASYON ARA KABLOSU	ADET	4		
9	HASTABAŞI MONİTÖRÜ SATURASYON PROBU	ADET	4		
10	HASTABAŞI MONİTÖRÜ TANSİYON MANŞONU	ADET	4		
11	HASTABAŞI MONİTÖRÜ TANSİYON MANŞONU HORTUMU	ADET	4		
12	YETİŞKİN LARİNGOSKOP SETİ	ADET	3		
13	PEDİATRİK LARİNGOSKOP SETİ	ADET	1		
14	PERKÜTAN KRİKOTROİDOTOMİ(ACİL) SETİ	ADET	1		

GENEL TOPLAM (KDV HARIÇ):

Firma Yetkilisi
İmza/Kaşe

OLUR
Uz.Dr.Hüsnü BAYDOĞAN
BAŞHEKİM

NOTLAR:

1) Tekliflerin en geç son teklif verme tarihi ve saatine kadar Satınalma Birimine veya görevlilere vermesi gerekmektedir.
2) Teklifler (rakam yazı ile) KDV hariç TL olarak düzenlenecektir.

3) Ödemeler 180 gün içerisinde yapılacaktır.
4) Fiili olarak kullanılacak malzeme ameliyat sonrasında belli olacağından ameliyatta kullanılan malzeme ve adedi kadar fatura kesilecektir.
5) Dökme olarak getirilen ve ameliyattan sonra kullanıldığı belli olan malzemelerin borkodları azami 5 gün içinde teslim edilmediği takdirde hasta dosyaları kapanılacağından herhangi bir ödeme yapılmayacaktır.
6) Alımlar http://www.agriihale.gov.tr/ e-posta adresli Ağrı Valiliği İhale Yönetim Sisteminden de ilan edilmektedir.
7) Alım konusu cihaz ise eğitimi hastanemizde ücretsiz yapılacaktır.
8) E-posta adresiniz satın almaya verilirse, tüm alımlar eşzamanlı olarak e-posta üzerinden de ilan edilmektedir.
9) Alınacak malzemelerin 2 (İKİ) yıl garantili olması
10) Vereceğiniz fiyat tekliflerinde firmanızın kaşesi olmak zorundadır.

Ağrı Yolu üzeri 5.km Doğubayazıt / AĞRI DOĞUBAYAZIT AĞRI
Telefon: 0 472 312 60 47 Belgegeçer: 0 472 312 5447
e-posta: ddhsatinalma@gmail.com Elektronik ag:

ANESTEZİ SARF MALZEME ALIMI TEKNİK ŞARTNAME İÇİN GENEL HÜKÜMLER

Aşağıda belirtilen genel hükümler tüm kalemler için geçerlidir.

Teslim edilen ithal ürünlerin miatları teslim tarihinde raf ömrünün en fazla %40'ını, yerli ürünler ise raf ömrünün en fazla %30'unu tamamlamış olmalıdır.

Kullanımı devam ederken miadı yaklaşan ve son kullanma tarihine kadar tüketilemeyecek olan ürünler için, yüklenicinin sözleşmesi sona erse bile miadının bitmesine 3 (üç) ay kala firmaya yazılı olarak bildirilen ürünler, yüklenici firma tarafından yeni miatlı ürünle değiştirilecektir. Yüklenici firma, bildirime rağmen yeni miatlı ürünle değişimi yapmadığı takdirde; zararı karşılayacağını kabul etmiş sayılacak ve oluşan kamu zararını tazmin edecektir.

Teknik şartnamede cihaz ve aplikatör gerektiren her kalem için; yüklenici firma talebi olan her kuruma ayrı olmak üzere cihaz bırakacak. Aplikatör gerektiren tüm kalemler için ise sarfa uyumlu aplikatör verecektir.

Sarf karşılığı kullanıma sunulacak cihazların tamamı ilk siparişte teslim edilecektir.

Sarf karşılığı kullanıma sunulacak cihazlar sarflar tükenene kadar ilgili kurumların kullanımına sunulacak ve kullanım süresince cihazların her türlü bakimi, arıza çözümleri, kalibrasyonu (gerek görülen cihazlar için) ve cihaz eğitimi firmaya ait olacaktır. Bozulan cihazlar tüm masraflar yüklenici tarafından karşılanarak tamir edilecek, tamiri mümkün olmayan veya tamiri uzun süren cihaz yenisi ile değiştirilecektir.

Aplikatörler sarfı ile birlikte kullanımı sırasında kırılır, bozulur veya işlevini yerine getirmez ise tutanak ile tespit edilen bu aplikatörler bedelsiz olarak yenisi ile değiştirilecektir.

Sarf karşılığı kullanıma sunulacak bedelsiz tüm cihaz, aplikatör ve malzemelerin muayeneleri yapılacak ve muayene komisyonunda uygunluk alınarak kabul edilecektir.

Malzemelerin numune değerlendirmesi yapılarak alınacaktır.

1. Enteral Beslenme Ürünleri

Teknik Şartname : ENTERAL BESLENME SOLÜSYONU STANDART 500CC

1) 1-1.5 Kcal/mL aralığında olmalıdır.

2) Ürünler kapalı sisteme ve tüple beslenmeye uygun olacaktır.

Genel Teknik Şartname

1 - Sağlık Bakanlığı tarafından verilmiş ruhsatlı ilaçlar satın alınacaktır.

2-Siparişi verilen ilaçların teslim tarihleri itibari ile miadlarının dolmasına 2/3 kadar süre olmalıdır. Yani, teslim edilen ilaçların kullanım süresinin en çok 1/3 ü tamamlanmış olmalıdır.

3-Teslim esnasında farklı seri ve son kullanma tarihiyle teslim edilenler yazı ile bildirilip ayrı paketlerde teslim edilmeli, paketlerin üstünde seri numaraları ve miatları yazmalıdır.

4- İlaçlar son kullanım tarihlerinin dolmasına 3 ay kala, alındığı depoya bildirildiği taktirde yüklenicinin sözleşmesi sona ermiş olsa bile, fiyat farkı gözetmeksizin 2. maddedeki şartlara uygun ilaç ile eldeki ilacın son kullanım tarihinden en az 15 gün önce değiştirilmelidir.

5-Teslim edilen ilaçların ambalajları " Beşeri Tıbbi Ürünler Ambalaj ve Etiketleme Yönetmeliği " ne uygun olmalıdır.Yüklenici firma ilaç teslim tarihi itibariyle Sağlık Bakanlığı'nın İlaç Takip Sistemi Yönetmeliği'nde ve yayınladığı genelgelerde istediği şartları sağlamakla yükümlüdür.Teslim tarihi itibariyle Sağlık Bakanlığı'nın belirlediği ilaçların Sağlık Bakanlığı'nın belirlediği şekilde satış bildiriminin yapılması ve evraklarının getirilmesi zorunludur.

6-Teslim esnasında ilgili firma yetkilisi bulunmalıdır.

7- İlaçlar saklama koşullarına uygun olarak teslim edilmelidir.Soğuk zincirle dağıtım ve saklanması zorunlu olan ilaçların teslimi sırasında uygunsuz koşullarda geldiği tespit edildiği takdirde teslim alınmayacak, emanete alınmayacak ve sorumluluk kabul edilmeyecektir.

8-Teslim esnasında kırık , bozuk olduğu tespit edilenler depo tarafından değiştirilmelidir.

9- Herhangi ilacın Sağlık Bakanlığı tarafından toplatılması veya yüklenici ya da üretici tarafından geri çekilmesi halinde, yüklenici elimizdeki ilaçları aynı ilacın kullanımına uygun olan serisi ile değiştirecektir.İlacın imal veya ithalinin iptali veya yasaklanması halinde yüklenici elimizde bulunan ilaçların ihale bedeli tutarında istenilen ilacı gönderecektir.

10-Ürün etken maddeleriyle ilgili herhangi bir sorunla karşılaşıldığı taktirde ürünle ilgili yapılacak testler firma tarafından karşılanacak ve sorun tespit edilirse orijinal molekül ile adede adet değiştirme yapılacaktır.

11- Teklif edilecek ilaçlar alıma çıkılan gün itibariyle SUT'un o tarihte geçerli, güncel "bedeli ödenecek ilaçlar " listesinde olmalıdır. Bedeli ödenmeyen ilaçların teklifi ve teslimi durumunda ilacın alınması ve kabulü ilgili komisyonlarca, değerlendirilecektir.

12-Yüklenici firma; teslim ettiği ilaçlar,"yüklenicinin sözleşmesi sona ermiş olsa bile" Tedavi Yardımına İlişkin Uygulama Tebliği ve Sağlık Uygulama Tebliği bedeli ödenecek ilaçlar listesinden çıkarıldığı takdirde teslim ettiği ilacın ihale bedeli tutarında istenilen ilaçları gönderecektir.

Arteryal kan basıncı ve santral venöz basınç ölçümünde kullanılmak üzere basınç ölçüm setleri

1. Setin içerisinde, kendisinden yıkama sistemli ve bir adet tek kullanımlık transdüser, bir yıkama ünitesi ile üçlü musluk bulunmalıdır.
2. Muslukların üzerinde sıvı akış yönlerini gösteren işaretler olmalı, ayrıca musluğun kapalı yönü bir yazı ile belirtilmelidir.
3. Transdüser, yıkama (flush) sistemini değiştirilmeye imkan verecek ve bağlanmasını sağlayacak şekilde konektörlü olmalıdır.
4. Yıkama sistemi, sistem içinden yapılacak şekilde olmalıdır.
5. Transdüser üzerindeki üçlü musluk değiştirilebilir olup, gerektiğinde çıkarılıp yenisi takılabilmelidir.
6. Damlama haznesinden sonra akışı kontrol etmeye ve kapamaya yarayan bir klemp ve transdüserlere giden hat üzerinde akış kapamaya yarayan bir klemp olmalıdır.
7. Transdüserden basınç kablosuna uzanan hat 30 cm'den kısa olmamalıdır.
8. Transdüserlerin basınç kablosuna bağlanan konektörleri üzerinde, dışardan gelebilecek olası konektör ıslanmalarından korumak için muhafazalı olmalı ve basınç kablosunu dışarıdan boşluk bırakmayacak şekilde kavramalıdır.
9. Serum bağlantısı için bir hazne içermelidir.
10. Basınç hatları kıvrılmaya dirençli, luer-lock uygulamalı olmalıdır.

11. Set hastaya bağlandığında devamlı olarak 3 ml/saat hızda, istendiğinde ise bolus yıkama yapabilmelidir.
12. Set açıldığında, havanın çıkarılmasını sağlayacak delikleri olan kapaklar içermelidir.
13. Basınç setinde kullanılması muhtemel ARTER, CVP, PA ve LAP yapışkan etiketleri bulunmalıdır.
14. Serum seti içerisinde filtre bulunmalıdır.
15. Transdüserin hassasiyetini kafla ölçebilen, bozukluk olduğunda hangisinden olduğu konusunda fikir veren ve 0 ile 100 mmHg basınç uygulanan transdüser simülatörü firma tarafından sağlanacaktır.
16. Çalışma basınç aralığı -50 ile +300 mmHg ve yüksek basınç limitleri -400 ile 5000 mmHg arasında olmalıdır.
17. Setlerle birlikte mevcut monitörlere bağlantıyı sağlamak için mevcut monitörlere uyumlu, monitör sayısı kadar yedekleri (3 monitöre 1 adet) ile birlikte invaziv basınç ara kablosu verilmelidir.
18. Firma her 100 set için 1 adet transducer yatağı temin etmelidir.

Volümetrik infüzyon pompasına uygun setler

1. İnfüzyon kaplarına rahat girecek şekilde dizayn edilmiş olamalıdır. Setin seruma giren kısmı keskin, sivri, delici uç ve seruma girerken kırılmayacak şekilde olmalıdır.
2. Set üzerinde serum uygulamaları için en az 1 (bir) adet Y girişi olmalıdır.
3. Sette bulunan hava yolu setin hem cam hemde mediflex serumlarla kullanılmasına olanak sağlamalıdır
4. Kapaklı, bakteri girişini önleyen hava girişi olmalıdır.
5. İnfüzyon pompa damla sensörüne uygun, ideal, üst damla bölmesi olmalıdır.
6. Set, 15 µm ±2 filtreli ve lateks içermemelidir.
7. Kullanıcı yaralanmalarını engellemek için; işlem bitiminde setin sivri uç kısmının gireceği bölme olan iki adet serbest akış klempi olmalıdır.
8. Set, 2,5 bara kadar basınca dayanıklı olmalıdır.
9. Setin ucu, lock bağlantılı olmalıdır. Set en az 150 cm uzunluğunda olmalıdır.
10. Kullanım kılavuzu ve/veya ambalaj üzerindeki bilgiler Türkçe, İngilizce, Almanca veya Fransızca dillerinden en az birinde yazılı olmalıdır.
11. Ambalaj üzerinde son kullanma tarihi, lot no, ürünün içeriği hakkındaki tüm bilgiler belirtilmelidir.
12. Uluslarası Kalite Belgeleri ISO ve CE Sertifikalarına sahip olmalıdır ve CE ambalaj üzerinde belirtilmelidir.

Volümetrik infüzyon cihazı teknik şartnamesi

1. Cihaz, intra-venöz, intra-arteriyel, kan veya enteral ilaç uygulamalarına uygun olmalıdır.
2. Cihazın, ağırlığı hafif 1.6 kg, boyutları küçük yaklaşık 214 x 68 x 124 mm'dir.
3. Cihazın dili türkçe, kullanımı pratik ve kolay olmalıdır.
4. Cihazın, taşınmasını sağlayacak bir taşıma kulbu olmalıdır.
5. Cihazın, infüzyon standına sabitlenmesini sağlayacak ve cihazdan kolayca çıkabilecek klembi olmalıdır.
6. Cihaz, özel kilit sistemi ve tek bir klemp ile maks.3 adet üstüste monte edilerek taşınabilmeli ve az yer kaplamalıdır. 3 pompa birbirine kilitlendiğinde 3 pompanın toplam ağırlığı 4,2 kg'ı geçmemelidir.

7. Cihaz, 100...240 V AC, 50/60 Hz akımla çalışabilmelidir.
8. Cihazlar, kablo karışıklığının azaltılması için, 3 cihazın ortak kullanılabildiği opsiyonel elektrik kablolu olmalıdır.
9. Cihaz, firma bağımsız, uluslararası standartlara uygun infuzyon pompa setleri ile kullanılabilmelidir.
10. Cihaz, akü (NiMh, tekrar şarj edilebilen) ile 100 ml/saat hızla yaklaşık 8 saat çalışabilmelidir. Yaklaşık 6 saatte %100'ü tekrar şarj edilebilmelidir. Kullanılan tüm cihaz ve aparatlara uygun, standart akülü olmalıdır.
11. Cihaz, akıllı batarya sistemi sayesinde, pil ömrünü yükseltmek amacıyla belirli periyotlarda kendini deşarj edebilmelidir.
12. Cihazda, elektrik kesildiğinde, batarya otomatik olarak devreye girmelidir.
13. Cihaz, kalan akü kapasitesini saat/dakika olarak gösterebilmelidir.
14. Standardizasyonu sağlamak için, infüzyon ve perfüzyon pompa sistemlerinin kullanım menüleri aynı olmalıdır.
15. Hasta ağırlığı 250 gr – 250 kg arasında girilebilmelidir.
16. Doz hesaplaması uygulandığında aktif ajan mikarı 0-99,999 arasında 0,001 artışlarla ve doz hızı 0-99,99 arasında 0,001 artışlarla ayarlanabilmelidir.
17. Cihaz, 0.1-1200 ml/saat hızına kadar infüzyon yapabilmelidir.
    - 0.1 – 99.99 ml/saat arasında 0.01 ml/saat artışlarla,
    - 100.0 – 999.9 ml/saat arasında 0.1 ml/saat artışlarla,
    - 1000 – 1200 ml/saat arasında 1 ml/saat artışlarla ayarlanabilmelidir.
18. Cihazda, infüzyona ara verilmeden hız değişikliği yapılabilmelidir.
19. Cihazda, 0.1 – 9999 ml arası giden volüm (GV) ayarlanabilmelidir:
    - 0.1 – 99.99 ml arasında 0.01 ml artışlarla,
    - 100.0 – 999.0 ml arasında 0.1 ml artışlarla,
    - 1000 – 9999 ml arasında 1 ml artışlarla.
20. Cihazda, 1 dakika ile 99 saat 59 dakika arası zaman ayarlanabilmelidir.
21. Hız, giden volüm veya zaman değerlerinden herhangi ikisi cihaza girildiğinde, üçüncü değer cihaz tarafından otomatik olarak ayarlanabilmelidir.
22. Cihazda, kalan volüm, kalan zaman ve toplam verilen volüm sürekli takip edilebilmelidir.
23. Cihazda, infüzyon devam ederken ara volüm ve ara süre sürekli takip edilebilmeli ve tedaviye uygun olarak istenildiğinde silinerek yeniden yeni değerlerin takip edilebilme özelliği olmalıdır.
24. Cihazda, bolus 1-1200 ml/saat arası ayarlanabilmeli, istenilen miktar otomatik veya manuel olarak tek tuşla verilebilmelidir.
25. Cihaz, bolus volüm ve zamanı girildikten sonra bolus hızını otomatik olarak hesaplayabilmelidir.
26. Cihazın, doz hesaplama modu olmalıdır. Ağırlık (kg) veya zamana (dakika, saat veya 24 saat) bağlı mg, µg, ng, IE veya mmol doz ünitelerine dayanan kullanım hızı (örn.mg/kg/sa) otomatik olarak hesaplanabilmelidir. Bolus hızının otomatik hesaplanmasıyla mg, µg, IE, mmol olarak her kg ve/veya her zaman (dakika, saat veya 24 saat) ünitesi için bolus uygulaması yapabilmelidir.
27. Cihazda, infüzyona yeniden başlarken veya batarya değişiminden sonra bir önceki tedavinin tekrarı veya devamı için başlangıç menüsünden son tedavi seçilebilir olmalıdır.
28. Cihazda, son 3000 veri girişi sistem diyagnozu için 100 vaka girişi hafızada saklanabilmeli ve istendiğinde PC aracılığıyla görülebilmelidir.
29. Cihaz, tek tuşa basılarak standby (bekleme) moduna geçebilmeli ve 1 dakika ile 24 saat arasında, 1 dakikalık artışlarla standby süresi seçilebilmelidir.
30. Cihazda, medikasyon hatalarını önlemek amacıyla en az 1500 ilaç doz hafızası mevcut olmalıdır. İlaç bankasında hızlı geçişi sağlayan ABC>DEF hızlı navigasyon olmalıdır.
31. Hava kabarcığı alarmı tek kabarcıkta 0,01 ml ile 0,3 ml arasında kümülatif hava kabarcığında 0,1 ml ile 3.8 ml arasında ayarlanabilmelidir.

32. Cihazda, üçüncü kişilerin müdahalesini engellemek amacıyla en az 3 farklı veri kilidi olmalıdır.
33. Cihaz, 9 seçenekli (0,1-1,2 bar) basınç kontrollü olmalı, basınç alarmından sonra bolus volümü otomatik olarak azalarak infüzyon durmalıdır.
34. Basınç kademesi, cihaz ekranında görülebilir olmalıdır.
35. Hava sensörü, alt ve üst basınç sensörleri sayesinde damla sensörsüz olarak da kullanılabilmelidir.
36. Cihazda, 2 kanallı mikroproses sistemiyle tüm güvenlik ile ilgili fonksiyonların tam olarak otomatik kontrolü sağlanmaktadır.
37. Cihazda, optik ve akustik alarmların yanında, cihaz displayinde yazılı alarm mesajları ve yardımcı metinler yer almalıdır.
38. Opsiyonel olarak Nakil esnasında veya elektriğe bağlandığında tek bir pompanın veri iletimini mümkün kılmak için kablosuz akü modülüne sahip olmalıdır. Kablosuz ağ etkinleştirildiği taktirde cihaz ekranında bir simge ile belirtilmelidir.Kablosuz mod seçenekler menüsünden ayarlanabilmelidir.
39. Cihazda, önalarm ve alarmlar için renkli ışıklar (LED) yer almalıdır.
40. Cihazın, çalışması dijital olarak görülebilmelidir.
41. Cihaz displayinde, tüm bilgiler aynı anda görülebilmelidir. (Hız, cihazın elektrik bağlantısında bulunduğu, infüzyonun devam ettiği, akü durumu, cihazın alarm
42. Cihazda farklı ilaç tedavilerini uygulayabilmek için; artma ve azalma modu, program modu, aralık modu, zaman içinde doz modu gibi farklı tedavi protokolleri ayarlanabilmeli ve bu protokoller aktif iken cihaz ekranında bir simge ile gösterilmelidir.
43. Cihazda, infuzyon hızını uzaktan görebilmek için makro mod aktive edilebilir olmalıdır. nedeni v.b.).
44. Cihazda oklüzyon alarmı, basınç alarmı, damla alarmı, hava alarmı, hatırlatma alarmı, akü boş, standby (bekleme), "infüzyon line'ı doğru yerleştirilmemiş veya hiç yerleştirilmemiş", personel çağrı,"ilaç doz sınırı aşıldı" ve teknik hata alarmları mevcut olmalıdır.
45. Cihazda, batarya kapağının açıldığını alarm ile haber veren kapak sensörü olmalıdır.
46. Cihazda giden volüm veya süre bitmek üzere, akü boşalmak üzere ön-alarmları mevcut olmalıdır.
47. Cihazda istendiğinde KVO modu aktive edilebilmelidir.
    - Hız ≥ 10 ml/saat için KVO = 3 ml/saat,
    - Hız < 10 ml/saat için KVO = 1 ml/saat,
    - Hız < 1 ml/saat için KVO = ayar hızı.
48. Cihaz; hemşire çağırma sistemi, ambulans (12 V) ve PC'ye bağlantı için bir Multi Fonksiyon Konnektörüne (MFC) sahip olmalıdır.
49. Cihazda, opsiyonel piggy back modu olmalı ve tek bir pompa ile iki farklı hızda infüzyon arasında geçiş sağlanabilmelidir. Bu uygulama için cihazlara uygun line kullanılmalıdır.
50. Bolus infüzyonu tespit edildikten sonra cihazın maksimum bolus miktarı 0,2 ml'den fazla olmamalıdır.
51. Cihazlar opsiyonel olarak, (infüzyon ya da perfüzyon cihazı) en fazla 4 adet üst üste monte edilerek bir istasyon (Station) oluşturabilmeli ve en fazla 6 istasyonda herhangi bir montaj işlemi gerektirmeden kolayca birbiri üzerine kenetlenerek toplam 24 cihazla bir arada çalışma imkanı sunmalıdır. Bu sistemin, kablo karışıklığına engel olabilmek amacıyla tek bir elektrik bağlantısı olmalıdır.
52. Opsiyonel olarak her bir Station, alarmların daha rahat takip edilebilmesi için üzerinde büyük alarm ışıkları bulunduran kapak şeklinde taşıma aparatına sahip olmalıdır. İstasyon içerisindeki pompaların alarmlarının sesleri kapatıldığında kapak üzerinden sadece görsel alarm sağlanabilmelidir.
53. Opsiyonel olarak sunulan istasyon ve software paketleri ile beraber tüm servisin tek bir bilgisayar üzerinden takibini sağlayabilmelidir ve istendiğinde hastane PDMS sistemine bağlantı kurabilmelidir.

54. Hem personel tasarrufu, hem de hasta izlenebilirliğinin sürekliliği açısından birden fazla cihaz (24 cihaza kadar) tek bir istasyondan opsiyonel izlenebilir olmalıdır.
55. Cihazda; opsiyonel olarak modem, kablosuz LAN, USB-Ana port, RS232, USB Slave Port, Ethernet RJ45, PS/2 bağlantıları olmalıdır.
56. Cihaz, dezenfekte edilebilen bir yüzeye sahip olmalı, kolay kolay sıvı geçirmemelidir.
57. Cihaza, uygun uluslararası standarttaki setlerle kullanıldığında yaklaşık sapma payı ± % 5'dir.
58. Cihaz, 1,4 ml hatalı doz verdiğinde otomatik olarak durur.
59. Cihaz, uluslarası Kalite Belgeleri ISO ve CE Sertifikalarına sahip olmalıdır.
60. Cihaz, sevkiyat tarihinden itibaren 24 ay süreyle, üretim hatalarını içeren garanti kapsamındadır.
61. Cihazın, minimum 10 yıl süreyle gerekli olan yedek parçalarının temini ve tamir ile çalışılabilir olmasının ve gerekli teknik servis hizmetini gerektiğinde veya periyodik bakımlarda sağlanacağını taahüt ederiz.
62. Cihaz arızaları durumunda , daha çabuk müdahale edilebilmesi için firmanın bünyesinde çalışan gezici teknik servis ekibi olmalıdır.
63. Teknolojik gelişmelere parelel parametreler değiştirilebilir özellikte olmalıdır.
64. Cihaz, IEC/EN 60601-1-2, IEC/EN 60601-2-24, EN 55011 standartlarına uygun olmalıdır.

Şırınga Pompası teknik şartnamesi

1. Cihazın infüzyon standına sabitlenmesini sağlayacak ve cihazdan çıkabilecek klempi olmalıdır.
2. Cihaz, 220 V ve 50/60 Hz akımla çalışabilmelidir.
3. Cihaz akü ile 5 ml/h hızla 8 saat çalışabilmelidir.
4. Elektrik kesildiğinde batarya otomatik olarak devreye girebilmelidir. Bataryanın kalan ömrü saat ve dakika cinsinden ekranda görülebilmelidir.
5. Batarya bitmesinden önce cihaz ön alarm ile kullanıcıyı uyarmalıdır.
6. Pompa akış hızı kesinliği sürücü mekanizmasında en çok ±%1 ve şırıngada en çok ±%2 olmalıdır.
7. Pompanın stop fonksiyonundan bağımsız olarak durdurulabilme özelliği olmalıdır, durdurma zamanı 1 dakikadan 24 saate kadar dakika dakika programlanabilmelidir. Bu sayede bilgi ve zaman kaybı engellenebilmelidir.

8. Cihazın kullanımı kolay olmalı, menü fonksiyonlarına kolayca ulaşılabilmelidir.
9. Cihaz 5, 10, 20/30, 50/60 ml enjektörlerle kullanılabilmelidir.
10. Enjektör seçimi ön panelden ve kolay yapılmalı, enjektör takılımının doğru yapıldığını kontrol eden dedektörler bulunmalı, eğer enjektör yanlış konumlandırıldı ise infüzyon başlamamalı, güvenlik uyarısı vermelidir.
11. Cihaz, enjektör tamamen boşalmadan önce ön alarm ile kullanıcıyı uyarmalıdır.
12. Cihazda infüzyona ara verilmeden hız değişikliği yapılabilmelidir.
13. Cihazda bulunan pause özelliği sayesinde bilgiler silinmeden ve veri kaybı olmadan infüzyona ara verilebilmelidir.
14. Toplam infüze edilmiş hacim kolayca görülebilmelidir.
15. Cihazda hacim kısıtlaması yapılabilmelidir.
16. Cihazda değişik seviyeli basınç limit ayarı yapılabilmeli, tıkanıklık durumunda otomatik olarak basınç kesilmeli, anti-bolus özelliği devreye girmelidir.
17. Cihaz farklı marka enjektörlere uyumlu olmalıdır.
18. Cihaz 0.1 ml/h ile 1000 ml/h arasında infüzyon yapabilmelidir.
19. Cihaz aşağıdaki durumlarda alarm verebilmelidir:
    - Teknik arıza halinde
    - Batarya bitiminde
    - Bağlantı setinde tıkanıklık olduğunda
    - Enjektör bitiminde
    - İşlem yapmadan bekletildiğinde
    - Enjektörün yerleştirilememesi durumunda

- Hattın tıkanması halinde
- Volüm sınırı kadar mayi verildiğinde

20. Cihaz alarmları hem sesli hem de görsel olarak vermelidir.
21. Cihazın alarm sesi tek tuşla geçici olarak susturulmalıdır.
22. Cihazlar üst üste kilitlenerek kullanılabilmelidir. Taşıma kulpu sayesinde üst üste kilitlendiğinde bile kolayca taşınabilmelidir.
23. Cihaz içinde kullanılan ilaçlara ait bilgiler bulunmalı, kullanıcı istediği taktirde bunlara kolayca ulaşabilmelidir.
24. Cihazda programlanabilir bolus fonksiyonu bulunmalıdırç
25. Kullanıcı istediği taktirde pompayı hacim/zaman modunda da çalıştırabilmelidir.
26. İstenmeyen müdaheleleri önlemek için klavye kilidi olmalıdır
27. Cihaz damarın açık kalmasını sağlayacak 1ml/saat'lik KVO hızında çalışabilmelidir.
28. Cihazın geniş LCD ekranı olmalıdır.
29. Cihaz kullanım saatine bağlı olarak teknik bakım uyarısı vermeli ve bu uyarı süresi ayarlanabilmelidir.
30. Cihazın dezenfekte edilebien bir yüzeyi olmalıdır, kolay sıvı geçirmemelidir.
31. Cihaz CE sertifikasına sahip olmalıdır.
32. Cihaz klinikte denenip, uygun olması halinde uygunluk verilecektir.

Şırınga pompasına uygun setler

1. Hat, 1.5x2.7 mm çapında ve 150/200 cm uzunluğunda olmalıdır.
2. Hat, PVC olmalıdır. Hat, transparan olmalıdır.
3. Enjektör, polipropilen silindirli olmalıdır.
4. Enjektör lateksiz olmalıdır.
5. Enjektörde, çift emniyet halkalı piston olmalıdır.
6. Enjektörde, minimal kalan volüm olmalıdır.
7. Enjektörde, entegre edilmiş partikül filtreli aspirasyon kanülü olmalıdır.
8. Enjektör, rahat okunabilir ve silinmeye dayanıklı işaretli olmalıdır.
9. Enjektör, Luer-Lock bağlantılı olmalıdır.
10. Enjektör transparan olmalıdır.
11. Enjektörlerin piston arkası tüm perfüzör cihazlarına uyacak şekilde imal edilmiş olmalıdır.
12. Enjektör ve setler kullanım sırasında sızdırmaya yol açmayacak ve en güvenli uygulamaya uygun şekilde imal edilmiş olmalıdır.
13. Ambalaj üzerinde son kullanım tarihi, lot no, ürünün içeriği hakkındaki tüm bilgiler belirtilmeli ve ayrıca Türkçe kullanım kılavuzu bulunmalıdır.

Şırınga pompasına uygun enjektör

1. Enjektör, polipropilen silindirli olmalıdır.
2. Enjektör, lateksiz olmalıdır.
3. Enjektörde, çift emniyet halkalı piston olmalıdır.
4. Enjektörde, minimal kalan volüm olmalıdır.
5. Enjektör, rahat okunabilir ve silinmeye dayanıklı işaretli olmalıdır.
6. Enjektör, çevirmeli kilit bağlantılı olmalıdır.
7. Enjektör, 20 ml ve 50 ml olmalıdır.
8. Enjektör, transparan olmalıdır.
9. Enjektörlerin piston arkası tüm enjektörlü infüzyon cihazlarına uyacak şekilde imal edilmiştir.
10. Enjektör ve setler kullanım sırasında sızdırmaya yol açmayacak ve en güvenli uygulamaya uygun şekilde imal edilmiş olmalıdır.

11. Kullanım klavuzu ve/veya ambalaj üzerindeki bilgiler Türkçe, İngilizce veya Almanca dillerinden en az birinde yazılı olmalıdır.
12. Ambalaj üzerinde son kullanma tarihi, lot no, ürünün içeriği hakkındaki tüm bilgiler belirtilmelidir.
14. Ambalaj geri dönüşüm özelliğine sahip olmalı ve üzerinde belirtilmelidir.
15. Uluslarası Kalite Belgeleri ISO ve CE Sertifikalarına sahip olmalıdır ve CE ambalaj üzerinde belirtilmelidir.
16. Teslim edilecek enjektör ve line'ların UBB kodları farklı olmalıdır.

Isıtıcı battaniye

1. Isıtıcı blanketin bir yüzü alüminyum içerikli metalize ışın yayma özellikli, sıcak hava akışı olmadan bile, hastanın radyan vücut ısısını yansıtan, hastayı dış ortamdan izole ederek hipotermiden koruyan bir sisteme sahip olabilmelidir.
2. Isıtıcı blanket latex içermemeli ve dokuma olmayan non-woven yapıya sahip olmalı, polipropilen, polietilen ve alüminyumdan imal edilmiş olmalıdır.
3. Isıtıcı blanket X-ray altında kullanılabilmesi için tasarlanmış olmalıdır.
4. Isıtıcı blanket yanmaya karşı(alev almayan) standartlarda imal edilmiş olmalıdır.
5. Yetişkin blanket 233x127cm +/- 10cm olmalıdır.
6. Isıtıcı cihaz üzerinde 32°C,38°Cve 43°C'lik ısı seçenek tuşu olmalıdır.
7. Isıtıcı cihaz üzerinde yüksek ısı limiti, düşük ısı limiti gösteren alarm göstergeleri olmalı, sesli ve görsel ikaz yapabilmelidir.
8. Isıtıcı cihaz seçilen sıcaklıkların birinde +/- 5°C değerinde bir sapma yaptığında otomatik olarak çalışmasını durdurmalıdır.
9. Isıtıcı cihaz üzerinde toplam kullanılan süre ve teknik servis ihtiyacını gösteren bir panel olmalıdır.
10. Isıtıcı cihazın ağırlığı 5,8 kg, hortum uzunluğu 1,8 m olmalı, hortum flexsible bir yapıda olmalı ve askı aparatı bulunmalıdır.
11. Isıtıcı cihaz 1560 W güç ile 220-240 V,50-60 Hz çalışabilmelidir.
12. Isıtıcı cihaz çalışma esnasında en fazla 48dB ses şiddetini geçmemelidir.
13. Ürünün, T.C. Sağlık Bakanlığı ve SGK Ulusal Bilgi Bankası'nda kaydı olmalıdır.
14. Yüklenici firma her 100 adet battaniye için bir adet hasta ısıtma cihazını ücretsiz olarak vermek zorundadır.

Hastabaşı Monitörü Saturasyon (SPO2) Ara Kablosu Teknik Özellikleri (Mindray Beneview T8,T5,IMEC,PM,MEC)

1. Satürasyon (SpO2) probu ara kablosu çok kullanımlıktır.(Reusable)
2. Spo2 ara kablosu orjinaldir.
3. Spo2 ara kablosu bükülmelere ve darbelere dayanıklıdır.Kablo uzunluğu 2,5m'dir.
4. Spo2 ara kablosunun renk kodu cihazla uyumludur.
5. Spo2 Probunun UBB kaydı vardır.

Hastabaşı Monitörü Saturasyon (SPO2) Probu Teknik Özellikleri (Mindray Beneview T8,T5,IMEC,PM,MEC)

1. Satürasyon (SpO2) probu çok kullanımlıktır.(Reusable)
2. Spo2 probu orjinaldir.
3. Spo2 probu darbelere dayanıklıdır. Sensör kablosu uzunluğu 1.1m'dir

4. Spo2 probu mandal tipidir.

Hastabaşı Monitörü Tansiyon Manşonu Teknik Özellikleri (Mindray Beneview T8,T5,IMEC,PM,MEC)

1. NIBP manşonu çok kullanımlıktır.(Reusable)
2. NIBP manşonu orjinaldir.
3. NIBP manşonu su ile temasa ve darbelere dayanıklıdır.
4. NIBP Manşonu Yetişkin boy (25-35cm) olmalıdır.
5. NIBP manşonunun UBB kaydı vardır.

Hastabaşı Monitörü Tansiyon Manşonu Hortumu Teknik Özellikleri (Mindray Beneview T8,T5,IMEC,PM,MEC)

1. NIBP manşonu ara hortumu çok kullanımlıktır.(Reusable)
2. NIBP manşonu ara hortumu orjinaldir.
3. NIBP manşonu ara hortumu bükülmelere ve darbelere dayanıklıdır.
4. NIBP manşonu ara hortumu UBB kaydı vardır.

Yetişkin laringoskop seti

1.Laringoskop setin içinde paslanmaz çelikten imal edilmiş, Fiber Optik blade olmalıdır

2.Palada ampul ve elektrik devresi bulunmamalı, ampul sap gövdesine monteli olmalıdır.

3.Handle 134 derecede en az 4000 kez steril edilebilmeli ve DIN EN ISO 7376-3 standardına haiz olmalıdır.

4.Işık cam lifler tarafından taşınarak uca yakın kısımdan aydınlatma yapmalıdır. Fiber optik liflerin demetinin çapı en az 3.7 mm olmalı, demet içinde en az 6500 lif bulunmalıdır.

5. Basacakları doğru takılıp bastırıldığında saptaki ampul devreye girmelidir.
6. Enerji kaynağı 3,5 V LED aydınlatmalı olmalıdır. 18.000 lux ışık şiddetine sahip
7. en az 5000 kalvin renk ısısında en az 50.000 saat ömrü olmalıdır.
8. Bladeler üzerinde markası, modeli blade numarasını gösteren yazı olmalıdır.
9. Handle'ların üzerinde Fiber Optik olduğunu belirten yeşil şerit bulunmalı ve el kaymalarını önleyici tırtıklı yapıda olmalıdır.
10. Set içinde şarj edilebilir bir handle olmalıdır.
11. Handler bataryalı olmalıdır.
12. Handleri şarj edebilmek için şarj ünitesi verilecektir.
13. Şarj ünitesi aynı anda iki ayrı handle'ı şarj edebilir özellikte olmalıdır.
14. Şarj cihazı microcontrol sisteme sahip olmalıdır. Dolum bittiğinde işlemi sonlandırmalıdır, bunu led ikaz ışıkları ile gösterebilmelidir
15. Laringaskop setinin sert plastikten imal edilmiş bir çantası olmalı ve içinde setin parçalarının girebileceği şekilde dizayn edilmiş süngeri olmalıdır.
16. Her bir setin blade içeriği aşağıdaki gibi olacaktır. Ölçüler ±10 mm toleranslıdır.

- 1 adet 0 numara Machintosh 83 mm x 14 mm
- 1 adet 1 numara Machintosh 93 mm x 14 mm
- 1 adet 2 numara Machintosh 113 mm x 20 mm
- 1 adet 3 numara Machintosh 133 mm x 20 mm
- 1 adet 4 numara Machintosh 155 mm x 20 mm ebatlarında olmalıdır.

GENEL HUSUSLAR:

1. Şarj Ünitesi 220/230 Volt, 50 Hz şebeke elektriği ile çalışmalıdır. Sistemin voltaj toleransı ± % 10 olmalıdır.

2. Cihaz Ulusal Bilgi Bankasına kayıtlı olmalıdır. Cihazın, Sağlık Bakanlığı onayı alındığına dair belgeler verilecektir.

3. Teklif edilen cihazın ampulü varsa, ampulün ömrü boyunca garantili olmalıdır. Ampul ömrü ihale dosyasında teknik broşürlerle gösterilmelidir.

4. Firma tarafından; garanti belgesi uygulama esaslarına dair yönetmelik gereği garanti belgesinde bulunması gerekli bilgilerin de yer aldığı garanti belgesi, cihazın teslim edildiği tarihte kuruma teslim edilmelidir.

5. Cihaz, teslim tarihinden itibaren en az 2(iki) yıl garantili olacaktır. Garanti süresi içinde bakım, onarım, kalibrasyon, yedek parça değişimi, üretici firma/yetkili servis tarafından ücretsiz sağlanacaktır.

6. Arızalı geçen süre, garanti süresine eklenir. Garanti süresi içinde, yedek parça gerekmeyen arızalarda en çok 2 (iki), yedek parça gerektiren arıza durumunda en çok 10 (on) gün içerisinde arıza giderilecektir. Ancak bazı yedek parçaların yurt dışından getirildiği göz önünde tutularak, bunun belgelenmesi durumunda Hastane İdaresinin onayı ile bu süre uzatılabilecektir. Bu süre cihaza ilişkin arızanın servis veya satıcı bayiye bildirimden itibaren başlar. Bu süre sonunda cihaz tam olarak çalışır vaziyete gelmediği taktirde her gün için ihalede teklif edilen bedelin yüzde iki (% 2) ceza olarak firma tarafından ödenecektir. Bu süre 30 günü geçemez. Toplam 30 günlük süre içerisinde, cihaz çalışır hale getirilemezse firma aynı özellikleri veya daha üstün özellikleri taşıyan başka bir cihazı, cihazın onarımı tamamlanıncaya kadar kuruma bırakmayı kabul edecektir.

7. Cihaz teslim tarihinden itibaren, belirlenen garanti süresi için de kalmak kaydıyla, bir yıl içerisinde; aynı arızanın ikiden fazla tekrarlaması veya farklı arızaların dörtten fazla meydana gelmesi veya farklı arızaların toplamının altıdan fazla olması, durumlarında cihazın yenisi ile değiştirilecektir.

8. Üretici/yetkili dağıtıcı/yetkili satıcı/yetkili servis firması cihazın garanti süresi bitiminden itibaren en az 8(sekiz) yıl boyunca bakım, onarım, kalibrasyon, yedek parça değişimi ve yedek parça ve teknik servis hizmetlerini ücreti karşılığında sağlamayı kabul edecektir. Kurum bu hizmeti almak için bakım-onarım sözleşmesi yapmak zorunda değildir. Ayrıca 2 yıl garanti süresi bitiminden sonra gerektiğinde yapılacak bir seferlik veya yıllık kalite kontrol testi ve kalibrasyon için kaç defa gerektiği belirtilecektir.

9. Cihazların teknik şartnamede istenilen özellikleri, istekli firma tarafından belirtilmiş ve cihazların kataloglarında yazılı olsa dahi; Satınalma Komisyonu veya muayene kabül komisyonu istediği taktirde istekli firma bu özellikleri uygulamalı olarak göstermek (demonstrasyon yapmak) zorundadır. Bu demonstrasyonda, "opsiyonel olan" veya "ileride istenebilecek" özelliklerde komisyon tarafından görülmek istenirse, istekli firma bu özellikleri de gösterecektir. Teknik şartnamede istenen özellikleri demonstrasyonda gösteremeyen istekli ihale dışı bırakılacak veya alımı reddedilecektir.

10. Satın alma, Muayene-Kabul ve kullanım aşamalarında cihazlarla ilgili sorunlar Hastane İdaresi tarafından öncelikle "Tıbbi Cihazlar Piyasa Gözetimi ve Denetimi Birimi"ne bildirilecektir.

11. 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 hasardan yüklenici firma sorumludur.

12. İstekli, satışını teklif ettiği biyomedikal cihaz/ürün/sistemin teknik özelliklerini, çalışma ortam koşullarını, standart ve opsiyonel (isteğe bağlı) aksesuar listesini, tüm dış görünümünü net olarak gösteren ve tam boy resmini de içeren tanıtım broşürünü veya kitap/kitapçığını teklif dosyasına ekleyecektir. Başka bir dilde sunulan dokümanlar onaylı Türkçe tercümesi ile birlikte verilmesi halinde geçerli sayılacaktır.

13. Yüklenici, biyomedikal cihaz/ürün/sistemin garanti bitiminden itibaren 8 yıl geçerli fiyatlı yedek parça listesini ve fiyatlarını (satın alındığı tarihte döviz/TL cinsinden) sözleşme sırasında getirecektir.

14. Yüklenici, Hastane İdaresinin belirleyeceği personellere, biyomedikal cihaz/ürün/sistemin tüm fonksiyonlarını kusursuz bir şekilde kullanabilir ve aynı zamanda teknik personellere bakımı ile ilgili ücretsiz eğitmekle yükümlüdür.

15. Yüklenici, Hastane İdaresinin belirleyeceği personele, cihazın birinci seviye (arızalara ilk müdahaleyi yapabilecek şekilde) periyodik bakım, onarım ve kalibrasyonunu yapabilecek nitelikte, yüklenici firma tarafından verilen başlangıç seviyede teknik servis eğitimini vermekle yükümlüdür. Bu eğitim ile ilgili tüm giderler yüklenici tarafından karşılanacak ve eğitim sonunda kurumun adına Teknik Servis Eğitim Sertifikası verilecektir. Cihazın güncelleştirilmesi veya Up Grade edilmesi durumunda gerekli eğitimler tekrarlanacaktır.

16. Cihaz/ürün/sistemin teslimatı sırasında düzenlenecek teslimat tutanağında kabul heyeti ve yüklenici firma yetkilisinin imzaları tam olmadan cihaz teslim alınmaz.

17. Cihaz/ürün/sistemin parçaları kullanılmamış olmalıdır. Aynı zamanda cihaz/ürün/sistem; hiç kullanılmamış olduğunu belirtir özel işaretli orjinal ambalajında teslim edilmelidir. Daha önce "demo" olarak kullanılmış cihaz/ürün/sistem teslim alınmaz.

18. Tasarım ve imalat hatası nedeniyle cihaz/ürün/sistemin neden olacağı yaralanma ve ölümle sonuçlanan kazalardan ve her türlü maddi hasardan yüklenici sorumludur.

19. Cihaz garanti süresi içerisinde; hastanede tamir edilemeyip firma bünyesindeki teknik servise gönderilmesi veya tamirden sonra cihazın kuruma geri gönderilişi yüklenici firma tarafından yapılacaktır. Bu gönderimler sırasında tüm sorumluluk yüklenici firmaya aittir.

20. Fatura üzerinde cihazın UBB kodu, marka, modeli ve seri numarası yazılacaktır. Bu bilgileri içermeyen faturalar teslim alınmayacaktır.

21. Teklif edilen cihaz/ürün/sistemin teknik şartnameye uygunluğunu belgelendirmek için teknik şartname maddelerine sırayla cevaplanmış "Teknik şartnameye Uygunluk Belgesi" verilecektir. Bu belge firma yetkililerince imzalanmış olacaktır.Teknik Şartnameye Uygunluk Belgesinde kendi teklif ettiği sistemi tanımlayacak şekilde cevaplanan maddelerin her biri için, yeterli bilginin bulunduğu orijinal katalog,broşür,....vb. dokümanlardaki sayfa numarası, paragraf ve satır bilgileri parantez içerisinde belirtilmelidir, ayrıca bu özellikler orijinal katalog,broşür,....vb. üzerinde işaretlenmelidir.

Pediatrik laringoskop seti

1. Set içersinde paslanmaz çelikten imal edilmiş Miller tipte olacaktır.
2. Enerji kaynağı 3,5 V LED aydınlatmalı olmalıdır. En az 18.000 lux ışık şiddetine sahip en az 5000 kalvin renk ısısında, en az 50.000 saat ömrü olmalıdır.
3. Bladelerde ampul ve elektrik devresi bulunmamalı, ampul sap gövdesine monteli olmalıdır.
4. Işık cam lifler tarafından taşınarak uca yakın kısımdan aydınlatma yapmalıdır.
5. Bladeler üzerinde blade numarasını gösteren yazı olmalıdır.
6. Handle'ların üzerinde el kaymalarını önleyici yapı olmalıdır.
7. Bladeler standart buhar sterilizasyonuna girebilmelidir.
8. Handle ve blade hafif, kullanışlı ve sağlam olmalıdır. Handle kolay kullanım için ince olmalıdır.
9. Blade'ler görüş alanını kapatmayacak ve entübasyonu zorlaştırmayacak incelikte olmalıdır.
10. Set içinde şarj edilebilir bir handle olmalıdır.
11. Handler bataryalı olmalıdır.
12. Handleri şarj edebilmek için şarj ünitesi verilecektir.
13. Dolum bittiğinde işlemi sonlandırmalıdır.
14. Laringaskop setinin sert plastikten imal edilmiş bir çantası olmalı ve içinde setin parçalarının girebileceği şekilde dizayn edilmiş süngeri olmalıdır.
15. Her bir setin blade içeriği aşağıdaki gibi olacaktır.
    1. Miller 00 numara(düz)
    2. Miller 0 numara(düz)
    3. Miller 1 numara(düz)

A) GENEL HUSUSLAR:

1. Şarj Ünitesi 220/230 Volt, 50 Hz şebeke elektriği ile çalışmalıdır. Sistemin voltaj toleransı ± % 10 olmalıdır.
2. Cihaz Ulusal Bilgi Bankasına kayıtlı olmalıdır. Cihazın, Sağlık Bakanlığı onayı alındığına dair belgeler verilecektir.
3. Teklif edilen cihazın ampulü varsa, ampulün ömrü boyunca garantili olmalıdır. Ampul ömrü ihale dosyasında teknik broşürlerle gösterilmelidir.
4. Firma tarafından; garanti belgesi uygulama esaslarına dair yönetmelik gereği garanti belgesinde bulunması gerekli bilgilerin de yer aldığı garanti belgesi, cihazın teslim edildiği tarihte kuruma teslim edilmelidir.
5. Cihaz, teslim tarihinden itibaren en az 2(iki) yıl garantili olacaktır. Garanti süresi içinde bakım, onarım, kalibrasyon, yedek parça değişimi, üretici firma/yetkili servis tarafından ücretsiz sağlanacaktır.
6. Arızalı geçen süre, garanti süresine eklenir. Garanti süresi içinde, yedek parça gerekmeyen arızalarda en çok 2 (iki), yedek parça gerektiren arıza durumunda en çok 10 (on) gün içerisinde arıza giderilecektir. Ancak bazı yedek parçaların yurt dışından getirildiği göz önünde tutularak, bunun belgelenmesi durumunda Hastane İdaresinin onayı ile bu süre uzatılabilecektir. Bu süre cihaza ilişkin arızanın servis veya satıcı bayiye bildirimden itibaren başlar. Bu süre sonunda cihaz tam olarak çalışır vaziyete gelmediği taktirde her gün için ihalede teklif edilen bedelin yüzde iki (% 2) ceza olarak firma tarafından ödenecektir. Bu süre 30 günü geçemez. Toplam 30 günlük süre içerisinde, cihaz çalışır hale

getirilemezse firma aynı özellikleri veya daha üstün özellikleri taşıyan başka bir cihazı, cihazın onarımı tamamlanıncaya kadar kuruma bırakmayı kabul edecektir.

7. Cihaz teslim tarihinden itibaren, belirlenen garanti süresi için de kalmak kaydıyla, bir yıl içerisinde; aynı arızanın ikiden fazla tekrarlaması veya farklı arızaların dörtten fazla meydana gelmesi veya farklı arızaların toplamının altıdan fazla olması, durumlarında cihazın yenisi ile değiştirilecektir.

8. Üretici/yetkili dağıtıcı/yetkili satıcı/yetkili servis firması cihazın garanti süresi bitiminden itibaren en az 8(sekiz) yıl boyunca bakım, onarım, kalibrasyon, yedek parça değişimi ve yedek parça ve teknik servis hizmetlerini ücreti karşılığında sağlamayı kabul edecektir. Kurum bu hizmeti almak için bakım-onarım sözleşmesi yapmak zorunda değildir. Ayrıca 2 yıl garanti süresi bitiminden sonra gerektiğinde yapılacak bir seferlik veya yıllık kalite kontrol testi ve kalibrasyon için kaç defa gerektiği belirtilecektir.

9. Cihazların teknik şartnamede istenilen özellikleri, istekli firma tarafından belirtilmiş ve cihazların kataloglarında yazılı olsa dahi; Satınalma Komisyonu veya muayene kabül komisyonu istediği taktirde istekli firma bu özellikleri uygulamalı olarak göstermek (demonstrasyon yapmak) zorundadır. Bu demonstrasyonda, "opsiyonel olan" veya "ileride istenebilecek" özelliklerde komisyon tarafından görülmek istenirse, istekli firma bu özellikleri de gösterecektir. Teknik şartnamede istenen özellikleri demonstrasyonda gösteremeyen istekli ihale dışı bırakılacak veya alımı reddedilecektir.

10. Satın alma, Muayene-Kabul ve kullanım aşamalarında cihazlarla ilgili sorunlar Hastane İdaresi tarafından öncelikle "Tıbbi Cihazlar Piyasa Gözetimi ve Denetimi Birimi"ne bildirilecektir.

11. 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 hasardan yüklenici firma sorumludur.

12. İstekli, satışını teklif ettiği biyomedikal cihaz/ürün/sistemin teknik özelliklerini, çalışma ortam koşullarını, standart ve opsiyonel (isteğe bağlı) aksesuar listesini, tüm dış görünümünü net olarak gösteren ve tam boy resmini de içeren tanıtım broşürünü veya kitap/kitapçığını teklif dosyasına ekleyecektir. Başka bir dilde sunulan dokümanlar onaylı Türkçe tercümesi ile birlikte verilmesi halinde geçerli sayılacaktır.

13. Yüklenici, biyomedikal cihaz/ürün/sistemin garanti bitiminden itibaren 8 yıl geçerli fiyatlı yedek parça listesini ve fiyatlarını (satın alındığı tarihte döviz/TL cinsinden) sözleşme sırasında getirecektir.

14. Yüklenici, Hastane İdaresinin belirleyeceği personellere, biyomedikal cihaz/ürün/sistemin tüm fonksiyonlarını kusursuz bir şekilde kullanabilir ve aynı zamanda teknik personellere bakımı ile ilgili ücretsiz eğitmekle yükümlüdür.

15. Yüklenici, Hastane İdaresinin belirleyeceği personele, cihazın birinci seviye (arızalara ilk müdahaleyi yapabilecek şekilde) periyodik bakım, onarım ve kalibrasyonunu yapabilecek nitelikte, yüklenici firma tarafından verilen başlangıç seviyede teknik servis eğitimini vermekle yükümlüdür. Bu eğitim ile ilgili tüm giderler yüklenici tarafından karşılanacak

ve eğitim sonunda kurumun adına Teknik Servis Eğitim Sertifikası verilecektir. Cihazın güncelleştirilmesi veya Up Grade edilmesi durumunda gerekli eğitimler tekrarlanacaktır.

16. Cihaz/ürün/sistemin teslimatı sırasında düzenlenecek teslimat tutanağında kabul heyeti ve yüklenici firma yetkilisinin imzaları tam olmadan cihaz teslim alınmaz.
17. Cihaz/ürün/sistemin parçaları kullanılmamış olmalıdır. Aynı zamanda cihaz/ürün/sistem; hiç kullanılmamış olduğunu belirtir özel işaretli orjinal ambalajında teslim edilmelidir. Daha önce "demo" olarak kullanılmış cihaz/ürün/sistem teslim alınmaz.
18. Tasarım ve imalat hatası nedeniyle cihaz/ürün/sistemin neden olacağı yaralanma ve ölümle sonuçlanan kazalardan ve her türlü maddi hasardan yüklenici sorumludur.
19. Cihaz garanti süresi içerisinde; hastanede tamir edilemeyip firma bünyesindeki teknik servise gönderilmesi veya tamirden sonra cihazın kuruma geri gönderilişi yüklenici firma tarafından yapılacaktır. Bu gönderimler sırasında tüm sorumluluk yüklenici firmaya aittir.
20. Fatura üzerinde cihazın UBB kodu, marka, modeli ve seri numarası yazılacaktır. Bu bilgileri içermeyen faturalar teslim alınmayacaktır.
21. Teklif edilen cihaz/ürün/sistemin teknik şartnameye uygunluğunu belgelendirmek için teknik şartname maddelerine sırayla cevaplanmış "Teknik şartnameye Uygunluk Belgesi" verilecektir. Bu belge firma yetkililerince imzalanmış olacaktır.Teknik Şartnameye Uygunluk Belgesinde kendi teklif ettiği sistemi tanımlayacak şekilde cevaplanan maddelerin her biri için, yeterli bilginin bulunduğu orijinal katalog,broşür,....vb. dokümanlardaki sayfa numarası, paragraf ve satır bilgileri parantez içerisinde belirtilmelidir, ayrıca bu özellikler orijinal katalog,broşür,....vb. üzerinde işaretlenmelidir.

Perkütan krikotroidotomi (acil) seti

1. Trakeal entübasyonun imkansız olduğu durumlarda acil havayolu açmak için kullanıma uygun olmalıdır.
2. Basit ve hızlı kullanımı olmalıdır.
3. Set içeriğinde ; Bistüri , 10 mm'lik enjektör, keskin olmayan uçlu ve kırmızı renkte belirleyici çizgisi olan veress iğne , Özel dilatör, kaflı krikotroidotomi tüpü, 5 gr yağlama jeli, tüp tespit bandı, sütür ipliği ve Trakeostomi ısı nem filtresi bulunmalıdır.
4. Acil durumlardaki zaman kaybını ortadan kaldırmak amacıyla parçalar kullanıma hazır şekilde sunulmalıdır.Paket içerisinde iğne, dilatör ve kanül tek girişimle havayolunu açmak için içiçe ve uygun şekilde hazır halde bulunmalıdır. Ürün paketten çıkarıldığı gibi müdahaleye hazır olmalıdır.
5. Veress iğnesi, trakeaya giriş sırasında ve posterior trakeal duvara değmesi durumunda kullanıcıya güvenli girişim sağlama imkanı vermesi amacıyla özel mekanizmaya sahip olmalıdır.
6. Özel bir dizayna sahip olan pistonun üst kısmında yer tespitinin yapılmasına yardımcı olması amacıyla bir hat olmalı ve bu hat enjektör konnektörüne uyumlu olmalıdır.

7. Dilatör, ortasından iğnenin geçebileceği şekilde dizayn edilmiş olmalıdır.
8. Krikotroidotomi tüpü 6.0 mm olmalıdır.Tüpün kanadında dilatörun rahat tespiti için özel dizayn olmalıdır.
9. Konnektör 15 mm olmalıdır.
10. Set, steril çanta içinde sunulmalıdır.