

BESLENME POMPASI SETİ YIKAMALI TEKNİK ŞARTNAMESİ

1. Teklif edilen set en az 1200 ml mama ve 1200 ml su kapasiteli renk kodları ile birbirinden kolayca ayırt edilebilen iki adet torbaya sahip olmalıdır.
2. Torba ve pompa seti birleştirilmiş ve kullanıma hazır durumda steril ambalajda teslim edilmeli, paket üzerinde LOT numarası, sterilizasyon şekli (E.O., buhar, gama sterilizasyon gibi), sterilizasyon tarihi ve steril kalma süresi bulunmalıdır.
3. Beslenme torbası, içeriğin takip edilmesine olanak veren şeffaf yapıda olmalı üzerinde kolay okunabilir hacim skalası bulunmalı ve kolayca izlenebilmelidir. Skala; 50 ml, 100 ml, 200 ml, 300 ml, 400 ml, 500 ml, 600 ml, 700 ml, 800 ml, 900 ml, 1000 ml, 1100 ml ve 1200 ml olarak işaretlenmiş olmalıdır.
4. Setin mama torbasına bağlı hattın üzerinde bir adet serbest akış önleyici makara bulunmalıdır.
5. Setin su torbasına bağlı hattın üzerinde bir adet filtre bulunmalıdır.
6. Besin doldurma işleminin kolayca gerçekleştirilebilmesi için, ağız ve kapak kısmı torbanın en üst bölümüne yer almış olmalıdır. Kapak kısmı akma, açılma vb durumlara karşı kapak kilit sistemine sahip olmalıdır.
7. Beslenme torbası ve setin son kullanma tarihi, teslim tarihinden başlamak üzere en az 1 yıl olmalıdır.
8. Teklif edilen set üzerinde hastaya ait bilgilerin yazılabileceği alanlar bulunmalıdır.
9. Teklif edilen set de serum askısına kolay asılması için askı aparatı olmalıdır.
10. Teklif edilen her 200 set için aşağıda belirtilen özellikleri karşılayan 1 adet beslenme pompası konsinye olarak kuruma 1 yılına temin edilmelidir.
11. Teklif edilen set ile birlikte verilecek cihaz en az 3.5 inç renkli LCD dokunmatik ekran olmalıdır.
12. Teklif edilen set ile birlikte verilecek cihaz kullanım menüsü Türkçe olmalıdır.
13. Teklif edilen set ile birlikte verilecek cihaz setin yerleştirilmesi ve çıkarılması durumunda setin su hattını kilitlemeli/açmalıdır.
14. Teklif edilen set ile birlikte verilecek cihaz işlemin rahatlıkla takip edilebilmesi için setin yerleştireceği kısım cihazın üst tarafında bulunmalıdır.
15. Teklif edilen set ile birlikte verilecek cihazın sol üst köşesinde görsel uyarıcı LED indikatör bulunmalıdır.
16. Teklif edilen set ile birlikte verilecek cihaz ana kontrol ekran üzerinde saat:dakika:saniye ve yıl-ay-gün olarak tarih ve saat bilgisini yazılı olmalıdır.
17. Teklif edilen set ile birlikte verilecek cihaz; sürekli ve aralıklı olmak üzere iki farklı beslenme programına sahip olmalıdır.
18. Teklif edilen set ile birlikte verilecek cihaz üzerinde güç ve şarj durumunu gösteren en az 2 led olmalıdır.
19. Teklif edilen set ile birlikte verilecek cihaz üzerinde açma/kapama, Ana Ekran, Geri Pompalama ve Durdurma için dört farklı tuş bulunmalıdır. Bu tuşlar aydınlatmaya sahip olmalıdır.
20. Teklif edilen set ile birlikte verilecek cihazın akış hızı 1-1200 ml/sa arasında ayarlanabilir olmalıdır. Artış oranı 1 ml/sa olmalıdır.
21. Teklif edilen set ile birlikte verilecek cihazın toplam infüzyon miktarı 1.0-9999.9 ml arasında ayarlanabilir olmalıdır.
22. Teklif edilen set ile birlikte verilecek cihaz infüzyon hızı ve infüzyon hacmi girildikten sonra infüzyon işleminin tamamlanması için gereken süreyi otomatik olarak hesaplamalıdır.
23. Teklif edilen set ile birlikte verilecek cihaz Geri Pompalama özelliğine sahip olmalıdır, geri pompalama akış hızı 1-1200 ml/sa arasında ayarlanabilmelidir. Artış oranı 1 ml/sa olmalıdır.
24. Teklif edilen set ile birlikte verilecek cihazda aralıklı beslenme modu içerisinde 1-100 kez arasında besleme işlemi ayarlanabilmelidir.
25. Teklif edilen set ile birlikte verilecek cihazda aralıklı beslenme modu içerisinde beslenme işlemleri arasındaki süre 00:01-99:59 saat:dakika arasında ayarlanabilmelidir.
26. Teklif edilen set ile birlikte verilecek cihazın tuş sesi tamamen kapanabilir olmalıdır.
27. Teklif edilen set ile birlikte verilecek cihazın ekran ve tuş parlaklığı ayrı ayrı ayarlanabilmelidir. Ekran parlaklık değeri %20-%100 ve tuş parlaklığı %0-%100 aralığında olmalıdır.
28. Teklif edilen set ile birlikte verilecek cihazın gece modu olmalıdır.
29. Teklif edilen set ile birlikte verilecek cihazın otomatik ekran kilitleme özelliği olmalıdır, bu özellik tamamen kapatılabileceği gibi 15 sn, 30 sn, 1 dk, 2 dk, 5 dk, 10 dk, 20 dk ve 30 dk hareketsizlikten sonra aktif olacak şekilde ayarlanabilmelidir.

30. Teklif edilen set ile birlikte verilecek cihazın KTO hızı 0-30 ml/sa arasında ayarlanabilir olmalıdır. Artış oranı 1 ml/sa olmalıdır.
31. Teklif edilen set ile birlikte verilecek cihazın Purge fonksiyonu olmalıdır ve 700-1200 ml/sa arasında ayarlanabilmelidir. Artış oranı 1 ml/sa olmalıdır.
32. Teklif edilen set ile birlikte verilecek cihazın Purge fonksiyonunda toplam infüze edilecek hacim 1.0-9999.9 ml arasında ayarlanabilir olmalıdır.
33. Teklif edilen set ile birlikte verilecek cihazın Bolus fonksiyonu olmalıdır ve bolus hızı 1-1200 ml/sa arasında ayarlanabilmelidir.
34. Teklif edilen set ile birlikte verilecek cihazın Bolus fonksiyonunda toplam infüze edilecek hacim 1.0-9999.9 ml arasında ayarlanabilir olmalıdır.
35. Teklif edilen set ile birlikte verilecek cihazın tıkanıklık sensörü 20 kPa, 30 kPa, 40 kPa, 50 kPa, 60 kPa, 70 kPa ve 80 kPa olarak 7 seviyede ayarlanabilmelidir.
36. Teklif edilen set ile birlikte verilecek cihazın Hava Kabarcığı sensörü 50 µL, 100 µL, 250 µL, 500 µL ve 800 µL olarak ayarlanabilmelidir.
37. Teklif edilen set ile birlikte verilecek cihazın işlem sonu alarmı olmalıdır, bu alarm beslenme işleminin bitmesine; 1 dk, 2 dk, 3 dk, 4 dk, 5 dk, 6 dk, 7 dk, 8 dk, 10 dk, 15 dk, 20 dk, 25 dk, 30 dk veya 60 dk kala çalışacak şekilde ayarlanabilmelidir.
38. Teklif edilen set ile birlikte verilecek cihazın hareketsizlik alarmı olmalıdır. Bu alarm; kapalı, 1 dk, 2 dk, 3 dk, 5 dk, 10 dk, 20 dk, 30 dk, 60 dk boyunca işlem yapılmaması durumunda aktif olacak şekilde ayarlanabilmelidir.
39. Teklif edilen set ile birlikte verilecek cihazın işlem kayıtları cihaz üzerinden kontrol edilebilmelidir.
40. Teklif edilen set ile birlikte verilecek cihaza 3 farklı hasta kaydı açılabilir.
41. Teklif edilen set ile birlikte verilecek cihazın ağırlığı serum askısı bağlantı aparatı dâhil olmak üzere en fazla 940 ±20 gr olmalıdır.
42. Teklif edilen cihaz kompakt boyutlarda ve serum askısı bağlantı aparatı hariç en fazla 145x105x100 mm ±5mm olmalıdır.
43. Teklif edilen cihazda opsiyonel olarak set ısıtıcı eklenebilmeli ve ısı değeri °C ve °F olarak seçilebilmelidir. Celsius ısı aralığı 32.0 – 41.0 aralığında Fahrenheit ısı aralığı ise 89.6-105.8 aralığında olmalıdır.
44. Teslim edilecek beslenme cihazları işletilmemiş, kullanılmamış cihazlar olmalıdır.
45. Teslim edilecek beslenme cihazlarının üretim yılı 2024 olmalıdır. Yıpranmış ve üretim yılı 2024 olmayan cihazlar kabul edilmeyecektir.
46. Teklif edilen set ile birlikte verilecek cihazın CE belgesi bulunmalıdır.
47. Teklif edilen set ile birlikte verilecek cihaz imalat ve fabrikasyon hatalarına karşı en az iki (2) yıl garanti kapsamında olmalıdır.
48. Teklif veren firmanın tıbbi cihaz yönetmeliği, vücuda yerleştirilebilir aktif cihaz yönetmeliği, vücut dışında kullanılan tıbbi tanı cihazları yönetmeliği kapsamında tıbbi cihaz satış, reklam ve tanıtım yönetmeliği gereğince satış merkezi yetki belgesine sahip olmalıdır. Bu yetki belgesi ihale dosyasında sunulmalıdır.