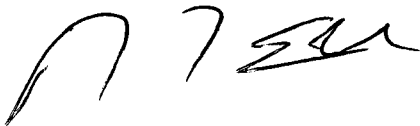


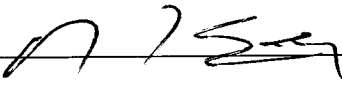
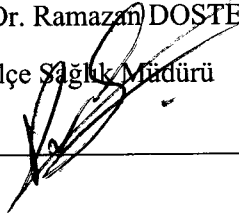
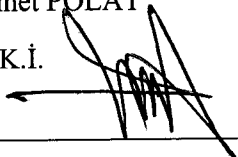
**AĞRI İL SAĞLIK MÜDÜRLÜĞÜ**  
**İLÇE SAĞLIK MÜDÜRLÜKLERİ VE TOPLUM SAĞLIK MERKEZLERİ**

**TANSİYON ALETİ (YETİŞKİN) TEKNİK ŞARTNAMESİ**

1. Manometre 5 cm ( $\pm 2$  cm) çapında, skalalı olmalı, skala üzerindeki rakam ve ara çizgiler belirgin ve okunaklı olmalı, çizgi ve rakamlar kolay silinmemelidir.
2. Manometresi skala çevresini ve hazne altını, travmalara ve darbelere karşı koruyacak destek sistemine sahip olmalı, yataktan yere düştüğünde kırılmayacak materyalden yapılmış olmalı, kolay kırılmamalı.
3. Manşeti yıkanabilir, silinebilir, dayanıklı poliüretan kaplamalı materyalden yapılmış olmalı, alkol bazlı dezenfektanlarla dezenfekte edildiğinde zarar görmemeli.
4. Gerekliğinde manşetin altındaki iç lastiği çıkarılıp temizlenebilir özellikte olmalıdır.
5. Manşet yapışkan (cırtlı) olmalıdır.
6. Cırtlı kısım iyi yapışabilir özellikte olmalı ve kolay deforme olmamalı, hava ile şişirildiğinde kendiliğinden açılmamalı.
7. Erişkin tansiyon aletinde manşet üzerindeki cırtlı kısmın boyu 30 cm ( $\pm 10$ cm) genişliği 10 cm ( $\pm 5$ cm) uzunlukta olmalıdır.
8. Erişkin tansiyon aletinde manşet uzunluğu (şişman hastalar da göz önünde bulundurularak) 55 cm ( $\pm 10$ cm), manşet genişliği 13 cm ( $\pm 5$  cm) olmalıdır.
9. Firma tansiyon aleti ile birlikte iki adet yedek manşeti vermeli.
10. Erişkin tansiyon aletinde manşet altındaki lastik manşonun boyu 25 cm ( $\pm 10$ cm), eni 15 cm ( $\pm 5$  cm) uzunlukta olmalıdır.
11. Lastik manşon kolay patlamayan, basınca dayanıklı maddeden yapılmış olmalıdır.
12. Kalibrasyon ayarı yapılmalıdır.
13. Manometrenin düşük basınçta çalışmasını sağlayacak tek hortumlu özel basınç düzenleyici bir sistem olmalı ve manometrenin yere düştüğünde kırılmasını engelleyecek koruyucu bir materyalle etrafı çevrelenmiş olmalı ve hava sızdırmayan, katlanmaya dayanıklı vulkanize edilmiş kauçuktan yapılmış olmalıdır.
14. Uzanabilir hortum katlanmaya dayanıklı olmalı, ısı değişikliğinden etkilenmemeli, hava sızdırmamalıdır.
15. Puar ile manşon arasındaki bağlantı hortumu uzunluğu 85 cm ( $\pm 10$  cm) olmalıdır.
16. Puar elde kolay sıkılabilir nitelikte olmalıdır.
17. Puar sıkılarak hava verilirken manşon kolayca şişmeli ve gevşememeli, puarın dip kısmında filtresi olmalı.
18. Puar kontrol vidası kolay açılabilir ve kapanabilir olmalı, istemsiz açılmamalı ve hava kaçırmamalı.
19. Manşondaki hava indirilirken puar kontrol vidası sonuna kadar döndürüldüğünde yerinden ayrılmamalı.
20. Manşet bezi dayanıklı kumaştan ve iplikten dikilmiş olmalı, üzerinde marka ve meşeyi belirten etiketi olmalıdır.



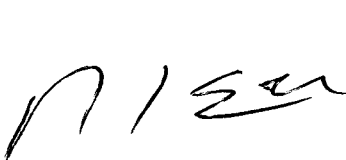
21. Manşet iç lastik vulkalize kauçuktan imal edilmiş olmalı, hava verilmesi esnasında derhal şişmeli, gevşememelidir.
22. Manometre 48 mm (+/- 5 mm) çapında olup, skala üzerindeki rakamlar okunabilir olmalı ve cihazın seri numarası skala üzerinde baskılı olmalıdır.
23. Manşet dış bezi kancalı olmalı ve kancasında orijinal olduğunu gösterir baskılı marka bulunmalıdır.
24. Manometre kadranı 0'a ayarlanabilir olmalıdır.
25. Manometre ibresi kolay yükselebilir olmalıdır.
26. Manometre gövdesi üzerinde kalibrasyon geçerlilik tarihini gösteren üretici firmanın ismini taşıyan orijinal bir etiket olmalıdır.
27. Firma tarafından aynı marka 1 adet stetoskop verilmelidir.
28. Tansiyon aleti özel çanta veya kutu içinde verilmeli.
29. Tansiyon aletleri 2 (iki) yıl garantili olmalıdır.
30. Uluslararası geçerli kalite belgesine (CE, ISO) sahip olmalıdır.

ÜYE	BAŞKAN	ÜYE
Deniz Taylan ERHAN Sağlık Memuru 	Dr. Ramazan DOSTER İlçe Sağlık Müdürü 	Mehmet POLAT V.H.K.İ. 

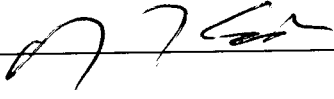
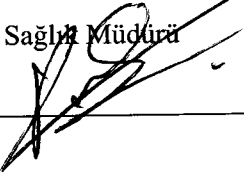
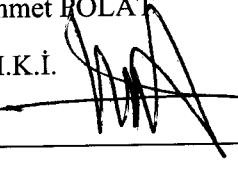
**AĞRI İL SAĞLIK MÜDÜRLÜĞÜ**  
**İLÇE SAĞLIK MÜDÜRLÜKLERİ VE TOPLUM SAĞLIK MERKEZLERİ**

**TANSİYON ALETİ (ÇOCUK) TEKNİK ŞARTNAMESİ**

1. Manşonu demir veya kancalı olarak uygulanabilmelidir.
2. Cihaz koldan ölçme yapmalıdır.
3. Ölçüm skalasının tümü ölçüm doğruluğu +3,-3 mmHg olmalıdır.
4. Puar ve manometresi birlikte olacak ancak girişleri ayrı olacaktır.
5. Manşon ve manometre birbirine hortumla bağlı monoblok olmalıdır.
6. Cihazda hava akış kontrolü krom kaplamalı hava boşaltma valfinden hassas şekilde ayarlanarak boşaltılabilmelidir.
7. Cihaz taşınabilir şekilde olmalıdır.
8. Cihaz perfect aneroid tipinde olacaktır. Manometre haznesi ve puar kaşığı nikel kaplama kromajlanmış olacaktır.
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.
10. Manometre kadranı gayet hassas bir şekilde sıfıra ayarlanmış olacaktır.
11. Kadran 0-300 mmHg basınç göstergeli olacaktır.
12. Manşet çok dayanıklı kumaş ve iplikten yapılmış olacaktır.
13. Manşet iç lastik ölçüleri istenen çocuk boyutlarında olmalıdır. Ölçüler: 12.4-16.8 cm (küçük çocuk), 15.8-21.3 cm çocuk, 20.0-27.0 cm büyük çocuk boyutlarında birer adet manşon olacaktır.
14. Tazyik kesesi ve borular orijinal vulkanize kauçuktan imal edilmiş olacak ve hava verilmesi anında derhal şişecek ve gevşemeyecektir.
15. Borular çok iyi cinsten katlanmaya dayanıklı vulkanize kauçuktan olacaktır.
16. Puar tazyik kesesini kolayca şişirecek şekilde olacaktır. Puarın dip kısmında filtresi bulunacaktır.
17. Puar kauçuktan imal edilecek ve üzerinde orijinal markası olacaktır.
18. Tansiyon aletinin manşon kumaşı temizlenebilir, yıkanabilir özellikte olmalıdır.
19. Ürün kendi orijinal steteskopu ile birlikte sunulacaktır.



20. Cihazın taşıma ve koruma kabı/çantası bulunmalıdır.

<b>ÜYE</b> Deniz Taylan ERHAN Sağlık Memuru 	<b>BAŞKAN</b> Dr. Ramazan DOSTER İlçe Sağlık Müdürü 	<b>ÜYE</b> Mehmet BOLAT V.H.K.İ. 
--	--	---

1

**AĞRI İL SAĞLIK MÜDÜRLÜĞÜ**  
**İLÇE SAĞLIK MÜDÜRLÜKLERİ VE TOPLUM SAĞLIK MERKEZLERİ**

**OTOSKOP TEKNİK ŞARTNAMESİ**

1. Otoskop fiberoptik aydınlatma geliştirilmiş Xenon Teknolojisinde üretilmiş olmalıdır.
2. Otoskop, 2.5 Volt, Xenon ampul ile aydınlatma sağlamalıdır.
3. Otoskop başlığı vida gibi sıkıştırılarak sapa sabitlenebilir olmalıdır.
4. Otoskop gövde iç kısmı bakır olup, dış kısmı ABS malzemedden üretilmiş olmalıdır.
5. Işık 18.5 lümen olmalı ve 3 kez büyütme yapan merceği olmalıdır.
6. Mercek, otoskop başlığının plastik gözlem penceresinin içinde bulunmalı ve bu pencere çizilmeye karşı dayanıklı olmalıdır.
7. Otoskopun gözlem penceresinden bakıldığında görüşü engelleyecek herhangi bir şey bulunmamalıdır.
8. Otoskop portatif taşınabilir olmalı ve kullanım kolaylığı açısından ışık sistemi tek elle açılıp kapatılabilmelidir.
9. Açıp-kapama düğmesi cihazın sap kısmındaki anahtardan aşağı – yukarı hareketiyle yapılabilmelidir.
10. Cihaz 2 adet AA Alkalin pil ile çalışmalıdır.
11. Tek kullanımlık spekulumlar başlık kısmındaki çentiğe yerleştirilip döndürülerek takılıp çıkartılabilmelidir.
15. Otoskop seti, sert plastik koruyucu kutu içinde bulunmalıdır.
16. Otoskop ile birlikte;
  - 10 adet 2.5 mm Spekulum
  - 10 adet 4 mm Spekulum
  - 4 adet yedek ampul
  - 4 adet şarj edilebilir pil yer almalıdır.
17. Cihaz komisyon tarafından kontrol edilip denendikten sonra uygunluğuna karar verilecektir.
18. Tekliflerin değerlendirilmesi açısından bu şartnamenin maddelerine sırasıyla cevap veren, yetkili firmaca onaylanmış "Teknik Şartnameye Uygunluk Belgesi" mutlaka hazırlanacaktır, bu belgede yer alacak cevapların da orijinal dokümanlardaki bilgilerle aynı olmalı, farklılık olduğu takdirde teklifler değerlendirilmeye alınmayacaktır.
19. Ürünler eğitim amacı ile kullanılacağından, ürünün dayanıklılığı ve sürdürülebilir kullanımı açısından Çin menşei olmamalıdır.

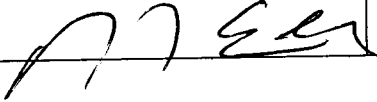
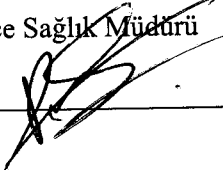
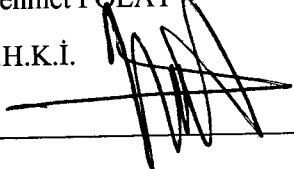
0754

→

→

20. Ürünün belirtilen tüm özellikleri karşılması durumunda, uygun fiyatta olması ve eğitimin aksamaması açısından zamanında teslimi önem taşımaktadır. Teslimat firmanın sorumluluğunda olup, giderler firmaya ait olacaktır.

Cihaz her türlü fabrikasyon ve montaj hatalarına ilave olarak 2 (İki) Yıl ücretsiz garantili olmalı, 10 (On) Yıl süreyle de ücreti mukabilinde yedek parça ve teknik servis hizmet garantisi bulunmalıdır

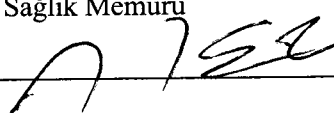
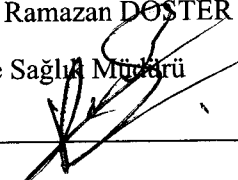
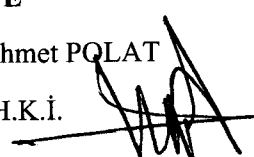
<b>ÜYE</b> Deniz Taylan ERHAN Sağlık Memuru 	<b>BAŞKAN</b> Dr. Ramazan DOSTER İlçe Sağlık Müdürü 	<b>ÜYE</b> Mehmet POLAT V.H.K.İ. 
--	--	---

## AĞRI İL SAĞLIK MÜDÜRLÜĞÜ

### İLÇE SAĞLIK MÜDÜRLÜKLERİ VE TOPLUM SAĞLIK MERKEZLERİ

#### OFTALMOSKOP TEKNİK ŞARTNAMESİ

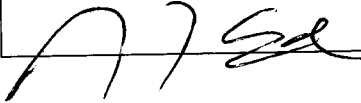
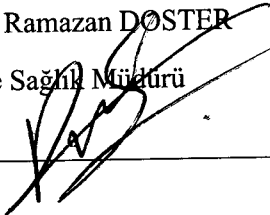
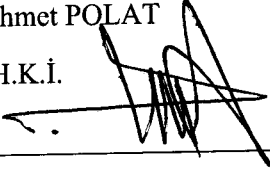
1. Oftalmoskop cihazının gövde iç kısmı bakır olup, dış kısmı ABS' den üretilmiş olmalıdır.
2. Oftalmoskop cihazının aydınlatması 2.5 Volt ampul ile sağlanabilmelidir.
3. Oftalmoskop cihazının ışık modu cihazın baş kısmında bulunmalı ve istenen ışık modu döner tip mekanizma ile sağa-sola çevrilecek yapılabilmelidir.
4. Oftalmoskop cihazının da net görüntü elde etmek için dioptiri tekeri olmalı, yukarı-aşağı çevirmeler ile net görüntü sağlanmalıdır.
5. Oftalmoskop cihazının başlığı vidalama şeklinde oftalmoskop gövdesine sabitlenebilmelidir.
6. Oftalmoskop cihazının ışığı 18.5 lümen ve 5 farklı ışık moduna sahip olmalıdır.
7. Oftalmoskop cihazının lens ayar aralığı -20D ve +20D ( $\pm$  1.2.3.4.6.8.10.15.20) olmalıdır.
8. Oftalmoskop cihazının kullanımı portatif taşınabilir şekilde olmalı ve ışık sistemi tek elle açılıp kapanabilir yapıda olmalıdır.
9. Oftalmoskop cihazının açıp-kapama düğmesi cihazın sap kısmında bulunmalıdır.
10. Oftalmoskop cihazı 2 adet AA Alkalin pil ile çalışmalıdır.
11. Oftalmoskop cihazının çalışması için gereken ortam ısısı 10°C-35 °C ve ortam nemi 30%-75 % aralığında olmalıdır.
12. Oftalmoskop cihazı sert plastik koruyucu kutu içinde bulunmalıdır.
13. Oftalmoskop cihazının UBB kaydı bulunmalıdır.
14. Cihaz komisyon tarafından kontrol edilip denendikten sonra uygunluğuna karar verilecektir.
15. Tekliflerin değerlendirilmesi açısından bu şartnamenin maddelerine sırasıyla cevap veren, yetkili firmaca onaylanmış "Teknik Şartnameye Uygunluk Belgesi" mutlaka hazırlanacaktır, bu belgede yer alacak cevapların da orijinal dokümanlardaki bilgilerle aynı olmalı, farklılık olduğu takdirde teklifler değerlendirilmeye alınmayacaktır.
16. Ürünler eğitim amacı ile kullanılacağından, ürünün dayanıklılığı ve sürdürülebilir kullanımını açısından Çin menşei olmamalıdır.
17. Ürünün belirtilen tüm özellikleri karşılması durumunda, uygun fiyatta olması ve eğitimin aksamaması açısından zamanında teslimi önem taşımaktadır. Teslimat firmanın sorumluluğunda olup, giderler firmaya ait olacaktır.
18. Cihaz her türlü fabrikasyon ve montaj hatalarına ilave olarak 2 (İki) Yıl ücretsiz garantili olmalı, 10 (On) Yıl süreyle de ücreti mukabilinde yedek parça ve teknik servis hizmet garantisi bulunmalıdır.

<p><b>ÜYE</b></p> <p>Deniz Taylan ERHAN</p> <p>Sağlık Memuru</p> 	<p><b>BAŞKAN</b></p> <p>Dr. Ramazan DÖSTER</p> <p>İlçe Sağlık Müdürü</p> 	<p><b>ÜYE</b></p> <p>Mehmet PQLAT</p> <p>V.H.K.İ.</p> 
--	--	---

**AĞRI İL SAĞLIK MÜDÜRLÜĞÜ**  
**İLÇE SAĞLIK MÜDÜRLÜKLERİ VE TOPLUM SAĞLIK MERKEZLERİ**

**PARAVAN TEKNİK ŞARTNAMESİ**

1. Paravan en az 3 bölümden oluşmalıdır.
2. Paravan pano profilden olmalı, metal bölümler eletrostatik toz boya ile boyanmış olmalıdır.
3. Kanatlar birbirine menteşe sistemi ile bağlı olmalıdır
4. Paravanın orta kısmında ters U şeklinde iki ayak olmalı, yan kanatlar 360 derece dönen tekerlek olmalıdır.
5. Paravan perdelerinin uzunluğu en az 120 cm  $\pm$  30 cm olmalıdır.
6. Paravan her bölmesi en az 50 cm olmalıdır.
7. Paravanın yüksekliği en az 150 cm olmalıdır.

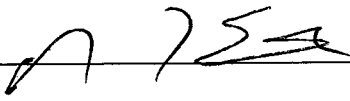
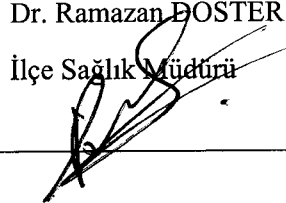
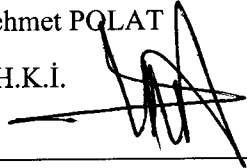
<b>ÜYE</b> Deniz Taylan ERHAN Sağlık Memuru 	<b>BAŞKAN</b> Dr. Ramazan DÖSTER İlçe Sağlık Müdürü 	<b>ÜYE</b> Mehmet POLAT V.H.K.İ. 
--	---	--



**AĞRI İL SAĞLIK MÜDÜRLÜĞÜ**  
**İLÇE SAĞLIK MÜDÜRLÜKLERİ VE TOPLUM SAĞLIK MERKEZLERİ**

**SNELLEN EŞELİ TEKNİK ŞARTNAMESİ**

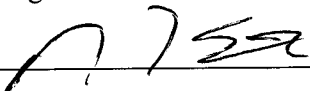
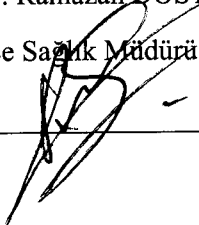
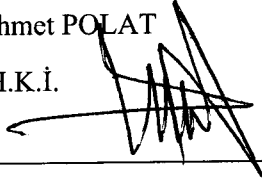
1. Görme Kusurları testi için geliştirilmiş, standartlara uygun olmalıdır.
2. Yaklaşık ölçüleri 25x55 cm olmalıdır.
3. Beyaz zeminli kartona veya brandaya baskılı olmalıdır.
4. Standartlara uygun olmalıdır.
5. Net bir görünüme sahip olmalıdır.
6. Duvara asma aparatı ve/veya yapışkan özelliği olmalıdır.
7. Kaliteli ve dayanıklı olmalıdır.

<b>ÜYE</b> Deniz Taylan ERHAN Sağlık Memuru 	<b>BAŞKAN</b> Dr. Ramazan DOSTER İlçe Sağlık Müdürü 	<b>ÜYE</b> Mehmet PQLAT V.H.K.İ. 
---	---	---

**AĞRI İL SAĞLIK MÜDÜRLÜĞÜ**  
**İLÇE SAĞLIK MÜDÜRLÜKLERİ VE TOPLUM SAĞLIK MERKEZLERİ**

**BOY-AĞIRLIK ÖLÇER TEKNİK ŞARTNAMESİ**

1. Tartının ölçüm kapasitesi en az 300 kg olmalıdır.
2. Terazî LCD ekran özelliğinde olmalıdır.
3. Kg biriminde ölçüm yapabilmelidir.
4. Tartı platformu kaymayı önleyen ve en az 35x35 cm olmalıdır.
5. Boy ölçme çubuğu paslanmaz metalden imal edilmiş olmalı.
6. Terazî üzerindeki boy ölçer çubuğunun üzerindeki yazılar silinmeyecek özellikte olmalıdır.
7. Boy ölçer çubuğu opsiyonel olmalıdır.
8. Standart gösterge aydınlatması olmalıdır.
9. Cihazda tartım ve ölçüm bir arada yapılabilmelidir.
10. En az 2 yıl garantisi olmalıdır.

<b>ÜYE</b> Deniz Taylan ERHAN Sağlık Memuru 	<b>BAŞKAN</b> Dr. Ramazan DOSTER İlçe Sağlık Müdürü 	<b>ÜYE</b> Mehmet POLAT V.H.K.İ. 
--	--	--

**AĞRI İL SAĞLIK MÜDÜRLÜĞÜ**  
**İLÇE SAĞLIK MÜDÜRLÜKLERİ VE TOPLUM SAĞLIK MERKEZLERİ**

**PANSUMAN SETİ TEKNİK ŞARTNAMESİ**

**Non steril eldiven(1 Paket)**

1. Eldiven uluslararası standartlara uygun ölçü ve biçimde olmalıdır.
2. Eldivenin ambalajı sağlam olmalıdır. Üzerinde lot numarası, parti numarası, üretim tarihi ve son kullanma tarihi yazılı olmalı, kolay açılabilir ambalaj kapağı olmalı.
3. Eldiven nonsteril olmalıdır.
4. Eldiven anti alerjik pudrasız olmalı, cildi tahriş etmemelidir.
5. Eldiven dayanıklı olmalı, yırtılmamalıdır.
6. Eldiven TSE onaylı CE işareti bulunmalıdır.
7. Eldivenin alınımına numune denendikten sonra karar verilecektir.
8. Eldiven Small - Medium - Large ebatlarında olmalıdır.

**Kuartz Küvet(1 Adet)**

1. Kuvars camdan yapılmış olmalıdır.
2. 1.40 mL hacimle çalışabilmelidir.
3. Işık yolu 10 mm olmalıdır.
4. Bir pakette bir çift küvet olmalıdır.
5. Küvetler kapakları ile birlikte teslim edilmelidir.
6. Tüm spektrofotometre küvet yuvaları ile uyumlu olmalıdır.
7. Orijinal kutu içerisinde paketlenmiş olarak teslim edilmelidir.

**Tromel ya da paket içerisinde hazırlanmış steril gazlı bez (spanç) (1 paket)**

1. En az 1000 veya 500 lük paketler halinde kapalı ambalajlarda olmalıdır.
2. Sık, düzgün dokulu ve gazlı bez 20 telli olmalıdır.
3. Katlandıktan sonra 7,5x7,5 cm ebatlarında olmalıdır.
4. 16 katlı düzgün katlanmış olmalıdır.
5. Spançların hiçbir yerinden iplik sarkmamalıdır.
6. Gazlı bez % 100 pamuk ipliğinden üretilen, yüksek emicilik gücüne sahip beyaz, kokusuz, boya içermeyen hidrofil gaz bezinden imal edilmiş olmalıdır.
7. Ürün numunesi firma tarafından ihale esnasında getirilip ilgili birim tarafından denendikten sonra karar verilecektir. Numune getirmeyen teklifler değerlendirilmeye alınmayacaktır.

**Batın Kompres(1 Adet)**

1. Kompresler cerrahi kullanıma uygun etrafi overlok dikişli hiçbir yerinde iplik sarkası olmamalıdır.



2. Kompreslerin yapımında kullanan gazlı bez Yo 700 pamuk ipliğinden üretilen yüksek emicilik gücüne sahip beyaz, kokusuz boya içermeyen hidrofil gaz bezinden imaledilmiş olmalıdır.
3. 450x540 ebatlarına ve en az 12 kat olmalıdır.
4. Ürünün teslimatı hastanenin yetkili birimleri tarafından istenilen miktar ve istenildiğinde aynı gün içinde teslim edilmelidir.
5. Satın alınan batın kompres kontrol ve muayene edildikten sonra hastanemizin ihtiyacına göre periyotlar halinde kabul edilmelidir.
6. Ambalaj üzerinde üretim yeri, üretici firmanın adı veya logosu katalog numarası yazılı olmalıdır.
7. Ambalaj üzerinde üretim ve son kullanma tarihi bulunmalı malzemenin tesliminde üzerindeki üretim ve son kullanma tarihlerine göre en az 2 yıllık raf ömrü olmalıdır. 8. kullanım amacına uygun olmalıdır. Hastane istediğinde kompreslerde küçük değişiklikler isteyebilmelidir.
8. Kompreslerde kaynaklanan hatalardan üretici firma sorumludur.

#### **Plaster (3 Pket)**

1. Kolay yırtılmalı
2. Kullanım alanında alerjik reaksiyon yapmamalıdır.
3. 5 cm x 5 mt ebadında olmalı.
4. Yüksek yapışma gücü olmalıdır.

#### **Pamuk(1 Adet)**

1. Koton Hidrolif ( Pamuk )
2. Ambalaj Tipi: 1 kg
3. 1 kg lik poşetlerde olmalı.
4. Katkı maddesi ihtiva etmemelidir.
5. Temiz beyaz yumuşak
6. ince lifli ve hidrolif olmalıdır.

#### **Steril Sargı Bezi(1 Paket)**

1. 5 cm ve 10 cm genişliğinde en az 1,5 mt uzunluğunda olmalı, her biri steril ve ayrı ayrı poşetlerde olmalı, esnek olmalı, çabuk yırtılmamalı ve şeklini kaybetmemeli.

#### **Alkol(1 Adet)**

1. En az %95 saf etil alkol olmalıdır.
2. Mühürlü, orijinal etiketli ve şeffaf plastik bidonlarda olmalıdır.
3. Renksiz, normal alkol kokulu, berrak olmalıdır.
4. 5 Litrelik orijinal bidonlarda olmalıdır.
5. Tıbbi amaçlı kullanılmalıdır.

#### **Bistüri Sapı Teknik Şartnamesi(1 Adet)**

1. Düz olmalıdır.
2. Bistüri takmak için çentiği olmalıdır.

3. Her numaraya uygun olmalıdır.
4. Paslanmaz olmalıdır.
5. Orijinal çelikten olmalıdır.

#### **Bistüri Ucu Teknik Şartnamesi(1 Paket)**

1. Tek kullanımlık olmalıdır.
2. Paslanmaz çelikten imal edilmiş olmalıdır.
3. Kolay açılabilir olmalıdır.
4. Kullanım kolay, sağlam, kesici özelliği iyi olmalıdır.
5. Kullanım sırasında(antiseptik solüsyona konulduğunda v.b)oksitlenmemeli ve dokuya zarar vermemelidir.
6. Paket kenarları sterilizasyonu korumak için iyi yapılmış olmalı,aynı zamanda bir kenarın uçları açarken kolaylık sağlaması için yapışık olmalıdır.
7. Bistüri dokuyu keserken kırılmamalı,iyi kesmeli,ameliyat süresince keskinliğini kaybetmemelidir.
8. Bistüri numarası ile uyumlu bistüri sapına uygun olmalı,kolay takılabilmeli,kolay çıkartılabilmeli kullanırken yuvasına iyi oturmalıdır.
9. Ürünün üzerinde son kullanma tarihi olmalıdır.
10. Ürünün 1 paketi içerisinde 100 adet 21 numara (Fitment No:4) Bistüri ucu olmalıdır.

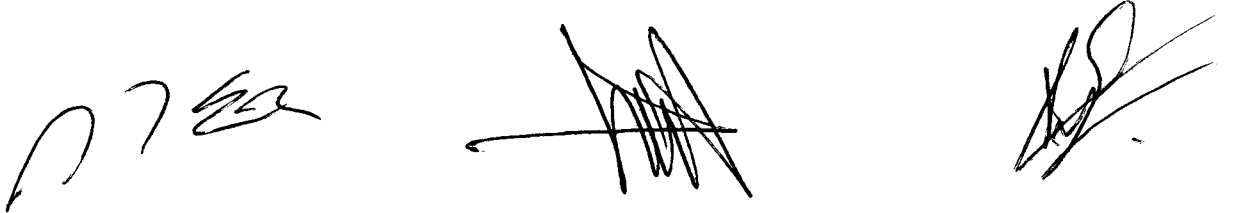
#### **Koher Pensi (1 Adet)**

6. Koher pensi uzunluğu 15 cm uzunluğunda olmalıdır.
7. İki ucu da dişli olmalıdır.
8. Koher pensi uç kısmı eğri olmalıdır.
9. Paslanmaz çelikten üretilmiş olmalıdır.
10. Ergonomik yapısı sayesinde kullanım kolay olmalıdır
11. Paslanmaz çelikten imal edilmiş olacaktır.
9. Malzemelerin polisajı düzgün ve pürüzsüz olmalıdır.
10. Makas fonksiyonları gereği bulunması gerekenlerin dışında keskin kenar bulunmamalıdır.
11. Makas kesici ve tutucu çeneleri sabit ve düzgün hareket etmelidir.
12. Kilit mekanizmasında bacakları yumuşak kilitlenip kolay ayrılan aletler olmalıdır.
13. Eklemsizlerde, bükülme direnci yüksek gövde, fonksiyonel uç ve ergonomik sapı olan aletler olmalıdır.
14. Makas tutukluk yapmadan rahatça açılıp kapanabilmeli ve tam kapatıldıklarında elemanlarının uç kısımları bir noktada birleşmelidir.
15. Makas 15 cm olmalı ve sivri uçlu olmalı.

#### **Penset (1 Adet)**

1. Ürün orjinal ambalajında olmalıdır.
2. Sivri ve ince uçlu bu pensler, en üst kalitede parlak paslanmaz çelikten üretilmelidir.
3. Penset (Cımbız); düz, sivri, kıvrık uçlu ve 130 mm ebatlarında olmalıdır

#### **Sodyum Klorür(1 Adet)**



1. Kimyasal formül: NaCl
  - Molekül ağırlığı: 58,44 g/mol
  - Yoğunluk : 2,17 g/cm<sup>3</sup> (20 °C)
  - Görünüm fiziksel hali: katı
  - Renk: renksiz
  - Koku: kokusuz
  - pH: 7 (H<sup>+</sup> O<sup>-</sup>)
  - Yığın yoğunluğu: 1140 kg/m<sup>3</sup>
  - Su içinde çözünürlüğü: 358g/l (20 °C - tamamen çözünebilir)
  - Saflık (metal): ≥99.99 % olmalı

#### % 10'luk Povidion iyot solüsyonu (Baticon) (1 Adet)

5. Batikon Antiseptik Çözelti - Povidon Dezenfektan ( İyot %10 ) Enfeksiyonu önlemek amacıyla cilde veya mukoza tabakasına uygulanan antimikrobiyal kimyasallardır.
6. Günümüzde hem medikal ortamlarda hem de günlük hayatta sıkça kullanılmaktadır. Mikropların üremesini ve yayılmasını engelleyen antiseptikler, mikroorganizmalar üzerinde ölümcül etkisi olan dezenfektanlar ile karıştırılmamalıdır.
7. Birden fazla kullanım şekli olan antiseptik sıvı olarak üretilebilmektedir.
8. Özellikle ameliyat ve ilk yardım girişimlerinin vazgeçilmez parçasıdır.

#### El dezenfektanı(1 Adet)

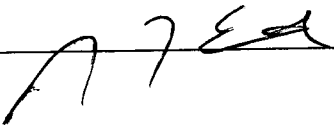
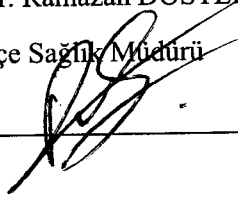
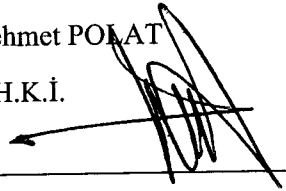
1. Alkol bazlı el antiseptiği olmalıdır.
2. El antiseptiği en az % 65-90 oranları arasında n-propanal, ethanol ve isopropanol'den en az ikisinin kombinasyonunu içermelidir.
3. Alkolün cinsi miktarı, konsantrasyonu, ambalaj üzerinde belirtilmelidir.
4. Kuru el temizliği şeklinde, sıvı formda kullanım için tasarlanmış olmalıdır.
5. Ürün geniş spektrumlu olup en geç 30 saniye içinde etkin el antiseptisi sağlamalıdır.
6. Toksik ve iritan olmamalı, dermatolojik olarak test edilmiş olmalıdır.
7. Ürünün mikrobiyolojik aktivite belgesi, etkinlik raporları teklif dosyasına konmuş olmalıdır.
8. Ellerde tahriş yapmamalı bu amaçla yumuşatıcı-koruyucu madde içermelidir.
9. Kokusuz veya hoş kokulu olmalıdır

<b>ÜYE</b> Deniz Taylan ERHAN Sağlık Memuru	<b>BAŞKAN</b> Dr. Ramazan DOSTER İlçe Sağlık Müdürü	<b>ÜYE</b> Mehmet POLAT V.H.K.İ.
---	---	--

**AĞRI İL SAĞLIK MÜDÜRLÜĞÜ**  
**İLÇE SAĞLIK MÜDÜRLÜKLERİ VE TOPLUM SAĞLIK MERKEZLERİ**

**MAYİ ASKISI TEKNİK ŞARTNAMESİ**

1. Serum askısının gövdesi 42mm çapında, taşıyıcı borusu en az 32mm çapında paslanmaz çelik borudan imal edilmelidir.
2. Serum askısı dört adet serum kancasına sahip olmalıdır. Kancanın ucu dairesi'olarak şekillendirilmiş olmalıdır.
3. Serum askısının yüksekliği en az 1200- 2000 mm arasında ayarlanabilir olmalıdır. Askı yüksekliğinin sabitlenebilmesi için vida sistemi bulunmalıdır.
4. Serum askısının gövdesi infüzyon pompasını taşıyabilecek dengeye sahip olmalıdır.
5. Ayak bölümünde ikisi frenli beş adet tekerlek bulunmalıdır.
6. Serum askısı imalat ve montaj hatalarına karşı 2 yıl garantili olmalıdır. Garanti süresinin dolmasından sonra 10 yıl boyunca ücreti karşılığında yedek parça temini olmalıdır.
7. Üretici firmanın TSEVE ISOsertifikası olmalıdır.
8. Üretici firma Sanayi ve Ticaret Bakanlığından onaylı satış sonrası hizmete yeterlilik belgesine sahip olmalıdır.
9. Cihaz TS3888 standardına uygun olup TSE belgeli olmalıdır.

<b>ÜYE</b> Deniz Taylan ERHAN Sağlık Memuru 	<b>BAŞKAN</b> Dr. Ramazan DOSTER İlçe Sağlık Müdürü 	<b>ÜYE</b> Mehmet POLAT V.H.K.İ. 
--	--	---

**AĞRI İL SAĞLIK MÜDÜRLÜĞÜ**  
**İLÇE SAĞLIK MÜDÜRLÜKLERİ VE TOPLUM SAĞLIK MERKEZLERİ**

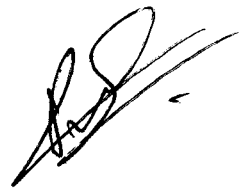
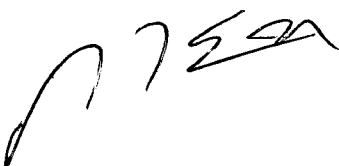
**OKSİJEN TÜPÜ TEKNİK ŞARTNAMESİ**

**Teknik Özellikler:**

1. Doldurma basıncı : 200 Bar, tüp hacmi : 10 Lt., deney basıncı : 300 Bar olmalıdır.
2. Oksijen tüpleri TS EN ISO 9809-1:2011'e uygun min. 60 kgf/mm<sup>2</sup> akma sınırı olan çelik malzemeden kaynak edilmeden derin çekme ve dövme ile bir parça halinde imal edilecektir.
3. Tüp boyun bileziği TS EN ISO 9809-1:2011'e uygun olacaktır.
4. Tüp kapağı TS EN ISO 9809-1:2011'e uygun olacaktır.
5. Tüpler konkav tabanlı ve çembersiz olacaktır.
6. Tüp valfi TS EN ISO 10297'e göre gaz girişi W28.8x1"/14 dış, gaz çıkışı R 3/4"olarak imal edilecektir.
7. Tüp yüzeylerinde TS EN ISO 9809-1:2011'e uygun olarak pürüz, katmer, karıncalanma, tufal, yara, çatlak, bere vb. kusurlar bulunmayacaktır. Tüpler hiçbir zaman bu kusurları giderilmek için tornadan geçirilmeyecektir. Yüzeyler fosfatlama veya metal püskürtmeden sonra astarlanarak dış etkilere dayanıklı sentetik boya ile iki kat boyanacaktır. Tüp yüzeylerinde macun dolgu olmayacaktır. Tüpler RAL 5002 olarak boyanacaktır.
8. Her tüp üzerine imalatçı soğuk damgalı TS EN ISO 9809-1:2011 bilgileri okunaklı olarak vurulmuş olacaktır. Tüpler 99/36/EC veya 2010/35/EC direktiflerine uygun olacak şekilde markalanacaktır. Uyarı etiketleri TS EN ISO 7225'e göre yapılacaktır.
9. Firmalar her tüp için seri numaralarına göre test ve garanti belgelerini teklifleri ile birlikte vereceklerdir.
10. Tüpler üretici firma işyerinde TS EN ISO 9809-1:2011'de belirtilen deneylere tabi tutulacaklardır.
11. Tüpler; boş, vanalı, kapaklı ve filelenmiş olarak teslim edilecektir.
12. Tüpler, 2010/35/AT (Taşınabilir Basıncılı Kaplar Direktifi)'ye uygun olarak Pi işareti(π) taşınmalıdır.

**Genel Hükümler:**

1. Firmalar teklifleri ile birlikte tüplere ait 2 takım tanıtıcı katalog vereceklerdir.
2. Firmalar teklifleri ile birlikte ilgili tüpler için ISO Kalite Sistem, TS EN ISO 9809-1:2011 veya EN ISO 9809-1:2011 ve 2010/35/AT Uygunluk Belgesi vereceklerdir.
3. Kısmi teslimat yapılabilecektir.
4. Firmalar, tüplere uyguladıkları kalite kontrol amaçlı ilgili deney ve sonuçlarını teslimatla birlikte vereceklerdir.
5. Firmalar tekliflerinde tüplerin marka ve menşelerini belirteceklerdir. Bu belge 5070 sayılı kanuna göre elektronik imzalıdır. Doğrulama yazılımı kullanarak belge üzerindeki imzaları görebilirsiniz.(This document has been signed electronically.)





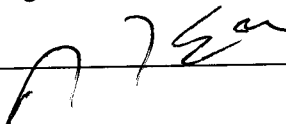
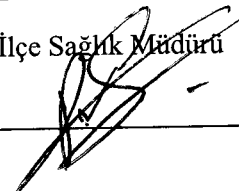
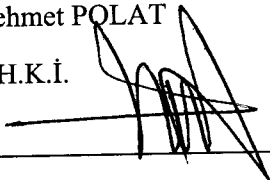
6. Oksijen tüpleri 2 yıl firma garantisi altında olacaktır. Seri numarası esasına göre hazırlanmış garanti belgesi mal tesliminde verilecektir.
7. Tüpler, siparişe verildiği yılın üretimi olacaktır.

<b>ÜYE</b> Deniz Taylan ERHAN Sağlık Memuru	<b>BAŞKAN</b> Dr. Ramazan DOSTER İlçe Sağlık Müdürü	<b>ÜYE</b> Mehmet POLAT V.H.K.İ.
---	---	--

**AĞRI İL SAĞLIK MÜDÜRLÜĞÜ**  
**İLÇE SAĞLIK MÜDÜRLÜKLERİ VE TOPLUM SAĞLIK MERKEZLERİ**

**PANSUMAN ETEJERİ TEKNİK ŞARTNAMESİ**

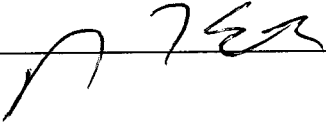
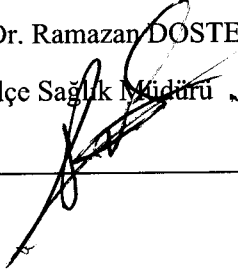
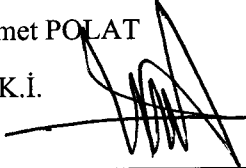
1. Ürünün gövdesi metal malzemeden imal edilmiş olmalıdır.
2. Ürünün alt ve üst tablası metal malzemeden imal edilmiş olmalı ve üç tarafında koruma bariyerleri bulunmalıdır.
3. Ürünün gövdesinin üzerinde metal itme kolu olmalıdır.
4. Ürünün üst tablasında şişelik bulunmalıdır.
5. Üründe bir adet ahşap çekmece bulunmalıdır.
6. Üründe iki adet tas koyma aparatı olmalıdır.
7. Üründe 360 derece dönebilen dört adet tekerlek bulunmalıdır.
8. Ürünün tüm metal aksamı elektrostatik toz boya ile kaplanmış olmalıdır.
9. Üründe bulunan tas krom-nikel kaplama olmalıdır.
10. Ürünün ölçüleri en az 400±50 (D) x 800±50 (G) x 840±50 (Y) mm olmalıdır.

<b>ÜYE</b> Deniz Taylan ERHAN Sağlık Memuru 	<b>BAŞKAN</b> Dr. Ramazan DOSTER İlçe Sağlık Müdürü 	<b>ÜYE</b> Mehmet POLAT V.H.K.İ. 
--	---	--

**AĞRI İL SAĞLIK MÜDÜRLÜĞÜ**  
**İLÇE SAĞLIK MÜDÜRLÜKLERİ VE TOPLUM SAĞLIK MERKEZLERİ**

**MUAYENE MASASI TEKNİK ŞARTNAMESİ**

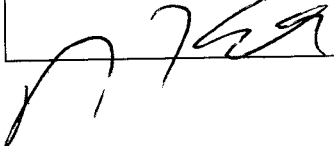
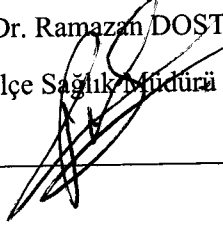
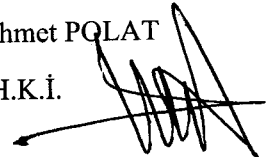
1. Ölçüleri en az 220 x 60 x 75 cm olacaktır.
2. Süngeri dökme sünger olacaktır.
3. Derisi suni tekstil deriden olacaktır.
4. Kenarlar ahşap mdflamdan üretilecektir.
5. Ayaklar en az 50 x 50 kutu profil metal olacaktır.
6. Ayak sac kalınlığı en az 1,5 mm olacaktır.
7. Elektrostatik fırın boyalı olacaktır.
8. 2 (iki) adet çekmece olacaktır.
9. Çekmece rayları frenli teleskopik olacaktır.

<b>ÜYE</b> Deniz Taylan ERHAN Sağlık Memuru 	<b>BAŞKAN</b> Dr. Ramazan DOSTER İlçe Sağlık Müdürü 	<b>ÜYE</b> Mehmet POLAT V.H.K.İ. 
--	---	--

**AĞRI İL SAĞLIK MÜDÜRLÜĞÜ**  
**İLÇE SAĞLIK MÜDÜRLÜKLERİ VE TOPLUM SAĞLIK MERKEZLERİ**

**İLAC DOLABI TEKNİK ŞARTNAMESİ**

1. Ürünün gövdesi ahşap malzemeden imal edilmiş olmalıdır.
2. Ürünün üst dolabı camlı kapak olmalıdır.
3. Ürünün alt dolabı ahşap kapak olmalıdır.
4. Ürünün alt ve üst kapaklarında kilit olmalıdır.
5. Ürünün üst dolabında üç adet raf bulunmalıdır.
6. Ürünün alt dolabında bir adet raf bulunmalıdır.
7. Ürünün tüm metal aksamı elektrostatik toz boya ile kaplanmış olmalıdır.
8. Ürünün ölçüleri en az 400±200 (D) x 800±200 (G) x 1500±500 (Y) mm olmalıdır.

<b>ÜYE</b> Deniz Taylan ERHAN Sağlık Memuru 	<b>BAŞKAN</b> Dr. Ramazan DOSTER İlçe Sağlık Müdürü 	<b>ÜYE</b> Mehmet POLAT V.H.K.İ. 
--	--	--

**AĞRI İL SAĞLIK MÜDÜRLÜĞÜ**  
**İLÇE SAĞLIK MÜDÜRLÜKLERİ VE TOPLUM SAĞLIK MERKEZLERİ**

**SOBA- ISITICI TEKNİK ŞARTNAMESİ**

1. Cihazın kontrol sistemi dijital termostatlı olmalıdır.
2. Cihaz masa üstü tipte kullanılabilir olmalıdır.
3. Cihazın ısıtma plakası en az 150±50 mm çapında olmalıdır.
4. Cihazda bir adet açma kapama anahtarı olmalıdır.
5. Cihaz rezistansları ısıtma plakasının altına monte edilmiş olmalıdır.
6. Cihazın dış yüzeyi elektrostatik boyalı çelikten imal edilmiş olmalıdır.
7. Cihazın gücü en az 1500-3000 watt olmalıdır.
8. Güç değeri en az 220v 50hz olmalıdır.

<b>ÜYE</b> Deniz Taylan ERHAN Sağlık Memuru	<b>BAŞKAN</b> Dr. Ramazan DÖSTER İlçe Sağlık Müdürü	<b>ÜYE</b> Mehmet POLAT V.H.K.İ.
---	---	--

**AĞRI İL SAĞLIK MÜDÜRLÜĞÜ**  
**İLÇE SAĞLIK MÜDÜRLÜKLERİ VE TOPLUM SAĞLIK MERKEZLERİ**

**AYAKLI LAMBA TEKNİK ŞARTNAMESİ**

1. Ürünün gövdesi metal malzemeden imal edilmiş olmalıdır.
2. Ürünün yüksekliği manuel mekanizma ile ayarlanabilir olmalıdır.
3. Üründe spiral hareket kolu bulunmalıdır.
4. Ürünün kablosunun üzerinde açma/kapama anahtarı olmalıdır.
5. Üründe 360 derece dönebilen 4 adet tekerlek bulunmalıdır.
6. Ürünün üst kısmı krom-nikel kaplama olmalıdır.
7. Ürünün alt kısmı elektrostatik toz boya ile kaplanmış olmalıdır.

<b>ÜYE</b> Deniz Taylan ERHAN Sağlık Memuru	<b>BAŞKAN</b> Dr. Ramazan DOSTER İlçe Sağlık Müdürü	<b>ÜYE</b> Mehmet POLAT V.H.K.İ.
---	---	--

**AĞRI İL SAĞLIK MÜDÜRLÜĞÜ****İLÇE SAĞLIK MÜDÜRLÜKLERİ VE TOPLUM SAĞLIK MERKEZLERİ****FETAL EL DOPLERİ TEKNİK ŞARTNAMESİ**

1. Cihaz rutin fetal tekniklere uygun, kolay taşınabilir ve kolay kullanılabilir olmalıdır.
2. Cihaz üzerinde aydınlatmalı (arka planı isteğe göre açılıp kapatılabilen), LCD gösterge bulunmalı ve fetal kalp atımı gösterge vasıtası ile dijital olarak izlenebilmelidir.
3. Cihaz gebeliğin 12. haftasından itibaren ölçüm alabilmelidir.
4. Cihazın dahili hoparlörü olmalı, cihaza opsiyonel olarak kulaklık takılabilmelidir.
5. Cihaz fetal kalp atış sinyali almadığı zaman enerji tasarrufu için birkaç dakika içinde otomatik olarak kapanmalıdır.
6. Cihaz alkalın pil/piller ile en az 2 (iki) saat boyunca çalışabilmelidir.
7. Cihazın probu su geçirmez nitelikte olmalıdır.
8. Cihaz üzerinde ON/OFF düğmesi, ses şiddeti ayar düğmesi, ve arka plan ışık kontrol düğmesi bulunmalıdır.
9. Cihazla birlikte yumuşak taşıma çantası, 1 tüp ultra son jeli, 1 adet şarj sistemi ve akü yada şarjlı pilleri verilmelidir.
10. Cihaz şarjlı yada normal pil ile çalışabilmelidir.
11. Cihaz deri/prob sürtünmesinden kaynaklanan parazitleri filtre edebilmelidir.
12. Cihaz kullanılmadığında birkaç dakika içerisinde kendini kapatarak pil tasarrufu sağlamalıdır.
13. Cihazın kullanım kolaylığı açısından prob ana gövdeden ayrı olmalıdır.
14. Cihaz "AA" pil/piller ile çalışabilmelidir.
15. Cihazın ekranında pil seviyesi izlenebilmelidir.
16. Cihaz açıldığında kendi kendini test etmelidir. Pil seviyesi düştüğünde cihaz kullanıcıyı uarmalıdır.
17. Cihaz hafif olmalıdır.
18. Cihaz ile beraber standart olarak çalışması için gereken pil kadar yedek pil ve fetal dopler probu verilmelidir.
19. Cihaz tam çalışır ve arızasız olarak teslim edilmelidir. Çalışmayan veya arızalı cihazlar 24 saat içerisinde aynı özellikte yenisiyle değiştirilecektir.
20. Cihazın CE belgesi bulunmalıdır.
21. Teklif veren firmanın TSE Hizmet Yeri Yeterlilik Belgesi bulunmalı ve teklif verdiği cihazın adı ve markası TSE Hizmet Yeterlilik Belgesinde bulunmalıdır.
22. Teklif edilecek cihaz imalat ve fabrikasyon hatalarına karşı en az iki (2) yıl garanti kapsamında olmalıdır.
23. 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.

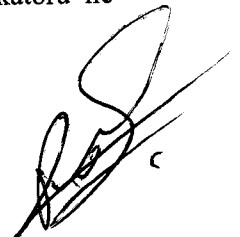
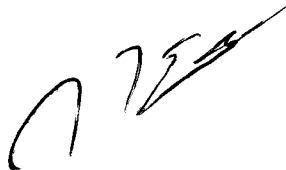
<b>ÜYE</b> Deniz Taylan ERHAN	<b>BAŞKAN</b> Dr. Ramazan DOSTER	<b>ÜYE</b> Mehmet POLAT
----------------------------------	-------------------------------------	----------------------------



**AĞRI İL SAĞLIK MÜDÜRLÜĞÜ**  
**İLÇE SAĞLIK MÜDÜRLÜKLERİ VE TOPLUM SAĞLIK MERKEZLERİ**

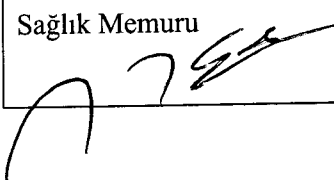
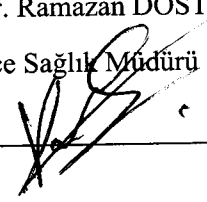
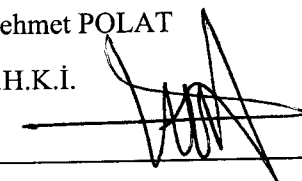
**DEFİBRİLATÖR CİHAZI TEKNİK ŞARTNAMESİ**

1. Cihaz hastanın EKG analizini yapabilmeli ve analiz sonrasında şok gerekli ise kullanıcıyı sesli olarak uyararak hızlı ve emin şekilde hastayı defibrile edebilmelidir.
2. Cihaz bifazik dalga formu ile defibrilasyon yapmalıdır.
3. Cihazın harici kasası darbeler dayanıklı olmalıdır. Kolaylık sağlaması açısından taşıma kulpu bulunmalıdır.
4. Uzun ömürlü kullan / at tip LiMnO2 bataryaya sahip olmalıdır. Bataryanın raf ömrü 5 yıl olmalıdır.
5. Tam dolu batarya ile maksimum enerji seviyesinde 95 şok verebilmelidir.
6. Joule Seviyeleri yetişkin hastalar için 150 – 200 – 200 Joule çocuk hastalar için 50 – 50 – 50 Joule olmalıdır. İstenildiğinde joule değerleri ayarlar menüsünden değiştirilebilmelidir.
7. Cihazın olası bir yanlışlığı önlemek ve kullanım kolaylığı açısından çocuk hastalar için yüzey alanı küçük ayrı bir tek kullanımlık pedi olmalıdır. Çocuk pedi takıldığında cihaz otomatik olarak algılamalı ve enerji seviyesini kendisi ayarlamalıdır. Çocuk hastalar için cihaz üzerinden ayrı bir ayarlama gereklidir.
8. Boyutları 15x30x35 cm boyutlarını geçmemelidir.
9. Cihazın ağırlığı batarya dahil 3 kg mı geçmemelidir.
10. Çalışma ısısı 0 - 50°C olmalıdır.
11. Dalga türü bifazik dalga formu olmalıdır
12. Cihaz yapışkan ped elektrotlar aracılığı ile EKG ritmini analiz etmeli, hastanın göğüs empedansını ölçmeli ve şokun gerekliliği konusunda karar vermelidir. Sesli komutlarla kullanıcıyı yönlendirmelidir. Pedler cihaza takılı olarak kullanıma hazır şekilde bulunmalıdır.
13. EKG analiz süresi 10 sn yi geçmemelidir.
14. Cihaz şok tavsiye edip enerjiyi şart ederken de analiz yapmaya devam etmeli, şarj süresince hasta ritmi değişir ise tespit edebilmelidir. Gerekirse şoku iptal edip tekrar analiz yapmalıdır.
15. Cihazın sesli komutları muhakkak Türkçe olmalıdır. İstenildiğinde ayarlar menüsünden dil seçeneği değiştirilebilmelidir.
16. Cihazın sesli komutlarının ses seviyesi ayarlar menüsünden artırılıp azaltılabilmelidir.
17. Cihaz pedler yapıştırıldıktan sonra en fazla 10 sn içinde hastanın EKG sinyalini analiz edebilmeli ve şok verilip verilmemesine karar vermelidir.
18. Cihaz şok tavsiye ettiğinde de EKG analizine devam etmeli bu sırada hastanın EKG ritminde değişim tespit ettiğinde defibrilasyonu iptal edip tekrar EKG analizi yapmalıdır.
19. Cihaz her açıldığında kendini test etmeli ve arıza durumunda arıza indikatörü ile kullanıcı uyarılmalıdır.





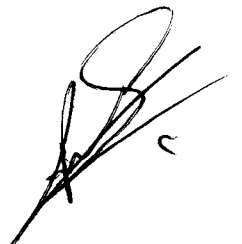
20. Batarya seviyesi azaldığında kapalı durumdayken indikatör vasıtası ile kullanıcıyı uyarmalıdır. Açık durumda iken hem indikatör hem de sesli komut ile kullanıcıyı uyarmalıdır.
21. Cihaz kendini günlük / haftalık / aylık / 6 aylık ve her açılışta test etmelidir. Cihaz 6 aylık testte kapasitör / HV kart testini yapabilmelidir. Cihaz test sonuçlarını hafızasında tutmalıdır. Bir arıza tespitinde indikatör vasıtası ile kullanıcıyı uyarmalıdır.
22. Cihazın hafızası bulunmalı ve EKG / ortam sesleri kaydedilebilmelidir. Bu bilgiler standard mini USB kablo ile bilgisayara aktarılarak bilgisayarda incelenebilmeli ayrıca yazıcıdan çıktı alınabilmelidir.
23. Cihazın kapaklı kompakt bir tasarıma sahip olup, kapak içerisinde tüm aksesuarlar konulabilmeli, ayrı bir aksesuar çantasına ihtiyaç duyulmamalıdır.
24. Çok işlevli tek kullanımlık kendinden yapışkanlı ve jelli pedleri bulunmalıdır.
25. Tek kullanımlık padler üzerinde vücudun hangi bölgelerinde yerleştirilmesi gerektiği belirtilmiş olmalıdır.
26. Cihaz EKG analizi sırasında ortamdaki aşırı hareketi tespit edebilmeli ve sağlıklı EKG analizi için kullanıcıyı uyarmalıdır.
27. Cihaz hasta vücudunda pacemaker var ise tespit etmeli ve kullanıcıyı uyarmalıdır.
28. Cihaz yazılımı AHA/ERC kılavuzuna göre güncellenmiş olmalıdır. İleride yapılacak değişiklikler olur ise yazılım güncellenmesi yapılabilir.
29. Cihaz en az 5 yıl garantiye sahip olmalıdır.
30. Cihaz uluslar arası kalite standartlarına uygun olarak üretilmiş olmalıdır
31. T.C.İlaç ve Tıbbi Cihaz Ulusal Bilgi Bankasına (TİTUBB) kayıtlı olması ve Satın alınacak tıbbi cihazların TİTUBB 'de Sağlık Bakanlığı tarafından onaylı olduğuna dair belgeyi Komisyona ibraz etmek zorundadır
32. Cihazla birlikte aşağıdaki aksesuarlar verilmelidir.
- Kendinden yapışkanlı / jelli Ped 1 Adet
  - Kullanım Kılavuzu (Türkçe) 1 Adet
  - LiMnO2 Batarya 1 Adet
  - Duvar Asma Braketi 1 Adet

<b>ÜYE</b>	<b>BAŞKAN</b>	<b>ÜYE</b>
Deniz Taylan ERHAN Sağlık Memuru	Dr. Ramazan DOSTER İlçe Sağlık Müdürü	Mehmet POLAT V.H.K.İ.
		

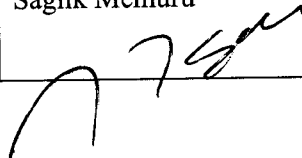
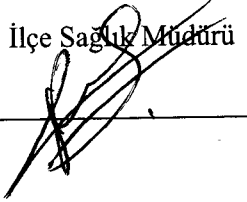
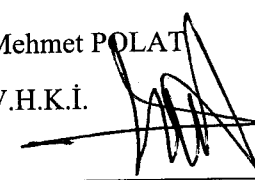
**AĞRI İL SAĞLIK MÜDÜRLÜĞÜ**  
**İLÇE SAĞLIK MÜDÜRLÜKLERİ VE TOPLUM SAĞLIK MERKEZLERİ**

**EKG CİHAZI TEKNİK ŞARTNAMESİ**

1. Cihaz IEC 60601-1, IEC 60601-1-2, IEC60601-2-25, EC11 standartlarının gereklerine uygun olarak tasarlanmış ve üretilmiş olmalıdır.
2. Cihazın üzerinde en az 10.4 inç büyüklüğünde ve 800 X 600 piksel çözünürlüğe sahip, geniş, tam dokunmatik renkli LCD ekranı olmalıdır.
3. Cihazın kullanım menüsünün dili Türkçe olmalıdır.
4. Cihazda defibrilatör deşarjından etkilenmeyecek koruma devresi bulunmalıdır.
5. Cihaz en son teknolojiye göre mikroişlemci kontrollü olarak üretilmiş, EKG sinyalinin analogdan dijitale çevrim oranı en az 24 bit çözünürlükte ve etkili örnekleme en az 1000 olmalıdır.
6. Cihazın sinyal tarama hızı manual modda 5, 6.25, 10, 12.5, 25 ve 50 mm/sn, otomatik ve ritim modunda 25, 50 mm/sn olarak ayarlanabilmelidir.
7. Cihaz üzerinden EKG sinyal genliği 2.5, 5, 10, 20 mm/mV ve AGC olarak kullanıcı tarafından ayarlanabilmelidir.
8. Cihazın LCD ekran ışığı 1-10 seviyeleri dahil olmak üzere kullanıcı tarafından ayarlanabilmelidir.
9. Cihaz batarya ömrünü korumak için otomatik olarak kapanabilir yapıda olmalı ve 10,30,60/(1saat), 120/ (2saat),180/(3saat),300/(5saat) dakika olarak seçilebilmeli, kullanılmak istenmez ise kapalı konuma alınabilmelidir.
10. Cihaz 12 kanal EKG'yi gerçek zamanda ekranda görüntüleyebilmeli ve dâhili termal yazıcısından yazdırabilmelidir.
11. Cihazda derivasyon grubu Standart ve Cabrera olarak kullanıcı tarafından seçilebilmelidir.
12. Cihaza hastanın bilgi girişleri ekran üzerinden dokunmatik olarak yapılabilmesi ve cihaz üzerinde tuşlu membran klavye bulunan cihazlar dezenfeksiyon zorluğu sebebi ile kabul edilmeyecektir.
13. Cihazda QRS sesi ve Tuş sesi açık/kapalı olarak kullanıcı tarafından ayarlanabilmelidir.
14. Cihaz en az 1000 adet hasta bilgisini kendi belleğinde saklayabilmeli, kayıtlı hasta bilgileri cihaz belleğinden ekrana geri çağrılabilirdir.
15. Cihazda EKG rapor çekimi 12x1, 6x2+1R, 6x2, 3x4+3R, 3x4+1R olarak kullanıcı tarafından ayarlanabilmelidir.
16. Cihazın AC Parazit Filtresi(50-60 Hz), EMG Filtresi(Kapalı-25,35,45 Hz), Sürüklenme Filtresi(Kapalı-0.05-0.10-0.20-0.50 Hz) ve Alçak Geçiş Filtresi(Kapalı-75-100-150 Hz) olmak üzere en az 4 adet filtresi olmalıdır.
17. Cihazda yazıcı test özelliği olmalıdır.
18. Cihaz değişken şebeke gerilimlerine karşı 100-240V AC arası şebeke elektriği ile 50-60Hz şebeke frekanslarında ve batarya ile de çalışabilmelidir.



19. Cihaz ekranında yazdırma modu, sinyal hız değeri, sinyal genlik değeri, nabız, saat, hasta ID görüntülenebilmelidir.
20. Cihazda EKG raporu BMP, JPG, PDF, SCP, XML olarak alınabilmelidir.
21. Cihaz dâhili Lithium-ion tip 14.8V, 3100mAh kapasiteye sahip tam şarjlı batarya ile sürekli kullanımda, dâhili yazıcısı en az 450 EKG çıktısı verebilmelidir.
22. Cihazın batarya ile kullanımı esnasında kullanıcı, batarya şarj durumunu ekran üzerindeki batarya göstergesinden takip edebilmelidir.
23. Cihazın ağırlığı en fazla 4.1 Kg olmalı ve kullanıcı tarafından kolayca taşınabilmelidir.
24. Cihaz FTP/DICOM/HL7 altyapısı ile Hasta Bilgi Yönetim Sistemine bağlanabilir olmalıdır.
25. Cihazla Birlikte;
- 10 Lead EKG Kablosu – 1 adet
  - Mandal ve Puar Takımı – 1 adet
  - Güç Kablosu
26. Cihazın CE belgesi bulunmalıdır.
27. Teklif veren firmanın TSE Hizmet Yeri Yeterlilik Belgesi bulunmalı ve teklif verdiği cihazın adı ve markası TSE Hizmet Yeterlilik Belgesinde bulunmalıdır.
28. Teklif edilecek cihaz imalat ve fabrikasyon hatalarına karşı en az iki (2) yıl garanti kapsamında olmalıdır.
29. 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.

<p><b>ÜYE</b></p> <p>Deniz Taylan ERHAN</p> <p>Sağlık Memuru</p> 	<p><b>BAŞKAN</b></p> <p>Dr. Ramazan DOSTER</p> <p>İlçe Sağlık Müdürü</p> 	<p><b>ÜYE</b></p> <p>Mehmet POLAT</p> <p>V.H.K.İ.</p> 
--	--	---

**AĞRI İL SAĞLIK MÜDÜRLÜĞÜ**  
**İLÇE SAĞLIK MÜDÜRLÜKLERİ VE TOPLUM SAĞLIK MERKEZLERİ**  
**JİNEKOLOJİK MUAYENE MASASI TEKNİK ŞARTNAMESİ**

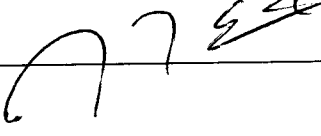
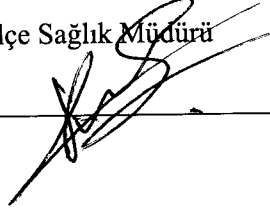
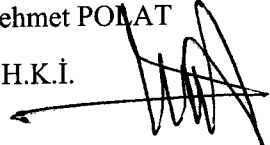
1. Masa, üzerinde jinekolojik ve ürolojik muayene ve müdahalelerin yapılmasına uygun tasarıma sahip olmalıdır.
2. Masa üzeri sırt, oturma ve ayak bölümü olmak üzere üç bölümden oluşmalıdır.
3. Masa döşemesi yanmaz ve anti bakteriyel yapıda kolay temizlenebilen suni deri ile kaplı olmalıdır. Ayrıca döşeme visko elastik sünger içermeli ve ergonomik olmalıdır.
4. Masanın minder kalınlığı 70mm olmalıdır.(+/-10mm) Minderlerin altındaki destek kısımlar kompakt laminat malzeme olmalıdır.
5. Masa gövdesi PS malzemeden mahfazaya sahip olmalıdır.
6. Masanın yükseklik hareketini yapan motor dıştan ekstrüze alüminyumdan imal edilmiş teleskobik şekilde çalışan kızaklar ile desteklenmelidir. Bu sayede masa yukarı- aşağı hareketlerini titreşimsiz olarak yapabilmelidir.
7. Masanın dış yüzeyi suya dayanıklı ve korozyona karşı korumalı olmalıdır.
8. Masa, yukarı-aşağı, sırt ve trendelenburg hareketlerini yapmasını sağlayan elektromanyetik motor sistemine sahip olmalıdır.
9. Masanın yükseklik, sırt ve trendelenburg hareketleri ayak kumanda pedalı ve kablolu el kumandası ile yapılabilir.
10. Masa yüksekliği en az 720 mm ile 970 mm aralığında ayarlanabilmelidir.(+/-30mm)
11. Masanın sırt kısmı 50 derece yukarı hareket ettirilebilmelidir.(+/-5°)
12. Masa 20 derece trendelenburg hareketi yapabilmelidir. (+/-5°)
13. Masanın sırt minderinin altında PS malzemeden imal monoblok yapıda rulo kâğıt muhafaza bölümü bulunmalıdır.
14. Masanın sırt ve oturma bölümünün her iki yanında paslanmaz çelikten imal edilmiş aksesuar rayları bulunmalıdır.
15. Masanın oturma bölümünün altında ileri geri hareket ettirilebilen paslanmaz malzemeden imal edilmiş atık toplama sistemi bulunmalıdır.
16. Masanın ayak uzatma aparatı oturma bölümünün altında yer almalıdır. Aparat kullanılmadığı zamanlarda oturma bölümünün altına kızaklama sistemi ile yerleştirilen yapıda olmalıdır.
17. Masanın poliüretanla kaplı diz destekleri, adaptörleri aracılığı ile aksesuar rayına kolayca takılıp çıkarılabilmelidir. Diz desteklerinin kendi eksenleri etrafında yaptıkları küresel hareketler istenilen pozisyonda sabitlenebilmelidir.

<b>ÜYE</b> Deniz Taylan ERHAN Sağlık Memuru	<b>BAŞKAN</b> Dr. Ramazan DOSTER İlçe Sağlık Müdürü	<b>ÜYE</b> Mehmet POLAT V.H.K.İ.
---	---	--

**AĞRI İL SAĞLIK MÜDÜRLÜĞÜ**  
**İLÇE SAĞLIK MÜDÜRLÜKLERİ VE TOPLUM SAĞLIK MERKEZLERİ**

**DİZÜSTÜ BİLGİSAYAR TEKNİK ŞARTNAMESİ**

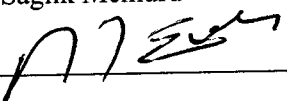
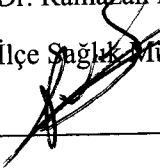
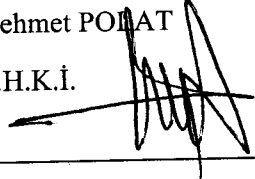
1. İşlemci ön bellek en az 8 MB ve işlemci teknolojisi Core i7 olmalıdır.
2. İşlemci hızı en az 2.5 GHz ve Turbo Boost en az 4.2 GHz olmalıdır.
3. İşlemci çekirdek sayısı en az 6 olmalıdır.
4. Cihaz DDR4 RAM tipine, en az 16 GB Ram (sistem belleği)'na sahip olmalıdır.
5. Cihaz Full HD ve IPS ekran özelliklerine sahip olmalıdır.
6. Cihazın ekran boyutu en az 15.6 inch ve ekran çözünürlüğü en az 1920 x 1080 piksel olmalıdır.
7. Cihazın ekran kartı hafızası en az 2 GB olmalıdır.
8. Cihazın disk kapasitesi 1 TB HDD + 128 GB SSD ve disk türü M2 sata SSD olmalıdır.
9. Cihaz USB, HDMI, Mini Displayport, Type-C USB, Ethernet, Wi-Fi ve Bluetooth bağlantı özelliklerine sahip olmalıdır.
10. Cihazda klavye, kamera, LED ışıklandırma, mikrofon girişi/kulaklı ve kulaklık çıkışı olmalıdır.
11. Cihaza Windows 10 işletim sistemi kurulabilir olmalıdır.
12. Bilgisayara uyumlu kablosuz Mouse paket içeriğinde olmalıdır.
13. Her bilgisayar ile birlikte taşıma çantası verilecektir.
14. Ürün CE belgesine sahip olmalıdır.
15. Cihaz 24 ay garantili olmalıdır.

<b>ÜYE</b> Deniz Taylan ERHAN Sağlık Memuru 	<b>BAŞKAN</b> Dr. Ramazan DOSTER İlçe Sağlık Müdürü 	<b>ÜYE</b> Mehmet POMAT V.H.K.İ. 
--	--	---

**AĞRI İL SAĞLIK MÜDÜRLÜĞÜ**  
**İLÇE SAĞLIK MÜDÜRLÜKLERİ VE TOPLUM SAĞLIK MERKEZLERİ**

**TERMOMETRE TEKNİK ŞARTNAMESİ**

1. Cihaz dijital olmalıdır
2. Büyük ekran yapısına sahip olmalıdır.
3. Aynı anda ekranında sıcaklık ve nem değeri gözlemlenebilmelidir.
4. Sıcaklık Ölçüm Aralığı  $-40^{\circ}\text{C} \dots +70^{\circ}\text{C}$  olmalıdır.
5. Doğruluk  $\pm 1^{\circ}\text{C}$  ( $-10$  ile  $+40^{\circ}\text{C}$ ) /  $\pm 2^{\circ}\text{C}$  ( $-40$  ile  $-10^{\circ}\text{C}$  ve  $+40$  ile  $+70^{\circ}\text{C}$ ) olmalıdır.
6. Gösterge Hassasiyeti  $0 \dots 100\% \text{Rh}$  nem olmalıdır
7. Cihazın nem ölçüm hassasiyeti  $\pm 3,5\% \text{Rh}$  olmalıdır.
8. Cihazın kayıt aralığı 1 sn ile 24 saat arasında ayarlanabilir olmalıdır.
9. Cihazın ölçüm kayıt kapasitesi 32000 kayıt olmalıdır.
10. Cihazın ağırlığı yaklaşık 120gr ölçüleri ise  $94 \times 48 \times 33 \text{ mm}$  olmalıdır.
11. Cihaz görsel alarm özelliğine sahip olmalıdır.
12. Cihaz 1 adet 3,6V pil ile çalışmalıdır.
13. Üretim hatalarına karşı 2 yıl süre ile garanti kapsamında olmalıdır.

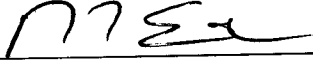
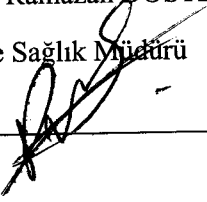

<b>ÜYE</b> Deniz Taylan ERHAN Sağlık Memuru 	<b>BAŞKAN</b> Dr. Ramazan DOSTER İlçe Sağlık Müdürü 	<b>ÜYE</b> Mehmet POLAT V.H.K.İ. 
--	--	---

1

**AĞRI İL SAĞLIK MÜDÜRLÜĞÜ**  
**İLÇE SAĞLIK MÜDÜRLÜKLERİ VE TOPLUM SAĞLIK MERKEZLERİ**

**İŞIK KAYNAĞI TEKNİK ŞARTNAMESİ**

1. Işık kaynağı kalem tipi olmalıdır.
2. Uzunluğu en az 12±5 cm olmalıdır.
3. Dayanıklı olmalıdır.
4. Yanında ışık kaynağı ile uyumlu 2 pil verilmelidir.
5. Ağız boğaz muayenesinde veya ihtiyaç duyulan ortamlarda kullanılmaya uygun olmalıdır.
6. Mikro lambası bulunmalıdır.
7. Plastik veya metal kabı olmalıdır.
8. Pil ile çalışmalıdır.
9. Yanında ışık kaynağı ile uyumlu 2 pil verilmelidir.
10. Cepte taşımaya uygun olmalıdır.

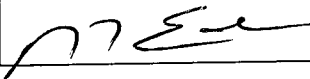
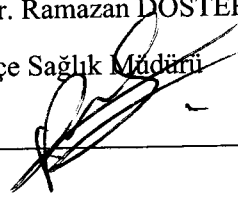
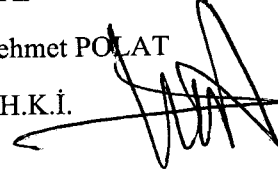
<b>ÜYE</b> Deniz Taylan ERHAN Sağlık Memuru 	<b>BAŞKAN</b> Dr. Ramazan DOSTER İlçe Sağlık Müdürü 	<b>ÜYE</b> Mehmet POLAT V.H.K.İ. 
--	--	--

1

**AĞRI İL SAĞLIK MÜDÜRLÜĞÜ**  
**İLÇE SAĞLIK MÜDÜRLÜKLERİ VE TOPLUM SAĞLIK MERKEZLERİ**

**DİL BASACAĞI TEKNİK ŞARTNAMESİ**

1. Tek kullanımlık olmalıdır.
2. Tahta olmalı, yanları ve yüzeyi pürüzsüz, tırtıksız, kokusuz ve temiz olmalıdır.
3. Uç kısımları oval olmalıdır.
4. Ağız ve boğaz muayenesinde kullanılmaya elverişli olmalıdır.
5. Yüzeyleri tahriş ve yaralanmaya neden olmayacak düzgünlükte olmalıdır.
6. Kullanırken kolay kırılmayan, çatlamayan malzemeden yapılmış olmalıdır.
7. Her kutu güvenli depolama şartlarına haiz olacak şekilde suya ve neme dayanıklı paketlenmiş olmalıdır.
8. Uzunluğu 13-17 cm arası; eni 1-2,5 cm arası ve kalınlığı 1,2-2,5 cm arası olmalıdır.

<b>ÜYE</b> Deniz Taylan ERHAN Sağlık Memuru 	<b>BAŞKAN</b> Dr. Ramazan DOSTER İlçe Sağlık Müdürü 	<b>ÜYE</b> Mehmet POLAT V.H.K.İ. 
--	---	--

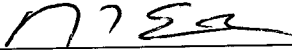
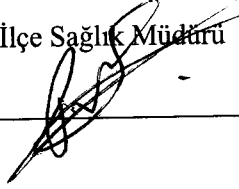
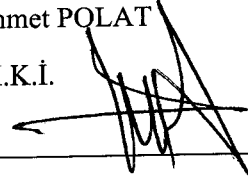


1

**AĞRI İL SAĞLIK MÜDÜRLÜĞÜ**  
**İLÇE SAĞLIK MÜDÜRLÜKLERİ VE TOPLUM SAĞLIK MERKEZLERİ**

**MEZURA TEKNİK ŞARTNAMESİ**


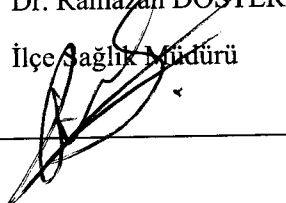
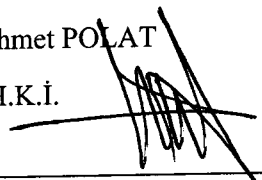
1. Mezura insan bel, bacak, kol vb. anatomik ölçümlerde kullanılabilir özellikte olmalıdır.
2. Mezura en az 150 cm uzunluğunu ölçebilmelidir.
3. İçinde bulunduğu kutunun üzerinde opsiyonel olarak geri sarmak için tuş bulunmalıdır.
4. Yıpranmaya ve uzun süreli kullanıma dayanıklı malzemeden imal edilmiş olmalıdır. En az bir yüzeyinden mm ve cm olarak ölçüm yapılabilmeli, ölçüm yüzeyi silinmeye dayanıklı ve rahat okunabilmelidir.
5. Üretim hatasına karşı en az 2 yıl garanti kapsamında olmalıdır.

<b>ÜYE</b> Deniz Taylan ERHAN Sağlık Memuru 	<b>BAŞKAN</b> Dr. Ramazan DOSTER İlçe Sağlık Müdürü 	<b>ÜYE</b> Mehmet POLAT V.H.K.İ. 
--	---	--

**AĞRI İL SAĞLIK MÜDÜRLÜĞÜ**  
**İLÇE SAĞLIK MÜDÜRLÜKLERİ VE TOPLUM SAĞLIK MERKEZLERİ**

**AŞI NAKİL KABİ TEKNİK ŞARTNAMESİ**

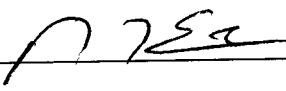
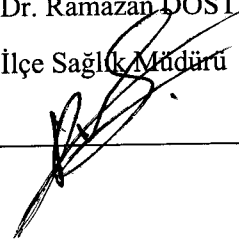
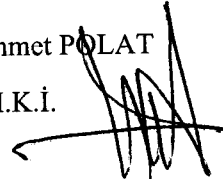
1. Aşı Taşıma Kabı dijital ısı göstergeli olmalıdır, iç sıcaklık anlık takip edilebilir olmalıdır.
2. Isı ve sıvı geçirmez özellikte olmalıdır.
3. En az net 5 lt iç hacme sahip olmalıdır.
4. Elde ve omuzda taşınabilmelidir.
5. Kabın içindeki aşı en az 48 saat -2 ve +8 derece arasında muhafaza edilebilmelidir.
6. Taşıma kabının içinde buz akülerinin yerleştirileceği alanlar olmalıdır ve kabın iç organizasyonu aşılardan buz akülerinin doğrudan temasını engelleyici özellikte olmalıdır.
7. Buz akülerinin üzerinde sıcaklık takip etiketleri olmalıdır ve bu sayede sıcaklıkları anlık olarak takip edilebilmelidir.
8. Aşı taşıma çantası çift taraflı kilitleme sistemine sahip olmalıdır.
9. İç yüzey kolay temizlenebilir özellikte olmalıdır.
10. Ürünün Avrupa Birliği standartlarına uygunluk belgesi ve ulusal Barkod numarası olmalıdır.
11. Ürün ile birlikte 2 adet buz aküsü verilmelidir.

<b>ÜYE</b> Deniz Taylan ERHAN Sağlık Memuru 	<b>BAŞKAN</b> Dr. Ramazan DOSTER İlçe Sağlık Müdürü 	<b>ÜYE</b> Mehmet POLAT V.H.K.İ. 
--	--	---

**AĞRI İL SAĞLIK MÜDÜRLÜĞÜ**  
**İLÇE SAĞLIK MÜDÜRLÜKLERİ VE TOPLUM SAĞLIK MERKEZLERİ**

**BASKÜL TEKNİK ŞARTNAMESİ**

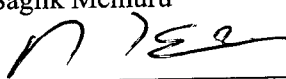
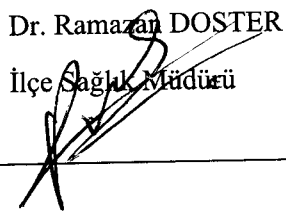
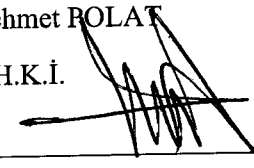
1. Tartının ölçüm kapasitesi en az 250 kg olmalıdır.
2. Tartı 50 gr ( $\pm 20$  gr) hassasiyetle ölçüm yapabilmelidir.
3. Hem elektrik (220 V/AC) hem pil ile çalışabilmelidir. Tartı aleti ile birlikte cihazın orijinal adaptörü verilmelidir.
4. Gr ve/veya kg biriminde ölçüm yapabilmelidir.
5. Tartı işleminden sonra görüntü ekranda bir süre kalmalıdır. Kullanılmadığı zaman kendi kendine kapatma özelliği olmalıdır.
6. Ekrandaki değerleri sabitleme özelliği olmalıdır.
7. Tartı aletinin ekranı LCD ekran olmalıdır.
8. Tartı platformu kaymayı önleyen özellikte ve ebatları bir erişkin için yeterli genişlikte olmalıdır.

<b>ÜYE</b> Deniz Taylan ERHAN Sağlık Memuru 	<b>BAŞKAN</b> Dr. Ramazan DOSTER İlçe Sağlık Müdürü 	<b>ÜYE</b> Mehmet POLAT V.H.K.İ. 
--	--	--

**AĞRI İL SAĞLIK MÜDÜRLÜĞÜ**  
**İLÇE SAĞLIK MÜDÜRLÜKLERİ VE TOPLUM SAĞLIK MERKEZLERİ**

**GLUKOSTİCK (STRİP) TEKNİK ŞARTNAMESİ**

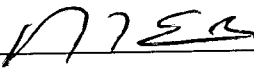
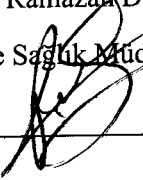
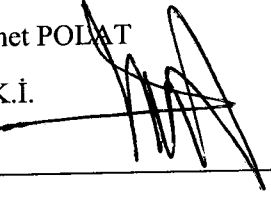
1. Garanti belgesi olmalıdır.
2. Stripler Glukometre ile uyumlu olmalı, kod okutmaya gerek duyulmamalıdır.
3. Şeker ölçüm stripleri açıldıktan sonra en az 60 gün kullanılabilir.
4. Striplerin son kullanım tarihi her stripin içinde bulunduğu kutu üzerinde olmalıdır.
5. Striplerin teslim tarihinden itibaren en az iki yıl raf ömrü olmalıdır. İhaleyi kazanan firma mevcut striplerin kullanılmaması durumunda son kullanım tarihine en az üç ay kala durumun firmaya yazılı olarak bildirilmesi üzerine daha uzun miyadlı aynı ürün ile değiştirme garantisini yazılı olarak taahhüt etmelidir.
6. Ölçüm sonuçları tutarlı, klinik bulgular ile uyumlu olmalıdır.
7. Stripler 15-40 C sıcaklıkta güvenilir sonuçlar vermelidir.
8. Striplerin ölçüm aralığı en az 20-600 mg/dl arasında olmalıdır.
9. Stripler kapiller, arteriyel, venöz ve neonatal tam kan örneğinde güvenilir sonuçlar vermelidir.
10. Striplerde görsel kontrol de mümkün olmalıdır.
11. Stripler %20-70 hematokrit aralığında güvenli sonuç vermelidir.
12. Stripler 2 mikro litre gibi çok az bir kanla çalışabilme özelliğine sahip olmalıdır.
13. Striplere kan damlatıldıktan sonraki en geç 10 saniye gibi kısa sürede cihaz kan şekeri sonuçlarını ekranında verebilmelidir.
14. Stripler cilt temasından olumsuz etkilenmemelidir.
15. Kan stribe kolayca çekilebilmeli veya emdirilebilmelidir.
16. Strip cihaza kolayca yerleştirilebilmelidir. İnce olmamalı, kırılıp bükülmemelidir.
17. Stripler nem, ısı ve ışıktan korunaklı ambalajlarda olmalıdır.
18. Stripler tek tek ambalajlanmışsa en fazla 100 adetlik, tek tek ambalajlanmamışsa en fazla 50 adetlik paketler halinde olmalıdır.
19. Her 500 strip başına bir glukometre cihazı verilmelidir. Cihaz stripler ile uyumlu olmalıdır.
20. İhale süresine bakılmaksızın ölçüm çubukları bitinceye kadar, cihazların bakım, onarım ve pil değişimi firma tarafından yapılacaktır.
21. Numuneler ihale esnasında, getirilip birim tarafından denedikten sonra karar verilecektir. Numune getirmeyen firmalar değerlendirme dışı bırakılacaktır.
22. Titubb (Türkiye İlaç ve Tıbbi Cihaz Ulusal Bilgi Bankası) Barkod Sut ve Sut alan kodlarından kaynaklanan zararlar ve kesintiler yüklenici firmaya aittir.

<b>ÜYE</b> Deniz Taylan ERHAN Sağlık Memuru 	<b>BAŞKAN</b> Dr. Ramazan DOSTER İlçe Sağlık Müdürü 	<b>ÜYE</b> Mehmet ROLAT V.H.K.İ. 
--	--	---

**AĞRI İL SAĞLIK MÜDÜRLÜĞÜ**  
**İLÇE SAĞLIK MÜDÜRLÜKLERİ VE TOPLUM SAĞLIK MERKEZLERİ**

**LANSET TEKNİK ŞARTNAMESİ**

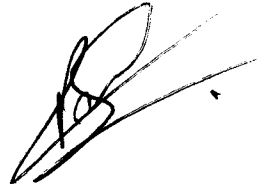
1. Tek kullanımlık en az (30 g) uçlu ince tip olmalıdır.
2. Delici metal uç plastik gövdeye yerleştirilmiş olmalı ve delici uç ayrı bir plastik parça tarafından korumalı olmalıdır.
3. 100 lük ambalajlarda olmalıdır.
4. Ambalaj üzerinde son kullanma tarihi olmalıdır.
5. Uç delici kısmı paslanmaz çelikten olmalıdır.
6. Ürün CE belgeli olmalıdır.
7. Otomatik delici lanset kalemlere uyumlu olmalıdır.
8. Ürün teslim tarihiden itibaren en az 24 ay miadlı olmalıdır. Miadı içerisinde tüketilemeyen ürün en az 3 ay öncesi bildirim yapıldığında, uzun miadlı yeni ürünle değiştirilmelidir.
9. Türkiye ilaç ve tıbbi cihaz ulusal bilgi bankasında (titubb) veya ürün takip sisteminde (üts) kaydı var ise belirtilmelidir.

<b>ÜYE</b> Deniz Taylan ERHAN Sağlık Memuru 	<b>BAŞKAN</b> Dr. Ramazan DOSTER İlçe Sağlık Müdürü 	<b>ÜYE</b> Mehmet POLAT V.H.K.İ. 
--	--	---

**AĞRI İL SAĞLIK MÜDÜRLÜĞÜ**  
**İLÇE SAĞLIK MÜDÜRLÜKLERİ VE TOPLUM SAĞLIK MERKEZLERİ**

**EBE ÇANTASI TEKNİK ŞARTNAMESİ**

1. 50 x 32 x 23 cm ölçülerinde olmalıdır.
2. 1900 denier PVC su geçirmez imperteks malzemeden üretilmiş olmalıdır.
3. Kapakta şeffaf dosya- evrak yeri olmalıdır.
4. Çanta rengi turuncu, mavi veya kırmızı olmalıdır.
5. Acil Müdahale Çantası fonksiyonel olmalı, gövde üzerinde 4 adet dış cep bulunmalıdır. Cepler reflektör şerit ile çevrelenmiş olmalıdır.
6. Büyük dış ceplerin birinde ve kapak altında şeffaf modül bulunmalıdır. Modüller cırtl olmalıdır.
7. Diğer büyük cepte farklı renklerden oluşan 3 adet şeffaf küçük cep bulunmalıdır. Küçük cepler kapaklı ve cırtl olmalıdır.
8. Çanta içinde muhafaza edilen malzemeleri korumak için darbe emici malzeme kullanılmış olmalıdır.
9. Cırtl seperatörler ile çanta içi bölünebilmelidir.
10. Küçük yan ceplerde bölme ve cepcik olmalıdır. Bölmeler üzerine ampuller yerleştirilebilmelidir. Cepcikleri kapaklı ve şeffaf olmalıdır.
11. Küçük ceplerden birinde anahtarlık olmalıdır.
12. Çantanın yan duvarlarında ağırlığa neden olan PVC levha bulunmamalı, çanta hafif olmalı, taşınması rahat olmalıdır.
13. Küçük dış ceplerde en az 15 adet ampül taşımaya uygun 1,5 cm – 2 cm genişliğinde ampul lastikleri bulunmalıdır. Aynı anda en az 30 ampül taşınabilmelidir.
14. Çanta elde veya omuzda taşımaya uygun olmalıdır.

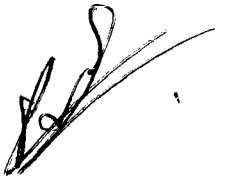

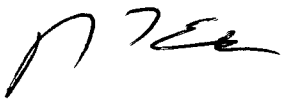


**EBE ÇANTASININ İÇİNDE BULUNMASI GEREKEN MALZEMELER****Tansiyon Aleti Teknik Şartnamesi (1 Adet)**

1. Alet avuç içinde kullanılabilir bir tipte dizayn edilmiş olmalıdır.
2. Aletin manometre haznesi, gövdesi ve puar kaşığı nikel kaplama ve kromajlı olmalıdır.
3. Aletin manometre gövdesi ile puar kaşığı tek parça olmalı ve puarın manometreye girişinde metal bir filtre (süzgeç) yer almalıdır.
4. Aletin manometre kadran iğnesi, manometre haznesinin içi açılmadan, alet ile birlikte verilen ince bir ayar tornavidası ile dışarıdan hassas bir şekilde sıfıra ayarlanabilmeli ve hava verilirken titremeyecek bir yapıda olmalıdır.
5. Aletin manometre çapı en az 48 mm, kadran üzerindeki rakamlar okunabilir ve ölçüm aralığı 0 ile 300 mmHg arasında olmalıdır.
6. Aletin manometresinde, düşük basınçla çalışabilmesi için iki yumuşak hortumlu, membran teknolojisi ile imal edilmiş olmalıdır. Böylece birinci hortum puardan aldığı havayı kaf kesesine vermeli, ikinci hortum ise kesedeki havayı manometreye taşıyıp düşük basınçla manometreyi çalıştırarak manometrenin uzun ömürlü olmasını sağlamalıdır.
7. Aletin hava musluğu bir vida ile sabitlenmiş olmalı ve bu sayede kullanım esnasında musluk sonuna kadar gevşetilse dahi yerinden çıkmamalıdır.
8. Aletin manşet dış bezi dayanıklı kumaştan yapılmış ve kancalı tipte olmalıdır.
9. Manşet dış bez ölçüleri 49×14 cm (+/- 1 cm) olmalı ve steteskop giriş yerini gösteren bir işaret bulunmalıdır.
10. Manşet iç lastik ölçüleri 12X24.5 cm (+/- 1 cm) olmalıdır.
11. Manşet iç lastiği, puar ve hortumları vulkanize kauçuktan imal edilmiş olmalı, hava verilmesi esnasında derhal şişmeli ve gevşememelidir.
12. Aletin hava hortumlarının, gövdeye bağlantısı luer kilitli tip konnektörler ile yapılmalıdır.
13. Alet, dayanıklı suni deriden yapılmış, üzerinde markası bulunan çantası ile birlikte verilmelidir.
14. Alet, orijinal karton kutusu içerisinde verilmeli, kutu üzerinde marka ve modeli ile üretici ve ithalatçı firması yazılı olmalıdır.
15. Cihazın CE belgesi bulunmalıdır.
16. Teklif veren firmanın TSE Hizmet Yeri Yeterlilik Belgesi bulunmalı ve teklif verdiği cihazın adı ve markası TSE Hizmet Yeterlilik Belgesinde bulunmalıdır.
17. Teklif edilecek cihaz imalat ve fabrikasyon hatalarına karşı en az iki (2) yıl garanti kapsamında olmalıdır.

**Fetoskop Teknik Şartnamesi(1 Adet)**

1. Alüminyum malzemedan imal edilmiş olmalıdır.
2. Bebek kalp sesleri dinlenebilir özellikte olmalıdır.

**Dijital Temassız Ateş Ölçer Teknik Şartnamesi(1 Adet)**

1. Cihaz "insan vücut ısısını" ölçmek için 93/42/EEC medikal cihaz protokolüne göre sertifikalandırılmış olmalıdır.
2. Cihazın klinik kullanıma uygunluğu belgelendirilecektir.
3. Ölçümleri Celcius cinsinden en az 33 - 42 0 C arasında yapabilmelidir. Ateş ölçerin vücut sıcaklığı ölçümü için yaydığı infrared ışınları göze zarar vermemelidir.
4. Programlanabilen alt ve üst limitleri aşan bir ölçüm olduğunda sesli ve Aydınlatmalı bir LCD ekrana sahip olmalı ve ölçümden en fazla 5 saniye sonra cihaz kendini otomatik olarak kapatarak tasarruf moduna geçmelidir.
5. Ekran göstergesi 00,00 0C formatında olmalıdır ve ölçüm doğruluğu en fazla  $\pm 0,2$  0C olmalıdır.
6. Cihaz ölçüm yaparken temas etmemeli, herhangi bir prob, kılıf veya işaretleyici kullanılmasını gerektirmemeli ve ölçümlerden sonra temizliğe ve dezenfeksiyona ihtiyaç duymamalıdır.
7. Cilde en çok 5 cm yaklaştırıldığında, en fazla 1 saniyede doğru ve güvenli ölçüm yapabilmeli ve ikinci bir ölçüme en fazla 3 (üç) saniyede hazır olmalıdır.
8. İstenildiğinde yüzey ısısını ölçebilmelidir.
9. Cihaz AA pillerle çalışabilmeli, en fazla 250 gr olmalıdır.
10. Cihazla beraber Türkçe kullanım kılavuzu verilmelidir.
11. UBB kaydı olmalıdır.
12. Cihazın etkinliğini ve güvenilirliğini kanıtlayan bir klinik çalışma referans olarak sunulmalıdır.
13. Cihaz gerektiğinde dezenfekte edilebilir özellikte olmalıdır.
14. Cihazın pil tipi AA boyutunda olmalıdır. En az 8 (sekiz) adet yedek pille birlikte verilmelidir.
15. Cihaz en az 20 ölçüm kapasitesine sahip hafızası olmalıdır.
16. Cihaz tam çalışır ve arızasız olarak teslim edilmelidir. Çalışmayan veya arızalı cihazlar 24 saat içerisinde aynı özellikte yenisiyle değiştirilecektir.
17. En az 2 (iki) yıl garantili olacaktır.

#### **Lavman Seti Disposable Teknik Şartnamesi(1 Adet)**

1. Tıbbi PVC den yapılmış olmalı
2. 1750 ml kapasitesi olmalı
3. Milimetre ölçekli olmalı
4. 130 cm ( $\pm 5$  cm) travma oluşturmayan yuvarlatılmış açık distal uç ve iki çapraz yan delikli kateteri olmalı
5. Setin distal ucu en az travmatize edecek sertlikte olmalı
6. Kapama klemp olmalı
7. Torba askısı (asma bandı) olmalı
8. Set içinde lavman yapılan bölgeyi örtecek büyüklükte (en az 20x30 cm) örtü, 10 cc $\pm$ 1 cc likit sabun, jel ve bir çift poşet eldiven olmalı
9. Lavman sıvısı; dışarıdan herhangi bir basınç gerektirmeden, yerçekimi etkisi ile kolaylıkla gidebilmeli
10. Set tek kullanımlık olmalı



11. Kapalı temiz paket içinde ambalajlanmış olmalı
12. Ambalajın üzerinde son kullanma tarihi yazılı olmalı, raf ömrü depo teslim tarihinden itibaren en az 2 (iki) yıl olmalı
13. Kayganlaştırıcılık özelliği iyi kalitede olmalıdır

#### **Nelaton Sondalar (5 Adet)**

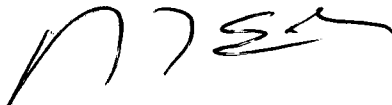
1. Büküldüğünde kırılmayan ve kanamaya neden olmayan sertlikte ve rotasyonel hareketleri rahat yapılabilir özellikte olmalı.
2. Non toksik ve apirojenik özellikte tıbbi PVC den üretilmiş olmalı.
3. Sonda en az 42 cm uzunluğunda olmalı
4. Paket üzerinde son kullanma tarihi belirtilmiş olmalı.
5. Uç kısmı kapalı,yuvarlatılmış ve atravmatik uçlu olmalı.
6. Uç kısmına yakın çapraz yerleştirilmiş doku emilimini önleyen iki yan delik bulunmalı.
7. Boyutları kolayca tanımlanan renk kodlu konnektörlü ve yerleştirmeyi sağlayıcı sertlikte olmalı.
8. Konnektör konik şekilde ve çift-tek taraflı çam ağacına uyumlu olmalı.
9. Şeffaf ve tek kullanımlık olmalı.
10. Steril edilmiş özel ambalajında , sterilitiyi bozmayacak şekilde kolay açılabilir özellikte olmalı.
11. Oral ve nazal kullanıma uygun olmalı.
12. CE belgesi bulunmalı.

#### **Pamuk top(1 Adet)**

1. Hidrofil pamuk TS 4786 Hidrofil pamuk standardına uygun üretilmelidir.
2. Hidrofil pamuk %100 pamuk liflerinde yapılmış olmalıdır.
3. Gözle muayene edildiğinde koza veya çiğit parçacıkları vb. gibi yabancı maddeler görülmemelidir.
4. Hidrofil pamuk %0,3 den çok kül içermemelidir.
5. Hidrofil pamuğun yapısında optik beyazlatıcılar kullanılmamalı nem miktarı %7 den fazla olmamalıdır.
6. Hidrofil pamuk rulo halinde şeffaf plastik film ya da lamine kâğıt paketler içerisinde ambalajlanmalı paketler hidrofil pamuğun tozlanmasını kirlenmesini ve nemlenmesini önleyecek şekilde olmalı ve bariz delik yırtık patlak bulunmamalıdır.
7. Paket üzerinde paketleme tarihi ve raf ömrü, lot numarası yazılı olmalıdır.

#### **Nonsteril eldiven (L, M, S) (1'er Paket)**

1. Her beden ölçüsünden 10'ar paket hazırlanmalıdır,
2. Malzeme 100 veya 200'lük paketler halinde olmalıdır,
3. İstenilen boyutlarda önerilmelidir,
4. Lateks ya da Nitril olmalıdır.(lateks ekru renkte, nitril ekru ya da mavi renkte olabilir)
5. Yüzeyi pürüzsüz olmalıdır,
6. Elastikiyeti yüksek olmalı, bilek ve parmak kısımlarında yırtılmalar olmamalıdır.
7. Pudrasız olmalıdır.



8. Lateks alerjisi durumunda firma nitril eldiven temin etmelidir

**Steril Gazlı Bez (2 Paket)**

1. 30x80 cm ebadında zigzag olarak katlanmış olmalıdır.
2. Pamuk ipliğinden üretilmiş olmalı ve elyaf içermemelidir.
3. m2 ' sinde atkı ve çözgü sayısı 22 tel ve üzeri olmalıdır,
4. Bir m2'nin gram cinsinden ağırlığı en az 24 gram olmalıdır.
5. Emici olmalı ve batma süresi 10 sn'den az olmalıdır.
6. Gazlı bez topları nem almayacak ve kirlenmeyecek şekilde naylon torba içinde olmalıdır.

**Cerrahi Maske(1 Paket)**


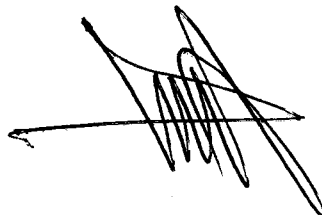
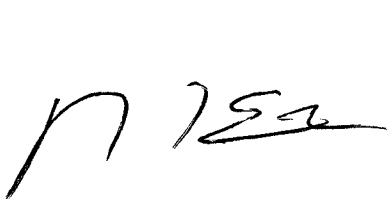
1. Cerrahi klinik müdahalelerde bakteri engeli oluşturmalı, kullanana kan ve sıvı sıçramaları ile bulaşan enfeksiyondan korumalıdır.
2. Yapısı 3 katlı olmalı ve dış tabaka tercihen yeşil olmalı.
3. Tek Kullanımlık olmalıdır.
4. Dört bağcığı olmalı ve boyları rahat bağlamaya yetecek uzunlukta olmalı ve kopmamalıdır.
5. Hipoalerjik ve sağlam olmalıdır, tüylenmemelidir,
6. Maske kanallarında boşluk olmamalıdır. Ağız ve burnu tümüyle kaplamalıdır
7. Maske yüz kıvrımlarına uygun olmalıdır. Burun üzerinde ayarlanabilir ince tel olmalıdır. Diğer bölümü çeneye kadar örtmelidir. Burun üstü teli izole edilmiş ve yumuşak olmalı, batarak rahatsız etmemeli, delip çıkarak kazalara neden olmamalı, iz bırakmayan ve sıkmayan tipte olmalıdır.
8. Rahat nefes alınabilmelidir. Böylelikle nemin tek noktada yoğunlaşmasına mani olacak yapıya sahip olmalıdır ve terletmemelidir.

**Koher Pensi (1 Adet)**

1. Kocher pensi uzunluğu 15 cm uzunluğunda olmalıdır.
2. İki ucu da dişli olmalıdır.
3. Kocher pensi uç kısmı eğri olmalıdır.
4. Paslanmaz çelikten üretilmiş olmalıdır.
5. Ergonomik yapısı sayesinde kullanım kolay olmalıdır.

**Makas(1 Adet)**

1. Paslanmaz çelikten imal edilmiş olacaktır.
2. Malzemelerin polisajı düzgün ve pürüzsüz olmalıdır.
3. Makas fonksiyonları gereği bulunması gerekenlerin dışında keskin kenar bulunmamalıdır.
4. Makas kesici ve tutucu çeneleri sabit ve düzgün hareket etmelidir.
5. Kilit mekanizmasında bacakları yumuşak kilitlenip kolay ayrılan aletler olmalıdır.
6. Eklemsizlerde, bükülme direnci yüksek gövde, fonksiyonel uç ve ergonomik sapı olan aletler olmalıdır.



7. Makas tutukluk yapmadan rahatça açılıp kapanabilmeli ve tam kapatıldıklarında elemanlarının uç kısımları bir noktada birleşmelidir.
8. Makas 15 cm olmalı ve sivri uçlu olmalı.

#### **Göbek Klemp (10 Adet)**

1. Açılmaz güvenli kilit sistemi olmalıdır,
2. Göbek kordonunu tutan dişleri olmalıdır,
3. Deri tahrişini önleyen yuvarlatılmış kenarları olmalıdır,
4. Sağlam ve esnek olmalıdır,
5. Tekli paketler halinde (tek kullanımlık) olmalıdır,
6. Üretim ve son kullanma tarihi mutlaka üzerinde olmalıdır,
7. Ürün CE belgesine sahip olmalıdır.

#### **Cerrahi Alet Dezenfektanı (Konsantre-Aldehitli) (1 Adet)**

1. Bileşiminde, 100 grda 75 gr glioksal, 9,5 gr gluteraldehit, 9,5 gr didesildimetilamonyum klorür bulunmalıdır,
2. Hoş kokulu olmalıdır,
3. Bakterisit, Virüsit, Fungusit, ve Sporosit etkili olmalıdır,
4. Hepatit ve HIV Virüslerine karşı da etkili olmalıdır,
5. Hazırlanan solüsyon (1 litreye 20 cc.) 15 gün süresince aletlerde de etkinliğini kaybetmeden ve kullanılmalıdır,

#### **% 10'luk Povidion iyot solüsyonu (Baticon) (1 Adet)**

1. Batikon Antiseptik Çözelti - Povidon Dezenfektan ( İyot %10 ) Enfeksiyonu önlemek amacıyla cilde veya mukoza tabakasına uygulanan antimikrobiyal kimyasallardır.
2. Günümüzde hem medikal ortamlarda hem de günlük hayatta sıkça kullanılmaktadır. Mikropların üremesini ve yayılmasını engelleyen antiseptikler, mikroorganizmalar üzerinde ölümcül etkisi olan dezenfektanlar ile karıştırılmamalıdır.
3. Birden fazla kullanım şekli olan antiseptik sıvı olarak üretilebilmektedir.
4. Özellikle ameliyat ve ilk yardım girişimlerinin vazgeçilmez parçasıdır.

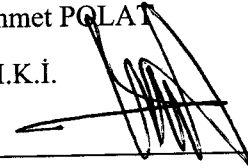
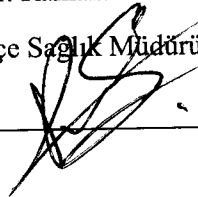
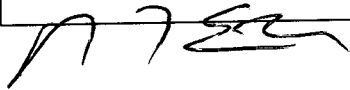
#### **Mezura Teknik Şartnamesi(1 Adet)**

6. Mezura insan bel, bacak, kol vb. anatomik ölçümlerde kullanılabilir özellikte olmalıdır.
7. Mezura en az 150 cm uzunluğunu ölçebilmelidir.
8. İçinde bulunduğu kutunun üzerinde opsiyonel olarak geri sarmak için tuş bulunmalıdır.
9. Yıpranmaya ve uzun süreli kullanıma dayanıklı malzemedan imal edilmiş olmalıdır. En az bir yüzeyinden mm ve cm olarak ölçüm yapılabilmeli, ölçüm yüzeyi silinmeye dayanıklı ve rahat okunabilmelidir.
10. Üretim hatasına karşı en az 2 yıl garanti kapsamında olmalıdır.

**El Feneri(1 Adet)**

1. El feneri en az 12 cm uzunluğunda olmalıdır.
2. Işık rengi beyaz olmalıdır.
3. 100-200 mt aydınlatma mesafesi olmalıdır.
4. El fenerinin çalışma süresi en az 8 saat olmalıdır.
5. Direkt şarj edilebilir olmalıdır.
6. Pille çalışabilir olmalıdır. El fenerine uygun piller içinde yer almalıdır. Piller en az duracell gibi uzun ömürlü olmalıdır.
7. Fenerin kullanım klavuzu olmalıdır.
8. Saklama koşulları bildirilmelidir.
9. En az 24 ay garantili olmalıdır

<b>ÜYE</b> Deniz Taylan ERHAN Sağlık Memuru	<b>BAŞKAN</b> Dr. Ramazan DOSTER İlçe Sağlık Müdürü	<b>ÜYE</b> Mehmet POLAT V.H.K.İ.
---	---	--

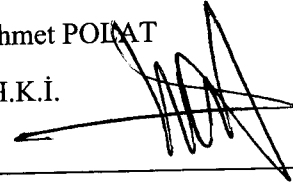
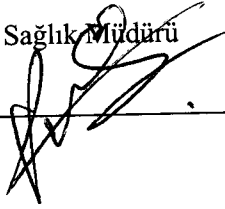


**AĞRI İL SAĞLIK MÜDÜRLÜĞÜ**  
**İLÇE SAĞLIK MÜDÜRLÜKLERİ VE TOPLUM SAĞLIK MERKEZLERİ**

**ÇÖP KOVASI TEKNİK ŞARTNAMESİ**

1. Kalite sağlam plastik yapıda olmalıdır.
2. Kapak 180 derece açılabilir olmalıdır.
3. En az 30 lt olmalıdır.
4. Renk idare tarafından siparişte bildirilecektir.
5. İhtiyaç dahilinde tek renk etiket yapılacaktır.

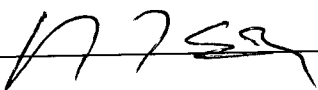
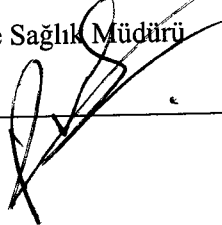
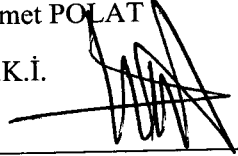
<b>ÜYE</b> Deniz Taylan ERHAN Sağlık Memuru	<b>BAŞKAN</b> Dr. Ramazan DOSTER İlçe Sağlık Müdürü	<b>ÜYE</b> Mehmet POİAT V.H.K.İ.
---	---	--



**AĞRI İL SAĞLIK MÜDÜRLÜĞÜ**  
**İLÇE SAĞLIK MÜDÜRLÜKLERİ VE TOPLUM SAĞLIK MERKEZLERİ**

**POLİKLİNİK DEFTERİ TEKNİK ŞARTNAMESİ**

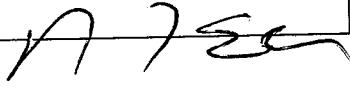
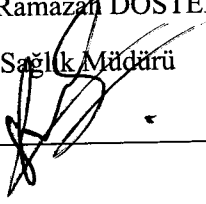
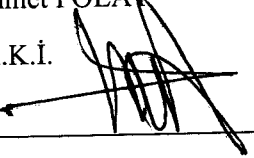
1. Beyaz renk kağıt olmalıdır.
2. Sayfa boyutu A3 olmalıdır.
3. En az 200 yaprak olmalıdır.
4. Defterin karton cildinin ön yüzünde "POLİKLİNİK DEFTERİ" ibaresi yer almalıdır.
5. Defterin karton cildinin rengi siyah olmalıdır.
6. Yazılar ve çizgiler siyah renkte, net olmalıdır.
7. Bir adet numune komisyon tarafından onaylandıktan sonra uygunluk verilecektir.

<b>ÜYE</b> Deniz Taylan ERHAN Sağlık Memuru 	<b>BAŞKAN</b> Dr. Ramazan DOSTER İlçe Sağlık Müdürü 	<b>ÜYE</b> Mehmet POLAT V.H.K.İ. 
---	---	---

**AĞRI İL SAĞLIK MÜDÜRLÜĞÜ**  
**İLÇE SAĞLIK MÜDÜRLÜKLERİ VE TOPLUM SAĞLIK MERKEZLERİ**

**OKSİJEN MASKESİ (ERİŞKİN) TEKNİK ŞARTNAMESİ**

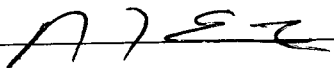
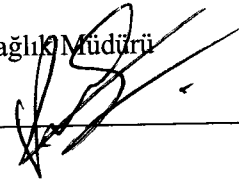
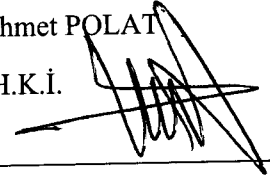
- 1- Burun ve yüz yapısına anatomik olarak uygun olmalı.
- 2- Yumuşak tahriş etmeyen non- toksik medikal sınıf PVC 'den yapılmış olmalı.
- 3- Kolayca temizlenebilmeli.
- 4- Maskenin O2 giriş yeri ile fluometre arasında ara konnektörü olmalı ve hortum uzunluğu 200 cm  $\pm$ 2 olmalı.
- 5- Başı çevreleyen lastiği esnek fakat kolay deforme olmayacak nitelikte olmalı.
- 6- Maskenin her iki yanında fazla O2 ve CO2 çıkaracak delikler olmalı.
- 7- Hortumu kaza ile kırılırsa bile O2 'yi iletebilme özelliğine sahip olmalı fleksible olmalı.
- 8- Yüzde rahat durmayı sağlayacak tahriş yapmayan burun üzerine yerleştirilen ince metal mandalı olmalı.
- 9- Maskenin hortum kısmı hastanemizin merkezi oksijen sistemine bağlı olan sisteme uyumlu olmalı.
- 10- Maskenin hortum kısmı ambuya da takılabilir nitelikte olmalı.
- 11- Arkadan başa geçirilmesi için boyu ayarlanabilir sağlam ve yeterli uzunlukta lastiği bulunmalı.
- 12- Ambalajı tekli, temiz poşet içinde olmalı.
- 13- Şeffaf olmalı.
- 14- Maskenin yüze değen kısmı yuvarlatılmış ve düz kenarlı olmalı.
- 15- Oksijen manometresine kolay yerleştirilebilmeli, yüksek akımda O2 kullanılırken manometreden ayrılmamalı.
- 16- Ürüne klinikte kullanıldıktan sonra uygunluk verilecektir.

<b>ÜYE</b> Deniz Taylan ERHAN Sağlık Memuru 	<b>BAŞKAN</b> Dr. Ramazan DOSTER İlçe Sağlık Müdürü 	<b>ÜYE</b> Mehmet POLAT V.H.K.İ. 
--	--	---

**AĞRI İL SAĞLIK MÜDÜRLÜĞÜ**  
**İLÇE SAĞLIK MÜDÜRLÜKLERİ VE TOPLUM SAĞLIK MERKEZLERİ**

**OKSİJEN TÜPÜ BAŞLIĞI TEKNİK ŞARTNAMESİ**

1. Oksijen tüpü başlığı terapi cihazı, Monometre ve bağlantı aparatından oluşmalıdır.
2. Standart oksijen tüplerine uygun yapıda olmalıdır.
3. Sürekli oksijen akışı sağlayacak şekilde ve özel çelikten imal edilmiş TSE 11169 CE standartlarına uygun imal edilmiş olmalıdır.
4. Oksijen tüpü başlığının manometresi 300 (+-15)BAR'lık basınç için uygun olmalıdır.
5. Oksijen başlığı anahtar kullanılarak oksijen tüpüne monte edilebilecek şekilde imal edilmiş olmalıdır.
6. Oksijen akış alanı 1-15L/dak olacaktır.

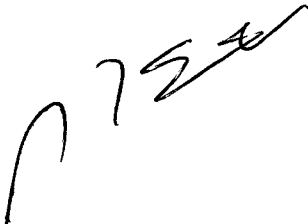
<b>ÜYE</b> Deniz Taylan ERHAN Sağlık Memuru 	<b>BAŞKAN</b> Dr. Ramazan DOSTER İlçe Sağlık Müdürü 	<b>ÜYE</b> Mehmet POLAT V.H.K.İ. 
--	---	--



**AĞRI İL SAĞLIK MÜDÜRLÜĞÜ**  
**İLÇE SAĞLIK MÜDÜRLÜKLERİ VE TOPLUM SAĞLIK MERKEZLERİ**

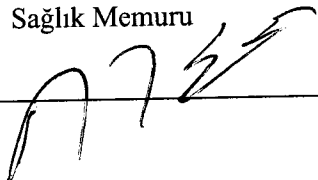
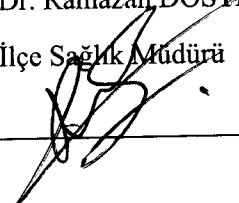
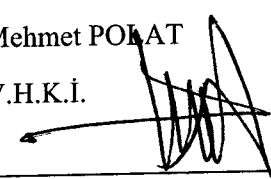
**KÜÇÜK CERRAHİ SET TEKNİK ŞARNAMESESİ**

1. Cerrahi Aletler , paslanmaz çelikten imal edilmiş olacaktır . İmalat veya tıbbi nedenler ile tamamı veya bir kısmı paslanmaz çelik dışında diğer materyallerden üretilmiş cerrahi aletlerin “ teknik şartnameye cevap “ metninde belirtilmesi zorunludur . Aksi halde isteklinin teklifi değerlendirme dışı kalacaktır.
2. Malzemelerin polisajı düzgün ve pürüzsüz olmalıdır.
3. Cerrahi aletler mikroskop ışığı altında gözü alacak şekilde parlayan malzemedan yapılmış olmamalıdır.
4. Cerrahi aletlerin fonksiyonları gereği bulunması gerekenlerin dışında keskin kenar bulunmamalıdır.
5. Cerrahi aletlerin bacaklarına kuvvet uygulandığında ortaya çıkan bükülme direncine ve kuvvet azaldığında bacakların ilk pozisyona dönmesini sağlayan “elastiki yapıya” sahip olmalıdır.
6. Cerrahi aletlerin kesici ve tutucu çeneleri sabit ve düzgün hareket etmelidir.
7. Kilit mekanizmasında bacakları yumuşak kilitlenip kolay ayrılan aletler olmalıdır.
8. Eklemsizlerde, bükülme direnci yüksek gövde, fonksiyonel uç ve ergonomik sapı olan aletler olmalıdır.
9. Cerrahi makaslar tutukluk yapmadan rahatça açılıp kapanabilmeli ve tam kapatıldıklarında elemanlarının uç kısımları bir noktada birleşmelidir.
10. Cerrahi makasların ve penslerin mafsallarında boşluk bulunmamalı, yalpalama ve laçkalaşma olmamalıdır.
11. Cerrahi makasların mafsalları yumuşak hareket etmeli ve ne çok sıkı ne de çok gevşek olmalıdır.
12. Pensetlerin sabit eklemlerinde en ufak bir yalpa bulunmamalı, ağız dilleri ve tırtılları aralık bırakılmadan birbirine geçmelidir. Diş ve tırtılların aralıkları temiz olmalıdır.
13. Pensetlerin kolları birer yay gibi esnek olmalıdır.
14. Portegüler tutukluk yapmadan rahatça açılıp kapanabilmeli ve tam kapatıldıklarında ağızları birbirine aralıksız oturmalıdır.
15. Pensler tutukluk yapmadan rahatça açılıp kapanabilmeli ve tam kapatıldıklarında elemanlarının ağızları birbirlerine karşılıklı gelmeli ve aralık kalmayacak şekilde oturmalıdır.
16. T.C. Sağlık Bakanlığı Tedavi Hizmetleri Genel Müdürlüğü 01/05/2008 tarih ve 15167 sayılı genelge hükümlerince , teklif edilen ürünlerin ihale tarihi itibari ile İlaç ve Tıbbi Cihaz Ulusal Bilgi Bankası'nda kayıtlı olması ve alımı yapılacak ürünlerin (konteynerler , taslar , küvetler , silikon çimleri v.benz. hariç) TİTUBB ‘ de Sağlık Bakanlığı tarafından onaylı olması gerekmektedir . Sağlık Bakanlığında onaylanmış barkod numaralarının “ teknik şartnameye cevap “ belgesinde belirtilmesi zorunludur . İlgili Sete teklif edilen ürünlerden bir veya daha fazlasının onaylı barkod numarasının



olmaması durumunda set bütünlüğü bozulacağından isteklinin teklifi o sette değerlendirme dışı kalacaktır .

- Bistüri Sapı; Ebat: 135 mm Uç Şekli: Düz (1Adet)
- Bistüri Sapı; Ebat: 120 mm Uç Şekli: Düz (1Adet)
- Bistüri Ucu; No: 11 ( 1 Paket)
- Bistüri Ucu; No: 20 ( 1 Paket)
- Penset ; 14 cm Dişsiz (1 adet)
- Penset; 10 cm dişsiz (1Adet)
- Penset; 10 cm Dişli (1 adet)
- Makas; düz künt 10.5 cm (1adet)
- Makas; Eğri künt 10.5 cm(1adet)

<b>ÜYE</b> Deniz Taylan ERHAN Sağlık Memuru 	<b>BAŞKAN</b> Dr. Ramazan DOSTER İlçe Sağlık Müdürü 	<b>ÜYE</b> Mehmet POLAT V.H.K.İ. 
--	--	---

**AĞRI İL SAĞLIK MÜDÜRLÜĞÜ**  
**İLÇE SAĞLIK MÜDÜRLÜKLERİ VE TOPLUM SAĞLIK MERKEZLERİ**

**ACİL MÜDAHALE SETİ TEKNİK ŞARTNAMESİ**

**Oksijen Maskesi**

1. Yumuşak, kokusuz, temiz vinilden yapılmalıdır.
2. Kenarları ve oksijen girişi yüz tahrişini en aza indirmek için pürüzsüz olmalıdır.
3. Maskeler dirençsiz solunum vermeye ve oksijenle çevre havasının aynı zamanda solunumla alınmasına izin vermeyi sağlamak için delikler ihtiva eden dönüşlü ve dönüşsüz (non-rebreathing) olmak üzere iki çeşit olacaktır.
4. Maske, çeneye uyumlu ve oturacak tarzda olmalıdır.
5. Oksijen maskesinin üst ucunda en az 1,5 metrelik bir hortum bulunmalı ve bu hortum ambulansın merkezi oksijen sistemine bağlanabilmelidir.
6. Maske sayısı; yetişkin ve pediatrik ölçülerde dönüşlü ve dönüşsüz modellerden 3'er adet olmalıdır.

**Entübasyon tüpleri**

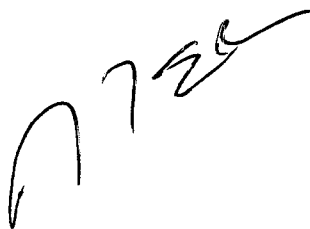
1. 2, 4, 6, 8 no.lu ve bebek, çocuk ve yetişkinler için renk-kodlu bir takım entübasyon tüpü verilecektir.
2. Tüplerin iç ve dış çapını ve boyunu gösteren işaretleri olmalıdır.
3. Her tüpün üst ucunda, çeşitli resusitator cihazlarının takılmasına imkân verecek konektör olacaktır.

**Laringoskop seti**

1. Bir adet handle, ve 0,1,2,3,4 no.lu eğri bladelardan oluşmalıdır.
2. Blade üzerinde bulunan ampullerden her blade için birer tane yedek verilmelidir.
3. Laringoskop setinde bulunan tüm malzemeler steril edilebilir özellikte ve çanta içerisinde özel bölmesine yerleştirilmiş olmalıdır.
4. Şarjlı tipte pillere sahip olmalıdır.

**Acil Çantası:**

1. Suya dayanıklı uzun ömürlü poliüretan emdirilmiş kumaş malzemeden imal edilmiş olmalıdır. Ebatları en az 50x35x15 cm olmalıdır
2. Çanta omuz kemeri yumuşak ve sağlam malzemeden imal edilmeli ve orta hat noktasında ve bel hizasında ayarlanabilir bağlantı kemeri olmalıdır, ayrıca bel bölgesinde yumuşak malzemeden mamul en az 20x20 ebatlarında bir yastık bulunmalıdır.
3. Çanta elde taşımaya uygun olup, en az iki tarafında taşıma kulpları olmalıdır.
4. Çantanın dışı bakan yüzeylerinde çantanın ebatlarını gösteren gece fark edilebilecek en az 2 cm genişliğinde fosforlu şeritler olmalıdır.



5. Çanta genel olarak üç bölümden oluşmalı, birinci bölümde laringoskop seti, refleks çekici, magil forsepsi, diagnostik set, ikinci bölümde Portatif oksijen seti, balon valf maske, havayolu tüpleri ve entübasyon tüpleri, üçüncü bölümde çantanın her iki yanında tek kullanımlık malzemelerin konulacağı gözler bulunmalıdır.

#### Havayolu tüpleri (Airway):

1. Airway materyali yumuşak, şeffaf ve konturları düz olmalı
2. Airway ısıdan etkilenmemesi
3. Airwayın renk kodlu bir ısırma bloğu olmalı, fatklı numaralarda (00-05' e kadar) istenilen sayılarda temin edilebilmelidir.
4. Airwayın ortasında aspirasyon için kanal bulunmalıdır.
5. Airway steril ve tek paket olmalı, üzerinde son kullanma tarihi bulunmalıdır.
6. Airway sterilizasyona uygun olmalıdır.

#### Cerrahi Maske (1 Paket)

1. Cerrahi klinik müdahalelerde bakteri engeli oluşturmalı, kullanana kan ve sıvı sıçramaları ile bulaşan enfeksiyondan korumalıdır.
2. Yapısı 3 katlı olmalı ve dış tabaka tercihen yeşil olmalı.
3. Tek Kullanımlık olmalıdır.
4. Dört bağcığı olmalı ve boyları rahat bağlamaya yetecek uzunlukta olmalı ve kopmamalıdır.
5. Hipoalerjik ve sağlam olmalıdır, tüylenmemelidir,
6. Maske kanallarında boşluk olmamalıdır. Ağız ve burnu tümüyle kaplamalıdır
7. Maske yüz kıvrımlarına uygun olmalıdır. Burun üzerinde ayarlanabilir ince tel olmalıdır. Diğer bölümü çeneye kadar örtmelidir. Burun üstü teli izole edilmiş ve yumuşak olmalı, batarak rahatsız etmemeli, delip çıkarak kazalara neden olmamalı, iz bırakmayan ve sıkmayan tipte olmalıdır.
8. Rahat nefes alınabilmelidir. Böylelikle nemin tek noktada yoğunlaşmasına mani olacak yapıya sahip olmalıdır ve terletmemelidir.

#### Ambu (Yetişkin)

1. Tek kullanımlık olmalıdır,
2. O2 Bağlantı yeri, oksijene bağlantı hortumu ve oksijen rezervuar torbası,rezervuar valfi olmalı.
3. En az 2 adet airway , 2 adet pvc ağız maskesi olmalı,
4. Ambu cihazı kullanımı, teknik özellikleri ve saklanma koşullarını içeren türkçe kitapçığı bulunmalı.
5. Kolay yırtılmamalı, patlamamalı, kırılmamalı.
6. Pvc'den yapılmış olmalı,
7. Ek oksijen verilmediği hallerde rezervuar kılıfı ve oksijen rezervuarı çıkarılabilmeli.
8. Balon sıkıldığında etkin hava dolumu sağlamalı ve özel hava içeri alma valf sistemine sahip olmalı.

9. Bağlantı yerleri kolay takılabilir nitelikte olmalı, fakat özel kilitleme sistemi ile ayrılabilir.
10. Ambu ve diğer parçalar kolay kırılmayan, taşınabilir çanta içinde olmalı.
11. Erişkin basınç kapasitesi  $60 \pm 20$  cm H<sub>2</sub>O olmalı, basınç kapasitesi  $40 \pm 20$  cm H<sub>2</sub>O olmalı
12. Basınç 60 cm H<sub>2</sub>O'yu aştığında verilen nefesi atmosfere veren basınç rahatlama valfine sahip olmalı.
13. Ambu balon kapasitesi erişkin için 1500/1350ml,
14. Rezarvuvar torbası kolay yırtılmamalı.
15. Rezarvuvar torbası yerinden kolayca ayrılmamalı, bunun bir konnektör ile tespiti sağlanmalı . Temizliği için çıkarılabilir olmalı.
16. Rezervuar torba kapasitesi erişkin için 2500/1200ml,
17. Rezervuar kesesi kendiliğinden şişebilir olmalı.
18. Erişkin ambularında rezervuarın altında ek oksijen giriş yeri olmalı.
19. ISO, CE, EN vb. belgelerden birine sahip olmalı

#### Ambu(Pediatric)

1. Cihazın mevcut balonlar sıkılıp bırakıldığında kendiliğinden ilk haline dönmeli, herhangi bir alet ve cihaza gerek olmadan kolayca sökülüp takılabilmelidir.
2. Medikal Pvc'den imal edilmiş olmalıdır,
3. Pediatric bebekler için hazırlanan ambuda basınç  $40 \pm 20$  cm H<sub>2</sub> 'yi aştığında, verilen nefesi atmosfere veren basınç rahatlama valfine (pressure relief valve) sahip olmalıdır.
4. Pediatric ambu tek kullanımlık olmalıdır,
5. Çalışma sıcaklığı aralığı  $-20^{\circ}\text{C}$  ila  $+50^{\circ}\text{C}$  arasında olmalıdır.
6. Ventilasyon torba hacmi : 350 – 600ml (çocuk için), Rezervuar torba hacmi 1000 – 2500ml (çocuk için)
7. Rezervuar valvi: 26 mm I.D. (iç çapı) (torba içine), 25 mm O.D. (dik çapı) (oksijen rezervuarına)
8. Cihaz ile en az iki adet airway(1 ve 2 nolu), iki adet pvc ağız maskesi(1 ve 2 numarası) bulunmalıdır.
9. Oksijen bağlantı yeri, oksijene bağlantı hortumu ve oksijen rezervuar torbası olmalıdır.
10. Ambularda rezervuarın altında ek oksijen giriş yeri olmalıdır.
11. Cihaz ile birlikte Türkçe kullanma kılavuzu verilmelidir
12. Cihaz poşetli ve en az 20 adetlik koliler halinde olmalıdır,
13. Bir dış gaz kaynağından ek oksijen verilmediği hallerde rezervuar kılıfı ve oksijen rezervuarı çıkarılabilir.
14. Cihaz 2 (iki) yıl garantili olmalıdır.
15. ISO veya TSE kalite belgelerinden birine sahip olmalı veya CE'ye uygunluğu belgelendirilmelidir.

ÜYE Deniz Taylan ERHAN	BAŞKAN Dr. Ramazan DOSTER	ÜYE Mehmet POLAT
---------------------------	------------------------------	---------------------

