



**ANKARA ŞEHİR HASTANESİ
ANESTEZİYOLOJİ ve REANİMASYON KLİNİĞİ**

**GE MARKA AVANCE S/5 MODEL ANESTEZİ CİHAZINA UYUMLU
BİYOMEDİKAL TIBBİ SARF MALZEMELERİ TEKNİK ŞARTNAMESİ**

A. ANESTEZİ CİHAZI MONİTÖRÜ ARA KABLOSU SPO2 TEKNİK ÖZELLİKLERİ

1. İstemi yapılan malzeme GE marka Hastabaşı monitörlerine uyumlu olmalıdır.
2. İstemi yapılan SPO2 ara kablosu kırılmalara karşı dayanıklı esnek malzemeden imal edilmiş olmalıdır.
3. İstemi yapılan SPO2 ara kablosu en az 3.0 mt uzunluğunda olmalıdır.
4. Ara kablo ile SPO2 probu giriş yerleri renk kodlu olmalıdır.
5. İstemi yapılan SPO2 ara kablosu paketi açılmamış, paket içeriğinde üretici firması tarafından hazırlanan Türkçe veya İngilizce kullanma ve temizlik talimatı bulunmalıdır.
6. İstemi yapılan SPO2 ara kablosu reusable (çok kullanımlık) olmalıdır.
7. İstemi yapılan SPO2 ara kablosu silikon veya mandal tipte SPO2 problemleri (yetişkin ve pediyatrik) bağlanabilmelidir.
8. Teklif veren firmalar GE Marka Hastabaşı monitörlerine tam uyumlu olduğunu belgeli olmalıdır.
9. Teklif edilen SPO2 ara kablosu ölçüm hassasiyeti ve doğruluğu için bağlanacağı monitör ile aynı marka olmalıdır.
10. İstemi yapılan SPO2 ara kablosu ilgili birim sorumlu tarafından denendikten ve uygunluğu verildikten sonra kesin kabulü yapılacaktır.
11. Firmanın ürün Takip Sistemi (UTS) 'ne kaydı olmalıdır. Firma tedarikçi firma değil ise, ürünün tedarikçi firmasının bayisi olduğuna dair ÜTS içaydının olduğu kanıtlamak ve Sağlık Bakanlığı tarafından kayıt işleminin tamamlandığını gösterir belge sunulmalıdır.
12. Ürünün satışını yapan firmanın satış merkezi yetki belgesi olmalı ve tarafımıza sunulmalıdır.
13. Teklif veren firmanın ürünün kullanım klavuzu, etiketleri yönetmeliğe uygun olarak Türkçe olmalıdır.
14. Firma, ürünün numunesini tarafımıza gönderecektir ve ürün incelendikten sonra alım ile ilgili karar verileceğini kabul ederek teklif verecektir.
15. Kullanım süresi en az 2 yıl olmalıdır. Miadı yaklaşan ürünlerin değişim şartlarını kabul etmelidir.



T.C. SAĞLIK BAKANLIĞI
Ankara Şehir Hastanesi
Klinik Mühendislik Hizmetleri Birimi
Biyomedikal Teknisyeni



T.C. SAĞLIK BAKANLIĞI
Ankara Şehir Hastanesi
Klinik Mühendislik Hizmetleri Birimi
Ferhat GÜNEŞ
Biyomedikal Teknikeri



T.C. SAĞLIK BAKANLIĞI
Ankara Şehir Hastanesi
Klinik Mühendislik Hizmetleri Birimi
Erkan BAYSAL
Biyomedikal Mühendisi
Diploma No : 2105052198

B. ANESTEZİ CİHAZI MONİTÖRÜ SPO2 ÖLÇÜM PROBU PARMAK YETİŞKİN TEKNİK ÖZELLİKLERİ

1. İstemi yapılan malzeme GE marka Hasta başı monitörlerine uyumlu yetişkin tip olmalıdır.
2. İstemi yapılan SPO2 probu kırılmalara karşı dayanıklı esnek malzemeden imal edilmiş silikon yapıda olmalıdır.
3. İstemi yapılan SPO2 probu en az 30-250 Yangında kalp atım hızı ölçebilmelidir.
4. İstemi yapılan SPO2 probu ara kablo ile birbirine kolayca bağlanmalıdır.
5. İstemi yapılan SP02 probu paketi açılmamış, paket içeriğinde üretici firması tarafından hazırlanan Türkçe kullanma ve temizlik talimatı bulunmalıdır.
6. İstemi yapılan SP02 probu reusable (çok kullanımlık) olmalıdır.
7. Teklif veren firmalar GE Marka Hastabaşı monitöderine tam uyumlu olduğunu beigelendirmelidir.
8. Teklif edilen SP02 probu ölçüm hassasiyeti ve doğruluğu için bağlanacağı monitör ile aynı marka olmalıdır.
9. İstemi yapılan SP02 probu ilgili birim sorumlu Hemşiresi tarafından denendikten ve uygunluğu verildikten sonra kesin kabulü yapılacaktır.
10. Firmanın Ürün Takip Sistemi (UTS) 'ne kaydı olmalıdır. Firma tedarikçi firma değil ise, ürünün tedarikçi firmasının bayisi olduğuna dair UTS kaydının olduğu kanıtlanmalı ve Sağlık Bakanlığı tarafından kayıt İşleminin tamamlandığını gösterir belge sunulmalıdır.
11. Ürünün satışını yapan firmanın satış merkezi yetki belgesi olmalı ve tarafımıza sunulmalıdır.
12. Teklif veren firmanın ürünün kullanım klavuzu, etiketleri yönetmeliğe uygun olarak Türkçe olmalıdır.
13. Firma, ürünün numunesini tarafımıza göndermeyi ve ürün incelendikten sonra Kat'i kabulüne karar verileceğini kabul ederek teklif verecektir.
14. Kullanım süresi en az 2 yıl olmalıdır. Miadı yaklaşan ürünlerin değişim şartlarını kabul etmelidir.



T.C. SAĞLIK BAKANLIĞI
Ankara Şehir Hastanesi
Klinik Mühendislik Hizmetleri Birimi
Biyomedikal Teknikyeri



T.C. SAĞLIK BAKANLIĞI
Ankara Şehir Hastanesi
Klinik Mühendislik Hizmetleri Birimi
Fehmi GÜNEŞ
Biyomedikal Teknikeri



T.C. SAĞLIK BAKANLIĞI
Ankara Şehir Hastanesi
Klinik Mühendislik Hizmetleri Birimi
Erhan BAYSAL
Biyomedikal Mühendisi
Diploma No : 2105052198

C. ANESTEZİK SODA LİME KANİSTERİ SÜNGER FİLTRESİ TEKNİK ÖZELLİKLERİ

1. Paket üzerinde firmanın adı ve parça numarası belirtilmiş olmalıdır.
2. Firmanın Ürün Takip Sistemi (ÜTS) 'ne kaydı olmalıdır. Firma tedarikçi firma değil ise, ürünün tedarikçi firmasının bayisi olduğuna dair ÜTS kaydının olduğu kamtlanmalı ve Sağlık Bakanlığı tarafından kayıt işleminin tamamlandığını gösterir belge sunulmalıdır.
3. Ürünün satışını yapan firmanın satış merkezi yetki belgesi olmalı ve tarafımıza sunulmalıdır.
4. Firma, ürünün numunesini tarafımıza göndermeyi ve ürün incelendikten sonra alım ile ilgili karar verileceğini kabul ederek teklif verecektir.
5. Kullanım süresi en az 2 yıl olmalıdır. Mıadı yaklaşan ürünlerin değişim şartlarını yüklenici kabul etmelidir.


T.C. SAĞLIK BAKANLIĞI
Ankara Şehir Hastanesi
Klinik Mühendislik Hizmetleri Birimi
Ferhat GÜNEŞ
Biyomedikal Teknikeri



T.C. SAĞLIK BAKANLIĞI
Ankara Şehir Hastanesi
Klinik Mühendislik Hizmetleri Birimi
Erman KAYSAL
Biyomedikal Mühendisi
Diploma No: 105052198

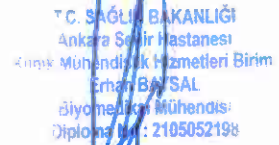




T.C. SAĞLIK BAKANLIĞI
Ankara Şehir Hastanesi
Klinik Mühendislik Hizmetleri Birimi
İlker BAHİN
Biyomedikal Teknisyeni

Ç. ANESTEZİ CİHAZI SU TUTUCU FİLTRE / REZERVE KAPSÜL / D-FEND TEKNİK ÖZELLİKLERİ

- 1.Su tutucu GE, marka anestezi gaz ölçüm modülü ile kullanıma uygun olacaktır.
- 2.Su tutucu cihazı neme ve ölçüm hattından gelebilecek partiküllere karşı korumaya uygun tasarlanmış olmalıdır.
- 3.Su tutucu örnekleme gazındaki su yoğunlaşmasının özel bir haznede toplanmasını sağlayacak yapıda olmalıdır.
- 4.Filtreleme yapısı anestezi gaz ölçüm modülünün örnekleme akışını en az 200 ml'de sabit tutabilen özellikte olmalıdır
- 5.Su tutucunun dış yüzeyi saydam bir yapıda olmalı ve bu sayede kirlenip kirlenmediğini veya sıvı ile dolup dolmadığını çıplak gözle görülebilir olmalıdır
- 6.Ürünün ambalajı , üretici firma tarafından kapatılmış olup açıldıktan sonra ikinci kez kapatılmayı olanaksız kılacak şekilde olmalı,ambalaj etiketi üzerinde ürünün adı ve kodu bulunmalıdır.
- 7.Ürün ,CE belgesine sahip olmalıdır.
- 8.. Ü.T.S Kayıdı olmalıdır.
9. Ürünün satışını yapan firmanın satış merkezi yetki belgesi olmalı ve tarafımıza sunulmalıdır.
10. Firma, ürünün numunesini tarafımıza göndermeyi ve ürün incelendikten sonra alım ile ilgili karar verileceğini kabul ederek teklif verecektir.
11. Kullanım süresi en az 2 yıl olmalıdır. Miadı yaklaşan ürünlerin değişim şartlarını yüklenici kabul etmelidir.



5- D. ANESTEZİ CİHAZI MONİTÖRÜ NIBP KOL MANŞONU ÇİFT HORTUMLU ÇOCUK TEKNİK ÖZELLİKLERİ

6- E. ANESTEZİ CİHAZI MONİTÖRÜ NIBP KOL MANŞONU ÇİFT HORTUMLU LARGE TEKNİK ÖZELLİKLERİ

7- F. ANESTEZİ CİHAZI MONİTÖRÜ NIBP KOL MANŞONU ÇİFT HORTUMLU YETİŞKİN TEKNİK ÖZELLİKLERİ

8 G. ANESTEZİ CİHAZI MONİTÖRÜ NIBP KOL MANŞONU ÇİFT HORTUMLU OBEZ TEKNİK ÖZELLİKLERİ

1. İstemi yapılan malzeme GE marka Hastabaşı monitörlerle uyumlu olmalıdır.
2. İstemi yapılan NIBP manşonu çift tubingli olmalı ara kablo konnektörü manşona birbirine geçmeli (dişi-erkek), sağlam itler lock tipi konnektörlerle bağlanmalıdır.
3. İstemi yapılan NIBP manşonu paketi açılmamış, paket içeriğinde üretici firması tarafından hazırlanan Türkçe kullanma ve temizlik talimatı bulunmalıdır.
4. İstemi yapılan NIBP manşonlar reusable (çok kullanımlık) olmalıdır.
5. Kol çevresi 23-33 cm yetişkin, 31-40 cm Obez, 17-25 cm büyük çocuk, 12-19 cm küçük çocuk olan hastalarda satın alma talep formunda istenilen miktarda verilecektir. Manşon iç kısmı iyi yapışabilir özellikte olmalı ve kolay deforme olmamalıdır. Hava ile şişirildiğinde kendiliğinden açılmamalıdır.
6. İstemi yapılan NIBP manşonunun ara kablosuna kolay takılabilmesi ve hatalı takılmasını önleyen koruması olmalıdır.
7. Teklif edilen NIBP manşonu ölçüm hassasiyeti ve doğruluğu için orijinal ürün olmalıdır.
8. İstemi yapılan NIBP manşonu ilgili birim sorumlu tarafından denendikten ve uygunluğu verildikten sonra kesin kabulü yapılacaktır.
9. Firmanın Ürün Takip Sistemi (1513) 'ne kaydı olmalıdır. Firma tedarikçi firma değil ise, ürünün tedarikçi firmasının bayisi olduğuna dair ÜTS kaydının olduğu kanıtlanmalı ve Sağlık Bakanlığı tarafından kayıt işleminin tamamlandığını gösterir belge sunulmalıdır.
10. Ürünün satışını yapan firmanın satış merkezi yetki belgesi olmalı ve tarafımıza sunulmalıdır.
11. Teklif veren firmanın ürünün kullanım klavuzu, etiketleri yönetmeliğe uygun olarak Türkçe olmalıdır.
12. Firma, ürünün numunesini tarafımıza göndermeyi ve ürün incelendikten sonra alım ile ilgili karar verileceğini kabul ederek teklif verecektir.
13. Kullanım süresi en az 2 yıl olmalıdır. Mladı yaklaşan ürünlerin değişim şartlarını kabul etmelidir.



T.C. SAĞLIK BAKANLIĞI
Ankara Şehir Hastanesi
Klinik Mühendislik Hizmetleri Birimi
Ferhat GÜNEŞ
Biyomedikal Teknikçisi



T.C. SAĞLIK BAKANLIĞI
Ankara Şehir Hastanesi
Klinik Mühendislik Hizmetleri Birimi
Ferhat GÜNEŞ
Biyomedikal Teknikçisi



T.C. SAĞLIK BAKANLIĞI
Ankara Şehir Hastanesi
Klinik Mühendislik Hizmetleri Birimi
Erhan KAYSAL
Biyomedikal Mühendis
Diyadin No : 2105052198

Ğ. ANESTEZİ CİHAZI MONİTÖRÜ ARA KABLOSU NIBP ÇİFT HORTUMLU TEKNİK ÖZELLİKLERİ

1. İstemi yapılan malzeme GE marka Hastabaşı monitörlerine uyumlu olmalıdır.
2. İstemi yapılan tansiyon (NIBP) kablosu kınımlara karşı dayanıklı esnek malzemeden imal edilmiş olmalıdır.
3. İstemi yapılan NIBP kablosu en az 3.6 mt uzunluğunda olmalıdır.
4. İstemi yapılan NIBP kablosu çift tubingli olmalı ara kablo konnektörü manşona birbirine gelmeli (dişi-erkek), sağlam luer lock tipi konnektörlerle bağlanmalıdır.
5. İstemi yapılan NIBP kablosu paketi açılmamış, orijinal ambalajında olmalıdır.
6. İstemi yapılan NIBP kablosu reusable (çok kullanımlık) olmalıdır.
7. İstemi yapılan NIBP kablosu pediyabik ve yetişkin tip manşoniara kolay takılabilmeli ve hatalı takı Imasını önleyen koruması olmalıdır.
8. Teklif edilen NIBP kablosu ölçüm hassasiyeti ve doğruluğu için bağlanacağı monitör ile aynı marka olmalıdır.
9. istemi yapılan NIBP manşonu ilgili birim sorumlusu tarafından denendikten ve uygunluğu verildikten sonra kesin (kat'i) kabulü yapılacaktır.
10. Firmanın Ürün Takip Sistemi (ÜTS) 'ne kaydı olmalıdır. Firma tedarikçi firma değil ise, ürünün tedarikçi firmasının bayisi olduğuna dair ÜTS kaydının olduğu kamtlanmalı ve Sağlık Bakanlığı tarafından kayıt işleminin tamamlandığını gösterir belge sunulmalıdır.
11. Ürünün satışını yapan firmanın satış merkezi yetki belgesi olmalı ve tarafımıza sunulmalıdır.
12. Teklif veren firmanın ürünün kullanım klavuzu, etiketleri yönetmeliğe uygun olarak Türkçe olmalıdır.
13. Firma, ürünün numunesini tarafımıza göndermeyi ve ürün incelendikten sonra alım ile ilgili karar verileceğini kabul ederek teklif verecektir.
14. Kullanım süresi en az 2 yıl olmalıdır. Miadı yaklaşan ürünlerin değişim şartlarını yüklenici kabul etmelidir.

T.C. SAĞLIK BAKANLIĞI
Ankara Şehir Hastanesi
Klinik Mühendislik Hizmetleri Birimi
İlker ŞAHİN
Biyomedikal Teknisyeni

T.C. SAĞLIK BAKANLIĞI
Ankara Şehir Hastanesi
Klinik Mühendislik Hizmetleri Birimi
Fehat GÜNEŞ
Biyomedikal Teknikeri

T.C. SAĞLIK BAKANLIĞI
Ankara Şehir Hastanesi
Klinik Mühendislik Hizmetleri Birimi
Orhan BAYAL
Biyomedikal Mühendisi
Diploma No : 2105052198

T.C. SAĞLIK BAKANLIĞI
Ankara Şehir Hastanesi
Klinik Mühendislik Hizmetleri Birimi
Orhan BAYAL
Biyomedikal Mühendisi
Diploma No : 2105052198

H. ANESTEZİ CİHAZI MONİTÖRÜARA KABLOSU EKG TEKNİK ÖZELLİKLERİ

1. İstemi yapılan malzeme GE marka Hastabaşı monitörlerine uyumlu olmalıdır.
2. İstemi yapılan EKG ara kablosu kırılmalara karşı dayanıklı esnek malzemeden imal edilmiş olmalıdır.
3. İstemi yapılan EKG ara kablosu en az 3.6 mt uzunluğunda olmalıdır.
4. Ara kablo ile EKG kablo giriş yerleri renk kodlu olmalıdır.
5. İstemi yapılan EKG ara kablosu paketi açılmamış, paket içeriğinde üretici firması tarafından hazırlanan Türkçe veya İngilizce kullanma ve temizlik talimatı bulunmalıdır. 6. İstemi yapılan EKG ara kablosu reusable (çok kullanımlık) olmalıdır.
7. İstemi yapılan EKG ara kablosuna 5 lead kablo bağlanabilmelidir.
8. Teklif veren firmalar GE Marka Hastabaşı monitörlerinde tam uyumlu olduğunu belgelendirmelidirler.
9. Teklif edilen EKG kablosu ölçüm hassasiyeti ve doğruluğu için bağlanacağı monitör ile aynı marka olmalıdır.
10. İstemi yapılan EKG ara kablosu ilgili birim sorumlusu tarafından denendikten ve uygunluğu verildikten sonra kesin kabulü yapılacaktır.
11. Firmanın Ürün Takip Sistemi (UTS) 'ne kaydı olmalıdır. Firma tedarikçi firma değil ise, ürünün tedarikçi firması= bayisi olduğuna dair UTS kaydının olduğu kanıtlanmalı ve Sağlık Bakanlığı tarafından kayıt işleminin tamamlandığını gösterir belge sunulmalıdır.
12. Ürünün satışını yapan firmanın satış merkezi yetki belgesi olmalı ve tarafımıza sunulmalıdır.
13. Teklif veren firmanın ürünün kullanım klavuzu, etiketleri yönetmeliğe uygun olarak Türkçe olmalıdır.
14. Firma, ürünün numunesini tarafımıza göndermeyi ve ürün incelendikten sonra alım ile ilgili karar verileceğini kabul ederek teklif verecektir.
15. Kullanım süresi en az 2 yıl olmalıdır. Miadı yaklaşan ürünlerin değişim şartlarını kabul etmelidir.


T.C. SAĞLIK BAKANLIĞI
Ankara Şehir Hastanesi
Klinik Mühendislik Hizmetleri Birimi
İlker SARIK
Biyomedikal Teknisyeni


T.C. SAĞLIK BAKANLIĞI
Ankara Şehir Hastanesi
Klinik Mühendislik Hizmetleri Birimi
Fehmi GÜNEŞ
Biyomedikal Teknikeri


T.C. SAĞLIK BAKANLIĞI
Ankara Şehir Hastanesi
Klinik Mühendislik Hizmetleri Birimi
Emrah BAYSAL
Biyomedikal Mühendisi
Diploma No: 2105052198


T.C. SAĞLIK BAKANLIĞI
Ankara Şehir Hastanesi
Klinik Mühendislik Hizmetleri Birimi
Emrah BAYSAL
Biyomedikal Mühendisi
Diploma No: 2105052198

I. ANESTEZİ CİHAZI MONİTÖRÜ EKG KABLOSU 5 LEAD TEKNİK ÖZELLİKLERİ

1. İstemi yapılan malzeme GE marka Hastabaşı monitörlerine uyumlu olmalıdır.
2. İstemi yapılan EKG kablosu kırılmalara karşı dayanıklı esnek malzemeden imal edilmiş olmalıdır.
3. İstemi yapılan EKG kablosu en az 74 cm uzunluğunda olmalı ara kablo uçları renk kodlu, mandal (kıskaç) tipte elektrotlara kolayca bağlanmalıdır.
4. İstemi yapılan EKG kablosu paketi açılmamış, paket içeriğinde üretici firması tarafından hazırlanan Türkçe kullanma ve temizlik talimatı bulunmalıdır.
5. İstemi yapılan EKG kablosu reusable (çok kullanımlık) olmalıdır.
6. İstemi yapılan EKG kablosu 5 lead'li olmalıdır.
7. Teklif veren firmalar GE Marka Hastabaşı monitörlerine tam uyumlu olduğunu belgelendirmelidir.
8. Teklif edilen EKG kablosu ölçüm hassasiyeti ve doğruluğu için bağlanacağı monitör ile aynı marka olmalıdır.
9. İstemi yapılan EKG kablosu ilgili birim sorumlu Hemşiresi tarafından denendikten ve uygunluğu verildikten sonra kesin kabulü yapılacaktır..
10. Firmanın Ürün Takip Sistemi (UTS) 'ne kaydı olmalıdır. Firma tedarikçi firma değil ise, ürünün tedarikçi firmasının bayısl olduğuna dair UTS kaydının olduğu kanıtlanmalı ve Sağlık Bakanlığı tarafından kayıt İşleminin tamamlandığını gösterir belge sunulmalıdır.
11. Ürünün satışını yapan firmanın satış merkezi yetki belgesi olmalı ve idareye sunulmalıdır.
12. Teklif veren firmanın ürünün kullanım klavuzu, etiketleri yönetmeliğe uygun olarak Türkçe olmalıdır.
13. Firma, ürünün numunesini tarafımıza göndermeyi ve ürün incelendikten sonra alım ile ilgili karar verileceğini kabul ederek teklif verecektir.
14. Kullanım süresi en az 2 yıl olmalıdır. Miadı yaklaşan ürünlerin değişim şartlarını kabul etmelidir.



T.C. SAĞLIK BAKANLIĞI
Ankara Şehir Hastanesi
Klinik Mühendislik Hizmetleri Birim
Erhan GÜNEŞ
Biyomedikal Teknisyeni



T.C. SAĞLIK BAKANLIĞI
Ankara Şehir Hastanesi
Klinik Mühendislik Hizmetleri Birimi
Fatma GÜNEŞ
Biyomedikal Teknisyeni



T.C. SAĞLIK BAKANLIĞI
Ankara Şehir Hastanesi
Klinik Mühendislik Hizmetleri Birimi
Erhan GÜNEŞ
Biyomedikal Mühendisi
Diploma No : 2105052198

İ. ANESTEZİK AKIŞ-FLOW SENSÖRÜ TEKNİK ÖZELLİKLERİ

1. İstenilen flow sensörler cihazın ins/exp modülü için kullanılacaktır.
2. Flow sensörler GE marka Avance S/5 model cihaz için uyumlu olmalıdır.
3. Flow sensörler çok kullanımlık olacak ve otoklavda steril edilebilir olmalıdır.
4. Flow sensör üzerinde iki hat ve bu hattın bağlı olduğu cihaza giren sokete bağlı olacaktır.
5. Ürünün satışını yapan firmanın satış merkezi yetki belgesi olmalı ve tarafımıza sunulmalıdır.
6. Firma, ürünün numunesini tarafımıza göndermeyi ve ürün incelendikten sonra alım ile ilgili karar verileceğini kabul ederek teklif verecektir.
7. Kullanım süresi en az 2 yıl olmalıdır. Miadı yaklaşan ürünlerin değişim şartlarını yüklenici kabul etmelidir.



T.C. SAĞLIK BAKANLIĞI
Ankara Şehir Hastanesi
Klinik Mühendislik Hizmetleri Birimi
Zeynep ŞAHİN
Biyomedikal Teknisyeni



T.C. SAĞLIK BAKANLIĞI
Ankara Şehir Hastanesi
Klinik Mühendislik Hizmetleri Birimi
Fehat GÜNEŞ
Biyomedikal Teknikeri



T.C. SAĞLIK BAKANLIĞI
Ankara Şehir Hastanesi
Klinik Mühendislik Hizmetleri Birimi
Erhan İYİSAĞ
Biyomedikal Mühendisi
Diploma No: 2105052198

J. ANESTEZİ CİHAZI MONİTÖRÜ SICAKLIK PROBU CİLT TEKNİK ÖZELLİKLERİ

1. istemi yapılan malzeme GE marka Hastabaşı monitörlerine uyumlu olmalıdır.
2. İstemi yapılan ısı probu kırılmalara karşı dayanıklı esnek malzemeden imal edilmiş olmalıdır.
3. istemi yapılan ısı probupaketi açılmamış, paket içeriğinde üretici firması tarafından hazırlanan Türkçe kullanma ve temizlik talimatı bulunmalıdır.
4. istemi yapılan ısı probureusable (çok kullanımlık) olmalıdır.
5. Teklif veren firmalar GE Marka Hastabaşı monitörlerine tam uyumlu olduğunu belgelendirmelidir.
6. Teklif edilen ısı probuölçüm hassasiyeti ve doğruluğu için bağlanacağı monitör ile aynı marka olmalıdır.
7. istemi yapılan ısı probullgili birim sorumlu Hemşiresi tarafından denendikten ve uygunluğu verildikten sonra kesin kabulü yapılacaktır.
8. Firmanın Ürün Takip Sistemi (ÜTS) 'ne kaydı olmalıdır. Firma tedarikçi firma değil ise, ürünün tedarikçi firmasının bayış olduğu ÜTS kaydının olduğu kanıtlanmalı ve Sağlık Bakanlığı tarafından kayıt işleminin tamamlandığını gösterir belge sunulmalıdır.
9. Ürünün satışını yapan firmanın satış merkezi yetki belgesi olmalı ve tarafımıza sunulmalıdır.
10. Teklif veren firmanın ürünün kullanım klavuzu, etiketleri yönetmeliğe uygun olarak Türkçe olmalıdır.
11. Firma, ürünün numunesini tarafımıza göndermeyi ve ürün incelendikten sonra alım ile ilgili karar verileceğini kabul ederek teklif verecektir.
12. Kullanım süresi en az 2 yıl olmalıdır. Miadı yaklaşan ürünlerin değişim şartlarını kabul etmelidir.





T.C. SAĞLIK BAKANLIĞI
 Ankara Şehir Hastanesi
 Klinik Mühendislik Hizmetleri Birimi
 Ferhat GÜNEŞ
 Biyomedikal Teknikeri

T.C. SAĞLIK BAKANLIĞI
 Ankara Şehir Hastanesi
 Klinik Mühendislik Hizmetleri Birimi
 Ermen Bayraktar
 Biyomedikal Mühendisi
 Diploma No : 2101052198

K. ANESTEZİ CİHAZI MONİTÖRÜ SPO2 ÖLÇÜM PROBU PARMAK PEDIATRİK TEKNİK ÖZELLİKLERİ

1. İstemi yapılan malzeme GE marka Hastabaşı monitörlerine uyumlu pedaitrik tip olmalıdır.
2. İstemi yapılan SPO2 probu kınımlara karşı dayanıklı esnek malzemeden imal edilmiş silikon yapıda olmalıdır.
3. İstemi yapılan SPO2 probu en az 30-250 aralığında kalp atım hızı ölçebilmelidir.
4. İstemi yapılan SPO2 probu ara kablo ile birbirine kolayca bağlanmalıdır.
5. İstemi yapılan SPO2 probu paketi açılmamış, paket içeriğinde üretici firması tarafından hazırlanan Türkçe kullanma ve temizlik talimatı bulunmalıdır.
6. İstemi yapılan SPO2 probu reusable (çok kullanımlık) olmalıdır.
7. Teklif veren firmalar GE Marka Hastabaşı monitörlerine tam uyumlu olduğunu beigelendirmelidirler.
8. Teklif edilen SPO2 probu ölçüm hassasiyeti ve doğruluğu için bağlanacağı monitör ile aynı marka olmalıdır.
9. İstemi yapılan SPO2 probu ilgili birim sorumlu Hemşiresi tarafından denendikten ve uygunluğu verildikten sonra kesin kabulü yapılacaktır.
10. Firmanın ürün Takip Sistemi (UTS) 'ne kaydı olmalıdır. Firma tedarikçi firma değil ise, ürünün tedarikçi firmasının bayisi olduğuna dair UTS kaydının olduğu kanıtlanmalı ve Sağlık Bakanlığı tarafından kayıt işleminin tamamlandığını gösterir belge sunulmalıdır
11. Ürünün satışını yapan firmanın satış merkezi yetki belgesi olmalı ve tarafımıza sunulmalıdır.
12. Teklif veren firmanın ürünün kullanım klavuzu, etiketleri yönetmeliğe uygun olarak Türkçe olmalıdır.
13. Firma, ürünün numunesini tarafımıza göndermeyi ve ürün incelendikten sonra alım ile ilgili karar verileceğini kabul ederek teklif verecektir.
14. Kullanım süresi en az 2 yıl olmalıdır. Miadı yaklaşan ürünlerin değişim şartlarını kabul etmelidir.



15-

**HASTABAŞI MONİTÖRÜ NIBH KOL MANŞONU ÇİFT HORTUMLU YENİDOĞAN DİSPOSABLE
(TEK KULLANIMLIK) TEKNİK ŞARTNAMESİ**

1. Tansiyon manşonu GE B 450 ve GE B 40 hasta başı monitörler ile tam uyumlu olmalı veya uyumlu hale getirilmelidir.
2. Malzeme dış faktörlerden minimum etkilenecek yapıda olmalı, yüksek hassasiyetle en doğru ölçümü vermelidir.
3. Malzeme tek kullanımlık olmalıdır.
4. Tansiyon Manşon çift girişli olmalıdır.
5. Tansiyon Manşon' un üzerinde Arter işareti bulunmalıdır.
6. Tansiyon Manşon'un kenarları yuvarlatılmış olmalı, dolayısıyla hasta cildine zarar vermeyecek yapıda olmalıdır.
7. Teslim edilen malzemenin, depoya teslim edildiği tarihte raf ömürlerinin en az üçte ikisi kalmış olmalıdır.
8. Depoya teslim edilen malzemeler firmaya 1 (bir) ay önceden haber vermek kaydı ile miktarı ne olursa olsun firma tarafından uzun mitalılarla değiştirilecektir
9. Tıbbi malzeme orijinal ambalajında olmalı, yapıştırma etiket vb. yollarla ürün yeniden ambalajlanmış olmamalıdır.
10. Orijinal etiket üzerinde imalatçı firmanın ticari adı, markası, ürünün numarası, hangi malzemeden imal edildiği, sterilizasyon metodu, sahip olduğu kalite veya güvenlik işaretleri, lot numarası, son kullanma tarihi gibi bilgiler iç ve dış ambalaj üzerinde (tek ambalaj ise bunun üzerinde) olmalıdır.
11. Ürünler kolayca depolanabilecek, taşınabilecek sayılabilecek dayanıklı ve sağlam ambalajlar içinde teslim edilecektir.
12. Ürünün kullanılması için gerekli araç, gereç, donanım ve sistemler varsa en geç ilk parti teslimat ile birlikte kullanıcı birimine kurulmalıdır, ürün teslim edildiğinde kullanıma hazır olmalıdır.
13. Alımı yapılan ürünlerde seri hata çıkması halinde o seriye ait ürünlerin tamamı yeni ürünle değiştirilmelidir.
14. Bu şartnamede belirtilmeyen hükümler konusunda varsa idari şartname hükümleri geçerlidir.
15. Ürünlere ait UBB numaraları ve ÜTS kayıtları olmalıdır.
16. Teklif verecek isteklilerin her ürün için numune getirmeleri, gelen numunelerin klinikte değerlendirilerek uygunluğunu almaları zorunludur.
17. Teslim edilecek ürünlerin adet ve ölçüleri aşağıdaki gibi olacaktır.

ÜRÜN ADI	BİRİM	MİKTAR
3-6 cm ±1 cm	ADET	700
4-8 cm ±1 cm	ADET	1100
6-11cm ±1 cm	ADET	1400
7-13 cm ±1 cm	ADET	1200
8-15 cm ±1 cm	ADET	2100

T.C. SAĞLIK BAKANLIĞI
Ankara Şehir Hastanesi
Çocuk Hastanesi
Uzm. Dr. Oklay PERK
Çocuk Yoğun Bakım Uzmanı
Dip. No: 90582

T.C. SAĞLIK BAKANLIĞI
Ankara Şehir Hastanesi
Çocuk Hastanesi
Uzm. Dr. Serhat EMEKSİZ
Çocuk Yoğun Bakım Uzmanı
Dip. No: 119441

T.C. SAĞLIK BAKANLIĞI
ANKARA ŞEHİR HASTANESİ
ÇOCUK HASTANESİ
Zeynep Akben ACAR
Yenidoğan Yoğun Bakım
Sorumlu Hemşiresi

**16- HASTABAŞI MONİTÖRÜ NIBH KOL MANŞONU ÇİFT HORTUMLU PEDİATRİK
DİSPOSABLE (TEK KULLANIMLIK) TEKNİK ŞARTNAMESİ**

1. Tansiyon manşonu GE B 450 ve GE B 40 hasta başı monitörler ile tam uyumlu olmalı veya uyumlu hale getirilmelidir.
2. Malzeme dış faktörlerden minimum etkilenecek yapıda olmalı, yüksek hassasiyetle en doğru ölçümü vermelidir.
3. Malzeme tek kullanımlık olmalıdır.
4. Tansiyon Manşon çift girişli olmalıdır.
5. Tansiyon Manşon' un üzerinde Arter işareti bulunmalıdır.
6. Tansiyon Manşon'un kenarları yuvarlatılmış olmalı, dolayısıyla hasta cildine zarar vermeyecek yapıda olmalıdır.
7. Teslim edilen malzemenin, depoya teslim edildiği tarihte raf ömürlerinin en az üçte ikisi kalmış olmalıdır.
8. Depoya teslim edilen malzemeler firmaya 1 (bir) ay önceden haber vermek kaydı ile miktarı ne olursa olsun firma tarafından uzun mitalılarla değiştirilecektir.
9. Tıbbi malzeme orijinal ambalajında olmalı, yapıştırma etiket vb. yollarla ürün yeniden ambalajlanmış olmamalıdır.
10. Orijinal etiket üzerinde imalatçı firmanın ticari adı, markası, ürünün numarası, hangi malzemeden imal edildiği, sterilizasyon metodu, sahip olduğu kalite veya güvenlik işaretleri, lot numarası, son kullanma tarihi gibi bilgiler iç ve dış ambalaj üzerinde (tek ambalaj ise bunun üzerinde) olmalıdır.
11. Ürünler kolayca depolanabilecek, taşınabilecek sayılabilecek dayanıklı ve sağlam ambalajlar içinde teslim edilecektir.
12. Ürünün kullanılması için gerekli araç, gereç, donanım ve sistemler varsa en geç ilk parti teslimat ile birlikte kullanıcı birimine kurulmalıdır, ürün teslim edildiğinde kullanıma hazır olmalıdır.
13. Alımı yapılan ürünlerde seri hata çıkması halinde o seriye ait ürünlerin tamamı yeni ürünle değiştirilmelidir.
14. Bu şartnamede belirtilmeyen hükümler konusunda varsa idari şartname hükümleri geçerlidir.
15. Ürünlere ait UBB numaraları ve ÜTS kayıtları olmalıdır.
16. Teklif verecek isteklilerin her ürün için numune getirmeleri, gelen numunelerin klinikte değerlendirilerek uygunluğunu almaları zorunludur.
17. Teslim edilecek ürünlerin adet ve ölçüleri aşağıdaki gibi olacaktır.

ÜRÜN ADI	BİRİM	MİKTAR
12-19 cm \pm 2 cm	ADET	2100
17- 25 cm \pm 2 cm	ADET	2100

T.C. SAĞLIK BAKANLIĞI
Ankara Şehir Hastanesi
Çocuk Hastanesi
Uzm. Dr. Oktay PERK
Çocuk Yoğun Bakım Uzmanı
Dip. Tes. No: 90582

T.C. SAĞLIK BAKANLIĞI
Ankara Şehir Hastanesi
Çocuk Hastanesi
Uzm. Dr. S. H. EMEKSİZ
Çocuk Yoğun Bakım Uzmanı
Dip. Tes. No: 110441

T.C. SAĞLIK BAKANLIĞI
ANKARA ŞEHİR HASTANESİ
ÇOCUK HASTANESİ
Zeynep Akben ACAR
Yenidoğan Yoğun Bakım
Sorumlu Hemşiresi

17- HASTABAŞI MONİTÖRÜ NİBH KOL MANŞONU ÇİFT HORTUMLU YETİŞKİN DİSPOSABLE (TEK KULLANIMLIK) TEKNİK ŞARTNAMESİ

1. Tansiyon manşonu GE B 450 ve GE B 40 hasta başı monitörler ile tam uyumlu olmalı veya uyumlu hale getirilmelidir.
2. Malzeme dış faktörlerden minimum etkilenecek yapıda olmalı, yüksek hassasiyetle en doğru ölçümü vermelidir.
3. Malzeme tek kullanımlık olmalıdır.
4. Tansiyon Manşon çift girişli olmalıdır.
5. Tansiyon Manşon' un üzerinde Arter işareti bulunmalıdır.
6. Tansiyon Manşon'un kenarları yuvarlatılmış olmalı, dolayısıyla hasta cildine zarar vermeyecek yapıda olmalıdır.
7. Teslim edilen malzemenin, depoya teslim edildiği tarihte raf ömürlerinin en az üçte ikisi kalmış olmalıdır.
8. Depoya teslim edilen malzemeler firmaya 1 (bir) ay önceden haber vermek kaydı ile miktarı ne olursa olsun firma tarafından uzun miatlılarla değiştirilecektir.
9. Tıbbi malzeme orijinal ambalajında olmalı, yapıştırma etiket vb. yollarla ürün yeniden ambalajlanmış olmamalıdır.
10. Orijinal etiket üzerinde imalatçı firmanın ticari adı, markası, ürünün numarası, hangi malzemeden imal edildiği, sterilizasyon metodu, sahip olduğu kalite veya güvenlik işaretleri, lot numarası, son kullanma tarihi gibi bilgiler iç ve dış ambalaj üzerinde (tek ambalaj ise bunun üzerinde) olmalıdır.
11. Ürünler kolayca depolanabilecek, taşınabilecek sayılabilecek dayanıklı ve sağlam ambalajlar içinde teslim edilecektir.
12. Ürünün kullanılması için gerekli araç, gereç, donanım ve sistemler varsa en geç ilk parti teslimat ile birlikte kullanıcı birimine kurulmalıdır, ürün teslim edildiğinde kullanıma hazır olmalıdır.
13. Alımı yapılan ürünlerde seri hata çıkması halinde o seriye ait ürünlerin tamamı yeni ürünle değiştirilmelidir.
14. Bu şartnamede belirtilmeyen hükümler konusunda varsa idari şartname hükümleri geçerlidir.
15. Ürünlere ait UBB numaraları ve ÜTS kayıtları olmalıdır.
16. Teklif verecek isteklilerin her ürün için numune getirmeleri, gelen numunelerin klinikte değerlendirilerek uygunluğunu almaları zorunludur.
17. Teslim edilecek ürünlerin adet ve ölçüleri aşağıdaki gibi olacaktır.

ÜRÜN ADI	BİRİM	MİKTAR
31-40 cm \pm 2 cm	ADET	200

T.C. SAĞLIK BAKANLIĞI
Ankara Şehir Hastanesi
Çocuk Hastanesi
Uzm. Dr. N. Kaya PERK
Çocuk Yoğun Bakım Uzmanı
Dip. Tas. No: 80582

T.C. SAĞLIK BAKANLIĞI
Ankara Şehir Hastanesi
Çocuk Hastanesi
Uzm. Dr. Semra EMLİKSİZ
Çocuk Yoğun Bakım Uzmanı
Dip. Tas. No: 119441

T.C. SAĞLIK BAKANLIĞI
Ankara Şehir Hastanesi
Çocuk Hastanesi
Zeynep Akden ACAR
Çocuk Yoğun Bakım
Sorumlu Hemşiresi