

T.C.  
GAZİ ÜNİVERSİTESİ  
Sağlık Uygulama ve Araştırma Merkezi

İstem No : 64393

Döküm Tarihi : 11.01.2018

İstem Tarihi : 11.01.2018 00:00:00

Sayfa : 1

Açıklama :

Bölüm Kodu : ANREYB1

Bölüm Adı : ANEST. REA.YOĞUN BAK.

İstem Şartname Listesi

| Malzeme Kodu | Malzeme Adı                         | Miktar | Birimi |
|--------------|-------------------------------------|--------|--------|
| J01-014566   | PARMAK PROBU (DİSPOSABLE) (ERİSKİN) | 300.00 | ADET   |

Şartname Kodu : 44400

**PULSEOKSİMETRE PROBU TEKNİK ŞARTNAMESİ**

1. Prob oksijen satürasyonu ve nabız ölçümüne uygun olmalı ve yetişkin hasta kullanımına uygun olmalıdır.
2. Prob, vücut ısısı düşük hastalarda da doğru ölçüm yapabilmelidir.
3. Probun yapışkan bandı hasta cildine uygun anti-allerjik özellikte olmalıdır ve latex içermemelidir.
4. Probun kendinden kablosu olmalıdır, kablosu takılıp sökülen tipte olmamalıdır.
5. Prob orijinal kapalı ambalajında steril ve tek hastada kullanılmak üzere üretilmiş olmalıdır.
6. Probun ambalajı üzerinde markası, son kullanma tarihi, sterilizasyon yöntemi ve özellikleri yazılı olmalıdır.
7. Prob, dışarıdan gelen ışığa karşı opak madde ile kaplanmış olmalıdır.
8. Probda elektriksel gürültüye karşı oluşacak artefaktları giderici Faraday Ekranlaması olmalıdır.
9. Prob kablosunun elektrik tesisatından gelen parazitlere karşı koruması olmalıdır.
10. Problar ve cihazlar uyumlu olmalı, aynı üretici tarafından üretilmiş, yada birbirleri ile uyumlu oldukları üretici yada ithalatçı firma tarafından belgelerle ispatlanmalıdır.
11. Prob aynı hastada uzun dönem kullanılabilir ve prob hasta cildini yakmamalıdır.
12. Probun yapışkan bandında sert madde olmamalı ve kan dolaşımını engellememelidir.
13. Probun oynamaması için, hasta parmağına temas edecek iç kısmı tamamen yapışkan madde ile kaplı olmalı yapışkan olmayan bölge olmamalıdır.
14. Yetişkin problemlerinin;
  - 14.1. Kablo boyları en az 45 cm olmalıdır.
  - 14.2. Hasta cildinin kolayca görülebilmesi için yan tarafları şeffaf olmalıdır.
15. İhaleyi kazanan firma, alımı yapılacak her 100 prob için, aşağıdaki özelliklere sahip 1 adet cihazını kullanım amaçlı olarak sarf kullanımı süresince hastanede bulundurmalıdır.
  - 15.1 Sistemin saturasyon ölçüm aralığı % 1 -100 arası olmalıdır.
  - 15.2 Puls Rate (nabız) ölçüm aralığı 20 - 250 atım/dakika olmalıdır.
  - 15.3 Perfüzyon indexi %0.03 - %20 aralığında olmalıdır.
  - 15.4 Sistem elektrik kesintisi halinde tam şarjlı iken en az 8 (sekiz) saat çalışabilecek dahili şarj edilebilir bataryası olmalıdır ve cihaz şebeke gerilimine bağlı iken otomatik olarak şarj olmalıdır. Bataryanın şarj olduğunu gösteren bir uyarı ışığı bulunmalıdır.
  - 15.5 Cihazın ön panelinde LED veya LCD nitelikli ekran ile oksijen saturasyonu, nabız ve puls şiddeti izlenebilmelidir. LED tipi ekranı olan cihazlarda, alarm durumunda alarm sınırını aşan parametreye ait gösterge kırmızı renge dönerek yanıp sönmeli ve görsel olarak da kullanıcıyı uyarmalıdır.
  - 15.6 Cihaz, hasta hareketinden kaynaklanan artefaktları tespit eden bu sayede hatalı alarm vermeyen ve hareketin devam etmesi halinde bile hastanın nabzını ve satürasyonunu doğru olarak ölçmeye devam eden teknolojiye sahip olmalıdır. Bu özellik teklifle beraber detaylı olarak açıklayacak orijinal belgeler ile ispatlanmalıdır.
  - 15.7 Cihazda klinik açıdan önemsiz alarmları belli bir seviyeyi (kullanıcı tarafından belirlenebilen) aşana

T.C.  
GAZİ ÜNİVERSİTESİ  
Sağlık Uygulama ve Araştırma Merkezi

İstem No : 64393

Döküm Tarihi : 11.01.2018

İstem Tarihi : 11.01.2018 00:00:00

Sayfa : 2

Açıklama :

Bölüm Kodu : ANREYB1

Bölüm Adı : ANEST. REA.YOĞUN BAK.

İstem Şartname Listesi

kadar aktive etmeyen ancak bu seviyenin aşılması halinde alarmları aktive ederek kullanıcıyı uyararak gelişmiş alarm yönetimi olmalıdır ve bu özellik istenildiğinde açılıp kapatılabilmelidir.15.8 Cihazın ağırlığı 1,5 kg geçmemelidir.

15.9 Teklif veren firmalar, cihazlara teknik servis verebilme yeterlilik belgeleri ve sertifikalarını da teklifleri ile birlikte komisyonumuza sunmalıdır.

Uzm. Dr. Eda MACİT AYDIN  
Gazi Üniversitesi Tıp Fak. Hast.  
Anesteziyoloji ve Reanimasyon AD.  
Yoğun Bakım BD.  
Dip. Tesc. No: 117171

Prof. Dr. Lale KARADİNK  
T.C. Gazi Üniversitesi  
Gazi Hastanesi  
Anesteziyoloji ve Reanimasyon A.D.  
Dip. No: 6702 Dip. Tes. No: 39307