

HASTA BAŞI MONİTÖRÜ TEKNİK ŞARTNAMESİ

- 1- Monitör ekranı minimum 12 inç büyüklüğünde, yüksek çözünürlüklü renkli LCD olmalıdır.
- 2- Ekran opsiyonel olarak dokunmatik özellikte sunulabilmelidir.
- 3- Monitör, 30 mm ve altındaki askı sistemlerine hızlı ve sabit biçimde monte edilebilmelidir.
- 4- Cihaz, merkezi menü kontrolü sağlayan ikon butonu ile donatılmalı; kullanıcıya hassas ve hızlı menü geçişleri sunmalıdır.
- 5- Monitör arayüzü sade ve kullanıcı dostu olmalı; tek tuşla ekran düzeni optimize edilerek kullanıcıya geniş görüntü alanı sağlanmalıdır.
- 6- Opsiyonel olarak; invaziv kan basıncı (IBP), kapnografi (EtCO₂), gelişmiş SpO₂ teknolojileri (NELLCOR veya MASIMO), gelişmiş osilometrik tansiyon ölçümü (SUNTECH NIBP), dokunmatik ekran, HDMI çıkışı, Wi-Fi bağlantısı ve merkezi monitör yazılımı entegrasyonu gibi işlevler desteklenmelidir.
- 7- Cihaz, 3 veya 5 derivasyonlu EKG kablosu ile EKG ölçümü yapabilmelidir.
- 8- Kalp atım hızı (HR) ölçüm aralığı yetişkinler için 15–300 bpm, pediatrik hastalar için 15–350 bpm aralığında olmalıdır.
- 9- Solunum sayısı (RESP) ölçüm aralığı yetişkinlerde 2–120 BrPM, pediatrik hastalarda 2–150 BrPM olmalı; ölçüm hassasiyeti ± 2 BrPM olmalıdır.
- 10- Vücut ısısı (TEMP) ölçüm aralığı 0–50°C arasında olmalı ve hassasiyeti $\pm 0.1^\circ\text{C}$ olmalıdır.
- 11- Nabız hızı (PR) ölçüm aralığı 20–300 bpm arasında olmalı ve doğruluğu ± 3 bpm olmalıdır.
- 12- SpO₂ ölçüm aralığı %0–100 arasında olmalı; %70–100 aralığında doğruluk payı $\pm 2\%$ olmalıdır.
- 13- Non-invaziv kan basıncı (NIBP) çalışma modları manuel, otomatik ve STAT şeklinde olmalı; ölçüm aralığı 10–270 mmHg, doğruluğu ± 5 mmHg olmalıdır.
- 14- Monitör üzerinde AC güç bağlantısı, USB, RJ45 ve HDMI gibi iletişim portları bulunmalıdır.
- 15- Standart konfigürasyonda monitörle birlikte aşağıdaki aksesuarlar sunulmalıdır:
 - EKG kablosu
 - EKG elektrotları
 - NIBP manşeti
 - NIBP tüpü
 - SpO₂ probu

- Vücut ısı probu

- 16-** Opsiyonel aksesuarlar arasında; IBP kablosu, ek NIBP manşetleri, EtCO₂ modülü ve aksesuarları yer almalıdır.
- 17-** Cihaz, yazılım üzerinden merkezi monitör sistemine bağlanabilmeli ve gerektiğinde uzaktan takip ve veri yönetimi yapılabilmelidir.
- 18-** Monitör, yoğun bakım, ameliyathane, acil servis ve servis ortamlarında yetişkin ve pediatrik hastaların temel vital parametrelerinin izlenmesine uygun olmalıdır.
- 19-** Ürün tasarımı hafif, kompakt ve mobil kullanıma uygun olmalı; kolay taşınabilir nitelikte olmalıdır.
- 20-** Cihaz, tüm parametreleri aynı anda gerçek zamanlı izleyebilmeli ve ekran düzeni kullanıcı tarafından yapılandırılabilir olmalıdır
- 21-** Cihazın tüm bileşenleri kolay dezenfekte edilebilir, antiseptik ile temizlenebilir yapıda olmalıdır.
- 22-** Cihaz en az 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.