

HASTABAŞI MONİTÖRÜ TEKNİK ŞARTNAMESİ

- 1-** 12.1 inçten küçük olmamak üzere, 11.6 inç, 13.3 inç veya 15.6 inç boyutlarında renkli TFT LCD ekran seçeneği bulunmalıdır.
- 2-** Ekran yüksek çözünürlükte, net ve okunabilir olmalı, farklı aydınlatma koşullarında iyi görüntü sağlamalıdır.
- 3-** Monitör aşağıdaki temel parametreleri ölçebilmelidir: EKG (elektrokardiyografi), RESP (solunum), TEMP (vücut ısı), NIBP (non-invaziv kan basıncı), SpO₂ (oksijen saturasyonu), PR (nabız hızı), HR (kalp hızı), PI (perfüzyon indeksi).
- 4-** SpO₂ ölçüm aralığı %0 ila %100 arasında olmalıdır.
- 5-** Nabız hızı (PR) ölçüm aralığı 20 ile 250 bpm arasında olmalıdır.
- 6-** EKG sinyali için en az 3 derivasyonlu bağlantı desteklenmelidir.
- 7-** Solunum ölçümü göğüs empedansı yöntemiyle yapılmalı ve 10-120 BrPM aralığını kapsamalıdır.
- 8-** Vücut ısı ölçümü 0–50 °C aralığında, çözünürlük en az 0.1 °C ve doğruluk ± 0.1 °C olmalıdır.
- 9-** NIBP ölçüm yöntemi osilometrik olmalı, ölçüm aralığı yetişkin için SYS 40–280 mmHg, DIA 10–225 mmHg arasında değişmelidir.
- 10-** Monitör, manuel ve otomatik NIBP ölçüm modlarını desteklemelidir.
- 11-** Kalp atım hızı ölçümü 15–300 bpm aralığında, $\pm 1\%$ doğrulukta yapılabilmelidir.
- 12-** Monitör, kullanıcı dostu, sade bir arayüze sahip olmalı ve ekran üzerinde ölçümlerin kolay takibini sağlamalıdır.
- 13-** Cihaz, harici bağlantılar (USB, VGA, Ethernet vb.) için uygun portlara sahip olmalıdır.
- 14-** Opsiyonel olarak merkezi monitör sistemi ile entegrasyon imkanı bulunmalıdır.
- 15-** Dahili şarj edilebilir batarya opsiyonu cihazın taşınabilirliğini artırmalıdır.
- 16-** Cihaz, IEC 60601-1 ve ilgili güvenlik standartlarına uygun olarak üretilmiş ve CE işareti taşımalıdır.
- 17-** Teknik destek, bakım ve yedek parça hizmetleri kullanıcıya sağlanmalıdır.
- 18-** Cihaz en az 2 yıl garanti kapsamında olmalıdır.
- 19-** 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.