

SEREBRAL / SOMATİK OKSİMETRE SENSÖRÜ

TEKNİK ŞARTNAMESİ

- 1.** Serebral/Somatik oksimetre sensörünün ayrı ayrı neonatal 5 kg altı kullanım için , pediatrik ve erişkin tipleri olmalıdır.
- 2.** Farklı sensör tipleri için farklı tip ampliferler gerekmemelidir.
- 3.** Sensör serebral korteksten beynin ve iskelet kaslarının oksijenlenmesini (rSO₂) ölçmelidir.
- 4.** İstenilirse 4 (dört) sensör kullanılıp, 4 farklı bölgeden rSO₂ ölçümü alınabilmeli ve bu değerler aynı anda ekranda görüntülenebilmelidir.
- 5.** Ölçüm 2 farklı dalga boyu gönderilerek NIR spektroskopi tekniği ile non-invaziv olarak yapılmalıdır.
- 6.** Sensörler bir NIR kaynağı ve çift dedektörlü olmalı ve serebral bölgede hem de iskelet kaslarından, renal ve abdominal bölgeden oksijen ölçümü yapabilmelidir.
- 7.** Sensörün yapışkan bandı hasta cildine uygun anti allerjik özellikte olmalıdır.
- 8.** Sensör orijinal kapalı ambalajında ve tek hastada kullanılmak üzere üretilmiş olmalıdır.
- 9.** Teklif veren firmaların ürünle ilgili broşür, katalog ve numuneleri istenilecek, incelemeye tabi tutulacaktır.
- 10.** Teklif edilen sensörler aşağıda teknik özellikleri belirtilen serebral/somatik oksimetre cihazına uyumlu olmalıdır.
- 11.** 200 adet serebral/somatik sensör karşılığında, aşağıda teknik özellikleri belirtilen serebral/somatik oksimetre cihazı teslim edilmelidir.
- 12.** Teklif veren firma, teklif ettiği malzemelerin UTS belgelerini teklif ekinde sunmaları gerekmektedir.

Prof.Dr. Mustafa CERRAHOĞLU
Kalp Damar Cerrahisi ABD
Başkanı