

## **NABAVA MONITORJEV ZA NADZOR ŽIVLJENJSKIH FUNKCIJ**

Specifikacija zahtev naročnika:

### **MONITORJI ZA NADZOR ŽIVLJENJSKIH FUNKCIJ (brez invazivnega tlaka)**

1. Napajanje iz električnega omrežja in vgrajenih akumulatorskih baterij.
2. Samodejno polnjenje vgrajenih baterij, ko je aparat priključen v električno omrežje.
3. Avtonomija delovanja na vgrajene akumulatorske baterije vsaj 5 ur.
4. Barvni LCD prikazovalnik na dotik (touch screen) z diagonalo vsaj 10".
5. Hkratni prikaz vseh parametrov in vsaj petih krivulj.
6. Omogočati mora nadzor parametrov za odrasle,.
7. Pribor in aparat morata omogočati varno uporabo defibrilatorja.
8. Aparat mora omogočati prikaz:
  - 8.1 EKG krivulj standardnih (I,II,III z možnostjo uporabe trižilnega kabla) in prekordialnih odvodov z vgrajenim algoritmom za razpoznavanje srčnega spodbujevalnika in življenje ogrožujočih aritmij,
  - 8.2 respiracije iz EKG (impedančna metoda),
  - 8.3 saturacije (SpO2) vsaj v območju 70 do 100% z resolucijo 3% ali manj z uporabo enega od sistemov/senzorjev, ki so v uporabi v UKC Maribor (Massimo, Philips, Nellcor, Nihon Kohden, Mindray)
  - 8.4 temperature,
  - 8.5 neinvazivnega tlaka z možnostjo aktiviranja in nastavitve samodejnega merjenja v časovnih intervalih.
9. Aparat mora omogočati še:
  - 9.1 prikaz vsaj 24 urnih trendov za vse uporabljene parametre,
  - 9.2 nastavitve in prikaz alarmov za vse nadzorovane parametre,
  - 9.3 vizualno in zvočno alarmiranje.
10. Aparat mora biti konstrukcijsko izveden tako, da omogoča samostojno namestitev in namestitev na stensko tirnico z gibljivo ročico, ki je zahtevana v točki 18 specifikacije zahtev naročnika.
11. Monitor mora imeti vgrajen napajalnik. Hlajenje naj bo izvedeno pasivno, brez aktivnih elementov (npr. ventilatorja).
12. Aparat mora omogočati naknadno priključitev na centralno nadzorno postajo z LAN povezavo
13. Aparat mora imeti možnost naknadne vgradnje pisalnika ali tiskalnika
14. Monitor mora imeti držalo za transport.
15. Zaradi funkcije transporta naj skupna teža ne presega 5 kg.
16. Aparat mora imeti ES izjavo o skladnosti v skladu z direktivo 93/42/EEC.

#### **Dodatno:**

17. Ponudnik mora ponuditi sledeči pribor za večkratno uporabo za odrasle s potrebnimi priključnimi kablji:
  - trižilni EKG kabel,
  - senzor za saturacijo za odrasle,
  - senzor za rektalno merjenje temperature,
  - pribor za merjenje neinvazivnega tlaka z vsaj tremi manšetami različnih velikosti .

18. Gibljiva ročica z mehanizmom za namestitev monitorja na stensko tirnico (mehanizem mora omogočati hitro snemanje monitorja v primeru potrebe po transportu)