

## Příloha č. 1 výzvy Technická specifikace

- inkubátor pro novorozence vhodný pro intenzivní i intermediální péči
- centrální ovládací prvek – LCD displej sdružující všechny funkce přístroje teplota, vlhkost, koncentrace O<sub>2</sub> (nastavené i monitorované hodnoty vč. trendů po dobu min. 24 hodin)
- servoregulace
  - O<sub>2</sub> v rozsahu od 22 – 65 %
  - vlhkost v rozsahu od 40 do 90 %
  - teplota v rozsahu 20° – 37°C
- technologie detekce otevření dveří pro automatické zvýšení proudění teplého vzduchu pro minimalizaci tepelných ztrát
- 6 vstupů pro ruce a min 8 vstupů pro vent. hadice, kabely senzorů apod.
- možnost vyklonění podélných bočnic na obou stranách
- zásuvka pro RTG kazetu umístěná pod lůžkem novorozence bez nutnosti jakékoli manipulace s novorozencem při jejím použití
- nastavení sklonu lůžka v rozmezí ±12°
- nízká provozní hluchost přístroje max 47 dB při plném provozním zatížení vč. aktivované servoregulace O<sub>2</sub>
- akustické a optické alarmy
  - teplota vzduchu a těla (nízká/vysoká)
  - koncentrace O<sub>2</sub> (nízká/vysoká)
  - relativní vlhkost (nízká/vysoká)
  - technické, provozní alarmy
- čtyři bržděná kolečka
- možnost integrované váhy
- spodní skříňka pod inkubátorem
- možnost výměny systémového filtru uživatelem bez použití nářadí
- rychlost proudění vzduchu v 10 cm nad matrací max. do 10 cm/sec

Jako příslušenství novorozeneckých inkubátorů bude součástí dodávka 1 ks přístroje pro neinvazivní měření bilirubinu u novorozenců ze specifikací:

- přehledný dotykový displej
- možnost výběru 1 měření pro získání okamžité hodnoty
- možnost nastavení 2 až 5 měření pro průměrování
- snadné přepínání jednotek mg/dL a  $\mu\text{mol/L}$
- integrovaný kontrolní prvek v nabíjecí základně
- hodnota měření okamžitě po provedení měření
- min. 250 měření na jedno nabití
- integrovaná čtečka čárových kódů
- zadání ID pacienta a ošetřujícího personálu
- bez použití spotřebního materiálu
- rozsah měření 0 – 20 mg/dL resp. 0 – 340  $\mu\text{mol/L}$
- vhodný pro screening novorozenců už od 24 týdne GA
- použitelný u pacientů do 14 dnů věku
- vysoká přesnost měření ( $\pm 1,5$  mg/dL nebo  $\pm 25,5$   $\mu\text{mol/L}$ )
- alarm v případě překročení mezních hodnot
- automatická korekce barvy kůže