

**Příloha č. 1 Kupní smlouvy**

**TABULKA S TECHNICKÝMI PARAMETRY**

Parametr	Požadovaná min.hodnota	Nabízená hodnota	Poznámka
<b>Inkubátory 3 ks</b>			
<b>Giraffe OmniBed Carestation výrobce Datex-Ohmeda, Inc.součást GE Healthcare</b>			
<b>Požadavky na jednotlivé části systému</b>			
<b>Inkubátory 2 ks</b>			
Kombinace inkubátoru a vyhřívání lůžka pro komplexní péči o novorozence	ANO	ano	
Topné těleso pro rychlejší dosažení požadované teploty při změně na vyhřívání lůžko (těleso vyhřívá pouze inkubátor, ne okolní prostředí)	ANO	ano	
nastavitelná výška lůžka nožními pedály	ANO	ano	
Přístup matky k dítěti i na invalidním vozíku pod inkubátor vysunutím (nebo jiný způsob odstranění) oboustranného šuplíku na příslušenství pro snadnější přístup	ANO	ano	
Sklopení a také odstranění dvojitých bočních panelů pro lepší přístup matky k novorozenci	ANO	ano	
Nastavení teploty inkubátoru i regulace dle teploty pokožky (pro udržení teploty inkubátoru, když je novorozenec v náruči)	ANO	ano	
Vysunutí a otočení matrace (min. o 180°) do ideální polohy	ANO	ano 180°	
Automatická (motorická) konverze z inkubátoru na vyhřívání lůžko; možnost využití nožního pedálu, pro případ že ošetřující personál nebo rodič nemůže použít ruce	ANO	ano	
Minimalizace poklesu teploty při otevření/sklopení stěn inkubátoru stiskem tlačítka (okamžitá aktivace vzduchové clona pro zamezení úniku tepla z inkubátoru)	ANO	ano	
Prostupy do inkubátoru pro kabely a okruhy	ANO	ano	
Provozní režim řízení teploty uvnitř inkubátoru manuálně i v závislosti na teplotě pokožky novorozence	ANO	ano	
Kontrolní algoritmus termoregulace inkubátoru pro minimalizování teplotních výkyvů (od ±0.5°C)	ANO	ano, od ±0.5°C	
SW poskytující vodítko pro nastavení a aktivaci požadované teploty v inkubátoru (komfortní zóna novorozence)	ANO	ano	
Monitorace tělesné teploty pokožky z 2 čidel najednou (2 teplotní čidla na opakované použití a ochranné kryty součástí nabídky)	ANO	ano	
Regulace teploty uvnitř inkubátoru v minimálním rozsahu 22°C až 39°C	ANO	ano, 20–39 °C	
Zvlhčování bakteriostatickým systémem s v minimálním rozsahu 40% až 95%	ANO	ano, 30–95 %	
Prodloužené doby pobytu novorozence v lůžku na min. 14 dní při dodržení hyg. – epid. hygienickoepidemiologického režimu a použití vlhkosti min. 75%	ANO	ano, při 75%	
Servoregulace kyslíku/ servořízení hladiny kyslíku v minimálním rozsahu 22% až 65% obj. s kalibračním upozorněním	ANO	ano, 21 % – 65 %	

<b>Inkubátor vč. resuscitační jednotky 1 ks</b>			
Kombinace inkubátoru a vyhřívání lůžka pro komplexní péči o novorozence	ANO	ano	
Topné těleso pro rychlejší dosažení požadované teploty při změně na vyhřívání lůžko (těleso vyhřívá pouze inkubátor, ne okolní prostředí)	ANO	ano	
nastavitelná výška lůžka nožními pedály	ANO	ano	
Přístup matky k dítěti i na invalidním vozíku pod inkubátor vysunutím (nebo jiný způsob odstranění) oboustranného šuplíku na příslušenství pro snadnější přístup	ANO	ano	
Sklopení a také odstranění dvojitých bočních panelů pro lepší přístup matky k novorozenci	ANO	ano	
Nastavení teploty inkubátoru i regulace dle teploty pokožky (pro udržení teploty inkubátoru, když je novorozenec v náruči)	ANO	ano	
Vysunutí a otočení matrace (min. o 180°) do ideální polohy	ANO	ano, o 180°	
Automatická (motorická) konverze z inkubátoru na vyhřívání lůžko; možnost využití nožního pedálu, pro případ že ošetřující personál nebo rodič nemůže použít ruce	ANO	ano	

Minimalizace poklesu teploty při otevření/sklopení stěn inkubátoru stiskem tlačítka (okamžitá aktivace vzduchové clona pro zamezení úniku tepla z inkubátoru)	ANO	ano	
Prostupy do inkubátoru pro kabely a okruhy	ANO	ano	
Provozní režim řízení teploty uvnitř inkubátoru manuálně i v závislosti na teplotě pokožky novorozence	ANO	ano	
Kontrolní algoritmus termoregulace inkubátoru pro minimalizování teplotních výkyvů (od $\pm 0.5^{\circ}\text{C}$ )	ANO	ano	
SW poskytující vodítko pro nastavení a aktivaci požadované teploty v inkubátoru (komfortní zóna novorozence)	ANO	ano, od $\pm 0.5^{\circ}\text{C}$	
Monitorace tělesné teploty pokožky z 2 čidel najednou (2 teplotní čidla na opakované použití a ochranné kryty součástí nabídky)	ANO	ano	
Regulace teploty uvnitř inkubátoru v minimálním rozsahu $22^{\circ}\text{C}$ až $39^{\circ}\text{C}$	ANO	ano, $20-39^{\circ}\text{C}$	
Zvlhčování bakteriostatickým systémem s v minimálním rozsahu 40% až 95%	ANO	ano, 30–95 %	
Prodloužené doby pobytu novorozence v lůžku na min. 14 dní při dodržení hyg. – epid. hygienickoepidemiologického režimu a použití vlhkosti min. 75%	ANO	ano, při 75%	
Servoregulace kyslíku/ servořízení hladiny kyslíku v minimálním rozsahu 22% až 65% obj. s kalibračním upozorněním	ANO	ano, 21 % – 65 %	
Součástí je resuscitační jednotka pro neodkladnou resuscitaci novorozence (integrován směšovač a průtokoměr plynu; plynulé nastavení $\text{FiO}_2$ v rozsahu min. 21 - 100%, nastavení průtoku v rozsahu min. 0 - 15 l/min, nastavení PIP do min. 45cm $\text{H}_2\text{O}$ s bezpečnostní pojistkou na 30cm $\text{H}_2\text{O}$ ; vzestupná číselná řada měřených hodnot po směru hodinových ručiček u všech zobrazovacích jednotek pro minimalizaci rizika chybovosti obslužného personálu	ANO	ano,	nastavení $\text{FiO}_2$ v rozsahu min. 21 - 100%, nastavení průtoku v rozsahu min. 0 - 15 l/min, nastavení PIP do min. 45cm $\text{H}_2\text{O}$ s bezpečnostní pojistkou na 30cm $\text{H}_2\text{O}$

Matrace 3 ks			
Polohovatelná, vysouvací na obě strany (pro snadnější přístup k novorozenci)	ANO	ano	
Náklon minimálně $12^{\circ}$ , mechanismus náklonu matrace	ANO	ano	
Propustná RTG záření	ANO	ano	
Velikost matrace min. 64x48cm (vhodná i pro dvojčata)	ANO	ano 64x48	
Ovládání přístrojů			
Ovládací centrální displej (dotykový, barevný LCD displej, min. 10", ovládání v českém jazyce)	ANO	ano, min. 10"	
Ovládání z obou podélných stran současně	ANO	ano	
Aktivace komfortní zóny novorozence stiskem jednoho tlačítka	ANO	ano	
Nastavitelné akustické (min. 4 úrovně hlasitosti) a optické alarmy	ANO	ano 4 úrovně	
Nastavitelný jas displeje (min. 3 úrovně)	ANO	ano 3 úrovně	
Paměťové trendy pro monitorované hodnoty pro rychlé zpětné vyhodnocení průběhu péče pro rychlou reakci na změnu termoregulace, vlhkosti, oxygenace	ANO	ano	
RS-232 pro sběr dat o přístroji součástí přístroje	ANO	ano	
Redukce hluku a světla pro zajištění normálního vývoje novorozence	ANO	ano	
Tichý chod systému (max. 45dB)	ANO	ano 45 dB	
Kryt inkubátoru (světelná i zvuková izolace) s zavíracím otvorem pro fototerapii	ANO	ano	
Reproduktor alarmu umístěn směrem k podlaze (eliminace hluku v prostoru novorozence)	ANO	ano	
Vizuální indikátor alarmu umístěný mimo zorné pole novorozence	ANO	ano	
V rozsahu požadovaných klinických aplikací stopky pro skórování Apgar, vyjímatelná integrovaná váha, stanovené měřidlo (rozmezí min. 500-8000 g) pro vážení novorozence a zaznamenání zpětných hodnot vážení pro redukci času stráveného mimo vyhřívané prostředí (zobrazení hmotnosti novorozence nepřetržitě na displeji)	ANO	ano, 300g - 8000 g	
Držák ventilačních okruhů, variabilní umístění na obou stranách inkubátoru	ANO	ano	

EI. zásuvka pro každý inkubátor	ANO	Ano	
Výškově nastavitelné políčka na instrumenty, nosnost min. 8 kg, otočná o min. 360°	ANO	ano min. 8 kg	

**POZNÁMKA:** Uvedené technické požadavky jsou minimální. Dodavatel může nabídnout zařízení i s lepšími parametry.

**Pokyny pro vyplnění:**

1. Účastník zadávacího řízení je povinen vyplnit všechna pole ve sloupci "Nabízená hodnota"
2. Účastník zadávacího řízení do předloženého formuláře u údajů, kde je minimální hodnota stanovena na ANO, doplní ANO-NE, podle vlastností a funkcí nabízeného přístroje (hodnota NE znamená nesplnění požadované vlastnosti přístroje a znamená nesplnění zadávacích podmínek)
3. Pokud má účastník zadávacího řízení k jím nabízené hodnotě jakoukoliv poznámku či informaci, kterou by chtěl zadavateli sdělit či je dle něj pro zadavatele podstatná, uvede ji do sloupce "Poznámka".
4. Vyplněný formulář účastník zadávacího řízení předloží v rámci své nabídky (jako přílohu návrhu kupní smlouvy)