|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| *Příloha č. 2 ZD; Příloha A kupní smlouvy* | | |
| **Zadavatel:** | Nemocnice Nymburk s.r.o. | |
| **Sídlo:**  **Zastoupený:** | Boleslavská třída 425/9, 288 02 Nymburk  Mgr. Nela Gvoždiáková, jednatelka | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **TECHNICKÁ SPECIFIKACE PŘEDMĚTU PLNĚNÍ** | | |
| **Název zakázky:** | **Interní ev. č.:** | **VZ20/2022** |
| „Novorozenecká lůžka pro Nemocnici Nymburk s.r.o.“Veřejná zakázka je spolufinancována z 98. výzvy k předkládání žádostí o podporu z Integrovaného regionálního operačního programu.„Rozšíření a modernizace Nemocnice Nymburk, s.r.o.“, registrační číslo:CZ.06.6.127/0.0/0.0/21\_121/0016306 | | |

|  |
| --- |
| Zadavatel připouští u hodnot číselně vyjádřených technických parametrů toleranční rozsah +/- 10 % od uvedených technických údajů, pokud touto změnou nebude narušena požadovaná kvalita a funkce zařízení a pokud ve specifikaci nejsou uvedeny žádné toleranční rozsahy v zadávací dokumentaci. Technické parametry, označené jako minimální (resp. maximální) musí být dodrženy bez možnosti uplatnit toleranci. Ostatní odchylky a požadavky na přesnost musí splňovat platnou legislativu, technické normy apod. Pokud účastník zadávacího řízení (dále jen „účastník“) nabídne parametr, který nedosahuje (u min. hodnoty), resp. překračuje (u max. hodnoty) hodnoty, bude tato skutečnost považována za nesplnění zadávacích podmínek a důvodem pro vyloučení účastníka ze zadávacího řízení.  Účastník uvede: - zda nabízený přístroj splňuje požadovaný parametr (sloupec B);   * konkrétní nabízený parametr u položek s rozměrovou tolerancí (sloupec C) – minimálně buňky žlutě podbarvené; * odkaz pro ověření požadovaného technického parametru v přiloženém technickém listu či návodu apod. (sloupec D) |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **NOVOROZENECKÉ RESUSCITAČNÍ LŮŽKO (1 ks) značky a typu** | | **.......................................................................** | | |
|  | **A** | **B** | **C** | **D** |
| **P.č** | **Požadované technické parametry** | **Splňuje (ANO/NE)** | **Konkrétní nabízená hodnota (parametr)** | **Odkaz pro ověření požadovaného technického parametru** |
| 1. | provozní režim manuálním řízením teploty vzduchu |  |  |  |
| 2. | provozní režim řízením teplotou novorozence SKIN, včetně kožní sondy |  |  |  |
| 3. | provozní režim časově neomezeného „předehřívání“ (Prewarm/Preheating) bez rušivých alarmů. Režim je nutný k dlouhodobému provozu v pohotovostním stavu na porodním sále, kde nelze přesně plánovat/stanovit čas na poporodní ošetření/resuscitaci |  |  |  |
| 4. | APGAR časomíra a CPR časovač na centrálním ovládacím panelu |  |  |  |
| 5. | kompletní integrované resuscitační příslušenství se směšovačem, T-resuscitátorem, 2x průtokoměrem a odsávačkou. Res. příslušenství jako nedílná pevně spojená součást lůžka s centrálně umístěným ovládáním nepřesahující půdorys lůžka. Kompatibilní s okruhy pro T-resuscitátory i okruhy rPAP pro nCPAP s možností aktivní nasální resuscitace / podpory aplikátory obecně známými jako Infant Flow, nFlow nebo Inspire |  |  |  |
| 6. | pro maximální bezpečnost ovládání průtokoměrů standardním způsobem = uzavírání po směru hodinových ručiček a manometr odsávačky s pohybem ručičky proti směru hodinových ručiček pro vyloučení záměny s manometrem tlaku v dýchacích cestách |  |  |  |
| 7. | matrace s rozměrem 55x70cm (tolerance ± 2 cm). Velikost matrace musí zajistit pohodlný přístup k novorozenci ze všech stran, bez nutnosti nežádoucí manipulace (posouvání) novorozence k okraji matrace pro ošetření/péči a pak zpět. Cílem je omezení potřeby pro personál vkládat na lůžko ruce po lokty nebo dále (omezení rizik neúplné dezinfekce atd.). |  |  |  |
| 8. | výkonný zářič se dvěma samostatnými vyhřívacími tělesy, odklopný min. o 180o a naklápěcí min. o 45o |  |  |  |
| 9. | integrované vyšetřovací světlo s nastavením intenzity v několika úrovních od 1500Lx do min. 4500Lx s ovládáním na centrálním displeji |  |  |  |
| 10. | zásuvka pro RTG kazetu s přístupem minimálně ze 2 stran |  |  |  |
| 11. | plynulé elektricky ovládané nastavování sklonu matrace minimálně do 12o (Trendelenburg/anti-Trendelenburg) s indikací úhlu sklonu na centrálním displeji |  |  |  |
| 12. | centrální ovládací dotykový barevný displej s úhlopříčkou minimálně 10“ |  |  |  |
| 13. | bezdotykové tišení alarmů |  |  |  |
| 14. | optický alarm viditelný ze všech stran - 360° viditelnost bez otočení/manipulace s lůžkem |  |  |  |
| 15. | integrovaný záložní zdroj (bez zvětšení půdorysu lůžka) pro transport alespoň na 60 minut bez zdroje el. energie 230V, zálohující minimálně systém lůžka včetně plného monitorování novorozence, bez aktivního vyhřívání, vyšetřovacího světla, nastavení sklonu a výšky matrace |  |  |  |
| 16. | záložní zdroj jako originální a trvalá součást lůžka s automatickým nabíjením, bez potřeby připojení externí transportní zdrojové jednotky, vše pro snadnou manévrovatelnost. |  |  |  |
| 17. | nutností je variabilní umístění velkého množství přídavných přístrojů nutných pro intenzívní péči přímo na lůžku - stabilní systém svislých stojanů/kolejnic vlevo i vpravo |  |  |  |
| 18. | zadní madlo pro snadné převážení a manipulaci |  |  |  |
| 19. | otočná police pro příslušenství s nosností minimálně 6kg, manipulace/změna polohy bez použití nářadí |  |  |  |
| 20. | držák IV nastavitelný bez použití nářadí do různé výšky a místa |  |  |  |
| 21. | minimálně 2 integrované elektrické zásuvky 230V pro připojení infuzních pump atd. |  |  |  |
| 22. | minimálně 3 panely lůžka otevíratelné s funkcí automatického bezhlučného sklápění po odjištění až do úplného odklopení pro zajištění volných rukou personálu při manipulaci |  |  |  |
| 23. | čelní panely s minimálně 4 (silikonovými/gumovými) samotěsnícími vyjímatelnými prostupy pro hadice a kabely |  |  |  |
| 24. | pojízdný podvozek s dvojitými kolečky s brzdami pro snadný transport i na horším povrchu (podlahové vodící kolejnice, mezery chodba-výtah atd.) |  |  |  |
| 25. | kompaktní vnější rozměry, maximálně 65x120cm pro snadnou manipulaci v omezených prostorech a blokování co nejmenší podlahové plochy |  |  |  |
| 26. | velká uzavíratelná zásuvka na materiál v dolní části lůžka přístupná z obou stran |  |  |  |
| 27. | integrovaný pacientský monitor EKG, Resp., NIBP a SpO2 Masimo se zobrazením měřených hodnot, pletysmografické křivky a trendů na 120 hodin na centrálním barevném displeji |  |  |  |
| 28. | elektrické nastavení výšky lůžka v rozmezí minimálně 85-105cm s oboustranným nožním i ručním ovládáním a možností uživatelské blokace změny výšky na centrálním displeji |  |  |  |
| 29. | „apnea wake up“ monitor pro eliminaci apnoické pauzy |  |  |  |
| 30. | držák tlakové lahve |  |  |  |
| 31. | eurolišta výškově nastavitelná bez použití nářadí |  |  |  |
| 32. | možnost rozšíření o zvlhčovač s vyhřívanými pacientskými okruhy pro resuscitaci |  |  |  |
| 33. | možnost rozšíření pro přenos dat ve standardu HL7 |  |  |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **NOVOROZENECKÉ VYHŘÍVANÉ LŮŽKO (1 ks) značky a typu** | | **............................................................................** | | |
|  | **A** | **B** | **C** | **D** |
| **P.č** | **Požadované technické parametry** | **Splňuje (ANO/NE)** | **Nabízená hodnota** | **Odkaz pro ověření požadovaného technického parametru** |
| 1. | provozní režimy řízení teplotou vzduchu AIR i teplotou novorozence SKIN |  |  |  |
| 2. | kožní sonda |  |  |  |
| 3. | předehřívací režim bez alarmů provozní režim časově neomezeného „předehřívání“ (Prewarm nebo Preheating) bez rušivých alarmů. Režim je nutný k dlouhodobému provozu v pohotovostním stavu |  |  |  |
| 4. | odklopný výkonný zářič s jedním dlouhovlnným infračerveným vyhřívacím tělesem o výkonu max. 500W |  |  |  |
| 5. | integrované vyšetřovací světlo s intenzitou minimálně 600Lx |  |  |  |
| 6. | teplovodivá antidekubitní matrace 55x70 cm (tolerance ± 2 cm). |  |  |  |
| 7. | ovládací centrálně uprostřed lůžka umístěný panel s integrovanými alarmy a displejem měřených i nastavených hodnot |  |  |  |
| 8. | APGAR časomíra a KPR časovač |  |  |  |
| 9. | nastavení náklonu do polohy trendelenburg a antitrendelenburg minimálně 12° |  |  |  |
| 10. | integrovaná zásuvka pro RTG kazetu s čelním i bočním vysunutím |  |  |  |
| 11. | možnost doplnění o odnímatelnou resuscitační výbavu (T-resuscitátor, směšovač kyslík/vzduch, průtokoměr) instalované do středu lůžka – zcela bez přesahu mimo půdorys |  |  |  |
| 12. | výškově nastavitelný elektricky ovládaný pojízdný podvozek (nastavení ideální výšky pro péči) s nožním ovládáním výšky z obou stran |  |  |  |
| 13. | kompaktní vnější rozměry, maximálně 70x110cm pro snadnou manipulaci v omezených prostorech a blokování co nejmenší podlahové plochy |  |  |  |
| 14. | nutností je variabilní umístění velkého množství přídavných přístrojů nutných pro péči přímo na lůžku, požadujeme tak stabilní systém svislých stojanů/kolejnic vlevo i vpravo s možností rozšíření o police, držáky atd. |  |  |  |
| 15. | eurolišta s variabilním umístěním (manipulace bez použití nářadí) |  |  |  |
| 16. | dodání vč. police ve středu (mezi sloupy) lůžka, bez přesahů mimo půdorys pro snadný transport a manipulaci |  |  |  |
| 17. | police na příslušenství boční, výškově nastavitelná |  |  |  |
| 18. | infuzní stojan výškově nastavitelný |  |  |  |
| 19. | držák tlakové lahve |  |  |  |
| 20. | skříňka se 2 zásuvkami na výškově nastavitelný podvozek, přístup z čelní strany |  |  |  |
| 21. | součástí dodávky musí být příslušenství nutné k uvedení lůžka do provozu a ke splnění účelu použití |  |  |  |
|  | | | | |
|  | Bezpečnost | | | |
| 22. | boční panely lůžka otevíratelné s funkcí automatického bezhlučného sklápění po odjištění pro zajištění volných rukou personálu při manipulaci |  |  |  |
| 23. | velikost matrace pro pohodlný přístup k novorozenci ze všech stran, bez nutnosti nežádoucí manipulace (posouvání) novorozence k okraji matrace pro ošetření/péči a pak zpět. Cílem je omezení potřeby pro personál vkládat na lůžko ruce po lokty nebo dále (omezení rizik neúplné dezinfekce). Velikost matrace musí rozměrově odpovídat ložné ploše lůžka. |  |  |  |
| 24. | výhřevné lůžko musí disponovat 4 pojezdovými kolečky, z toho minimálně 2 musejí být brzditelná |  |  |  |
|  | | | | |
|  | Modularita a rozšiřitelnost | | | |
| 25. | systém umožňující opční rozšíření o integrovanou elektronickou váhu a resuscitační příslušenství |  |  |  |

Pozn.: Pokud tato Technická specifikace nebo jiná část Zadávací dokumentace včetně všech jejích příloh obsahuje požadavky a odkazy na obchodní firmy, názvy nebo specifická označení výrobků, nebo patentů na vynálezy, užitné vzory, průmyslové vzory, ochranné známky nebo označení původu, zadavatel výslovně uvádí, že umožňuje použití i jiných, kvalitativně   
a technicky rovnocenných řešení, které budou splňovat požadavky na předmět plnění veřejné zakázky.

Svým podpisem stvrzuji, že nabízené plnění obsahuje výše uvedené hodnoty a má výše uvedené parametry a charakteristiky.

**Datum: Jméno, příjmení a podpis osoby oprávněné za účastníka jednat:**